

GV-3D Počítadlo lidí V3

Uživatelská příručka





© 2024 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

říjen 2024

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



[Záruka]



[Zásady technické podpory]

V této příručce se vyskytují následující symboly nebo slova.

Symboly/slova	Popis
 Varování	Označuje nebezpečnou situaci se středním nebo nízkým potenciálem, která , pokud se jí nezabrání, způsobí nebo by mohla způsobit lehké nebo středně těžké zranění.
 Upozornění	Označuje potenciální riziko, které, pokud se mu nevyhnete, povede nebo by mohlo vést k poškození zařízení, ztrátě dat, nižšímu výkonu nebo neočekávaným výsledkům.
 Poznámka	Poskytuje doplňující informace, které zdůrazňují nebo doplňují důležité body textu.

O příručce

- Tato příručka je vhodná pro mnoho modelů. Všechny příklady, snímky obrazovky, obrázky, grafy a ilustrace použité v příručce slouží k referenčním účelům. skutečné výrobky se mohou lišit od tohoto návodu.
- Pečlivě si přečtěte tuto uživatelskou příručku, abyste se ujistili, že můžete zařízení používat správně a bezpečně.
- V maximálním rozsahu povoleném zákonem jsou produkty popsány v této příručce (včetně hardwaru, softwaru, firmwaru atd.) poskytovány "TAK, JAK JSOU". Na stránkách informace v tomto dokumentu (včetně URL a dalších odkazů na internetové stránky) se mohou změnit bez předchozího upozornění. Tato příručka může obsahovat technicky nesprávná místa nebo tiskové chyby. Tyto informace budou pravidelně aktualizovány a tyto změny budou doplněny do nejnovější verze této příručky bez předchozího upozornění.

Použití výrobku

- Tento produkt by neměl být používán k nelegálním účelům.
- Společnost nedovoluje nikomu používat produkty společnosti k porušování soukromí, osobních údajů a práv na portrétování jiných osob. Uživatel nesmí používat tento výrobek k jakémukoli nezákonnému použití nebo použití zakázanému podle těchto podmínek a prohlášení. Při používání tohoto výrobku nesmí uživatel žádným poškozovat, vyřazovat z provozu, přetěžovat nebo blokovat jakýkoli hardware tohoto výrobku, ani bránit v používání tohoto výrobku ostatním uživatelům. Uživatel by se také neměl pokoušet o používání produktu nebo softwaru hackerským útokem, krádeží hesla nebo jakýmkoli jiným způsobem.

Elektrická bezpečnost

- Tento výrobek je určen k napájení z uvedené napájecí jednotky, která je na jednotce označena "Limited Power Source", "LPS", s výstupem o jmenovité hodnotě minimálně 12 V/2 A nebo POE.
48V/ 350mA nebo AC24V (v závislosti na modelu), provozní výška maximálně 2000m a Tma=60 stupňů C.
- Pokud jde o režimy s funkcí PoE, má se za to, že funkce zkoumaného ITE podle normy IEC 60950-1 pravděpodobně nevyžaduje připojení k síti.
Síť Ethernet se směrováním do vnějšího závodu, včetně prostředí kampusu, a ITE má být připojena pouze k sítím PoE bez směrování do vnějšího závodu.
- Při nesprávné manipulaci a/nebo instalaci hrozí nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Výrobek musí být uzemněn, aby se snížilo riziko úrazu elektrickým proudem.
- ⚠ Varování: Před použitím antistatických rukavic nebo vybitím statické elektřiny si nasadte antistatické rukavice.
odstranění bubliny nebo krytu fotoaparátu.
- ⚠ Upozornění: Pokud není uvedeno jinak, nezapojujte do zařízení dva zdroje napájení současně; mohlo by dojít k poškození zařízení!

Životní prostředí

- Při přepravě, skladování a instalaci není dovoleno silné namáhání, prudké vibrace nebo působení vody.
- Nemiřte fotoaparát přímo na extrémně jasné objekty, jako slunce, protože by mohlo dojít k poškození obrazového snímače.
- Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, jako jsou radiátory, topná tělesa, kamna apod.
- Nevystavujte výrobek přímému proudu vzduchu z klimatizace.
- Neumísťujte zařízení do vlhkého, prašného, extrémně horkého nebo chladného prostředí, ani do míst se silným elektromagnetickým zářením nebo nestabilním osvětlením.
- Dbejte na to, aby se žádný odrazný povrch nenacházel příliš blízko objektivu fotoaparátu. Infračervené světlo z fotoaparátu se může odrážet zpět do objektivu, což může vést k rozmazání obrazu.

