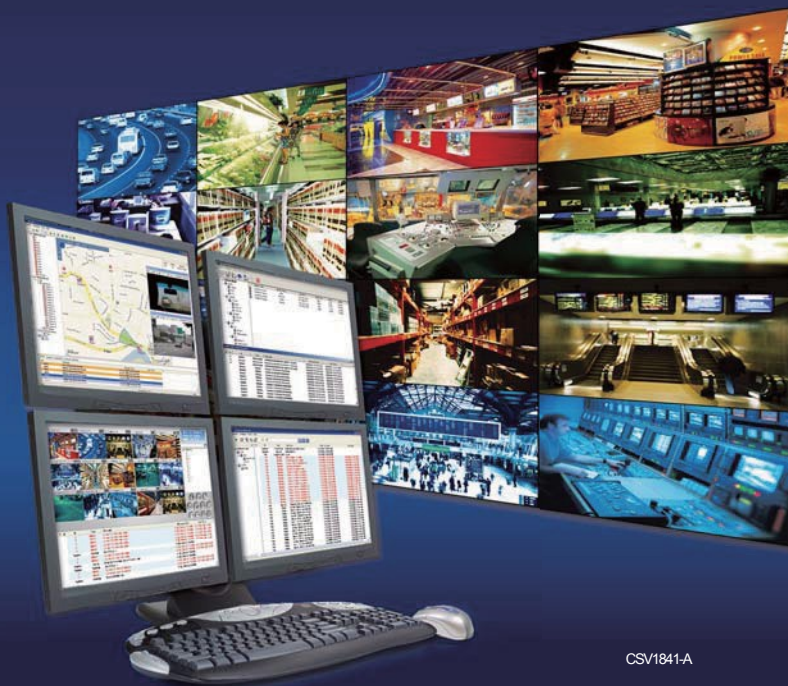


Řada GV-CMS

Uživatelská příručka
V18.4.1





© 2023 GeoVision, Inc. Všechna práva vyhrazena.

Podle zákonů o autorských právech nesmí být tato příručka kopírována jako celek ani po částech bez písemného souhlasu společnosti GeoVision.

Vynaložili jsme veškeré úsilí, abychom zajistili, že informace v této příručce jsou přesné. Společnost GeoVision, Inc. neposkytuje žádnou výslovnou ani předpokládanou záruku a nenese žádnou odpovědnost za chyby nebo opomenutí. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za náhodné nebo následné škody vzniklé v důsledku používání informací nebo výrobků obsažených v této příručce. Funkce a specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

GeoVision, Inc.

9F, No. 246, Sec. 1, Neihu Rd.,

Neihu District, Taipei, Taiwan Tel:

+886-2-8797-8377

Fax: +886-2-8797-8335

<http://www.geovision.com.tw>

Ochranné známky použité v této příručce: *GeoVision*, logo *GeoVision* a produkty řady GV jsou ochranné známky společnosti GeoVision, Inc.

prosinec 2023

Naskenujte následující QR kódy pro získání informací o záruce na produkt a pravidlech technické podpory:



[Záruka]



[Zásady technické podpory]

Obsah

Předmluva	vi
Pojmenování a definice	vii
Specifikace dekódování GPU	viii
Poznámka k aktualizaci softwaru GV-Software	xi
Kapitola 1 Středisko V2.....	1
1.1 Minimální požadavky na systém.....	2
1.2 Instalace.....	4
1.3 Okno Center V2.....	6
1.4 Účet předplatitele	12
1.4.1 Vytvoření odběratele	13
1.4.2 Nastavení odběratele	15
1.4.3 Nastavení režimu připojení.....	17
1.4.4 Záhlování kanálu.....	21
1.5 Připojení k centru V2.....	22
1.5.1 Nastavení normálního režimu.....	24
1.5.2 Nastavení nouzového tlačítka.....	34
1.5.3 Zjišťování stavu vstupu.....	35
1.6 Živý náhled	36
1.7 Nahrávání.....	38
1.8 Přehrávání	39
1.8.1 Místní přehrávání	39
1.8.2 Vzdálené přehrávání	43
1.9 Obousměrný zvuk.....	47
1.10 Pokročilé monitorování a správa	49
1.10.1 Zobrazení stavu I/O	49
1.10.2 Okno pro ovládání kamery/zvuku	51
1.10.3 Monitor kamery	54
1.10.4 Zobrazení informací o odběrateli	56
1.10.5 Zakázání odběru.....	56
1.11 Harmonogram předplatitelů.....	57
1.11.1 Nastavení harmonogramu.....	57
1.11.2 Plánování upozornění	59

1.12	Zpráva o poplachu	60
1.12.1	Vytvoření zprávy o alarmu	60
1.12.2	Úprava kategorií hlášení poplachů	62
1.12.3	Tisk poplachových hlášení	63
1.13	Seznam událostí	64
1.13.1	Označení událostí barevnými vlajkami	64
1.13.2	Používání karet Událost	66
1.13.3	Nastavení úrovně upozornění zpráv o událostech	69
1.14	Prohlížeč protokolu událostí	71
1.14.1	Otevření protokolu událostí	73
1.14.2	Filtrování protokolu událostí	74
1.14.3	Zálohování protokolu událostí	76
1.14.4	Nastavení protokolu událostí	78
1.14.5	Tisk protokolu událostí	79
1.15	Konfigurace systému	80
1.15.1	Obecná nastavení	80
1.15.2	Nastavení rozvržení	83
1.15.3	Nastavení sítě	84
1.15.4	Nastavení nahrávání	86
1.15.5	Nastavení odesílačícího serveru	89
1.16	Nastavení oznámení	90
1.17	Výstupní upozornění	92
1.17.1	Konfigurace místní jednotky GV-I/O	92
1.17.2	Konfigurace virtuálního pole GV-I/O	93
1.17.3	Spouštění výstupů podle události	94
1.17.4	Ruční spouštění výstupů	95
1.18	Upozornění SMS	96
1.18.1	Nastavení serveru SMS	96
1.18.2	Připojení k serveru SMS	99
1.18.3	Odesílání SMS	100
1.18.4	Vložení informací o zařízení	101
1.19	E-mailová upozornění	103
1.19.1	Nastavení poštovní schránky	103
1.19.2	Odesílání e-mailů	105
1.19.3	Vložení informací o zařízení	105
1.20	Upozornění na e-mapu	106
1.20.1	Okno vzdálené mapy E-Map	106
1.20.2	Konfigurace vzdálené mapy E-Map	108
1.21	Graf událostí	110
1.21.1	Přístup ke grafu událostí	110
1.21.2	Graf událostí	113

1.22	Server s podporou převzetí služeb při selhání	114
1.23	Přiřazení účastníka jinému středisku V2	116
1.24	Zobrazení kanálu na jiném monitoru	117
Kapitola 2 Dispečerský server		118
2.1	Minimální požadavky na systém	119
2.2	Instalace	121
2.3	Okno odeslání Sever	123
2.4	Účet předplatitele	125
2.5	Spuštění služby	128
2.6	Připojení centra V2 k dispečerskému serveru	130
2.7	Připojení k dispečerskému serveru	131
2.8	Připojení zařízení GV-IP k dispečerskému serveru	132
2.9	Nastavení primárního serveru Center V2.....	136
2.10	Dotaz na událost	136
2.11	Seznam událostí	137
2.12	Harmonogram předplatného	140
2.13	Živý náhled	141
2.14	Prohlížeč protokolů.....	142
	2.14.1 Prohlížeč záznamů o expedici.....	142
	2.14.2 Prohlížeč protokolu událostí	143
2.15	Konfigurace systému.....	144
2.16	Upozornění SMS.....	147
2.17	E-mailová upozornění.....	148
2.18	Graf událostí.....	149
2.19	Server s podporou převzetí služeb při selhání	151
Kapitola 3 Monitor životních funkcí		152
3.1	Minimální požadavky na systém	153
3.2	Instalace	155
3.3	Okno monitoru životních funkcí	156
3.4	Účet předplatitele.....	160
3.5	Spuštění služby	162
3.6	Připojení k monitoru vitálních funkcí	163
	3.6.1 Rozšířená nastavení pro předplatné.....	165
	3.6.2 Zjišťování stavu vstupu	173
3.7	Sledování odběratelů	174
	3.7.1 Zobrazení stavu účastníka	174

3.7.2	Zobrazení informací o úložišti	176
3.7.3	Zakázání odběru	177
3.8	Harmonogram předplatitelů	178
3.9	Zpráva o poplachu	179
3.10	Vzdálené přehrávání	180
3.11	Seznam událostí	181
3.11.1	Přidání karet událostí	181
3.11.2	Nastavení karty Vlastní událost	182
3.11.3	Nastavení úrovně upozornění zpráv o událostech	183
3.12	Prohlížeč protokolu událostí	184
3.13	Konfigurace systému	185
3.13.1	Nastavení systému	185
3.13.2	Nastavení hesla	187
3.13.3	Nastavení protokolu událostí	188
3.13.4	Nastavení oznámení	189
3.13.5	Nastavení intervalu výstrah	190
3.14	Výstupní upozornění	191
3.14.1	Konfigurace místní jednotky GV-I/O	191
3.14.2	Konfigurace virtuálního pole GV-I/O	191
3.14.3	Spouštění výstupů podle události	191
3.14.4	Ruční spouštění výstupů	192
3.15	Upozornění SMS	193
3.15.1	Nastavení serveru SMS	193
3.15.2	Odesílání SMS	193
3.15.3	Vložení informací o zařízení	194
3.16	E-mailová upozornění	195
3.16.1	Nastavení poštovní schránky	195
3.16.2	Odesílání e-mailů	195
3.16.3	Vložení informací o zařízení	196
3.17	Teplotní alarm	197
3.18	Graf událostí	199
3.19	Server s podporou převzetí služeb při selhání	200

Příloha.....201

A.	Popis hardwarového klíče	202
	Možnosti hardwarového klíče pro Center V2	202
	Možnosti hardwarového klíče pro dispečerský server	202
	Možnosti hardwarového klíče pro monitor vitálních funkcí	203
B.	Aktualizace černého hardwarového klíče	204
C.	Rychlé zálohování a obnovení	206
	Instalace programu FBR	206

	Zálohování a obnovení nastavení.....	207
D.	Důkaz vodoznakem	209
E.	Ovládání PTZ pomocí GV-Joystick V2.....	210
F.	Velikost obrázku na středu V2.....	211
G.	Nastavení UPnP	212
H.	Podporované značky a protokoly zařízení IP.....	214
I.	Nástroj MultiLang pro překlad textu	215
J.	Specifikace.....	219
	Středisko V2.....	219
	Dispečerský server	220
	Srovnání monitoru životních funkcí a softwaru Center V2 Pro	221

Předmluva

Řada GeoVision Center Monitoring System (CMS) zahrnuje Center V2, Dispatch Server, Vital Sign Monitor, Control Center a GIS. Příručka představuje **Center V2, Dispatch Server a Vital Sign Monitor**. Informace o Control Center a GIS naleznete v *uživatelské příručce GV-Control Center* a *uživatelské příručce GV-GIS*.

DŮLEŽITÉ: Počínaje verzí V18.4.1 budou funkce související s AI (příjem událostí AI a PVD z GV-VMS, GV-AI Guard a GV-Cloud Bridge), události SDK z GV-VMS a služby GV-AI Inference Server (GV-AIS) podporovány individuálně. Podrobnosti vám sdělí náš obchodní zástupce.

Pojmenování a Definice

Dohledový systém	Vztahuje se na strážní dohledové systémy GV-NVR, GV-VMS a GV-AI.
Předplatitel	Vztahuje se na dohledové systémy, zařízení GV-IP, která jsou kompatibilní s centrálními monitorovacími systémy GeoVision pro centrální monitorování. řízení.

Specifikace dekódování GPU

Dekódování pomocí GPU (Graphics Processing Unit) může snížit zatížení CPU a zvýšit celkovou snímkovou frekvenci podporovanou systémem GV-CMS. Dekódování GPU může být prováděno vestavěnou grafickou jednotkou, externí grafickou jednotkou nebo oběma, a to podle následujících specifikací.

Pro kompresi videa H.264

Vestavěný grafický procesor: Dekódování GPU je podporováno pouze při použití následujících čipových sad Intel:

- 2nd ~ 8th Generace procesorů Intel Core i3 / i5 / i7 pro stolní počítače
- 9th ~ 13th Generace stolních procesorů Intel Core i3 / i5 / i7 / i9

Pro kompresi videa H.265

Vestavěný grafický procesor: Dekódování GPU je podporováno pouze při použití následujících čipových sad Intel:

- 6th ~ 8th Generace stolních procesorů Intel Core i3 / i5 / i7
- 9th ~ 13th Generace stolních procesorů Intel Core i3 / i5 / i7 / i9

Poznámka: Chcete-li dosáhnout nejlepšího výkonu procesoru Intel 12th generace nebo novějších verzí, nezapomeňte aktualizovat GV-Center V2 na verzi V18.4 nebo novější.

Externí GPU: Grafické karty NVIDIA s výpočetní kapacitou 3.0 nebo vyšší a pamětí 2 GB nebo vyšší. Chcete-li zjistit výpočetní kapacitu grafických karet NVIDIA, podívejte se na: <https://developer.nvidia.com/cuda-gpus>.

Poznámka:

1. Podporována je jedna externí grafická karta NVIDIA, která provádí dekódování GPU zdarma.
 2. GeForce GTX1060 není podporována.
-

Vestavěný GPU + externí GPU: Aby dekódování prováděly jak integrovaný, tak externí GPU, musí GPU splňovat své příslušné specifikace uvedené výše.

Poznámka:

1. Pokud máte nainstalovaný jak integrovaný, tak externí grafický procesor. Pro dekódování H.264 / H.265 pomocí GPU musí být vestavěný GPU připojen k monitoru.
 2. Pro zajištění optimálního výkonu je vyžadována výpočetní schopnost CUDA 5.0 nebo vyšší.
-

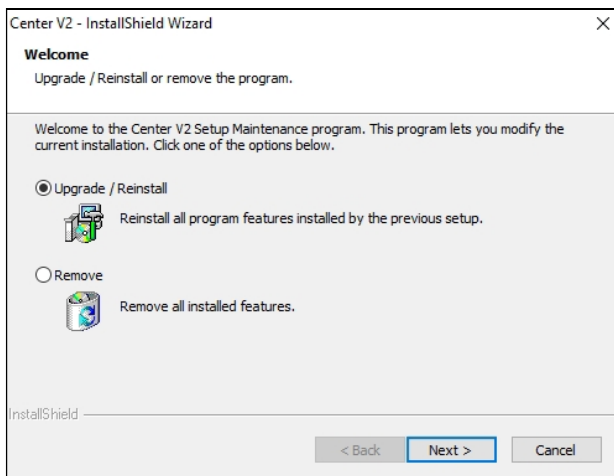
Specifikace softwaru

Dekódování pomocí GPU je podporováno pouze v následujícím operačním systému, rozlišení a kodeku.

		2 nd Gen	3 rd ~ 4 th Gen	6 th ~ 13 th Gen
OS	64bitové	Windows 10 / 11 / Server 2016 / Server 2019 / Server 2022		
Rozlišení		1 MP / 2 MP	1 MP / 2 MP / 3 MP / 4 MP / 5 MP / 8 MP / 12 MP	1 MP / 2 MP / 3 MP / 4 MP / 5 MP / 8 MP / 12 MP
Kodek		H.264		H.264 / H.265

Poznámka k aktualizaci softwaru GV-Software

Chcete-li upgradovat GV-Center V2, GV-Dispečink Server nebo GV-Vital Sign Monitor, spusťte **instalační program** (setup.exe), který je součástí nejnovějších souborů ke stažení z našich [webových stránek](#). Pro spuštění vyberte možnost **Upgrade / Reinstall**. Níže je uveden příklad instalačního programu GV-Center V2.



Kapitola 1

Středisko V2

Centrum V2 umožňuje rychlé nasazení centrální monitorovací stanice (CMS) integrací několika dohledových systémů GV-NVR, GV-VMS a GV-AI Guard a zařízení GV-IP do jediného rozhraní. Hlavní funkcí systému Center V2 je možnost prohlížení živého videa a přijímání videodůkazů (ve formátu přílohy), když obdrží výstrahy z monitorovaných míst. To usnadňuje vzdálenému operátorovi určit povahu výstrahy.

1.1 Minimální požadavky na systém

Před instalací se ujistěte, že váš počítač splňuje následující minimální požadavky.

Standardní verze (připojení až 5 účastníků a 160 kanálů)

OS	64bitové	Windows 10 / 11 / Server 2016 / Server 2019 / Server 2022
CPU		Intel Core i3 2130, 3,4 GHz
Paměť		4 GB Dual Channels
Pevný disk		500 GB
Grafická karta		PCI-Express, 1024 x 768, 32bitové barvy
DirectX		9.0c
Software		.Net Framework 3.5 SP1 a ovládací prvek Chart Control
Poznámka: Chcete-li provést dekodování GPU, přečtěte si část <i>Specifikace dekodování GPU</i> dříve v příručce.		

Profesionální verze (umožňuje připojení až 500 účastníků a 800 kanálů)

OS	64bitové	Windows 10 / 11 / Server 2016 / Server 2019 / Server 2022
CPU		Intel Core i7 2600, 3,4 GHz
Paměť		8 GB Dual Channels
Pevný disk		500 GB
Grafická karta		PCI-Express, 1024 x 768, 32bitové barvy
DirectX		9.0c
Hardware		Interní nebo externí hardwarový klíč GV-USB
Software		.Net Framework 3.5 SP1 a ovládací prvek Chart Control
Poznámka:		
<ol style="list-style-type: none">1. Nedoporučuje se instalovat GV-Center V2 Pro a GV-Control Center na stejný počítač. Spuštění obou softwarů na stejném počítači může vést k chybě přetížení procesoru nebo selhání systému.2. Chcete-li provést dekodování pomocí GPU, přečtěte si část <i>Specifikace dekodování pomocí GPU</i> dříve v části příručky.		

Softwarová licence pro profesionální verzi

Volná licence	NEUPLATŇUJE SE
Maximální licence	500 předplatitelů, 800 kanálů
Přírůstek pro každou licenci	NEUPLATŇUJE SE
Kombinace	Centrum V2 Pro
	Centrum V2 Pro + monitor životních funkcí
<p>Poznámka: Doporučujeme používat interní hardwarový klíč GV-USB, abyste měli k dispozici funkci Hardware Watchdog, která restartuje počítač při pádu nebo zamrznutí systému Windows.</p>	

Kompatibilní produkty (předplatitelé)

- GV-VMS
- GV-AI Guard
- GV-SNVR: GV-SNVR0412 / 0812 / 1612
- GV-Video Server: GV-VS21600 (dekodér HD videa)
- Kamera GV-IP (Pokud kamera nemá stránku nastavení Center V2, je nutné použít GV-Cloud Bridge k propojení mezi kamerou a zařízením. kamera a GV-Center V2)


1.2 Instalace

Instalace ze softwarového DVD

1. Vložte disk DVD se softwarem do počítače. Spustí se automaticky a zobrazí se okno.
2. Vyberte možnost **Instalovat primární aplikace GeoVision**.
3. Klikněte na **GV-Center V2** a postupujte podle pokynů na obrazovce.
4. Chcete-li nainstalovat .Net Framework 3.5 SP1, vyberte možnost **Stáhnout Microsoft .NET Framework 3.5**.
5. Chcete-li nainstalovat Microsoft Chart Controls, vyberte možnost **Stáhnout Microsoft Chart Controls [pro .Net Framework 3.5]**.
6. Pro instalaci profesionální verze je nutné:
 - A. Připojte hardwarový klíč GV-USB k počítači.
 - B. Nainstalujte ovladač pro GV-USB Dongle. Na softwarovém DVD vyberte možnost **Instalovat nebo odebrat ovladač GeoVision GV-Series Driver** a vyberte možnost **Instalovat ovladač zařízení GeoVision USB**.

Stáhnout z webových stránek GeoVision


1. Přejít na <http://www.geovision.com.tw/download/product/GV-Center%20V2>

2. V rozevíracím seznamu vyberte možnost **Primární aplikace** a klikněte na ikonu Stáhnout  **GV-Center V2**.

Show entries

Type	Title	Ver.	Size	Download
	GV-Center V2	V15.10	201MB	

Obrázek 1-1

3. Stáhněte si a nainstalujte **.Net Framework 3.5 SP1** ze stránek <http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=25150>.
4. Stáhněte si a nainstalujte **Microsoft Chart Controls** ze stránek <http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=14422>.
5. Pro instalaci profesionální verze je nutné:
- Připojte hardwarový klíč GV-USB k počítači.
 - Nainstalujte ovladač pro klíč. Na webové stránce vyberte v rozevíracím seznamu položku **Ovladač** a klikněte na ikonu **Stáhnout**  **ovladače karet řady GV / ovladače zařízení GV-USB**.

1.3 Okno Center V2



Obrázek 1-2

Ovládací prvky v okně Center V2:

Č.	Název	Popis
1	Monitorování Okno	Zobrazuje živé video.
2	Stavový panel	Uvádí datum, čas, zbývající místo na disku a celkový počet online kanálů v porovnání s dostupnými kanály.
3	Find A Subscriber	Do pole Aktuální účastník zadejte požadované ID. a klikněte na toto tlačítko pro vyhledávání.

Č. Název	Popis
4 Seznam předplatitelů	<p>Zobrazuje ID jména účastníků a jejich stav online.</p> <p>Modrá ikona: Označuje, že je účastník online.</p> <p>Šedá ikona: Označuje, že je účastník off-line.</p> <p>Ikona alarmu: Signalizuje, že došlo k pohybu. zjištěno nebo byl u účastníka spuštěn vstup/výstup.</p>
5 Nástroje	<p>Přístup do protokolu událostí, seznamu událostí a grafu událostí, QView, ovládání zvuku a mikrofonu, SMS Server konfigurace a upozornění na krátké zprávy.</p>
6 Informace o hostiteli	<p>Zobrazuje stav připojení účastníků.</p>
7 Účty	<p>Přidává, odstraňuje nebo upravuje účty účastníků.</p>
8 Preference Nastavení	<p>Zobrazí tyto možnosti: Konfigurace systému, Událost Nastavení protokolu, označení, nastavení hesla, nastavení e-mailu, přizpůsobení hlášení alarmu, nastavení SMS, zařízení I/O, podpora automatického přepnutí na jinou verzi a informace o verzi.</p>
9 Předchozí stránka	<p>Zobrazí předchozí stránku zobrazení kamery.</p>
10 Další	<p>Zobrazí další stránku zobrazení kamery.</p>
11 Obnovit kanál	<p>Obnoví stav připojení.</p>

Č. Název	Popis
12 Rozdělený režim	<p>V rozlišení 1024 x 768 vyberte 6, 15 nebo 24 dílků obrazovky pro jeden monitor; 9, 25 nebo 36 dílků obrazovky pro dva monitory.</p> <p>V rozlišení 1280 x 1024 vyberte 6, 12 nebo 24 dělení obrazovky pro jeden monitor; 9, 20 nebo 42 dělení obrazovky pro dva monitory.</p> <p>V rozlišení 1600 x 1200 vyberte 6, 12 nebo 24 dělení obrazovky pro jeden monitor; 9, 16 nebo 36 dělení obrazovky pro dva monitory.</p> <p>V rozlišení 1680 x 1050, 1920 x 1200 a 1440 x 900. rozlišení, vyberte 6, 15 nebo 28 dělení obrazovky pro pro jeden monitor; 9, 20 nebo 42 dělení obrazovky pro dva monitory.</p> <p>V rozlišení 1920 x 1200 vyberte 6, 15 nebo 28 dělení obrazovky pro jeden monitor; 9, 20 nebo 42 dělení obrazovky pro dva monitory.</p> <p>V rozlišení 1280 x 800 vyberte 6, 12, 24 obrazovek. dělení pro jeden monitor; 9, 16, 30 dělení obrazovky pro dva monitory.</p> <p>Informace o rozlišení naleznete v části <i>Nastavení rozložení</i> dále v této kapitole.</p>
13 Exit	Zavře nebo minimalizuje okno Center V2.
14 Vlajka	Označí událost pro pozdější použití.
15 Schránka	Zobrazí dialogové okno Hlášení alarmu.
16 Videoklip	<p>Označuje událost s přílohou záznamu od účastníka nebo živý záznam ve středisku V2.</p> <p>Chcete-li otevřít soubor se záznamem, dvakrát klikněte na událost.</p>

Č. Název	Popis
17	IDOznačuje ID účastníka.
18	Typ události Označuje typ události: Označuje událost: Alarm, Záznam, Připojení, Přihlášení/odhlášení, Pohyb, Systém, Spoušť a Data Wiegand.
19	Zpráva Uvádí související informace pro každý typ události.
20	Čas zprávy Určuje, kdy středisko Center V2 obdrží událost.
21	Čas zahájení Označuje, kdy dojde k události v stránky předplatitele.
22	Kategorie událostí Třídí události podle typů, včetně Všechny, Systém, Pohyb, Spoušť, Připojení, Alarm, Přihlášení/odhlášení, Záznam, Data Wiegand, Ztráta zařízení, Událost offline, PVD, AI a Vlastní událost. Funkce je k dispozici pouze pro verzi Professional. Podrobnosti naleznete v části <i>1.13.2 Používání karet událostí</i> .

Poznámka:

1. Do kategorií **PVD** a **AI** jsou zařazovány analytické události PVD (detekce pohybu osob a vozidel) a AI systému GV-VMS a GV-AI Guard.
2. Kategorie **Záznam** zahrnuje přílohy s nahrávkami od předplatitelů a živé nahrávky v Centru V2.

Typy a zprávy zobrazené na displeji Center V2:

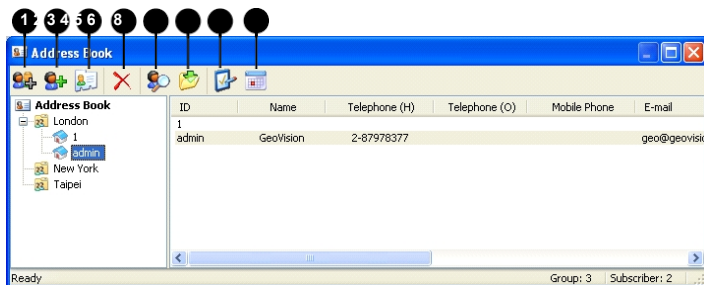
Typ	Zpráva
	MotionCamera xx detekovala pohyb.
Spuštění	TriggerModule xx.
Připojení	Kamera xx ztratila video; Modul xx I/O ztratil; Síťová abnormalita; Nepodařilo se přihlásit k dispečerskému serveru; Dispečerský server je vypnut; Video signál xx byl obnoven; Modul xx se vrátil do normálního stavu; Nepodařilo se přihlásit k SMS serveru; Nepodařilo se odeslat krátkou zprávu; SMS server je vypnutý.
Alarm	Disk plný; Restartování se nezdařilo; Multicam uzavřen; Není dostatek místa pro nahrávání; Multicam Surveillance System byl uzavřen; V Multicam Surveillance System došlo k neočekávané chybě. (Kód chyby: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 103 a 104); Je zde vetřelec; Objekt chybí; Objekt bez dozoru; Výstražná zpráva POS; Změna scény. Spuštění/ukončení služby; změna IP; záznam se nezdařil; změna stavu monitorovací kamery. Zapnuto: xx Vypnuto: xx / (Podle plánu); Zastavení/spuštění monitorování všech kamer; Spuštění/ zastavení monitorování I/O. / (Podle plánu); Spuštění plánu; Zastavení plánu. Všechna monitorovací zařízení jsou také zastavena. Start monitoring all type events (Spustit monitorování všech typů událostí); Stop monitoring all type events (Zastavit monitorování všech typů událostí); Subscriber session is not established (Relace účastníka není vytvořena). Wait time expired;
System	Unexpected logout before subscriber session is completed; Nelze najít USB Protection Key.
Záznam	Záznamový soubor fotoaparátu
xx. Data Wiegand	Kartač. xxxxxx (kamera xx)

Poznámka:

- Kód chyby 1 označuje chybu kodeku.
 - Kód chyby 2 znamená, že uživatelé nemohou zapisovat nebo zaznamenávat data z důvodu selhání pevného disku nebo nedostatečných uživatelských oprávnění.
 - Kód chyby 3 označuje, že uživatelé nemohou zapisovat nebo nahrávat data kvůli problémům během procesu nahrávání.
 - Chybový kód 4 znamená, že HD není detekován.
 - Chybový kód 5 indikuje selhání připojeného hostitelského softwaru.
 - Kód chyby 6 označuje selhání databáze.
 - Chybový kód 7 označuje abnormalitu disku.
 - Chybový kód 103 označuje, že hostitel obnovil činnost po chybovém kódu 3.
 - Chybový kód 104 označuje, že hostitel obnovil činnost z chybového kódu 4.
-

1.4 Účet předplatitele

Před spuštěním služeb Center V2 vytvořte alespoň jednoho účastníka. V okně Center V2 klikněte na tlačítko **Accounts** (č. 7, obrázek 1-2). Zobrazí se okno Adresář.



Obrázek 1-3

Tlačítka v adresáři:

Č.	Název	Popis
1	Přidat skupinu	Přidá skupinu.
2	Přidat odběratele	Přidá odběratele.
3	Zobrazit / upravit odběratele Adresář	Označte jednoho účastníka a klikněte na toto tlačítko pro otevření adresáře odběratelů pro prohlížení a úpravy.
4	Odstranit Skupina / odběratel	Označte skupinu nebo účastníka a kliknutím na toto tlačítko jej odstraňte.
5	Najít	účastníka Vyhledá účet účastníka.
6	Import / export Adresář	Importuje nebo exportuje data adresáře.
7	Nastavení odběratele	Označte jednoho účastníka a kliknutím na toto tlačítko nakonfigurujte nastavení formátů videa a upozornění.
8		Plán odběru Nastavení plánů odběru.

1.4.1 Vytvoření odběratele

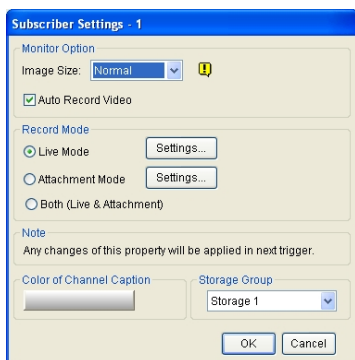
1. Kliknutím na tlačítko **Přidat skupinu** (č. 1, obrázek 1-3) vytvoříte skupinu.
2. Klikněte na tlačítko **Přidat účastníka** (č. 2, obrázek 1-3). Zobrazí se toto dialogové okno.

Items	Content
Name	GeoVision
Address	
E-mail	
E-mail 2	
Country Calling Code	
Fax	
Telephone (H)	
Telephone (O)	
Mobile Phone	
Mobile Phone 2	
Pager	

Obrázek 1-4

3. Zadejte přihlašovací ID a heslo. To budou ID a Heslo účastníka pro přihlášení do Centra V2.

4. Do zbývajících polí můžete volitelně zadat kontaktní údaje účastníka.
 - Pokud chcete účastníkovi zasílat e-mailová upozornění, zadejte jeho e-mailové účty. Pro jednoho účastníka lze vytvořit až dva e-mailové účty. Nastavení e-mailu najdete v části *E-mailová upozornění* dále v této kapitole.
 - Pokud chcete účastníkovi zasílat upozornění SMS, zadejte kód země a čísla mobilních telefonů. Pro jednoho účastníka lze vytvořit až dvě sady mobilních čísel. Nastavení serveru SMS naleznete v části *Upozornění SMS* dále v této kapitole.
5. Kliknutím na tlačítko **OK** nastavení uložíte. Zobrazí se toto dialogové okno.



Obrázek 1-5

6. Přiradíte skupinu úložišť pomocí rozevíracího seznamu. Podrobnosti naleznete v části *Nastavení nahrávání, 1.15 Konfigurace systému.*
7. Možnosti v dialogovém okně (obrázek 1-5) jsou popsány později. Výchozí nastavení můžete nyní přijmout a později je změnit klepnutím na tlačítko **Nastavení účastníka** (č. 7, obrázek 1-3) na panelu nástrojů. Po klepnutí na tlačítko **OK** se účet účastníka vytvoří.

1.4.2 Nastavení předplatitele

[Možnost monitoru]

- Velikost obrázku:** Nastaví velikost videa od účastníka. Každá velikost obrázku nastavená u odběratele odpovídá konkrétní velikosti zobrazené v Centru V2. Například pokud má videoproud z účastníka rozměry 704 x 576 a vyberete možnost **Střední**, bude velikost obrazu zobrazené na displeji Center V2 bude 720 x 288. Podrobnosti o velikosti obrazu naleznete v části *Velikost obrazu na Center V2, Dodatek*.

Centrum V2 podporuje megapixelové rozlišení. Pokud účastník nastaví rozlišení na megapixel a operátor centra V2 si přeje zobrazovat videa ve stejné velikosti, může zvolit možnost **Actual Size**. Upozorňujeme, že toto nastavení bude vyžadovat velkou šířku pásma. Tuto funkci doporučujeme povolit v prostředí LAN.

Poznámka: Možnosti Velikost obrazu se nevztahují na kamery GV-IP a GV-Video Server. Velikost obrazu těchto účastníků zobrazená na Centru V2 se liší podle velikosti streamu 1. Chcete-li zobrazit velikost obrazu streamu 2, vyberte možnost **Normal (Normální)** a povolte **Enable Stream 2 (Povolit stream 2)** z nabídky **Video Server a IP kamera** (Nastavení předvoleb (č. 8, Obrázek 1-2) > Konfigurace systému > Síť).

- Automatický záznam videa:** Centrum V2 automaticky zaznamenává události na základě následujících Režim záznamu.

[Režim záznamu]

- Režim Live:** Přenáší živé video do centra V2. Toto je výchozí režim nahrávání v Centru V2. Ujistěte se, že máte dostatek šířka pásma pro příjem videa v přímém přenosu. Chcete-li nastavit maximální délku trvání videosouboru nahraného v Centru V2, klikněte na tlačítko **Nastavení**.

- **Režim připojení:** Před odesláním do centra V2 se zaznamená definovaný čas události. Příloha bude odeslána okamžitě jakmile je váš účastník připojen k Centru V2. Režim přílohy také poskytuje několik možností spojených s přílohou. Klepnutím na tlačítko **Nastavení** vyvoláte dialogové okno Nastavení záznamu - Režim přílohy. Další nastavení naleznete v části *Nastavení režimu přílohy* později.
- **Obojí (živé a přílohové):** Odesílá živé video i soubory příloh.

[Barva titulku kanálu]

Změní barvu nadpisů kanálů. Další nastavení naleznete v části *Záhlaví kanálů* dále v této kapitole.

1.4.3 Režim připojení Nastavení

Můžete nastavit počet videoklipů připojených k oznamovací zprávě, když dojde k událostem na místě účastníka. V seznamu událostí se zobrazí zpráva s přílohami jako v příkladech níže.

Dvojitým kliknutím na zprávu se video okamžitě přehraje.

	ID	Type	Message
	Guard	Record	Record file of Camera4. [Live Record]
	Guard	Record	Record file of Camera4. [Pre-Event Attachment]
	Guard	Record	Record file of Camera4. [Live Record]

Obrázek 1-6

Poznámka: Existují čtyři typy přílohových zpráv: **[Attachment]** pro záznamy pohybu, **[Input-trigger Attachment]** pro záznamy spuštěné vstupním zařízením, **[Pre-Event Attachment]** pro záznamy před událostí a **[Post-Event Attachment]** pro záznamy po události.

V dialogovém okně Nastavení účastníka (obrázek 1-5) vyberte možnost **Režim připojení** a klikněte na tlačítko **Nastavení** vedle. Zobrazí se toto dialogové okno.

Record Settings - Attachment Mode

Record Option (per camera)

Pre-Rec Total Frames: 10

Pre-Rec Frames/Sec. Limitation: 2

Motion Frames/Sec. Limitation: 5

Recording Quality: Normal

Attachment Option (Record by Motion)

Max. Video Clip: 30 Sec.

Post-Rec Motion: 5 Sec.

Alerts Interval: 10 Min.

Attachment Option (Record by I/O Trigger)

Max. Video Clip: 60 Sec.

Post-Rec Motion: 10 Sec.

Alerts Interval: 10 Min.

Subscriber's Recorded Files

Event Type	Pre-Event Att...	Post-Event At...
<input type="checkbox"/> Video signal has resum...	0	0
<input checked="" type="checkbox"/> Intruder	15	15
<input type="checkbox"/> Missing Object	0	0
<input type="checkbox"/> Unattended Object	0	0
<input type="checkbox"/> Crowd Detection	0	0

Note: Up to 15 minutes of pre-event or post-event recording can be attached.

Default OK Cancel

Obrázek 1-7

[Možnosti záznamu (na kameru)]

- **Pre-Rec Celkový počet snímků:** Určuje celkový počet předem nahraných snímků ve videopřiloze.
- **Omezení počtu snímků před obnovením:** Určuje počet snímků za sekundu v předtočeném období.

Poznámka: Vydělením celkového počtu snímků Pre-Rec limitem Pre-Rec Frames/Sec získáte celkový čas videopřilohy.

