

Instalační návod

GV-VMS V16.10.







© 2016 GeoVision, Inc. Všechna práva vyhrazena.

Manuál je chráněn autorskými právy a nesmí být kopírován a to ani částečně, bez písemného souhlasu GeoVision. GeoVision se maximálně snaží, aby informace obsažené v této příručce byly pravdivé. GeoVision, In c. nemůže být činěna odpovědnou za případné chyby nebo opomenutí, jakož i za následky, které nastanou při používání těchto výrobků. Funkce a technické údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění.

GeoVision, In c.

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 tomto návodu k obsluze: GeoVision, logo GeoVisio jsou produkty řady GV a mají ochranné známky společnosti GeoVision, Inc. Windows a Windows XP jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation



Zkušební verze GV-VMS

GV-VMS je komplexní bezpečnostní video systém, který umožňuje nahrávat až na 64 kanálů tj GeoVision IP zařízení a / nebo jiných společností. GeoVision nabízí 60denní zkušební dobu, která umožňuje připojení 16 kanálů IP zařízení od jiných společností. Je možno zobrazit a nahrávat až 16 IP kamer a zařízení jiných výrobců. V obraze se objeví viditelný nápis "Zkušební verze".



Poznámka:

- 1. Pokud připojíte HW licenční klíč pro připojení IP zařízení jiných společností, zkušební verzi již není možné využít.
- 2. V současné době není možný vzdálený přístup, pokud využíváte zkušební verzi. Jedná se o vzdálené připojení k GV-Edge Recording, GV-Control Center, atd.



Po uplynutí zkušební doby budete muset zakoupit HW klíč pro připojení IP zařízení od jiných výrobců. K dispozici ke koupi licence, jsou uvedeny níže:

	Podporovaná zařízení	Kanály	Licence
	IP zařízoní Goovision	32 kanálů	Zdarma není potřeba licence.
		64 kanálů	GV-VMS Pro – licence VMS 64 (GV)
	IP zařízení Geovision	1-64	
	+IP zařízení 3. stran	kanálů	GV do 32 zdarma, ostatní příslušný počet licencí

Poznámka: Klíč GV-USB je dodáván jako interní i jako externí. Interní GV-USB klíč má navíc funkci hardware watchdog, který v případě kolapsu systému nebo po pozastavení systému Windows restartujte počítač.

Seznam podporovaných modelů IP kamerových jiných společností lze nalézt na internetových stránkách GeoVision: <u>http://www.geovision.com.tw</u>



Obsah

Kapitola 1 Úvod	7
1.1 licence	7
1.2 Možnosti	8
1.3 Minimální požadavky na systém	9
1.4 Minimální požadavky na síť	10
1.5 Instalace GV-VMS	11
1.6 Odinstalování a upgrade GV-VMS	13
1.7 Spuštění GV-VMS	14
Kapitola 2 Začínáme	16
2.1 Přidání IP kamer do GV-VMS	16
2.2 Přístup k zobrazení živého videa kamery	
Kapitola 3 Nastavení kamery	19
3.1 Konfigurace nastavení nahrávání	19
3.2 Konfigurace nastavení kamer	21
Kapitola 4 Živý pohled	25
4.1 Sestavení plánů s živým pohledem	25
4.2 Funkce v živém pohledu	
4.2.1 Zoom okno	
4.2.2 Skenovat okno	
4.2.3 Focus pohled a PIP	
4.3 Nastavení Fisheye kamer	
4.4 Nastavení PTZ kamer	
Kapitola 5 Zpracování videa	
Kapitola 6 Přehrávání videa a zálohování	
6.1 Přehrávání nahraných videí	
6.2 Zálohování nahraných videosouborů	
Kapitola 7 Další důležité funkce	
7.1 Nastavení I /O zařízení	
7.2 Nastavení Plánovače	
7.3 Nastavení upozornění na e-mail	
Kapitola 8 Vzdálené prohlížení	
8.1 GV-VMS Webový server	
8.2 GV-VMS Remote Viewlog	51
8.3 GV-Edge Recording	52



Kapitola 9 Aplikace pro mobilní telefony	58
9.1 Aktivace mobilních funkcí v systému GV-VMS	58
9.2 Instalace GV-Eye	59
9.3 Připojení do GV-VSM	60



Kapitola 1 Úvod

Vítejte v průvodci *instalace a nastavení GV-VMS.* V tomto návodu k obsluze, můžete získat informace o základních nastaveních a funkcích systému GeoVision Video Management Systém.

1.1 licence

GV-VMS podporuje připojení až 64 IP zařízení. Zdarma lze připojit až 32 kanálů GV-IP zařízení. Pro připojení více než 32 kanálů zařízení GV-IP Geovision, nebo připojení IP zařízení jiných výrobců, je nutné dokoupit licenci.

Podporovaná zařízení	Kanály	Licence
IP zařízoní Goovision	32 kanálů	Zdarma není potřeba licence.
	64 kanálů	GV-VMS Pro – licence VMS 64 (GV)
IP zařízení Geovision +IP zařízení 3. stran	1-64 kanálů	GV do 32 zdarma, ostatní příslušný počet licencí

Poznámka: Klíč GV-USB je dodáván jako interní i jako externí. Interní GV-USB klíč má navíc funkci hardware watchdog, který v případě kolapsu systému nebo po pozastavení systému Windows restartujte počítač.

Seznam podporovaných modelů IP kamerových jiných společností lze nalézt na internetových stránkách GeoVision: <u>http://www.geovision.com.tw</u>



1.2 Možnosti

Ke zvýšení kapacity a univerzálnosti GV-VMS je možné dokoupit následující volitelné položky. Pro další informace, obraťte se na svého dodavatele.

Volitelné zařízení	popis
HW USB klíč	HW klíč umožňuje rozšíření systému až na 64 kamer GV Nebo připojení kamer jiných výrobců HW klíč je ve variantě interní, nebo externí
GV-Hub V2	Snadný způsob, jak rozšířit sériové porty Možno přidat 4 sériové porty RS-232 / RS-485 Připojuje se přes externí USB port
GV-COM V2	GV-COM V2 vám umožní přidat 1 sériový port RS 232 / RS-485 přes USB port
GV-IO Box (4 porty)	4-portový GV-I O Box obsahuje 4 vstupy a 4 výstupy Výstupy jsou opatřeny relé Připojuje se přes USB port nebo Ethernet.
GV-IO Box (8 portů)	8portový GV-IO Box 8 poskytuje 8 vstupů a výstupů Výstupy jsou opatřeny relé Připojuje se přes USB port nebo Ethernet.
GV-IO Box(16 portů)	16-portový GV-IO Box obsahuje 16 vstupů a 16 výstupů Výstupy jsou opatřeny relé Připojuje se přes USB port nebo Ethernet.
GV-Joystick V2	GV-Joystick V2 umožňuje snadné ovládání PTZ kamer Lze jej připojit k GV-VMS i samostatně nebo se připojit k GV-klávesnice.
GV-Keyboard V3	Je určena pro programování a ovládání Může ovládat až 36 GV-VMS Může ovládat i PTZ kamery



1.3 Minimální požadavky na systém

Níže jsou uvedeny minimální požadavky na PC pro připojení GV-VMS s 32 a 64 kanály GV IP kamer a kamer jiných výrobců.

	GV-VMS (až 32 kanálů)	GV-VMS Pro (až 64 kanálů)
Operační systém	64-bitový Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 /	Server 2008 R2 / Server 2012 R2
CPU	4. generace i3-4130, 3,4 GHz	4. generace i7-4770, 3,4 GHz
Paměť	8 GB RAM	16 GB RAM



1.4 Minimální požadavky na síť

Propustnost dat GV-VMS závisí na množství dostupných připojení Gigabit. Množství síťových Gigabit karet potřebných pro připojení 64 kanálů je uvedeno níže, v závislosti na rozlišení a kodeku videa.

