

# Zpráva GV-Web

# Uživatelská příručka V3.0.0.0





#### © 2021 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. *Windows* je registrovaná ochranná známka společnosti Microsoft Corporation.

říjen 2021

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





[Zásady technické podpory]

### Předmluva

Vítejte v uživatelské příručce k aplikaci GV-Web Report.

Tato příručka je určena pro následující verzi softwaru:

Produkt	Verze
Zpráva GV-Web	V3.0.0.0

**Poznámka k výsledkům rozpoznávání věku a pohlaví:** V GV-Web Report jsou funkce zahrnující výsledky rozpoznávání věku a pohlaví funkční pouze při připojení ke GV-Smart Boxům s firmwarem verze 1.0.

# **GeoVision**

# Obsah

Předmluva	i
Pojmenování a definice	iv
Poznámka k aktualizaci GV-Websestavy	iv
Kapitola 1 Úvod	1
1.1 Minimální požadavky na systém	3
Kapitola 2 Instalace	5
2.1 Instalace GV-Webzprávy	5
2.2 Instalace dbSync2 na GV-DVR/NVR/VMS	6
Kapitola 3 Začínáme	7
3.1 Spuštění zprávy GV-Web	7
3.2 Připojení sčítačů lidí GV-3D k aplikaci GV-Web Report	8
3.3 Připojení GV-DVR/NVR/VMS ke GV-Web Report	10
3.3.1 Konfigurace programu dbSync2 v systému GV-DVR/NVR/VMS	10
3.3.2 Odesílání výsledků počítání lidí	13
3.3.3 Odesílání výsledků počítání obličejů	15
3.4 Připojení GV-Smart Boxu ke GV-Web Report	17
3.5 Hlavní obrazovka aplikace GV-Web Report	18
3.6 Konfigurace sestavy GV-Web	19
3.6.1 Obecná nastavení	19
3.6.2 Nastavení účtu	20
3.6.3 Nastavení vzdáleného přístupu	21
3.6.4 Nastavení databáze	
3.6.5 Nastavení e-mailu	22
3.6.6 Nastavení mapování portů UPnP	25
3.7 Přístup k webovému rozhraní	
Kapitola 4 Přístup ke stránce Počítání lidí	28
4.1 Stránka zařízení	
4.1.1 Zobrazení počtu lidí aktualizované každou minutu	
4.1.2 Zobrazení aktuálních počtů lidí	31
4.1.3 Zobrazení živého videa	
4.2 Stránka skupiny	
4.3 Stránka protokolu	
4.3.1 Přehrávání nahrávek	
4.4 Stránka s dotazem	42

4.5	Vlastní stránka s dotazy	45
Kapi	tola 5 Přístup ke stránce s počítáním obličejů	47
5.1	Stránka zařízení	47
	5.1.1 Zobrazení počtu obličejů aktualizované každou minutu	48
	5.1.2 Zobrazení živého videa	50
5.2	Stránka skupiny	51
5.3	Stránka protokolu	52
5.4	Stránka s dotazem	53
5.5	Vlastní stránka s dotazy	57
Kapi	tola 6 Přístup k informační POSstránce	59
6.1	Stránka zařízení	59
	6.1.1 Zobrazení dat POS aktualizovaných každou minutu	60
6.2	Stránka skupiny	62
6.3	Stránka protokolu	63
6.4	Stránka s dotazem	64
6.5	Vlastní stránka s dotazy	68
Kapi	tola 7 Přístup k informační stránce Heat Map	70
Kapi	tola 8 Přístup k počítání velikosti objektů Stránka	72
8.1	Stránka zařízení	72
	8.1.1 Zobrazení počtů velikostí objektů aktualizovaných každou minutu	73
	8.1.2 Zobrazení živého videa	74
8.2	Stránka skupiny	75
8.3	Stránka protokolu	77
8.4	Stránka s dotazem	78
8.5	Vlastní stránka s dotazy	81
Kapi	tola 9 Připojení mobilního telefonu	83
Přílo	ha	86

Změna čísla portu pro spuštění GV-Web Report na stejném počítači s GV- DVR/NVR/VMS...86



## Pojmenování a definice

Počítadlo lidí GV-3D	Počítadla lidí GV-3D se vztahují na počítadla lidí GV-3D a GV- 3D People Counter V2. Počítadla lidí GV-3D počítají a analyzují počet osob, které projdou ve vymezené detekční oblasti. Vestavěné webové rozhraní GV-Web Report Lite poskytuje snadné nastavení a přesné výsledky počítání lidí.
GV-DVR / NVR	Software GeoVision pro analogové a digitální nahrávání videa. Ve většině dokumentů se pod pojmem GV-DVR / NVR rozumí také Multicam System, GV-NVR System a GV-Hybrid DVR System .
GV-Smart Box	<b>GV-Smart Box</b> je samostatné zařízení s funkcemi počítání osob, počítání obličejů a počítání velikosti objektů. Prostřednictvím webového prohlížeče poskytuje zařízení GV-Smart Box živý náhled, snímky obličejů a výsledky počítání.
GV-VMS	Systém správy videa GeoVision pro IP kamery.

# Poznámka k aktualizaci zprávy GV-Web Report

Chcete-li aktualizovat aplikaci GV-Web Report, spusťte instalační program (setup. exe), který je součástí nejnovějšího softwaru ke stažení z našich <u>webových stránek</u>. Pro spuštění vyberte možnost **Reinstall/Upgrade**.



# Kapitola 1 Úvod

GV-Web Report integruje a analyzuje data z GV-3D People Counter, GV-Smart Box, GV-NVR a GV-VMS pro počítání lidí, obličejů a pokladních transakcí. Může přijímat data až z 1000 jednotek serverů a zařízení GV, takže je ideální pro rozsáhlá nasazení kamerového dohledu.

Webové rozhraní GV-Web Report dokáže generovat zprávy a grafy o osob, vozidel a obličejů v reálném čase, v hodinových, denních, měsíčních a ročních intervalech. Můžete také přistupovat k živému zobrazení a záznamům z více serverů GV.



Obrázek 1-1

# 

#### **Funkce**

- Až 1000 kusů počítadla osob GV-3D, GV-Smart Box a GV-DVR/NVR/VMS
- Výsledky počítání lidí z počítadla lidí GV-3D, GV-Smart Box a GV- DVR/NVR/VMS
- Výsledky počítání obličejů a snímky z GV-Smart Boxe a GV-DVR/NVR/VMS
- POS data z GV-DVR/NVR/VMS
- Snímky tepelné mapy z GV-VMS
- Výsledky počítání vozidel ze systému GV-Smart Box
- Denní, měsíční a roční výkazy a grafy počítání v reálném čase
- E-mailová oznámení a I/O se spustí, když počet zbývajících osob dosáhne zadaného maxima.
- Dotaz na výsledky počítání z mobilních zařízení iOS a Android
- Funkce seskupení pro kombinaci požadovaných kamer pro analýzu dat
- Vzdálené přehrávání z GV-DVR/NVR/VMS
- Podporovány jsou 4 jazyky: angličtina, ruština, zjednodušená čínština, tradiční čínština.

### 1.1 Minimální požadavky na systém

Níže jsou uvedeny minimální systémové požadavky na server pro spuštění **aplikace GV-Web Report** a na systém GV-DVR/NVR/VMS pro spuštění **dbSync 2**, aby se mohl připojit k aplikaci GV-Web Report.

#### GV-DVR/NVR/VMS

GV-DVR/NVR	V8.3.2 nebo novější		
GV-VMS	V16.10 nebo novější		
Software	.Net Framework 3.5 dbSync2		
Poznámka: .Net Framework a dbSync2 naleznete na přiloženém DVD se softwarem.			

#### Zpráva GV-Web

Podporovaný operační systém	32bitové	Windows 7 / 8 / 10 / Server 2008	
	64bitové	Windows 7 / 8 / 10 / Server 2008	
Software		.Net Framework 3.5	
Prohlížeč		Internet Explorer 7.0 nebo novější	
Hardware		Externí nebo interní hardwarový klíč GV-USB	
Poznámka:			
1. Net Framework najdete na přiloženém DVD se softwarem.			

2. Doporučujeme používat interní hardwarový klíč GV-USB, abyste měli k dispozici funkci Hardware Watchdog, která restartuje počítač při pádu nebo zamrznutí systému Windows.

#### Licence na software

Volná licence	NEUPLATŇUJE SE	
Maximální licence	1000 klientů	
Přírůstek pro každou licenci	200, 500 nebo 1000 klientů	
Volitelné kombinace	NEUPLATŇUJE SE	
Typ hardwarového klíče	Interní nebo externí	
Poznámka: Maximální licence je placená služba.		



#### Kompatibilní verze aplikace GeoVision

GV-Web Report je kompatibilní s níže uvedenými počítadly osob GV-3D.

	Počítadlo lidí GV-3D	GV-3D Počítadlo lidí V2
GV-Web Report V2.2.3.0	V1.01	
GV-Web Report V2.2.4.0 - V2.2.5.0		NEUPLATŇUJE SE
GV-Web Report V2.2.6.0	V1.02 nebo novější	
GV-Web Report V3.0.0.0 nebo novější		V1.00 nebo novější

### Kapitola 2 Instalace

### 2.1 Instalace zprávy GV-Web

Program GV-Web Report lze nainstalovat na samostatný počítač nebo na stejný počítač s GV-DVR/NVR/VMS. Doporučuje se instalovat na vyhrazený počítač.

Před instalací zprávy GV-Web Report je třeba nejprve nainstalovat **ovladač klíče USB** a **rozhraní .Net Framework.** Při instalaci programů postupujte podle následujících kroků.

1.	Vložte disk DVD	se softwarem do	počítače.	Toto okno s	e zobrazí	automaticky.
----	-----------------	-----------------	-----------	-------------	-----------	--------------

🛃 V2260 GV-Web Report Install progra	m		_	×
GeoUision:		Service of the servic		
Install GeoVision V3.0	1. Install or Remove GeoVision GV-Series Driver		11	
GV-Web Report System to your				
PC.	2. Install DirectX 9.0c			
	2 Install Missouth NET Framework 2 F			
	3. IIIStall MICrosoft INET Framework 3.5			
	4. Install GeoVision GV-Web Report System			
	5. Install Geo∀ision Content Designer			
	6. Install GeoVision GV-IP Device Utility			
	7. Browse User's Manual (PDF Format)			
	8. Download Adobe Acrobat Reader			
		-		

Obrázek 2-1

- 2. Chcete-li nainstalovat ovladač USB, vyberte možnost Nainstalovat nebo odebrat ovladač GeoVision GV-Series a klikněte na tlačítko Nainstalovat ovladač zařízení USB GeoVision.
- Chcete-li nainstalovat rozhraní .Net Framework, vyberte možnost Instalovat Microsoft. NET Framework 3.5.
- Chcete-li nainstalovat systém GV-Web Report, vyberte možnost Instalovat systém GeoVision GV-Web Report a klikněte na tlačítko GeoVision GV-Web Report System a spusťte jej.

# **GeoVision**:

### 2.2 Instalace dbSync2 na GV-DVR/NVR/VMS

Aby bylo možné odesílat data o počítání osob z GV-DVR/NVR/VMS do GV-Web Report, je nutné do GV-DVR/NVR/VMS nainstalovat program **dbSync2**. Při instalaci programu postupujte podle následujících kroků.

- 1. Vložte disk DVD se softwarem do počítače. Automaticky se zobrazí okno **Instalační program** (obrázek 2-1).
- 2. Chcete-li nainstalovat rozhraní .Net Framework, vyberte možnost Instalovat Microsoft. NET Framework 3.5.
- 3. Chcete-li nainstalovat dySync2, vyberte možnost Instalovat systém GeoVision GV-Web Report a klikněte na tlačítko.

dySync2 spustit.

# Kapitola 3 Spuštění webu

Server GV-Web Report je vyhrazený počítač v síti, který analyzuje data ze sčítačů lidí GV-3D, GV-DVR/NVR/VMS a GV-Smart Boxů. Server GV-Web Report umožňuje přístup k analytickým datům odkudkoli prostřednictvím webového prohlížeče.

#### 3.1 Spuštění zprávy GV-Web

Chcete-li spustit službu GV-Web Report, postupujte podle následujících kroků:

- Spusťte program GV-Web Report z nabídky Start systému Windows nebo z plochy). Při 1. prvním použití budete vyzváni k zadání hesla. Výchozí ID (účet) je admin.
- 2. V okně GV-Web Report klikněte na tlačítko Service (Služba) na panelu nabídek a vyberte možnost Data Service (Datová služba), abyste zahájili příjem dat z připojených počítadel osob GV-3D,

GV-DVR/NVR/VMS a GV-Smart Box.

# **GeoVision**:

### 3.2 Připojení počítadel lidí GV-3D ke zprávě GV-Web

Chcete-li odeslat počty osob z počítadla osob GV-3D na server GV-Web Report, musíte. je třeba nakonfigurovat nastavení ve webovém rozhraní počítadel osob GV-3D, aby bylo možné se připojit ke zprávě GV-Web Report. Podrobnosti naleznete v *kapitole 3 Webové rozhraní* v *Uživatelské příručce k počítadlu lidí GV-3D* nebo v *Uživatelské příručce k počítadlu lidí GV-3D* V2 v na zakoupeném zařízení.

- Ve webovém rozhraní počítadla lidí GV-3D / GV-3D People Counter V2 klikněte na tlačítko. Karta Nastavení nahoře. Vezměte si například stránku nastavení počítadla lidí GV-3D V2:
- 2. Na stránce Nastavení detekce vyberte možnost Hlásit na server.



Obrázek 3-1

- 3. Zadejte IP adresu sestavy GV-Web a v případě potřeby upravte výchozí port 30003.
- 4. Zadejte Jméno a Heslo pro přístup ke zprávě GV-Web.
- Pokud kliknete na položku Synchronizace času pod jedním ze serverů, čas aktuálního počítadla lidí GV-3D se synchronizuje s vybraným serverem. Chcete-li synchronizaci času zrušit, dvakrát klikněte na vybrané přepínače.

#### Poznámka:

- 1. Chcete-li úspěšně připojit počítadla lidí GV-3D ke službě GV-Web Report, viz *1.1 Minimální systémové požadavky pro* kompatibilní verze aplikací GeoVision.
- 2. Chcete-li k počítadlům lidí GV-3D přistupovat prostřednictvím webového prohlížeče, ujistěte se, že váš počítač dobře připojen k síti, a použijte následující webový prohlížeč:
  - Microsoft Internet Explorer 10 nebo vyšší

# **GeoUision**

### 3.3 Připojení GV-DVR/NVR/VMS ke GV-Webu Zpráva

Chcete-li odeslat výsledky sčítání osob a údaje o pokladnách z GV-DVR/NVR/VMS na server GV-Web Report, musíte na počítači GV-DVR/NVR/VMS spustit program **dbSync2**. Chcete-li odeslat výsledky počítání osob z GV-DVR/NVR/VMS do systému GV-Web Report, použijte funkci Face Count (Počítání osob) systému GV-DVR/NVR/VMS.

### 3.3.1 Konfigurace programu dbSync2 na GV- DVR/NVR/VMS

Program dbSync2, nainstalovaný na počítači GV-DVR/NVR/VMS, odesílá údaje o počtu osob a pokladnách na server GV-Web Report. Umožňuje také vzdálený přístup k systému GV-DVR/NVR/VMS pro aplikace živého videa a přehrávání.

Daily Sync Time		
Daily Cyric: Trime	12:00:00	
✓ Update Interval		Sync
Time	3 Minute(s)	
Run at Startup		

1. Spusťte dbSync2. Zobrazí se toto dialogové okno.

Obrázek 3-2

- Denní synchronizace. Čas: Zadejte čas, kdy se mají data automaticky odesílat na server GV-Web Report.
- Interval aktualizace: Zadejte časový interval v minutách pro automatické odesílání počtů na server GV-Web Report.
- Spustit při spuštění: Povolte tuto možnost, aby se dbSync2 spouštěl při startu systému.
- Synchronizace: Kliknutím na toto tlačítko se data okamžitě odešlou na server GV-Web Report.
- Dávka: Klikněte na toto tlačítko a vyberte požadované datové soubory, které mají být odeslány na server GV-Web Report. Soubory s počty osob jsou pojmenovány s předponou "sys", např.

sys20071127. Výchozí cesta pro datové soubory je: \GV složka\databáze.