Provoz a každodenní údržba

- Uvnitř nejsou žádné díly, které by mohl uživatel opravovat. Pokud výrobek nefunguje správně, obraťte se na nejbližší servisní středisko.
- Než začnete provádět jakoukoli údržbu, vypněte zařízení a poté odpojte napájecí kabel.
- ⚠ Varování: Veškeré prohlídky a opravy by měl provádět kvalifikovaný personál.
- Nedotýkejte se optické části snímače CMOS. Prach na povrchu objektivu můžete vyčistit pomocí foukače.
- K čištění přístroje vždy používejte suchý měkký hadřík. Pokud je prachu příliš mnoho, může čištění hadříkem (např. pomocí utěrky) vést ke špatné funkčnosti infračerveného vysílání a/nebo IR odraz.

- Kryt kopule je optické zařízení, během instalace a používání se nedotýkejte povrchu krytu ani jej přímo neutírejte. Na prach použijte měkký kartáček bez oleje nebo fén. jemně odstranit; v případě mastnoty nebo otisků prstů použijte bavlněný hadřík bez oleje nebo papír namočený v čisticím prostředku a otřete jej od středu čočky směrem ven. Pokud není hadřík dostatečně čistý, vyměňte jej a otřete několikrát.

Ochrana soukromí

- Při instalaci kamer na veřejných prostranstvích musí být přiměřeným a účinným zveřejněno varování a upřesněn rozsah monitorování.
- Jako uživatel zařízení nebo správce údajů můžete shromažďovat osobní údaje jiných osob, například obličej, registrační značku vozidla atd. V důsledku toho musíte zavést přiměřená a nezbytná opatření na ochranu oprávněných práv a zájmů jiných osob, aby nedošlo k úniku údajů, nesprávnému použití, mimo jiné včetně nastavení kontroly přístupu, poskytnutí jasného a viditelného oznámení, které informuje lidi o existenci sledované oblasti, poskytnutí požadovaných kontaktních informací atd.

Odmítnutí odpovědnosti

- Pokud jde o produkt s přístupem na internet, používání produktu zcela na vaše vlastní riziko. Naše společnost nenese odpovědnost za abnormální provoz, ochranu soukromí a ochranu osobních údajů.
únik informací nebo jiné škody v důsledku kybernetického útoku, útoku hackerů, virové kontroly nebo jiných bezpečnostních rizik na internetu; naše společnost však v případě potřeby poskytne včasnou technickou podporu.
- Zákony o dohledu se v jednotlivých liší. Před použitím tohoto výrobku pro účely sledování si ověřte všechny zákony ve vaší oblasti. Nebudeme se zabývat odpovědnost za případné následky vyplývající z nezákonných operací.

Doporučení týkající se kybernetické bezpečnosti

- Používejte silné heslo. Heslo by mělo obsahovat alespoň 8 znaků nebo kombinaci znaků, číslic a velkých a malých písmen.
- Pravidelně měňte hesla svých zařízení, abyste zajistili, že k systému budou mít přístup pouze oprávnění uživatelé (doporučená doba je 90 dní).
- Doporučuje se změnit výchozí porty služby např. HTTP-80, HTTPS- 443 atd.), aby se snížilo riziko přístupu cizích osob.
- Doporučujeme nastavit bránu firewall směrovače. Upozorňujeme však, že některé důležité porty nelze uzavřít (například port HTTP, port HTTPS, datový port).
- Nedoporučuje se vystavovat zařízení veřejné síti. Pokud je nutné zařízení vystavit veřejné síti, nastavte externí hardware.

brány firewall a odpovídající zásady brány firewall.