Kodek	Rozlišení	Datový tok (Mbps)	Max FPS pro 64 kanálů	Počet Síťových karet Gigabit	Max. počet kanálů na Síťovou kartu
	1,3 MP	5,05	1920	1	Max. 64 kanálů/kartu
	2 MP	7,01	1920	1	Max. 64 kanálů/kartu
	3 MP	10,48	1280	1	Max. 64 kanálů/kartu
H.264	4 MP	11,65	960	2	Max. 50 kanálů/kartu
	5 MP	16,48	640	2	Max. 38 kanálů/kartu
	8 MP	17,14	1600	2	Max. 38 kanálů/kartu
	12 MP	16,67	960	2	Max. 38 kanálů/kartu
	1,3 MP	32,36	1920	3	Max. 22 kanálů/kartu
	2 MP	44,96	1920	4	Max. 16 kanálů/kartu
	3 MP	38,73	1280	4	Max. 18 kanálů/kartu
MJPEG	4 MP	40,35	960	4	Max. 17 kanálů/kartu
	5 MP	30,48	640	3	Max. 22 kanálů/kartu
	8 MP	58,52	1600	6	Max. 12 kanálů/kartu
	12 MP	65,98	960	6	Max. 11 kanálů/kartu

Poznámka: Požadavky na síť se mohou lišit v závislosti na datovém toku kamer.



1.5 Instalace GV-VMS

Před spuštěním

Pro dosažení optimálního výkonu systému, je důležité před instalací GV-VMS dodržovat následující doporučení:

Je doporučeno používat samostatné pevné disky. Jeden pro operační systém Windows a software GV-VMS, a druhý a další pro ukládání nahraných souborů a systémových souborů protokolu.

Při formátování pevného disku, vyberte systému souborů NTFS.

GV-VMS je multi-kanálový systém nahrávání videa. To znamená, že ukládá více datových streamů z kamer najednou. Aby se zamezilo tomu, že celkový datový tok bude vyšší, než záznamový HDD je schopen zapsat, je vhodné použít více záznamových HDD. Datový tok z kamer potom rovnoměrně rozdělit mezi záznamové disky. Je nutné pravidelně provádět defragmentaci disku. Vzhledem k tomu, software a video soubory GV-VMS jsou uloženy na samostatných pevných discích, výkon GV-VMS se defragmentací nezhorší.

Vzhledem k tomu, velikost přenášených dat z IP kamer může být velká a může překročit rychlost zápisu na pevný disku, zkontrolujte, zda není překročena maximální hodnota.

Maximální hodnota počtu snímků za sekundu na jeden pevný disk: (jedná se o hodnoty maximální a bez čtení dat, proto doporučujeme 50% této hodnoty)

	H.2	64	Н.:	265
Rozlišení	Počet snímků	Datový tok	Počet snímků	Datový tok
1,3 MP (1280 x 1024)	660 fps	5,05 Mbit/s	N/A	N/A
2 MP (1920 x 1080)	660 fps	7,01 Mbit/s	N/A	N/A
3 MP (2048 x 1536)	440 fps	10,48 Mbit/s	660 fps	5,35 Mbit/s
4 MP (2048 x 1944)	330 fps	11,65 Mbit/s	550 fps	7,74 Mbit/s
5 MP (2560 x 1920)	220 fps	16,48 Mbit/s	660 fps	6,73 Mbit/s
8 MP (3840 x 2120)	660 fps	14,13 Mbit/s	N/A	N/A
12 MP (4000 x 3000)	330 fps	14,47 Mbit/s	N/A	N/A

Poznámka: Výše uvedená data jsou pevné disky s průměrnou rychlostí R/W nad 110 MB/s.



Limit snímkové frekvence je založen na rozlišení video zdrojů. Vyšší rozlišení videa může snížit počet snímků na jeden pevný disk. Jinými slovy, pro vyšší počet snímků, které chcete zaznamenat, musíte nainstalovat více pevných disků.

Instalace GV-VMS

Nejnovější verzi software GV-VMS je nejlepší stáhnout přímo ze stránek výrobce,

http://www.geovision.com.tw kde je vždy k dispozici aktuální verze, viz sekce

"Download" a "Video Management Software" a volba "VMS"

Spusťte GVVMSInstaller.exe a postupujte podle pokynů v průvodci k dokončení instalace.

Pokud použijete HW USB klíč, vložte klíč do počítače. HW GV-USB klíč je nutný, pokud požadujete připojení více než 32 kanálů IP zařízení nebo IP zařízení třetích stran.

Pro instalaci ovladače USB, vyberte ovladače v softwaru pro správu videa a klikněte na tlačítko Download ovladačů zařízení GV-USB.



Obrázek 1-1

Pokud používáte klíč GV-USB, ověřte, zda je ovladač správně nainstalován. Přejděte do Správce zařízení systému Windows a rozbalte DVR-zařízení. Měli byste vidět GV-Series USB Protector.



Obrázek 1-2



1.6 Odinstalování a upgrade GV-VMS

GeoVision bude pravidelně vydávat aktualizace softwaru na svých webových stránkách. Před instalací Upgrade softwaru nejdříve odinstalujte software GeoVision. Ve výchozím nastavení jsou GeoVision software a soubory protokolu uloženy na jednom disku, zatímco soubory videa jsou uloženy na jiném disku.

Odinstalací programu GV-VMS se neodstraní soubory s videem, protokolem a nastavením, které byly dříve uloženy.

Při odinstalaci GV-VMS, postupujte takto:

- 1. Zavřete všechny spuštěné programy, protože během procesu odinstalace se počítač restartuje.
- 2. Klikněte na tlačítko Start, na příkaz Ovládací panely, potom zvolte příkaz Programy a funkce.
- 3. V seznamu aktuálně nainstalovaných programů vyberte GV-VMS, a potom klikněte na tlačítko Odebrat / Změnit.

Zapnout reto vypnuł funkce	Hlavni ovládaci panel Zolizazit namstalóvané aktualizace	Odinstalovat nebo změnit progra Chrata-li odinstalovat program, vybeta ho	arn : ze seznemu a potom klikněte na možnost Odinstalovat,	Zminë nebo Opravit.		
Suttemu Windows	Zapnout nebo vypnout funkce systému Windows					
	Carrier Contraction	and a second sec				
Namv Vydavatel Namtalov Velikmat Ver	Cintal	Nazev	Vydavatel	Neinstalov	Velikout	Verze



4. Budete vyzváni k potvrzení odstranění a program, klikněte na tlačítko Ano.

Chcete-li aktualizovat, nebo instalovat nově software GV-VMS, stáhněte si nejnovější software z internetových stránek GeoVision: <u>http://www.geovision.com.tw</u> kde je vždy k dispozici aktuální verze, viz sekce "Download" a "Video Management Software" a volba "VMS"



1.7 Spuštění GV-VMS

- 1. Spusťte program GV-VMS ikonou na ploše (e, nebo v složce, kde je nainstalována aplikace.
- Zadejte své přihlašovací údaje. Program nemá žádné defaultní heslo, vše si zadáváte nově.

You execute Digit first time.Please ID,Password.	tal-Surveillance system at enter Supervisor			
ID:	admin			
Password :	•			
Password Confirmation :	•			
Hint :	administrator			
	E-Mail List			
Auto Login: To memorize this ID and you execute Digital-Surv	d password ,and to login wher eillance system everytime.			
Allow removing password system				

Obrázek 1-4

- 3. Klikněte na seznam e-mailu, pokud chcete nastavit svoji e-mailovou adresu, pro získání heslo v případě, že jej zapomenete. (Zadání není povinné)
- 4. Klikněte na tlačítko OK. Zobrazí se hlavní obrazovka GV-VMS a dialogové okno.
- 5. Chcete-li zvolit uložení systémové databáze, vyberte možnost Microsoft Office Access Databáze nebo vyberte Microsoft SQL Server a vyplňte požadovaná pole.

Database Type	
Microsoft Office Access Data	abase
Microsoft SQL Server	
SQL Database Setting	
Data Source	
Account]
Password]

Obrázek 1-5



Na hlavní obrazovce Hlavní nastavení GV-VM S jsou ovládací tlačítka v pravém horním rohu. Po prvním přihlášení se automaticky zobrazí konfigurační okno pro rychlém přidání kamery do GV-VMS. Pro podrobnosti se podívejte na další obrázek.



Obrázek 1-6



Kapitola 2 Začínáme

2.1 Přidání IP kamer do GV-VMS

Při prvním přihlášení po instalaci GV-VMS se automaticky zobrazí dialogové okno Automatické nastavení. Podle následujících pokynů přidejte IP kamery.