**Nastavení:** Klepnutím na toto tlačítko nakonfigurujete připojení k serveru GV-Web Report.

2. Klikněte na tlačítko Nastavení. Zobrazí se toto dialogové okno.

💮 Setting		Х
Sync Configuration	on	
Database Path:	C:\GV-VMS\Database	Browse
GV-Web Report (	Configuration	
IP Address :	127.0.0.1	Test
Port :	30000	
User Name :	admin	
Password :	: 	
DVR Configuration	n(For remote access)	
IP Address:	127.0.0.1	
Command Port:	4550	
Data Port:	5550	
Audio Port:	6550	
Viewlog Port:	5552	
User Name :	admin	
Password :	*	
		Update
		ОК

Obrázek 3-3

[Konfigurace synchronizace] Zobrazí cestu k databázi. Výchozí cesta k databázi je:

\GV složka\databáze.

**[Konfigurace GV-Web Report]** Zadejte informace o připojení serveru GV-Web Report, včetně jeho IP adresy nebo názvu domény, přihlašovacího uživatelského jména a hesla. Výchozí hodnota portu je 30000. Kliknutím na tlačítko **Test** se připojte k serveru GV-Web Report. Pokud je připojení navázáno, zobrazí se zpráva o úspěšném připojení jak na GV-DVR/NVR/VMS, tak na GV-Web Report.

**Poznámka:** Ujistěte se, že byla spuštěna služba GV-Web Report viz *3.1 Spuštění služby GV- Web Report*). V opačném případě pokus o připojení selže.



**[Konfigurace DVR pro vzdálený přístup]** Konfigurace umožňuje vzdálený přístup k živému videu a záznamům GV-DVR/NVR/VMS. Před konfigurací nejprve povolte **WebCam Server** na GV-DVR/NVR/VMS, aby program dbSync2 mohl automaticky získat potřebné hodnoty portů (Common Port, Data Port, Audio Port a Viewing Port) z GV-DVR/NVR/VMS. Zadejte IP adresu nebo název domény, přihlašovací jméno a heslo systému GV-DVR/NVR/VMS. Poté klikněte na tlačítko **Update (Aktualizovat)** a odešlete konfigurační hodnoty na server GV-Web Report.

3. Klikněte na tlačítko OK. Program dbSync2 se minimalizuje do oznamovací oblasti.



Když jsou údaje o počtu osob a pokladních místech zaznamenány do systému GV-DVR/NVR/VMS, program dbSync2 odešle data na server GV-Web Report každý den v zadaném čase nebo časovém intervalu. Můžete se nejen dotazovat na údaje o sčítání osob a POS, ale také kdekoli prohlížet živé video a záznamy prostřednictvím prohlížeče IE.

### 3.3.2 Zasílání výsledků počítání lidí

Vzhledem k tomu, že program dbSync2 odesílá zaznamenané počty pouze na server GV-Web Report, je nutné nastavit **Aktualizovat protokol každých x minut** na GV-DVR/NVR nebo **Automatické resetování počtu** na GV-VMS. Na základě zadaného intervalu v minutách se počty zaznamenávají do protokolu GV-DVR/NVR/VMS a prostřednictvím programu dbSync2 budou odesílány na server GV-Web Report.

 V zařízení GV-DVR/NVR nakonfigurujte možnost Aktualizovat protokol každých x minut nastavení Čítač/alarm narušení.

Counter/Intrusion Alarm Settir	ng		<b>X</b>
Choose Camera			Configure
□ 17 □ 21 □ <b>25</b>	□ 29		Uncheck All
🗆 18 🔲 22 🔲 26	П 30		Check All
<b>□ 19 □</b> 23 <b>□</b> 27	<b>I</b> 31		ОК
□ 20 □ 24 □ 28	□ 32	»	Cancel
Update the Log every:	1		
C At each Clock Hour			U.
✓ Show Object			U,

Obrázek 3-6-1

# **GeoVision**

• V systému GV-VMS nakonfigurujte možnost **Automatické resetování počtu** v nastavení čítače/alarmu narušení.



Obrázek 3-6-2

Chcete-li definovat konkrétní čas odeslání počtu osob na server GV-Web Report, viz 3.3.1 Konfigurace programu dbSync2 na GV-DVR/NVR/VMS.

### 3.3.3 Odesílání výsledků počítání obličejů

Chcete-li odeslat výsledky počítání obličejů z GV-DVR/NVR/VMS do zprávy GV-Web, nastavte funkci počítání obličejů v GV-DVR/NVR/VMS. Ujistěte se, že je v systému GV-Web Report povolen vzdálený přístup ke GV- DVR/NVR/VMS. Podrobnosti naleznete v části *3.6.3 Nastavení vzdáleného přístupu*.

#### Poznámka:

- Pro odesílání výsledků počítání obličejů z GV-DVR/NVR do zprávy GV-Web musí být GV-DVR/NVR verze 8.4.0.0 nebo novější a pro GV- DVR/NVR verze 8.4.0.0 až 8.5.5.0 je vyžadován klíč AVP.
- 2. Aby bylo možné odeslat výsledky počítání obličejů ze systému GV-VMS do zprávy GV-Web, musí být systém GV-VMS verze 16.10 nebo novější.
- 1. Konfigurace počítání obličejů v systému GV-DVR/NVR/VMS.
  - Na zařízení GV-DVR/NVR,
    - A. Klikněte na tlačítko **Configure**, vyberte možnost **Advanced Video Analysis** a vyberte možnost **Face Count Setting**.
    - B. Vyberte kamery, které chcete konfigurovat, a klikněte na tlačítko Konfigurovat.
  - V systému GV-VMS,
    - A. Klikněte na tlačítko **Domů**, vyberte možnost **Panel nástrojů**, klikněte na tlačítko **Konfigurovat** a vyberte možnost **Proces videa**.
    - B. V rozevíracím seznamu Analýza videa vyberte možnost **Počet obličejů**, vyberte požadované kamery a klikněte na tlačítko **Nastavení**.



Zobrazí se toto dialogové okno.

Face Count	×
Camera Camera Selection Camera 1 Definition	
Mask Region     Mask Region     Detected Face Size	
Setting Alarm Type	
Reset at 12 o'clock Sensitivity 3	Enable upon input trigger Mod. 1 V Pin. 1 V
Detection Interval(sec.) 10	Save counting results to GV-Web Report
J	Coutput Module
Schedule Test	🗖 Never Recycle
	OK Cancel

Obrázek 3-7

- 2. V části Typ alarmu vyberte možnost **Počet obličejů**.
- 3. V části Možnosti vyberte možnost **Uložit výsledky počítání do sestavy GV-Web**. Zobrazí se dialogové okno.

eb Report	
Domain Name or IP	
Port	
UserName	
Password	
Test	OK Cancel

Obrázek 3-8

- 4. Zadejte název domény nebo IP adresu, port, uživatelské jméno a heslo zprávy GV-Web. Výchozí číslo portu je 30000. Podrobnosti o nastavení účtu na serveru GV- Web Report naleznete v části 3.6.2 Nastavení účtu.
- 5. Klikněte na tlačítko OK.

### 3.4 Připojení GV-Smart Boxu ke GV-Webu Zpráva

Chcete-li odesílat počty osob, obličejů a velikostí objektů ze zařízení GV-Smart Box na server GV-Web Report, musíte zařízení GV-Smart Box nakonfigurovat tak, aby umožňovalo připojení ke službě GV-Web Report. Podrobnosti naleznete v části *Připojení k serveru GV-Web Report v Uživatelské příručce k zařízení GV-Smart Box*.

1. Ve webovém rozhraní zařízení GV-Smart Box vyberte možnost **Události a výstrahy** a poté možnost **Nastavení webových hlášení**. Zobrazí se tato stránka.

Web Report				
In this section you can configure the connection to Web Report.				
Web Report				
🗹 Enable				
Host name or IP Address	192.168.0.123			
Port Number	30000			
User Name	1			
Password	•			
Apply Export all				
Connection Status				
Status: Connected. Connected Time:Wed Nov 3 11:47:22 2010				

Obrázek 3-9

- 2. Povolte funkci Web Report.
- 3. Zadejte IP adresu serveru GV-Web Report a přihlašovací jméno a heslo.
- 4. Klikněte na tlačítko **Použít**.

**Stav připojení** se zobrazuje v dolní části stránky a zobrazuje stav připojení zprávy GV-Web a čas připojení.

# **GeoVision**

### 3.5 Hlavní obrazovka aplikace GV-Web Report

SeoVision GV-Web Report					-	- 0
Service Browse Tools Help	Events					
GV-3D People Counte	Time 2017-11-03 19:51:15 2017-11-03 19:51:09 2017-11-03 19:50:49 2017-11-03 19:50:44 2017-11-03 19:50:41 2017-11-03 19:50:22 2017-11-03 19:50:09	Account 1 1 1 1 1 1 1	Device GV-3D People Counter GV-3D People Counter GV-VMS-2 GV-VMS-2 GV-VMS-2 GV-VMS-1 GV-VMS-1	IP Address 192.168.0.252 192.168.0.252 192.168.0.252 192.168.0.2 192.168.0.2 192.168.0.5 192.168.0.50	Action Device Login. Device Login. Device Login. Device Login. Device Logout Device Logout Device Login.	Result Succe Succe Succe Succe Succe Succe

#### Obrázek 3-10

Ne	Název	Popis	
1	Seznam hostitelů	Zobrazí připojené hostitele.	
2	Seznam událostí	Zobrazí informace o připojení.	
3	Služba	Povoluje a zakazuje služby GV-Web Report. ■ Datová služba: Umožňuje připojení k počítadlům osob GV-3D, GV-	
		<ul> <li>DVR/NVR/VMS a GV-Smart Boxům.</li> <li>Webová služba: Přístup k webovému rozhraní GV-Web Report. Umožňuje vzdálený přístup k živému videu i k záznamům GV DVR/NVR/VMS, snímky obličejů pořízené z GV-Smart Boxů a údaje o počítání osob z GV-3D People Counters.</li> </ul>	
4	Procházet	Odkazy na webové rozhraní GV-Web Report.	
5	Nástroje	Přístup k rozšířenému nastavení. Viz 3.6 Konfigurace hlášení GV-Web.	

### 3.6 Konfigurace sestavy GV-Web

Chcete-li získat přístup k dalším nastavením serveru GV-Web Report, klikněte na tlačítko **Nástroje** (č. 5, obrázek 3-10) na hlavní obrazovce. Následující části popisují pokročilá nastavení: Obecná nastavení, Nastavení účtu, Nastavení vzdáleného přístupu, Nastavení databáze, Nastavení e-mailu a Nastavení mapování portů UPnP.

#### 3.6.1 Obecná nastavení

Obecná nastavení umožňují konfigurovat komunikační porty serveru GV-Web Report a služby automatického spouštění.

🧔 General Setup		×
Data Server		
Server Name:	DESKTOP-52PTBAP	
Listen Port	30000	
Max Client Limit	1000	(Max value is 1000)
Auto Start Ser	vice	
Listen Port 80	vice	
Auto startup aft Startup Auto Lo	er login Windows gin D on startup	
		Reset to default
		Apply

Obrázek 3-11

#### [Datový server]

- Název serveru: Určuje název serveru GV-Web Report. Výchozí hodnotou je název počítače.
- Port pro poslech: Výchozí hodnota portu serveru GV-Web Report je 30000. Hodnota portu se musí shodovat s portem souvisejícím se službou GV-Web Report na počítači lidí GV-3D (obrázek 1).

3-1), GV-DVR/NVR/VMS (obrázek 3-3) a GV-Smart Box (obrázek 3-9).

Maximální limit klientů: Definuje maximální počet čítačů osob GV-3D, GV- DVR/NVR/VMS a GV-Smart Boxů, které lze připojit ke zprávě GV-Web. Na adrese

maximální hodnota je uvedena vpravo.

Služba automatického spuštění: Po spuštění serveru GV-Web Report se automaticky spustí připojení ke sčítačům lidí GV-3D, GV- DVR/NVR/VMS a GV-Smart Boxům.



#### [Webový server]

- Port pro poslech: Výchozí hodnota portu je 80. Port HTTP umožňuje připojení serveru GV-Web Report k webu.
- Služba automatického spuštění: Automatické spuštění vzdáleného přístupu ke GV-DVR/NVR/VMS a GV-Smart Boxům.
- Automatické spuštění po přihlášení do systému Windows: Automatické spuštění serveru GV-Web Report po přihlášení do systému Windows.
- Spustit automatické přihlášení: Automatické přihlášení k serveru GV-Web Report po spuštění systému Windows. Kliknutím na tlačítko se šipkou zadejte přihlašovací účet a heslo.
- Automatická minimalizace při spuštění: Automatická minimalizace serveru GV-Web Report po spuštění GV-Web Report.

#### 3.6.2 Nastavení účtu

Správce GV-Web Report může vytvářet nové účty s různými přístupovými právy. Účet supervizora má právo přihlásit se do systému GV-Web Report a provádět konfigurační nastavení, zatímco uživatelský účet má povolen pouze přístup webovému rozhraní systému GV-Web Report. Maximální počet účtů pro účty supervizora a uživatele je 100.

2 Account	
Account Users(0) Supervisors(1)	User Setting Account admin New Password
	Confirm New Password Apply
	General Setup       GV-Web Report         Image: Comparison of the set of the
Add Remove	

Obrázek 3-12

Podrobnosti o možnosti **Povolit nastavení skupiny** na kartě GV-Web Report naleznete v části 4.2 *Stránka skupiny*.

### 3.6.3 Nastavení vzdáleného přístupu

Nastavení vzdáleného přístupu zobrazuje dostupné boxy GV-DVR/NVR/VMS a GV-Smart Box. pro vzdálený přístup k živému videu, záznamům a snímkům obličeje prostřednictvím webového prohlížeče. Hvězdička \* ve sloupci **Stav** označuje, že přístup ke konkrétnímu zařízení je vyžadováno jméno účtu a heslo. Chcete-li povolit vzdálený přístup k zařízení GV-DVR/NVR/VMS nebo GV-Smart Box, vyberte zařízení v seznamu a zadejte název a heslo přihlašovacího účtu.

	Remote Access	Setting				
ſ	Device					
	State Devic	се Туре	Device		IP Address	Account
	*		GEOVISIO-77	FECD	192.168.2.129	
	*		AlexLocalL	JVR	192.168.0.227	
	*		TEST144-DF	98DC2	192.168.0.226	
	*		TEST1	ô	192.168.0.186	
	NVR		TEST8	8	127.0.0.1	1
				_		
Į	<u>&lt;</u>					
ſ	Remote Access	Setting				
	Command Port:	4550				
	Video Port:	5550				
	Audio Port:	6550				
	ViewLog Port:	5552			_	
	Account	1				
	Password	*				
		Resette	o default	Apply		

Obrázek 3-13

# **GeoUision**

### 3.6.4 Nastavení databáze

Můžete upravit cestu k úložišti databáze GV-Web Report, určit počet dní, po které se má databáze uchovávat, a změnit cestu k úložišti snímků obličeje ze schránek GV-Smart Box.

Pokud počítač serveru GV-Web Report se souborovým systémem NTFS, můžete pro úsporu místa na disku vybrat možnost **Povolit kompresi databáze**.

🔡 Database		X
Setting		
Path	l:\Program Files\GeoV	
Keep Days	0	(0: unlimited)
Snapshot Folder:	l:\Program Files\GeoV	
🗌 Enable Databas	e Compression (NTFS	file system only)
		Apply

Obrázek 3-14

### 3.6.5 Nastavení e-mailu

Při ztrátě spojení s libovolným počítadlem lidí GV-3D, GV-DVR/NVR/VMS nebo GV-Smart Box můžete odesílat e-maily nadřízenému. E-mailová upozornění můžete zasílat také při dosažení předem definovaného maximálního počtu osob. Informace o nastavení maxima naleznete v části *4.2 Stránka skupiny*.