- Nedoporučuje se používat funkce SNMP v1 a v2.
 - Chcete-li zvýšit zabezpečení přístupu klientů WEB, vytvořte certifikát TLS a povolte protokol HTTPS.
 - K filtrování IP adres použijte černobílý seznam. Tím zabráníte v přístupu do systému všem kromě zadaných IP adres.
 - Pokud přidáte více uživatelů, omezte funkce účtů hostů.
 - Pokud povolíte UPnP, automaticky se pokusí přesměrovat porty ve vašem routeru nebo modemu. Pro uživatele je to opravdu velmi pohodlné, ale zvýší se tím riziko ztráty dat.
- úniku, když systém automaticky předává porty. Pokud se funkce UPnP v reálných aplikacích nepoužívá, doporučujeme ji zakázat.
- Zkontrolujte protokol. Pokud chcete zjistit, zda vašemu zařízení přistupovali neoprávnění uživatelé, můžete zkontrolovat protokol. Systémový protokol vám ukáže které IP adresy byly použity k přihlášení do systému a k čemu bylo přistupováno.

Regulační informace

Informace FCC

Upozorňujeme, že změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozu zařízení.

1. Shoda s FCC

Toto zařízení bylo testováno a shledáno vyhovujícím limitům pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení v obytné instalaci. Toto zařízení generuje, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení rádiových komunikací. Neexistuje však žádná záruka, že v konkrétní instalaci k rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rozhlasového nebo televizního příjmu, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil rušení odstranit jedním nebo více z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném obvodu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Poradte se s prodejcem nebo zkušeným radiotelevizním technikem.

2. Podmínky FCC:

- Toto zařízení splňuje požadavky části 15 pravidel FCC. tohoto výrobku podléhá následujícím dvěma podmínkám:
- Toto zařízení nesmí způsobit škodlivé rozhraní.

- Toto zařízení musí být schopno přijímat jakékoli rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

RoHS

Výrobky byly navrženy a vyrobeny v souladu se směrnicí EU RoHS 2011/65/EU a její novelou směrnicí EU 2015/863 omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních.



2012/19/EU (směrnice WEEE): Směrnice o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (směrnice WEEE). Pro zlepšení environmentálního nakládání s OEEZ je nezbytné zlepšit sběr, zpracování a recyklaci elektroniky po skončení její životnosti. Proto musí být výrobek označený tímto symbolem likvidován zodpovědným způsobem.

způsobem.

Směrnice 94/62/ES: Cílem směrnice je nakládání s obaly a obalovým odpadem a ochrana životního prostředí. Obaly a obalový odpad výrobku, na který se vztahuje tento návod, musí být odevzdány na určených sběrných místech za účelem řádné recyklace a ochrany životního prostředí.

REACH(EC1907/2006): REACH se týká registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, jehož cílem je zajistit vysokou úroveň ochrany lidského zdraví a životního prostředí prostřednictvím lepší a včasnější identifikace vnitřních vlastností chemických látek. Výrobek uvedený v této příručce je v souladu s pravidly a předpisy REACH. Další informace o nařízení REACH naleznete na webových stránkách GŘ GROWTH nebo ECHA.

Obsah

Kapitola 1 Síťová kamera	1
1.1 Kabelové připojení k síti	1
1.1.1 Přístup prostřednictvím nástroje GV-IP Device Utility	1
1.1.2 Přímý přístup režim Edge IE	3
1.1.3 WAN	4
Kapitola 2 Živé zobrazení	7
Kapitola 3 Konfigurace síťové kamery	9
3.1 Konfigurace systému	9
3.1.1 Základní informace	9
3.1.2 Datum a čas	9
3.1.3 Místní konfigurace	10
3.1.4 Úložiště	11
3.2 Konfigurace obrázku	13
3.2.1 Konfigurace displeje	13
3.2.2 Konfigurace videa / zvuku	16
3.2.3 Konfigurace OSD	18
3.2.4 Konfigurace ROI	19
3.3 Konfigurace alarmu	20
3.3.1 Detekce pohybu	20
3.3.2 Výjimečný poplach	21
3.3.3 Alarm In	23
3.3.4 Vypnutí alarmu	24
3.3.5 Alarmový server	25
3.3.6 Zvukový alarm	25
3.4 Konfigurace události	27
3.4.1 Video Výjimka	27
3.4.2 Počítání lidí	29
3.5 Konfigurace sítě	35
3.5.1 TCP/IP	35
3.5.2 Přístav	36
3.5.3 DDNS	37
3.5.4 SNMP	39
3.5.5 802.1x	40
3.5.6 RTSP	40
3.5.7 UPNP	41
3.5.8 E-mail	42
3.5.9 FTP	43
3.5.10 HTTP POST	44
3.5.11 HTTPS	45