1. Klikněte na tlačítko Autopřipojení, zobrazí se seznam všech zjištěných IP kamer v síti.

Síťový adaptér :	IP[192.168.1.121] Realte	ek PCle GBE Fa	mily Controller	▼ Port : 10000
Autopřipojení		Postup :		
Iméno	IP adresa	Port	MAC adresa	Značka
ØV-CAW120	192.168.4.95	10000	0013E204FC0D	GeoVision_GV-CAW120
GV-MFD520	192.168.5.115	10000	0013E2054F24	Geovision_GV-MFD520
GV-BX2500	192.168.5.125	10000	0013E209C3F3	GeoVision_GV-BX2500
GV-PT320D	192.168.5.168	10000	0013E20550C5	GeoVision_GV-PT320D
0.50.5	Correct Sec	7		

Obrázek 2-1

2. Výchozí přihlašovací informace pro kamery je admin / admin. Poklepejte na kameru v dialogovém okně a v případě potřeby zadejte odlišné ID a heslo.

Uživatelské jmén	o : admin
Hesl) : [•••••
	☑ Aplikovat na vše

Obrázek 2-2



 Ujistěte se, že jste vybrali kameru, kterou chcete přidat a klikněte na tlačítko Aplikovat. Přidaná kamera se nyní objeví v seznamu IP zařízení. Pokud vyberete Aplikovat na vše, přidají se všechny zobrazené kamery.

Dir Dir <th>0</th> <th>8</th> <th>ID</th> <th>Stay</th> <th>Advess servers</th> <th>Pat.</th> <th>Rotlieri</th> <th>Ditute</th> <th>Dialka</th> <th>Netaveni</th>	0	8	ID	Stay	Advess servers	Pat.	Rotlieri	Ditute	Dialka	Netaveni
Image: 2 Instructure of the second	~	÷			19230834.000	-	128865124((4294))/ 0001258((1054)	8171836a	Service, Statistics	
Image: Constrainty of the state of		8	27		192.188.7.25	10000	192803(8400264)/ 4488252(0264)	2736 / 140 kbps	Resvision_GV-BX2200/BX2200_Series	*
R 1 100.100.1113 10000 BerVasce_QV-MID320_Series 34 3 0 182.100.4.89 10000 BerVasce_QV-MID320_Series 34 • III • • • • • •	C		3.1		192.366.5.101	10000			0401900_01/R01200/R01200/FD1210_Serve	日報
Image: Second Control (Second Control (-	8	1	0	192.188.3.113	10000			Gervison_GV-MID5231_Sarks	*
¢ += •=			3	0.	192.186.4.89	10000			GenViton_GV-18002301_Series	14
** =	Q									
	• #									

Obrázek 2-3

Dostupné stavové ikony:

- Připojeno, kamera je připojena.
- Připojování, GV-VMS se pokouší připojit ke kameře.

Připojení se nezdařilo, nelze se připojit ke kameře. Umístěte kurzor na červenou ikonu, zobrazíte chybovou zprávu.

- Neaktivní kamera, kamera není aktivní. Zaškrtněte políčko pro připojení.
- Zapnutý záznam kamery.
- Pre-Rec povoleno, předpoplachové nahrávání je povoleno.
- 4. Chcete-li upravit nastavení kamery, klikněte na tlačítko Nastavení 🕍 kamery. Podrobnosti naleznete v části *3.2 Konfigurace nastavení kamer.*
- 5. Zavřete dialogové okno klepnutím na tlačítko X v pravém horním rohu. Při prvním přidávání kamery budou automaticky přiřazeny do mřížky živého zobrazení.

Poznámka:

- 1. Pro přístup k dialogovému oknu Nastavení IP zařízení se dostanete také klepnutím na ikonu 🔀 potom Konfigurace 💭 a volba Instalace kamer.



2.2 Přístup k zobrazení živého videa kamery

Po přidání kamer získáte přístup k živému zobrazení přetažením kamery ze seznamu do mřížky živého zobrazení.

- 1. Klikněte na tlačítko 🤷, Nástrojová lišta 🕺 a obsah 🎩. Vypíše obsah obr. 2-4.
- 2. Kliknutím na menu Kamery se rozbalí seznam přidaných kamer.
- 3. Přetáhněte kamery do mřížky živého zobrazení.





Chcete-li začít nahrávat připojené kamery, klikněte na Nástrojová lišta 🖄, vyberte Monitoring 🖵 a zvolte Zapnout záznam všech kamer, nebo vybrat jednotlivé kamery pro záznam.



Obrázek 2-5

Poznámka: Pokud jste nastavili plánovač, můžete vybrat Start podle plánovače. Toto nastavení má přednost a ostatní záznamové funkce budou deaktivovány.



Kapitola 3 Nastavení kamery

3.1 Konfigurace nastavení nahrávání

Po přidání kamer můžete nakonfigurovat nastavení záznamu. Vyberte , vyberte , klikněte na tlačítko Konfigurace , zvolte Konfigurace systému a klikněte na tlačítko Nastavení nahrávání. Získáte následující dialogové okno.

Kamara							- 01	74mmm aden
Jiméno kamery	Record Type	2	Snimkování záznamu	28	Úlažiště	128		Délka Avi souboru: 5 • Min.
Camera5	Trvalý záznam	*	Lirgent Event	*	Úložiště t		36	6 Pittimanaa
Camera7	Detekce pohyou	v	Hiavni události	•	Olodižsě 1	•	**	
Plidat umisténi logu 🚺 Story linie			Aplikovat rozdělení pro	zácna Sio	n 🔯 Dra databáze	i.		- Record Error Process :
V Zachovat pomiér obrazu Rozlišení 1280 x 1024 Cesta: D.IGV-NVRIStory	• Linei		- 9	D	1614M/RI			

Obrázek 3-1

1. Vyberte kameru, kterou chcete konfigurovat. Podržením stisknutého tlačítka Shift vyberte více kamer.

2. V položce Record Type (Typ záznamu) vyberte Zakázat, Detekce pohybu nebo Trvalý záznam.

3. Můžete nastavit různé typy ukládání záznamu. Vyberte možnost Urgent Event pro záznam v plném počtu snímků. Chcete-li zaznamenat pouze klíčové snímky, vyberte možnost Hlavní událost. Doporučujeme používat Urgent Event.

Počet snímků Urgent Event lze nastavuje v kameře menu nastavení videa



Velikost skupiny obrázků (GOP) Hlavní události se nastavuje v kameře menu nastavení videa

Velikost skupiny obrázků (GOP) 1.0 V (sekundy)



Počet snímků pro události Hlavní události a Urgent Event je ale vhodnější nastavovat až přímo ve VMS. V menu Obecná nastavení. Podle *Obrázku 3-4*. Normálně se nastavuje vyšší počet snímků pro Urgent Event (například 6-10 snímků) a nižší počet snímků snímků pro Hlavní událost (například pouze jeden klíčový snímek)

Poznámka:

- 1. Informace a nastavení snímkové frekvenci pro Hlavní událost a Urgent Event zkontrolujte v nastavení *[Konfigurace nastavení kamer] Část 3.2*.
- 2. Ve výchozím nastavení je režim záznamu nastaven na funkci Detekce pohybu a recyklace na 32 GB.



3.2 Konfigurace nastavení kamer

Chcete-li konfigurovat nastavení kamery, jako je kodek a počet snímků za sekundu a další, klikněte na tlačítko 🔀 , potom na tlačítko Konfigurace 💭 a potom na Instalace kamer. V pravé části je možné pomocí tlačítka 🔀 nastavit parametry kamery. Dostupná nastavení závisí na firmware kamery a na tom, zda je kamera připojena.

V levé části menu nastavení kamery jsou k dispozici tři možná nastavení. Nastavení videa, Nastavení zvuku a Obecná nastavení. Kliknutím na tlačítko 🚰 bude nastavení aplikováno pro všechny kamery.

Nastavení videa

V nastavení možností videa, můžete nastavit název kamery, kodek, kvalitu, bitrate, rozlišení a atributy kamery. Upozorňujeme, že změny provedené v dialogovém okně změní nastavení obrazu pro IP kamery.