🔡 E-Mail Setti	ng
E-Mail Setting	
SMTP Server:	
From	
то	
Subject	
	Test E-Mail Account
SMTP Authent	cation Setting
SMTP Mail :	Server requires authentication SMTP Port 25
Account	
Password	
	OK Cancel

Obrázek 3-15

#### 3.6.5.1 Nastavení poštovního serveru

- 1. Zadejte adresu URL nebo IP adresu serveru SMTP.
- 2. Zadejte e-mailovou adresu odesílatele.
- 3. Zadejte e-mailovou adresu příjemce. V případě více příjemců přidejte mezi jednotlivé emailové adresy středník.
- 4. Zadejte předmět týkající se výstražné zprávy.
- 5. Kliknutím na tlačítko **Test e-mailového účtu** odešlete zkušební e-mail, abyste zjistili, zda je nastavení dokončeno. Pokud tomu tak není, bude možná nutné zkontrolovat také níže popsané **nastavení ověřování SMTP** a **nastavení serveru SMTP**.

Další možnosti dialogového okna:

**[SMTP Authentication Setting]** Pokud váš poskytovatel e-mailových služeb vyžaduje odesílání emailů ověření, vyberte tuto možnost a zadejte ID a heslo účtu SMTP.

#### [Nastavení serveru SMTP]

- **Port SMTP:** Zadejte hodnotu portu SMTP. Výchozí hodnota je 25.
- SSL: Pokud váš e-mailový server vyžaduje pro připojení ověření SSL (Secure Sockets Layer), vyberte tuto možnost.

#### 3.6.5.2 Nastavení e-mailového upozornění

Když je počítadlo osob GV-3D, GV-DVR/NVR/VMS nebo GV-Smart Box odpojeno hlášení GV-Web, odešle se e-mail s upozorněním nadřízenému. Pro nastavení e-mailového upozornění postupujte podle níže uvedených kroků.

 Klikněte pravým tlačítkem myši na hostitele v seznamu hostitelů a vyberte možnost Nastavení hostitele.



Obrázek 3-16



• Povolte možnost Odeslat e-mailové oznámení při odpojení a klikněte na tlačítko OK.

Host Setting	
Notification	
🗹 Send E-Ma	il Notification when disconnected.
E-Mail Setting	
	OK Cancel

Obrázek 3-17

### 3.6.6 Nastavení mapování portů UPnP

Server GV-Web Report podporuje technologii UPnP (Universal Plug and Play), která umožňuje automatickou konfiguraci portů směrovače.

Pro povolení protokolu UPnP musí být splněny následující požadavky:

- Operační systém Windows byl nakonfigurován tak, aby používal UPnP.
- ve vašem směrovači je povolena funkce UPnP (nahlédněte do dokumentace ke směrovači).

Povolení protokolu UPnP na zařízení GV-Web Report:

 Na panelu nabídek klikněte na položku Nástroje a vyberte možnost Nastavení mapování portů UPnP. Zobrazí se toto dialogové okno.

IPnP-based Router				8
Searching	Configure Exit			
Intel(R) PRO/1000 CT Desk	top Connection - Packet Schedule	r Miniport IP[192.168.	2.168]	8
Name		Port	IP Address	NOTE
J GV-Web Report Port		30000	192.168.2.168	
<				
< [				2

Obrázek 3-18

- 2. Kliknutím na tlačítko Vyhledávání vyhledáte směrovače s povolenou funkcí UPnP.
- Pokud je na serveru nainstalováno více směrovačů, vyberte požadovaný z rozevíracího seznamu Směrovač založený na protokolu UPnP.
- 4. Pokud je server nainstalován s více než jedním síťovým adaptérem, vyberte požadovaný adaptér z rozevíracího seznamu.
- 5. Kliknutím na tlačítko **Configure** automaticky nakonfigurujete komunikační porty směrovače.

**Tip:** Pokud nepoužíváte výchozí porty, upravte příslušné porty v dialogovém okně Obecná nastavení (obrázek 3-11), znovu otevřete dialogové okno Mapování portů UPnP a výše uvedených kroků nakonfigurujte směrovač.



### 3.7 Přístup k webovému rozhraní

Chcete-li získat přístup k výsledkům počítání prostřednictvím webového rozhraní, ujistěte se, že je na serveru GV- Web Report povolena **webová služba,** jak je uvedeno níže; jinak přihlášení prostřednictvím webového prohlížeče selže.



Obrázek 3-19

- 1. Dva způsoby přístupu k webovému rozhraní GV-Web Report:
  - A. Pokud se nacházíte na místním serveru GV-Web Report, vyberte na hlavní obrazovce GV-Web Report možnost Procházet (obrázek 3-10) a vyberte možnost Data GV-Web Report.
     Zobrazí se přihlašovací stránka.

COO V Intp://127.0.0.1/Geo_Login.php?LANGUAGE=EN		*
File Edit View Favorites Tools Help		
🚖 Favorites 🛛 🚖 🍘 Suggested Sites 🝷 🙆 Free Hotmail 🖉 🕅	Veb Slice Gallery 🝷	
<b>€</b> Login		
	GeoUision	
	Sign In with your account	
	ID: 1	
	Password: •	
ch	Enter the aracters shown 3168 3168 in the image :	
	Remember my Account and Password	
	Login	
	©2009 GEOVISION INC.ALL RIGHTS RESERVED.	

Obrázek 3-20

B. Pokud jste na vzdáleném počítači, otevřete prohlížeč Internet Explorer. Do pole Location /Address (Umístění / Adresa) prohlížeče zadejte IP adresu nebo název domény GV-Web Report. Zobrazí se přihlašovací stránka.

- 2. Zadejte přihlašovací jméno a heslo do zprávy GV-Web. ID a Heslo by měly odpovídat jakémukoli nastavenému účtu v dialogovém okně Účet (obrázek 3-12).
- 3. Zadejte znaky zobrazené na obrázku.
- 4. Klikněte na tlačítko **Přihlásit**. V prohlížeči se nyní zobrazí webová stránka.



Obrázek 3-21

Po spuštění služby GV-Web Report Service máte přístup k počtům, grafice a živému videu v síti. GV-Web Report se zobrazuje na 5 stránkách uvedených v tabulce níže:

Počítání stránek	Popis
Počítání lidí	poskytuje údaje o počtu vstupujících a vystupujících osob a o počtu osob, které zůstávají v oblasti dohledu, z <b>počítadel osob GV-3D</b> , <b>GV-DVR/NVR/VMS</b> a <b>GV-Smart Boxů</b> . Viz <i>kapitola 4 Přístup ke</i> <i>stránce Počítání osob</i> .
Počítání obličejů	poskytuje údaje o počítání obličejů a výsledky rozpoznávání pohlaví a věku osob v oblasti sledování z <b>GV- DVR/NVR/VMS</b> a <b>GV-Smart Boxů</b> . Viz <i>kapitola 5 Přístup ke stránce s počítáním</i> obličejů.
Informace o prodejních místech	poskytuje statistické údaje o celkové a průměrné výši prodeje, počtu transakcí, návštěvníků, konverzi a průměrné hodnotě zákazníků v oblasti dohledu z <b>GV- DVR/NVR/VMS</b> . Viz <i>kapitola 6 Přístup k</i> <i>informační stránce pokladny</i> .
Informace o tepelné mapě	poskytuje vizualizované dopravní údaje o úrovni intenzity pohybu zjištěné v sledované oblasti. Tuto funkci podporuje pouze <b>systém GV-VMS</b> . Viz <i>kapitola 7 Přístup k informační stránce Heat Map</i> .
Počítání velikosti objektů	poskytuje údaje o počtech vozidel v oblasti dohledu seřazené podle různých velikostí objektů z <b>chytrých skříněk GV</b> . Viz <i>kapitola 8</i> <i>Přístup ke stránce počítání velikosti objektů</i> .

# **GeoVision**

# Kapitola 4 Přístup k počítání lidí Stránka

Stránka **Počítání osob** poskytuje údaje o počtu osob, které přišly, odešly nebo se vrátily z místa bydliště. a setrvání v oblasti dohledu. Údaje o sčítání lze získávat ze sčítačů osob GV-3D, GV-DVR/NVR/VMS a GV-Smart Boxů.

		🚨User : admin	🔷 Logout	
<b>GeoUision</b>	GV-Web Report - People Counting	7		
오 Device   🔄 Group   🖩 Log   🗽 Query   🗟 Custom Query 🛛 🖌 People Counting 🗸				

Obrázek 4-1

### 4.1 Stránka zařízení

Na stránce Zařízení máte přístup třem typům počtů osob aktuálního dne.

Hlavní stránka	Na hlavní stránce stránky zařízení jsou počty osob aktuálního dne aktualizovány ze serveru <b>GV-Web Report</b> každou minutu. Viz <i>4.1.1</i> Zobrazení počtů osob aktualizovaných každou minutu.
Počítání značení	Na stránce Počítání značení jsou počty osob aktuálního dne okamžitě aktualizovány ze serveru <b>GV-Web Report.</b> Viz . <i>4.1.2 Zobrazení aktuálních počtů lidí</i> .
Okno živého náhledu	V okně živého náhledu jsou počty osob aktualizovány přímo z <b>GV-</b> <b>DVR/NVR/VMS</b> . Živé video můžete zobrazit také z GV- DVR/NVR/VMS nebo GV-Smart Box. Viz část <i>4.1.3 Zobrazení živého videa</i> .

### 4.1.1 Zobrazení počtu lidí aktualizované každou minutu

Údaje na hlavní stránce stránky zařízení jsou každou minutu aktualizovány ze serveru GV-Web Report. Na stránce se zobrazují počty osob a grafy všech připojených počítadel osob GV-3D, GV-DVR/NVR/VMS a GV-Smart Boxů.

			People Counting 💌		
GeoUision GV-W	eb Report - People Cou	Inting			
Device   Group   Log   Query   Custom	ı Query		User: admin Logout		
• On Line • Off Line			<u>^</u>		
	GV-3D People Counter left	GV-3D People Counter	GV-3D People Counter right		
GV-3D People Counter left@[Delete]	In 0	In 0	In 324		
> GV-3D People Counter [Delete]	Out 0	Out 0	Out 309		
> GV-3D People Counter right	Stay 0	Stay 0	Stay 15		
[Delete]			a		
	Total In: 324   Total Out: 309   Stay: 15   Wrong Direction Count: 0       • Update Frequency : 60 sec         • Total In(Out): on behalf of today 0:00 until now In(Out)       • Update 1:8:17:59         • Total Device Real-time In and Out chart				
	40				



Počty na hlavní stránce ukazují:

- V: Počet osob, které vstoupily během dne.
- Venku: Počet osob, které během dne odešly.
- **Celkem V:** Celkový počet vstupujících osob zjištěný z více zařízení během dne.
- **Celkem mimo:** Celkový počet opuštěných osob zjištěný z více zařízení během dne.
- Zůstaňte: Počet zbývajících osob, odečtení součtu Odchozí od počtu osob, které zůstaly.
   Celkem V.
- Počet špatných směrů: Celkový počet osob, které se během dne pohybovaly v nesprávném směru.



V levém menu najdete tyto možnosti:

GeoUision GV	-Web Re	port - Peop	le Count	ing		
Device   Group   Log   Query   C	ustom Query					User: admin Logou
• On Line • Off Line	50				-	
	TES	F-308-PC	GV-Sn	iart Box	GV-3D P	eople Counter
- Otal List	In	0	In	22,345	In	1,362
Delete]	Out	0	Out	13,041	Out	55
GV-Smart Box Delete1	Stay	0	Stay	9,304	Stay	1,307
CAMERA NAME(Live View)						
> TEST-308-PCO[Delete]						
> Cam 1(Live View)						
> Cam 2(Live View)	Total In: 23.7	707   Total Out: 13.0	96   Stav: 10.61	1   Wrong Direction		
> Cam 3(Live View)	Count: 0				• Upo	late Frequency : 60
> Cam 4(Live View)					• Las	t Updated : 18:48:14
> Cam 5(Live View)	<ul> <li>Iotal In</li> </ul>	(Out): on behalf of too	tay 0:00 until nov	v In(Out)	• 455	econds later update
> Cam 6(Live View)	10					
> Cam 7(Live View)		Tot	al Device Real-t	ime In and Out c	hart	1
> Cam 8(Live View)	4,0	000	~			
> Cam 9(Live View)						
> Cam 10(Live View)	3,:	500				
> Cam 11(Live View)		100				
> Cam 12(Live View)	5,0					
> Cam 13(Live View)	2,5	500				
> Cam 14(Live View)						
> Cam 15(Live View)	ja 2,0	000	H			
> Cam 16(Live View)	Lino .					-
Counting Signage	0 1,:	500				
La counting bighage	1.1		9			
				-		
		500				
		0				
		500				
		0 1 2 3	4 5 6 7	8 9 10 11 12	2 13 14 15	16 17 18

Obrázek 4-3

Celkem Seznam: Zvolte jedno zařízení v seznamu pro přístup k jeho jednotlivým počtům. Zelená značka znamená, že zařízení právě aktualizuje data na server GV-Web Report; v opačném případě se zobrazí zelená značka.

se objeví červená značka. Na stránce jednotlivého zařízení jsou počty osob aktuálního dne aktualizovány každou minutu ze serveru GV-Web Report. Chcete-li zařízení ze seznamu odstranit, klikněte na tlačítko **Odstranit** vedle názvu zařízení.

- ⊙ **Fotoaparát:** Přístup k živému videu, pokud je na zařízení i na serveru GV-Web Report povolena funkce vzdáleného přístupu. Viz *4.1.3 Zobrazení živého videa*.
- Počítání značení: Přístup k počtům osob za aktuální den, které jsou okamžitě aktualizovány ze serveru GV-Web Report. Viz 4.1.2 Zobrazení aktuálních počtů osob.
#### 4.1.2 Zobrazení aktuálních počtů lidí

Chcete-li zobrazit počty osob za aktuální den průběžně aktualizované ze serveru GV-Web Report, vyberte v levém menu stránky zařízení možnost **Counting Signage**.

C h	.ttp://192.168.3.242/Ap	p/Counter_Signage.php?I	YPE-ALLD	EVICE - Windows In	iternet Explorer				
21	http://192.168.3.242/App/C	ounter_Signage.php?TYPE=AL	LDEVICE						
									~
	GV-3D P	eople		GV-3D P	eople		GV-3D I	People	
	Counter	leftig [Reset]		Counter	🔍 [Reset]		Counter	r righte <u>(Reset)</u>	
	In		0	In		0	In	326	
	Out		0	Out		0	Out	313	
	Stay		0	Stay		0	Stay	13	
					: In / Cut				
				Recently	Record(20 Records)				
		Device Name		Recently	Time	In	Out	Wrong Direction Count	
	GV-3D	People Counter right		2013-1	1-07 18:24:17	0	1	-	
	GV-3D	People Counter right		2013-1	1-07 18:23:44	0	1		
	GV-3D	People Counter right		2013-1	1-07 18:23:12	1	0		
	GV-3D	People Counter right		2013-1	1-07 18:22:17	1	0		
	GV-3D	People Counter right		2013-1	1-07 18:19:43	0	1		~

Obrázek 4-4



#### 4.1.3 Zobrazení živého videa na

Chcete-li získat přístup k živému videu, vyberte požadovanou kameru z levé nabídky na stránce Zařízení. Chcete-li mít k dispozici streamování videa, ujistěte se, že jsou nakonfigurována nebo povolena následující nastavení:

• **GV-DVR/NVR/VMS:** Konfigurace serveru WebCam a GV-DVR/NVR/VMS pro nastavení vzdáleného přístupu (obrázek 3-3) na **dbSync2**.



• GV-Web Report: Konfigurace nastavení vzdáleného přístupu (obrázek 3-13)

Obrázek 4-5

Kliknutím na tlačítko **Start** v okně živého náhledu můžete zobrazit aktualizované počty z GV-DVR/NVR/VMS.

#### Poznámka:

- 1. Počty **vstupů** a **výstupů** v okně živého náhledu jsou aktualizovány přímo z GV-DVR/NVR/VMS namísto ze serveru GV-Web Report.
- 2. Jakmile jsou počty zaznamenány do systému GV-DVR/NVR/VMS, počty vstupů a výstupů se vynulují a systém GV-DVR/NVR/VMS začne tato čísla znovu počítat.