- **Omezení počtu snímků pohybu za sekundu:** Určuje snímkovou frekvenci videa, které má být odesláno jako příloha.
- **Kvalita záznamu:** Pomocí posuvníku nastavte kvalitu videa ve 3 úrovních.

[Možnost přílohy (Záznam podle pohybu)] Definuje dobu trvání videopřilohy doručené při pohybu.

- **Max video Klip:** Určuje délku trvání videopřilohy.
- **Návrh Pos-Rec:** Určuje, kolik sekund videa má být odesláno po zastavení pohybu.
- **Interval výstrah:** Určuje interval mezi upozorněními připojenými k videoklípům.

[Možnost přílohy (Záznam po spuštění I/O)] Definuje délku trvání videopřilohy, která se zobrazí po spuštění I/O. Tři možnosti jsou stejné jako v položce **[Attachment option (Record by Motion)]** výše.

[Nahrané soubory účastníka] Přejme až 15 minut záznamů před událostí a po události pro vybranou událost od tohoto účastníka. Tyto videopřilohy informují operátora střediska Center V2 o tom, co se stalo před a po události. Všimněte si, že tato funkce je použitelná pouze pro tyto typy událostí: Pohyb, Spuštění vstupu/výstupu, Obnovení videosignálu, Narušení, Detekce davu, Neobsluhovaný objekt, Změna scény, Chybějící objekt, Pokročilý neobsluhovaný objekt, Pokročilá změna scény a Pokročilý chybějící objekt.

Vyberte požadovaný typ události, klikněte na tlačítko **Pre-Event Attachment** nebo sloupec **Post-Event Attachment** a vyberte počet klipů, které mají být připojeny k oznamovací zprávě. Pokud je například účastník nastaven na nahrávání po dobu 1 minuty na klip a příloha před událostí je nastavena na 15 (jak je znázorněno na obrázku 1-7), obdržíte 15 oznámení s přílohami, když nastane vybraná událost. Pokud je však účastník nastaven na nahrávání po dobu 5 minut na klip, obdržíte 3 oznámení s přílohami.

Poznámka: Aby bylo možné pořizovat záznamy před událostí a po ní, musí účastník nahrávat v režimu nepřetržitého provozu.

1.4.4 Kanál Záhloví

Pro snadnou identifikaci můžete definovat barvu pozadí nadpisů kanálů pro každého účastníka.


1. V okně Středisko V2 klikněte na tlačítko **Účty** (č. 7, obrázek 1-2), označte účastníka a klikněte na tlačítko **Nastavení účastníka** na panelu nástrojů. Zobrazí se dialogové okno Nastavení účastníka (obrázek 1-5).
2. Klikněte na tlačítko **Barva titulku kanálu**. Zobrazí se dialogové okno Barva.
3. Vyberte barvu, kterou chcete použít, a klikněte na tlačítko **OK**. Tlačítko **Barva nadpisu kanálu** nyní zobrazuje vybranou barvu.
4. V okně Center V2 klikněte na tlačítko **Nastavení předvoleb** (č. 8, obrázek 1-2) a vyberte možnost **Konfigurace systému**. Zobrazí se dialogové okno Předvolby (obrázek 1-56).
5. Klikněte na kartu **Obecné** a vyberte možnost **Použit barvu nastavení účastníka jako pozadí**. Barva pozadí záhlaví kanálu bude v barvě, kterou jste vybrali.

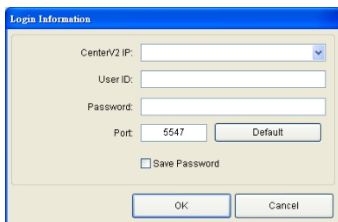


Obrázek 1-8

1.5 Připojení ke středisku V2

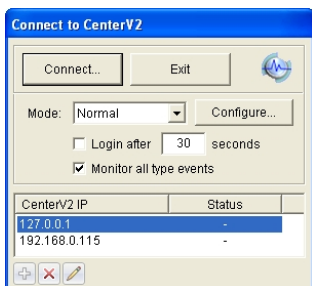
K jednomu dohledovému systému GV-NVR / GV-VMS / GV-AI Guard lze současně připojit až dva systémy Center V2 pro centrální monitorování. Chcete-li dohledový systém nakonfigurovat pro vzdálený přístup k Centru V2, postupujte podle následujících kroků:

1. Přístup k přihlašovacímu dialogovému oknu Center V2 v dohledovém systému:
 - Na hlavní obrazovce GV-NVR: Klikněte na tlačítko **Sít**  a vyberte možnost **Připojit k Centru V2**. Zobrazí se toto dialogové okno.
 - Na hlavní obrazovce systému GV-VMS / GV-AI Guard: Klepněte na tlačítko **Domů**, **Panel nástrojů**, **Sít** a poté vyberte možnost **Připojit k centru V2**. Zobrazí se toto dialogové okno.






Obrázek 1-9

- Zadejte IP adresu Centra V2, ID účastníka a heslo vytvořené v Centru V2. V případě potřeby upravte výchozí port. Klikněte na tlačítko **OK**. Zobrazí se toto dialogové okno.



Obrázek 1-10

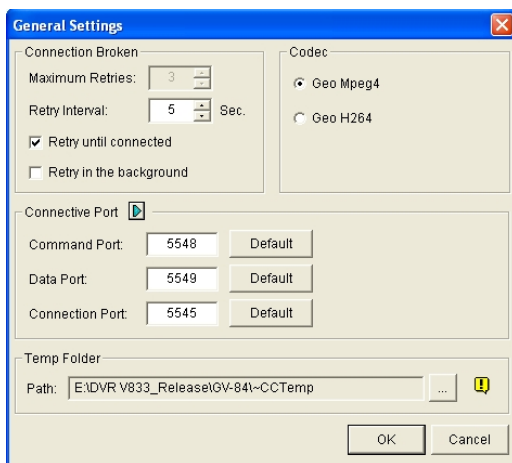
- Chcete-li se připojit k druhému centru V2, klikněte na tlačítko  a přidejte druhé centrum V2.
- Chcete-li upravit přihlašovací údaje vytvořeného účtu, vyberte účet v části CenterV2 IP a klikněte na tlačítko .
- Chcete-li odstranit vytvořený účet, vyberte účet v části CenterV2 IP a klikněte na tlačítko .
- Po dokončení nastavení klikněte na tlačítko **Připojit** a začněte. Po navázání spojení začne Centrum V2 přijímat události, živé obrazy nebo přílohy od účastníka.

1.5.1 Nastavení normálního režimu

Chcete-li dále definovat podmínky komunikace mezi účastníkem a centrem V2, vyberte v dialogovém okně Připojit k centru V2 (obrázek 1-10) možnost **Normální režim** a poté klikněte na tlačítko **Konfigurovat** nastavení. Rozbalovací nabídka obsahuje dvě možnosti: **General Settings (Obecná nastavení)** a **Advance Settings (Předběžná nastavení)**. Dialogové okno Advance Settings (Předběžná nastavení) obsahuje tyto karty: (1) Camera (Kamera), (2) Other (Ostatní) a (3) I/O Device (Vstupně-výstupní zařízení).

1.5.1.1 Obecná nastavení

Nastavení definuje režimy opakování a komunikační porty mezi dohledovým systémem a Centrem V2.



Obrázek 1-11

[Přerušené spojení]

- **Maximální počet opakování:** Nastavuje počet opakování, pokud není připojení okamžitě dostupné.
- **Interval opakování:** Nastavuje interval mezi opakovanými pokusy.
- **Opakujte pokus, dokud se nepřipojíte:** Pokračuje ve zkoušení dohledového systému, dokud se nepřipojí k Centru V2.
- **Opakujte pokus na pozadí:** Skryje opakování na pozadí.

[Kodek] Jako metodu komprese videa odesílaného do centra V2 vyberte **Geo Mpeg 4** (výchozí) nebo **Geo H264**.

[Connective Port] Zobrazí porty používané pro komunikaci. Doporučuje se ponechat výchozí nastavení, pokud není nutné jinak.

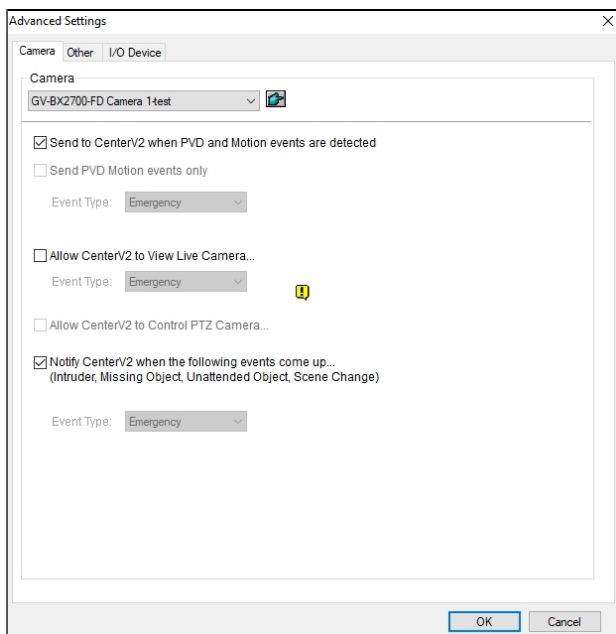
Chcete-li tyto porty automaticky nakonfigurovat na směrovači pomocí technologie UPnP, klikněte na tlačítko **Šipka**. Podrobnosti o nastavení UPnP naleznete v části *Nastavení UPnP, Dodatek*.

[Temp Folder] Do této složky se dočasně ukládají přílohy, které čekají na odeslání do střediska V2. V případě přerušení spojení by se zde mohly nacházet přílohy určené k odeslání do Centra V2. Jakmile se spojení obnoví, události uložené v Temp Folder budou okamžitě odeslány.

1.5.1.2 Rozšířená nastavení

Fotoaparát

Na kartě **Kamera** můžete definovat podmínky kamery, za kterých je systém Center V2 upozorňován. Ve výchozím nastavení je systém Center V2 upozorňován na všechny typy událostí. Chcete-li toto nastavení změnit, nejprve zakažte možnost **Sledovat všechny typy událostí** (obrázek 1-10).



Obrázek 1-12

- **Fotoaparát:** Klepnutím na rozevírací seznam vyberte kameru, která má být nakonfigurována. Nebo můžete kliknutím na tlačítko **Prst** použít nastavení na všechny fotoaparáty.

- **Odeslání do střediska Center V2 při detekci události PVD a Motion:** Odesílá oznámení (video a textové zprávy) do centra V2, když je detekován pohyb a/nebo pohyb PVD.
- **Odesílat pouze události PVD Motion:** Odesílá oznámení (video a textové zprávy) do centra V2 pouze při detekci pohybu PVD.

Typ události: Chcete-li centrum V2 vždy informovat o událostech pohybu nebo PVD, vyberte možnost **Emergency**. Chcete-li centrum Center V2 informovat o zadaných událostech pouze v případě, že dojde ke spuštění přiřazeného vstupu nebo v rámci stanoveného plánu, vyberte možnost **Normální**.

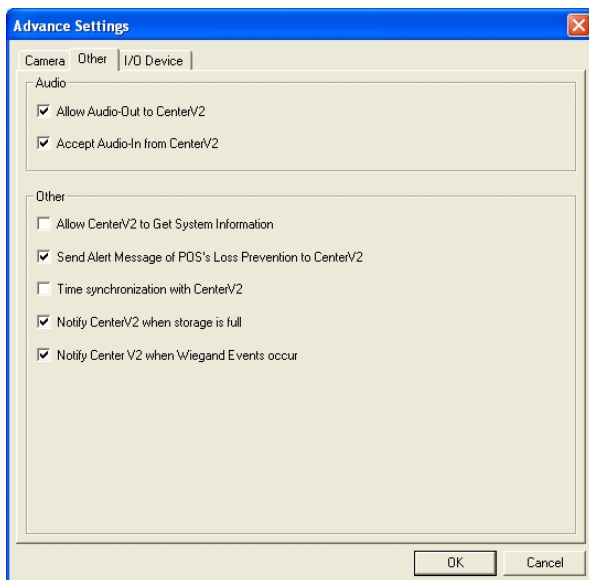
- **Povolit Centru V2 zobrazení živé kamery:** Umožňuje Centru V2 kdykoli zobrazit kameru.
- **Povolit Centru V2 ovládat kameru PTZ:** Umožňuje Centru V2 ovládat kameru PTZ. Nezapomeňte správně nastavit kameru nejprve mapování. Viz *Mapování PTZ kamer*, kapitola 1, *Uživatelská příručka GV-DVR* na DVD se softwarem.
- **Upozorníte středisko Center V2 na následující události:** Upozorní Center V2, když nastane některá z těchto výstražných událostí: Narušitel, Pohřešovaný objekt, Nepozorovaný objekt, Změna scény, Detekce davu, Pokročilý pohřešovaný objekt, Pokročilý nepozorovaný objekt a Pokročilá změna scény.

Typ události: Chcete-li vždy upozornit centrum V2 na výstražné události, vyberte možnost **Emergency**. Pokud chce účastník upozornit centrum V2 na výstražné události pouze v případě, že je spuštěn přiřazený vstup, nebo v rámci stanoveného plánu, vyberte možnost **Normální**.

Poznámka: Chcete-li přiřadit vstup nebo nastavit plán pro zaslání oznámení o spuštění, viz část *Bezpečnostní služba, [I/O zařízení] a Plán monitorování*.

Další

Definujte další podmínky komunikace mezi dohledovým systémem a centrem V2.



Obrázek 1-13

[Zvuk]

Použití kterékoli z těchto dvou možností může vyvolat problémy s ochranou osobních údajů. Než provedete jakýkoli výběr, přemýšlejte.

- **Povolení výstupu zvuku do CenterV2:** Umožňuje Centru V2 poslouchat zvuk z dohledový systém.
- **Přijímání vstupu Audio-In z CenterV2:** Umožňuje Centru V2 použít funkci zpětného hovoru v případě nouze.

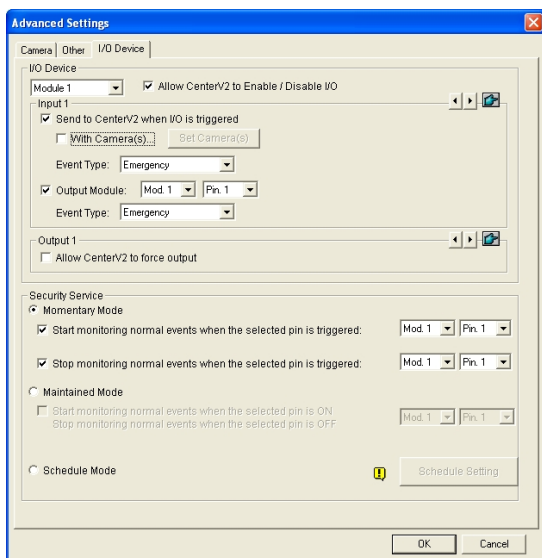
[Ostatní]

- **Povolit Centru V2 získávat systémové informace:** Umožňuje Centru V2 získávat systémové informace z dohledového systému.
- **Odeslání výstražné zprávy o prevenci ztrát POS na středisko V2:**
Upozorňuje středisko V2 na události týkající se prevence ztráty pokladny. Všimněte si, že tuto funkci může podporovat pouze dohledový systém s funkcemi POS.
- **Synchronizace času s Centrem V2:** Synchronizuje čas dohledového systému s časem centra V2.
- **Upozornit středisko Center V2 na zaplnění úložného prostoru:** Upozorní středisko V2, když je úložný prostor dohledového systému nedostatečný.
- **Upozornit středisko Center V2, když dojde k události Wiegand:** Tato možnost se používá pro aplikaci řízení přístupu s GV-Wiegand Capture. Když dohledový systém obdrží číslo karty z GV-Wiegand Capture, obdrží číslo karty také centrum V2. Všimněte si, že tuto funkci může podporovat pouze dohledový systém s funkcí Wiegand.
funkce.

Poznámka: Pokud je vybrána **synchronizace času s Centrem V2**, synchronizace času se aktivuje při spuštění Centra V2 a znovu se aktivuje každých 12 hodin.

Zařízení I/O

Nastavení určuje, která I/O podmínka má upozornit centrum V2. Chcete-li tato nastavení nakonfigurovat, nejprve zakažte možnost **Sledovat všechny typy událostí** na obrázku 1-10. Všimněte si, že tato karta je přístupná pouze v případech, že je v dohledovém systému nainstalováno alespoň jedno I/O zařízení.



Obrázek 1-14

[I/O zařízení]

Upozorňuje středisko Center V2 na spuštění I/O zařízení. Pomocí tlačítek se šipkami můžete konfigurovat jednotlivá I/O zařízení, nebo kliknutím na tlačítko Prst použít pro všechna I/O zařízení.

- **Povolit středisku Center V2 povolit/zakázat I/O:** Umožňuje Centru V2 ručně zapnout/vypnout všechna I/O zařízení v místě účastníka bez přerušení monitorování. Například když se v místě účastníka spustí alarm, může jej operátor centra V2 na dálku deaktivovat dříve, než na místo dorazí bezpečnostní služba. Dohledový systém mezitím zůstává pod dohledem.
- **Odeslání do střediska V2 při spuštění I/O:** Upozorní středisko V2, když

je spuštěn libovolný vybraný vstup.

S kamerou (kamerami): Po spuštění vybraného vstupu odešle video z kamery do centra V2. Kliknutím na tlačítko **Set Camera(s) (Nastavit kamery)** přiřadíte kamery pro danou aplikaci.

Typ události: Pokud chce odběratel vždy dostávat oznámení o spuštění vstupu Center V2, vyberte možnost **Emergency**. Pokud chce odběratel, aby bylo centrum Center V2 informováno o spuštění vstupu pouze v případě, že je přiřazený vstup spuštěn, vyberte možnost **Normální**.

Tlačítko se šipkou doprava: Nastaví dobu zpoždění pro oznámení spuštění vstupu Center V2. Tato funkce je k dispozici pouze v případě, že je zvolen typ **Normal**.

- ⊙ **Zpoždění při odchodu:** Tato funkce poskytuje účastníkovi časový interval pro opuštění prostor, dokud je systém aktivován. Během této doby je zadaný vstup (např. odchodové/vstupní dveře) neaktivní. Po uplynutí odchodového zpoždění bude vstup plně zastřežen.
 - ⊙ **Zpoždění vstupu:** Když je systém aktivován, tato funkce poskytuje časový interval pro vstup předplatitele do objektu. Během této doby je zadaný vstup (např. výstupní/vstupní dveře) neaktivní, takže účastník může systém deaktivovat. Pokud tak účastník neučiní, po uplynutí vstupní prodlevy dostane centrum V2 oznámení o spuštění vstupu.
- **Výstupní modul:** Při aktivaci vybraného vstupního modulu se aktivuje přiřazený výstupní modul.

V příkladu na obrázku 1-14 se při aktivaci I/O zařízení (modul 1, vstup 4) současně aktivuje výstup (modul 1, pin 3).

Tlačítko se šipkou doprava: Nastaví dobu zpoždění pro spuštění přiřazeného výstupního modulu.

Typ události: Pokud chce odběratel vždy dostávat oznámení o spuštění výstupu, vyberte možnost **Emergency**. Pokud chce odběratel, aby bylo centrum Center V2 informováno o spuštění výstupu pouze v případě, že je spuštěn přiřazený vstup, vyberte možnost **Normální**.

Poznámka:

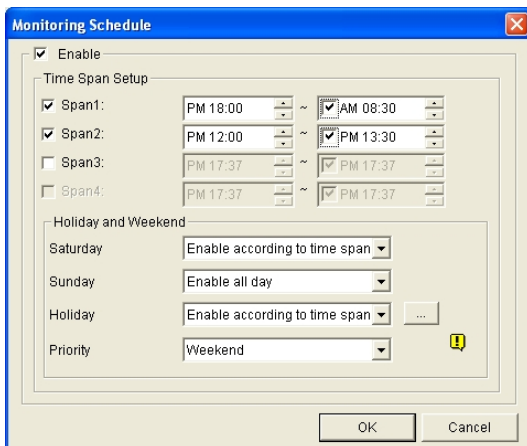
1. Nastavení vstupního spouštěče pro oznamování událostí **Normal** viz. *[Bezpečnostní služba]* níže.
 2. Nastavení zpoždění v položkách **Odeslat do centra V2 při aktivaci vstupně-výstupního modulu** a **Výstupní modul** umožňuje zadat prostory a zakázat vstupně-výstupní modul před jeho aktivací. Pro vypnutí předchozích nastavení I/O může účastník ukončit připojení k Centru V2 nebo použít funkci **Zastavit sledování běžných událostí při spuštění vybraného pinu** na obrázku 1-14.
-

- **Povolit středisku V2 vynutit výstup:** Umožňuje Centru V2 ručně spouštět výstupní zařízení účastníka.

[Bezpečnostní služba] Definiuje typ vstupu nebo plán. Pokračujte v konfiguraci nastavení vstupu a plánu.

- **Momentální režim:** Tlačítkové spínače, které jsou normálně otevřené a zůstávají zavřené pouze po dobu stisknutí tlačítka. Momentové spínače umožňují zapnutí nebo vypnutí z více míst. Některé prostory mají například určené vstupní/výstupní dveře. Když zaměstnanci vstoupí do vstupních dveří, systém spustí monitorování. Když zaměstnanci odcházejí výstupními dveřmi, systém monitorování ukončí.
- **Udržovaný režim:** Tlačítkové spínače, které zůstávají otevřené, dokud nejsou vyhozeny, a poté zůstávají zavřené, dokud nejsou znovu vyhozeny. Udržovaný spínače jsou vhodné pouze pro jedno umístění spínače. Například v pracovní době, kdy jsou dveře otevřené, systém přestane monitorovat; v mimopracovní době, kdy jsou dveře zavřené, systém začne monitorovat.

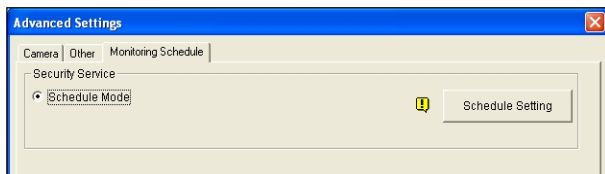
- Režim plánování:** Nastaví časový rozvrh pro upozornění střediska Center V2 na události, které nastanou v definovaných časech. Kliknutím na tlačítko **Nastavení plánu** můžete nastavit zvláštní dny a přizpůsobit až 4 časová rozpětí.



Obrázek 1-15

Harmonogram monitorování

I bez instalace jakéhokoli vstupně-výstupního zařízení můžete nastavit časový rozvrh, který upozorní centrum Center V2 na události, které nastanou v definovaných časech. Klepnutím na tlačítko **Nastavení časového plánu** vpravo definujte časová rozpětí. Zobrazí se dialogové okno Plán monitorování (obrázek

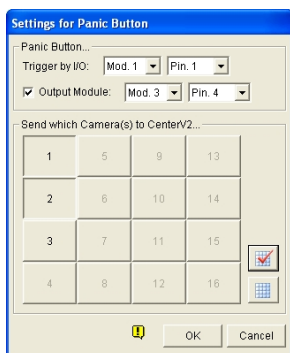


Obrázek 1-16

1.5.2 Nastavení tlačítka Panic

Do sledovacího systému můžete přidat tlačítko tísňového poplachu. V případě nouze stisknutím tlačítka odešlete související video do centra V2.

Chcete-li nastavit panický poplach, vyberte v rozevřacím seznamu Režim v dialogovém okně Připojit k centru V2 (obrázek 1-10) možnost **Panické tlačítko**, klikněte na tlačítko **Konfigurovat** a vyberte možnost **Pokročilá nastavení**. Zobrazí se toto dialogové okno.



Obrázek 1-17

[Tlačítko paniky] Přiřadí vstupní zařízení jako tlačítko panického poplachu.


- **Spouštění pomocí I/O:** Přiřadí vstupní modul a číslo pinu.
- **Výstupní modul:** Při stisknutí tlačítka paniky se aktivuje přiřazený výstupní modul.

V příkladu na obrázku 1-17 se po stisknutí tlačítka paniky (modul 1, pin 1) současně spustí výstupní modul (modul 3, pin 4).

[Odeslat kameru (kamery) do centra V2] Vyberte, který obraz z kamery má být odeslán do centra V2 po stisknutí tlačítka panického poplachu.

1.5.3 Zjišťování stavu vstupu


Funkce je navržena tak, aby monitorovala všechny vstupy na změnu stavu, kdykoli účastník spustí živé monitorování prostřednictvím Centra V2. Změna z dříve definovaného stavu (N/O na N/C nebo N/C na N/O) aktivuje stav alarmu.

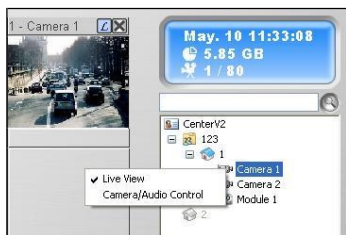
V dialogovém okně Připojit ke středisku V2 klikněte na  (obrázek 1-10). Podrobnosti naleznete v části *Detekce vstupního stavu*, kapitola 6, *Uživatelská příručka GV-DVR* na disku DVD se softwarem.

1.6 Živé zobrazení

Živá zobrazení se automaticky zobrazují v okně Center V2, když jsou u účastníka detekovány události a pohyb. V okně Center V2 můžete také povolit stálé zobrazování živých pohledů.

Povolení živého náhledu kamery:

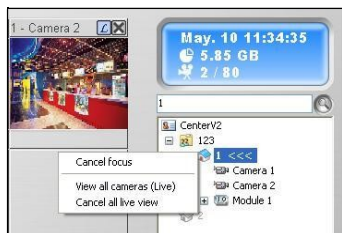
1. Dohledový systém musí udělit středisku Center V2 oprávnění umožňující živé sledování.
 - V zařízení GV-NVR: Klikněte na tlačítko **Sít**  > **Připojit k Centru V2** > **Konfigurace** > **Rozšířená nastavení** > karta **Kamera**. Zobrazí se dialogové okno Rozšířená nastavení.
 - V systému GV-VMS / GV-AI Guard: Klepněte na tlačítko **Domů** > **Panel nástrojů** > **Sít** > **Připojit k Centru V2** > **Konfigurace** > **Rozšířená nastavení** > karta **Kamera**. Zobrazí se dialogové okno Rozšířená nastavení.
2. Vyberte možnost **Povolit středisku V2 zobrazit živou kameru**.
3. Chcete-li nastavení použít pro všechny kamery, klikněte na tlačítko **Prst**.
4. Připojte dohledový systém ke středisku Center V2.
5. V okně Center V2 klikněte pravým tlačítkem myši na kameru pod účastníkem a vyberte možnost **Live View**.



Obrázek 1-18

Když je účastník zaostřen, můžete povolit živé zobrazení pro všechny jeho kamery.

1. Klikněte na účastníka v seznamu a vyberte možnost **Zaměřit se pouze na tohoto účastníka**.
2. Znovu klikněte na účastníka a vyberte možnost **Zobrazit všechny kamery (živě)**.



Obrázek 1-19

Poznámka: Barevnost živých snímků můžete vylepšit. Viz možnost **Povolit přímé kreslení** v dialogovém okně **Obecná nastavení** (obrázek 1-56).

1.7 Nahrávání

Centrum V2 ve výchozím nastavení zaznamenává všechny události a pohyb účastníka. V seznamu událostí se při nahrávání videa zobrazí zpráva [Live



	ID	Type	Message
	Guard	Record	Record file of Camera4. [Live Record]
	Guard	Record	Record file of Camera4. [Live Record]
	Guard	Record	Record file of Camera4. [Live Record]



Record].

Obrázek 1-20

Poznámka: Výchozí cesta k nahraným souborům je: \\Center V2\Data\subscriber\ Live

Nahrávání můžete spustit také ručně a okamžitě, jakmile uvidíte podezřelé živé snímky. Ruční spuštění nahrávání:

1. Chcete-li kdykoli ručně spustit nahrávání, musí být již povolen živý náhled. Viz 1.6 Živý náhled.
2. Chcete-li spustit nahrávání, přesuňte kurzor do živého zobrazení a klikněte na ikonu  v záhlaví kanálu.
3. Chcete-li zastavit nahrávání, přesuňte kurzor do živého zobrazení a klikněte na ikonu  v záhlaví kanálu.
4. V seznamu událostí se zobrazí zpráva označená nápisem [Manual].

		Guard	Record	Record file of Camera4. [Manual]
---	---	-------	--------	----------------------------------

Obrázek 1-21

Poznámka: Výchozí cesta pro ručně iniciované nahrávky je : \\Centrum V2\ Data\odběratel\Ručně

Související nastavení nahrávání a ukládání viz 1.15.4 Nastavení nahrávání.

1.8 Přehrávání

Videa uložená v Centru V2 můžete přehrát kliknutím na události s videoklipy (č. 16, obrázek 1-2) v seznamu událostí nebo můžete video přehrát na dálku ze vzdáleného účastníka.

1.8.1 Místní přehrávání

Po kliknutí na událost s videoklípem ze seznamu událostí se zobrazí přehrávač EZ pro operace přehrávání.



Obrázek 1-22

č. Název	Popis
1 Nástr oje	Přidá do obrázku efekty, včetně možností Jas, Kontrast, Vyhladit, Zaostřit, Stupně šedi a Zrušit. Mezi další možnosti patří Kopírovat, Uložit jako (obrázek nebo soubor .avi), Tisk a Nastavení.
2 Přiblížit Přiblíží video.	
3 Zvětšení zvětšení Zvětšení videa.	

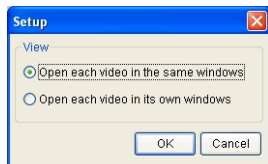
Č. Název	Popis
4 Move	Kliknutím a podržením tohoto tlačítka přesunete okno přehrávače EZ Player.
5	PřehrátPřehraje soubor videa.
6	PozastaveníPozastaví soubor videa.
7	StopZastaví soubor videa.
8 Předchozí	snímekPřejde na předchozí snímek souboru videa.
9 Další	snímekPřejde na další snímek souboru videa.
10 Horní	snímekPřejde na začátek souboru videa.
11 Koncový	snímekPřejde na konec souboru videa.
12	Ovládání rychlostiOvládá rychlost přehrávání.
13 Nabídka pravého tlačítka myši	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="365 589 923 682">■ Zobrazení PIP: Vztahuje se na obraz v obraze. Video si můžete přiblížit. Viz 4.17 <i>Zobrazení PIP a PAP.</i> <li data-bbox="365 689 923 867">■ Pohled PAP: Vztahuje se na Obrázek a Obrázek. Můžete vytvořit efekt rozděleného videa s více přiblíženými pohledy na video. Viz 4.17 <i>PIP a PAP View</i> <li data-bbox="365 874 923 974">■ Odclonění širokoúhlého objektivu: Koriguje zkreslení obrazu. Viz část <i>Úprava zkresleného zobrazení</i> v této části. <li data-bbox="365 982 923 1047">■ Vhodná velikost okna: Upraví velikost obrázku tak, aby se vešel na obrazovku.

Změna režimu přehrávání

Můžete si vybrat, zda chcete přehrávat video postupně v jednom přehrávači, nebo v samostatných přehrávačích současně.

1. Klikněte na tlačítko **Nástroje** na přehrávači EZ (č. 1, obrázek 1-22) a klikněte na tlačítko

Nastavení z kontextové nabídky. Zobrazí se toto dialogové okno.



Obrázek 1-23

2. Chcete-li přehrávat jedno video najednou ve stejném přehrávači, vyberte možnost **Otevřít každé video ve stejných oknech**.
3. Chcete-li přehrávat více videí současně v oddělených přehrávačích, vyberte každé video ve vlastním okně.

Úprava zkreslených zobrazení

Při prohlížení videí prostřednictvím přehrávače EZ mohou být snímky v rozích zakřivené. Ke korekci zkreslení obrazu použijte funkci Dewarping širokoúhlého objektivu.

1. V přehrávači EZ klikněte pravým tlačítkem myši na obraz videa a výběrem možnosti **Wide Angle Lens Dewarping** tuto funkci povolte.

- Znovu klikněte pravým tlačítkem myši na obraz videa a vyberte možnost **Wide Angle Lens Dewarping Settings**. Zobrazí se dialogové okno.



Obrázek 1-24

- Posunutím posuvníku v dolní části korigujte míru zkreslení. Upravené zobrazení je zobrazeno vpravo.
- Klikněte na tlačítko **OK** a dokončete.

1.8.2 Vzdálené přehrávání

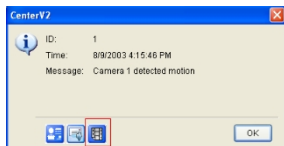
Můžete načíst nahrané video od vzdáleného účastníka. Pokud nechcete povolit nahrávání na Centru V2, ale chcete si videa prohlížet pro referenci, je tato funkce nezbytná.

Aby vzdálené přehrávání fungovalo, musí mít účastník povolenou následující funkci:

- GV-NVR / GV-VMS / GV-AI Guard: Remote ViewLog Service
- GV-Video Server: ViewLog Server
- GV-Compact DVR: ViewLog Server

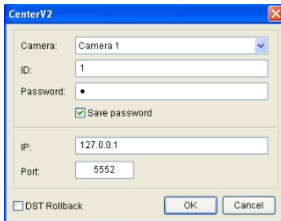
Poznámka: Vzdálené přehrávání (Remote ViewLog) není k dispozici pro události s připojenými videoklipy.

1. Dvakrát klikněte na událost bez videoklipu v seznamu událostí. Zobrazí se toto dialogové okno.



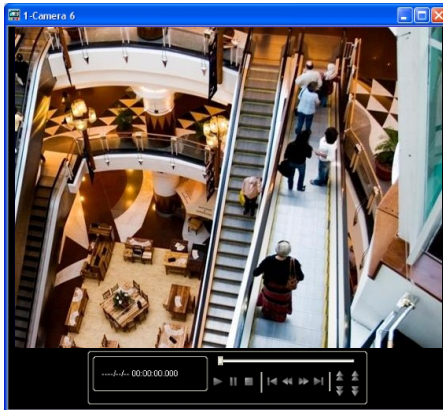
Obrázek 1-25

2. Klikněte na tlačítko **Vzdálené přehrávání**. Zobrazí se toto dialogové okno.

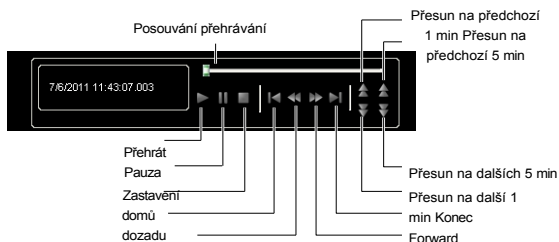


Obrázek 1-26

3. Vyberte fotoaparát. Zadejte ID, heslo a IP adresu účastníka. Port ponechte jako výchozí hodnotu 5552 nebo jej upravte tak, aby odpovídal příslušnému portu u účastníka. Pokud chcete přehrávat videa nahraná v období letního času, vyberte možnost **DST Rollback**. Klikněte na tlačítko **OK**. Zobrazí se tento přehrávač.



Obrázek 1-27



Kliknutím pravým tlačítkem myši na okno Přehrávání získáte následující funkce:

Název	Funkce
Režim přehrávání	<ul style="list-style-type: none"> • Snímek po snímku: Přehrává video snímek po snímku. • V reálném čase: Přehrává video v reálném čase. Tento režim šetří čas čekání na vykreslování, ale vypouští snímky, aby se vytvořil dojem přehrávání v reálném čase. • Klíčový rám: Přehrává video pouze s klíčovými snímky. • Hladké přehrávání: Rovnoměrné rozložení 30 snímků za sekundu. Pokud se přehrávání jeví jako trhané, vyberte tuto možnost pro zvýšení plynulosti. • Zvuk: Zapne nebo vypne zvuk videa. • Automatické přehrávání následujících 5 minut: Přehrává video až 5 minut.
Render	<ul style="list-style-type: none"> • Odstranění prokladu: Převeďte prokládané video na neprokládané video. • Měřítko: Při zvětšování přehrávaného videa vyhladí mozaikové čtverce a použije barevný režim pro zlepšení barevnosti. • Odblokování: Odstraňuje blokové artefakty z nekvalitního a vysoce komprimovaného videa. • Odmlžování: Zlepšuje viditelnost obrazu. • Stabilizátor: Snižuje chvění fotoaparátu. • Název a čas textového překryvu fotoaparátu: Překrývá název kamery a čas na videu. <p>- Překrytí textu je POS/GV-Wiegand: Překrývá P O S</p>

nebo GV-Wiegand Capture na video.

- **Na celou obrazovku:** Přepne na zobrazení přes celou obrazovku.
 - **Odclonění širokoúhlého objektivu:** Koriguje zkreslení obrazu. Podrobnosti o nastavení najdete v části *Úprava zkresleného zobrazení, 1.7 Záznam*.
 - **Rybí oko:** Pro výběr režimu fotoaparátu zvolte **Geo Fisheye**.
 - **Zobrazení megapixelů:** Povoluje zobrazení PIP nebo PAP.
 - **Zobrazení GPS:** Zobrazí místo na mapě, kde bylo video pořízeno pomocí GPS.
 - **Vyberte možnost Mapa GPS (Použití po restartu):** Zvolte typ mapy GPS, která se má použít.
 - **Na celou obrazovku:** Přepne na zobrazení přes celou obrazovku.
-
- Nástr
oje
- **Snímek:** Uloží obraz videa.
 - **Uložit jako AVI:** Uloží video ve formátu avi.
 - **Stáhnout:** Stáhne videoklip z DVR nebo IP videozařízení do místního počítače.
-

Poznámka: Funkce **Odmížování** a **Stabilizátor** fungují pouze v případě, že byly použity na záznam z DVR.