3.5.12	QoS	46
3.5.13	Vícesměrové vysílání TS.....	46
3.6	Konfigurace zabezpečení	47
3.6.1	Konfigurace uživatele	47
3.6.2	Online uživatel	49
3.6.3	Seznamy blokovanych a povolených položek.....	49
3.6.4	Správa zabezpečení.....	49
3.7	Konfigurace údržby	50
3.7.1	Zálohování a obnovení.....	50
3.7.2	Restart	51
3.7.3	Upgrade.....	52
3.7.4	Provozní deník.....	52
Kapitola 4	Vyhledávání.....	53
4.1	Vyhledávání obrázků	53
4.2	Vyhledávání videa.....	55
4.2.1	Místní vyhledávání videí.....	55
4.2.2	Vyhledávání videa na kartě SD.....	56
Příloha		58

Kapitola 1 Síťová kamera

Požadavky na systém

Pro správnou funkci produktu by měl váš počítač splňovat následující požadavky.

Operační systém: Windows 7 Home basic nebo vyšší

CPU: 2,0 GHz nebo vyšší

Paměť RAM: 1G nebo více

Zobrazení: Rozlišení: 1920*1080 nebo vyšší (doporučeno)

Webový prohlížeč: [Prohlížeč: Microsoft Edge IE Mode \(vyžaduje zásuvný modul\)](#) / Microsoft Edge / Firefox / Safari / Google Chrome

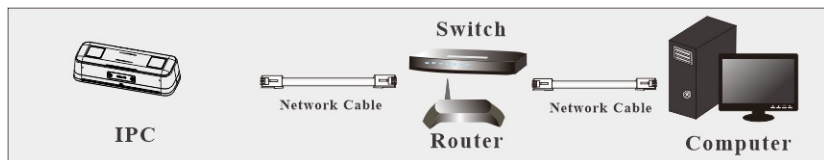
Doporučujeme používat nejnovější verze těchto webových prohlížečů.

Zobrazení nabídky a ovládání fotoaparátu se může mírně lišit při použití prohlížeče se zásuvným modulem nebo bez něj. [Instalací plug-inu se zobrazí více funkcí fotoaparátu.](#)

1.1 Kabelové připojení k síti

1.1.1 Přístup prostřednictvím nástroje GV-IP Device Utility

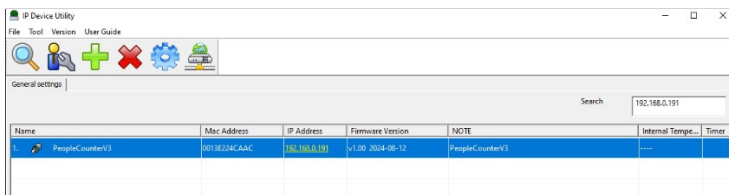
Připojení k síti:



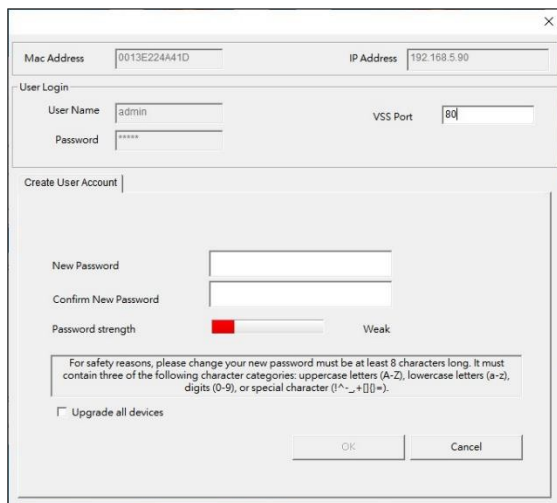
Když je fotoaparát připojen k síti LAN se serverem DHCP, je mu automaticky přidělena dynamická IP adresa. Podle následujících kroků vyhledejte její IP adresu poté ji použijte pro přístup k webovému rozhraní.

1. Ujistěte se, že jsou počítač a kamera připojeny ke stejné síti LAN a že je na počítači nainstalován **nástroj GV-IP Device Utility** z našich [webových stránek](#).
2. V okně nástroje GV-IP Device Utility klikněte na tlačítko  a vyhledejte zařízení IP připojená ke stejné síti LAN. Chcete-li zařízení seřadit, klikněte na sloupec **Name (Název)** nebo **Mac Address (Adresa Mac)**.