#### 4.2 Stránka skupiny

Na stránce Skupina můžete seskupit různé kamery z různých čítačů osob GV-3D, GV-DVR/NVR/VMS a GV-Smart Boxů a zobrazit počty osob nastavené skupiny. Můžete také nastavit maximální počet osob, které vstoupily, odešly a zbývají, aby se aktivoval počítačový alarm. Spouštěč I/O a e-mailové upozornění lze aktivovat také tehdy, když počet zbývajících osob dosáhne předem definovaného maxima.

#### Nastavení skupiny:

1. V levé nabídce stránky skupiny vyberte možnost Přidat skupinu. Zobrazí se tato stránka.

			📥 User : admin	P Logout
GeoUision GV-We	b Report - People Countin	g		
👤 Device   🛤 Group   🎟 Log   🚹 Ouerv	Custom Ouerv		People Counting	~
a 😑 Total List		Add Group		
Area94404	Group			
<ul> <li>Area98040</li> <li>Group94704</li> <li>Manage Group</li> <li>Add Group</li> <li>Maintain Group</li> <li>Setting Group plations</li> </ul>	Camera	DESKTOP-65KULPM Camera1 Camera12 Camera20 Camera22 Camera22 Camera23		
Manage Email Group	In Maximum			
Add Email Group     Maintain Email Group	Out Maximum			
Manage I/O Device	Stay Maximum			
> Add I/O Device	Country			
> Maintain I/O Device	City			
Counting Signage	Set email for reaching the maximum	⊖Yes  ●No		
	Set IO trigger for reaching the maximum	⊖Yes   No		
		Submit Cancel		

Obrázek 4-6

- 2. Název skupiny.
- 3. Vyberte fotoaparáty, které chcete zahrnout do skupiny.
- 4. V poli **In Maximum** nastavte maximální počet osob, které mohou během dne vstoupit, než se aktivuje počítačový alarm.
- 5. V poli **Out Maximum** nastavte maximální počet osob, které mohou během dne odejít, než se aktivuje počítačový alarm.
- 6. V poli **Maximum pobytu** nastavte maximální počet osob, které se mohou během dne zdržovat, než se aktivuje počítačový alarm, odešle oznamovací e-mail nebo spustí výstupní zařízení.
- 7. Pokud se nacházíte na Tchaj-wanu a v Číně, vyberte zemi a město pro zadání vaší polohy.
- 8. Chcete-li dostávat e-mailová upozornění při dosažení maximálního počtu zbývajících osob, vyberte možnost **Ano** u položky **Nastavit e-mail pro dosažení maxima**.
- 9. Chcete-li spustit výstupní zařízení při dosažení maximálního počtu zbývajících osob, vyberte možnost **Ano** u položky **Nastavit spuštění I/O při dosažení maxima**.



- 10. Klikněte na tlačítko Odeslat.
- 11. V levém menu v položce **Celkový seznam** vyberte nastavenou **skupinu**, abyste viděli všech osob z vybraných kamer.

V levém menu stránky skupiny najdete tyto možnosti:

- Celkem Seznam: Přístup k počtům osob v nastavených skupinách aktualizovaným každou minutu ze serveru GV-Web Report.
- Počítání značení: Přístup k počtům osob v nastavených skupinách, které jsou okamžitě aktualizovány ze serveru GV-Web Report. Když je limit In Maximum, Out Maximum nebo Pokud je dosaženo maxima, na stránce se zobrazí varovné texty a aktivuje se také počítačový alarm.
- **Nastavení vztahů ve skupině:** Přetažením skupiny pod jinou skupinu podskupinu.

#### Nastavení e-mailových oznámení:

Chcete-li dostávat e-mailová oznámení o dosažení maximálního počtu zbývajících osob, musíte nejprve nastavit poštovní server na serveru GV-Web Report a poté nastavit skupinu elektronické pošty, jak je uvedeno níže. Nastavení poštovního serveru pro odesílání e-mailů viz *3.6.5 Nastavení e-mailu*.

1. V levé nabídce stránky skupiny vyberte možnost **Přidat e-mailovou skupinu**. Zobrazí se tato stránka.

			📥 User : admin 🛛 🗢 Logout
GeoUision GV-Web F	Report - People Countin	g	
👤 Device   🛤 Group   🎟 Log   🚹 Ouerv   🛅 Cr	ustom Querv		People Counting 🗸
a 🔄 Total List		Add Email Group	
Area94404	Email Group		
<ul> <li>Group94704</li> </ul>	Group member email		^
Manage Group > Add Group	More than one person , please separate with a semicolon		$\sim$
Setting Group Relations		Submit Cancel	
Manage Email Group			
> Add Email Group			
Maintain Email Group Manage I/O Device			
> Add I/O Device			
> Maintain I/O Device			
> Counting Signage			



- 2. Název skupiny.
- Do pole E-mail člena skupiny zadejte e-mailovou adresu, na kterou chcete oznámení odeslat. Více e-mailových adres oddělte středníkem.
- 4. Klikněte na tlačítko Odeslat.
- Kliknutím na tlačítko Udržovat skupinu přizpůsobte předmět a obsah e-mailu. A pak klikněte na tlačítko Tlačítko Aktualizovat skupinu
   Zadejte nový předmět a obsah e-mailu.
- Chcete-li upravit existující e-mailovou , vyberte možnost Udržovat e-mailovou skupinu. A poté klikněte na tlačítko Aktualizovat skupinu.
   Kliknutím na tlačítko Odstranit skupinu, odstranít existující skupinu.



#### Nastavení spouštěčů I/O:

Spouštěč I/O varuje obsluhu serveru GV-Web Report na místě, když počet zbývajících osob dosáhne předem definovaného maxima. Funkce I/O trigger podporuje pouze porty GV-I/O Box 4/8/16.

**Poznámka:** Funkce spouštění I/O podporuje pouze jedno výstupní zařízení prostřednictvím jednotky GV-I/O Box a jednotka GV-I/O Box musí být připojena k portu COM serveru GV-Web Report.

1. V levé nabídce stránky skupiny vyberte možnost Přidat I/O zařízení. Zobrazí se tato stránka.

Device   Group   Log   Query   Custom Que	ny .		User: admin	Logou
一 主部列表		Update I/O Device		
0122	Device Name	GVIO-USB(8) 💌		
lanage Group	Port	COM7 💌		
> Add Group	Address	1 🛩		
Maintain Group     Setting Group Relations		Output Signal Type		
Add Email Group		Output1     ONO ONO Pulse     Sec     N/C ☉ N/C Pulse     Sec		
> Maintain Email Group anage I/O Device		Output2     ON/O ○N/O Pulse Sec     ON/C ⊙N/C Pulse 5 Sec		
Maintain I/O Device     Counting Signage		Output3     On/O On/O Pulse Sec     On/C ⊗ N/C Pulse 5 Sec		
	Output	Output4     ONO ○N/O Pulse Sec     ONC ○N/C Pulse 5 Sec		
		Outputs     Onc N/O Pulse Sec     Onc ⊗ N/C Pulse 5 Sec		
		Output6     On/O On/O Pulse Sec     On/C ⊗ N/C Pulse 5 Sec		
		Output7     Ov/O ○ N/O Pulse Sec     Ov/C ◎ N/C Pulse 5 Sec		
		Outputs Outputs Outputs ON/O ON/O Pulse Sec Sec		

Obrázek 4-8

- 2. Z rozevíracího seznamu vyberte název zařízení.
- 3. Vyberte odpovídající port COM a adresu pro zařízení I/O.
- 4. Vyberte výstup, který chcete spouštět, a vyberte jeho typ signálu. U typu Pulse zadejte dobu v sekundách, po kterou má být výstupní zařízení spouštěno.
- 5. Klikněte na tlačítko Odeslat.

## 4.3 Přihlášení Stránka

Na stránce Protokol můžete zobrazit počty osob za zadané časové období z počítadel osob GV-3D, GV-DVR/NVR/VMS a GV-Smart Boxů.

<b>Q</b> Device	Group   Blog   HOuery   Custor	n Query	er: admin 🛛 🔿 Logou
Device: Group:	DESKTOP-DMUOM2A	The page show record 1-15, total number of records : 41,926	i .
Start Time:	2015-11-4 🔟 00 ▼ : 00 ▼ : 00 ▼	Query Result List	
End Time:	2015-11-26 23 ▼ : 59 ▼ : 59 ▼	Device Name Camera Start Time End Time In Out Wrong Dir	ection VIDEO CLIP
DST:	● Select All ○ Y ○ N	DESKTOP-DMUOM2A 🜉 Cam 4 2015-11-03 10:19:35 2015-11-09 11:22:39 19 12	B
Type:	Log 🔻	DESKTOP-DMUOM2A R Cam 3 2015-11-03 10:19:35 2015-11-09 11:22:39 20 12	B
	Query	DESKTOP-DMUOM2A 📕 Cam 4 2015-11-09 11:22:39 2015-11-09 11:23:39 19 11	E
		DESKTOP-DMUOM2A 📜 Cam 3 2015-11-09 11:22:39 2015-11-09 11:23:39 19 11	B
		DESKTOP-DMUOM2A 🌺 Cam 3 2015-11-09 11:23:39 2015-11-09 11:24:39 16 9	B
		DESKTOP-DMUOM2A 🌉 Cam 4 2015-11-09 11:23:39 2015-11-09 11:24:39 17 8	B
		DESKTOP-DMUOM2A 📜 Cam 4 2015-11-09 11:24:39 2015-11-09 11:25:39 14 9	
		DESKTOP-DMUOM2A 🜉 Cam 3 2015-11-09 11:24:39 2015-11-09 11:25:39 14 9	B
		DESKTOP-DMUOM2A 🜉 Cam 3 2015-11-09 11:25:39 2015-11-09 11:25:47 5 0	
		DESKTOP-DMUOM2A 🜉 Cam 4 2015-11-09 11:25:39 2015-11-09 11:25:47 5 0	E
		DESKTOP-DMUOM2A 🌉 Cam 3 2015-11-09 11:26:39 2015-11-09 11:27:39 12 14	
		DESKTOP-DMUOM2A 📕 Cam 4 2015-11-09 11:26:39 2015-11-09 11:27:39 12 13	B
		DESKTOP-DMUOM2A 📕 Cam 3 2015-11-09 11:27:39 2015-11-09 11:28:39 15 15	
		DESKTOP-DMUOM2A 📜 Cam 4 2015-11-09 11:27:39 2015-11-09 11:28:39 15 15	B
		DESKTOP-DMUOM2A 🜉 Cam 4 2015-11-09 11:28:39 2015-11-09 11:29:39 20 14	8
		<b>2</b> , <b>3</b>	

Obrázek 4-9

Vyhledávání dat protokolu:

- 1. V rozevíracím seznamu **Zařízení** vyberte konkrétní počítadlo lidí GV-3D, GV-DVR/NVR/VMS a GV-Smart Box nebo vytvořenou skupinu v rozevíracím seznamu **Skupina**.
- 2. Zadejte počáteční a koncový čas dat protokolu.
- Můžete si vybrat, zda chcete vyhledávat údaje o letním čase (DST). Výběr All (Vše) označuje prohledávání všech dat včetně dat o letním čase, Y označuje prohledávání pouze dat o letním čase a N označuje neprohledávání dat o letním čase.
- 4. Chcete-li zobrazit výsledky počítání lidí v rámci zahájení a ukončení, vyberte **Typ** rozevírací seznam:
  - Deník: Zobrazuje celkový počet vstupů, výstupů a špatných směrů a videoklipů na minutové bázi.
  - **Mezisoučet:** Zobrazuje celkový počet příchodů, odchodů a pobytů jednu hodinu.
  - **10 minut:** Zobrazuje celkový počet vstupů a výstupů a chybných směrů za 10 minut.



• GPS: Zobrazuje zeměpisnou šířku a délku počítadel lidí GV-3D.

C Geo	OUision GV-Web Report -	People Counting			
<b>9</b> Device	🛱 Group   🖩 Log   📴 Query   🖥 Custom Query			AUse	r: admin 🛛 🔿 Logo
Device:	GV-3D People Counter V	The pa	ge show record 1-15 , total number of record	s : 18,352	
Group:	All 🔻	<< < >	>> Page 00 total nun	nber of pages : 1,224	
			Query Result List		3
Start Time:	2015-10-7 🔟 00 🔻 : 00 🔻 : 00 🔻	Device Name	Time	Latitude	Longitude
and Time:	2015 11 26 23 1 50 1 50 1	GV-3D People Counter	2015-11-14 08:30:36.609	25.081995	0.0
ind mile.	2013-11-20 23 1, 33 1, 33 1	GV-3D People Counter	2015-11-14 08:30:38.876	25.081995	0.0
Type:	GPS V	GV-3D People Counter	2015-11-14 08:30:41.980	25.081995	0.0
	100	GV-3D People Counter	2015-11-14 08:30:42.547	25.081995	0.0
	Subtotal	GV-3D People Counter	2015-11-14 08:30:45.228	25.081995	0.0
	Subiola	GV-3D People Counter	2015-11-14 08:32:04.397	25,082069	121,566704
	10 Minutes	GV-3D People Counter	2015-11-14 08:35:39.623	25.081995	121.566658
	GPS	GV-3D People Counter	2015-11-14 08:35:53.437	25,081995	121,566658
		GV-3D People Counter	2015-11-14 08:35:55 806	25,081976	121 566643

Obrázek 4-10 Výsledky vyhledávání zobrazující údaje GPS

5. Kliknutím na tlačítko Query zobrazíte výsledky vyhledávání.

Chcete-li zálohovat výsledky vyhledávání ve formátu EXCEL, WORD nebo PDF, klikněte na ikony 🔊 🔊 ve spodní části seznamu výsledků dotazu.

#### 4.3.1 Přehrávání nahrávek na

Chcete-li načíst záznamy, klikněte na ikonu **Videoklip** na stránce Záznam. Zobrazí se následující okno pro přehrávání. Chcete-li mít k dispozici streamování videa, ujistěte se, že jsou nakonfigurována nebo povolena následující nastavení:

- dbSync2: Konfigurace DVR pro vzdálený přístup nakonfigurována (obrázek 3-3)
- GV-DVR/NVR/VMS: WebCam Server s povolenou možností Spustit server Viewlog Server
- GV-Web Report: Nastavení vzdáleného přístupu (obrázek 3-13)

Poznámka: Počítadlo lidí GV-3D a GV-Smart Box nepodporují funkci přehrávání.



Obrázek 4-11



# **GeoVision**

Kliknutím pravým tlačítkem myši na okno přehrávání zobrazíte následující funkce:

Režim přehrávání	Zahrnuje tyto možnosti:
	<ul> <li>Snímek po : Přehrávání videa po jednotlivých .</li> <li>V reálném čase: Přehrávání videa v reálném čase. Tento režim šetří čas čekání na vykreslování, ale může dojít k vynechání snímků, aby byl</li> </ul>
	zajištěn vizuální aspekt přehrávání v reálném čase.
	Klíčový rám: Přehrávání videa pouze s klíčovým snímkem.
	Plynulé přehrávání: Vyhlazení přehrávání videa při poklesu snímků.
	Rychlost přehrávání: Přehrávejte video určenou rychlostí. K dispozici jsou možnosti 0,25x / 0,5x / 1x / 2x / 4x / 8x.
	Automatické přehrávání následujících 5 minut: videa až 5 minut.
	Zvuk: Zapněte nebo vypněte zvuk videa.
Renderování	Zahrnuje tyto možnosti:
	Odstranění prokladu: Převod prokládaného videa na neprokládané video.
	Měřítko: Vyhlazení možných čtverců mozaiky při zvětšení přehrávaného videa
	<ul> <li>Odblokování: Odstranění blokových artefaktů z nekvalitního a vysoce komprimovaného videa.</li> </ul>
	Odmlžování: Zlepšete viditelnost obrazu.
	Stabilizátor: Snižuje chvění fotoaparátu.
	Název a čas textového překryvu fotoaparátu: Překrytí názvu kamery a času na video.
	<ul> <li>Překrytí textu je POS/GV-Wiegand: Překryjte data POS nebo GV- Wiegand Capture na video.</li> </ul>
	Odclonění širokoúhlého objektivu: Snížení deformace při přehrávání.
	Rybí oko: Přehrávejte video se zobrazením rybího oka nebo povolte možnosti rybího oka. Podrobnosti naleznete v části 3.2.2 Zobrazení rybího oka v části Kamera GV-Fisheye.
	<i>Uživatelská příručka.</i> Tuto funkci podporují pouze kamery GeoVision s rybím okem.
	Zobrazení megapixelů: Povolte zobrazení PIP nebo PAP.
	Na celou obrazovku: Přepněte na zobrazení na celou obrazovku.
	Teplotní mapa: Překryjte výsledky tepelné mapy na video.