1.9 Obousměrný zvuk

Operátor centra V2 může provádět obousměrný přenos zvuku s účastníky.

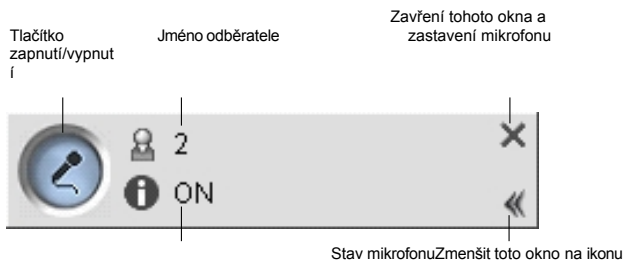
Poznámka: Pro GV-NVR je tato funkce podporována pouze verzí 8.0 nebo novější.

1. Dohledový systém musí středisku V2 udělit oprávnění umožnit obousměrnou komunikaci.
 - Na GV-NVR: Klikněte na **Sít' > Připojit k Centru V2 > Konfigurovat > Rozšířená nastavení > karta Ostatní**. Zobrazí se dialogové okno Rozšířená nastavení (obrázek 1-13).
 - V systému GV-VMS / GV-AI Guard: Klepněte na tlačítko **Domů > Panel nástrojů > Sít' > Připojit k Centru V2 > Konfigurace > Rozšířená nastavení > karta Ostatní**. Zobrazí se dialogové okno Rozšířená nastavení. (Obrázek 1-13).
2. V části Zvuk vyberte možnost **Povolit výstup zvuku na střed V2 a. Povolení vstupu zvuku z centra V2**. Klepněte na tlačítko **OK**.
3. Připojte dohledový systém k Centru V2.
4. Přesuňte kurzor do živého zobrazení. **Mikrofon** a zvuk v levém



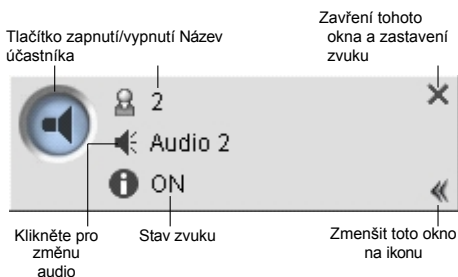
Obrázek 1-28

5. Chcete-li mluvit s účastníkem, klikněte na ikonu **Mikrofon** a zapněte ji. Zobrazí se ovládací panel.



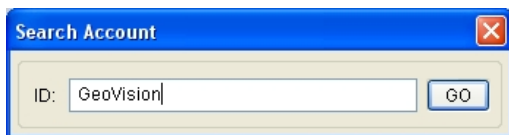
Obrázek 1-29

6. Chcete-li poslouchat zvuk od účastníka, klikněte na ikonu **Zvuk** a zapněte ji. Zobrazí se ovládací panel.



Obrázek 1-30

7. Chcete-li přepnout na jiného účastníka, klikněte na ikonu účastníka na ovládacím panelu Mikrofon nebo Zvuk, zadejte ID účastníka do dialogového okna Hledat účet a klikněte na tlačítko **GO**.



Obrázek 1-31

1.10 Pokročilé monitorování a správa

Tato část popisuje sledování a správu účastníků v těchto částech: (1) Zobrazení a ovládání stavu I/O, (2) Ovládání kamery/zvuk, (3) Jednoduché panely mikrofonu a zvuku (4) Monitor kamery (5) Zobrazení informací o účastníkovi (6) Ovládání předplatného.

1.10.1 Zobrazení stavu I/O

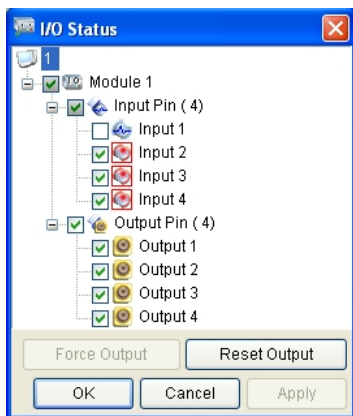
Stav vstupních zařízení a silových výstupů si můžete prohlédnout na stránkách odběratele.

Poznámka: Tato funkce platí pro klientská zařízení GV IP těchto verzí firmwaru:

- GV-Compact DVR: Firmware V1.43 nebo vyšší
 - Kamera GV-IP: Firmware V1.05 nebo vyšší
 - GV-Video Server: Firmware V1.45 nebo vyšší
-

Operátor centra V2 může ručně zapnout nebo vypnout zabezpečení I/O zařízení instalovaných u účastníků, aniž by přerušil monitorování. Pro použití této aplikace musí odběratel nejprve povolit možnosti **Povolit Centru V2 povolit/zakázat I/O a Povolit Centru V2 vynutit výstup**, aby byl Centru V2 umožněn přístup. Podrobnosti viz obrázky 1-14.

V seznamu účastníků (č. 4, obrázek 1-2) klikněte pravým tlačítkem myši na jednoho online účastníka a výběrem možnosti **Zobrazit stav I/O** zobrazíte toto okno.



Obrázek 1-32

[Modul] Zobrazí stav I/O modulu.

[Input] Zobrazí stav vstupního zařízení. Modrá ikona znamená, že vstup je deaktivován; červená svítící ikona znamená, že vstup je aktivován. **[Výstup]** Zobrazuje stav výstupního zařízení nebo slouží k ručnímu vynucení výstupu nebo resetování výstupu instalovaného v místě účastníka.

Chcete-li ručně vynutit spuštění výstupu, klikněte na požadovaný výstup a na tlačítko **Vynutit výstup**. Nebo vyberte požadovaný výstupní kolík a klikněte na tlačítko **Vynutit výstup**. Chcete-li výstup resetovat, klikněte na požadovaný výstupní kolík a vyberte možnost **Resetovat**. Nebo klikněte na tlačítko **Resetovat výstup** a vyberte požadovaný modul a výstupní kolík.

1.10.2 Ovládání kamery/zvuku Window

Okno Camera/Audio Control umožňuje obousměrný přenos zvuku mezi CenterV2 a účastníkem a také ovládání PTZ.

V seznamu účastníků (č. 4, obrázek 1-2) klikněte pravým tlačítkem myši na jednoho online účastníka a poté výběrem možnosti **Camera/Audio Control** zobrazte toto okno.



Obrázek 1-33

Ovládací prvky na ovládání kamery/zvuku:

Č. Název	Popis
1	Změna kamery
	Přepne na jinou kameru stejného účastníka.
2	Změna velikosti
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Velikost: Změní velikost živého videa. Volby velikosti jsou k dispozici pouze tehdy, když je video rozlišení vyšší než 320 x 240. (viz Velikost obrázku v nastavení odběratele) ■ Odměňování: Zlepšuje viditelnost obrazu. ■ Stabilizátor: Stabilizuje živé snímky. ■ Stream1/Stream2: Přepíná videostreamy. ■ Zobrazení PIP: Vztahuje se na obraz v obraze. Video si můžete přiblížit. Viz 4.17 <i>PIP a Pohled PAP</i>. ■ Pohled PAP: Vztahuje se na Obrázek a Obrázek. Můžete vytvořit efekt rozděleného videa s více detailní pohledy na video. Viz 4.17 <i>Zobrazení PIP a PAP</i> ■ Rybí oko: Umožňuje pohled v rozsahu 360 stupňů. Tato funkce funguje pouze s kamerou s rybím okem. ■ Odclonění širokoúhlého objektivu: Koriguje zkreslení obrazu. Viz část <i>Úprava zkreslených zobrazení</i> v kapitole 1.8 <i>Přehrávání</i>.
3	Audio
	Přístup ke zvuku od účastníka.
4	Mikrofon
	Zapnutí hovoru s účastníkem.
5	Nastavení
	Změny nastavení zvuku a videa
6	PTZ
	Aktivuje ovládání PTZ výběrem možnosti Panel PTZ nebo Automatizace PTZ.
7	Snímek
	Pořídí snímek zobrazeného živého videa.
8	Zoom
	Zvětšuje video výběrem hodnot 1,0x, 2,0x a 3,0x.

Poznámka: Pokud účastník používá GV-NVR verze 8.2 nebo starší, zobrazí se starší styl okna ovládání kamery / zvuku. Pokud používáte GV-NVR verze V8.3 nebo novější, zobrazí se nové okno.



Okno pro verzi V8.2 nebo

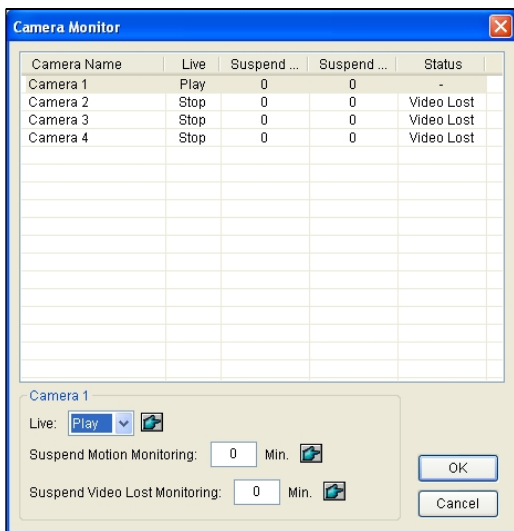
staršíOkno pro verzi V8.3 nebo novější

Obrázek 1-34

1.10.3 Kamera Monitor

V okně Monitor kamery můžete definovat následující položky:

- Povolení a zakázání živého zobrazení (Předplatitel musí nejprve udělit oprávnění. Viz **Centrum povolování V2** na možnost **Zobrazit živou kameru** na obrázku 1-12).
 - Definujte interval mezi příchozími událostmi vyvolanými detekcí pohybu a ztrátou videa.
1. V seznamu účastníků (č. 4, obrázek 1-2) klikněte pravým tlačítkem myši na jednoho online účastníka a vyberte možnost **Sledování kamery**.
 2. Zobrazí se okno Monitor fotoaparátu.



Obrázek 1-35

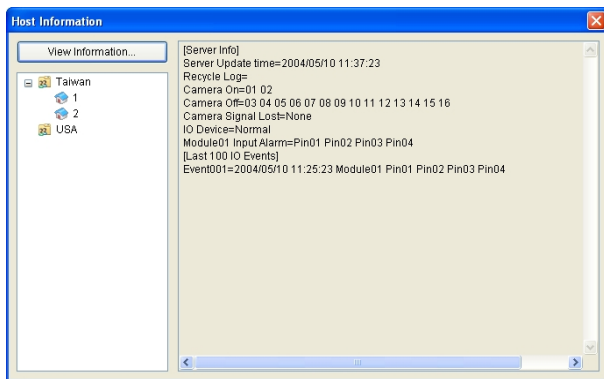
- **Rozbalovací seznam Live:** Zvolte možnost **Přehrát** (zapnutí živého zobrazení) nebo **Zastavit** (vypnutí živého videa).
- **Monitorování pozastaveného pohybu:** Označte jednu kameru a nastavte interval mezi příchozími událostmi vyvolanými detekcí pohybu. Případně můžete kliknout pravým tlačítkem myši na jeden živý kanál kamery v okně monitorování a vybrat možnost **Pozastavit pro** stejné nastavení.
- **Pozastavení sledování ztraceného videa:** Označte jednu kameru a nastavte interval mezi příchozími událostmi vyvolanými ztrátou videa.
- **Stavový sloupec:** Zobrazuje stav ztraceného videa z kamer nebo odpojení.

3. Nastavení použijete kliknutím na tlačítko **OK**.

Pokud je kamera povolena pro živé zobrazení, zobrazí se v pravém
pro sledování ; v
opačném případě se zobrazí .

1.10.4 Zobrazení informací o předplatiteli

Chcete-li zobrazit obecné informace o svých účastnících, klikněte na tlačítko **Informace o hostiteli** (č. 6, obrázek 1-2) v okně Center V2 a zobrazte okno Informace o hostiteli. Vyberte účastníka ze seznamu a kliknutím na tlačítko **Zobrazit informace** zobrazte související informace.



Obrázek 1-36

Pro tuto funkci musí účastník udělit oprávnění Center V2. Viz **Povolit Centru V2** možnost **Získat systémové informace** na obrázku 1-13.

1.10.5 Zakázání odběru

Provozovatel centra V2 může po vypršení platnosti předplatného zakázat poskytování služeb jednotlivým účastníkům. V adresáři (obrázek 1-3) klikněte pravým tlačítkem myši na jednoho účastníka a vyberte možnost **Zakázat**. Chcete-li odběr obnovit, klikněte na tohoto účastníka znovu pravým tlačítkem myši a vyberte možnost **Povolit**.

1.11 Plán předplatitelů

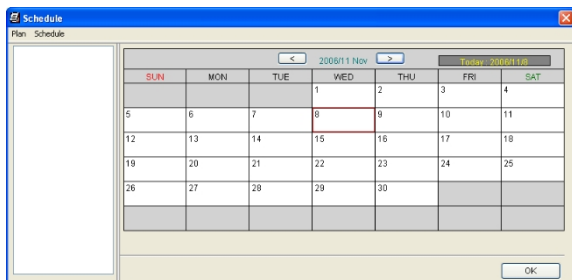
Provozovatel střediska Center V2 může vytvářet plány pro sledování předplatného. stav. Pokud se účastníci nepřihlásí do centra V2 v naprogramovaném čase, operátor a účastníci budou informováni.

- Pokud se účastník včas nepřihlásí do střediska Center V2, zobrazí se tato zpráva v seznamu událostí: Hodina služby obsazena; stále čeká na přihlášení předplatitele.

Pokud se účastník během servisní doby náhle odhlásí, zobrazí se tato zpráva: Neočekávané odhlášení účastníka během servisní doby.
- Chcete-li aktivovat počítačový a výstupní alarm, který upozorní operátora, zatímco je účastníkovi odesílána zpráva SMS a e-mail, použijte příkaz Funkce **upozornění**. Podrobnosti naleznete v části Nastavení oznámení dále v této kapitole.

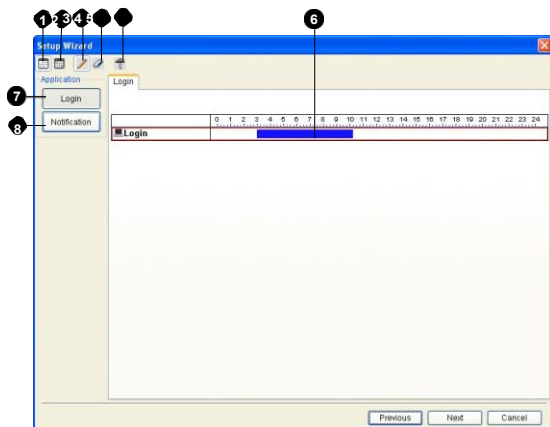
1.11.1 Nastavení harmonogramu

- V okně Středisko V2 klikněte na tlačítko **Účty** (č. 7, obrázek 1-2). Zobrazí se okno Adresář.
- Označte jednoho účastníka a klikněte na **Plán účastníka** (č. 7, obrázek 1-3). Zobrazí se okno Plán.



Obrázek 1-37

3. V nabídce okna Plán klikněte na možnost **Plán**, vyberte možnost **Průvodce nastavením**.
a postupujte podle pokynů Průvodce.
4. Když se během pokynů zobrazí následující dialogové okno, přetáhněte myš nad časovou osu přihlášení a určete čas začátku a konce.



Obrázek 1-38

Ovládací prvky Průvodce nastavením:

Ne.	Název	Popis
1	Zahrnout	Zobrazuje čas úlohy.
2	Vyloučit	Zobrazuje čas, který není spojen s úkolem.
3	Přidat	Čerpá čas úlohy.
4	Vymazat	Vymaže čas úlohy.
5	Pokročilé nastavení	Vybírá metody upozornění. Viz <i>Plánování upozornění později</i> .
6	Časová osa	Definuje časová období.
7	Přihlášení	Zobrazí časovou osu přihlášení.
8	Oznámení	Zobrazí časové osy e-mailů a SMS.

5. Po dokončení plánu klikněte na tlačítko **Další**. Znovu se zobrazí dialogové okno Průvodce nastavením, které ukončete kliknutím na tlačítko **Dokončit**.

1.11.2 Upozornění na plánování

E-maily a SMS zprávy lze odesílat v naplánovaném časovém období. Plán bude pracovat s vašimi nastaveními e-mailů a SMS na všechny podmínky upozornění. Nastavení podmínek výstrah viz *Nastavení výstrah* dále v této kapitole.

Poznámka: Jakmile povolíte funkci plánování, nebudete upozorňováni na události, které nastanou mimo naplánovaný časový úsek.

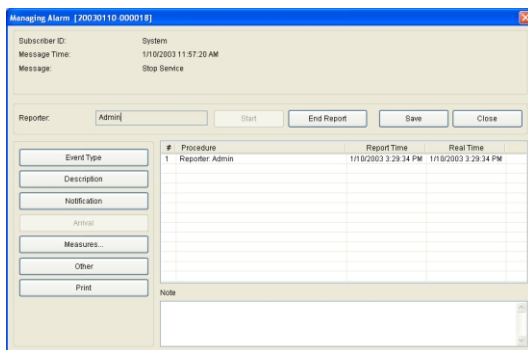
1. V okně Plán dvakrát klikněte na vytvořený plán. Zobrazí se dialogové okno plánu podobné obrázku 1-38.
2. Klikněte na tlačítko **Advanced Setting** (č. 5, obrázek 1-38). Zobrazí se dialogové okno Pokročilé nastavení.
3. Rozbalte složku **Upozornění** a vyberte možnost **SMS** nebo **E-mail**, která má být naplánována.
4. V dialogovém okně plánu klikněte na tlačítko **Upozornění** (č. 8, obrázek 1-38), přetáhněte myš nad časové osy SMS a/nebo e-mailu a definujte čas zahájení a ukončení odesílání upozornění.

1.12 Zpráva o alarmu

Pro každou událost může operátor centra V2 vygenerovat zprávu, která vyhodnotí určité podmínky.

1.12.1 Vytvoření zprávy o alarmu

1. V okně Seznam událostí vyberte událost a klikněte na sloupec hlášení (č. 15, obrázek 1-2). Zobrazí se toto dialogové okno.



Obrázek 1-39

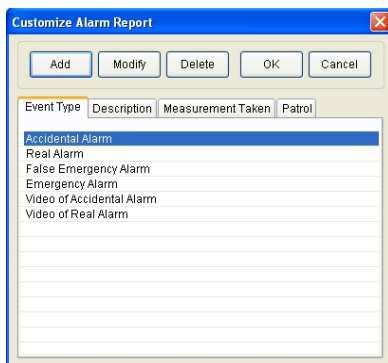
2. Do pole Reportér zadejte název a kliknutím na tlačítko **Spustit** spustíte sestavu.
3. Existuje 6 kategorií zpráv. Klikněte na záložky požadované kategorie pro sestavu.
 - **Typ události:** Zvolte typ, podle kterého se událost klasifikuje.
 - **Popis:** Vyberte popis události.
 - **Oznámení:** Zvolte orgán, kterému se oznámení zasílá, a zadejte oznámený čas.

- **Příjezd:** Tlačítko se zpřístupní po výběru oznámeného orgánu. Zadejte čas příjezdu orgánu.
 - **Opatření:** Vyberte opatření přijaté k řešení události.
 - **Ostatní:** Tlačítko je k dispozici pouze v případě, že je nakonfigurováno upozornění e-mailem a/nebo SMS.
 - **Vytisknout:** Vytiskne hlášení o poplachu.
4. Když zprávu dokončíte a nebudete měnit její obsah, klikněte na tlačítko **Závěrečná zpráva**. Nebo klikněte na tlačítko **Uložit** a upravte jej později.

1.12.2 Úprava hlášení o poplachu Kategorie

Položky v jednotlivých kategoriích zprávy o alarmu lze přizpůsobit a upravit podle vašich potřeb. Změny zde provedené budou k dispozici pro každé hlášení.

1. V okně Center V2 klikněte na tlačítko **Nastavení předvoleb** (č. 8, obrázek 1-2) a vyberte možnost **Přizpůsobit hlášení alarmu**. Zobrazí se toto dialogové okno.




Obrázek 1-40

2. Klikněte na kartu požadované kategorie (**Typ události**, **Popis**, **Provedené měření** a **Hlídky**) a proveďte potřebné změny.
3. Kliknutím na tlačítko **OK** změny uložte.

1.12.3 Tisk výstražných zpráv

Zprávy o alarmech můžete vytisknout spolu s filtrovanými protokoly.

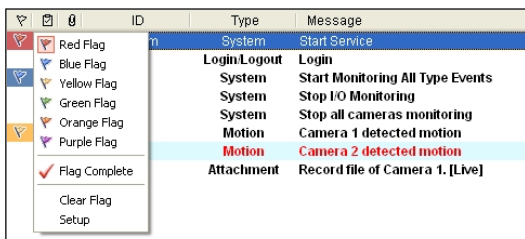
1. Chcete-li filtrovat protokoly s hlášeními alarmů, klikněte na tlačítko **Nástroje** (č. 5, obrázek 1-2), vyberte možnost **Zobrazit protokol událostí** a klikněte na tlačítko **Filtrovat**. Zobrazí se okno Filtr.
2. Klikněte na ikonu **schránky**  a z rozevřacího seznamu vyberte typ hlášení alarmu. Podrobnosti naleznete v části *Filtrování protokolu událostí v kapitole 1.14 Prohlížeč protokolu událostí*.
3. Klikněte na tlačítko **OK**. Výsledky hledání se zobrazí v okně Prohlížeč protokolu událostí.
4. Chcete-li vytisknout hlášení o alarmu spolu s výsledky vyhledávání, klikněte na tlačítko **Nastavení stránky** (č. 8, obrázek 1-49), vyberte možnost **Tisk hlášení o alarmu** a klikněte na tlačítko **OK**.
5. Klikněte na tlačítko **Tisk** (č. 9, obrázek 1-49). V poslední části tiskových sestav najdete alarmové zprávy.

Viz také *Nastavení tisku* v části *1.14 Prohlížeč protokolu událostí*.

1.13 Seznam událostí

1.13.1 Označení událostí barevnými vlajkami

K rozlišení jednotlivých událostí jsou k dispozici různobarevné vlajky. Ty se vám budou hodit nejen při procházení seznamu událostí, ale také při použití funkce Filtr pro třídění požadovaných událostí.



The screenshot shows a table with columns ID, Type, and Message. A context menu is open over the table, listing various flag colors: Red Flag, Blue Flag, Yellow Flag, Green Flag, Orange Flag, Purple Flag, Flag Complete, Clear Flag, and Setup. The table data is as follows:

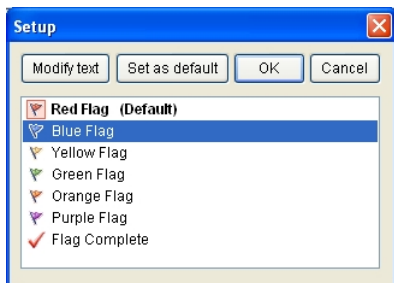
ID	Type	Message
m	System	Start Service
	Login/Logout	Login
	System	Start Monitoring All Type Events
	System	Stop I/O Monitoring
	System	Stop all cameras monitoring
	Motion	Camera 1 detected motion
	Motion	Camera 2 detected motion
	Attachment	Record file of Camera 1. [Live]

Obrázek 1-41

Barevné vlajky můžete pojmenovat pomocí dodaných textů nebo texty změnit podle svých potřeb.

1. V okně Seznam událostí vyberte jednu událost a klikněte pravým tlačítkem myši do sloupce s příznakem. Zobrazí se seznam příznaků (obrázek 1-41).

2. Vyberte možnost **Nastavení**. Zobrazí se toto dialogové okno.



Obrázek 1-42

3. Vyberte požadovaný příznak a klikněte na tlačítko **Upravit text**. Zobrazí se seznam možností textu.
4. Vyberte předdefinovaný text (Pending, Assigned, In Process, Progressed, Resolve a Reject) nebo vyberte možnost **User Define** a definujte vlastní text.

1.13.2 Použití karet události

Ve spodní části okna Středisko V2 jsou události seřazeny na různých kartách podle typu. Tyto tabulky můžete využít k rychlému sledování událostí podle typu a ke konfiguraci karty **Vlastní událost**, která obsahuje samovolně zvolené typy událostí.


Poznámka: Tato funkce je podporována pouze ve verzi Professional.

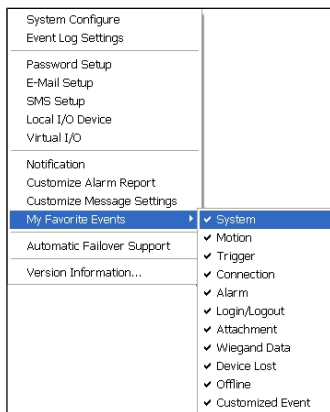
ID	Type	Message	Message Time	Start Time
DVR1	Device Lost	Camera 7 Video Lost	5/10/2011 3:28:31 PM	5/10/2011 3:28:31 PM
DVR1	Device Lost	Camera 8 Video Lost	5/10/2011 3:28:31 PM	5/10/2011 3:28:31 PM
DVR1	Device Lost	Camera 9 Video Lost	5/10/2011 3:28:31 PM	5/10/2011 3:28:31 PM
DVR1	Device Lost	Camera 10 Video Lost	5/10/2011 3:28:31 PM	5/10/2011 3:28:31 PM
DVR1	Device Lost	Camera 11 Video Lost	5/10/2011 3:28:31 PM	5/10/2011 3:28:31 PM
DVR1	Device Lost	Camera 12 Video Lost	5/10/2011 3:28:31 PM	5/10/2011 3:28:31 PM
DVR1	Device Lost	Camera 13 Video Lost	5/10/2011 3:28:31 PM	5/10/2011 3:28:31 PM
DVR1	Device Lost	Camera 14 Video Lost	5/10/2011 3:28:31 PM	5/10/2011 3:28:31 PM
DVR1	Device Lost	Camera 15 Video Lost	5/10/2011 3:28:31 PM	5/10/2011 3:28:31 PM
DVR1	Device Lost	Camera 16 Video Lost	5/10/2011 3:28:31 PM	5/10/2011 3:28:31 PM
DVR1	Device Lost	Camera 3 Video Lost	5/10/2011 3:28:31 PM	5/10/2011 3:28:31 PM
DVR1	Motion	Camera 2 detected motion	5/10/2011 3:31:12 PM	5/10/2011 3:31:12 PM

Obrázek 1-43

Konfigurace karet Událost

Všechny karty událostí jsou ve výchozím nastavení povoleny. Nechtěné karty můžete také zakázat.

1. V okně Center V2 klikněte na tlačítko **Nastavení předvoleb**  a vyberte možnost **Moje oblíbené události**. Zobrazí se podnabídka.




Obrázek 1-44

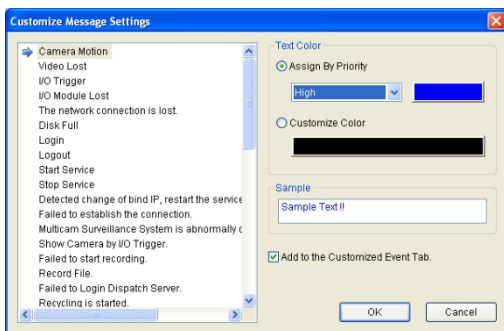
2. Podle potřeby zrušte výběr karty události.

Nastavení karty Vlastní událost

Můžete také nakonfigurovat kartu **Vlastní událost**, která seskupuje vybrané typy událostí na jedné kartě. Pouhým kliknutím na kartu Přizpůsobená událost můžete okamžitě sledovat požadované události.

1. V okně Center V2 klikněte na tlačítko **Nastavení předvoleb**  a vyberte možnost **Přizpůsobit nastavení zpráv**. Zobrazí se dialogové okno Přizpůsobit nastavení zpráv.

2. Vyberte událost vlevo a vyberte možnost **Přidat na kartu Vlastní událost**.



Obrázek 1-45

3. Chcete-li zobrazit přizpůsobené události, vyberte kartu **Přizpůsobená událost** v kategorii událostí v okně Středisko V2.

Zobrazení seznamu událostí na jiném monitoru

Pokud je centrum Center V2 vybaveno více monitory, můžete přiřadit typ události k zobrazení na jiném monitoru. Klikněte pravým tlačítkem myši na požadovanou kartu události, vyberte možnost **Zobrazit na jiném monitoru** a vyberte monitor.



Obrázek 1-46

1.13.3 Nastavení úrovní upozornění zpráv o událostech


Každému typu události můžete přiřadit úroveň upozornění pro účely monitorování a správy. Každou úroveň výstrahy lze odlišit barvou. Barvu pro každou úroveň výstrahy můžete přizpůsobit nebo přiřadit barvu výhradně pro určitý typ události.

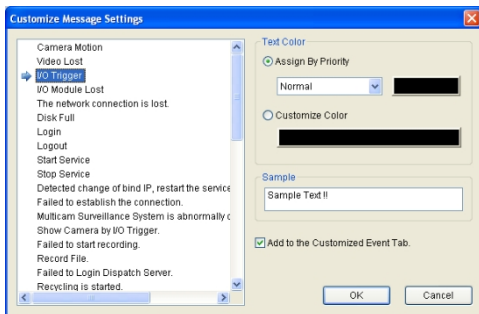
Poznámka: Tato funkce je podporována pouze ve verzi Professional s použitím klíče GV-USB.



ID	Type	Message	Message Time	Start Time
DVR2	Device Lost	Camera 4 Video Lost	5/11/2011 3:46:37 PM	5/11/2011 5:51:23 PM
DVR1	Device Lost	Camera 14 Video Lost	5/11/2011 3:46:39 PM	5/11/2011 3:46:39 PM
DVR1	Motion	Camera 9 detected motion	5/11/2011 3:46:39 PM	5/11/2011 3:46:39 PM
DVR1	Attachment	Record file of Camera 1. [Live]	5/11/2011 3:46:41 PM	5/11/2011 3:46:36 PM
DVR2	Device Lost	Video signal of Camera 4 has resume.	5/11/2011 3:46:41 PM	5/11/2011 5:51:26 PM
DVR1	Attachment	Record file of Camera 9. [Live]	5/11/2011 3:46:42 PM	5/11/2011 5:51:22 PM
DVR1	Attachment	Record file of Camera 9. [Live]	5/11/2011 3:46:44 PM	5/11/2011 3:46:39 PM
DVR2	Motion	Camera 2 detected motion	5/11/2011 3:46:46 PM	5/11/2011 5:51:23 PM
DVR1	Motion	Camera 1 detected motion	5/11/2011 3:46:48 PM	5/11/2011 3:46:49 PM
DVR1	Device Lost	Camera 2 Video Lost	5/11/2011 3:46:49 PM	5/11/2011 3:46:49 PM
DVR1	Device Lost	Video signal of Camera 14 has resume.	5/11/2011 3:46:50 PM	5/11/2011 3:46:50 PM
DVR1	Attachment	Record file of Camera 1. [Live]	5/11/2011 3:46:52 PM	5/11/2011 3:46:48 PM

Obrázek 1-47

1. V okně Center V2 klikněte na tlačítko **Nastavení předvoleb**  a vyberte možnost **Přizpůsobit nastavení zpráv**. Zobrazí se dialogové okno Přizpůsobit nastavení zpráv.
2. Vlevo vyberte typ události, který chcete nakonfigurovat.



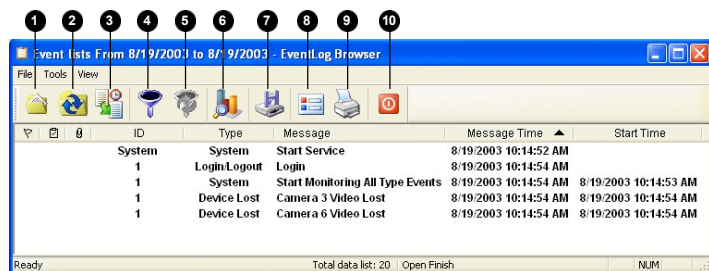
Obrázek 1-48

3. Chcete-li přiřadit úroveň upozornění, vyberte možnost **Použití barvy priority** a vyberte z rozevřacího seznamu. Chcete-li změnit barvu této úrovně výstrahy, klikněte na pole Barva a vyberte požadovanou barvu.
4. Chcete-li přizpůsobit barvu tohoto typu události, vyberte možnost **Použití vlastní barvy**. a kliknutím na barevné pole přiřadíte požadovanou barvu.
5. Klikněte na tlačítko **OK** a dokončete.

1.14 Protokol událostí Browser

Prohlížeč protokolu událostí umožňuje vyhledat konkrétní událost. V okně Center V2 klikněte na tlačítko **Tools** (č. 5, obrázek 1-2) a výběrem možnosti **View Event Log (Zobrazit protokol událostí)** zobrazíte následující okno.

Tip: Místo filtrování všech událostí můžete rychle přistupovat k protokolu událostí konkrétního účastníka. Klikněte pravým tlačítkem myši na jednoho účastníka v seznamu účastníků (č. 4, obrázek 1-2), vyberte možnost **Protokol událostí** a poté klikněte na požadovaný typ protokolu.



Obrázek 1-49

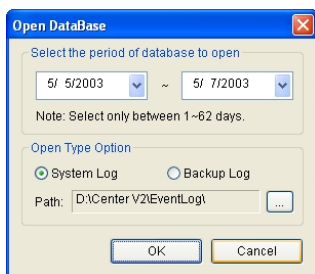
Tlačítka v Prohlížeči protokolu událostí:

Č. Název	Popis	
1	Otevřít/Otevře protokol událostí.	
2	Reload/Obnoví protokol událostí ručně	
3	Spuštění / zastavení synchronního protokolu událostí	Automaticky obnovuje protokol událostí.
4	Filtr	Definuje kritéria vyhledávání.
5	Obnovit	výsledek filtru/Obnoví výsledek filtru.

Č. Název	Popis
6 Graf událostíPoskytuje	denní, týdenní a měsíční statistické grafy na základě různých kritérií.
7 Záloha	Export aktuálního seznamu událostí a videa soubory.
8 Nastavení stránky	Vytvoří záhlaví a zápatí pro tisk seznamu událostí.
9	TiskVytiskne aktuální seznam událostí.
10	ExitUkončí prohlížeč.

1.14.1 Otevření protokolu událostí

Kliknutím na tlačítko **Otevřít** (č. 1, obrázek 1-49) spustíte následující dialogové okno Otevřít databázi. Definujte časový rozsah a vyberte typ databáze. Chcete-li zobrazit protokoly vytvořené systémem, vyberte možnost **Systémový protokol**. Chcete-li otevřít protokoly, které jste záložovali na místní jednotku nebo CD/DVD, vyberte možnost **Backup Log (Záložní protokol)** a zadejte cestu k protokolu. Po kliknutí na tlačítko **OK** se do Prohlížeče protokolů událostí



načtou události odpovídající kritériím vyhledávání.

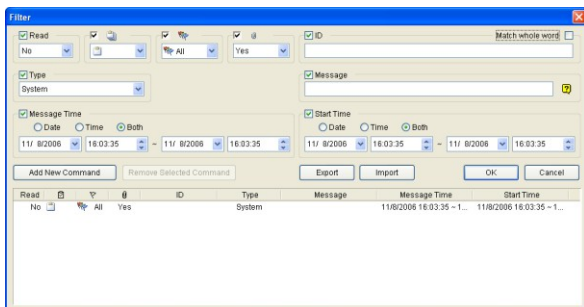
Obrázek 1-50

Poznámka: Ve výchozím nastavení je doba zobrazení jeden den, typ databáze je Systémový protokol a cesta k protokolu je :\\Center V2\EventLog. Výchozí období zobrazení a cestu k protokolu lze změnit pomocí Nastavení protokolu událostí (obrázek 1-54).




Podrobnosti o zálohování protokolů najdete v části *Nastavení zálohování* dále v této kapitole.

1.14.2 Filtrování protokolu událostí

Události protokolu můžete filtrovat podle zadaných kritérií. Klepnutím na tlačítko **Filtr** (č. 4, obrázek 1-49) vyvoláte okno **Filtr**.



Obrázek 1-51

- **Čist:** Vyhledá události, které jste otevřeli v seznamu událostí, který se nachází v dolní části okna Center V2.
- **Přiborník:** Vyhledá události s hlášením alarmu. Ikona  označuje, že hlášení bylo dokončeno. Ikona  označuje, že hlášení nebylo dokončeno nebo bylo ukončeno. Ikona  označuje výše uvedené dva typy hlášení.
- **Příznak:** Vyhledá označené události.
- **Klip:** Vyhledá události obsahující přílohy videa.
- **ID:** Vyhledá události od konkrétního účastníka.
- **Typ:** Vyhledává události na základě povahy událostí.
- **Zpráva:** Vyhledává události podle klíčových slov.
- **Čas zprávy:** Vyhledá události podle času nebo data příchodu do střediska V2.
- **Čas začátku:** Vyhledává podle času začátku událostí, ke kterým došlo na místě účastníka.