Nattaurri odek	🗄 Nastaveni videa	- Napsat (m)	no kamery			
Check ostan	Ceensi nastaveni	- 10 - 54		2tráta videosignálu / 2trát	a konektivity	
	Název karvery ; Carver	a1	1	Výstup spoužtě		
	F atros : 182.0	58.1,152		Mod. i ·	Pn. L	• 01
	Port 10000			0.025.75 1.9	ALEXAND.	
	Ubsamilike polityr i admin			Dbjektiv	reaso uddos	avit viasinoso
	Herdy i www.			Hiavri	Alace	V
	Netwool Stress			Viermost Videa	12.1	
	Have stream.			361: /	0	50
Nastault kry	Viter kasteků :	нока		Kontrast:	0	50
počet snimk		lar.		hissycani r.	- 17	50
	(72)	23	_	Orizont :	-0	50
	Cort.	1:00	10 m	Canana I	124	2
	Work VBR			autorite (
	Kvalta (Normálisí		Püvedn		Ulain.
	Nex přenosové	4 Mbit		Orientace obrazu	11	And the second
	CIR 0			Tearrist	Hid	antaki atabey
	Plat pfirmovik		-	verause pressore		100 10082
	C Statiburt			Louis and the second		41100362
	Static Diarrei I				1	
	Provide and a second se			1 m		
	Engen Linne 1					
	Koatta i				Sec.	1000 A
	Plac prioreners/				-	-
	Do ste Reduttion (week)				-	1.25
		0 190-0	000		1	
		The bigger t	the looker (strate).	1 2 2	20	
	w. of L				-	
	Kompers				244	1000
	Hevral stream 1	720x576				
	Druhý proud i	360x288				
	SS0788422 **	K25500755	- C + C +			

Obrázek 3-2



Nastavení zvuku

V nastavení zvuku můžete aktivovat audio funkce pro živé zobrazení a záznam, které jsou ve výchozím stavu zakázány.

Nastavení zvuku Nastavení zvuku Sestovení audo Zesleri audo Japrout zvuk Zaprout zvuk – zde je chybný Vyprout zvuk Vyprout zvuk Vprout zvuk Preklad, zaškrtnutím se zapne zvuk Odrušen Zaproutí omezení šurnu (sníží se citlivost mikrofonu) Záznan auda Záznan auda Záznan auda Pode dtivosti z Podle citlivosti, nebo trvale I trváý záznan auda
Zázana auda Pode ativosti, nebo trvale

Obrázek 3-3

- 1. <u>Chcete-li aktivovat zvuk</u> v živém pohledu z kamery, <u>zvolte Vypnout zvuk</u>. Ano je tomu opravdu tak, zde se podařilo špatně přeložit toto menu a funkce je popsána opačně ©.
- 2. Chcete-li povolit nahrávání zvuku, zvolte položku Záznam audia a poté vyberte možnost podle Citlivosti nebo Trvalý záznam.

Poznámka: Po zapnutí funkce Vypnout zvuk můžete aktivovat zvuk živého pohledu kamery kliknutím na ikonu Nástrojová lišta, Nástroje, Audio.



Obecná nastavení

V obecném nastavení můžete nakonfigurovat nastavení časového limitu sítě, zobrazení na vyžádání, nastavení počtu snímků za sekundu a nastavení zaznamenaných snímků.

eni		
🗄 Nastaveni videa	O Obecná nastavení	- V
0. Nastaveni zvuku Cilecni nastaveni	The Out sha 5 Solumly Coticits livel debidovin' Shinky pro ukulani v bufferu pro živý pohlad	Sninikování při živén dekódování Nastavení mínikování pro živý pohled (Havní stream) Maximální rychlost sninikování © živý pohled pouse klávesou. I astavení rychlost sninikování pro živý pohled Nastavení rychlost sninikování pro živý pohled
	60 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Maximální rychlost snihkování pro živý pohled.
	C Zekázet	Kontrola počtu sninéd záznemu Urgent Event
	Standard stream Geol/sion stream	 Maximální počet sníniků) Zámanu Zámanu
	Automatické připůsoben DST Povolit Povolit	Maximudiliost Maximumi počet sniniči (2 žiman pouze klčového sninku)
	Ztráta videosignálu / Ztráta konektivity Vyvolat alem	
	21: áta videosignálu / 21: áta konektivity 11: Potwzeni	Automatidiy nastavit kodeky a rozšení R Automatidiy nastavit kodeky a rozšianí
		Nastavení pro zăznam

Obrázek 3-4

- 1. V režimu Snímkování při živém dekódování můžete nastavit rychlosti snímků pro živý pohled.
 - Při použití MJPEG je každý snímek klíčovým snímkem, takže můžete zadat počet klíčových snímků pro živé zobrazení.
 - Pokud používáte H.264 / H.265, přenáší se pouze jeden klíčový snímek na skupinu snímků (GOP).



Poznámka:

- Nastavení GOP lze konfigurovat v dialogovém okně Nastavení videa (Obrázek 3-2). GOP 30 znamená, že je k dispozici jeden klíčový snímek pro každých 30 snímků, takže zařízení s IP technologií s frekvencí snímků 30 fps bude mít 1 klíčový snímek za sekundu.
- 2. Můžete změnit první i druhý stream kamery na H.264, H.265 nebo H.265 MJPEG v dialogovém okně Nastavení videa (Obrázek 3-2). Po změně kodeku musíte před přepnutím na Obecné nastavení kliknout na tlačítko OK. Všimněte si, že změna prvního a druhého streamu kamery na hodnoty H.264, H.265 nebo MJPEG ovlivní možnosti nastavení snímkové frekvence v části Obecné nastavení.
- V části Kontrola počtu snímků záznamu nastavte rychlost záznamu snímků pro událost Urgent Event a Hlavní událost. Podrobné informace o možnostech naleznete v kroku výše.

Například pokud používáte H.264 / H.265, můžete vybrat Maximální počet snímků záznamu Urgent Event a vybrat Záznam pouze klíčového snímku pro Hlavní události. Ujistěte se, že příslušná nastavení jsou odpovídajícím způsobem konfigurována v dialogovém okně Nastavení nahrávání, jak je popsáno v kroku 5 v části 3.1 Konfigurace nastavení nahrávání v této příručce.



Kapitola 4 Živý pohled

4.1 Sestavení plánů s živým pohledem

Postupujte podle následujících pokynů a vytvořte nové rozložení živého zobrazení.

Klikněte na Domovská stránka 2 > Nástrojová lišta 2 > Obsah 1, klikněte na tlačítko Uspořádání.

👁 Obsah	×
NI Uspořádání	¥
NV E-Map	v
🗩 Kamera (2)	v
😅 Panorama	v
D I/O ZAŘÍZENÍ (0)	×

Obrázek 4-1

2. Chcete-li přidat rozložení kamer pro živý pohled, klikněte na tlačítko 🕒 Přidat a klikněte na tlačítko Přidat rozvržení pohledů. Získáte následující dialogové okno.

Přidat novou dispozici	×
Jméno	
Nastavení vzhledu	
0 0 0 0 0	
② 2 X 2 ③	
🗇 Přizpůsobit	
OK Zrušit	

Obrázek 4-2

3. Pojmenujte nové rozvržení.



4. Můžete vybrat existující rozvržení v části Nastavení vzhledu nebo určit počet zobrazení, tj počet řádků a sloupců mřížky.

- 5. Chcete-li vytvořit vlastní rozvržení
 - a. vyberte Přizpůsobit... a klikněte na tlačítko OK.

b. Zadáním v okně Reset na... určíte počet obrazů v mřížce.





c. Vyberte více čtverců a klikněte na tlačítko Sloučit pro vytvoření většího čtverce.



Obrázek 4-4



6. Po dokončení klikněte na tlačítko OK.

Zobrazí se zpráva. "Assing the cameras to this layout automatically" což znamená, pokud zaškrtnete tuto volbu, budou kamery automaticky přiřazeny do nového rozložení. Případně můžete v seznamu obsahu kliknout na kamery a přetáhnout myší kamery do mřížky pro živý pohled.



4.2 Funkce v živém pohledu

Umístěte kurzor myši na živý pohled kamery, abyste viděli níže uvedené ikony.