Nástroje	<ul> <li>Snímek: Uložit obraz videa.</li> <li>Uložit jako AVI: Uložení videa ve formátu avi.</li> <li>Stáhnout: Stáhněte videoklip do místního počítače.</li> </ul>
	Stáhnout: Stáhněte videoklip do místního počítače.



#### 4.4 Stránka s dotazem

Na stránce dotazů jsou k dispozici denní, týdenní, měsíční a roční grafy a tabulky počtu osob.

Chcete-li vyhledat data o počítání, vyberte v rozevíracím seznamu **Zařízení** počítadlo osob GV-3D, GV-DVR/NVR/VMS nebo GV- Smart Box nebo vytvořenou skupinu v rozevíracím seznamu **Skupina**, zadejte datum a vyberte níže uvedené možnosti. Použijte rozevírací seznam **Graf** Chart : Line Graph zobrazit data ve sloupcovém, koláčovém nebo spojnicovém grafu.

#### Poznámka:

- 1. Grafy se zobrazují pomocí HTML5. Pro nejlepší použijte Microsoft Internet Explorer 7 nebo vyšší.
- 2. Koláčový graf není k dispozici pro následující typy dat:
  - Počty příchodů a odchodů za hodinu a celkový pobyt
  - Celkový počet příchodů, odchodů a pobytů za hodinu
  - V počtech za hodinu
  - Počet výstupů za hodinu
  - Celkový pobyt za hodinu

[Denní hlášení] Zobrazí hlášení o počítání k zadanému datu.

- Počty příchodů a odchodů za hodinu a celkový pobyt: Počet osob, které vstoupily a odešly za hodinu, a celkový počet osob, které dosud zůstaly.
- **Rozdíl mezi vstupem a výstupem za hodinu:** Počet zbývajících osob za hodinu.
- Celkový počet příjezdů, odjezdů a pobytů za hodinu: Celkový počet osob, které během dne vstoupily, odešly a zůstaly.

Následující obrázek je příkladem možností **Počty příchodů a odchodů za hodinu a Celkový pobyt.** Hodnota 36 103 udává celkový počet odjíždějících osob, zatímco 48 225 udává celkový počet přijíždějících osob mezi 9. a 12. hodinou. Ze statistiky je patrný nárůst počtu osob pobývajících do 10 hodin.



Obrázek 4-12

[Týdenní zpráva] Zobrazí týdenní zprávu, která obsahuje údaje za 7 dní před zadaným datem.

- V počtech za hodinu: Počet vstupů za hodinu za týden.
- Počet výstupů za hodinu: Počet odchodů za hodinu za týden.
- Celkový pobyt za hodinu: Počet osob za hodinu, které zůstávají v týdnu.
- V procentech za den: Denní procento osob, které vstoupily do systému v daném týdnu.
- V procentech za hodinu: Procentuální podíl osob zadaných za týden za hodinu.
- Procento pobytu za hodinu: Hodinové procento osob, které zůstávají v týdnu.

## **GeoUision**

Následující obrázek je příkladem možnosti **V procentech za hodinu.** Hodnota 13:00, 23,81 % udává, že celkový počet zadaných osob 13 hodin každý den za týden je 20. Tento počet zabírá 23,81 % z celkového počtu zadaných osob za týden.



Obrázek 4-13

[Měsíční výkaz] Zobrazí měsíční výkaz, který obsahuje údaje za 30 dní před zadaným datem.

- V procentech za den: Denní procento osob zadaných v daném měsíci.
- **V procentech za hodinu:** Procento osob zadaných v daném měsíci za hodinu.
- Procento pobytu za hodinu: Hodinové procento osob, které zůstávají v měsíci.

[Roční výkaz] Zobrazí roční výkaz, který obsahuje údaje za 365 dní před zadaným datem.

- V procentech za měsíc: Procento osob zadaných v daném za měsíc.
- Procento za hodinu: Procentuální podíl osob, které vstoupily do systému v průběhu za hodinu.
- Procento pobytu za hodinu: Hodinové procento osob, které zůstávají v roce.

#### 4.5 Vlastní dotaz

Stránka Vlastní dotaz umožňuje vyhledat údaje o počítání v určitém období. Můžete si přizpůsobit osu X a osu Y čárového grafu.

- 1. Vyberte ze **zařízení** GV-3D People Counter, GV-DVR/NVR/VMS nebo GV-Smart Box. nebo vyberte vytvořenou skupinu z rozevíracího seznamu **Skupina.**
- 2. Nastavte **počáteční** a **koncový čas** pro filtrování dat počítání.
- Chcete-li zahrnout pouze data z určitých časových úseků a dnů v týdnu, klikněte na možnost Nastavení vedle položky Pracovní datum. Zobrazí se toto okno.

3	Work dateSetting
	✓ (Sun) 06  ○ 15  ○ 14  ○ 05
	✓ (Mon) 00  : 00  ~ 24  : 00
	🗹 (Tue) 00 💙 : 00 💙 ~ 24 💙 : 00 💙
	✓ (Wed) 00  : 00  ~ 24  : 00
	🗹 (Thu) 00 💌 : 00 💌 ~ 24 💌 : 00 💌
	🕑 (Fri) 00 🕶 : 00 🕶 ~ 24 🕶 : 00 💌
	☑ (Sat) 00 💌 : 00 💌 ~ 24 💌 : 00 💌
	Submit Cancel Close Window

Obrázek 4-14

- 4. Zadejte dny v týdnu a časové rozmezí, které chcete zahrnout, a klikněte na tlačítko Odeslat.
- 5. Osu Y čárového grafu můžete nastavit na následující možnosti:
  - V: Zobrazuje průměrný počet osob, které vstoupily.
  - Venku: Zobrazuje průměrný počet osob, které vystoupily.
  - **Zůstaňte:** Zobrazuje průměrný počet zbývajících osob.
  - **Celkem V:** Zobrazuje celkový počet přihlášených osob.
  - **Celkem mimo:** Zobrazuje celkový počet osob, které odešly.
  - **Celkový pobyt:** Zobrazuje celkový počet zbývajících osob.
- 6. Osu X čárového grafu můžete nastavit tak, aby zobrazovala data počítání po hodinách, dnech, měsících nebo letech.
- 7. Kliknutím na tlačítko Query zobrazíte čárový graf.

# **GeoVision**

V příkladu níže je pro osu Y vybrána možnost **In** a pro osu X je vybrána možnost **Per Hour**. Hodnota 13 znamená, že počet osob, které vstoupily v době od 11:00 do 13:00 hodin, je 13.



Obrázek 4-15

# Kapitola 5 Přístup ke stránce s počítáním obličejů

Stránka Počítání obličejů poskytuje údaje o počítání obličejů a výsledky rozpoznávání pohlaví a věku osob, které vstoupily do sledované oblasti. Data o počítání mohou pocházet z GV-DVR/NVR/VMS a GV-Smart Boxů.

Po přihlášení do webového rozhraní klikněte na kartu **Počítání obličejů** v pravém horním rohu webové stránky.

		Laser : admin ∠	🔷 Logout
<b>GeoUision</b>	GV-Web Report - Face Counting		
🙎 Device   🔤 Group	📕 Log   📴 Query   🛅 Custom Query	Face Counting	~

Obrázek 5-1

```
Poznámka:
```

- 1. Funkce zahrnující výsledky rozpoznávání věku a pohlaví jsou funkční pouze při připojení ke schránkám GV-Smart Box s firmwarem verze 1.0.
- 2. Funkce počítání obličejů je podporována pouze v systému GV-DVR/NVR verze 8.4.0.0 nebo novější a v systému GV-VMS verze 15.10 nebo novější.

## 5.1 Stránka zařízení

Na stránce Zařízení máte přístup ke dvěma typům počtů obličejů aktuálního dne.

Hlavní stránka	Na hlavní stránce stránky zařízení se každou minutu ze serveru <b>GV-Web</b> <b>Report</b> aktualizují počty obličejů za aktuální den. Viz <i>5.1.1 Zobrazení</i> <i>počtů obličejů aktualizovaných každou minutu</i> .
Okno živého náhledu	V okně živého náhledu můžete zobrazit živé video ze zařízení GV-Smart Box nebo GV-DVR/NVR/VMS. Viz část <i>5.1.2 Zobrazení živého videa</i> .



#### 5.1.1 Zobrazení počtu obličejů aktualizované každou minutu

Údaje na hlavní stránce stránky zařízení jsou každou minutu aktualizovány ze serveru GV-Web Report. Na stránce se zobrazují počty a grafy tváří všech připojených zařízení GV-Smart Box a GV-DVR/NVR/VMS.

ice   Group   Log   Query   Cus	tom Query			User: admin	L
On Line 💧 : Off Line	TEST-308-PC	GV-Smart Box	GV-	3D People Counter	
GV-3D People Counter®[Delete]	Face 120	Face 0	Face counts	Q	
GV-Smart Box [Delete]	Male 0	Male 0	Male	0	
TEST-308-PCO[Delete]	Female 0	Female 0	Female	0	_
	n/a 120	n/a 0	n/a	0	
	Total Male(Female): on be     Total Dev     90     Total Dev	ehalf of today 0:00 until now male vice Real-time Male and Female	(female) count	Update Frequency : 60 Last Updated : 18:24: 44Seconds later updat chart	0 s :15 ite
	Total Male(Female): on be     Total Dev     90     0	ehalf of today 0:00 until now male vice Real-time Male and Female	(female) count	Update Frequency : 60 Last Updated : 18:24: 44Seconds later updat chart	0 se :15 ite
	Total Male(Female): on be     Total Dev     80	ehalf of today 0:00 until now male vice Real-time Male and Female	(female) count	Update Frequency : 60 Last Updated : 18:24: 44Seconds later updat chart	0 se :15 ite
	Total Male(Female): on bo	ehalf of today 0:00 until now male	(female) count	Update Frequency : 6( Last Updated : 18:24: 44Seconds later updat chart	0 se :15 ite
	Total Male(Female): on bo	ehalf of today 0:00 until now male	(female) count	Update Frequency : 6( Last Updated : 18:24: 44Seconds later updat chart	0 se :15 ite
	Total Male(Female): on bo	ehalf of today 0:00 until now male	(female) count	Update Frequency : 60 Last Updated : 18:24: 44Seconds later updat chart	0 se :15 ite
	Total Male(Female): on ba	ehalf of today 0:00 until now male	(female) count	Update Frequency : 60 Last Updated : 18:24: 44Seconds later updated chart	0 se :15 ite
	Total Male(Female): on be     Total Dev     0	ehalf of today 0:00 until now male	(female) count	Update Frequency : 60 Last Updated : 18:24: 44Seconds later updated chart	0 s; :15 ate
	Total Male(Female): on ba	ehalf of today 0:00 until now male	(female) count	Update Frequency : 60 Last Updated : 18:24: 44Seconds later updated chart	0 s: :15 ate

Obrázek 5-2

Počty na hlavní stránce ukazují:

- **Tvář se počítá:** Počet osob zadaných a spočítaných na základě zobrazení obličeje během dne.
- Muži: Počet samců, kteří vstoupili během dne.
- **Samice:** Počet samic zadaných během dne.
- n/a: Počet zadaných osob, jejichž pohlaví nebylo rozpoznáno.
- Celkový počet mužů: Celkový počet samců zadaných během dne z více schránek GV-Smart Box.
- Celkový počet žen: Celkový počet samic zadaných z více schránek GV-Smart Box během dne.

V levém menu najdete tyto možnosti:

Celkem Seznam: Zvolte jeden GV-Smart Box nebo GV-DVR/NVR/VMS v seznamu a zobrazí se počty jednotlivých obličejů. Zelená značka znamená, že zařízení právě aktualizuje data do Server GV-Web Report; jinak se zobrazí červená značka. Na stránce jednotlivého zařízení se každou minutu ze serveru GV-Web Report aktualizuje počet obličejů za aktuální den. Chcete-li zařízení ze seznamu odstranit, klikněte na tlačítko Odstranit vedle názvu zařízení.

⊙ **Fotoaparát:** Přístup k živému videu, pokud je na zařízení i na serveru GV-Web Report povolen vzdálený přístup. Viz *5.1.2 Zobrazení živého videa.* 

Web Report - H	Face Counting		
stom Query		User: admin	Logout
Face counts Male Female n/a Total Male Count: 0   Tot • Total Male(Female):	TEST-308-PC	User: admin • Update Frequency : 6 • Last Updated : 18:27 • 53Seconds later upda ing chart	0 sec :28 te
50			
	Web Report - I stom Query Face counts Male Female n/a Total Male Count: 0   Total • Total Male(Female):	Web Report - Face Counting         TEST-308-PC         Face counts       124         Male       0         Female       0         n/a       124         Total Male Count: 0         • Total Male Count: 0         • Total Male(Female): on behalf of today 0:00 until now male(female) count         0       70         0	Web Report - Face Counting         Itest-308-PC         Itest-308-PC         Face counts       124         Male       0         Female       0         n/a       124         Total Male Count: 0   Total Female Count: 0 <ul> <li>Total Male(Female): on behalf of today 0:00 until now male(female) count</li> <li>Update Frequency : 6</li> <li>Last Updated : 18:27</li> <li>S3Seconds later update</li> <li>TEST-308-PC Real-time Male and Female of Time-Sharing chart</li> <li></li></ul>

Obrázek 5-3



#### 5.1.2 Zobrazení živého videa na

Chcete-li získat přístup k živému videu, vyberte požadovanou kameru z levé nabídky na stránce Zařízení. Ujistěte se, že je v aplikaci GV- Web Report povolen vzdálený přístup k zařízením GV-DVR/NVR/VMS a GV-Smart Box. Podrobnosti o povolení vzdáleného *přístupu* naleznete v části *3.6.3 Nastavení vzdáleného přístupu.* V systému GV-DVR/NVR/VMS je také třeba povolit funkci Webcam Server. Viz kapitola 8, *Uživatelská příručka DVR* a kapitola 7, *Uživatelská příručka VMS* na DVD se softwarem dohledového systému.



Obrázek 5-4

Kliknutím na ikonu v okně živého náhledu můžete zobrazit živé video ze zařízení GV- Smart Box nebo GV-DVR/NVR/VMS.

## 5.2 Stránka skupiny

Na stránce Skupina můžete seskupit různé kamery z různých GV-Smart Boxů a GV-DVR/NVR/VMS a zobrazit počty obličejů v nastavené skupině.

Nastavení skupiny:

1. V levé nabídce stránky skupiny vyberte možnost Přidat skupinu. Zobrazí se tato stránka.

		Face Counting					
<b>GeoUision</b>	GV-Web Report - Face Counti	V-Web Report - Face Counting					
Device   Group   Log   Q	uery   Custom Query	User: admin Logout					
🚞 Total List	Add Group						
Manage Group	Group Group1						
> Add Group > Maintain Group	Camera GV-Smart Box						
> Setting Group Relation	5 Submit Cano	cel					

#### Obrázek 5-5

- 2. Název skupiny.
- 3. Vyberte fotoaparáty, které chcete zahrnout do skupiny.
- 4. Klikněte na tlačítko Odeslat.
- 5. V levém menu v položce **Celkový seznam** vyberte nastavenou skupinu, abyste viděli všech počtů obličejů z vybraných kamer.

V levém menu stránky skupiny najdete tyto možnosti:

- Celkem Seznam: Přístup k počtům obličejů v nastavených skupinách aktualizovaným každou minutu ze serveru GV-Web Report.
- Správa skupiny:
  - Přidat skupinu: Zvolte tuto možnost pro nastavení skupiny.

• **Udržovat skupinu**: Výběrem této možnosti můžete upravit nastavení skupiny nebo skupinu odstranit.

• Nastavení vztahů ve skupině: Přetažením skupiny pod jinou skupinu z ní podskupinu.



#### Přihlášení Stránka 5.3

Na stránce Záznam můžete zobrazit výsledky rozpoznávání pohlaví a věku v zadaném časovém období a snímky ze zařízení GV-Smart Box a GV-DVR/NVR/VMS.