Použití více filtrů

Tato možnost umožňuje definovat několik příkazů filtru pro vyhledávání. Klikněte na .

přidat nový příkaz filtru. Po kliknutí na tlačítko **OK** se v Prohlížeči protokolu událostí zobrazí všechny události odpovídající definovaným příkazům.

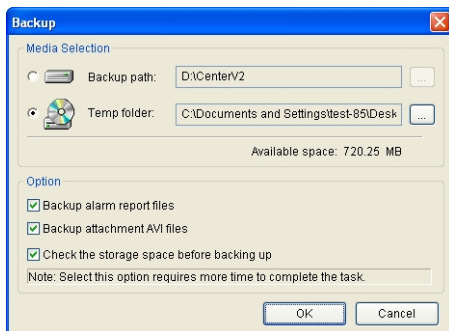
Odstranění filtrů

Vyberte příkaz filtru, který chcete odebrat, ze seznamu filtrů a kliknutím na tlačítko **Odebrat vybraný příkaz** jej odeberte.

1.14.3 Zálohování protokolu událostí

Protokoly můžete zálohovat na místní disk nebo je exportovat na CD a DVD.

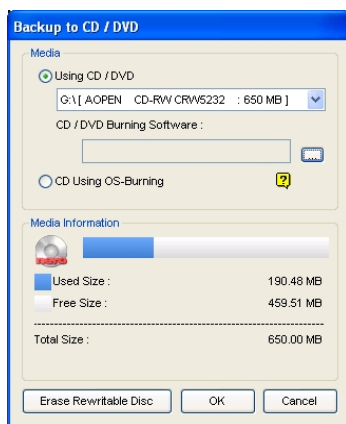
1. V Prohlížeči protokolu událostí klikněte na tlačítko **Zálohovat** (č. 7, obrázek 1-49). Zobrazí se toto dialogové okno.



Obrázek 1-52

2. Chcete-li zálohovat protokoly na místní disk, vyberte možnost **Cesta zálohování**, klikněte na tlačítko [...] a přiřaďte umístění, kam chcete soubory uložit.
3. Chcete-li exportovat protokoly na CD a DVD, vyberte **složku Temp**, klikněte na tlačítko [...] a přiřadit umístění pro dočasné uložení záložních dat.
4. Vyberte, zda chcete zálohovat hlášení o poplachu a soubory AVI spolu s protokoly.
5. Klikněte na tlačítko **OK**.

6. Pokud vyberete možnost **Temp folder**, zobrazí se toto dialogové okno pro další nastavení.

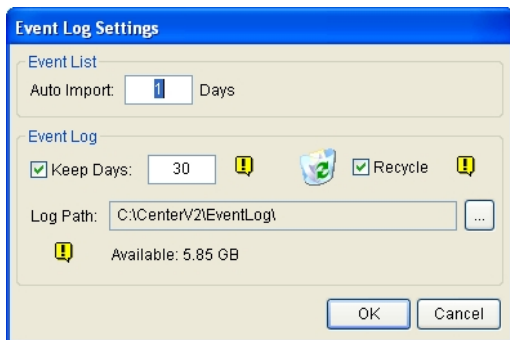


Obrázek 1-53

- **Použití CD/DVD:** Klepnutím na tlačítko zálohujete soubory na CD nebo DVD pomocí softwaru třetí strany. Kliknutím na tlačítko [...] přiřadíte požadovaný vypalovací software (.exe soubor).
- **CD pomocí vypalování OS:** Tato možnost je k dispozici pouze v případě, že používáte Windows XP, Server 2003, Vista nebo Windows 7. Vypaluje soubory na disk CD nebo DVD pomocí vestavěného softwaru operačního systému. Všimněte si, že váš pevný disk potřebuje alespoň 1 G vyrovnávací paměti.

1.14.4 Nastavení protokolu událostí

V okně Center V2 klikněte na tlačítko **Preference Settings** (č. 8, obrázek 1-2) a vyberte možnost **Event Log Setting (Nastavení protokolu událostí)**, čímž zobrazíte následující dialogové okno:



Obrázek 1-54

[Seznam událostí]

- **Automatický import:** Zadejte počet dní, po které se protokoly načítají do seznamu událostí v dolní části okna Center V2 (obrázek 1-2) a do Prohlížeče protokolů událostí (obrázek 1-49).

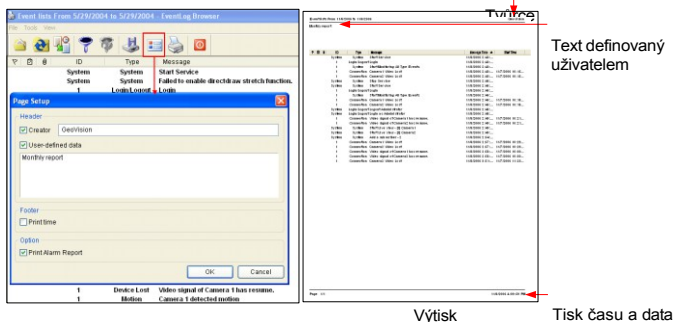
[Protokol událostí]

- **Keep Days:** Zvolte tuto možnost a zadejte počet dní, po které se mají soubory protokolů uchovávat. V opačném případě zrušte zaškrtnutí možnosti, aby se soubory protokolů uchovávaly, dokud se nespustí Recyklace nebo se nezaplní úložný prostor.
- **Recyklujte:** Smazat soubory nejstaršího dne, pokud je úložný prostor menší než 500 MB.
- **Cesta protokolu:** Kliknutím na tlačítko [...] přiřadíte cestu k úložišti.

1.14.5 Tisk protokolu událostí

Můžete vytisknout filtrované události protokolu, definovat zápatí a záhlaví pro každý výstisk a zvolit, zda se má k protokolům dat připojit zpráva o alarmu.

1. V Prohlížeči protokolu událostí klikněte na tlačítko **Nastavení stránky** (č. 8, obrázek 1-49), čímž zobrazíte toto dialogové okno.
2. Vyberte možnosti a zadejte informace, které chcete vytisknout.
3. Nastavení použijete kliknutím na tlačítko **OK**.
4. Kliknutím na tlačítko **Tisk** (č. 9, obrázek 1-49) spustíte tisk.

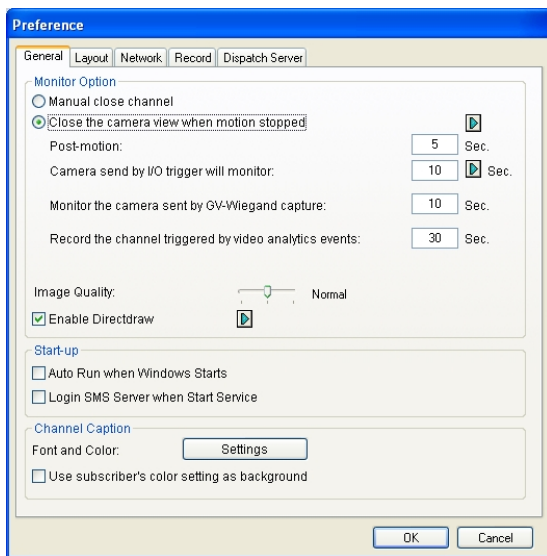


Obrázek 1-55

1.15 Konfigurace systému

V okně Center V2 klikněte na tlačítko **Nastavení předvoleb** (č. 8, obrázek 1-2) a výběrem možnosti **Konfigurace systému** zobrazíte následující okno předvoleb. Toto okno obsahuje tyto karty: (1) Obecné, (2) Rozložení, (3) Síť, (4) Záznam a (5) Dispečerský server.

1.15.1 Obecná nastavení



Obrázek 1-56

[Možnost monitoru]

- **Ruční zavírání kanálu:** Zavře ručně spuštěný pohled kamery.
- **Po zastavení pohybu zavřete pohled kamery:** Po zastavení pohybu se automaticky zavře pohled na spuštěnou kameru.

- **Příspěvek Pohyb:** Určuje dobu, po kterou zůstane pohled kamery v okně sledování po zastavení pohybu.
- **Fotoaparát odeslaný pomocí I/O spouště bude monitorovat:** Určuje dobu trvání zobrazení kamery v monitorovacím okně, když je spuštěno I/O zařízení.

Chcete-li, aby zobrazení kamery zůstalo v monitorovacím okně i po ukončení alarmu, klikněte na tlačítko se šipkou vpravo a zrušte zaškrtnutí políčka **Spoušť zámku**. Pohled kamery pak zůstane na monitorovacím okně po zadanou dobu. Například alarm se spustí na 5 minut a vy nastavíte 10 minut, což znamená, že celková doba zobrazení bude 15 minut.

- **Sledování kamery odeslané pomocí GV-Wiegand Capture:** Určuje dobu trvání zobrazení kamery v monitorovacím okně po spuštění systému kontroly přístupu připojeného ke GV-Video Serveru. Podrobnosti viz *kapitola 8 Konfigurace CMS v uživatelské příručce serveru GV-Video Server*.
- **Nahrávání kanálu spuštěného událostmi analýzy videa:** Nastaví celková doba záznamu pro událost analýzy videa. Výchozí délka je **30** sekund. Platný rozsah je **3** až **600** sekund.
- **Kvalita obrazu:** Upravuje kvalitu videa. Posunutím posuvníku na pravou stranu dosáhnete lepší kvality a větší velikosti obrazu.
- **Povolte funkci Directdraw:** Umožňuje vylepšený obrazový výkon pro živé video. Chcete-li vylepšit podbarvení, klikněte na tlačítko se šipkou vpravo a vyberte možnost **Použijte barevný režim** a restartujte systém Center V2, aby se projevil.

[Start-up]

- **Automatické spuštění při spuštění systému Windows:** Automatické spuštění Centra V2 při spuštění systému Windows.
- **Přihlášení k serveru SMS při spuštění služby:** Automatické přihlášení k SMS serveru při spuštění Centra V2. Budete vyzváni k zadání IP adresy, portu, ID a hesla SMS serveru.

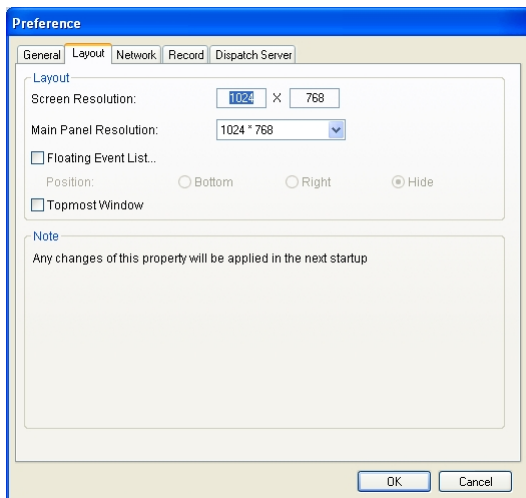
[Titulek kanálu]

- **Písmo a barva:** Kliknutím na tlačítko **Nastavení....** můžete změnit písmo a barvu titulků.
- **Jako pozadí použijte barvu nastavení účastníka:** Zaškrtně možnost použít nastavení titulků.

Podrobnosti naleznete v části *Záhlaví kanálu* dříve v této kapitole.

1.15.2 Nastavení rozvržení

Tato funkce přenese okno seznamu událostí do samostatného monitoru, zatímco monitorovací okna jsou zobrazena v aktuálním monitoru. Pro použití je nutné, aby vaše grafická karta podporovala funkci Twin View a aby byla pracovní plocha systému Windows správně nastavena pro zobrazení na dvou monitorech počítače.



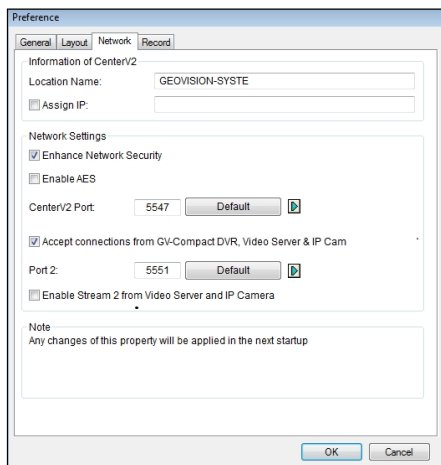
Obrázek 1-57

- **Rozlišení obrazovky:** Zjistí aktuální rozlišení obrazovky počítače.
- **Rozlišení hlavního panelu:** Nastaví rozlišení středového panelu V2 na 1024 x768, 1280 x1024, 1600 x 1200, 1680 x 1050, 1920 x 1200, 1920 x 1050, 1080, 1280 x 800 nebo 1440 x 900. Nové rozlišení je účinné po příštím přihlášení.
- **Seznam plovoucích událostí:** Přesune okno seznamu událostí do samostatného okna v dolní části, na pravé straně nebo okno skryt.

Poznámka: Chcete-li zobrazit skrytý seznam událostí, klikněte na tlačítko **Nástroje** (č. 5, obrázek 1-2) a poté vyberte možnost **Maximalizovat seznam událostí**, čímž zobrazíte seznam událostí.

- **Nejvyšší okno:** Udržuje okno Center V2 nad ostatními okny nebo dialogovými okny.

1.15.3 Nastavení sítě



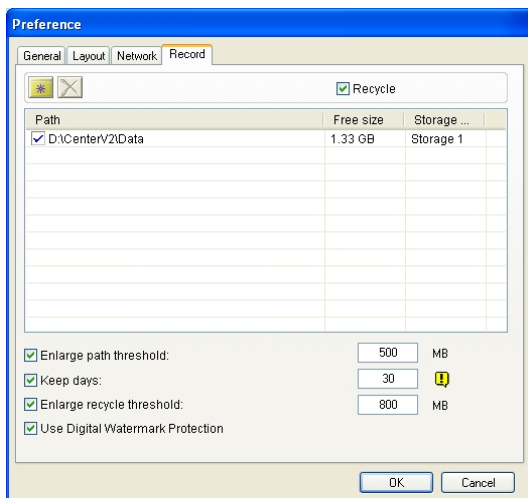
Obrázek 1-58

- **Název lokality:** Uvádí název počítače, na kterém je Center V2 nainstalováno.
- **Přiřazení IP:** Pokud má váš směrovač nebo systém více než jednu IP adresu, můžete přiřadit IP adresu pro komunikaci mezi dohledovým systémem a Centrem V2.
- **Zlepšení zabezpečení sítě:** Použije vylepšené zabezpečení internetu. Pokud je funkce povolena, všichni účastníci používající starší verzi než 7.0 již nemají přístup k Centru V2.

- **Center Port:** Označuje komunikační port používaný zařízením Center V2. Port by měl odpovídat portu na obrázku 1-9. Chcete-li automaticky nakonfigurovat port na směrovači pomocí technologie UPnP, klikněte na tlačítko **Šipka**. Podrobnosti o nastavení UPnP naleznete v části *Nastavení UPnP, Dodatek*.
- **Akceptovat připojení GV-Compact DVR, videoserveru a IP kamery:** Umožňuje připojení k IP zařízením GV. Pro připojení k zařízením GV IP je výchozí port **5551**; nebo jej můžete upravit tak, aby odpovídal port Center V2 na zařízeních GV IP. Podrobnosti naleznete v jejich samostatných *Uživatelské příručky*.
- **Povolení streamu 2 z videoserveru a IP kamery:** Použije stream 2 z IP zařízení jako živý náhled.

1.15.4 Nastavení nahrávání

V části Nastavení nahrávání můžete konfigurovat umístění úložiště, dobu ukládání a podmínky recyklace videozáznamů.



Obrázek 1-59

- Recyklujte:** Když je k Centru V2 připojeno 1 až 49 kanálů a je úložného prostoru nedosahuje prahové hodnoty pro recyklaci 800 MB (výchozí prahová hodnota pro recyklaci), bude odstraněno 400 MB starých souborů. Tato velikost recyklace se zvyšuje o 100 MB s každým přidáním 50 kanálů. To znamená, že při připojení 50 až 99 kanálů bude odstraněno 500 MB starých souborů, protože úložný prostor nedosahuje prahové hodnoty pro recyklaci. Příslušnou velikost recyklace naleznete v následující tabulce:


Počet kanálů připojených k serveru Center V2	Velikost recyklace (MB)
1 ~ 49	400
50 ~ 99	500
}	}
800	1500

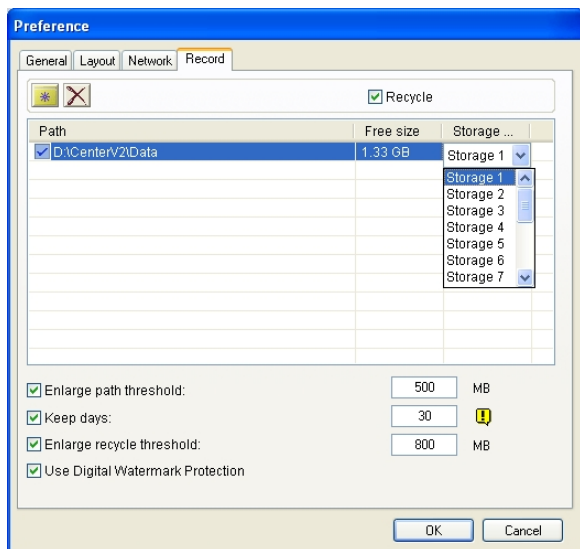
- **Skupina úložišť:** Pomocí funkce skupiny úložišť můžete ukládat nahrávky různých účastníků na samostatná místa. Podrobnosti naleznete v následující části *Ukládání videosouborů na samostatná místa*.
- **Zvětšení prahové hodnoty cesty:** Pokud místo v cestě úložiště nedosahuje prahové hodnoty cesty (ve výchozím nastavení 500 MB), nahrávky se uloží do další cesty stejné skupiny úložišť. Chcete-li zvětšit prahovou hodnotu cesty, vyberte tuto možnost a zadejte prahovou hodnotu cesty. Přidání cesty, viz následující část *Ukládání video souborů do samostatných umístění*.
- **Keep Days:** Záznamy se ukládají po zadaný počet dní. dnů před jejich recyklací.
- **Zvětšit prahovou hodnotu recyklace:** Když aktuální cesta k úložišti nedosáhne prahové hodnoty pro recyklaci (ve výchozím nastavení 800 MB), spustí se recyklace. Chcete-li zvětšit práh recyklace, vyberte tuto možnost a zadejte práh recyklace.
- **Použijte ochranu digitálním vodoznakem:** Chrání záznam před zmanipulováním vložením digitálních vodoznaků do videoproudů. Ověření pravosti záznamu viz *Důkaz vodoznakem, Dodatek*.

Ukládání video souborů do samostatných umístění

Soubory videa od každého účastníka můžete uchovávat na samostatných místech pomocí funkce skupiny úložišť. Podle níže uvedených kroků nastavte skupiny úložišť a poté přiřadte každému účastníkovi skupinu úložišť.

Přidání cest k úložišti a nastavení skupin úložišť:


1. Přidejte umístění úložiště pomocí tlačítka **Přidat novou cestu** . 
2. Pomocí rozevíracího seznamu přiřadte každé cestě skupinu úložišť.

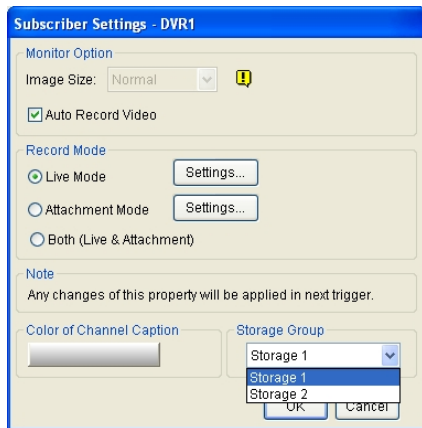


Obrázek 1-60

Důležité: Systém nejprve uloží video soubory do cesty, která se zobrazí na začátku seznamu, a jakmile aktuální umístění dosáhne zadané prahové hodnoty cesty, přepne na další cestu (stejně skupiny).

Přiřazení skupiny úložišť k odběrateli:

1. V okně Středisko V2 klikněte na tlačítko **Účty** (č. 7, obrázek 1-2). Zobrazí se okno Adresář.
2. Vyberte účastníka a klikněte na tlačítko **Nastavení účastníka** . Zobrazí se dialogové okno Nastavení účastníka.
3. Z rozevíracího seznamu vyberte skupinu úložišť.



Obrázek 1-61

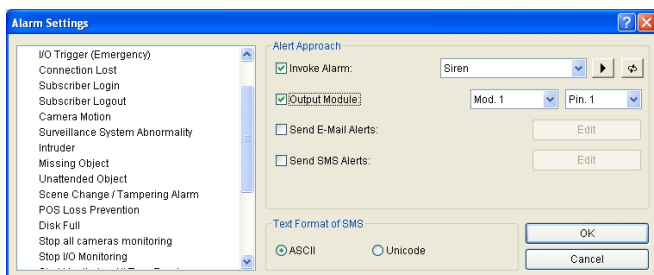
4. Chcete-li přiřadit skupinu úložišť dalšímu účastníkovi, opakujte kroky 1 až 3.

1.15.5 Nastavení dispečerského serveru

Viz 2.6 *Připojení centra V2 k dispečerskému serveru.*

1.16 Nastavení oznámení

Když nastanou výstražné stavy, může centrum Center V2 automaticky aktivovat přiřazený počítač a výstupní alarm, aby upozornil obsluhu, zatímco se účastníkům odešle SMS a e-mailová zpráva. Pro tuto aplikaci klikněte na tlačítko **Preference Settings** (č. 8, obrázek 1-2) v okně Center V2 a výběrem možnosti **Notification (Upozornění)** zobrazte toto okno.



Obrázek 1-62

[Pole seznamu] V levém poli seznamu vyberte podmínku výstrahy a nakonfigurujte její nastavení.

[Upozornění]

- **Vyvolání alarmu:** V rozbalovacím seznamu vyberte alarm počítače. Nebo vyberte ze seznamu možnost **User Define** a importujte jeden požadovaný zvuk ve formátu .wav.
Kliknutím na tlačítko se **šipkou** vedle otestujete přiřazený alarm. Kliknutím na tlačítko **Režim opakování** ponecháte alarm zapnutý, dokud jej ručně nevypnete.
- **Výstupní modul:** Zvolte model instalovaného výstupu a číslo vývodu, abyste mohli upozornit obsluhu střediska V2. Nastavení modulu I/O v zařízení Center V2, viz 1.17 *Výstupní upozornění*.
- **Odesílání e-mailových upozornění:** Umožňuje zasílání e-mailových upozornění odběratelům. Chcete-li zprávu upravit, klikněte na tlačítko **Upravit**. Pro poštovní schránku nastavení, viz 1.19 *E-mailová upozornění*.

- **Odesílání upozornění SMS:** Umožňuje odesílat SMS upozornění předplatitelům. Kliknutím na tlačítko **Upravit** upravíte zprávu. Pro server SMS nastavení, viz *1.18 Upozornění SMS*.
- **Minimální doba trvání:** Tato možnost je k dispozici pouze pro **pohyb kamery** a upozornění na **ztracené připojení**. Je to minimální doba, po kterou může událost musí přetrvávat, aby bylo centrum V2 informováno alarmem, výstupem, e-mailem a/nebo SMS. Vyberte tuto možnost a kliknutím na tlačítko **Upravit** zadejte minimální dobu trvání. Výchozí hodnota je **3** sekundy.

Poznámka: Funkce minimální doby trvání se používá k minimalizaci falešných poplachů (například ve venkovních scénách s létajícím hmyzem) nebo k vyloučení upozornění na ztrátu spojení z kamer, které se po odpojení okamžitě znovu připojí k síti.

[Formát textu SMS] ASCII pro anglický text, omezený na 160 znaků. Unicode pro ostatní jazyky, omezeno na 70 znaků.

Poznámka: Chcete-li automaticky odesílat upozornění e-mailem a SMS, když nastanou výstražné podmínky, nastavte e-mailové adresy a mobilní čísla pro každého účastníka v adresáři účastníků (obrázek 1-4).

1.17 Výstup Upozornění

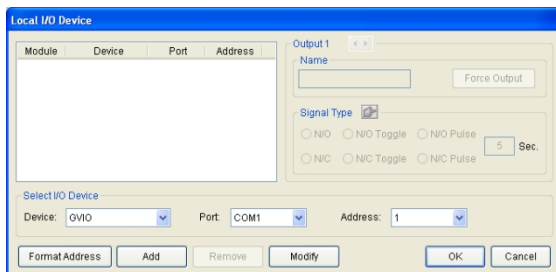
Výstupní zařízení můžete aktivovat lokálně (nainstalovaná přímo do systému Center V2) a/nebo virtuálně (prostřednictvím sítě), abyste upozornili obsluhu systému Center V2 na výskyt událostí. K jednomu systému Center V2 lze připojit až devět (9) GV-I/O Boxů (včetně lokálních a virtuálních).

Poznámka:

1. K Centru V2 lze prostřednictvím sítě Ethernet připojit pouze 8portové a 16portové boxy GV-I/O.
2. GV-I/O Box musí být nainstalován ve stejné síti LAN jako Center V2.

1.17.1 Konfigurace místní jednotky GV-I/O

1. V okně Center V2 klikněte na tlačítko **Preference Setting** (č. 8, obrázek 1-2) a vyberte **Local I/O Device**. Zobrazí se toto dialogové okno.

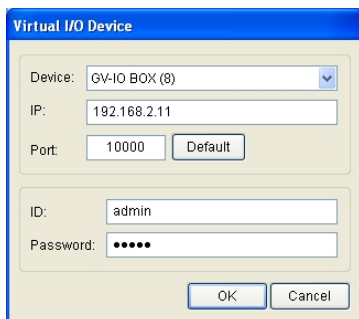


Obrázek 1-63

2. Pomocí rozevíracích seznamů vyberte **zařízení, port a adresu** a klikněte na tlačítko **Přidat**.
3. Přidání pole GV-I/O dokončíte kliknutím na tlačítko **OK**.
4. Chcete-li automaticky spouštět výstupy podle události, přečtete si část *Spouštění výstupů podle události* dále v této části.
5. Ruční spouštění výstupů viz část *Ruční spouštění výstupů* dále v této části.

1.17.2 Konfigurace virtuální skříně GV-I/O

1. V okně Center V2 klikněte na tlačítko **Preference Setting** (č. 8, obrázek 1-2) a vyberte možnost **Virtual I/O**. Zobrazí se dialogové okno Virtuální I/O zařízení.
2. Klikněte na tlačítko **Přidat**. Zobrazí se toto dialogové okno.

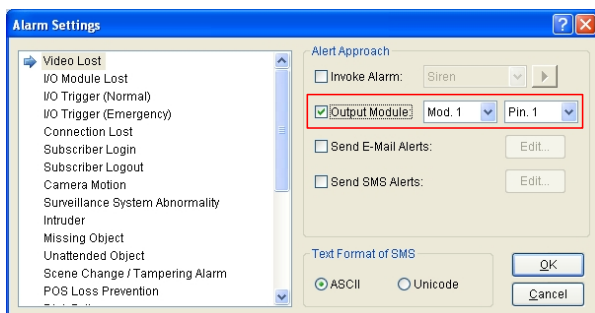


Obrázek 1-64

3. Vyberte zařízení pomocí rozevřacího seznamu a zadejte **IP adresu, ID a Heslo** modulu GV-I/O Box. IP adresu zařízení GV-I/O Box můžete vyhledat pomocí **nástroje GV IP Device Utility**.
4. Přidání pole GV-I/O dokončíte kliknutím na tlačítko **OK**.
5. Chcete-li automaticky spouštět výstupy podle událostí, přečtěte si část *Spouštění výstupů podle událostí* dále v této části.
6. Ruční spouštění výstupů viz část *Ruční spouštění výstupů* dále v této části.

1.17.3 Spouštění výstupů pomocí události

1. V okně Center V2 klikněte na tlačítko **Nastavení předvoleb** (č. 8, obrázek 1-2) a vyberte možnost **Oznámení**. Zobrazí se dialogové okno Nastavení alarmů.
2. Vyberte typ události pro spuštění výstupu alarmu.

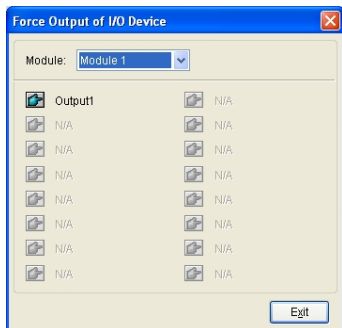


Obrázek 1-65


3. Vyberte možnost **Výstupní modul** a pomocí rozevíracích seznamů zadejte číslo modulu a číslo vývodu.
4. Chcete-li nastavit další typy událostí pro výstup alarmu, opakujte kroky 2 a 3.

1.17.4 Ruční spouštění výstupů

1. V okně Center V2 klikněte na tlačítko **Tools** (č. 5, obrázek 1-2) a vyberte možnost **Force Output**. Zobrazí se toto dialogové okno.



Obrázek 1-66

2. Vyberte požadovaný modul a kliknutím na tlačítko **Finger**  spusťte výstup.

Výstupy připojené v místě účastníka můžete spouštět také prostřednictvím rozhraní I/O Status. Podrobnosti naleznete v části *Zobrazení stavu I/O, 1.10 Pokročilé monitorování a správa*.

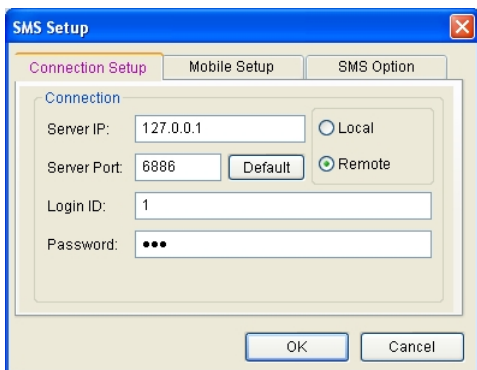
1.18 Upozornění SMS

Při výskytu výstražných stavů můžete účastníkům zasílat zprávy SMS.

1.18.1 Nastavení serveru SMS

Před odesláním SMS zpráv jednotlivým účastníkům je třeba správně definovat SMS server.

1. V okně Center V2 klikněte na tlačítko **Nástroje** (č. 5, obrázek 1-2) a poté výběrem možnosti **Připojit k serveru SMS** zobrazte toto dialogové

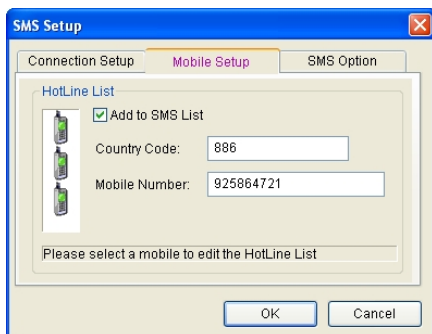


okno.

Obrázek 1-67

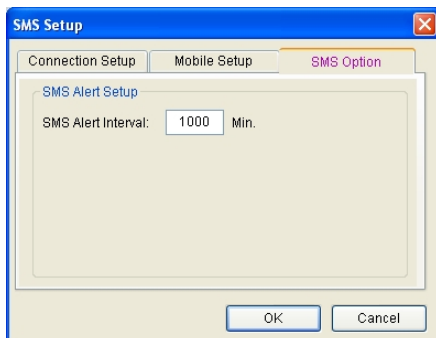
2. Zadejte IP adresu, komunikační port, přihlašovací jméno a heslo serveru SMS.
3. Pokud je server SMS nainstalován ve stejném počítači jako Centrum V2, vyberte možnost **Místní**. Pokud ne, vyberte možnost **Vzdálený**.

- Chcete-li nastavit tři mobilní čísla pro operátory zařízení Center V2, na která mají být upozornění, když zařízení Center V2 ztratí spojení se serverem SMS, klikněte na kartu **Nastavení mobilního telefonu** a zobrazte toto okno.



Obrázek 1-68

- Vyberte ikonu jednoho mobilního telefonu, zaškrtněte políčko **Přidat do seznamu SMS** a zadejte kód země a číslo mobilního telefonu.
- Chcete-li nastavit časové intervaly mezi jednotlivými zprávami SMS, když dojde k upozornění, klikněte na kartu **SMS Option** a zobrazte toto okno.



Obrázek 1-69

7. V poli Nastavení upozornění SMS nastavte interval mezi 0 a 1440 minutami.

Podrobnosti o serveru SMS naleznete v kapitole 10, *Uživatelská příručka GV-DVR* na disku DVD se softwarem.

1.18.2 Připojení k serveru SMS

V okně Center V2 klikněte na tlačítko **Tools** (č. 5, obrázek 1-2) a poté vyberte **Connect to SMS Server** for connection.

1.18.3 Odesílání SMS na

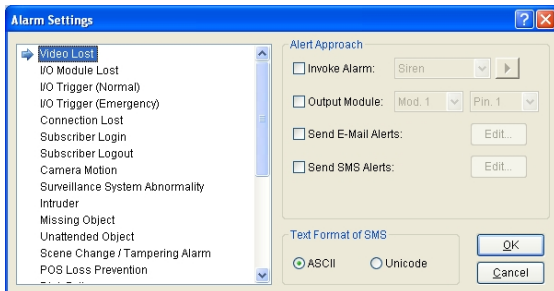
Jakmile je navázáno spojení mezi serverem SMS a centrem V2, existuje několik způsobů, jak odesílat zprávy SMS účastníkům. Následující volby naleznete v okně Center V2.

1. Klikněte na tlačítko **Nástroje** (č. 5, obrázek 1-2) a vyberte možnost **Odeslat krátkou zprávu**. Tím odešlete SMS jednotlivému účastníkovi ručně.
2. V seznamu účastníků (č. 4, obrázek 1-2) klikněte pravým tlačítkem myši na jednoho účastníka a vyberte možnost **Odeslat krátkou zprávu**. Tím odešlete SMS jednotlivému účastníkovi ručně.
3. V seznamu událostí dvakrát klikněte na jeden z typů událostí, kromě typu Příloha, a vyvoláte okno se zprávou. V okně klikněte na ikonu **Odeslat krátkou zprávu**. Tím odešlete SMS jednotlivému účastníkovi ručně.
4. Klikněte pravým tlačítkem myši na jeden zobrazovací kanál a vyberte možnost **Odeslat krátkou zprávu**. Tím odešlete SMS jednotlivým účastníkům ručně.
5. Kliknutím na tlačítko **Nastavení předvoleb** (č. 8, obrázek 1-2) a výběrem možnosti **Oznámení** zobrazte okno Nastavení alarmu. Zaškrtněte **položku Odesílat SMS upozornění**. Tím se automaticky odešlou SMS zprávy účastníkům, když nastanou nastavené podmínky výstrahy. Podrobnosti naleznete v části *Nastavení upozornění* dříve v této kapitole.

1.18.4 Vložení informací o zařízení

Jméno a ID účastníka lze automaticky vložit do zprávy SMS při jejím odeslání.

1. V okně Center V2 klikněte na tlačítko **Nastavení předvoleb** (č. 8, obrázek 1-2) a vyberte možnost **Oznámení**. Zobrazí se toto dialogové



okno.

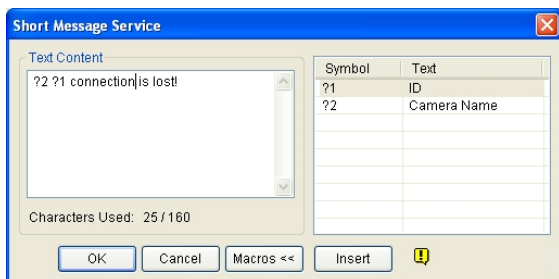
Obrázek 1-70

2. Vyberte událost, do které chcete vložit jméno a ID účastníka, a vyberte možnost **Odeslat SMS upozornění**. Zobrazí se toto dialogové okno.



Obrázek 1-71

3. Zadejte text zprávy a klikněte na tlačítko **Makra**. Zobrazí se toto dialogové okno.



Obrázek 1-72

4. Umístěte ukazatel na místo, kam chcete do textu vložit jméno a ID účastníka, vyberte příslušný symbol a klikněte na tlačítko **Vložit**. Symboly budou při zobrazení zprávy uživateli nahrazeny skutečnými informacemi.

1.19 Upozornění e-mailem

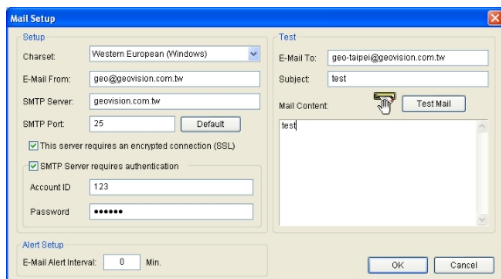
Odběratelům můžete zaslat e-maily, když nastanou podmínky upozornění.

1.19.1 Nastavení Poštovní schránka

Před odesláním e-mailů na samostatný e-mailový účet je třeba správně definovat poštovní schránku.

Nastavení poštovní schránky

1. V okně Center V2 klikněte na tlačítko **Nastavení předvoleb** (č. 8, obrázek 1-2) a poté vyberte možnost **Nastavení e-mailu**. Zobrazí se toto dialogové okno.