Obrázek 4-5

lkony	Funkce
Okamžitě	Přehrává video nahrané za posledních 10 sekund, 30 sekund,
přehrát 用	1 minutu, nebo 5 minut
Okamžitý snímek 🔯	Uloží snímek z aktuálního živého zobrazení
Nástroje 🔀	Obsahuje následující možnosti:
	Monitoring: Spustí záznam kamer.
	Vlastnosti: - Ukázat titukly: Zobrazuje název kamery v živém zobrazení pomocí zadané velikosti písma.
	 Zachovat poměr starn: Zamyká poměr stran obrazu obrazu kamery.
	Zavřít: Odstraní kameru z mřížky rozvržení.
	Následující volby jsou k dispozici, je-li povolena související funkce:
	Nastavení audia: povolí audio v živém zobrazení. <i>[Nastavení audio] kapitola 2.3</i>)
	Nastavení PTZ: Povolí funkci PTZ. (<i>kapitola 4.4</i>) Přidat do záložky: Slouží k zálohování scény, která se později zobrazí
	ve ViewLogu. Tato funkce je k dispozici pouze při nahrávání kanálu.
Zoom	Přepíná živý náhled na celou obrazovku



Obrazovku živého zobrazení lze ovládat níže uvedenými kroky.

Akce	Funkce
Kolečko myši	Zvětšuje nebo zmenšuje živé zobrazení.
Dvojité kliknutí	Zobrazí živé zobrazení na celou obrazovku.



4.2.1 Zoom okno

Zoom okno je určeno tak, aby byl rychle vidět detailní (zoom) pohled na obraz kamery bez změny rozložení živého zobrazení.

Zoom okno přetáhněte myší do zvoleného místa v mřížce. Je vhodné vytvořit větší okno. Tato funkce je vhodná, pokud máte pouze jeden monitor. Kliknutím na příslušnou kameru se vám tato zobrazí v Zoom

1. V Obsahu, vyberte Zoom okno a přetáhněte ho do živého náhledu mřížky.



Obrázek 4-6



2. Přesuňte kurzor myši na živý pohled kamery a tlačítkem Lupa 💷 v pravém horním rohu, nebo 1x kliknutím myši se kamera se zobrazí v Zoom okně.





 Chcete-li odstranit kameru ze Zoom okna, umístěte kurzor na Zoom okno v živém pohledu, klikněte na položku Nástroje a zvolte Zavřít. Chcete-li změnit zobrazení mřížky ze Zoom okna zpět do normálního okna, proveďte tento krok znovu pro zavření okna Lupa.



4.2.2 Skenovat okno

K funkci Skenovat okno, můžete přiřadit více kamer. Každá kamera vložená do skenovacího okna bude nastavený čas zobrazena.

- 1. V seznamu obsahu, vyberte rozvržení a přetáhněte Skenovat okno do živého zobrazení.
- 2. Do tohoto okna přidejte požadované kamery přetažením myší.



Obrázek 4-8



3. Přesuňte kurzor do okna scanu, klikněte na položku Nástroje 💥 a vyberte Vlastnosti.

Vlastno	sti scanu	
	Jméno	Scan interval
	Camera5	5
÷	Camera7	5
	Defaultní scan interval: 5 Sek. Ukázat titulky Font velikost: 10 Zachovat poměr obrazu OK	Zrušit

Obrázek 4-9

- 4. Chcete-li nastavit pořadí kamery, klepnutím na šipky nahoru a dolů změníte pozici.
- 5. Nastavíte Scan interval, který nastaví, na kolik sekund se zobrazí každá kamera v okně živého zobrazení. Pro změnu nastavení klikněte a upravte interval skenování jednotlivých kamer. Na výše uvedeném obrázku bude každá kamera zobrazena po dobu 5 sekund.



4.2.3 Focus pohled a PIP

Zoomovací pohled

Pro každou kameru můžete vytvořit až 7 detailních pohledů a umístit tyto vytvořené pohledy v živém pohledu. Tato funkce není podporována pro kamery typu Fisheye a PTZ.

1. V seznamu obsahu klikněte pravým tlačítkem na kameru a vyberte Nastavení focus pohledu. Objeví se následující dialogové okno.



Obrázek 4-10

- 2. Chcete-li vytvořit Focus pohled, klikněte na volbu Povolit a nakreslete rámeček v zobrazení kamery. V případě potřeby můžete vytvořit více Focus pohledů.
- 3. Můžete kliknout na rozevírací seznam barev, pokud je to nutné, můžete změnit barvu rámečku v rozevíracím okně.
- 4. Klikněte na tlačítko OK pro uložení pohledů. Vytvořené Focus pohledy jsou uvedeny pod příslušnou kamerou.





5. Focus pohledy nyní přetáhněte do živého pohledu jako jakékoliv jiné kamery.



Obrázek 4-11

Pohled PIP (obraz v obraze)

1. Můžete přiblížit obraz z kamery tak, že umístíte kurzor myši na živý pohled a rolujete kolečkem myši. V zobrazení kamery se zobrazí okno s vloženým navigačním rámečkem.



Obrázek 4-12

2. Pohybujte navigačním rámečkem v malém okně, abyste získali detailní pohled na vybranou oblast.



4.3 Nastavení Fisheye kamer

Pokud jste přidali Fisheye kameru, postupujte podle níže uvedených kroků, abyste získali přístup k Fisheye funkcím.

1. V seznamu obsahu přetáhněte Fisheye kameru (např. Camera5) do mřížky živého zobrazení, abyste viděli kulatý obrázek nebo rozbalte kameru a přetáhněte jeden z dewarpedovaných Fisheye obrazů (např. Quad View – Quad pohled) do mřížky živého zobrazení.



Obrázek 4-13

2. Chcete-li změnit režim Fisheye nebo vytvořit jiné zobrazení Fisheye, klikněte pravým tlačítkem myši na název (ne obraz) Fisheye kamery (např. Camera5) a vyberte Nastavení Fisheye kamery. Objeví se následující dialogové okno.



3. Klikněte pravým tlačítkem myši na zobrazení kamery a vyberte možnost Fisheye volby pro přístup k funkcím Fisheye.



Obrázek 4-14



4.4 Nastavení PTZ kamer

Pokud jste přidali PTZ kameru, postupujte podle níže uvedených kroků, pro povolení funkce PTZ.

- 1. Přesuňte kurzor do živého pohledu kamery a klikněte na lištu Nástroje 💥
- 2. Klikněte na tlačítko PTZ ovládání pro aktivaci PTZ.
- 3. Přesuňte kurzor v živém náhledu, budete vidět ovládací panel PTZ.



Obrázek 4-15

```
Poznámka:
Panel PTZ je skrytý, pokud rozlišení živého náhledu je menší než 240x180 pixelů.
```

4. V ovládacím panelu PTZ, můžete kliknout na tlačítko Domů 💷 pro přístup k pokročilým funkcím PTZ, jako je například Preset, Trasa, Sekvence a další.

5. V seznamu obsahu klikněte pravým tlačítkem myši na kameru PTZ a vyberte Nastavení PTZ pro nastavení rychlosti PTZ a funkcí PTZ.



Kapitola 5 Zpracování videa

GV-VMS nabízí řadu funkcí pro zpracování videa. Chcete-li konfigurovat funkce zpracování videa, postupujte podle následujících kroků.

1. Klikněte na tlačítko Domovská stránka 🤷, vyberte Nástrojová lišta 🔀, klikněte

na tlačítko Konfigurace 💭, a pak vyberte Video proces. Získáte následující dialogové okno.

📬 Seznam kamer	Video analýza
Camera5	Objekt index 🔻
Camerar	Nastavení
	Smazat vše
	Vybrat vše
	ОК
	Zrušit
	Poslat upozornění 🌓
	Max 16
	Vybrat 1

1. Obrázek 5-1

- 2. Požadovanou funkci vyberte z volby Video analýza.
- 3. V seznamu kamer zvolte kameru (y) pro konfiguraci.
- 4. Klikněte na tlačítko Nastavení pro přístup na příslušnou konfigurační stránku.
- 5. Chcete-li odeslat e-mailovou zprávu o událostech analýzy, klikněte na šipku ▶, Poslat upozornění.



Následující funkce pro zpracování videa budou povoleny pouze při spuštění záznamu kamer.