Device   Group   Log   Query   Custom	Query						User: 1 Log
Oevice: All		TI	ne page show recon total n	d 1-3 , total number number of pages : 1	of records : 3		
O Group: All			Que	ery Result List			
Gender: All	Device Name	Camera	Start Time	End Time	Gender	Age	Image Snapshot
Age: All v Start 2010-05-28 00 v: 00 v:	GV-Smart Box- v1 🛤	CAMERA_NAME 🗪	2010-05-28 14:11:31	2010-05-28 05:10:23	N/A N/A 💙	0~50~5 💌	Q
Time: 00 V	GV-Smart Box- v1		2010-05-28 14:11:31	2010-05-28 05:11:21	N/A N/A	0~50~5	Q
End Time: 59 🖌	GV-Smart Box-	CAMERA_NAME	2010-05-28 14:11:31	2010-05-28 05:11:21	Male Male	60~65 60~65	Q



Vyhledávání dat protokolu:

- 1. V rozevíracím seznamu Zařízení vyberte konkrétní zařízení GV-Smart Box nebo GV-DVR/NVR/VMS nebo vytvořenou skupinu v rozevíracím seznamu Skupina.
- 2. Zadejte pohlaví a věk dat protokolu.
- 3. Zadejte **počáteční** a **koncový čas** dat protokolu.
- 4. Můžete si vybrat, zda chcete vyhledávat údaje o letním čase (DST). Výběr All (Vše) označuje prohledávání všech dat včetně dat o letním čase, Y označuje prohledávání pouze dat o letním čase a N označuje neprohledávání dat o letním čase.
- 5. Kliknutím na tlačítko Query zobrazíte výsledky vyhledávání.
  - Pohlaví: Můžete zobrazit pohlaví zadané osoby. N/A se zobrazí, když GV-Smart Box nerozpozná pohlaví. Pohlaví můžete zadat také ručně pohlaví pomocí rozevíracího seznamu, pokud je to nutné. Upravené údaje budou aktualizovány v databázi GV-Web Report.
  - Věk: Můžete zobrazit věkové rozmezí zadané osoby. V případě potřeby můžete věkovou skupinu zadat také ručně pomocí rozevíracího seznamu. Upravené údaje se být aktualizovány v databázi GV-Web Report.
  - Snímek obrazu: Snímek zadané osoby si můžete prohlédnout kliknutím na tlačítko ikona.

Chcete-li zálohovat výsledky vyhledávání ve formátu EXCEL, WORD nebo PDF, klikněte na ikony



🗟 🗐 🔼 ve spodní části seznamu výsledků dotazu.

#### 5.4 Stránka s dotazem

Na stránce dotazů jsou k dispozici denní, týdenní, měsíční a roční grafy a tabulky počítání obličejů. Chcete-li vyhledat data o počítání obličejů, vyberte z rozevíracího seznamu **Zařízení** GV-Smart Box nebo GV- DVR/NVR/VMS nebo vytvořenou skupinu z rozevíracího seznamu **Skupina**, zadejte datum a vyberte možnosti. Použijte rozevírací seznam **Graf** 

seznam Chart : Line Graph I nad grafy, si můžete vybrat, zda chcete data zobrazit ve sloupcovém, koláčovém nebo spojnicovém grafu.

Poznámka: Koláčový graf není k dispozici pro následující typy dat.

- Muži Ženy Počet za 60 minut
- Celkový počet mužů a žen za 60 minut
- Věkové rozmezí Počet za 60 minut
- Celkový počet rozsahů za 60 minut.

[Denní zpráva] Zobrazí zprávu o počítání obličejů k zadanému datu.

- **Počet mužů/žen za 60 minut:** Hodinový počet samců a samic, kteří vstoupili během dne.
- Celkový počet mužů a žen za 60 minut: Kumulovaný hodinový počet samců a samic, kteří vstoupili během dne.
- **Podíl mužů a žen:** Celkový počet a procento mužů a žen, kteří vstoupili během dne.
- Počet věkových kategorií za 60 minut: Počet osob v jednotlivých věkových kategoriích za hodinu během dne.
- Celkový počet věkových kategorií za 60 minut: Kumulovaný hodinový počet osob každé věkové skupiny, které vstoupily během dne.
- Procento věkového rozpětí: Celkový počet a procento osob v každém věkovém rozmezí, které vstoupily během dne.



Následující obrázek je příkladem možnosti **Počet mužů/žen za 60 minut**. Hodnota 9, 5 znamená, že počet mužů do 9 hodin je 5.



Obrázek 5-7

[Týdenní výkaz] Zobrazí týdenní výkaz, který obsahuje údaje za 7 dní před zadaným datem.

- Procento mužů: Denní počet a procento mužů zadaných v daném týdnu.
- Procento žen: Denní počet a procento samic zadaných v daném týdnu.
- **Podíl mužů a žen:** Celkový počet a procento mužů a žen zadaných v daném týdnu.
- Procento věkového rozpětí: Celkový počet a procento osob v jednotlivých věkových kategoriích zadaných pro daný týden.

Následující obrázek je příkladem možnosti **Věkový rozsah v procentech**. Hodnota 30~ 35, 321 (32,96 %) znamená, že počet zadaných osob ve věku 30 ~ 35 let je 321. Osoby ve věku 30 ~ 35 let zaujímají 32,96 % všech osob zadaných v daném týdnu.



Obrázek 5-8

[Měsíční výkaz] Zobrazí měsíční výkaz, který obsahuje data za měsíc před datem.

- Procento mužů: Denní počet a procento mužů zadaných v daném měsíci.
- Procento žen: Denní počet a procento žen zadaných v daném měsíci.
- Podíl mužů a žen: Celkový počet a procento mužů a žen zadaných v daném měsíci.
- Procento věkového rozpětí: Celkový počet a procento osob v jednotlivých věkových kategoriích zadaných pro daný měsíc.

# **GeoVision**

[Roční výkaz] Zobrazí roční výkaz, který obsahuje údaje za rok před datem.

- **Procento mužů:** Měsíční počet a procento mužů zapsaných v roce.
- **Procento žen:** Měsíční počet a procento žen zapsaných v daném roce.
- **Podíl mužů a žen:** Celkový počet a procento mužů a žen zapsaných v daném roce.
- Procento věkového rozpětí: Celkový počet a procento osob v jednotlivých věkových kategoriích zadaných pro daný rok.

### 5.5 Vlastní dotaz

Stránka Vlastní dotaz umožňuje vyhledat údaje o počtu mužů nebo žen v různých věkových skupinách v určitém časovém období. Můžete si přizpůsobit osu X a osu Y čárového grafu.

- 1. V rozevíracím seznamu **Zařízení** vyberte GV-DVR/NVR/VMS nebo GV-Smart Box nebo v rozevíracím seznamu **Skupina** vyberte vytvořenou skupinu.
- 2. Nastavte počáteční čas a koncový čas, abyste zahrnuli údaje o počítání v daném časovém období.
- Chcete-li zahrnout pouze data z určitých časových úseků a dnů v týdnu, klikněte na možnost Nastavení vedle položky Pracovní datum. Zobrazí se toto okno.

5	Work dateSetting
	🗹 (Sun) 06 🕶 : 05 🕶 ~ 14 🕶 : 05 💌
	✓ (Mon) 00  : 00  ~ 24  : 00
	✓ (Tue) 00  : 00  ~ 24  : 00
	✓ (Wed) 00  : 00  ~ 24  : 00
	🗹 (Thu) 00 🛩 : 00 🛩 ~ 24 🛩 : 00 🛩
	✓ (Fri) 00  : 00  ~ 24  : 00
	🗹 (Sat) 00 💙 : 00 💙 ~ 24 💙 : 00 💙
	Submit Cancel Close Window

Obrázek 5-9

- 4. Zadejte dny v týdnu a časové rozmezí, které chcete zahrnout, a klikněte na tlačítko Odeslat.
- 5. Vyberte věkové skupiny, které chcete zahrnout, nebo klikněte na tlačítko Vybrat vše.
- 6. Osu Y čárového grafu můžete nastavit na následující možnosti:
  - **Počet mužů:** Zobrazuje průměrný počet napočítaných mužů.
  - Počet žen: Zobrazuje průměrný počet napočítaných samic.
  - Celkový počet mužů: Zobrazuje celkový počet napočítaných mužů.
  - Ženy celkem: Zobrazuje celkový počet započítaných žen.
- 7. Osu X čárového grafu můžete nastavit tak, aby se počítaná data zobrazovala po hodinách, dnech, měsících nebo letech.
- 8. Kliknutím na tlačítko Query zobrazíte čárový graf.

# **GeoUision**

V níže uvedeném příkladu je pro osu Y vybrán **počet mužů** a pro osu X je vybrána **hodnota za hodinu**. Hodnota 18, 124 znamená, že průměrný počet mužů napočítaných od 17:00 do 18:00 je 124.



Obrázek 5-10

# Kapitola 6 Přístup k informační stránce POS

Stránka s informacemi o pokladně poskytuje statistické údaje o celkové a průměrné výši prodeje, počet transakcí, návštěvníků, konverzí a průměrné hodnoty zákazníků. Údaje o pokladnách pocházejí z GV-DVR/NVR/VMS.

Po přihlášení do webového rozhraní klikněte na kartu **POS Information** v pravém horním rohu webové stránky.

		🐣 User : admin 👒 La	gout
C GeoUision	GV-Web Report - Pos Information		
9 Device   🛱 Group   🗐 I	.og   🔢 Query   🛅 Custom Query	POS Information	-
• : On Line • : Off Line • Total List	^		^

Obrázek 6-1

#### 6.1 Stránka zařízení

Na stránce Zařízení máte přístup k údajům pokladny aktuálního dne.

Hlavní stránka	Na hlavní stránce stránky zařízení se každou minutu ze serveru GV-Web
	Report aktualizují údaje o pokladně za aktuální den. Viz
	6.1.1 Zobrazení informací o pokladně aktualizovaných každou minutu.



#### 6.1.1 Zobrazení dat POS aktualizovaných každou minutu

Údaje na hlavní stránce stránky zařízení jsou každou minutu aktualizovány ze serveru GV-Web Report. Na stránce se zobrazují statistiky a grafy týkající se prodeje všech připojených GV-DVR/NVR/VMS.

		Luser : admin	🔷 Logout
GeoUision	GV-Web Report - Pos Information		
Provice   Group   Loc	a   🕼 Overy   🛄 Custom Overy	Pos Information	1 Y
<b>Izevice</b> 1 ■ Group 1 ■ Los                  • On Line               • Off Line                 • Total List               • Off Line                 • Total Vist               • Off Line                 • OV-VMS © [Delete]	A 1 <sup>th</sup> Overy 1 <sup>th</sup> Custom Overy Sales 66,509,00 Yayo, Sales 94,16 Visitor 45 Conversion(%) 1,571.11 Avg. Customer 1,479.31 - Update Frequency : 60 sec - Update Visitors, Transactions and Conversion of Time-Sharing chart Total Device Real-time Visitors, Transactions and Conversion of Time-Sharing chart Total Device Real-time Visitors, Transactions and Conversion of Time-Sharing chart - 0 - 0	Pos Information	
	20- 10- 0		

Obrázek 6-2

Počty na hlavní stránce ukazují:

- **Prodej:** Výše prodeje během dne.
- **Transakce:** Počet obchodů uskutečněných během dne.
- Průměrná hodnota. Prodej: Průměrná výše prodeje během dne.
- Návštěvník: Počet návštěvníků, kteří vstoupili během dne.
- **Konverze (%):** Podíl návštěvníků na transakcích během dne.
- Průměrná hodnota. Hodnota pro zákazníka: Průměrná částka transakce, kterou každý zákazník během dne uskutečnil.

V levém menu najdete tyto možnosti:

Celkem Seznam: V seznamu vyberte jednoho hostitele GV-DVR/NVR/VMS a zobrazte údaje o pokladnách. Zelené označení znamená, že zařízení nyní aktualizuje data na server GV-Web Report;

jinak se zobrazí červená značka. Na stránce jednotlivého zařízení se každou minutu aktualizují údaje o pokladně za aktuální den ze serveru GV-Web Report. Chcete-li zařízení ze seznamu odstranit, klikněte na tlačítko **Odstranit** vedle názvu zařízení.

⊙ **POS:** Kliknutím na jednotlivé zařízení zobrazíte údaje o pokladně.

			🚢User : admin	🔿 Logout
GeoUision GV-We	b Report - Pos Information			
2 Device   🛱 Group   🎟 Log   🚹 Query	Custom Overy		Pos Information	~
Device         I Group         I Log         I Outry         Outry	Custom Outry     DESKTOP-6SKULPM       Sales	Time-Sharing chart	Pos Information 66,569.00 707 94.16 45 1,571.11 1,479.31	~
> POS 26 > POS 27		15 18 21		
> POS 28 > POS 29	Ime Sales Transactions Avg. Sa	ales		

Obrázek 6-3

# **GeoVision**

## 6.2 Stránka skupiny

Na stránce Skupina můžete seskupit různé kamery z různých hostitelů GV-DVR/NVR/VMS a poté zobrazit údaje POS nastavené skupiny.

Nastavení skupiny:

1. V levé nabídce stránky skupiny vyberte možnost Přidat skupinu. Zobrazí se tato stránka.

GeoUision	GV-Web Rej	port - Pos Inform	nation
🙎 Device   🔄 Group	Log   📴 Ouerv   🛅 Custor	m Ouerv	
🧰 Total List			Add Group
		Group	Group1 ×
Manage Group			DESKTOP-6SKULPM
> Add Group			POS 1
Maintain Group			POS 2
Setting Group Relation	ns		POS 3
			POS 4
			POS 5



- 2. Název skupiny.
- 3. Vyberte zařízení, která chcete zahrnout do skupiny.
- 4. Klikněte na tlačítko Odeslat.
- 5. V levém menu vyberte v položce **Celkový seznam** nastavenou skupinu, aby se zobrazily údaje pokladen z vybraných zařízení.

V levém menu stránky skupiny najdete tyto možnosti:

- Celkem Seznam: Přístup k údajům o pokladnách nastavených skupin aktualizovaným každou minutu ze serveru GV- Web Report.
- Správa skupiny:
  - Přidat skupinu: Zvolte tuto možnost pro nastavení skupiny.

 Udržovat skupinu: Výběrem této možnosti můžete upravit nastavení skupiny nebo skupinu odstranit.

• Nastavení vztahů ve skupině: Přetažením skupiny pod jinou skupinu z ní podskupinu.

## 6.3 Přihlášení Stránka

Na stránce Záznam můžete zobrazit údaje o pokladnách za zadané časové období z GV-DVR/NVR/VMS.

GeoUision GV-Web I	Report - Pos Inform	nation					≗User : admin	🔿 Logout
🙎 Device   💐 Group   🔳 Log   🚹 Ouerv   🛅 C	ustom Ouerv						Pos Information	~
Device: All     Group: All		2	The page show	total number	total number of recor of pages : 1	ds : 7		
Start Time: 2017-09-12 00 V:00:00	Device Name	Pos	Camera	Sales	Transactions	Visitor	Time	
End Time: 2017-09-12 23 V:59:59	DESKTOP-6SKULPM 📜	POS 1	Camera1	16,189	166	0	2017-9-12 10:00~10:59	
Query	DESKTOP-6SKULPM 📜	POS 1	Camera1	33,271	353	0	2017-9-12 11:00~11:59	
	DESKTOP-6SKULPM 📜	POS 1	Camera1	33,283	354	0	2017-9-12 12:00~12:59	
	DESKTOP-6SKULPM 📜	POS 1	Camera1	33,284	353	2,985	2017-9-12 13:00~13:59	
	DESKTOP-6SKULPM 🎘	POS 1	Camera1	34,084	355	0	2017-9-12 14:00~14:59	
	DESKTOP-6SKULPM 🎘	POS 1	Camera1	33,287	354	0	2017-9-12 15:00~15:59	
	DESKTOP-6SKULPM 📜	POS 1	Camera1	26,419	276	0	2017-9-12 16:00~16:59	
				8	1			

Obrázek 6-5

Vyhledávání dat protokolu:

- 1. Vyberte konkrétní GV-DVR/NVR/VMS z rozevíracího seznamu **Zařízení** nebo vytvořenou skupinu z rozevíracího seznamu **Skupina**.
- 2. Zadejte **počáteční** a **koncový čas** dat protokolu.
- 3. Kliknutím na tlačítko Query zobrazíte výsledky vyhledávání.