Obrázek 1-73

2. V poli Charset vyberte sadu znaků a symbolů, které e-mail používá.
3. Do pole E-Mail From zadejte svou e-mailovou adresu.
4. Do pole Server SMTP zadejte adresu odchozího serveru.
5. Pokud váš e-mailový server vyžaduje pro připojení ověření SSL (Secure Sockets Layer), vyberte možnost **Tento server vyžaduje šifrované připojení (SSL)**.

6. Pokud váš poskytovatel e-mailových služeb vyžaduje pro odesílání e-mailů ověření e-mailů, vyberte možnost **Server SMTP vyžaduje ověření** a zadejte ID účtu a heslo SMTP.
7. Pokud chcete nastavit časové intervaly mezi jednotlivými e-mailovými zprávami, když dojde k upozornění, nastavte v poli Nastavení upozornění interval v rozmezí 0 až 1440 minut.
8. Klikněte na tlačítko **OK**.

Odeslání testovacího e-mailu

Po nastavení schránky můžete použít sekci Test a odeslat zprávu na vlastní e-mailový účet pro testování.

1. Do pole E-Mail To zadejte vlastní e-mailovou adresu.
2. Zadejte předmět e-mailu.
3. Do pole Obsah pošty zadejte požadovanou zprávu.
4. Klikněte na tlačítko **Testovací pošta**.

1.19.2 Odesílání elektronické pošty

E-mailová upozornění lze odesílat několika způsoby. Následující volby naleznete v okně Středisko V2.

1. V seznamu účastníků (č. 4, obrázek 1-2) klikněte pravým tlačítkem myši na jednoho účastníka a vyberte možnost **Odeslat e-mail**. Tím odešlete e-mail jednotlivému účastníkovi ručně.
2. Klikněte pravým tlačítkem myši na jeden zobrazovací kanál a vyberte možnost **Odeslat e-mail**. Tím odešlete e-mail jednotlivým účastníkům ručně.
3. V seznamu událostí dvakrát klikněte na jeden z typů událostí, s výjimkou přílohy, a vyvoláte okno se zprávou. V okně klikněte na ikonu **Odeslat e-mail**. Tím odešlete e-mail jednotlivým účastníkům ručně.
4. Klikněte na tlačítko **Nastavení předvoleb** (č. 8, obrázek 1-2) a vyberte možnost **Oznámení** zobrazí okno Nastavení alarmu. Zaškrtněte políčko **Odeslat E-mailová** položka. Ta automaticky odesílá e-maily odběratelům, když nastanou nastavené podmínky upozornění. Viz *kapitola 1.13 Nastavení upozornění* v této kapitole.

1.19.3 Vložení informací o zařízení

Jméno a ID odběratele lze automaticky vložit do e-mailové zprávy při jejím odeslání. Podrobnosti o nastavení naleznete v části *Vkládání informací o zařízení* v kapitole *1.19 E-mailová upozornění*.

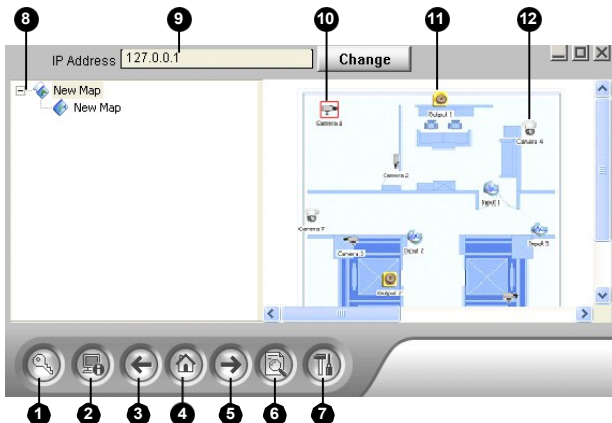
1.20 Upozornění na mapě E-Map

Můžete si nakonfigurovat okamžité upozornění E-Map, které zobrazí umístění spuštěných kamer, senzorů a alarmů v rámci půdorysu.

Pro tuto aplikaci si již účastníci musí vytvořit vlastní E-Mapy pomocí Editoru E-Map a aktivovat **WebCam Server**.

Chcete-li se dostat do mapy E-Map v Centru V2, klikněte pravým tlačítkem myši na jednoho online účastníka v seznamu účastníků (č. 4, obrázek 1-2) a vyberte možnost **E-Map**. Zobrazí se okno Vzdálená E-Mapa. Když je na účastníkovi detekován pohyb nebo vstupní spoušť, ikona kamery nebo vstupu na mapě E-Map začne blikat pro upozornění. Můžete také dvakrát kliknout na ikonu kamery pro zobrazení jejího živého náhledu.

1.20.1 Okno vzdálené mapy E-Map



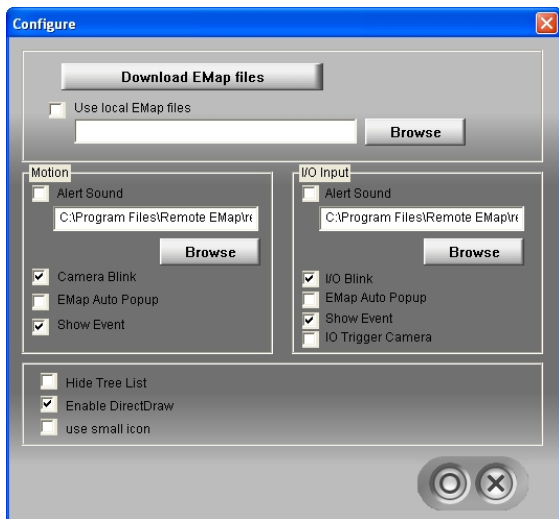
Obrázek 1-74

Ovládací prvky v okně Vzdálená mapa E-Map:

Č.	Název	Popis
1	Přihlášení	Kliknutím se přihlásíte až k 500 hostitelům.
2	Host Informace	Kliknutím zobrazíte informace o příchozích událostech při detekci pohybu a spuštění I/O zařízení.
3	Předchozí	Kliknutím přejdete na předchozí soubor mapy E-Map.
4	Home	Kliknutím se vrátíte na začátek stromového zobrazení.
5	Další	Kliknutím přejdete na další soubor mapy E-Map.
6	ViewLog	Kliknutím získáte přístup k funkci Remote ViewLog.
7	Konfigurace	Kliknutím nakonfigurujete vzdálenou elektronickou mapu. V seznamu se zobrazí všechny vytvořené soubory E-Map a
8	Seznam stromů	složky.
9	IP	adresaZobrazí IP adresu připojeného hostitele.
10	Blikající ikona	Blikající ikona představuje spuštěný fotoaparát nebo I/O zařízení.
11	Ikona výstupu	Klepnutím na tlačítko ručně vynutíte výstupní zařízení.
12	Kamera/kopule ikona	Kliknutím zobrazíte živé video spojené s danou kamerou/kopulí. Současně lze zobrazit až 16 živých videí.

1.20.2 Konfigurace vzdálené mapy E-

Kliknutím na tlačítko **Configure** (č. 7, obrázek 1-74) zobrazíte následující dialogové okno:



Obrázek 1-75

[Stáhnout soubory EMap] Kliknutím stáhnete soubory E-Map ze serveru účastníka do místního počítače. Tato možnost může snížit zatížení sítě, pokud chcete zobrazit E-Mapy více účastníků.

- **Použijte místní soubory EMap:** Po stažení souborů E-Map do místního počítače můžete tyto soubory E-Map použít pro připojení.

[Pohyb] / [Vstup I/O]

- **Zvuková výstraha:** Zvolte tuto možnost a přiřaďte soubor .wav, který upozorní obsluhu na detekci pohybu nebo spuštění vstupních zařízení.
- **Blikání kamery, blikání I/O:** Když jsou spuštěny kamery nebo vstupní zařízení, jejich ikony na E-mapě blikají.

- **Automatické vyskakovací okno EMap:** Při spuštění kamer nebo vstupních zařízení se příslušná mapa zobrazí v okně Vzdálená mapa E-Map.
okamžitě.
- **Výstavní akce:** Tuto možnost vyberte, chcete-li v okně Hostitelské informace zobrazit události vyvolané pohybem nebo vstupem.
- **I/O spouštěcí kamera:** Při spuštění vstupních zařízení se v okně Remote E-Map zobrazí zobrazení související kamery.
okamžitě. Aby tato funkce fungovala, musí být vstupní zařízení namapována na kamery v hlavním systému.
- **Skrýt seznam stromů:** Tuto možnost vyberte, chcete-li skrýt seznam stromů.
- **Povolte DirectDraw:** DirectDraw je ve výchozím nastavení povolen. Některé grafické karty nemusí DirectDraw podporovat a mohou vytvářet zkreslené rámy. V takovém případě funkci vypněte.
- **Použijte malou ikonu:** Vzdálená elektronická mapa používá ve výchozím nastavení velké ikony kamer a I/O zařízení. Tuto možnost vyberte, pokud chcete používat malé ikony.

1.21 Graf události

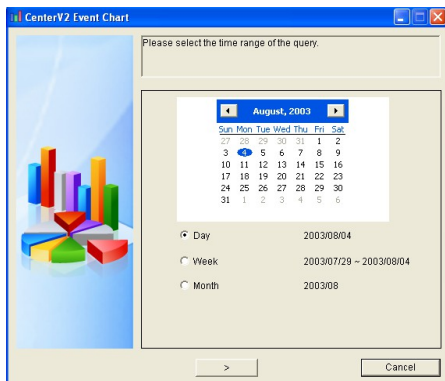
Graf událostí vám může poskytnout denní, týdenní a měsíční statistický graf na základě různých kritérií. Tyto statistické grafy umožňují správci analyzovat výskyt různých typů událostí, typů zpráv a událostí, které se vyskytují u různých účastníků.

Chcete-li zobrazit graf událostí, musíte do počítače nainstalovat následující software. Pro stažení softwaru použijte odkazy na DVD se softwarem nebo klikněte **zde** níže.

- Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 (klikněte [zde](#))
- Ovládací prvky grafu Microsoft (klikněte [zde](#))

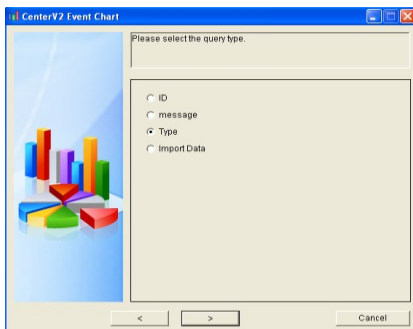
1.21.1 Přístup ke grafu událostí

1. Klikněte na tlačítko **Nástroje** (č. 5, obrázek 1-2) a vyberte možnost **Graf událostí**. Zobrazí se toto okno.



Obrázek 1-76

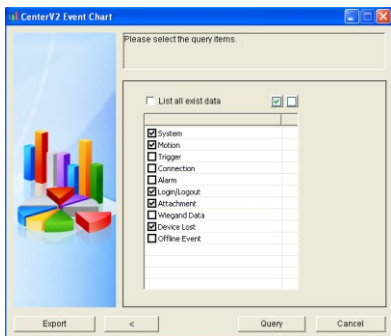
2. Zadejte den nebo vyberte týden či měsíc pro dotazování na data událostí. Klikněte na tlačítko **Další**. Zobrazí se toto dialogové okno.



Obrázek 1-77

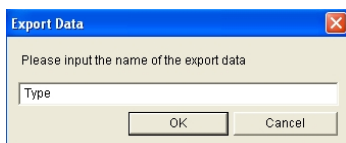
3. Vyberte **ID** pro dotazování na události na základě ID účastníka a **zprávy** nebo **Typ** pro dotazování na události na základě typů zpráv. **Import dat** umožňuje dotazovat se na události na základě dříve exportovaných nastavení dotazů (viz krok 5).

Jako příklad zvolíme **Type**. Klikneme na tlačítko **Další**. Zobrazí se toto dialogové okno.



Obrázek 1-78

4. Výběrem možnosti **Vypsat všechna existující data** se můžete dotazovat na všechny typy událostí, nebo ji můžete vypnout a vybrat požadované typy událostí.
5. Volitelně můžete kliknout na tlačítko **Exportovat** v levé dolní části okna a exportovat nastavení pro další použití.



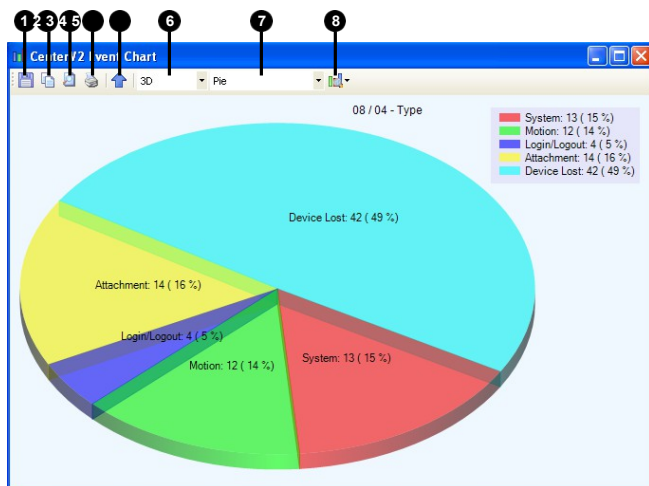
Obrázek 1-79

6. Kliknutím na tlačítko **Dotaz** zobrazíte statistický graf.

Poznámka: Pokud vyberete možnost **ID** nebo **Zpráva** pro dotazování událostí, je třeba zadat ID účastníka nebo typ zprávy, který chcete dotazovat.

1.21.2 Graf události

Kliknutím na jednotlivé položky v grafu zobrazíte podrobnější informace.



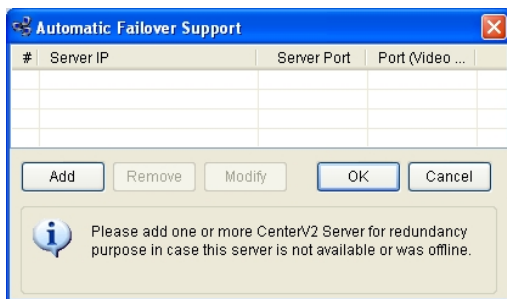
Obrázek 1-80

Ne.	Název	Popis
1	Uložit obrázek	Uloží obrázek grafu.
2	Kopírovat obrázek	Zkopíruje obrázek grafu.
3	Náhled	Zobrazí náhled obrázku grafu pro tisk.
4	Tisk	Vytiskne obrázek grafu.
5	O úroveň výš	Přejde na předchozí obrázek grafu.
6	3D/2D	Zobrazí graf v režimu 3D nebo 2D.
7	Koláč/řádek/sloupec	Zobrazuje data události v koláčovém, čárovém nebo sloupcovém grafu.
8	Zobrazit	Zobrazí nadpis, popisek, legendu, název, počet nebo procento v grafu.

1.22 Server s podporou převzetí služeb při selhání

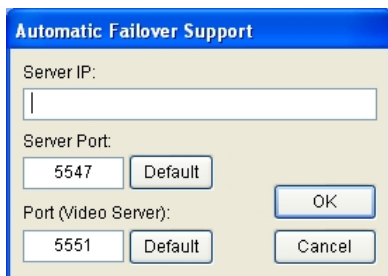
Můžete nakonfigurovat až dva servery pro případ selhání primárního systému Center V2. V případě selhání systému Center V2 převezme záložní server připojení účastníků a pokračuje v poskytování monitorovacích služeb.

1. Chcete-li importovat účty předplatitelů z primárního serveru na záložní server, klikněte na tlačítko **Importovat / Exportovat adresář** (č. 6, obrázek 1-3) na panelu nástrojů Adresář a výběrem možnosti **Importovat** přeneste data adresáře.
2. V okně Center V2 klikněte na tlačítko **Nastavení předvoleb** (č. 8, obrázek 1-2) a vyberte možnost **Automatická podpora převzetí služeb při selhání**. Zobrazí se toto dialogové okno.



Obrázek 1-81

3. Kliknutím na tlačítko **Přidat** přidáte jeden server. Zobrazí se toto dialogové okno.



Obrázek 1-82

4. Zadejte IP adresu serveru s podporou převzetí služeb při selhání. Ponechte výchozí nastavení portu nebo je v případě potřeby upravte.
5. Klikněte na tlačítko **OK**. Při selhání systému Center V2 budou všechna připojení od účastníků automaticky přesměrována na server pro převzetí služeb při selhání.

Poznámka: Jakmile je primární systém Center V2 připraven k obnovení služeb, je nutné uzavřít server pro převzetí služeb při selhání, aby se účastníci mohli vrátit do primárního systému Center V2.

1.23 Přiřazení účastníka jinému středisku V2

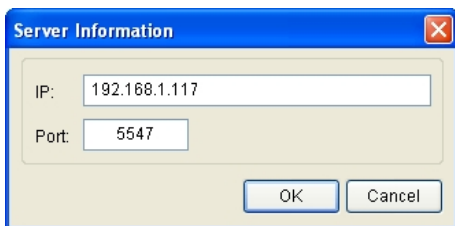
Účastníka můžete přiřadit k jinému středisku V2, aniž byste ukončili aktuální připojení.

Poznámka:

1. U účastníka GV-NVR je tato funkce podporována pouze pro verze 8.3 nebo novější.
 2. Funkce není k dispozici pro předplatitele GV-Video Server, GV-Compact DVR, GV-IP Camera a GV-SNVR.
-

1. V seznamu odběratelů klikněte pravým tlačítkem myši na požadovaného odběratele a vyberte možnost

Odeslání do jiného střediska V2. Zobrazí se toto dialogové okno.



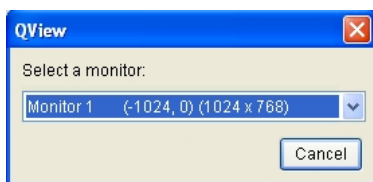
Obrázek 1-83

2. Zadejte IP adresu jiného střediska Center V2. Výchozí hodnota portu je 5547. V případě potřeby ji upravte.
3. Klikněte na tlačítko **OK**. Účastník tak bude přiřazen k určenému středisku V2. V seznamu účastníků místního střediska V2 se ikona tohoto účastníka zobrazí v režimu offline.

1.24 Zobrazení kanálu na jiném monitoru

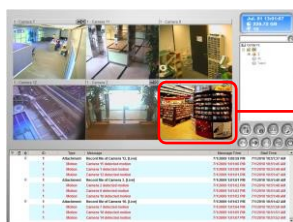
Pokud je zařízení Center V2 vybaveno více monitory, můžete pomocí funkce QView zobrazit vybraný kanál na obrazovce jiného monitoru.

1. V okně Center V2 klikněte na tlačítko **Tools** (č. 5, obrázek 1-2) a vyberte **QView**. Zobrazí se toto dialogové okno.



Obrázek 1-84

2. Pomocí rozevřacího seznamu vyberte požadovaný monitor.
3. Klikněte na jeden kanál, který se zobrazí na daném monitoru.



Výběr kanálu, který se má zobrazit na obrazovce jiného monitoru



Vybraný kanál se zobrazí na jiné obrazovce monitoru

Obrázek 1-85

4. Chcete-li přepnout na jiný kanál, jednoduše klikněte na jiný kanál.

Kapitola 2

Dispečerský server

Dostupnost serverů Center V2 může být ohrožena přetížením sítě.

Prostřednictvím dispečerského serveru lze tuto obavu vyřešit uspořádáním a rozdělením požadavků účastníků na nejméně vytížené servery střediska V2. Pomocí Dispatch Serveru může centrální monitorovací stanice provozovat několik serverů Center V2 a obsloužit mnoho účastníků s nejrychlejší dobou odezvy. Pokud některý ze serverů Center V2 potřebuje údržbu, může Dispatch Server automaticky přerozdělit požadavky účastníků na jiné servery Center V2 v rámci serverové farmy nebo na servery v jiné lokalitě.

2.1 Minimální požadavky na systém

Před instalací se ujistěte, že váš počítač splňuje následující požadavky:

Standardní požadavky

OS	64bitové	Windows 10 / Server 2016
CPU		Intel Core i3 2130, 3,4 GHz
Paměť		4 GB Dual Channels
Pevný disk		500 GB
Grafická karta		PCI-Express, 800 x 600 (1280 x 1024) doporučeno), 32bitové barvy
DirectX		9.0c
Hardware		Interní nebo externí hardwarový klíč GV-USB
Software		.Net Framework 3.5 SP1 a ovládací prvek Chart Control
<p>Poznámka: Chcete-li provést dekodování GPU, přečtěte si <i>specifikace dekodování GPU</i>. dříve v příručce.</p>		

Pokročilé požadavky (připojení 100 a více účastníků)

OS	64bitové	Windows 10 / Server 2016
CPU		Intel Core i5 2500, 3,7 GHz
Paměť		4 GB Dual Channels
Pevný disk		500 GB
Grafická karta		PCI-Express, 800 x 600 (1280 x 1024) doporučeno), 32bitové barvy
DirectX		9.0c
Hardware		Interní nebo externí hardwarový klíč GV-USB
Software		.Net Framework 3.5 SP1 a ovládací prvek Chart Control
<p>Poznámka: Chcete-li provést dekodování GPU, přečtěte si <i>specifikace dekodování GPU</i>. dříve v příručce.</p>		

Licence na software



Volná licence	NEUPLATŇUJE SE
Maximální licence	50 systémů Center V2 25 000 předplatitelů ze systémů Center V2
Přírůstek pro každou licenci	NEUPLATŇUJE SE
Kombinace	1. Dispečink 2. Dispečink + monitor životních funkcí
Typ hardwarového klíče	Interní nebo externí
<p>Poznámka: Doporučujeme používat interní hardwarový klíč GV-USB, abyste měli k dispozici funkci Hardware Watchdog, která restartuje počítač při pádu nebo zamrznutí systému Windows.</p>	

2.2 Instalace

Instalace ze softwarového DVD

1. Připojte hardwarový klíč GV-USB k počítači.
2. Vložte disk DVD se softwarem do počítače. Spustí se automaticky a zobrazí se okno.
3. Chcete-li nainstalovat ovladač klíče, vyberte možnost **Nainstalovat nebo odebrat GeoVision GV-Series Driver** a vyberte možnost **Nainstalovat ovladače zařízení USB GeoVision**.
4. Chcete-li nainstalovat Dispečerský server, vyberte možnost **Instalovat primární aplikace GeoVision**.
5. Klikněte na položku **GV-Dispečer** a postupujte podle pokynů na obrazovce.
6. Chcete-li nainstalovat .Net Framework 3.5 SP1, vyberte možnost **Stáhnout Microsoft .NET Framework 3.5**.
7. Chcete-li nainstalovat Microsoft Chart Controls, vyberte možnost **Stáhnout Microsoft Chart Controls [pro .Net Framework 3.5]**.

Stáhnout z webových stránek GeoVision

1. Připojte hardwarový klíč GV-USB k počítači.
2. Nainstalujte ovladač pro klíč.
 - A. Přejít na <http://www.geovision.com.tw/download/product/GV-Dispatch%20Server>
 - B. Na webové stránce vyberte z rozevíracího seznamu položku **Ovladače** a klikněte na ikonu **Stáhnout**  **ovladače karet řady GV / ovladače zařízení GV-USB.**
 - C. V rozevíracím seznamu vyberte možnost **Primární aplikace** a klikněte na ikonu Stáhnout  serveru GV-Dispatchink.

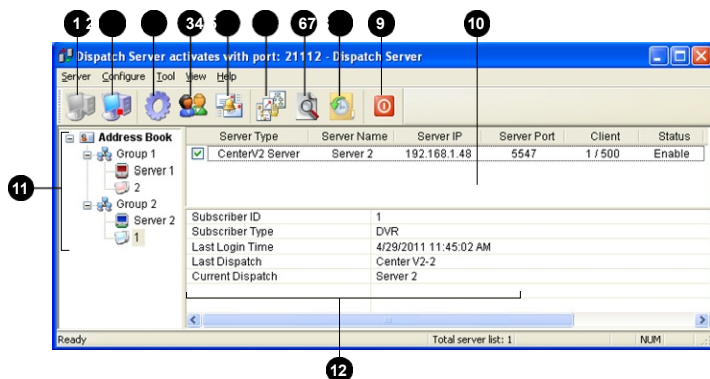
Show entries

Type	Title	Ver.	Size	Download
	GV-Dispatch Server	V15.10	185MB	

Obrázek 2-1

3. Stáhněte si a nainstalujte **.Net Framework 3.5 SP1** ze stránek <http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=25150>.
4. Stáhněte si a nainstalujte **Microsoft Chart Controls** ze stránek <http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=14422>.

2.3 Okno odeslání Sever



Obrázek 2-2

Ovládací prvky v okně Dispečerský server:

Ne.	Název	Popis
1	Spuštění serveru	Spustí Dispečink Sever.
2	Zastavit server	Zastaví dispečink Sever.
3	Nastavení serveru	Konfiguruje službu Dispatch Sever.
4	Účet	Přidává, upravuje a odstraňuje účty serverů a odběratelů Center V2.
5	Předplatitel Nastavení oznámení	Nastavuje podmínky a metody upozornění
6	Ruční dispečink	Umožňuje ruční distribuci odběratelů. Klikněte na toto tlačítko a přetáhněte účastníka na požadovaný server Center V2.

Č.	Název	Popis
7	Stop/Start Událost Centra dotazů V2	Určuje dotaz na událost.
8	V reálném čase Událost CenterV2	Zobrazuje události v reálném čase na serverech Center V2.
9		UkončitZavře okno Dispečerského serveru.
10	Stav střediska V2	Tato část obsahuje seznam připojených serverů Center V2 a jejich stav. Odběratelé mohou být distribuovány na zaškrtnuté servery Center V2. Zrušením zaškrtnutí se distribuční služba zakáže.
11	Pohled na strom	V seznamu jsou zobrazeny všechny vytvořené skupinové složky, servery a odběratelé. Kliknutím pravým tlačítkem myši na libovolného online účastníka vyvoláte adresář účastníků a ovládací panel kamery/zvuk . Podrobnosti naleznete v části <i>1.10.2 Okno pro ovládání kamery/zvuku</i> . Modrá ikona: Server / účastník je online.
12	Stav předplatitele	Červená ikona: Server / účastník je offline. Zobrazuje informace o předplatiteli, jako je ID předplatitele, typ, čas posledního přihlášení, poslední odeslání a aktuální odeslání. Tyto informace zobrazíte kliknutím na požadovaného účastníka ve stromovém zobrazení.

2.4 Účet předplatitele

Dispečerský server může současně obsluhovat až **50** serverů Center V2 a **25 000** účastníků Center V2. Před spuštěním služeb vytvořte na Dispatch Serveru alespoň jeden server a jeden účet účastníka. Chcete-li vytvořit účet, klikněte na tlačítko **Účet** (č. 4, obrázek 2-2) a zobrazte toto okno Adresář.






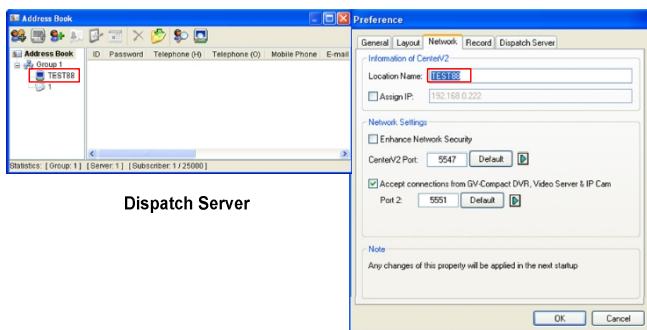
Obrázek 2-3

Panel nástrojů v okně Adresář:

Ne.	Název	Popis
1	Přidat skupinu	Přidá skupinovou složku.
2	Přidání serveru	Přidá server/systém Center V2.
3	Přidání odběratele	Přidá odběratele.
4	Zobrazit/upravit Adresář odběratelů	Otevře adresář odběratelů pro prohlížení a úpravy.
5	Nastavení odběratele	Označte jednoho účastníka a kliknutím na toto tlačítko nakonfigurujte nastavení formátů videa a upozornění. Podrobnosti naleznete v částech <i>1.4.2 Nastavení účastníka</i> a <i>1.4.3 Nastavení režimu příloh</i> .
6	Nastavení plánu odběratele	
7	Odstranění skupiny/serveru/odběratele	Nastavení plánu předplatného
8	Import / export adresáře	Označte skupinu, server nebo účastníka a kliknutím na toto tlačítko je odstraňte. Importuje nebo exportuje data adresáře.
9	Najít	účastníka/Vyhledá účet účastníka.
10	Najít	server/Vyhledá účet serveru.

Vytvoření účtu odběratele


1. V okně Dispečerský server klikněte na tlačítko **Účet** . Zobrazí se okno Adresář.
2. Kliknutím na  tlačítko **Přidat skupinu** vytvoříte skupinu.
3. Kliknutím na **tlačítko Add a Server**  adrese vytvoříte serverový účet Center V2. Zobrazí se ikona serveru. Přejmenujte server tak, aby odpovídal názvu umístění serveru Center V2.



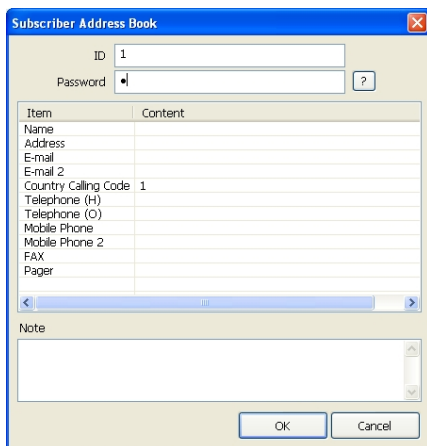
Dispatch Server

Center V2 Server

Obrázek 2-4

4. Kliknutím na tlačítko **Add a Subscriber (Přidat odběratele)**  vytvoříte účet odběratele. Zobrazí se dialogové okno Adresář účastníků.

5. Vytvoření ID a hesla pro účastníka. Toto ID a heslo se použije, když se bude chtít účastník střediska V2 přihlásit k dispečerskému serveru.



Obrázek 2-5

6. Kliknutím na tlačítko **OK** dokončete.

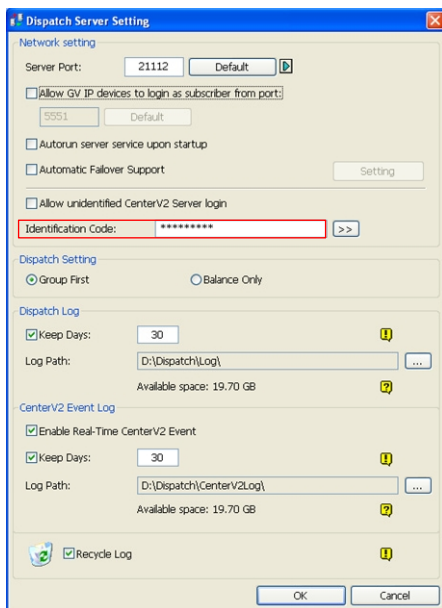
Poznámka:

1. Pod skupinou můžete vytvářet podskupiny; každá podskupina může obsahovat pouze jeden server Center V2; každý server Center V2 může obsahovat až **500** účastníků.
 2. Když jeden server Center V2 přestane běžet, jeho vlastní účastníci budou distribuováni na dostupné servery Center V2 na stejné nebo vyšší úrovni hierarchického systému souborů.
 3. Pokud servery Center V2 a účastníky neuspořádáte do skupin, budou distribuováni na server Center V2 s menším počtem účastníků.
-

2.5 Spuštění služby

Po vytvoření účtů účastníků můžete navázat připojení k serveru Dispečink. Postupujte podle následujících kroků.

1. Na hlavní obrazovce klikněte na tlačítko **Configure** a vyberte možnost **Setting**. Zobrazí se dialogové okno Nastavení dispečerského serveru.
2. Zadejte **identifikační kód**. Tento kód se použije pro připojení centra V2 k dispečerskému serveru.



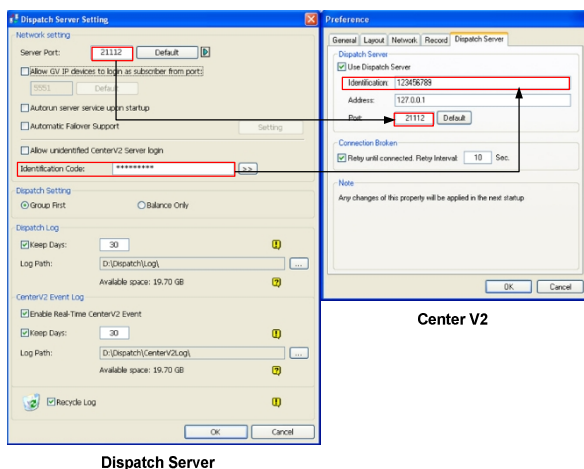
Obrázek 2-6

3. Připojení centra V2 k dispečerskému serveru. Viz 2.6 *Připojení Center V2 k dispečerskému serveru.*
4. Připojení systému GV-NVR / GV-VMS / GV-AI Guard jako účastníka k dispečerskému serveru viz 2.7 *Připojení k dispečerskému serveru.*
5. Připojení zařízení GV-IP jako účastníka k dispečerskému serveru viz 2.8 *Připojení zařízení GV-IP k dispečerskému serveru.*
6. Službu spustíte kliknutím na tlačítko **Start Server** (č. 1, obrázek 2-2) na hlavní obrazovce.

2.6 Připojení centra V2 k serveru dispečinku

Podle následujících kroků připojte Centrum V2 k serveru Dispečink:

1. Spustíte službu Dispečerský server.
2. V Centru V2 klikněte na tlačítko **Nastavení předvoleb** (č. 8, obrázek 1-1), výběrem možnosti **Konfigurace systému** zobrazíte okno Předvolby a poté klikněte na kartu **Dispečerský server**. Zobrazí se dialogové okno Předvolby.
3. Klikněte na kartu **Dispečerský server**. Zadejte identifikační kód, IP adresu a port dispečerského serveru.



Center V2


Dispatch Server

Obrázek 2-7

4. Klikněte na tlačítko **OK**.
5. Restartujte Centrum V2. Bez tohoto kroku se Centrum V2 nepřipojí k dispečerskému serveru.

2.7 Připojení k serveru Dispatch

Podle níže uvedených kroků nakonfigurujte a připojte dohledový systém GV-NVR / GV-VMS / GV-AI Guard k serveru Dispečink:

1. V dohledovém systému otevřete přihlašovací dialogové okno Center V2 (obrázek 1-9).
 - Na hlavní obrazovce GV-NVR: Klikněte na tlačítko **Sít** , a poté vyberte možnost **Připojit k Centru V2**.
 - Na hlavní obrazovce systému GV-VMS / GV-AI Guard: Klepněte na tlačítko **Domů, Panel nástrojů, Sít** a vyberte možnost **Připojit k centru V2**.
2. Do pole IP adresa střediska zadejte IP adresu serveru dispečinku.
3. Zadejte ID a heslo účastníka vytvořené v Dispečerském serveru.
4. Změňte číslo portu z 5547 (port Center V2) na **21112**.
(port serveru pro odesílání).
5. Klikněte na tlačítko **OK**. Zobrazí se dialogové okno Připojit k Centru V2.
6. Kliknutím na tlačítko **Připojit** povolíte připojení k Dispečerskému serveru.

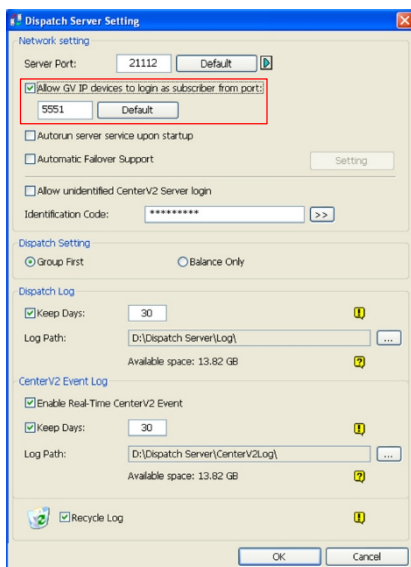
Poznámka: Pokud chcete upravit přihlašovací údaje k Centru V2, klikněte v dialogovém okně Připojit k CenterV2 na uvedenou IP adresu Centra V2 a poté vyberte možnost

Upravit.

2.8 Připojení zařízení GV-IP k dispečerskému serveru

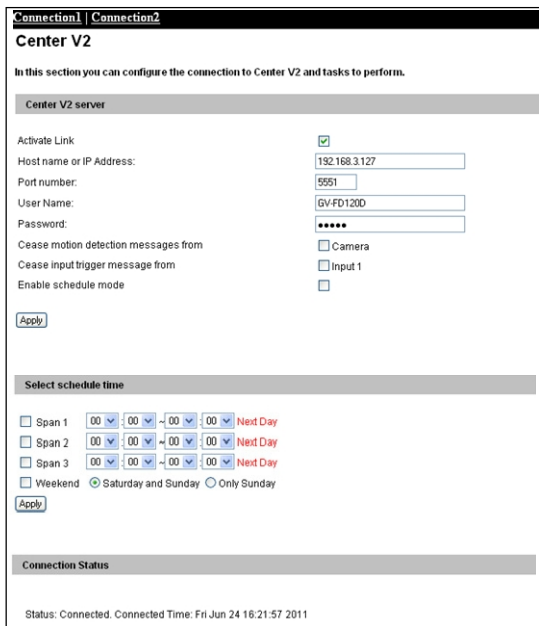
Dispečerský server může distribuovat zařízení GV-IP na servery Center V2 na základě předem definovaných skupin nebo vyrovnávat zatížení serverů Center V2. Při připojování zařízení GV-IP k serveru Dispatch Server postupujte podle následujících kroků:

1. Na hlavní obrazovce klikněte na tlačítko **Configure** a vyberte možnost **Setting**. Zobrazí se dialogové okno Nastavení dispečerského serveru.
2. Chcete-li povolit přihlašování zařízení GV-IP jako **účastníků**, vyberte možnost **Povolit přihlašování zařízení GV IP jako účastníků z portu**. V případě potřeby změňte port.