- Nastavení objektu / indexy objektů
- Nastavení alarmu vetřelec / narušitelům
- Detekce davu
- Pokročilá detekce objektů bez dozoru
- Pokročilá detekce změn scény
- Pokročilá chybějící detekce objektů
- Počítání obličejů
- Nastavení překryvného textu
- Head mapy
- Analýza videa kamerou (IPCVA)

Pokud jste nastavili plánovač pro funkce video-analýzy, tyto funkce budou povoleny a zakázány podle nastaveného plánovače. Viz 7.2 Nastavení plánovačů v této příručce.



Kapitola 6 Přehrávání videa a zálohování

6.1 Přehrávání nahraných videí

- 1. Pro přístup k nahraným videím klikněte na ikonu ViewLog 🔲 v pravém horním rohu.
- 5. Otevřete seznam kliknutím na Nástrojová lišta 述 a Obsah 💵.
- 3. Klikněte v seznamu na Uspořádání, klikněte na tlačítko Přidat 🖸 a vyberte možnost Přidat rozvržení pohledů a vytvořte nové rozvržení nebo vyberte možnost Import z živého pohledu a importujte stávající rozvržení z živého zobrazení do záznamu.
- 4. Můžete také přetáhnout myší kameru, kterou chcete přehrát, na obrazovku přehrávání, ze seznamu obsahu.



Obrázek 6-1

5. Na levé straně časové osy, vyberte datum.



Obrázek 6-2



Kliknutím na časovou osu vyberte čas s videozáznamy. Pomocí myši můžete přiblížit a oddalovat časovou osu.

- Světlé modré oblasti: videa zaznamenaná v režimu trvalého záznamu.
- Červené oblasti: videa zaznamenaná v režimu pohybu a jiné poplachové události.
- Tmavě modré oblasti: zvuk zaznamenaný v režimu pohybu a jiné události poplachu



Obrázek 6-3

7. Pomocí tlačítek ovládání přehrávání můžete přehrávat nahrávky. Umístěte kurzor na tlačítka pro zobrazení názvu funkce.



Obrázek 6-4



6.2 Zálohování nahraných videosouborů

5. Ve ViewLog, klikněte na Nástrojová lišta 🔀, vyberte Nástroje 🗖 a zvolte možnost Záloha. Zobrazí se následující dialogové okno.

lédia		Čas snímků	
🕐 Využití hardisku			
C:\SIBK20170609\			
Název souboru zálohy :			
SIBK20170609			
Užití CD / DVD / BD	di a		
E:\[DVD RW AD-5240S : 4	70 GB] 🔹		
DC / DVD / BD vypalovací so	ftware :		
O CD využívá OS vypalovací pro nformace o médiu	igram <table-cell></table-cell>		
Využitá velikost :	168.80 MB		
Volné místo :	4.54 GB	📝 Přihrát ViewLog přehrávač	
Celková velikost :	4.70 GB	Viewlog 👻	
Smazat přepisovatelný disk		řidat čas snímku OK	
			_

Obrázek 6-5

- 6. Klikněte na tlačítko Přidat čas snímku, vyberte časové období a kamery, které chcete zálohovat, a klikněte na tlačítko OK.
- Vyberte médium pro zálohování nahraných souborů pomocí pevného disku, CD / DVD / BD nebo OSBurning. Podporovaný software pro vypalování na CD / DVD / BD je podporován pouze Nero Burning Rom verze 9 nebo dřívější. Je též podporována funkce CTRL+V do vašeho vypalovacího sw..
- 8. Chcete-li přidat program ViewLog pro přehrání bez nutnosti instalace sw na PC, vyberte volbu Přihrát Viewlog přehrávač.



Kapitola 7 Další důležité funkce

7.1 Nastavení I /O zařízení

Postupujte podle následujících pokynů pro nastavení zařízení I / O

5. Klikněte na tlačítko Domovská stránka , vyberte Nástrojová lišta , klikněte na tlačítko Konfigurace , klikněte na položku Doplňky (je-li k dispozici), klikněte na Nastavení I / O zařízení (je-li k dispozici). Zobrazí se následující dialogové okno.

Přidat Odstranit Upravit odul Zařízení Popis	Vstup 1 Název	Povolit	
	Typ signálu O N/O O N/C	Aretace	ſ₽
	Výstup 1 Název		r.
		Povolit	Silový výstup
	Typ <mark>signálu</mark>		<u>G</u>
	N/O N/O klopný N/C N/C klopný	N/O pulzní	Sek
			r

Obrázek 7-1

Poznámka: Možnost I / O zařízení se zobrazí pouze po přidání alespoň jednoho I / O zařízení.

- 2. Klikněte na tlačítko Přidat .
- 6. Vyberte typ zařízení, které chcete přidat, a nakonfigurujte podle požadavků v tabulce.

7. U I / O zařízení připojených přes USB můžete na GV-VMS nakonfigurovat typ signálu a typ klopný, nebo pulsní.



9. Po přidání I / O zařízení, vyberte Nástrojová lišta 🧏, klikněte na tlačítko Konfigurovat

klikněte na položku Příslušenství (je-li k dispozici), klikněte na / O zařízení a zvolte Nastavení aplikace I / O. Zobrazí se následující dialogové okno.

Nastavení I/O aplikací	
E-W Modul 1	Vstup pro záznam Záznam: 5 Sek. Vurgent Event • Vyvolat alarm: Zaslat upozornění: Výstupní moduly: Mod. 1 • Pin. 1 • Zapisovat události na vstupu Přemostění vstupu: Přemostění vstupu:
PTZ funkce přes I/O - Alarm po Nikdy nerecyklovat záznamy z I/O Error zvuk I/O Error upozorněni Zrušit upozorňování pokud je	prodlevě: 10 Sek. událostí ze vstupů vybraný kontakt 'ON' Mod. 1 - Pin. 1 - D
 Chvilkový mód Udržovac Zap/vyp záznam kamer pod Zap/vyp. IO monitoring pod 	í mód le I/O Mod. 1 * Pin. 1 * dle I/O Mod. 1 * Pin. 1 *
	OK Zrušit

Obrázek 7-2

- 6. Vyberte vstup a zadejte akce, které chcete provést při spuštění vstupu.
- 7. Klikněte na tlačítko OK pro uložení nastavení.

8. Chcete-li aktivovat funkci I / O, klikněte na tlačítko Domácí stránka . vyberte Nástrojová lišta , vybrat Monitoring , a potom klikněte na tlačítko Zapnout I / O monitoring, nebo spustit vše kliknutím na Zapnout záznam všech kamer.



7.2 Nastavení Plánovače

Můžete vytvořit plán pro zapnutí a vypnutí nahrávání, analýzu videa, sledování I / O, připojení k software Center V2 / Vital Sign Monitor a sledování objektů PTZ v určitou dobu a určitý den, nebo den v týdnu.

1. Klikněte na tlačítko Domácí stránka a, vyberte Nástrojová lišta , klikněte na tlačítko Konfigurovat , a pak vyberte Editace plánovače. Zobrazí se následující dialogové okno

🗐 Plánovač							×
Plán Plánovač							
			<	2017 Čer	>	Dnes : 20)17/6/9
	Ne	Po	Út	St	Čt	Pá	So
					1	2	3
	4	5	6	7	8	9	10
	11	12	13	14	15	16	17
	18 1	19	20	21	22	23	24
	25 1	26	27	28	29	30	
			•			•	
							ОК

Obrázek 7-3

- 2. Klikněte na tlačítko Plánovač a vyberte Průvodce nastavením. Zobrazí se dialogové okno Průvodce nastavení.
- 3. Vyberte dny, ve kterých chcete plán použít, a klikněte na tlačítko Další.
- 4. Pojmenujte plán a klikněte na tlačítko Další.
- 5. Vyberte tlačítko vlevo (Kamera, AVP, I / O monitoring, Server nebo Sledování objektu) a tažením myší vytvoříte časovou osu plánu.

Průvodce nastavení	m	
Aplikace	T	
AVP	0) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
I/O monitoring	Záznam detekce pohy	
Server	µ™Alarmovy spinac	
Sledování objektu		

Obrázek 7-4



Chcete-li nastavit plán nahrávání, klikněte na tlačítko Kamera a vyberte kameru. Pomocí níže uvedeného obrázku je 8 až 17 hodin nastaveno na nepřetržité nahrávání. Zbývající hodiny jsou nastaveny na záznam detekce pohybu s úrovní citlivosti 9.