Chcete-li zálohovat výsledky vyhledávání ve formátu EXCEL, WORD nebo PDF, klikněte na ikony

🔊 🗐 🔼 ve spodní části seznamu výsledků dotazu.

# **GeoUision**

## 6.4 Stránka s dotazem

Na stránce Dotaz jsou k dispozici denní, týdenní, měsíční a roční údaje o pokladnách. Chcete-li vyhledat data POS, vyberte hostitele GV-DVR/NVR/VMS z rozevíracího seznamu **Zařízení** nebo vytvořenou skupinu z rozevíracího seznamu **Skupina**, zadejte datum a vyberte následující možnosti níže uvedené možnosti. Pomocí rozevíracího seznamu **Graf** Chart : Line Graph v nad grafy můžete zvolit zobrazení dat ve formě sloupcového, koláčového nebo spojnicového grafu.

Poznámka: Koláčový graf není k dispozici pro následující typy dat.

- Všechna data v rámci denní zprávy
- Průměrná hodnota. Prodej / konverze / prům. Zákazník za den v týdenním / měsíčním / ročním přehledu

[Denní výkaz] Zobrazí výkaz dat pokladny k zadanému datu.

- Tržby za hodinu: Hodinový objem prodeje během dne.
- Transakce za hodinu: Kumulovaný hodinový počet obchodů uskutečněných během dne.
- Průměrná hodnota. Prodej za hodinu: Průměrný hodinový prodej během dne.
- Návštěvníci za hodinu: Hodinový počet návštěvníků, kteří vstoupili během dne.
- **Přepočet na hodinu:** Kumulovaný hodinový podíl návštěvníků na transakcích během dne.
- Průměrná hodnota. Hodnota zákazníka za hodinu: Průměrná hodnota transakce, kterou každý zákazník uskutečnil za hodinu během dne.

Následující obrázek je možnosti **Tržby za hodinu**. Hodnota 14, 19 672 udává, že objem tržeb ve 14 hodin je 19 672.

		للله الله الله الله الله الله الله الله	nin 🌳
GeoUision GV-Web Rep	ort - Pos Information		
🙎 Device   🛤 Group   🎟 Log   🚹 Ouerv   🛄 Custom	Оцегу	Pos Informa	tion
Device: DESKTOP-6SKULPM	Chart : Line Graph 🗸		
Group: All	[2017-08-22] Sales per hour(	(Device : DESKTOP-6SKULPM)	
ne interval: 0:00 V ~ 23:00 V	20,000 -	14	
aily Report(2017-08-22)	18,000 -	Sales 19,672	
ales per hour	16,000 -		
rg. Sales per hour	14,000		
nversion per hour	12,000 -		
g. Customer Value per hour	10,000 -		
eekly Report(2017-08-16~2017-08-22)	8,000 -		
arly Report(2016-08-23~2017-08-22)	8,000		
	4,000 -		
	2,000 -		
		12 15 18 21	
	Time	Sales	
	0:00	0	
	2:00	0	
	3:00	0	ALC: N

Obrázek 6-6

**[Týdenní výkaz]** Zobrazí týdenní výkaz, který obsahuje údaje za 7 dní před zadaným datem.

- Prodej za den: Denní objem tržeb za týden,
- Transakce za den: Kumulovaný počet obchodů uskutečněných denně za týden.
- Průměrná hodnota. Prodeje za den: Průměrná denní tržba za týden.
- Návštěvníci za den: Počet návštěvníků zadaných denně za týden.
- Převod za den: Kumulovaný poměr návštěvníků a transakcí za každý den v daném týdnu.
- Průměrná hodnota. Hodnota zákazníka za den: Průměrná částka transakce, kterou každý zákazník za týden provedl.

## **GeoUision**

Následující obrázek je příkladem možnosti **Návštěvníci za den.** Hodnota 2017-09-12 (Út), 61,99 % znamená, že 3522 návštěvníků tvoří 61,99 % všech osob, které v tomto týdnu vstoupily.



Obrázek 6-7

[Měsíční výkaz] Zobrazí měsíční výkaz, který obsahuje data za měsíc před datem.

- Prodej za den: Denní objem tržeb za měsíc.
- Transakce za den: Kumulovaný počet obchodů uskutečněných denně za daný měsíc.
- Průměrná hodnota. Prodeje za den: Průměrná denní výše prodeje za měsíc.
- Návštěvníci za den: Počet návštěvníků zadaných denně za daný měsíc.
- Převod za den: Kumulovaný poměr návštěvníků a transakcí za každý den v daném měsíci.
- Průměrná hodnota. Hodnota zákazníka za den: Průměrná částka transakce, kterou každý zákazník za daný měsíc uskutečnil.
[Roční výkaz] Zobrazí roční výkaz, který obsahuje údaje za rok před datem.

- Prodej za den: Denní objem tržeb za rok.
- **Transakce za den:** Kumulovaný počet denně uskutečněných obchodů za rok.
- Průměrná hodnota. Prodeje za den: Průměrná denní výše prodeje za rok.
- Návštěvníci za den: Počet návštěvníků zadaných denně za rok.
- **Převod za den:** Kumulovaný podíl návštěvníků na transakcích za každý den v průběhu roku.
- Průměrná hodnota. Hodnota zákazníka za den: Průměrná částka transakce, kterou každý zákazník přispěl za den v průběhu roku.

### 6.5 Vlastní stránka s dotazy

Stránka Vlastní dotaz umožňuje vyhledat údaje o pokladnách v určitém časovém období. Můžete si přizpůsobit osu X a osu Y čárového grafu.

- 1. Vyberte GV-DVR/NVR/VMS ze seznamu Zařízení nebo vyberte vytvořenou skupinu ze seznamu **Skupina**.
- Klikněte na a vyberte počáteční a koncový čas, abyste zahrnuli údaje z pokladny v daném čase. období.
- Chcete-li zahrnout pouze data z určitých časových úseků a dnů v týdnu, klikněte na možnost Nastavení vedle položky Pracovní datum. Zobrazí se toto okno.

Ś	Work dateSetting
	✓ (Sun) 06  ○ 15  ○ 14  ○ 05
	✓ (Mon) 00  : 00  ~ 24  : 00
	✓ (Tue) 00  : 00  ~ 24  : 00
	✓ (Wed) 00 💙 : 00 💙 ~ 24 💙 : 00 🌱
	🗹 (Thu) 00 💌 : 00 🕶 ~ 24 🕶 : 00 💌
	✓ (Fri) 00  : 00  ~ 24  : 00
	☑ (Sat) 00 ☑ : 00 ☑ ~ 24 ☑ : 00 ☑
	Submit Cancel Close Window

Obrázek 6-8

- 4. Zadejte dny v týdnu a časové rozmezí, které chcete zahrnout, a klikněte na tlačítko Odeslat.
- 5. Osu Y čárového grafu můžete nastavit na následující možnosti:
  - **Prodej:** Zobrazuje výši tržeb.
  - Transakce: Zobrazuje počet uskutečněných obchodů.
  - Průměrná hodnota. Prodej: Zobrazuje průměrnou výši prodeje.
  - Návštěvník: Zobrazuje celkový počet návštěvníků.
  - **Konverze:** Ukazuje celkový podíl návštěvníků na transakcích.
  - Průměrná hodnota. Hodnota pro zákazníka: Zobrazuje průměrnou částku transakce, kterou přispěl každý zákazník.
- 6. Osu X čárového grafu můžete nastavit tak, aby zobrazovala údaje o pokladnách po hodinách, dnech, měsících nebo letech.
- 7. Kliknutím na tlačítko Query zobrazíte čárový graf.

#### Přístup k informační stránce POS

V níže uvedeném příkladu je pro osu Y vybrána položka **Prodej** a pro osu X je vybrána položka **Za hodinu**. Hodnota 53 791 znamená, že kumulativní součet prodejů mezi 13:00 a 15:00 hodinou je 53 791 v období 2017/8/9 - 2017/8/22.



Obrázek 6-9

# Kapitola 7 Přístup k Heat Informační stránka

### mapy

Stránka Heat Map Information poskytuje vizualizované dopravní údaje o úrovni intenzity pohybu. zjištěny v oblasti dohledu. Díky tomu zjistit, kam mají lidé tendenci chodit a zdržovat se v dané oblasti. Snímky tepelné mapy pocházejí z GV-VMS.

Po přihlášení do webového rozhraní klikněte na kartu **Heat Map Information** v pravém horním rohu webové stránky.

		🚨 User : admin	🚔 Logout
<b>GeoUision</b>	GV-Web Report - Heatmap Information		
		Heat Map Inform	nation 🗸



Zde si můžete prohlédnout vizualizované údaje o dopravě zachycené různými kamerami v určitém časovém období.

- 1. V rozevíracím seznamu Zařízení vyberte hostitele GV-VMS.
- 2. Klikněte na a vyberte **počáteční** a **koncový čas**, abyste zahrnuli dopravní data v daném časovém období.

#### 7 Přístup k informační stránce Heat Map

 Chcete-li zahrnout pouze data z určitých časových úseků a dnů v týdnu, klikněte na možnost Nastavení vedle položky Pracovní datum. Zobrazí se toto okno.

2	Work dateSetting
	✓ (Sun) 06  ○ 15  ○ 14  ○ 05
	✓ (Mon) 00  : 00  ~ 24  : 00
	✓ (Tue) 00  : 00  ~ 24  : 00
	✓ (Wed) 00  : 00  ~ 24  : 00
	🗹 (Thu) 00 💙 : 00 💙 ~ 24 💙 : 00 💙
	✓ (Fri) 00  ○ 24  ○ 24
	☑ (Sat) 00 ▾ : 00 ▾ ~ 24 ▾ : 00 ▾
	Submit Cancel Close Window

Obrázek 7-2

- 4. Zadejte dny v týdnu a časové rozmezí, které chcete zahrnout, a klikněte na tlačítko Odeslat.
- 5. Barevné schéma můžete nastavit na následující možnosti:
  - Plnospektrální barevný průběh: Zvolte, chcete-li zobrazit výsledky tepelné mapy v plných barvách.
  - Jednotlivé progrese odstínů: Zvolte, chcete-li zobrazit výsledky tepelné mapy v jedné barvě.

V níže uvedeném příkladu je vybrán **fotoaparát 7** a **barevné schéma** je nastaveno jako **Plnospektrální barevná progrese**. Odstín označuje intenzitu pohybu od 2017-10-12 00:00:00 do 2017-10-12 23:59:59 v oblasti sledování. Červenější odstín indikuje vyšší intenzitu pohybu. Modřejší odstín značí menší intenzitu pohybu.



Obrázek 7-3\*

# Kapitola 8 Přístup k počítání velikosti

## objektů Stránka

Stránka Počítání velikosti objektů poskytuje údaje o počtu vozidel, která vstoupila do dohledu. oblast seřazená podle různých velikostí objektů. Data o počítání lze získat z GV-Smart Boxů.

Po přihlášení do webového rozhraní klikněte na kartu **Počítání velikosti objektů** v pravém horním rohu webové stránky.

		≗User∶admin	🔿 Logout
GeoUision	GV-Web Report - Object S	ize Counting	
🙎 Device   🛱 Group	Log   🚺 Query   🛅 Custom Query	Object Size Count	ting 🗸

Obrázek 8-1

### 8.1 Stránka zařízení

Na stránce Zařízení můžete přistupovat k počtům denních velikostí objektů a sledovat živý náhled z GV-Smart Boxu.

Hlavní stránka	Na hlavní stránce stránky Zařízení se každou minutu ze serveru <b>GV-Web</b> <b>Report</b> aktualizují počty velikostí objektů za aktuální den. Viz 6.1.1 Zobrazení počtů velikostí objektů aktualizovaných každou minutu.
Okno živého náhledu	V okně živého náhledu můžete sledovat živé video ze zařízení GV-Smart Box. Viz 6.1.2 Zobrazení živého videa.

#### 8.1.1 Zobrazení počtů velikostí objektů aktualizovaných každou minutu

Údaje na hlavní stránce stránky zařízení jsou každou minutu aktualizovány ze serveru GV-Web Report. Na stránce se zobrazují počty a grafy velikosti objektů všech připojených GV- Smart Boxů.

GeoUision GV-	Web Report - Obje	ect Size Counting	
Device   Group   Log   Query   Cust	tom Query		User: admin Logout
<ul> <li>: On Line</li> <li>: Off Line</li> <li>&gt; Total List</li> <li>&gt; GV-3D People Counter</li> <li>[Delete]</li> <li>&gt; GV-Smart Box</li> <li>[Delete]</li> <li>&gt; CAMERA_NAME(Live View)</li> <li>&gt; TEST-308-PC</li> <li>[Delete]</li> </ul>	TEST-308-PC           Level 1         0           Level 2         0           • Update Frequency : 60 sec           • Last Updated : 18:36:35           • 51Seconds later update	GV-Smart Box Level 1 411 Level 2 298	GV-3D People Counter Level 1 0 Level 2 0
	200 250 200 150	evice Real-time object size of Time-	Sharing chart
	100 50 0 17	-O- Level 1 -O- Level 2	18

Obrázek 8-2

V tabulce na hlavní stránce je uveden počet objektů započítaných pro každou úroveň velikosti. K dispozici jsou tři grafy.

- Velikost objektu v reálném čase: Hodinový počet objektů různých velikostních úrovní spočítaných v daný den je zobrazen v čárovém grafu.
- Celková velikost objektu v reálném čase (všechna zařízení): Kumulované počty z různých úrovní velikosti pro všechna připojená zařízení se zobrazují během dne v čárovém grafu.
- Celková velikost objektu v reálném čase (každé zařízení): Denní kumulované počty objektů různých velikostí z každého zařízení jsou zobrazeny ve sloupcovém grafu.

V levém menu najdete tyto možnosti:

Celkem Seznam: Zvolte jeden GV-Smart Box v seznamu, abyste viděli počty velikostí jednotlivých objektů. Zelená značka znamená, že zařízení nyní aktualizuje data do sestavy GV-Web. serveru; jinak se zobrazí červená značka. Počty velikostí objektů aktuálního dne jsou aktualizovány každou minutu ze serveru GV-Web Report. Chcete-li zařízení ze seznamu odstranit, klikněte na tlačítko Odstranit vedle názvu zařízení.



⊙ **Fotoaparát:** Přístup k živému videu, pokud je na zařízení i na serveru GV-Web Report povolen vzdálený přístup. Viz *6.1.2 Zobrazení živého videa.* 



Obrázek 8-3

#### 8.1.2 Zobrazení živého videa na

Chcete-li získat přístup k živému videu, vyberte požadovanou kameru z levé nabídky na stránce Zařízení. Ujistěte se, že je v hlášení GV-Web povolen vzdálený přístup k zařízením GV-Smart Box. Viz .

3.6.3 Nastavení vzdáleného přístupu, kde najdete podrobnosti o povolení vzdáleného přístupu.





Kliknutím na ikonu v okně živého náhledu můžete zobrazit živé video ze zařízení GV- Smart Box.

### <sup>6</sup> Přístup ke stránce Počítání velikosti objektů

### 8.2 Stránka skupiny

Na stránce Skupina můžete seskupit různé kamery z GV-Smart Boxů a zobrazit počty velikostí objektů nastavené skupiny.

Nastavení skupiny:

1. V levé nabídce stránky skupiny vyberte možnost **Přidat skupinu**. Zobrazí se tato stránka.

			Objec	t Size Counting 🝸	
GeoUision	GV-Web Report	- Object Si	ze Counting		
Device   Group   Log   Que	ry   Custom Query		User: a	dmin Logout	
🔺 😋 Total List		Add Group			
GroupA	Group	Group1			
Manage Group	Camera	GV-Smart Box CAMERA_NAM	1E		
<ul> <li>Maintain Group</li> <li>Setting Group Relations</li> <li>Maintain object size name</li> </ul>		Submit 0	Cancel		



- 2. Název skupiny.
- 3. Vyberte fotoaparáty, které chcete zahrnout do skupiny.
- 4. Klikněte na tlačítko Odeslat.
- 5. V levém menu vyberte v položce **Total List** (**Celkový seznam**) nastavenou skupinu, abyste viděli všech velikostí objektů z těchto vybraných kamer.