Obrázek 2-8

3. Ve webovém rozhraní zařízení GV-IP klikněte na položku **Události a výstrahy**, a vyberte možnost **Středisko V2**.



Obrázek 2-9

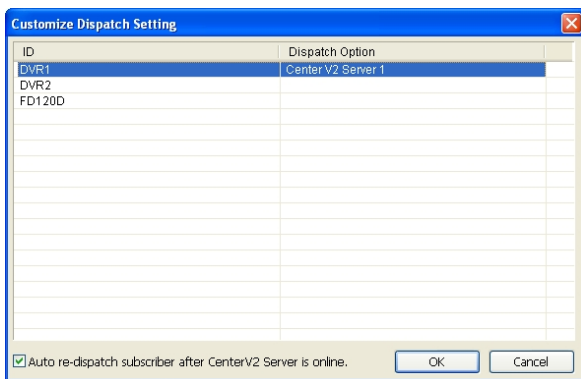
4. Povolení připojení k serveru Dispečink.
- Aktivní odkaz:** Klepnutím na tlačítko nakonfigurujete a povolíte připojení.
 - Název hostitele nebo IP adresa:** Zadejte název hostitele nebo IP adresu dispečerského serveru.
 - Číslo portu:** Pro připojení k Dispečerskému serveru přiřaďte tento port k hodnotě portu v kroku 2 (obrázek 2-8).
 - Uživatelské jméno:** Pro přihlášení zadejte uživatelské jméno, které již bylo vytvořeno na Dispečerském serveru.

- E. **Heslo:** Zadejte platné heslo pro přihlášení k Dispečerskému serveru.
 - F. Klikněte na tlačítko **Použít**. Stav připojení by měl zobrazovat "Připojeno" a čas připojení.
5. Tento účastník bude automaticky distribuován na server online Center V2, který má nejmenší počet účastníků.

2.9 Nastavení primárního serveru Center V2

Můžete nastavit primární server Center V2, ke kterému jsou účastníci distribuováni vždy, když je server Center V2 připojen. Tato funkce je užitečná, pokud chcete zajistit, aby měl konkrétní server Center V2 prioritu monitorování konkrétního účastníka.

1. Na hlavní obrazovce klikněte na tlačítko **Configure** a vyberte možnost **Customize Dispatch Setting**. Zobrazí se dialogové okno Customize Dispatch Setting.
2. Pomocí rozevíracího seznamu vyberte primární server Center V2.

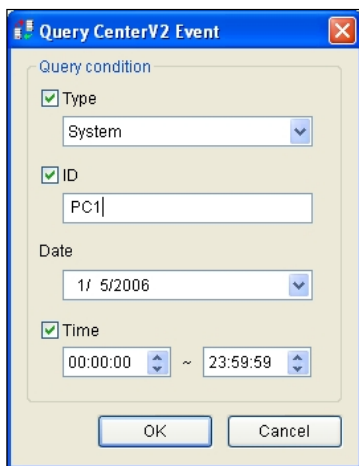


Obrázek 2-10

3. Vyberte možnost **Automatické opětovné odeslání účastníka poté, co je server Center V2 online**.
4. Klikněte na tlačítko **OK**. Tento účastník bude distribuován na vybraný server Center V2, kdykoli bude připojen k Dispečerskému serveru.

2.10 Dotaz na událost

Tato funkce umožňuje vyhledat událost dotazem na servery Center V2. Klepnutím na tlačítko **Zastavit/Spustit dotaz na událost Center V2** (č. 7, obrázek 2-2) na panelu nástrojů zobrazíte následující dialogové okno. Vyberte požadované položky dotazu (Typ, ID, Datum a/nebo Čas), definujte podmínku dotazu pro každou položku a kliknutím na tlačítko **OK** zobrazte výsledky dotazu.



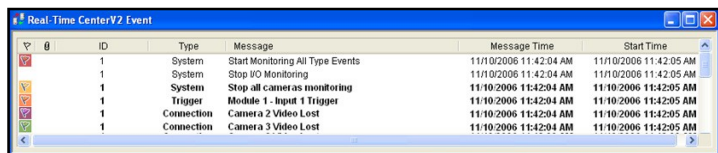
Obrázek 2-11

Funkce dotazování podporuje vzdálené přehrávání, pokud je povoleno sdílení složek ve složce záznamu Centra V2. Jakoukoli nalezenou událost s videopřílohou lze přehrát poklepnutím na ni na serveru Dispečink.

Poznámka: Chcete-li povolit sdílení složek ve složce záznamu Centra V2, klikněte pravým tlačítkem myši na složku a vyberte možnost **Sdílení a zabezpečení**. Klikněte na kartu **Sdílení a zabezpečení sítě** a v části **Sdílení a zabezpečení sítě** vyberte možnost **Sdílet tuto složku v síti**. Klepněte na tlačítko **OK**. Výchozí cesta pro nahrávky je `\\Center V2\ Data`.

2.11 Seznam událostí

Tato funkce umožňuje zobrazit události v reálném čase na serverech Center V2. U aplikace se ujistěte, že je povolena možnost **Povolit události CenterV2 v reálném čase**; viz obrázek 2-14. Poté klikněte na tlačítko **Real-Time Event** (č. 8, obrázek 2-2) na panelu nástrojů, čímž se zobrazí následující okno.



ID	Type	Message	Message Time	Start Time
1	System	Start Monitoring All Type Events	11/10/2006 11:42:04 AM	11/10/2006 11:42:05 AM
1	System	Stop I/O Monitoring	11/10/2006 11:42:04 AM	11/10/2006 11:42:05 AM
1	System	Stop all cameras monitoring	11/10/2006 11:42:04 AM	11/10/2006 11:42:05 AM
1	Trigger	Module 1 - Input 1 Trigger	11/10/2006 11:42:04 AM	11/10/2006 11:42:05 AM
1	Connection	Camera 2 Video Lost	11/10/2006 11:42:04 AM	11/10/2006 11:42:05 AM
1	Connection	Camera 3 Video Lost	11/10/2006 11:42:04 AM	11/10/2006 11:42:05 AM

Obrázek 2-12

Ovládací prvky v okně Událost centra reálného času V2:

1. Okno podporuje vzdálené přehrávání, pokud je povoleno sdílení složek na záznamové složce Center V2. Dvojklikem na libovolnou událost s videopřílohou ji lze přehrát na serveru Dispečink.
2. Příchozí událost můžete označit pro pozdější použití. Kliknutím na sloupec s příznakem událost označíte. Kliknutím na ikonu příznaku ji odstraníte.

Poznámka: Pro rozlišení jednotlivých událostí jsou k dispozici různé barevné vlajky. Budou se vám hodit nejen při navigaci v aplikaci.

Real-Time CenterV2 Event List, ale také při použití funkce Filtr v Prohlížeči protokolu pro třídění požadovaných událostí.

Zobrazí se seznam Typů a Zpráv z Centra V2:

Typ	Zpráva
	Kamera MotionCamera detekovala pohyb
Spouštěč	I/O Trigger; Modul xx Trigger Resume; Video z kamery xx (Podle: Modul xx)
Připojení	Ztráta videa; Ztráta modulu; Ztráta síťového připojení; Připojení (klient xx) je abnormální; Kameru nelze připojit. řízeno; Ping Timeout; Nepodařilo se navázat spojení; Video signál kamery xx byl obnoven; Modul xx se vrátil. na normální; Nepodařilo se přihlásit k SMS serveru; Nepodařilo se odeslat krátkou zprávu; SMS server je vypnutý.
Alarm	Není dostatek místa pro záznam; Není dostatek místa pro záznam; Úložiště pro protokol událostí je nízké, Event Protokol nepřijímá žádné nové záznamy; V systému Multicam Surveillance System došlo k neočekávané chybě (kód chyby: 1, 2, 3, 4, 103 a 104); Je zde narušitel; Objekt chybí; Neobsluhovaný objekt; Výstražná zpráva POS.
	Příloha Soubor záznamu fotoaparátu xx [Live, Příloha nebo offline].
Systém	Spuštění Recyklace; Recyklace protokolu událostí; Změna stavu monitorovacích kamer. On: (č. kamery) Off: (č. kamery) / (Podle plánu); Zastavit sledování všech kamer; Spustit sledování všech kamer; Spustit sledování I/O. / (Podle plánu); Zastavit sledování I/O. / (Podle Schedule); Schedule Start; Schedule Stop. Všechna monitorovací zařízení jsou také zastavena; Start monitoring all type events; Stop monitoring all type events; Subscriber session is not established. Wait-time expired; Unexpected logout before subscriber session is completed.

Poznámka:

- Kód chyby 1 označuje chybu kodeku.
 - Kód chyby 2 znamená, že uživatelé nemohou zapisovat nebo zaznamenávat žádná data z důvodu selhání pevného disku nebo nedostatečných uživatelských oprávnění.
 - Kód chyby 3 znamená, že uživatelé nemohou zapisovat nebo nahrávat žádná data kvůli problémům během procesu nahrávání.
 - Chybový kód 4 označuje, že HD není detekován.
 - Chybový kód 103 znamená, že hostitel obnovil činnost po chybovém kódu 3.
 - Chybový kód 104 znamená, že hostitel obnovil činnost po chybovém kódu 4.
-

2.12 Harmonogram předplatného

Provozovatel serveru Dispečink může vytvářet plány pro sledování stavu předplatného. Pokud se předplatitelé nepřihlásí k Dispečerskému serveru v naprogramovaném čase, provozovatel a předplatitelé budou upozorněni.

- Nastavení plánu viz *1.11 Plán účastníka*.
- Pokud se účastník včas nepřihlásí na server Dispečink, zobrazí se tato zpráva v seznamu událostí: Hodina služby obsazena; stále čeká na přihlášení účastníka.
Pokud se účastník během servisní doby náhle odhlásí, zobrazí se tato zpráva: Neočekávané odhlášení účastníka během servisní doby.
- Upozorňování předplatitelů pomocí SMS a e-mailu viz *2.14 SMS upozornění*

a

2.15 E-mailová upozornění.

2.13 Živé zobrazení

Můžete sledovat živá videa od předplatitelů. Pro přístup k živému zobrazení klikněte pravým tlačítkem myši na libovolného online účastníka ve stromovém zobrazení okna Dispečerského serveru (č. 11, obrázek 2-2) a vyberte možnost **Camera/Audio Control**. Podrobnosti o ovládání okna živého náhledu naleznete v části 4.6 *Živý náhled*.

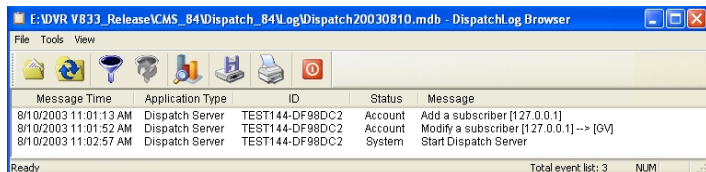
Barvy můžete vylepšit, aby byly obrázky živější a sytější. Klepněte na tlačítko **Configure** na panelu nabídek, vyberte položku **DirectDraw Configuration**, vyberte možnost **Use Colorful Model**, klepněte na tlačítko **OK** a restartujte program Dispečerský server, aby se režim projevil. Klikněte pravým tlačítkem myši na libovolného online účastníka a vyberte možnost **Camera/Audio Control (Ovládání kamery/zvuku)**, abyste viděli vylepšený živý obraz.

2.14 Přihlášení Prohlížeč

Následující dva prohlížeče protokolů umožňují snadno vyhledat události serveru Dispečink a střediska V2.

2.14.1 Dispečerský protokol Browser

Prohlížeč umožňuje zobrazit a vyhledat stav systému Dispečerský server, stav přihlášení/odhlášení Centra V2. Klepnutím na tlačítko **View (Zobrazit)** v nabídce okna a výběrem položky **Dispatch Log (Dispečerský protokol)** zobrazíte následující prohlížeč protokolů. Podrobnosti o Prohlížeči protokolu naleznete v části *1.14 Prohlížeč protokolu událostí*.



Message Time	Application Type	ID	Status	Message
8/10/2003 11:01:13 AM	Dispatch Server	TEST144-DF98DC2	Account	Add a subscriber [127.0.0.1]
8/10/2003 11:01:52 AM	Dispatch Server	TEST144-DF98DC2	Account	Modify a subscriber [127.0.0.1] --> [GV]
8/10/2003 11:02:57 AM	Dispatch Server	TEST144-DF98DC2	System	Start Dispatch Server

Ready Total event list: 3 NUM

Obrázek 2-13

Zobrazí se seznam Stav a Zprávy:

Stav	Zpráva
System	Spustit dispečerský server; Nepodařilo se spustit dispečerský server; Zastavit dispečerský server; Nelze najít KeyPro; Spustit recyklaci dispečerského serveru; Spustit recyklaci protokolu událostí CenterV2. Server CenterV2 (IP: CS_IP) se připojuje k Dispatch Serveru; Server CenterV2 (IP: CS_IP) se odpojuje od Dispatch Serveru; Server CenterV2 (IP: CS_IP) se abnormálně odpojuje od Dispatch Serveru; Přihlášení klienta CenterV2; Odhlášení klienta CenterV2.
Přihlášení/odhlášení	Server CenterV2 (IP: CS_IP) je odpojen dispečerským serverem; Server CenterV2 změní IP z (CS_old_IP) na (CS_new_IP); Server CenterV2 (IP: CS_IP) je převeden na jiný dispečerský server (DS_IP:DS_Port).

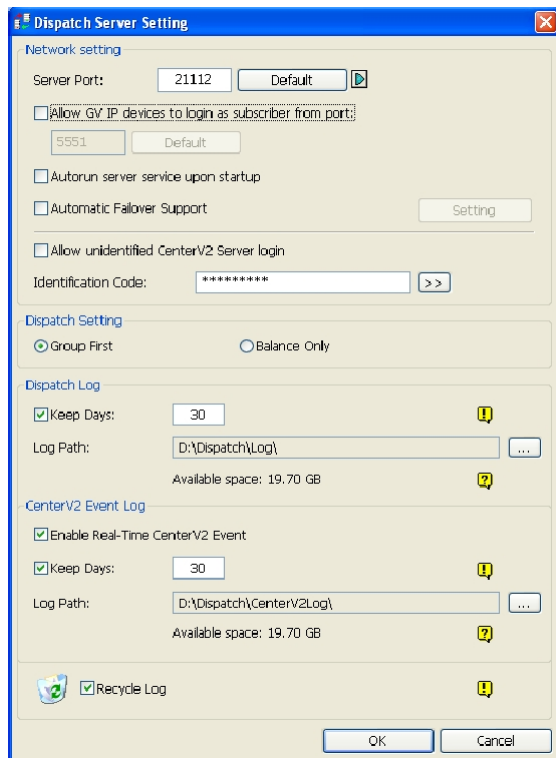
Stav	Zpráva
Kontrola	Server CenterV2 [CS_Name] je povolen; Server CenterV2 [CS_Name] je zakázán.
Dispečink	ID: login_ID je odesláno na [CS_Name] (IP: CS_IP); Invaıld login ID; Invaıld login Password; Tento účet se již přihlásil; Pro klienta CenterV2 není žádný server online; Všechny online servery CenterV2 mají maximální servis.

2.14.2 Protokol událostí Browser

Prohlížeč umožňuje vyhledat požadované události v reálném čase ze serverů Center V2. Klepnutím na tlačítko **Zobrazit** v nabídce okna a výběrem položky **Protokol událostí** zobrazte Prohlížeč protokolu událostí. Podrobnosti o Prohlížeči protokolu naleznete v části *1.14 Prohlížeč protokolu událostí*.

2.15 Konfigurace systému

Chcete-li nakonfigurovat Dispečerský server, klikněte na tlačítko **Nastavení serveru** (č. 3, obrázek 2-2) na panelu nástrojů a zobrazí se následující dialogové okno.



Obrázek 2-14

[Nastavení sítě]

- **Port serveru:** Port by se měl shodovat s portem serveru dispečinku střediska V2 (obrázek 2-8). Nebo ponechte nastavení portu jako výchozí. Chcete-li tyto porty automaticky nakonfigurovat na směrovači pomocí technologie UPnP, klikněte na tlačítko Šipka. Podrobnosti o nastavení UPnP naleznete v části *Nastavení UPnP, Dodatek*.
- **Povolení přihlášení zařízení GV IP jako účastníka z portu:** Povoluje připojení k serveru GV-Video, kameře GV-IP a kompaktnímu videorekordéru GV-Compact. Výchozí port je 5551, případně jej upravte tak, aby odpovídal portu Center V2 na zařízeních GV IP. Podrobnosti naleznete v *uživatelské příručce k serveru GV-Video Server, uživatelské příručce ke kameře GV-IP nebo uživatelské příručce k rekordéru GV-Compact DVR*.
- **Automatické spuštění služby serveru při spuštění:** Automaticky spustí Dispečerská služba při spuštění svého programu.
- **Podpora automatického převzetí služeb při selhání:** Distribuuje servery Center V2 na jiný dispečerský server, když se obsluhující dispečerský server porouchá. Při povolení této položky budete vyzváni k zadání IP adresy a portu jiného Dispečerského serveru. Podrobnosti naleznete v části *2.17 Převzetí serveru při selhání*.
- **Povolit neidentifikované přihlášení k serveru CenterV2:** Umožňuje Center V2 přistupovat k dispečerskému serveru bez zadání identifikačního kódu.
- **Identifikační kód:** Kód chrání dispečerský server před neoprávněným přístupem z internetu. Středisko V2 bude potřebovat kód pro přihlášení k Dispečerskému serveru.

[Nastavení odeslání]

- **První skupina:** Udržuje účastníky v přiřazených skupinách a serverech Center V2.
- **Pouze zůstatek:** Rozděluje účastníky na servery Center V2 s menším počtem účastníků.

Poznámka: Nepřidělený účastník bude automaticky odeslán na server Center V2 načtením zůstatku.

[Záznam o expedici]

- **Keep Days:** Zvolte tuto možnost a zadejte počet dní, po které se mají uchovávat záznamy o odeslání. V opačném případě zrušte zaškrtnutí možnosti, aby se protokoly uchovávaly, dokud se nezačne Recyklace nebo dokud se nezaplní úložný prostor.
- **Cesta protokolu:** Kliknutím na tlačítko vedle položky přiřadíte cestu k úložišti.

[Protokol událostí CenterV2]

- **Povolit událost CenterV2 v reálném čase:** Povolí zaslání zpráv o událostech v reálném čase ze serverů Center V2.
- **Keep Days:** Zvolte tuto možnost a zadejte počet dní, po které se mají protokoly událostí Center V2 uchovávat. V opačném případě zrušte zaškrtnutí možnosti uchovávat protokoly, dokud se nespustí Recyklace nebo se nezaplní úložný prostor.
- **Cesta protokolu:** Kliknutím na tlačítko vedle položky přiřadíte cestu k úložišti.

[Recycle Log] Odstraní soubory z nejstarších dnů, pokud je úložný prostor menší než 500 MB.

2.16 Upozornění SMS

Tato funkce automaticky odesílá SMS zprávy účastníkům, pokud se nepřihlásí v naprogramovaný čas. Za tímto účelem zajistěte zadání čísla mobilního telefonu pro každého účastníka v adresáři účastníků (obrázek 2-3).

Chcete-li nastavit server SMS, klikněte v nabídce okna na možnost **Konfigurovat** a vyberte možnost

Nastavení SMS. Podrobnosti naleznete v části *1.18 SMS upozornění*.

Chcete-li definovat podmínky upozornění pro odesílání zpráv SMS, klikněte na tlačítko **Nastavení upozornění účastníka** (č. 5, obrázek 2-2) na panelu nástrojů a zobrazte dialogové okno Nastavení upozornění. Podrobnosti o nastavení naleznete v části *1.16 Nastavení oznámení*.

2.17 Upozornění e-mailem

Tato funkce automaticky odesílá e-maily odběratelům, pokud se nepřihlásí v naprogramovaný čas. Za tímto účelem zajistěte zadání e-mailové adresy pro každého účastníka v adresáři účastníků (obrázek 2-3).

Chcete-li nastavit poštovní schránku, klikněte v nabídce okna na tlačítko **Configure** a vyberte možnost **E-Mail Setup**. Podrobnosti naleznete v části *1.19 E-mailová upozornění*.

Chcete-li definovat podmínky upozornění pro odesílání e-mailů, klikněte na tlačítko **Nastavení upozornění účastníka** (č. 5, obrázek 2-2) na panelu nástrojů a zobrazte dialogové okno Nastavení upozornění. Podrobnosti o nastavení naleznete v části *1.16 Nastavení oznámení*.

2.18 Graf události

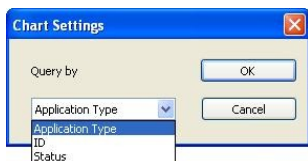
Dispečerský server může zobrazit data protokolu v čárovém, sloupcovém nebo kruhovém grafu.

Chcete-li zobrazit graf událostí, musíte do počítače nainstalovat následující software. Pro stažení softwaru použijte odkazy na DVD se softwarem nebo klikněte **zde** níže.

- Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 (klikněte [zde](#))
- Ovládací prvky grafu Microsoft (klikněte [zde](#))

Přístup ke grafu událostí:

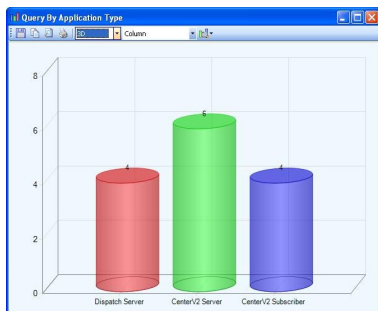
1. Klikněte na tlačítko **Zobrazit** na panelu nabídek a vyberte možnost **Dispečerský deník**.
2. Klikněte na tlačítko **Graf událostí**  v Prohlížeči protokolu depeší. Zobrazí se toto dialogové okno.



Obrázek 2-15

3. V rozevíracím seznamu vyberte možnost **Typ aplikace** pro zobrazení událostí podle typu serveru, **ID** pro zobrazení událostí podle ID nebo **Stav** pro zobrazení událostí podle typu stavu. **Typ aplikace** zahrnuje dispečerský server, servery Center V2 a účastníky Center V2. Pokud je vybrána možnost **Status (Stav)**, události jsou rozděleny do kategorií Account (Účet), System (Systém), Login/logout (Přihlášení/odhlášení), Connection (Připojení), Control (Řízení) a Dispatch (Dispečink).

4. Kliknutím na tlačítko **OK** zobrazíte data v grafu.



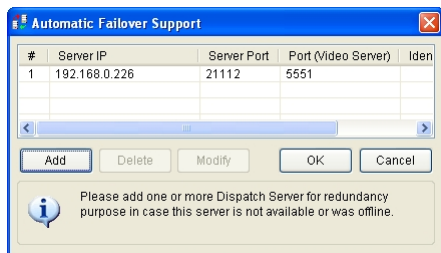
Obrázek 2-16

Tato funkce je podobná jako v Centru V2. Další informace o ovládacích prvcích okna grafu naleznete v části 1.21 *Graf událostí*.

2.19 Server s podporou převzetí služeb při selhání

Můžete nakonfigurovat až dva servery pro případ selhání primárního dispečerského serveru. V případě selhání dispečerského serveru převezme záložní server připojení účastníků a pokračuje v poskytování dispečerských služeb.

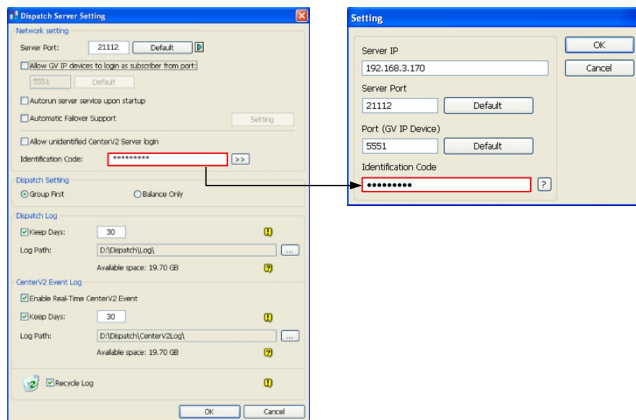
1. Chcete-li importovat účty předplatitelů z primárního dispečerského serveru na záložní server, klikněte na tlačítko **Importovat / Exportovat adresář** (č. 8, obrázek 2-3) na panelu nástrojů Adresář a výběrem možnosti **Importovat adresář** přeneste data adresáře.
2. V okně Dispečerský server klikněte na tlačítko **Nastavení serveru** (č. 3, obrázek 2-2). Zobrazí se dialogové okno Nastavení dispečerského serveru (obrázek 2-10).
3. Vyberte možnost **Automatická podpora převzetí služeb při selhání**. Zobrazí se toto dialogové okno.



Obrázek 2-17

4. Klikněte na tlačítko **Přidat**. Zobrazí se dialogové okno Nastavení (obrázek 2-14).
5. Zadejte IP adresu serveru pro převzetí služeb při selhání a v případě potřeby změňte výchozí nastavení portu.

6. Zadejte **identifikační kód** odpovídající kódu v nastavení identifikace CenterV2. Pokud se informace neshodují, nelze navázat spojení se serverem pro převzetí služeb při selhání.



Obrázek 2-18

Poznámka: Jakmile je primární dispečerský server připraven k obnově služeb, je nutné uzavřít server pro případ selhání, aby se účastníci mohli vrátit na primární server.

Kapitola 3

Monitor životních funkcí

Funkce Vital Sign Monitor se vztahuje na centrální monitorovací stanici, která monitoruje více dohledových systémů GeoVision a IP zařízení. Když v dohledovém systému nebo zařízení dojde k výstražným událostem, Vital Sign Monitor přijímá výstražné textové zprávy, počítačové alarmy a/nebo výstupní alarmy, zatímco účastníkům jsou zasílány zprávy SMS nebo e-mail.

3.1 Minimální požadavky na systém

Před instalací se ujistěte, že váš počítač splňuje následující požadavky:

Standardní požadavky

OS	64bitové	Windows 10 / Server 2016 / Server 2019
CPU		Intel Core i3 2130, 3,4 GHz
Paměť		4 GB Dual Channels
Pevný disk		500 GB
Grafická karta		PCI-Express, 800 x 600 (doporučeno 1280 x 1024), 32bitové barvy
DirectX		9.0c
Hardware		Interní nebo externí hardwarový klíč GV-USB
Poznámka: Chcete-li provést dekódování GPU pro přehrávání, přečtěte si specifikace dekódování GPU uvedené dříve v příručce .		

Rozšířené požadavky (pro 1 000 odběratelů)

OS	64bitové	Windows 10 / Server 2016 / Server 2019
CPU		Intel Core i5 2500, 3,7 GHz
Paměť		4 GB Dual Channels
Pevný disk		500 GB
Grafická karta		PCI-Express, 800 x 600 (doporučeno 1280 x 1024), 32bitové barvy
DirectX		9.0c
Hardware		Interní nebo externí hardwarový klíč GV-USB
Poznámka: Chcete-li provést dekódování GPU pro přehrávání, přečtěte si <i>specifikace dekódování GPU uvedené dříve v příručce.</i>		

Licence na software

Volná licence	NEUPLATŇUJE SE
Max. Licence	1 000 předplatitelů
Přírůstek pro každou licenci	NEUPLATŇUJE SE
Volitelná kombinace	<ol style="list-style-type: none">1. Monitor životních funkcí2. Monitor životních funkcí + kontrolní centrum3. Monitor životních funkcí + řídicí centrum + videostěna4. Monitor životních funkcí + centrum V25. Monitor životních funkcí + dispečerský server
Typ hardwarového klíče	Interní nebo externí
Poznámka: Doporučuje se používat interní GV-USB Dongle, abyste měli k dispozici. Funkce Hardware Watchdog, která restartuje počítač při pádu nebo zamrznutí systému Windows.	

Pokud je k systému Vital Sign Monitor připojeno více sledovacích systémů GV-NVR, GV-V-VMS a GV-AI Guard, ujistěte se, že splňujete následující požadavky na šířku pásma, abyste zajistili kvalitu stahování.

Počet předplatitelů	Doporučená šířka pásma
100	512 Kb/s
500	2 Mb/s
1,000	4 Mb/s

Kompatibilní produkty (předplatitelé)



- GV-NVR
- GV-VMS
- GV-AI Guard
- GV-Recording Server / Video Gateway
- GV-SNVR: GV-SNVR0412 / 0812 / 1612
- GV-Video Server: GV-VS21600 (HD Video Encoder)
- Kamera GV-IP: podporuje pouze následující modely
 - GV-MD8710-FD, GV-EFD4700, GV-MFD2700
 - GV-VD5711/ VD2712 / VD2702
 - GV-EBL4702
 - GV-FER12700 / FER5701 / EFER3700
 - GV-BX12201 / BX8700-FD / BX4700 / BX2700-FD / BX2600-FD

3.2 Instalace

Instalace ze softwarového DVD

1. Připojte hardwarový klíč GV-USB k počítači.
2. Vložte disk DVD se softwarem do počítače. Spustí se automaticky a zobrazí se okno.
3. Chcete-li nainstalovat ovladač zařízení USB, vyberte možnost **Nainstalovat nebo odebrat ovladač GeoVision GV-Series** a vyberte možnost **Nainstalovat ovladače zařízení USB GeoVision**.
4. Chcete-li nainstalovat aplikaci Vital Sign Monitor, vyberte možnost **Instalovat primární aplikace GeoVision**.
5. Klikněte na položku **GV-Vital Sign Monitor** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Stáhnout z webových stránek GeoVision

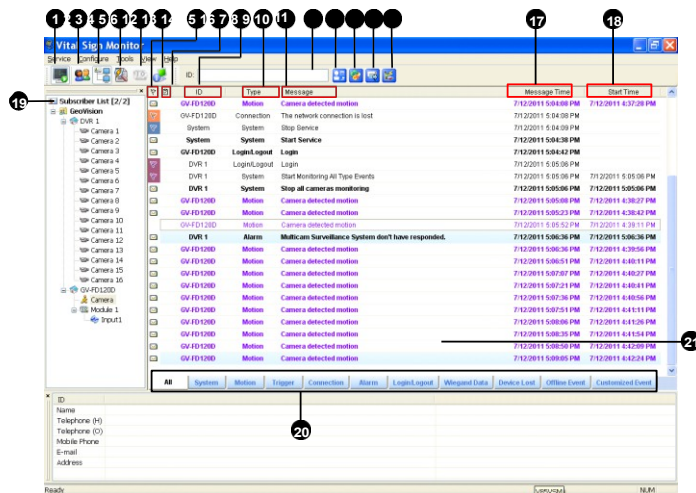
1. Připojte hardwarový klíč GV-USB k počítači.
2. Nainstalujte ovladač pro klíč.
 - A. Přejít na <http://www.geovision.com.tw/download/product/GV-Vital%20Sign%20Monitor>
 - B. Na webové stránce vyberte z rozevíracího seznamu položku **Ovladač** a klikněte na ikonu **Stáhnout**  **ovladače karty GV-Series / ovladače zařízení GV-USB**.
3. V rozevíracím seznamu vyberte položku **Primární aplikace** a klikněte na ikonu Stáhnout  aplikace **GV-Vital Sign Monitor**.

Show entries

Type	Title	Ver.	Size	Download
	GV-Vital Sign Monitor	V15.10	162MB	

Obrázek 3-1

3.3 Monitor životních funkcí Window



Obrázek 3-2

Ovládací prvky v okně Monitor životních funkcí:

Č.	Název	Popis
1	Spustit / zastavit	službuStartuje nebo zastavuje službu Monitor vitálních funkcí.
2	ÚčetPřidává	, odstraňuje nebo upravuje odběratele.
3	Zobrazit / skrýt seznam odběratelů	Zobrazí a skryje seznam odběratelů.
4	Zobrazit protokol	událostíSpustí prohlížeč protokolu událostí.
5	Force Výstup	Ručně aktivuje výstupní zařízení, aby upozornila na Obsluha monitoru životních funkcí.
6	Zobrazit informace o předplatiteli	Přístup k informacím o úložišti a monitorování účastníka.
7	IDEZadejte ID pro další vyhledávání.	

Č.	Název	Popis
8	Zobrazit odběratele Adresáře	Zadejte ID a kliknutím na toto tlačítko zobrazte odběratele účastníka.
9	Zobrazení stavu předplatitele	Zadejte ID a kliknutím na toto tlačítko zobrazte stav účastníka.
10	Odeslat	e-mailOdesílá e-maily odběratelům.
11	Odeslat krátkou Zpráva	Odesílá SMS účastníkům.
12		FlagFlags událost pro pozdější referenci.
13		SchránkaZobrazí dialogové okno Hlášení alarmu.
14		IDUvádí ID účastníka.
15	Typ	Označuje typy událostí, včetně System, Připojení, Přihlášení/odhlášení, Pohyb, Spoušť a Alarm.
16		MessageIndicates associated information for each event type.
17	Zpráva Time	Uvádí čas, kdy monitor životních funkcí přijetí zprávy o události.
18	Start Time	Uvádí čas účastníka při odesílání zpráva o události.
19	Seznam předplatitelů	Uvádí počet online předplatitelů a zobrazuje ID a stav. Kliknutím pravým tlačítkem myši na libovolného účastníka vyvoláte nabídku obsahující tlačítka č. 4, 8, 9, 10 a 11. Počty online předplatitelů a celkový počet předplatitelů se zobrazují v části závorky vedle seznamu odběratelů. Modrá ikona: Označuje, že je účastník online. Šedá ikona: Označuje, že je účastník offline. Ikona alarmu: Označuje, že byl detekován pohyb nebo že byl spuštěn vstup/výstup na místě účastníka. Události lze řadit do těchto kategorií: System, Pohyb, Spoušť, Připojení, Alarm, Přihlášení/odhlášení,
20	Kategorie událostí	Data Wiegand, Ztráta zařízení a Událost offline. Na seřadit události, klikněte na tlačítko Zobrazit na panelu nabídek a vyberte možnost Moje oblíbené události .
21		Seznam událostíZobrazí seznam nastalých událostí.

Na monitoru životních funkcí se zobrazí seznam typů a zpráv:

Typ	Zpráva
MotionCamera	xx detekovala pohyb. Modul
Spouštěč	xx-vstup xx spuštěn
Připojení	Modul xx-vstup xx Spoušť Obnovení kamery xx Ztráta videa
	Obnovení videosignálu kamery xx
	Modul xx Ztraceno
	Modul xx se vrátil do normálního stavu
	Není dostatek místa pro záznam Ztráta spojení
	Dohledový systém Multicam byl uzavřen Změna stavu monitorovacích kamer: zapnuto: kamera xx, vypnuto: kamera xx
Alarm	Keep Days (xx) Alarm videozáznamu je kratší než xx dní; Plán spuštění/zastavení
	V dohledovém systému Mulicam došlo k neočekávané chybě (kód chyby: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 103 a 104).
	Chybějící objekt; výstražná zpráva o nezachyceném objektu na POS; detekce davu při změně scény
	Pokročilý chybějící objekt Pokročilý bezobslužný objekt Pokročilá změna scény
	Alarm kritické teploty [xx°C] nebo Alarm kritické teploty [xx°F]
	Přihlášení
Přihlášení/odhlášení	X se podařilo přihlásit Odhlášení z dohledového systému

Typ	Zpráva
Systém	Spuštění/ukončení služby Nespuštění služby
	Zastavit sledování všech kamer
	Spustit sledování všech kamer
	Spustit sledování všech typových událostí Zastavit sledování všech typových událostí
	Zapnutá servisní hodina
	Stále čekáte na přihlášení účastníka
	Neočekávané odhlášení účastníka během servisní doby
	Nelze najít ochranný klíč USB
	Chyba disku
	Dohledový systém Multicam začíná recyklovat. [Úložiště 1]
	POS je offline [POS 1, Mapování kamery:x, IP adresa]
	Datová karta Wiegand č. xxxxxx (kamera xx)

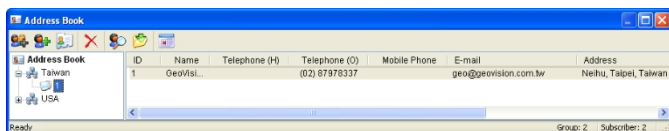
Poznámka:

- Kód chyby 1 označuje chybu kodeku.
- Kód chyby 2 znamená, že uživatelé nemohou zapisovat nebo zaznamenávat data z důvodu selhání pevného disku nebo nedostatečných uživatelských oprávnění.
- Kód chyby 3 označuje, že uživatelé nemohou zapisovat nebo nahrávat data kvůli problémům během procesu nahrávání.
- Chybový kód 4 označuje, že HD není detekován.
- Kód chyby 5 znamená, že došlo k selhání připojeného hostitelského softwaru.
- Kód chyby 6 označuje selhání databáze.
- Chybový kód 7 označuje abnormalitu disku.
- Chybový kód 103 znamená, že hostitel obnovil činnost po chybovém kódu 3.
- Chybový kód 104 znamená, že hostitel obnovil činnost po chybovém kódu 4.