Weekday		
	Ť	
Application	Camera7	•
Camera	Apply to all cam	eras
AVP		0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
	Round the Clock Rec	
I/O Monitoring	Motion Detection Rec	
Canuar	Alarm Trigger	
Server	PTZ	
PTZ Object Tracking	<u>,</u>	

Obrázek 7-5

6. Po dokončení klikněte na tlačítko Další a Dokončit. Vytvořený plán se zobrazí v kalendáři.

🗐 Plán	ovač							X
Plán	Plánovač							
E Plá	n1			<	2017 Čer	\geq	Dnes : 2	017/6/9
	112	Ne	Po	Út	St	Čt	Pá	So
						1 Plán2	2 Plán2	3
		4 Plán1	5 Plán2	6 Plán2	7 Plán2	8 Plán2	9 Plán2	10
		11 Plán1	12 Plán2	13 Plán2	14 Plán2	15 Plán2	16 Plán2	17
		18 Plán1	19 Plán2	20 Plán2	21 Plán2	22 Plán2	23 Plán2	24
		25 Plán1	26 Plán2	27 Plán2	28 Plán2	29 Plán2	30 Plán2	
								ОК



Poznámky:

V kalendáři můžete přidat více plánů.

Do kalendáře můžete také přidat již existující plán jeho přetažením na datum v kalendáři.

7. Klikněte na tlačítko Domácí stránka 🤷, vyberte Nástrojová lišta 🖄, vyberte Monitoring 🖵, zvolte možnost Monitoring, potom klikněte na tlačítko Spustit monitoring.

7.3 Nastavení upozornění na e-mail

Můžete nastavit upozornění e-mailem, abyste dostali upozornění na události pohybu, I / O aktivace a analýzy videa.

1. Klikněte na tlačítko Domácí stránka 🧖, vyberte Nástrojová lišta 🤽, klikněte na tlačítko Konfigurovat 💭, vyberte Konfigurace systému, vyberte Nastavení zasílání hlášení.

Zobrazí se následující dialogové okno.

Hlavni			
Poslat e-mail			
Nastavení E	-mailu	_	
		OK	Zrušit

Obrázek 7-7

2. Vyberte možnost Poslat e-mail. Zobrazí se dialogové okno Nastavení e-mailu.

Nastaveni mailu			
SMTP Server		Obsah mailu	20
E-Mail od			
E-Mail komu	and the second sec		
Předmět	Hlášení od		
		9	Test mailu
Nastavení příloh		Nastavení výstrah	
Příloha	[jpg +] 320x240 +	1 Interval výstrah	5 Min.
SMTP server	vyžaduje autentifikaci	- SMTP Server	
Úžet	·i	Port SMTP	25 🔲 SSL
ouer		Doménové jméno z DDNS	
Heslo			
			-

Obrázek 7-8

3. Nastavte poštovní server a poté odešlete Test emailu, abyste se ujistili, že ste vše správně nastavili.



Kapitola 8 Vzdálené prohlížení

8.1 GV-VMS Webový server

GV-VMS má vestavěný webový server, který umožňuje vzdálené prohlížení a správu obrázků z GV-VMS pomocí webového prohlížeče. Různé prohlížeče mají mírně odlišné uživatelské rozhraní.

Poznámka:

1. Pro připojení k internetu musí GV-VMS mít pevnou IP adresu nebo název domény. Pokud je adresa IP dynamická, můžete použít službu DDNS dostupnou na instalačním médiu. Pro připojení v lokální sítí toto není potřeba.

2. Ujistěte se, že vzdálený počítač pro přístup k GV-VMS splňuje systémové požadavky. Tj OS Windows 7/8/10, CPU Core 2 Duo. (pro kamer H265 s rozlišením od 3 MPix potom CPU I3/I5/I7.

3. Zkontrolujte, zda jsou otevřeny následující komunikační porty požadované serverem WebCam: Příkazový port (4550), datový port (5550), port audio (6550) a port HTTP (80).

- Chcete-li povolit server WebCam na zařízení GV-VMS, klepněte na tlačítko Domácí stránka , klepněte na Panel nástrojů , klepněte na položku Síť a klepněte na WebCam server. Zobrazí se dialogové okno Nastavení serveru. V případě potřeby změňte výchozí konfiguraci. Klepnutím na tlačítko OK zavřete dialogové okno.
- 2. Na vzdáleném počítači otevřete webový prohlížeč a zadejte adresu IP nebo název domény GV-VMS. Zobrazí se toto dialogové okno.



Obrázek 8-1

Poznámka: Pokud byl změněn výchozí port HTTP 80, zadejte po adrese IP dvojtečku a číslo portu, například <u>Http://192.168.3.199:81</u>.



- 3. Zadejte ID uživatele a heslo vytvořené v GV-VMS.
- 4. Klikněte na tlačítko Přihlášení. Při prvním přístupu k dálkovému prohlížení budete muset stáhnout a nainstalovat různé soubory pro různé prohlížeče:

Podle následujícího obrázku zvolte zda chcete sledovat živý obraz v jednom okně, nebo v Multi okně. Zda chcete informace o uživatelích, přihlášení, POS a další, v menu Seznam událostí dotaz, nebo zda chcete nainstalovat Remote Viewlog pro vzdálené přehrávání záznamu.

			iméno užkatele: 1234 Domá
	Zivý pohled > 1 okna		
Živý polsled	Seznam kather Canerat (1) 🛩		
D tokto.			
III Multiokon		112541 Privat	
Vzdálené přehrávání		stz	
Seznam události dotaz			
📱 Vzdálené přehrávání			
Remote ViewLog		CONTRACTOR AND	
1024 x 768		And the second se	
1380 x 000			
1.380 x 1024		A second second second second	
1440 x 900		09/06/2017 11:55:493	
1600 x 1200		▶ ■ # ● Q 対击 #	
1680 x 1050			
1926 x 1090			
1920 x 1200			
Remote eMap			
Stahnout			

Obrázek 8-2

Poznámka: Rozhraní a funkce se mohou lišit, pokud použijete prohlížeč Google Chrome, případně jiné "NE" Windows prohlížeče.



8.2 GV-VMS Remote Viewlog

Vzdálené přehrávání záznamu je možné pomocí přehrávače ViewLog, nebo nového sw Edge Recording – bude popsán dále.

Chcete-li povolit vzdálený přístup k systému GV, zkontrolujte, zda je v systému GV systém aktivován server WebCam s funkcí ViewLog. Po spuštění sw Remote Viewlog zadáte požadované informace vzdáleného zařízení VMS – viz obrázek níže.

2	IP adresa :	
	Port:	5552 Původní
	ID :	Admin
	Heslo :	
		🔲 Uložit heslo
	Typ hostitele :	DVR / NVR / VMS

Obrázek 8-2

Jednoduchý popis ovládání je na následujícím obrázku



Obrázek 8-3



8.3 GV-Edge Recording

GV-Edge Recording je nový sw, který spňuje všechny požadavky na moderního klienta pro živé zobrazení a záznam. Využívá jednoduché funkce myši táhní a pust pro rychlejí manipulaci s obrazy. Určitě doporučujeme instalaci pouze tohoto klienta, místo dříve používaných sw Multiview a Viewlog.

Před připojením k GV-VMS, ověřte, že jsou zapnuty služby Control Center a Remote ViewLog. Služby zapnete v síťovém nastavení GV-VMS. Návod v následujícím obrázku.

1	234 • •× 💿 🗄 💥 🙂					
	모 🚠 🗆 🔹 🗰					
	✓ WebCam Server (<u>W</u>)					
	Mobile Service					
	Připojit na CenterV2 (<u>V</u>)					
	Připojit na VSM (<u>G</u>)					
	Připojit k GV-Cloud Center					
	Zálohové centrum (<u>B</u>)					
	Failover Plugin					
Spustit defaultní služby	Control Center Server					
✓ Služby Control Center	Vypnout všechny síťové aplikace					
🗸 Služba Vzdálený ViewLog	Informace o portech					
✓ Služba Vzdálená plocha	Chyba detekce sítě					
✓ Služba kontroly šířky pásma						
Vypnout všechny služby						

Obrázek 8-4

- 1. Nainstalujte a spust'te GV-Edge Recording Manager
- 2. Při prvním spuštění se automaticky otevře skenovací okno, které naskenuje veškeré GV zařízení, připojené do stejné sítě.