V levém menu stránky skupiny najdete tyto možnosti:

- Celkem Seznam: Přístup k počtům velikostí objektů skupin sad aktualizovaným každou minutu ze serveru GV-Web Report.
- Správa skupiny:
  - Přidat skupinu: Zvolte tuto možnost pro nastavení skupiny.

• **Udržovat skupinu**: Výběrem této možnosti můžete upravit nastavení skupiny nebo skupinu odstranit.

• Nastavení vztahů ve skupině: Přetažením skupiny pod jinou skupinu z ní podskupinu.



Zachovat velikost objektu Název: Upravte názvy zobrazení pro 6 různých velikostí objektů definovaných pro Traffic Counter v GV-Smart Boxu.

Maintain object size name				
Object size level		Name		
1	Bus			
2	Bicycle			
3	Truck			
4	Motorcycle			
5	Vehicle			
6	Level 6			

Submit Cancel

Obrázek 8-6

### 8.3 Přihlášení Stránka

Na stránce Záznam můžete zobrazit záznamy o počítání podle různých velikostí objektů v zadaném časovém období ze schránek GV-Smart.

							Object Size	Counting 💌
GeoUision GV-1	Neb Repor	t - Object	Size Co	untin	g			
Device   Group   Log   Query   Cust	om Query						User: admin	Logout
Device: All		The pa	ge show record 1 total num	-5 , total n nber of pag	umber of es <b>: 1</b>	records : 5		
O Group: All			Quer	y Result I	ist			
level:	Device Name	Camera	Object size level	Direction	Color	Start Time	End Time	
Color: All	GV-Smart Box 📜	CAMERA_NAME 🗪	motorcycle	Out	Red	2012-02-06 15:12:56	2012-02-06 15:12:56	
Start Time: 2012-02-06 15 :	GV-Smart Box 🖳	CAMERA_NAME 🗪	motorcycle	Out	Red	2012-02-06 15:12:56	2012-02-06 15:12:56	
End Time: 2012-02-06 15 :	GV-Smart Box 🖳	CAMERA_NAME 🗪	motorcycle	Out	Red	2012-02-06 15:12:56	2012-02-06 15:12:56	
DST: O Select All OY ON	GV-Smart Box 📜	CAMERA_NAME 🗪	Car	In	White	2012-02-06 15:12:58	2012-02-06 15:12:58	
Query	GV-Smart Box 📜	CAMERA_NAME 🗪	Car	In	White	2012-02-06 15:12:58	2012-02-06 15:12:58	
			×,					



Vyhledávání dat protokolu:

- 1. Vyberte konkrétní zařízení GV-Smart Box z rozevíracího seznamu Zařízení nebo vytvořenou skupinu z rozevíracího seznamu Skupina.
- 2. Zadejte Směr, aby se zobrazily výsledky počítání objektů pohybujících se dovnitř nebo ven.
- 3. Zadejte počáteční a koncový čas dat protokolu.
- 4. Zadejte Barvu dat protokolu.
- 5. Můžete vybrat, zda chcete vyhledávat údaje o letním čase (DST). Výběr All (Vše) označuje prohledávání všech dat včetně dat o letním čase, Y označuje prohledávání pouze dat o letním čase a N označuje neprohledávání dat o letním čase.
- 6. Kliknutím na tlačítko Query zobrazíte výsledky vyhledávání.
  - Úroveň velikosti objektu: Můžete zobrazit úroveň velikosti detekovaného objektu. V okně GV-Smart Box můžete definovat až 6 úrovní velikosti objektu a označit jednotlivé objekty.

úrovně velikosti na stránce skupiny. Viz obrázek 6-6.

Směr: Můžete zjistit, zda se objekt pohybuje dovnitř nebo ven definovaným v GV-Smart Boxu.

Chcete-li zálohovat výsledky vyhledávání ve formátu EXCEL, WORD nebo PDF, klikněte na ikony

🗟 🗐 🔼 ve spodní části seznamu výsledků dotazu.

### 8.4 Stránka s dotazem

Na stránce dotazu jsou k dispozici denní, týdenní, měsíční a roční grafy a tabulky počítání velikosti objektů. Chcete-li vyhledat údaje o počítání velikosti objektů, vyberte z rozevíracího seznamu **Zařízení** box GV-Smart nebo vytvořenou skupinu z rozevíracího seznamu **Skupina**, zadejte datum a. vyberte možnosti. Pomocí rozevíracího seznamu **Graf** Chart: Line Graph

Poznámka: Koláčový graf není k dispozici pro následující typy dat.

- Počet velikostí objektů za 60 minut
- Celkový počet objektů za 60 minut

[Denní zpráva] Zobrazí zprávu o počítání velikosti objektu k zadanému datu.

- Počet velikostí objektů za 60 minut: Počet objektů z každé úrovně velikosti objektu za hodinu.
- Celkový počet velikostí objektů za 60 minut: Kumulovaný počet objektů z každé úrovně velikosti objektu za hodinu.
- Velikost objektu v procentech: Celkový počet a procento objektů z každé úrovně velikosti objektu, které byly v daný den spočítány.

Následující obrázek je příkladem možnosti **Počet velikostí objektů za 60 minut**. Hodnota 20, 6478 označuje, že počet vozů spočítaných od 19:00 do 20:00 hodin je 6478.

				Object Si	ze Counting 🚩
GeoUision GV-Wel	Report - O	biect Size Cour	otina		
	ricport o	bjeet bize coui	ling		
Device   Group   Log   Query   Custom Qu	ery			User: admir	n Logout
Device: All	Chart : Line Grap	h 💌			^
O Group: All	1111	[2012-02-06] Object size o	ount per 60 minutes(A	II Device)	
Date: 2012-2-6	8,000		ount per oo minutes(A		34400
Time interval: 0:00 💌 ~ 23:00 💌			1	9	
(2012-2-6)	7,000		20,	6,478	
Object size count per 60 minutes	6,000				
Total object size count per 60 minutes					
Object size percentage	5,000				
(2012-1-31~2012-2-6)	4 000				
(2012-1-7~2012-2-6)	4,000	11			=
(2011-2-7~2012-2-6)	3,000				
	2,000				
	1,000			8	
	0 15	18	19	20 21	
		-O- Motor	cycle 🛶 Car		
101111					
	Time	Motorcycle	Car	Sum	
	15:00	1,051	1,063	2,114	
	18:00	4,248	3,739	7,987	
	19:00	7,418	6,526	13,944	
	20:00	1 172	0,478	2 154	
	Sum	21.352	18.788	40140	
	Jun	122,002	110,700	10110	as sin (C

Obrázek 8-8

#### <sup>6</sup>Přístup ke stránce Počítání velikosti objektů

[Týdenní výkaz] Zobrazí týdenní výkaz, který obsahuje data za 7 dní před datem.

Velikost objektu v procentech: Denní počet a procento objektů z každé úrovně velikosti objektu spočítané za týden.

Níže je uveden příklad týdenního **procenta velikosti objektu**. Hodnota Motocykl, 1 176 (2,84 %) znamená, že počet započítaných objektů z úrovně velikosti Motocykl je v daném týdnu 1 176. Motocykly zabírají 2,84 % veškerého provozu spočítaného v daném týdnu.

			Object Size	Counting 🚩
GeoUision	GV-Web Report - Obj	ect Size Cou	nting	
Device   Group   Log   Query	Custom Query		User: admin	Logout
Device: All   Group: All   Date: 2012-2-10   Time 0:00 w   interval: ~ 23:00 w   (2012-2-4~2012-2-10) Object size percentage PeoplePercentage BicyclePercentage MotorcyclePercentage VehiclePercentage Level 6Percentage (2012-1-11~2012-2-10) (2011-2-11~2012-2-10)	Chart : Pie Graph 💌 [2012-02-1	0] Object size percenta Motorcycle, 1, 1	age(All Device)	
	Object size level	Counter	Percentage%	
	People	5,058	12.21	
	Bicycle	28,577	69	
	Motorcycle	1,176	2.84	
	Vehicle	6,606	15.95	
	Sum	41,417	100	

Obrázek 8-9

### **GeoUision**

[Měsíční výkaz] Zobrazí měsíční výkaz, který obsahuje data za měsíc před datem.

Velikost objektu v procentech: Celkový počet a procento objektů z každé úrovně velikosti objektu započítaných za daný měsíc.

Níže je uveden příklad měsíčního **procenta vozu**. Úroveň velikosti objektu 2 definovaná v GV- Smart Box byla na stránce skupiny přejmenována na Car. Hodnota 12-02-06(Po), 18 788 (96,95 %) označuje, že počet objektů z úrovně velikosti Car započítaných dne 2012/02/06 je 18 788 a zabírá 96,95 % veškerého provozu započítaného v tomto měsíci.



Obrázek 8-10

[Roční výkaz] Zobrazí roční výkaz, který obsahuje údaje za rok před datem.

Velikost objektu v procentech: Měsíční počet a procento započítaných objektů z každé úrovně velikosti objektu.

### 8.5 Vlastní stránka s dotazy

Stránka Vlastní dotaz umožňuje vyhledat údaje o počítání objektů různých velikostních úrovní během určitého časového období. Můžete si přizpůsobit osu X a osu Y čárového grafu.

- 1. Vyberte GV-Smart Box z kontrolního seznamu **Zařízení** nebo vyberte vytvořenou skupinu ze seznamu. Kontrolní seznam **skupiny**.
- 2. Nastavte počáteční čas a koncový čas, abyste zahrnuli údaje o počítání v daném časovém období.
- Chcete-li zahrnout pouze data z určitých časových úseků a dnů v týdnu, klikněte na možnost Nastavení vedle položky Pracovní datum. Zobrazí se toto okno.

Ż	Work dateSetting
	✓ (Sun) 06  ○ 15  ○ 14  ○ 15
	✓ (Mon) 00  : 00  ~ 24  : 00
	✓ (Tue) 00  : 00  ~ 24  : 00
	✓ (Wed) 00  : 00  ~ 24  : 00
	🗹 (Thu) 00 💙 : 00 💙 ~ 24 💙 : 00 🌱
	✓ (Fri) 00 ✓ : 00 ✓ ~ 24 ✓ : 00 ✓
	☑ (Sat) 00 ☑ : 00 ☑ ~ 24 ☑ : 00 ☑
	Submit Cancel Close Window

Obrázek 8-11

- 4. Zadejte dny v týdnu a časové rozmezí, které chcete zahrnout, a klikněte na tlačítko **Odeslat**.
- 5. Osu Y čárového grafu můžete nastavit na následující možnosti:
  - Úroveň 1-6: Zobrazuje počet započítaných objektů z dané úrovně velikosti. Pokud jste na stránce Skupiny upravili název úrovně velikosti, upravený název se zobrazí se zde zobrazí.
- 6. Osu X můžete nastavit na čárový graf a zobrazit tak data počítání po hodinách, dnech, měsících nebo letech.
- 7. Kliknutím na tlačítko Query zobrazíte čárový graf.

V níže uvedeném příkladu je průměrný hodinový počet motocyklů od 2/2 do 2/8 zobrazen v čárovém grafu. Hodnota 18, 4248 znamená, že mezi 2/2 a 2/8 je průměrný počet motocyklů napočítaných od 17:00 do 18:00 hodin 4248.



Obrázek 8-12

### Kapitola 9 Připojení mobilního telefonu

Pomocí iPhonu, iPadu nebo jiných mobilních zařízení s vestavěným operačním systémem Android můžete zobrazit výsledky počítání lidí a obličejů na svém mobilním telefonu. Po se můžete dotazovat na data a grafy výsledků počítání lidí a obličejů.

1. Na mobilním zařízení zadejte do adresního pole prohlížeče IP adresu serveru GV-Web Report. Zobrazí se dialogové okno pro přihlášení.

+
Sign In with your account
ID:
Password:
Remember my Account and Password
Login

Obrázek 9-1

- 2. Zadejte ID účtu a heslo.
- 3. Klikněte na tlačítko Přihlásit. Zobrazí se výsledky sčítání lidí pro daný den.

★				
< ▶ ि œ +	Until 192.168.0.199/App/C	ounter_Live_mobile 🖒 Googl	0	
Data Ch	art	People Counting		
People Counting [ 2010-11-01 ] Logout Device : All				
	GV-Sma	rt Box		
In	721			
Out	456			
Average In	1			
Average Out	0			
<ul> <li>Total In: 721   Total Out: 456   Stay: 265</li> <li>Total In(Out): on behalf of today 0:00 until now In(Out)</li> <li>Average In(Out): on behalf of today 0:00 until now average In(Out) per minute</li> </ul>				

Obrázek 9-2

- 4. Chcete-li zobrazit údaje jiných zařízení, klepněte na rozevírací seznam Zařízení.
- 5. Chcete-li zobrazit grafy výsledků, klepněte na kartu Graf v horní části. Zobrazí se toto okno.

<b>十</b> <sup>(1)</sup>	下午4:42	36% 💷		
< ► © m + 1	02.168.0.199/App/Counter_Live_mobile C Google			
Data Char	t People Counting			
Date : 2010-11	L-01 Lo	ogout		
Device : All				
Type : Daily Report				
2010-11-01				
In/Out Count 300 250 200 150 50	s per hour and Total S	tay		
	10 15 2	20		

Obrázek 9-3

- Klepnutím na rozevírací seznam Datum vyberte datum a klepnutím na rozevírací seznam Zařízení vyberte zařízení.
- 7. Pomocí rozevíracího seznamu Typ zobrazíte výsledky za daný den, týden, měsíc nebo rok.
- Chcete-li přepnout na výsledky počítání obličejů, klepněte na tlačítko Počítání lidí v pravém horním rohu a vyberte možnost Počítání obličejů. Zobrazí se výsledky Face Counting pro daný den.

★ 令 上午10:28 39%■ Untitled					
< ▶ © ¤ +	192.168.0.199/App/Counter_Live_F_mobi C Google				
Data Ch	art Face Counting				
Face Counting [ 2010-11-01 ] Logout					
Device : All	Device : All				
	GV-Smart Box				
Face counts	974				
Male	391				
Female	455				
n/a	128				
Total Male Count: 391   Total Female Count: 455 • Total Male(Female): on behalf of today 0:00 until now male(female) count					

Obrázek 9-4

9. Chcete-li zobrazit údaje jiných zařízení, klepněte na rozevírací seznam Zařízení.

10. Chcete-li zobrazit grafy výsledků, klepněte na kartu Graf v horní části. Zobrazí se toto okno.

+ ~		上午11:10 Not Charging 1		
< ▶ ⊡	CD + 192.16	8.0.199/App/Counter_Live_F_mobi & Google		
Data	Chart	Face Counting		
Date : 2	2010-11-0	D1 E Logout		
Device : All				
Type : Daily Report				
2010-11-01				
Male, female count per 60 minutes				
80 -		$\overline{\Lambda}$		
60 40				
20				
Q	5	10 15 20		

Obrázek 9-5

- 11. Klepnutím na rozevírací seznam **Datum** vyberte datum a klepnutím na rozevírací seznam **Zařízení** vyberte zařízení.
- 12. Pomocí rozevíracího seznamu **Typ** zobrazíte výsledky za daný den, týden, měsíc nebo rok.

# Příloha

#### Úprava čísla portu pro spuštění GV-Web Report na stejném počítači s

#### GV-DVR/NVR/VMS

Vzhledem k tomu, že server **GV-Web Report** a **server WebCam** systému GV-DVR/NVR/VMS sdílí stejné číslo portu HTTP 80 pro připojení k webu, je nutné změnit číslo portu buď GV-Web Report, nebo WebCam Serveru, pokud jsou oba spuštěny na stejném počítači. V opačném případě se zobrazí následující zpráva a nebude možné přistupovat k webovému rozhraní serveru GV-Web Report:

Spuštění webového serveru se nezdařilo

Změna čísla portu HTTP aplikace GV-Web Report:

- 1. Na panelu nabídek klikněte na položku Nástroje a vyberte možnost Obecné nastavení.
- 2. V části Webový server změňte výchozí port 80 na jiné číslo portu v rozsahu 1024 až 65535.
- 3. Klikněte na tlačítko Použít.