3.4 Účet předplatitele

Služba Vital Sign Monitor může obsluhovat až **1 000** odběratelů najednou. Před spuštěním r služeb vytvořte alespoň jednoho odběratele. Chcete-li vytvořit odběratele, postupujte podle následujících kroků:

1. V okně Monitor životních funkcí klikněte na tlačítko **Účet** (č. 2, obrázek 3-2) a zobrazte okno Adresář.



Obrázek 3-3

2. Kliknutím na skupinovou složku.  tlačítko **Přidat skupinu** vytvořte
3. Kliknutím na **tlačítko Přidat účastníka**  zobrazte dialogové okno Adresář účastníka.
4. Zadejte přihlašovací ID a heslo. To budou ID a heslo účastníka pro přihlášení k monitoru životních funkcí. Viz obrázek 3-4.
5. Do zbývajících polí můžete volitelně zadat kontaktní údaje účastníka.
 - Pokud chcete účastníkovi zasílat e-mailová upozornění, zadejte jeho e-mail. adresa. Pro účastníka lze vytvořit až dva e-mailové účty. Nastavení e-mailu naleznete v části *E-mailová upozornění* dále v této kapitole.
 - Pokud chcete účastníkovi zasílat upozornění SMS, zadejte jeho zemí. kód a číslo mobilního telefonu. Pro tohoto účastníka lze vytvořit až dvě sady mobilních čísel. Nastavení serveru SMS naleznete v části *Upozornění SMS* dále v této kapitole.

3 Monitor životních funkcí

6. Klikněte na tlačítko **OK**. Tím se účastník přidá do dříve vytvořené skupinové složky. Po návratu do okna Monitor životních funkcí se zobrazí zpráva: *Přidat účastníka - xxx.* (Předplatitel xxx byl přidán.)

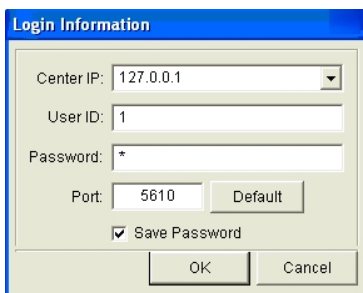
3.5 Spuštění služby

Po vytvoření účtů účastníků je monitor životních funkcí připraven k poskytování služeb. Kliknutím na tlačítko **Start/Stop Service** (č. 1, obrázek 3-2) v okně Vital Sign Monitor můžete přijímat události od odběratelů.

3.6 Připojení k monitoru životních funkcí

Jeden dohledový systém GV-NVR / GV-VMS / GV-AI Guard se může připojit až k 5 systémům Vital Sign Monitor současně pro monitorování centra. Chcete-li nakonfigurovat dohledový systém pro vzdálený přístup k monitoru Vital Sign Monitor, postupujte podle následujících kroků:

1. Přístup k dialogovému oknu připojení monitoru vitálních funkcí v dohledovém systému.
 - Na hlavní obrazovce GV-NVR: Klikněte na tlačítko **Sít** a vyberte možnost **Připojení k monitoru životních funkcí**. Zobrazí se toto dialogové okno.
 - Na hlavní obrazovce systému GV-VMS / GV-AI Guard: Klepněte na tlačítko **Domů**, **Panel nástrojů**, **Sít** a poté vyberte možnost **Připojit k monitoru vitálních funkcí**. Zobrazí se toto dialogové okno,






Obrázek 3-4

- Zadejte IP adresu zařízení Vital Sign Monitor, ID účastníka a heslo vytvořené v zařízení Vital Sign Monitor. Klikněte na tlačítko **OK**. Zobrazí se toto dialogové okno.



Obrázek 3-5

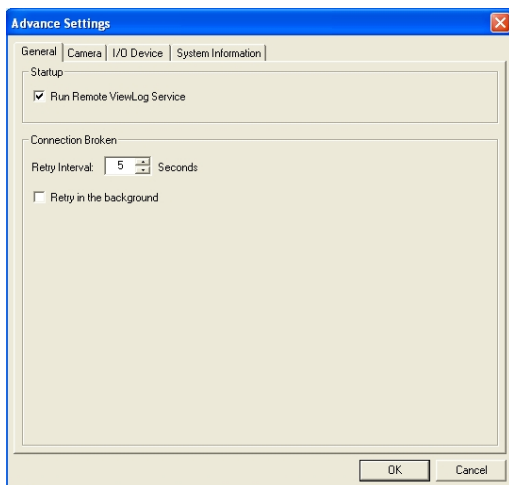
- Pokud chcete přidat další monitor životních funkcí, klikněte na tlačítko .
- Pokud chcete upravit přihlašovací údaje k vytvořenému účtu, vyberte účet v dialogovém okně a klikněte na tlačítko .
- Pokud chcete vytvořený účet odstranit, vyberte jej v dialogovém okně a klikněte na tlačítko .
- Kliknutím na tlačítko **Připojit se** připojíte ke všem zavedeným systémům monitoru vitálních funkcí. Ujistěte se, že jsou tyto systémy Vital Sign Monitor také spuštěny pro připojení.

3.6.1 Rozšířená nastavení pro předplatné

Chcete-li dále definovat podmínky komunikace mezi účastníkem a přístrojem Vital Sign Monitor, kliknutím na tlačítko **Configure** v dialogovém okně Connect to Vital Sign Monitor (Obrázek 3-5) zobrazíte dialogové okno Advanced Settings. Jsou zde čtyři karty: (1) General (Obecné), (2) Camera (Kamera), (3) I/O Device (Zařízení I/O) a (4) System Information (Systémové informace).

Obecné

Nastavení definuje režim opakování mezi dohledovým systémem a monitorem vitálních funkcí.

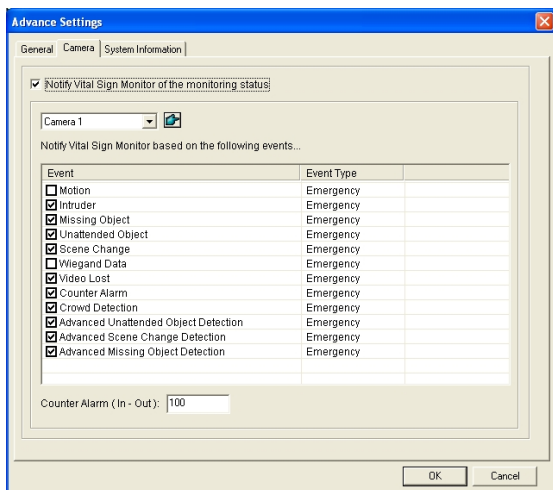


Obrázek 3-6

- **Spustíte službu Remote ViewLog Service:** Umožňuje nástroji Vital Sign Monitor načítat záznamy pro přehrávání. Podrobnosti naleznete v části 3.10 *Vzdálené přehrávání*.
- **Interval opakování:** Zadejte interval opakování, pokud není připojení okamžitě dostupné.
- **Opakujte pokus na pozadí:** Skryje opakování na pozadí.

Fotoaparát

Nastavení definuje podmínky kamery, které mají být oznámeny monitoru vitálních funkcí.



Obrázek 3-7

- Informujte monitor vitálních funkcí o stavu monitorování:** Povolte živé monitorování prostřednictvím nástroje Vital Sign Monitor. Vyberte jednu kameru a vyberte výstražné události, na které má být monitor Vital Sign Monitor upozorňován. Klepnutím na tlačítko Finger použijete stejné nastavení pro všechny kamery.

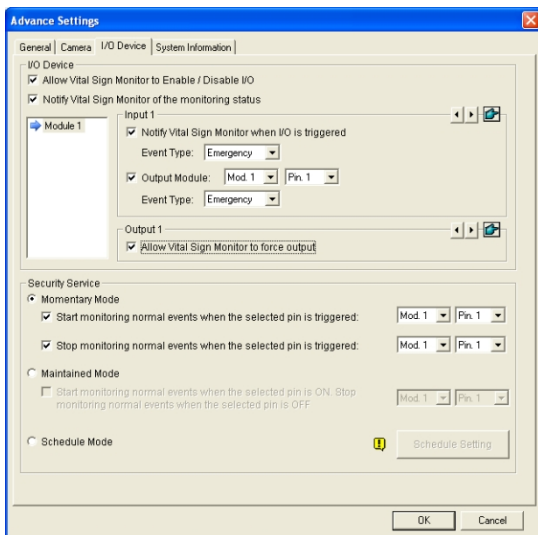
Typ události: Zvolte možnost **Emergency**, chcete-li vždy upozorňovat na události výstrahy v monitoru životních funkcí. Výběrem možnosti **Normal (Normální)** upozorníte monitor Vital Sign pouze tehdy, když je u tohoto účastníka spuštěn přiřazený vstup nebo když je čas v rámci stanoveného plánu.

Poznámka: Chcete-li přiřadit vstup nebo nastavit plán pro zaslání oznámení o spuštění, viz část *Bezpečnostní služba, [I/O zařízení] a Plán monitorování*.

- **Alarm počítadla (In-Out):** Nastavte číslo, na které chcete obdržet upozornění, když výsledek počítání (číslo In - číslo Out) překročí zadané číslo. Všimněte si, že funkce Object Counter musí být povolena a V seznamu Typ události musí být vybrána možnost **Alarm čítače**.

Zařízení I/O

Nastavení určuje, které I/O podmínky mají být oznámeny monitoru vitálních funkcí. Chcete-li tato nastavení nakonfigurovat, nejprve zakažte možnost **Sledovat všechny typy událostí** na obrázku 3-5. Všimněte si, že tato karta je přístupná pouze v případě, že je v dohledovém systému nainstalováno alespoň



jedno I/O zařízení.

Obrázek 3-8

[I/O zařízení] Upozorní monitor vitálních funkcí, když jsou spuštěna I/O zařízení. Pomocí tlačítek se **šipkami** můžete konfigurovat jednotlivá I/O zařízení nebo kliknutím na tlačítko **Prst** použít stejná nastavení pro všechna I/O zařízení.

■ **Povolit sledování životních funkcí pro povolení / zakázání I/O:**

Umožňuje monitoru životních funkcí ručně zapnout/vypnout všechna I/O zařízení v místě účastníka bez přerušení monitorování.

Pokud je například v místě účastníka spuštěn alarm, může jej operátor monitoru životních funkcí na dálku deaktivovat dříve, než na místo dorazí bezpečnostní služba. Dohledový systém mezitím zůstává pod dohledem.

■ **Upozornit monitor vitálních funkcí, když je spuštěn vstup/výstup:** Upozorní

Vital Sign

Monitoruje, když je spuštěn libovolný vybraný vstup.

Typ události: Chcete-li monitor vitálních funkcí vždy upozornit na vstupní spouštěč, vyberte možnost **Emergency**. Pokud chce odběratel upozornit monitor Vital Sign na spuštění vstupu pouze v případě, že je spuštěn přiřazený vstup, vyberte možnost **Normální**.

Tlačítko se šipkou doprava: Nastaví dobu zpoždění, po kterou bude monitor vitálních funkcí informovat o spuštění vstupu. Tato funkce je k dispozici pouze v případě, že je zvolen typ **Normal**.

⊙ **Zpoždění odchodu:** Když je systém aktivován, tato funkce poskytuje časový interval, ve kterém má účastník opustit prostory. Během této doby je zadán vstup (např. výstupní/vstupní dveře) neaktivní. Po uplynutí odchodové prodlevy se vstup plně aktivuje.

⊙ **Zpoždění vstupu:** Když je systém aktivován, tato funkce poskytuje časový interval pro vstup předplatitele do objektu. Během této doby je zadán vstup (např. výstupní/vstupní dveře) neaktivní, aby mohl účastník systém deaktivovat. Pokud tak odběratel neučiní, jakmile uplyne prodleva vstupu, dostane monitor životních funkcí oznámení o spuštění vstupu.

■ **Výstupní modul:** Povolí přiřazený výstupní modul, když je spuštěn vybraný vstupní modul.

V tomto příkladu na obrázku 3-8 se po spuštění I/O zařízení (modul 1, vstup 4) aktivuje výstup (modul 1, pin 3).

současně.

Typ události: Chcete-li monitor vitálních funkcí vždy informovat o spuštění výstupu, vyberte možnost **Emergency**. Pokud chce odběratel informovat monitor Vital Sign o spuštění výstupu pouze v případě, že je spuštěn přiřazený vstup, vyberte možnost **Normální**.

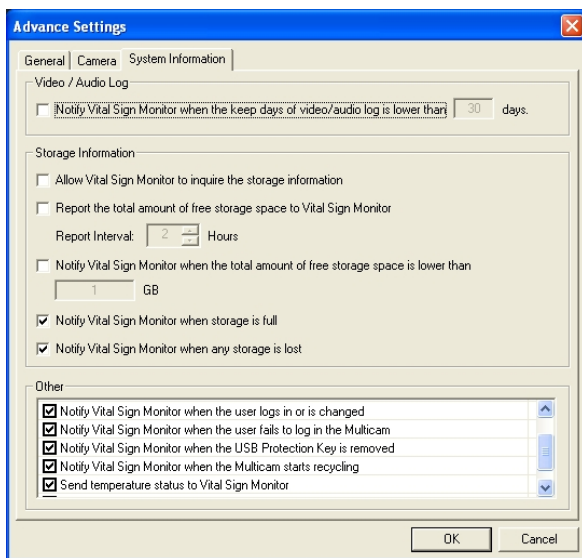
Tlačítko se šipkou doprava: Nastaví dobu zpoždění pro spuštění přiřazeného výstupního modulu. Tato funkce je k dispozici pouze v případě, že je zvolen typ **Normal**. Možnosti **Exit Delay** a **Entry Delay** jsou podobné těm, které jsou popsány u vstupního spuštění.

Poznámka: Chcete-li nastavit vstupní spouštěč pro oznamování událostí **Normal**, viz. [\[Bezpečnostní služba\]](#) níže.

- **Povolení vynuceného výstupu monitoru životních funkcí:** Umožňuje monitoru vitálních funkcí ručně spouštět výstupní zařízení účastníka.

[Služba zabezpečení] Upozorňovat monitor životních funkcí na události pouze tehdy, když je vstup povolen nebo když dojde k událostem v rámci definovaného plánu. Podrobnosti naleznete v části *[I/O Device], Advanced Settings (Rozšířená nastavení)* v kapitole 1.5 *Connection to Center V2*.

Systémové informace



Obrázek 3-9

[Video/Audio Log] Upozorní monitor vitálních funkcí, pokud je doba trvání video/audio záznamů kratší než zadané dny.

[Informace o úložišti]

- **Povolte nástroj Vital Sign Monitor, aby se dotázal na informace o úložišti:** Povolí nástroj Vital Sign Monitor zjišťovat informace o úložišti účastníka.
- **Nahlásit celkové množství volného místa v úložišti do nástroje Vital Sign Monitor:** Hlásí volné místo v úložišti účastníka.
- **Upozornit program Vital Sign Monitor, když je celkový objem volného místa menší než xx GB:** Upozorní program Vital Sign Monitor, když je úložný prostor účastníka nedostatečný. Limit prostoru je minimálně 1 GB.

- **Upozornit monitor vitálních funkcí, když je úložný prostor plný:** Upozorní nástroj Vital Sign Monitor, když je úložný prostor účastníka plný.
- **Upozorněte monitor vitálních funkcí na ztrátu úložiště:** Upozorní nástroj Vital Sign Monitor, když se ztratí úložné zařízení.

[Ostatní]

- **Časová synchronizace s přístrojem Vital Sign Monitor:** Synchronizuje čas dohledového systému s časem systému Vital Sign Monitor.
- **Odeslání výstražné zprávy o prevenci ztrát POS do monitoru životních funkcí:** Upozorní monitor Vital Sign na události prevence ztrát POS. Všimněte si, že tuto funkci může podporovat pouze dohledový systém s funkcemi POS.
- **Upozornit nástroj Vital Sign Monitor, když se uživatel přihlásí nebo je změněn:** Upozorní monitor životních funkcí na přihlášení uživatele do dohledového systému.
- **Upozornit monitor životních funkcí, když se uživateli nepodaří přihlásit do systému Multicam:** Upozorní Vital Sign Monitor, když uživatelé dohledového systému zadají nesprávné ID nebo heslo pro přihlášení.
- **Upozornit monitor životních funkcí na vyjmutí ochranného klíče USB:** Upozorní nástroj Vital Sign Monitor, když je ochranný klíč USB vyjmut z dohledového systému.
- **Upozorněte monitor vitálních funkcí, když se začne recyklovat zařízení Multicam:** Upozorní monitor vitálních funkcí na zahájení recyklace.
- **Odeslání stavu teploty do monitoru vitálních funkcí:** Upozorní monitor vitálních funkcí, když vnitřní teplota dohledového systému dosáhne nebo překročí zadanou kritickou teplotu.
- **Odeslání stavu připojení POS zařízení do monitoru vitálních funkcí:** Upozorní monitor vitálních signálů na stav připojení POS zařízení. Všimněte si, že tuto funkci může podporovat pouze dohledový systém s

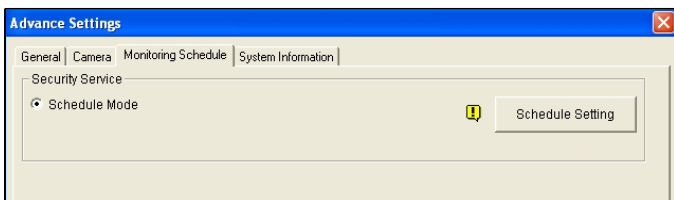
funkcemi POS.

Poznámka:

1. Pokud je vybrána možnost **Synchronizace času s přístrojem Vital Sign Monitor**, synchronizace času se aktivuje při spuštění přístroje Vital Sign Monitor a znovu se aktivuje každých 12 hodin.
2. Funkce **Odeslat stav teploty do monitoru životních funkcí** je podporována pouze v zařízení GV-DVR nainstalovaném s kartou GV-3008 a v některých modelech kamery GV-IP.
3. Možnost **Odeslat stav připojení pokladního zařízení do monitoru vitálních funkcí** je podporována pouze v případě, že je pokladní zařízení připojeno k dohledovému systému prostřednictvím sítě LAN nebo internetu.

Harmonogram monitorování


Bez instalace jakéhokoli vstupně-výstupního zařízení můžete nastavit časový plán, který bude monitor vitálních funkcí informovat o událostech v zadaných časech. Časové rozsahy nastavíte kliknutím na tlačítko **Nastavení časového plánu**. Zobrazí se dialogové okno Plán monitorování (obrázek 1-13).



Obrázek 3-10

3.6.2 Zjišťování stavu vstupu

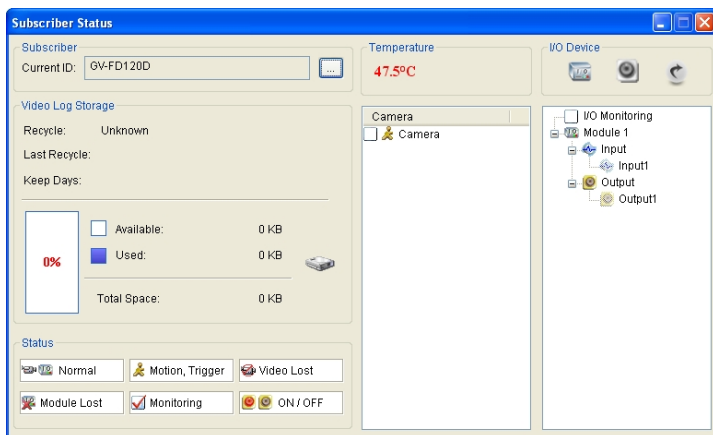
Funkce je navržena tak, aby monitorovala všechny vstupy, zda nedošlo ke změně stavu, kdykoli účastník spustí živé monitorování prostřednictvím nástroje Vital Sign Monitor. Změna z dříve definovaného stavu (N/O na N/C nebo N/C na N/O) aktivuje stav alarmu.

V dialogovém okně Připojit k monitoru vitálních funkcí klikněte na  (obrázek 3-5). Podrobnosti naleznete v části *Detekce vstupního stavu*, kapitola 6, *Uživatelská příručka GV-DVR* na disku DVD se softwarem.

3.7 Sledování předplatitelů

3.7.1 Zobrazení stavu předplatitele

Chcete-li zobrazit stav předplatitele, označte v okně Monitor životních funkcí jednoho online předplatitele a klikněte na ikonu **Zobrazit stav předplatitele** (č. 9, obrázek 3-2) na panelu nástrojů. Zobrazí se následující okno.



Obrázek 3-11

[Účastník] Uvádí ID účastníka. Odběratele můžete změnit kliknutím na tlačítko [...].

[Úložiště videozáznamu] Uvádí informace o videozáznamu a prostoru na pevném disku. Chcete-li zobrazit podrobné informace o více skupinách úložišť u účastníka, klikněte na tlačítko [...].

Chcete-li tuto funkci používat, musí odběratel nejprve udělit oprávnění. Viz možnost **Povolit monitoru životních funkcí dotazovat se na informace o úložišti** na obrázku 3-9.

[Stav] Uvádí význam ikon.

[Teplota] Uvádí teplotu účastníka. Tato funkce je podporována pouze u některých modelů kamer GV-IP a GV-DVR nainstalovaných s kartou GV-3008.

Poznámka:

1. Podrobnosti o kamerách GV-IP, které podporují zobrazení teploty, naleznete v *uživatelské příručce GV-IPCAM H.264*.
 2. Na GV-DVR nainstalovaném s kartou GV-3008 musí být povolena možnost **Odesílat stav teploty do monitoru vitálních funkcí**. Podrobnosti naleznete v části *[Systémové informace], Pokročilá nastavení pro předplatné, 3.6 Připojení k monitoru vitálních funkcí*.
-

[I/O zařízení]

- **Výstupní síla:** Chcete-li tuto kartu aktivovat, zvýrazněte jeden výstup ze stromu. a kliknutím na tuto kartu vynutíte spuštění výstupu v místě účastníka. Aby tato funkce fungovala, musí odběratel nejprve udělit požadované oprávnění. Viz možnost **Allow Vital Sign Monitor to Force Output (Povolit sledování životních funkcí pro vynucení výstupu)** na obrázku 3-8.
- **Povolení/zakázání I/O:** Umožňuje monitoru vitálních funkcí zapnout nebo vypnout všechna I/O zařízení na místě účastníka bez přerušení monitorování.
Aby tato funkce fungovala, musí účastník nejprve udělit požadované oprávnění. Viz možnost **Allow Vital Sign Monitor to Enable / Disable I/O** na obrázku 3-8.

Poznámka: Tato funkce podporuje také klientská zařízení GV IP těchto verzí firmwaru:

GV-Compact DVR: Firmware V1.43 nebo
novější GV-IP kamera: GV-Video Server:
Firmware V1.05 nebo novější: Firmware
V1.45 nebo novější

3.7.2 Zobrazení informací o úložišti

Ve výše uvedeném okně Stav odběratele můžete zobrazit informace o úložišti jednoho odběratele. Pokud program Vital Sign Monitor monitoruje mnoho odběratelů, následující okna vám poskytnou přehled o informacích o úložišti a stavu monitorování odběratelů.

V okně Monitor životních funkcí klikněte na tlačítko **Zobrazit informace o předplatiteli**. (č. 6, obrázek 3-2) zobrazí následující okno.

Monitorování

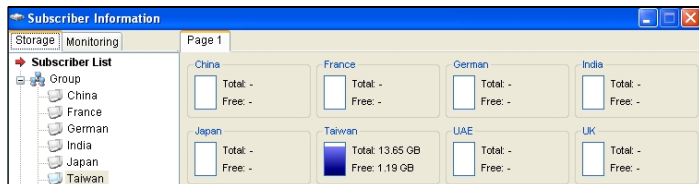
Uvádí, zda je na místech účastníka povoleno monitorování kamer a vstupů a výstupů.



Obrázek 3-12

Úložiště

Uvádí celkovou velikost úložiště a volné místo na místech účastníka. K tomu musí předplatitelé nejprve udělit toto oprávnění. Viz [Systémové informace] na obrázku 3-9.



Obrázek 3-13

3.7.3 Zakázání odběru

Provozovatel monitoru životních funkcí může po vypršení platnosti předplatného zakázat jeho služby jednotlivým účastníkům.

V adresáři (obrázek 3-3) klikněte pravým tlačítkem myši na jednoho účastníka a vyberte možnost

Zakázat. Chcete-li odběr obnovit, klikněte znovu pravým tlačítkem myši a vyberte možnost **Povolit.**

3.8 Plán předplatitelů

Operátor monitoru životních funkcí může vytvářet plány pro sledování stavu předplatného. Pokud se předplatitel nepřihlásí do monitoru životních funkcí v naprogramovaném čase, může být provozovatel a předplatitel upozorněni.

- Nastavení plánu viz *1.11 Plán odběru*.
- Pokud se účastník včas nepřihlásí do systému Vital Sign Monitor, zobrazí se tato zpráva v seznamu událostí: *Hodina služby zapojena; stále čeká na přihlášení účastníka*.
Pokud se účastník během servisní doby náhle odhlásí, zobrazí se tato zpráva: *Neočekávané odhlášení účastníka během servisní doby*.
- Chcete-li aktivovat počítačový a výstupní alarm, který upozorní operátora, zatímco se účastníkovi odesílá SMS a e-mailová zpráva, použijte následující příkaz
funkce **Oznámení**. Podrobnosti naleznete v části *Nastavení oznámení* dále v této kapitole.

3.9 Zpráva o alarmu

Pro každou událost může operátor monitoru životních funkcí vygenerovat zprávu, která vyhodnotí určité podmínky.

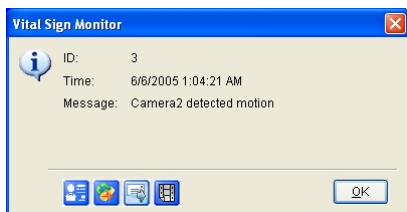
Tato funkce je stejná jako funkce Center V2. Podrobnosti naleznete v části *1.12 Hlášení alarmů*.

3.10 Vzdálené přehrávání

Můžete načíst nahrávky od účastníka a přehrát je.

Aby byl povolen vzdálený přístup, musí být předem povolena následující funkce:

- **GV-NVR / GV-VMS / GV-AI Guard:** Obrázek 3-6: Povolte možnost **Spustit službu Remote ViewLog Service** a spustte nahrávání.
 - **GV-Video Server/GV-Compact DVR:** Povolení **vzdáleného záznamu ViewLog** a spustte nahrávání.
1. V seznamu událostí (č. 21, obrázek 3-2) dvakrát klikněte na jednu pohybovou událost. Zobrazí se toto okno.



Obrázek 3-14

2. Klikněte na ikonu **Vzdálené přehrávání**. Zobrazí se dialogové okno nastavení.
3. Vyberte požadovanou kameru, kterou chcete zobrazit, zadejte ID a heslo pro přihlášení do DVR a klikněte na tlačítko **OK**. Zobrazí se okno Vzdálené přehrávání.
4. Informace o ovládacích prvcích v okně Vzdálené přehrávání naleznete v části *1.8.2 Vzdálené přehrávání*.

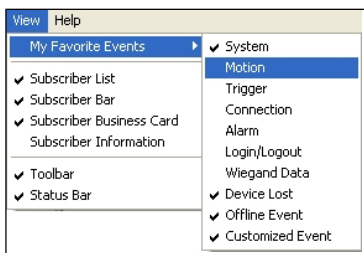
3.11 Seznam událostí

V dolní části okna Monitor životních funkcí lze události třídit na různých kartách podle typu. Tyto karty můžete využít k rychlému sledování událostí podle typu. Můžete také nakonfigurovat kartu **Vlastní události**, která obsahuje typy událostí zvolené vlastními silami.

3.11.1 Přidání karet událostí

Můžete přidat karty událostí a třídit je podle typu.

1. Na hlavní obrazovce klikněte na tlačítko **Zobrazit** a vyberte možnost **Moje oblíbené události**. Zobrazí se podnabídka.



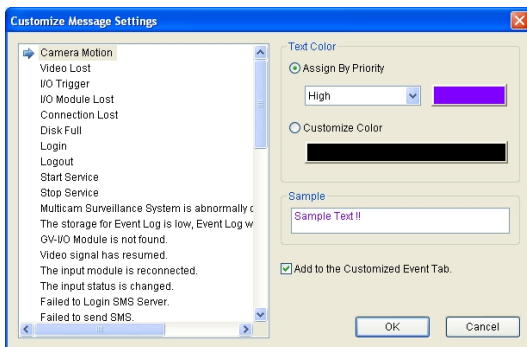
Obrázek 3-15

2. Vyberte požadovanou událost. Vybraný typ události by se měl zobrazit jako karta v dolní části hlavní obrazovky.
3. Chcete-li kartu události z hlavní obrazovky odebrat, zopakujte kroky 1 a 2 a zrušte její výběr.

3.11.2 Nastavení karty Vlastní událost

Můžete nakonfigurovat kartu **Vlastní událost**, která seskupuje vybrané typy událostí na jedné kartě. Pouhým kliknutím na kartu Přizpůsobená událost můžete okamžitě sledovat požadované události.

1. Na hlavní obrazovce klikněte na tlačítko **Configure** a vyberte možnost **Customize Message Settings**. Zobrazí se dialogové okno Přizpůsobit nastavení zpráv.
2. Zvolte požadovanou událost vlevo a vyberte možnost **Přidat na kartu Vlastní událost**.



Obrázek 3-16

3. Chcete-li na kartu Přizpůsobit událost přidat další typy událostí, opakujte krok 2.
4. Na hlavní obrazovce klikněte na tlačítko **Zobrazit**, vyberte možnost **Moje oblíbené události** a výběrem možnosti **Vlastní událost** přidejte tuto kartu na hlavní obrazovku.

3.11.3 Nastavení úrovně upozornění zpráv o událostech

Každému typu události můžete přiřadit úroveň upozornění pro účely monitorování a správy. Každou úroveň výstrahy lze odlišit barvou. Barvu pro každou úroveň výstrahy můžete přizpůsobit nebo přiřadit barvu výhradně pro určitý typ události.

Na hlavní obrazovce klikněte na tlačítko **Configure** a vyberte možnost **Customize Message Settings**. Zobrazí se dialogové okno Přizpůsobit nastavení zpráv. Podrobnosti o nastavení naleznete v části *1.15 Nastavení úrovně upozornění zpráv o událostech*.

3.12 Protokol událostí Browser

Chcete-li spustit Prohlížeč protokolu událostí, klikněte v nabídce okna na položku **Nástroje** a vyberte položku **Prohlížeč protokolu událostí**. Tato funkce je stejná jako v Centru V2. Podrobnosti naleznete v části *1.14 Prohlížeč protokolu událostí*.

3.13 Konfigurace systému

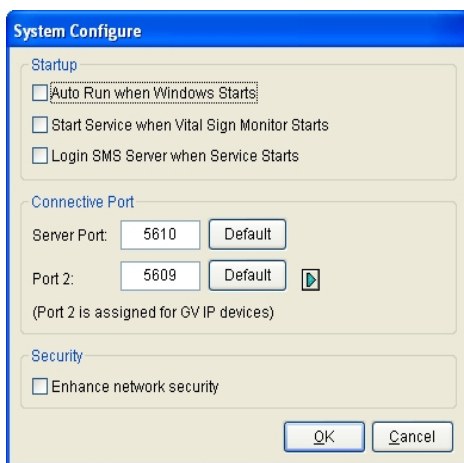
V nabídce okna klikněte na tlačítko **Configure (Konfigurace)** a zobrazí se tyto možnosti: (1) Konfigurace systému, (2) Nastavení hesla, (3) Nastavení protokolu událostí, (4) Místní zařízení I/O.

(5) Virtuální I/O (6) Upozornění a (7) Interval výstrah. Tyto možnosti jsou popsány v této části.

3.13.1 Nastavení systému

V nabídce okna klikněte na položku **Configure** a poté vyberte možnost **System Configure**.

otevřít toto dialogové okno:



Obrázek 3-17

[Start]

- **Automatické spuštění při spuštění systému Windows:** Automatické spuštění nástroje Vital Sign Monitor při startu systému Windows.
- **Spustit službu při spuštění monitoru vitálních funkcí:** Služba se automaticky spustí při spuštění nástroje Vital Sign Monitor.
- **Přihlášení k serveru SMS při spuštění služby:** Automaticky se přihlásí SMS Server při spuštění služby Sledování vitálních funkcí. Budete vyzváni k zadání souvisejících informací o SMS serveru.

[Spojovací port]

- **Port serveru:** Nastaví komunikační port tak, aby odpovídal portu účastníka, nebo jej ponechá jako výchozí.
- **Port 2:** Chcete-li nastavit vhodný port pro připojení k serveru GV-Video Server, kameře GV-IP a kompaktnímu videorekordéru GV-Compact DVR, ponechte výchozí port 5609 nebo jej upravte tak, aby odpovídal portu monitoru životních funkcí na zařízení GV IP.
zařízení. Podrobnosti naleznete v *uživatelské příručce GV-Video Server*, *uživatelské příručce GV-IP Camera* nebo *uživatelské příručce GV-Compact DVR*.

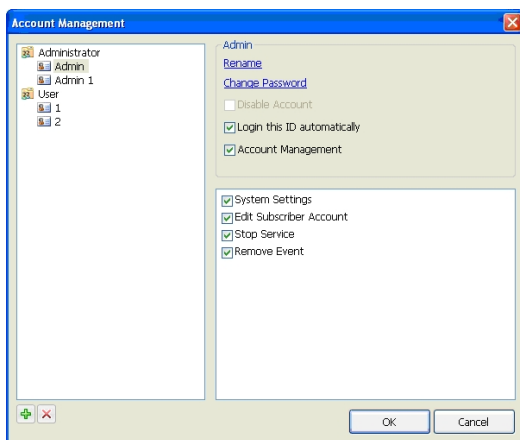
[Zvýšit zabezpečení sítě] Povoláním zvýšíte zabezpečení internetu.

Upozorňujeme, že pokud je tato funkce povolena, účastníci používající starší verzi než 7.0 již nebudou mít přístup k monitoru životních funkcí.

[Tlačítko se šipkou] Tlačítko se šipkou v části Připojovací port umožňuje funkci UPnP automaticky konfigurovat porty na routeru. Podrobnosti o nastavení UPnP naleznete v části *Nastavení UPnP, Dodatek*.

3.13.2 Nastavení hesla

Můžete vytvořit účty správce a uživatelské účty s různými oprávněními. Toto dialogové okno otevřete kliknutím na tlačítko **Configure** a výběrem možnosti **Password Setup**.



Obrázek 3-18

Chcete-li změnit přihlašovací účet, klikněte v okně monitoru vitálních funkcí na možnost **Service (Služba)**, vyberte možnost **Login/Change User (Přihlásit/změnit uživatele)** a zadejte požadované ID účtu a heslo pro přihlášení.

3.13.3 Nastavení protokolu událostí

Kliknutím na tlačítko **Configure** v nabídce okna a výběrem možnosti **Event Log Settings** zobrazíte dialogové okno Event Log Settings. Nastavení jsou stejná jako v Centru V2. Podrobnosti naleznete v části *Nastavení protokolu událostí* v kapitole 1.14 *Prohlížeč protokolu událostí*.

Viz také kapitola 3.13 *Prohlížeč protokolu událostí*.

3.13.4 Nastavení oznámení

Pokud dojde k výstražným stavům, může monitor vitálních funkcí automaticky aktivovat přiřazený počítač a výstupní alarm, aby upozornil obsluhu, zatímco se účastníkům odešle SMS a e-mailová zpráva.

Chcete-li tuto funkci nakonfigurovat, klikněte v nabídce okna na možnost **Konfigurovat** a vyberte možnost

Oznámení zobrazí okno Nastavení alarmu.

[Upozornění]

- **Minimální doba trvání:** Tato možnost je k dispozici pouze pro upozornění na **pohyb kamery, ztrátu spojení a ztrátu videa**. Jedná se o minimální dobu, že událost musí přetrvávat, aby byl monitor vitálních funkcí informován alarmem, výstupem, e-mailem a/nebo SMS. Vyberte tuto možnost a kliknutím na tlačítko **Upravit** zadejte minimální dobu trvání. Výchozí hodnota je **3** sekundy.

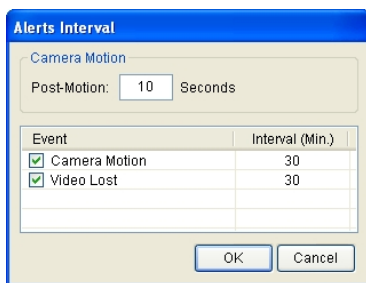
Poznámka: U upozornění na **ztrátu videa** se funkce minimální doby trvání používá k vyloučení upozornění na ztrátu videa z kamer, které se po odpojení znovu připojí k dohledovému systému.