Hilzey hestitele	30 1000 1400 4 74	MAC		03	Verze femware	100	Model	ñ
1065	100 168 5.01		10				RV-System	
10ETEXIN.3M2N	192 168 1 119		22	1			GU-Suttam	
TESTEC 152	192 160 5 158		- 12	1			Gl-System	14
5300	100 168 7.53	New Yorkson Water and Street Water Street	Tax Books	-	10.00	-0	6V-F05380	
Controller 2	192.168.5.45	or mile services by	analysis -		15.639	121	GV-C51310	
Discove-FE420	192.168.2.101						GV-FE420/FE423	1
DVR-FE426/FE421	192.168.2.201	1 23					8V-FE420/FE421	
GV-ANPR1200	192.168.2.130	4.0	faction d	ekonder	nal lan		GV-ANPR3209	
0/V-8X10600	192.168.1.89	A				D	\$V-8X10600	
GV-BX120D/BX120D €	192.168.7.56						GV-8X1200/9X1200-E	
GV-EX1308/9X1308-E	192.168.3.58						6V-8X1300/8X1300-E	
0V-8x130D/8x130D-E	192.168.0.66				01		0V-0X1360/0X1360-E	
GV-8X1500	192.168.4.198	and the second s					GV-BX1500	
QV-401500	192.168.3.55	001,007080627	. 4	1	12.14 2014-00-20		GV-881500	
Giv-8x220D/8x220D-E	192.168.1.252	0013E2031A7E	1	1	12.14 2014-00-30		6V-8X2200/EX2200-E	
GV-8X2400	192.168.6.158	0013E2087D22	1	1	+3.00 2014-10-21	0	GV-B\$2400	
GV-8x2600	192.168.7.98	0013E2FF154A	1	1	+1.00-2014-10-09		0V-8N2600	
GV-8X2600	192.168.7.94	0013E2FF0E7B	+	1	+1.08 2014-16-18		GV 8X2660	
C/100 GV-8X2600	192.168.7.95	0013E2FF0818	1	1	+1.00 2014-10-09		-0082/39/00	
1204 (W/-R0(26/H)	192,168,2,96	(V)13F3FF1553	1.1		10.00.2014-06-21		IIV-RICEER	. *

Obrázek 8-5



- 3. Po dokončení skenování potvrďte OK
- 4. Zaškrtnutím 🕅 vyberete hostitele, které chcete přidat.
- 5. Zadejte ID a Heslo přidaného zařízení a potvrďte OK.

Prosím zadejte uživ	vatelské ID a heslo	x
ID	1]
Heslo		
Prosím zadejte u	živatelské ID a heslo	-
,		
	OK Zrusic	

Obrázek 8-6

- 6. Pro přidání více hostitelů opakujte krok 4 a 5.
- 7. Klikněte na Přidat vybrané hostitele a potvrďte OK.



Hlavní okno



Obrázek 8-7

Č.	Název	Popis
1	Nástrojová lišta	Lišta pro rychlý přístup nastavení a nástrojů
2	Seznam hostitelů	Adresář s hostiteli
3	Živý pohled	Okno s ovládacím panelem pro živé zobrazení



Živý pohled



Obrázek 8-8

Č.	Název	Popis
1	Pozvržaní pobladů	Vyberte rozvržení obrazovky
I		(rozvržení 49 a 64 kanálů pouze s licenčním klíčem)
2	Oblíbené	Uložení nastavených rozvržení
3	Nastavení živého pohledu	Nastavení pro živý pohled
4	Přizpůsobit okno	Roztáhne obraz kamer
5	Zachovat poměr obrazu	Zachová poměr obrazu kamer
6	Celá obrazovka	Přepnutí do celé obrazovky
7	Zavřete všechny videa	Zavře všechny připojené kamery
8	Uložit jako obrázek	Uloží obrázek z pohledu kamery
9	Nahrávání	Zapne záznam všech kamer
10	Vypnout všechna sledování	Vypne záznam všech kamer



Kliknutím pravého tlačítka myši do obrazu kamery se zobrazí nabídka:

Č.	Název	Popis
1	Ulož jako obrázek	Uloží obrázek vybrané kamery
2	Pokročilá kontrola	Zobrazí živý pohled v dalším okně
3	PTZ	Zapne PTZ funkce (u otočných kamer)
4	Vzdálené přehrávání	Záznam z kamery
5	Audio	Povolení zvukové komunikace
6	Zavřít	Zavře vybrané okno
7	Umístění na seznamu účastníků	Zobrazí kameru v adresáři
8	Nahrávání	Zapne záznam kamery
9	Zoom	Zvětší kameru přes celou obrazovku
10	PIP pohled	Digitální přiblížení obrazu
11	PAP pohled	Okénka výřezu obrazu
12	Geo FishEye	FishEye funkce (pro FE kameru)
13	IMV1 Panomorph	FishEye funkce (pro kamery s 360° objektivem)
14	Opravení zkreslení širokoúhlého pohledu	Zapnutí opravy širokoúhlého obrazu
15	Nastavení širokoúhlého pohledu	Narovnání širokoúhlého obrazu



Záznam









Název	Funkce
	Reálný čas – pro rychlé a plynulé přehrávání
	záznamu
Mód přehrávání	Audio – zapnutí/vypnutí zvuku
	Play speed – rychlost přehrávání
	Auto play příštích 5 minut – pokračovat v přehrávání
	Úprava přehrávaného obrazu
Pondor	Použít popis a čas – zobrazí čas ve videu
	FishEye – funkce pro FishEye kamery
	Celá obrazovka – přepne do režimu celé obrazovky
	Uložit jako obrázek – vytvoří snímek
Nástroje	Uložit jako Avi – export videa do Avi
	Stáhnout – stažení původního video klipu z GV systému



Kapitola 9 Aplikace pro mobilní telefony

S mobilním telefonem, který je schopen GPRS, 3G, 4G a Wi-Fi, můžete pomocí GV-Eye zobrazovat živé video z vašeho GV-VMS.

9.1 Aktivace mobilních funkcí v systému GV-VMS

Na hlavní obrazovce klikněte na tlačítko Domácí stránka, klikněte na Panel nástrojů, klikněte na možnost Síť a vyberte službu Mobile Service, abyste povolili mobilní funkce a vytvořili spojení s GV-Eye.



Obrázek 9-1

Poznámka:

 Mobile Service je nutné spustit po startu Run Mobile Service (v menu Hlavní stránka, Nástrojová lišta, Síť, WebCam Server).
 Ujistěte se, že je spuštěn i ViewLog server pro vzdálené přehrávání.

(married	Video Au	idia JPG	12 J
Volby WebC	am		
Zvjšit sit	ovou bezpei	čnost	(2)
Povolit d	átkové ovtád	lání	
🖉 Spusät V	riewLog serv	191	
💓 Spusti s	erver kontro	ty šiřky p	isma
🛛 Run Hot	le Service		
		1.4	

Obrázek 9-2



9.2 Instalace GV-Eye

GV-Eye si můžete stáhnout z App Store nebo Android Market a nainstalovat. Na ploše mobilního zařízení se zobrazí ikona GV-Eye.



Obrázek 9-3



9.3 Připojení do GV-VSM

1. Na mobilním telefonu klepněte na ikonu GV-Eye Rahavní obrazovce. Zobrazí se tato stránka.



Obrázek 9-4

2. Klikněte na tlačítko Přidat. + Zobrazí se tato stránka.

ς	Add Device	Sav
	Wifi Search Scan QR code	0
Device Info		
Name	VMS	
IP Address	192.168.0.146	
WebPort	80	
Port	56000	
Username	admin	
Password	••••	
	Update Indexes	
Max Index	64	

Obrázek 9-5

 Zadejte adresu IP, číslo portu, uživatelské jméno a heslo zařízení GV-VMS. Výchozí port pro GV-VMS je 56000