Ostatní nastavení jsou stejná jako v Centru V2. Podrobnosti naleznete v části **1.16 Nastavení oznámení**. Viz také kapitoly **3.15 Výstupní upozornění**, **3.16 Upozornění SMS** a

3.17 E-mailová upozornění.

3.13.5 Intervaly výstrah Nastavení

Můžete definovat frekvenci výstražných zpráv o detekci pohybu a ztrátě videa. Toto dialogové okno otevřete klepnutím na tlačítko **Configure (Konfigurovat)** v nabídce okna a výběrem položky **Alerts Interval (Interval výstrah)**.



Obrázek 3-19

- **Post-Motion:** Nastavte, jak dlouho zůstanou příchozí výstražné zprávy o detekci pohybu červeně zvýrazněny v seznamu událostí (č. 21, obrázek 3-2).
- **Interval událostí a výstrah:** Nastavte interval mezi příchozími zprávami při detekci pohybu nebo ztrátě videa. Vyberte typ události a kliknutím na sloupec interval změňte časový úsek.

Poznámka: Výstražné zprávy pro tyto dva typy událostí se v seznamu událostí zobrazí, i když je nevyberete. Nastavení zde ovlivňuje pouze frekvenci zobrazování výstražných zpráv.

3.14 Výstup Upozornění

Můžete aktivovat výstupní zařízení nainstalovaná na pracovišti monitoru vitálních funkcí (místní) a/nebo prostřednictvím sítě (virtuální), aby upozornila obsluhu monitoru vitálních funkcí na výskyt událostí. K jednomu monitoru vitálních funkcí lze připojit až devět (9) zařízení GV-I/O Box (včetně místních a virtuálních).

Poznámka: *Prostřednictvím sítě lze instalovat pouze 8portové a 16portové boxy GV-I/O.*

3.14.1 Konfigurace místní jednotky GV-I/O

V nabídce okna klikněte na tlačítko **Configure** a poté vyberte možnost **Local I/O Device**. Zobrazí se dialogové okno Toto I/O zařízení. Podrobnosti o nastavení naleznete v části *Konfigurace místního GV-I/O boxu* v kapitole 1.17 *Výstupní upozornění*.

3.14.2 Konfigurace virtuální skříně GV-I/O

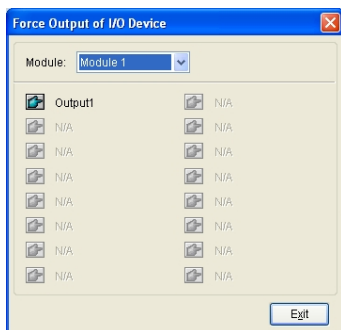
V nabídce okna klikněte na možnost **Configure** a poté vyberte možnost **Virtual I/O**. Zobrazí se dialogové okno Virtuální I/O zařízení. Podrobnosti o nastavení naleznete v části *Konfigurace virtuálního pole GV-I/O* v kapitole 1.17 *Výstupní upozornění*.

3.14.3 Spouštění výstupů pomocí události


V nabídce okna klikněte na tlačítko **Configure** a vyberte možnost **Notification**. Zobrazí se dialogové okno Nastavení alarmu. Podrobnosti naleznete v části *Spouštění výstupů podle události* v části 1.17 *Výstupní upozornění*.


3.14.4 Ruční spouštění výstupů

1. Klikněte na tlačítko **I/O Device**  v okně Vital Sign Monitor. Zobrazí se toto dialogové okno.



Obrázek 3-20

2. Vyberte požadovaný modul a kliknutím na tlačítko **Finger**  spusťte výstup.

Výstupní zařízení nainstalovaná v místě účastníka můžete spustit také pomocí tlačítka **Vynutit výstup**  na stránce Stav účastníka. Podrobnosti naleznete v části [I/O Device], *Zobrazení stavu účastníka*, 3.7 *Sledování účastníka*.

3.15 Upozornění SMS

Tato funkce umožňuje odesílat účastníkům zprávy SMS, když nastanou výstražné podmínky.

3.15.1 Nastavení serveru SMS

Před odesláním SMS zpráv jednotlivým účastníkům je třeba správně definovat SMS server.

V nabídce okna klikněte na tlačítko **Configure** a vyberte možnost **SMS Setup**. Podrobnosti o nastavení naleznete v části *1.18 SMS upozornění*.

3.15.2 Odesílání SMS na

Jakmile je navázáno spojení mezi serverem SMS a zařízením Vital Sign Monitor, existuje několik způsobů, jak odesílat zprávy SMS účastníkům. Následující volby naleznete v okně Vital Sign Monitor.

1. Klikněte na tlačítko **Odeslat krátkou zprávu** (č. 11, obrázek 3-2). Tím odešlete SMS jednotlivému účastníkovi ručně.
2. V seznamu událostí poklepejte na libovolný typ události, čímž vyvoláte okno se zprávou, a poté klikněte na ikonu **Odeslat krátkou zprávu**. Tím odešlete SMS jednotlivým účastníkům ručně.
3. V seznamu účastníků (č. 18, obrázek 3-2) klikněte pravým tlačítkem myši na jednoho účastníka a vyberte možnost **Odeslat krátkou zprávu**. Tím odešlete SMS jednotlivému účastníkovi ručně.
4. Kliknutím na tlačítko **Configure** v nabídce okna a výběrem možnosti **Notification** zobrazíte okno Alarm Settings. Vyberte možnost **Odeslat SMS upozornění**. Tím se automaticky odešlou SMS zprávy účastníkům, když nastanou výstražné podmínky. Viz část *Nastavení upozornění* dříve v této kapitole.

3.15.3 Vložení informací o zařízení

ID účastníka a název fotoaparátu lze automaticky vložit do zprávy SMS při jejím odeslání.

V nabídce okna klikněte na tlačítko **Configure** a vyberte možnost **Notification**. Zobrazí se dialogové okno Nastavení alarmu. Podrobnosti naleznete v části *Vložení informací o zařízení*,

1.18 Upozornění SMS.

3.16 Upozornění e-mailem

Odběratelům můžete zaslat e-maily, když nastanou podmínky upozornění.

3.16.1 Nastavení Poštovní schránka

Před odesíláním e-mailů na e-mailový účet je třeba správně definovat poštovní schránku.

V nabídce okna klikněte na tlačítko **Configure** a vyberte možnost **E-Mail Setup**. Podrobnosti o nastavení naleznete v části *1.19 E-mailová upozornění*.

3.16.2 Odesílání elektronické pošty

E-mailová upozornění lze odesílat několika způsoby. Viz **Monitor životních funkcí** pro následující volby.

1. Klikněte na tlačítko **E-Mail** (č. 10, obrázek 3-2). Tím odešlete e-mail jednotlivým účastníkům ručně.
2. V seznamu účastníků (č. 19, obrázek 3-2) klikněte pravým tlačítkem myši na jednoho účastníka a vyberte možnost **Odeslat e-mail**. Tím odešlete e-mail jednotlivému účastníkovi ručně.
3. V seznamu událostí dvakrát klikněte na jednu událost, čímž vyvoláte okno se zprávou, a poté klikněte na ikonu **e-mailu**. Tím odešlete e-mail jednotlivým účastníkům ručně.
4. Kliknutím na tlačítko **Configure** v nabídce okna a výběrem možnosti **Notification** zobrazíte okno Alarm Settings. Vyberte možnost **Send E-Mail Alerts (Odesílat e-mailová upozornění)**. Tím se automaticky odešlou e-maily odběratelům, když nastanou výstražné podmínky. Viz část *Nastavení upozornění* dříve v této kapitole.

3.16.3 Vložení informací o zařízení

ID účastníka a název fotoaparátu lze automaticky vložit do e-mailové zprávy při jejím odeslání.

V nabídce okna klikněte na tlačítko **Configure** a vyberte možnost **Notification**. Zobrazí se dialogové okno Nastavení alarmu. Podrobnosti naleznete v části *Vložení informací o zařízení*,
1.18 SMS upozornění.

3.17 Teplotní alarm

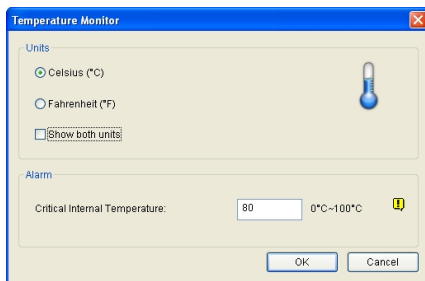
Můžete nastavit teplotní alarm, který upozorní obsluhu **monitoru vitálních funkcí**, když vnitřní teplota jeho účastníka dosáhne nebo překročí zadanou kritickou teplotu.

Poznámka:

1. Tuto funkci podporují pouze některé modely kamer GV-IP a GV-DVR nainstalované s kartou GV-3008.
 2. U kamer GV-IP, které podporují zobrazení teploty, najdete podrobnosti v *uživatelské příručce GV-IPCAM H.264*.
-

Konfigurace teplotního alarmu:

1. Pokud máte předplatitele GV-DVR, ujistěte se, že je povolena možnost **Odeslat stav teploty do monitoru životních funkcí**. Podrobnosti naleznete v části *[Systémové informace], Pokročilá nastavení pro účastníka* v kapitole 3.6 *Připojení k monitoru vitálních funkcí*.
2. V okně Monitor životních funkcí klikněte na tlačítko **Configure** a vyberte možnost **Sledování teploty**. Zobrazí se dialogové okno Sledování teploty.
3. V části Jednotky vyberte **stupeň Celsia** nebo **Fahrenheita**. Vybraná jednotka bude použita v alarmové zprávě.



Obrázek 3-21

4. Chcete-li zobrazit obě jednotky v okně Stav účastníka (viz obrázek 3-11), vyberte možnost **Zobrazit obě jednotky**.

Tip: Pokud je vybrána možnost **Zobrazit obě jednotky**, vyberte buď **stupnici Celsia**, nebo **Fahrenheita**, aby se jednotka dostala před druhou ve stavu odběratele.

5. V části Alarm zadejte kritickou teplotu.
6. Klikněte na tlačítko **OK**. Jakmile teplota dosáhne nebo překročí kritickou teplotu, zobrazí se alarmová událost, např. "Kritický teplotní alarm".
[77,5 °C]" se zobrazí v okně Monitor životních funkcí.

Pomocí nastavení alarmu můžete také vyvolat alarm počítače a místního výstupního zařízení a odesílat upozornění SMS a e-mailem. Podrobnosti naleznete v části *1.16 Nastavení upozornění*, *2.14 SMS upozornění*, resp. *2.15 E-mailová upozornění*.

3.18 Graf událostí

Graf událostí vám může poskytnout denní, týdenní a měsíční statistický graf na základě různých kritérií. Tato funkce je podobná jako v Centru V2. Podrobnosti naleznete v části *1.21 Graf událostí*. Chcete-li spustit graf událostí, klepněte na tlačítko **Nástroje** v nabídce okna a vyberte možnost **Graf událostí**.

3.19 Server s podporou převzetí služeb při selhání

Můžete nakonfigurovat až dva servery pro případ selhání primárního systému Vital Sign Monitor. V případě selhání systému Vital Sign Monitor převezme záložní systém připojení účastníků a pokračuje v poskytování monitorovacích služeb.

Chcete-li získat přístup k této funkci, klikněte v nabídce okna Vital Sign Monitor (viz obrázek 3-2) na položku **Service** a vyberte možnost **Automatic Failover Support**. Tato funkce je stejná jako v Centru V2. Podrobnosti o nastavení naleznete v části *1.22 Server pro převzetí služeb při selhání*.

Příloha

- A. Popis hardwarového klíče
- B. Aktualizace černého hardwarového klíče
- C. Rychlé zálohování a obnovení
- D. Důkaz vodoznakem
- E. Ovládání PTZ pomocí GV-Joystick V2
- F. Velikost obrázku na středu V2
- G. Nastavení UPnP
- H. Podporované značky a protokoly zařízení IP
- I. Nástroj MultiLang pro překlad textu
- J. Specifikace

A. Dongle Popis

Upozorňujeme na následující požadavky a omezení pro GV-USB Dongle.

- Pro fungování každého modulu CMS je vyžadován vhodný USB klíč "černé" barvy.
- V jednom počítači je možné používat více než jeden hardwarový klíč Black Dongle. Pamatujte však na pravidlo, že **Control Center** a **Center V2** nelze spustit společně a **Center V2** a **Dispečerský server** nelze spustit společně.
- Černý hardwarový klíč lze rozšířit o další funkce.
- Aby Black Dongle fungoval, je nutné nainstalovat ovladače z DVD se softwarem.

Možnosti hardwarového klíče pro Center V2

- Centrum V2 Pro
- Centrum V2 + monitor životních funkcí

Připojení zařízení GeoVision IP k Centru V2: Centrum V2 přijímá libovolný videostream z IP video zařízení GeoVision. Není třeba používat žádný další klíč. V současné době Center V2 nepodporuje videostream z IP video zařízení třetích stran.

Možnosti hardwarového klíče pro server Dispatch

- Dispečerský server
- Dispečerský server + monitor životních funkcí

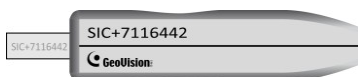
Možnosti hardwarového klíče pro monitor životních funkcí

- Monitor životních funkcí
- Monitor životních funkcí + kontrolní centrum
- Monitor životních funkcí + řídicí centrum + videostěna
- Monitor životních funkcí + centrum V2
- Monitor životních funkcí + dispečerský server

B. Aktualizace hardwarového klíče Black

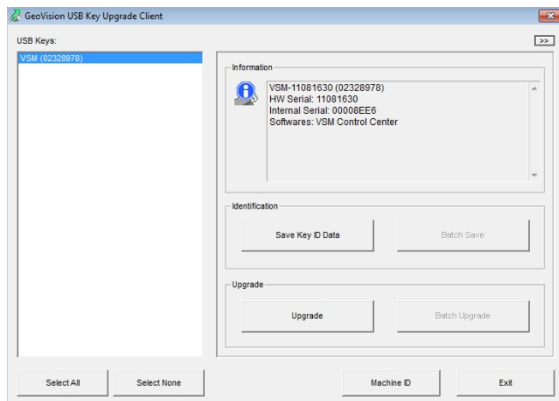
Černý hardwarový klíč lze upgradovat a rozšířit tak systém o další funkce nebo funkce. Je třeba shromáždit data z hardwarového klíče a zaslat je zpět společnosti GeoVision za účelem upgradu. Upgrade je zpoplatněná služba. Chcete-li upgradovat svůj klíč, postupujte podle následujících kroků:

1. Každý klíč má své vlastní sériové číslo. Najdete ho na boku klíče. Později bude toto sériové číslo použito při pojmenování souborů pro aktualizaci.



Obrázek B-1

2. Vložte hardwarový klíč do počítače.
3. Ve složce GV dvakrát klikněte na soubor **GVUsbKeyUpClient.exe**. Zobrazí se toto dialogové okno.



Obrázek B-2

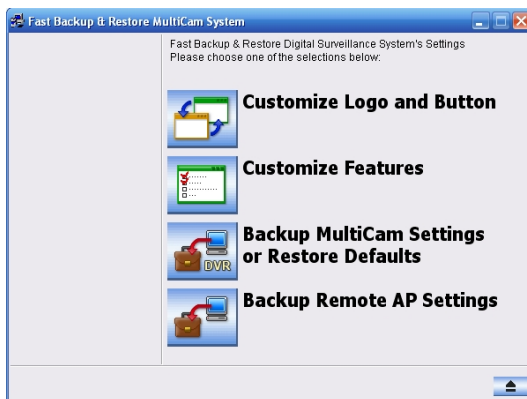
4. Chcete-li načíst data z klíče, klikněte na tlačítko **Vybrat vše**. Informace o hardwarovém klíči se zobrazí v informačním poli. Všimněte si, že zobrazené číslo "HW Serial" by mělo být stejné jako číslo na hardwarovém klíči.
5. Chcete-li data uložit do místního počítače, klikněte na tlačítko **Save Key ID Data**. Pokud chcete aktualizovat více než jeden klíč, klikněte na možnost **Dávkové uložení**. Data různých klíčů budou uložena jako samostatné soubory. Soubor bude pojmenován podle sériového čísla klíče a uložen jako *.out. Pokud je například sériové číslo klíče 7116442, soubor se bude jmenovat "NVR-7116442.out".
6. Tento datový soubor zašlete společnosti GeoVision na adresu sales@geovision.com.tw. GeoVision datový soubor prozkoumá a pošle vám zpět soubor *.in. Název souboru obsahuje také sériové číslo daného klíče. V tomto příkladu je datový soubor, který obdržíte, pojmenován "NVR-7116442.in".
7. Po obdržení aktualizovaného souboru vložte správný klíč odpovídající souboru .in, který jste obdrželi, a poté spusťte **soubor GVUsbKeyUpClient.exe**.
8. Klepnutím na tlačítko **Vybrat vše** přečtete klíč, klepněte na tlačítko **Aktualizovat** a poté otevřete aktualizovaný soubor pro aktualizaci klíče. V seznamu můžete také vybrat více klíčů a kliknutím na tlačítko **Dávková aktualizace** je aktualizovat současně. Ujistěte se, že tyto klíče odpovídají přijatým aktualizovaným souborům.

C. Rychlé zálohování a obnova

Pomocí řešení Rychlé zálohování a obnovení (FBR) můžete změnit vzhled rozhraní pro Center V2 a Control Center a také zálohovat a obnovovat konfigurace v aplikacích CMS.

Instalace programu FBR

1. Vložte disk DVD se softwarem, klikněte na možnost **Instalovat doplňkové nástroje GeoVision**, vyberte možnost **GV-Fast Backup and Restore Multicam System** a postupujte podle pokynů na obrazovce.
2. Po dokončení instalace spusťte **GV-Fast Backup and Restore Main System** z nabídky Start systému Windows. Zobrazí se toto okno.



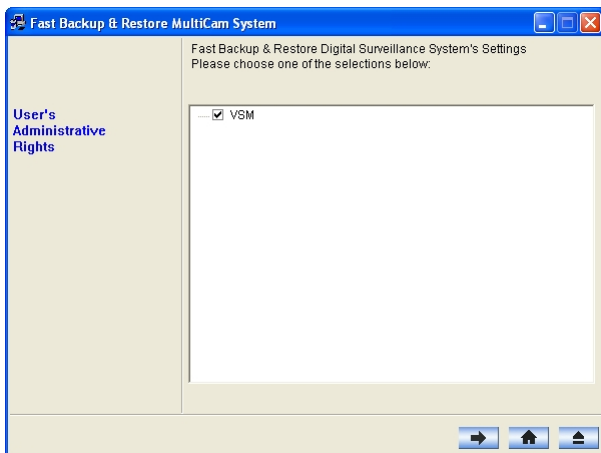
Obrázek C-1

Zálohování a obnova nastavení


Konfigurace provedené v aplikaci CMS můžete zálohovat a zálohovaná data obnovit do aktuálního systému nebo je importovat na jiný web.

Zálohování nastavení

1. V okně FBR (obrázek C-1) klikněte na ikonu **Backup Remote AP Settings** a z nabídky vyberte požadovanou aplikaci. Vybereme například Vital Sign Monitor Server. Zobrazí se toto dialogové okno.



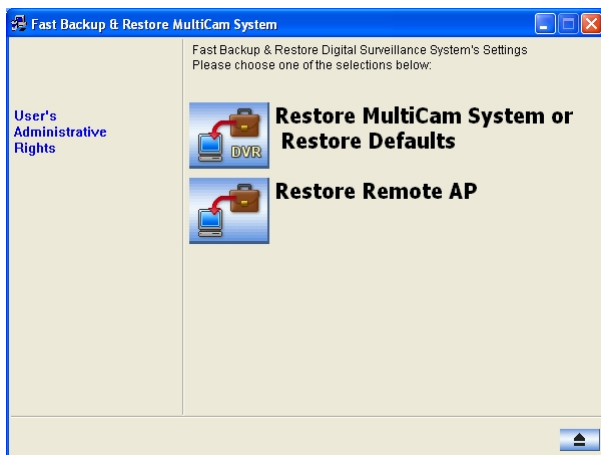
Obrázek C-2

2. Klikněte na tlačítko **Další krok** . Zobrazí se dialogové okno Uložit jako.
3. Vyberte cílovou jednotku pro uložení záložního souboru. Po dokončení zálohování se zobrazí tato zpráva: *Úspěšně provedeno zálohování nastavení serveru Vital Sign Monitor.*


Obnovení systému

Aktuální nastavení aplikace můžete obnovit pomocí zálohy konfiguračního souboru. Tento záložní soubor můžete také zkopírovat a nakonfigurovat jinou aplikaci na jiném místě se stejným nastavením jako aktuální aplikace.

1. Otevřete záložní soubor (*.exe), který jste předtím uložili. Pro zobrazení tohoto okna je vyžadováno platné ID a heslo.



Obrázek C-3

2. Klikněte na ikonu **Obnovit vzdálený přístupový bod** a poté vyberte aplikaci, jejíž záložní nastavení chcete obnovit. Například pro obnovení vybereme server Vital Sign Monitor Server.
3. Kliknutím na tlačítko **Další krok**  zahájíte obnovu.
4. Po dokončení obnovy se zobrazí tato zpráva:
Úspěšně obnovte nastavení serveru Monitor vitálních funkcí.

D. Vodoznak Proof

Watermark Proof je program pro kontrolu vodoznaků, pomocí kterého můžete ověřit pravost nahrávek.

1. Ve složce Center V2 vyhledejte a spusťte **soubor WMPProof.exe**.
2. V okně Watermark Proof klikněte na **File (Soubor)** na panelu nabídek, vyberte **Open (Otevřít)** a vyhledejte nahraný soubor (.avi). Vybraný soubor se poté zobrazí v okně. Případně můžete soubor přetáhnout do okna přímo z úložné složky.

Poznámka: Výchozí cesta k nahraným souborům je :\\Center V2\Data\předplatitel\Live

3. Pokud je záznam nezměněný, zobrazí se ve sloupci **Prošel** zaškrtnutí. Naopak, pokud je záznam upraven nebo neobsahuje vodoznak během nahrávání, objeví se ve sloupci **Nevyhověl** zaškrťovací značka. Chcete-li záznam přehrát, dvakrát klikněte na uvedený soubor v okně.



Obrázek D-1

E. Ovládání PTZ pomocí GV-Joystick V2

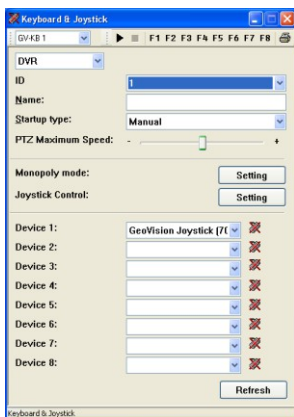
Při použití GV-Joystick V2 k ovládání PTZ je třeba na pozadí spustit následující program. Podrobnosti o operacích s GV-Joystick V2 naleznete v *Uživatelské příručce GV-Joystick V2*.

- **Středisko V2**

Kamery PTZ lze ovládat pomocí ovladače GV-Joystick v nabídce

Camera/Audio Control (viz obrázek 1-28). K ovládání kamer PTZ lze připojit až 8 kamer GV-Joystick V2.

1. Spusťte soubor **mcamctrl.exe** ze složky programu. Zobrazí se toto dialogové okno.



Obrázek E-1

2. Pro připojený joystick GV-Joystick V2 vyberte v rozevřacím seznamu Zařízení možnost **GeoVision Joystick**.
3. Klikněte na tlačítko **Spustit službu ▶** (Obrázek D-1) a poté můžete kameru PTZ ovládat pomocí ovladače GV-Joystick V2.
4. Pokud je připojen více než jeden GV-Joystick V2, zopakujte krok 2 a nastavte a použijte další GV-Joystick V2.

F. Velikost obrázku na středu V2

Velikost obrázku v Centru V2 je uvedena v tabulce níže (na základě velikosti zdroje od účastníka a nastavení velikosti v Centru V2).

Přihlaste se k odběru na	Normální	Střední	Velké	Skutečná velikost
Středisko V2				
320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240
352 x 240	352 x 240	352 x 240	352 x 240	352 x 240
352 x 288	352 x 288	352 x 288	352 x 288	352 x 288
640 x 240	320 x 240	640 x 240	640 x 240	640 x 240
640 x 480	320 x 240	640 x 240	640 x 480	640 x 480
720 x 240	352 x 240	720 x 240	720 x 240	720 x 240
704 x 480	352 x 240	720 x 240	704 x 480	704 x 480
704 x 576	352 x 288	720 x 288	704 x 576	704 x 576
1280 x 960	320 x 240	640 x 240	640 x 480	1280 x 960
1280 x 1024	352 x 288	720 x 288	720 x 576	1280 x 1024
1600 x 1200	320 x 240	640 x 240	640 x 480	1600 x 1200
1920 x 1080	352 x 240	720 x 240	720 x 480	1920 x 1080
2048 x 1536	320 x 240	640 x 240	640 x 480	2048 x 1536
2048 x 1944	352 x 288	704 x 288	704 x 576	2048 x 1944
2560 x 1920	320 x 240	640 x 240	640 x 480	2560 x 1920

Obrázek F-1

G. Nastavení UPnP

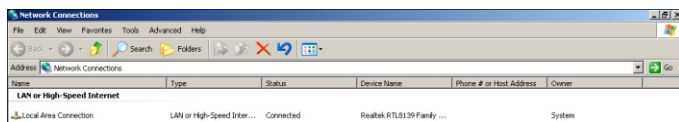
Centrum V2, dispečerský server a monitor životních funkcí podporují technologii UPnP (Universal Plug and Play), která umožňuje automatickou konfiguraci portů směrovače.

Aby bylo UPnP povoleno, musí být splněny následující požadavky:

- Windows XP Service Pack 2 nebo vyšší
- Systém Windows XP musí být nakonfigurován tak, aby používal UPnP (viz níže).
- V routeru musí být povolena funkce UPnP (viz dokumentace k routeru).

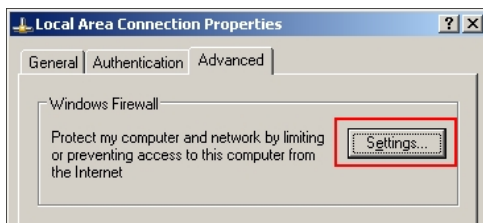
Povolení protokolu UPnP v systému Windows XP:

1. Přejděte na úvodní obrazovku systému Windows, klikněte na tlačítko **Start**, vyberte možnost **Nastavení** a vyberte možnost **Síťová připojení**. Zobrazí se toto okno.



Obrázek G-1

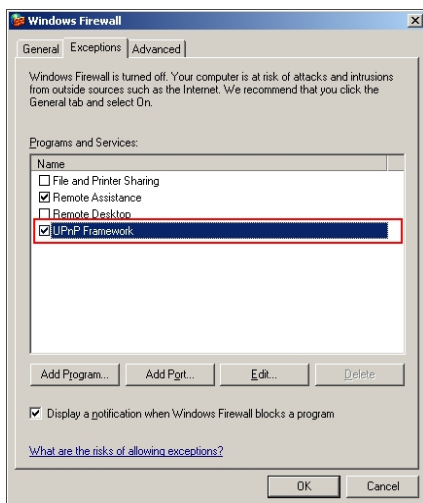
2. Klikněte pravým tlačítkem myši na jedno **připojení k místní síti**, vyberte možnost **Vlastnosti** a klikněte na kartu **Upřesnit**. Zobrazí se toto



dialogové okno. Klepněte na tlačítko **Nastavení**.

Obrázek G-2

3. Klikněte na kartu **Výjimky**. Zobrazí se toto dialogové okno.



Obrázek G-3

4. Vyberte možnost **UPnP Framework** a klikněte na tlačítko **OK**.

H. Podporované značky IP zařízení a protokoly

Podporované značky a protokoly IP zařízení třetích stran jsou uvedeny níže.

Značky	
ACTi	LG
Arecont Vision	Messo
Osa	Mobotix
Bosch	Panasonic
Canon	Pelco
ČNB	Samsung
D-Link	Sanyo
EtroVision	SONY
Hikvision	UDP
HUNT	Verint
IQinVision	Vivoteck
JVC	

Protokoly
ONVIF
PSIA
RTSP

Poznámka: Zařízení IP třetích stran lze připojit k centru V2, dispečerskému serveru a monitoru životních funkcí pouze prostřednictvím systému GV-NVR / GV-VMS / GV-AI Guard.

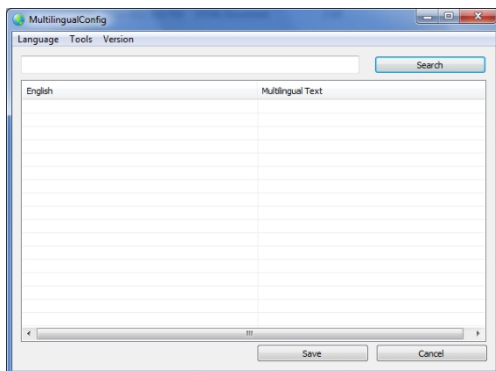
I. Nástroj MultiLang pro překlad textu

Uživatelské rozhraní bylo přeloženo z angličtiny do 30 dalších jazyků. Pokud vám překlad nevyhovuje a chcete jej opravit, můžete použít nástroj MultiLang Tool a překlad opravit. Poté můžete revidovaný text použít v aplikacích a exportovat soubor .exe, abyste mohli stejnou revizi provést na jiném počítači. Revizi můžete také zaslat zpět společnosti GeoVision, aby byla zahrnuta do budoucích verzí softwaru.

Poznámka: Při použití nástroje MultiLang Tool se doporučuje revidovat celou větu najednou, nikoli pouze vyhledat jedno slovo a nahradit ho ve všech ostatních řetězcích.

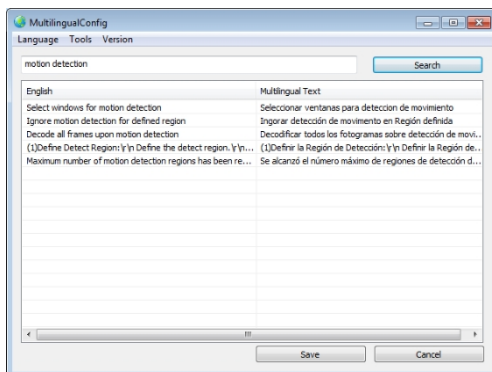
Revize přeloženého textu:

1. Chcete-li nainstalovat nástroj MultiLang Tool, vložte disk DVD se softwarem a vyberte možnost **Instalovat doplňkové nástroje GeoVision**.
2. Klikněte na **GV-MultiLang Tool** a postupujte podle pokynů na obrazovce.
3. Nejprve zavřete všechny aplikace GeoVision a poté dvakrát klikněte na tlačítko **MultilingualConfig.exe**. Zobrazí se toto dialogové okno.



Obrázek I-1

4. Klikněte na tlačítko **Jazyk** a vyberte jazyk textu, který chcete opravit.
5. Do pole **Hledat** zadejte celý text nebo jeho část v angličtině nebo v cílovém jazyce a klikněte na tlačítko **Hledat**.

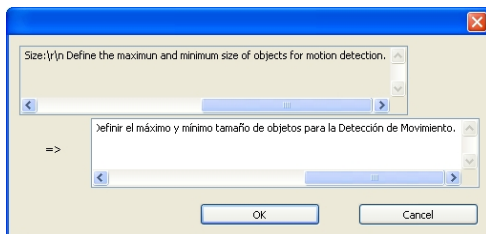


Obrázek I-2

Poznámka:

1. Při vyhledávání se rozlišují malá a velká písmena.
2. Před provedením jakékoli revize klikněte na tlačítko **Nástroje** a vyberte možnost **Poznámka k revizi**, abyste si přečetli pokyny k revizi.

6. Dvakrát klikněte na text, který chcete opravit. Zobrazí se toto dialogové okno.



Obrázek I-3

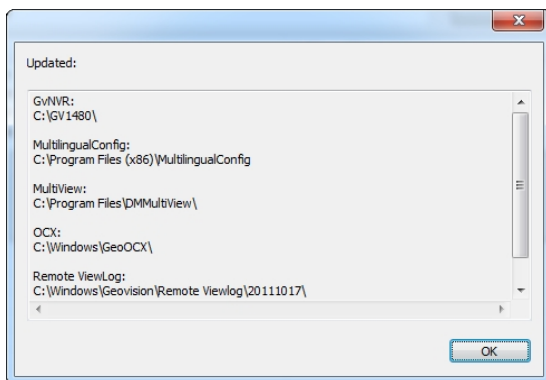
7. Přeložený text upravte a klikněte na tlačítko **OK**.

Tip: Text může obsahovat symboly jako %d nebo \n, které dávají aplikaci pokyn k provedení určitých funkcí. Dávejte pozor, abyste tyto symboly v přeloženém textu nezměnili.

Použití revidovaného textu:

1. Chcete-li revidovaný překlad použít na aplikaci, klikněte na tlačítko **Uložit**. U následujících aplikací systém automaticky vyhledá příslušné soubory v počítači a nahradí je revidovaným překladem.
 - GV-VMS
 - GV-System
 - Vzdálený záznam ViewLog
 - Rychlé zálohování a obnovení (FBR)
 - Nástroj pro zařízení GV-IP
 - Více zobrazení
 - Vzdálená elektronická mapa
 - Středisko V2
 - Monitor životních funkcí
 - Dispečerský server
 - GV-GIS
 - MCamCtrl Utility
 - Odesílatel textů POS
 - Ověřovací server
 - Server SMS
 - Zvukové vysílání
 - Vícesměrové vysílání
 - Řízení šířky pásma Klientské stránky
 - Prohlížeč záloh
 - Mobilní server

- Po provedení revize se zobrazí dialogové okno s informacemi o tom, které aplikace byly revidovány. Klikněte na tlačítko **OK**.



Obrázek I-4

- Zobrazí se zpráva "*Chcete použít revidované vícejazyčné texty do jiné složky?*". Pokud byla cesta k uložení aplikace změněna nebo pokud není přidružená aplikace v dialogovém okně uvedena, klikněte na tlačítko **Ano** a vyberte složku aplikace.

Export nebo odeslání upraveného textu:

- Chcete-li revizi exportovat jako spustitelný soubor, klikněte na **Nástroje, Exportovat a Exportovat spustitelný soubor**. Soubor .exe můžete zkopírovat do jiného počítače a použít stejnou revizi překladu spuštěním souboru .exe.
- Nahlášení revize překladu zpět do GeoVision,
 - Pokud je vaším výchozím poštovním klientem Outlook, Outlook Express nebo Mozilla Thunderbird, klikněte na **Nástroje, Exportovat a Odeslat zprávu** a odešlete revizi.
 - Pokud není váš výchozí poštovní klient nastaven nebo podporován, klikněte na tlačítko **Nástroje, Export a Exportovat textový soubor** a pošlete exportovaný textový soubor e-mailem [na adresu gvlocalize@geovision.com.tw](mailto:gvlocalize@geovision.com.tw).

J. Specifikace

Specifikace produktu se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Střed V2

Funkce	Poznámka
Maximální počet účastníků (standardní)	5
Maximum předplatitelů (profesionálních)	500
Maximální počet kanálů (standard)	160
Maximální počet kanálů (profesionální)	800
Ovládání GV-Joystick V2	Ano
Zálohování na CD/DVD	Ano
Poplachové zprávy o událostech	Ano
Upozornění SMS	Ano
Upozornění na e-mailové výstrahy	Ano
Upozornění na výstrahy v e-mapě	Ano
Automatické obnovení připojení	Ano
Podpora rozlišení Mega Pixel	Ano
Monitorování v reálném čase	Ano
Dálkové ovládání PTZ	Ano
Vzdálené ovládání I/O	Ano

Dispečerský server

Funkce	Poznámka
Maximální počet kanálů	40,000
Maximální počet účastníků	25,000
Maximální počet středů V2	50
Maximální počet senzorů / alarmů	3,600,000
Monitorování zvuku v reálném čase	Ano
Dálkové ovládání PTZ	Ne
Vzdálené ovládání I/O	Ne
Automatické nahrávání	Ne
Prohlížeč seznamu událostí	Ano
Filtr seznamu událostí	Ano
Podpora dvou monitorů	Ne
Podpora zatížení sítě	Ano
Automatické obnovení připojení	Ano

Srovnání monitoru životních funkcí a Center V2

Pro

Funkce	Monitor životních funkcí	Centrum V2 Pro
Předplatitel	1,000	500
Skupina	Ano	Ano
Šířka pásma	4 Mb/s	25 Mb/s
Režim záznamu	Ne	Živě / Přílohy / Obojí
Stav předplatitele Live	Ano	Ne
Automatické přihlášení	Ano	Ano
Řízení I/O	Ano	Ano
SMS zpráva	Ano	Ano
Synchronizace času	Ano	Ano
Upozornění na den	Ano	Ne
Zpráva o události	Ano	Ano
Nastavení oznámení	Ano	Ano
Protokol událostí	Ano	Ano
Detekce ztraceného připojení	Ano	Ano
Podpora I/O zařízení	Ano	Ano
Informace o úložišti odběratelů.	Ano	Ne