3. Najděte kameru pomocí její adresy Mac a klikněte na její IP adresu.



4. Uživatelé, kteří se do systému přihlašují poprvé, jsou požádáni o vytvoření hesla.



Mac Address: 0013E224A41D IP Address: 192.168.5.90

User Login

User Name: admin VSS Port: 80

Password: *****

Create User Account

New Password: []

Confirm New Password: []

Password strength: [Weak]

For safety reasons, please change your new password must be at least 8 characters long. It must contain three of the following character categories: uppercase letters (A-Z), lowercase letters (a-z), digits (0-9), or special character (!^*_+[]{}~).

☐ Upgrade all devices

OK Cancel

5. Zadejte nové heslo a klikněte na tlačítko **OK**.
6. Znovu klikněte na jeho IP adresu v okně Utility a výběrem možnosti **Webová stránka** získáte přístup k jeho webovému rozhraní.
7. Na přihlašovací stránce zadejte nastavené heslo a klikněte na tlačítko **Přihlásit**.

Poznámka:

1. Výchozí uživatelské jméno správce je **admin** a nelze je změnit.
2. Chcete-li změnit heslo pomocí nástroje GV-IP Device Utility, klikněte na IP adresu kamery a vyberte možnost **Configure> Change Password**. Případně můžete heslo změnit ve webovém rozhraní kamery kliknutím na tlačítko **Config> Security>User**; viz "Modify User" v části 3.6.1 *Konfigurace zabezpečení*.

1.1.2 Přímý přístup přes režim Edge IE

Výchozí nastavení sítě je uvedeno níže:

IP adresa: **192.168.0.10**

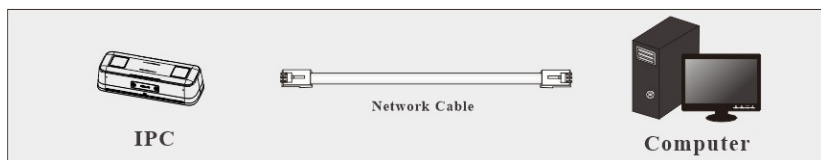
Maska podsítě: **255.255.255.0**

Brána: **192.168.226.1**

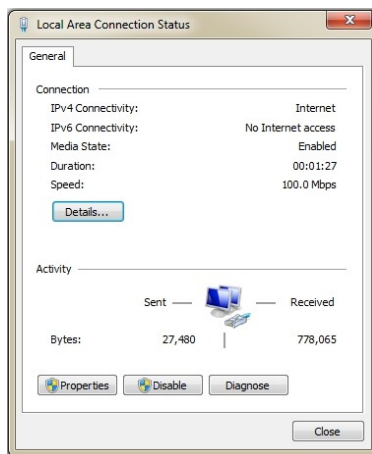
HTTP: **80**

Datový port: **9008**

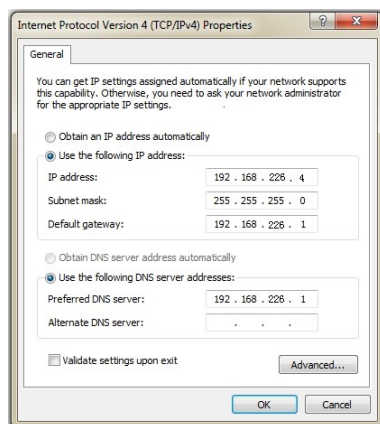
Při prvním přihlášení do fotoaparátu použijte výše uvedená výchozí nastavení. Připojte fotoaparát k počítači přímo síťovým kabelem.



① Ručně nastavte IP adresu počítače a síťový segment by měl být stejný jako výchozí nastavení IP kamery. Otevřete centrum sítí a sdílení. Klepněte na položku "Local Area Connection" (Připojení k místní síti), čímž se zobrazí následující okno.



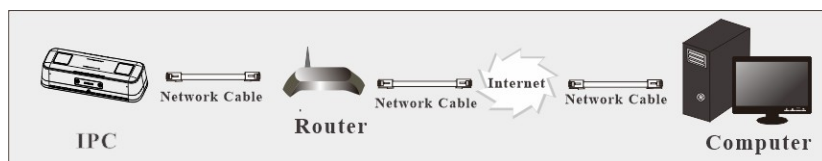
Vyberte "Vlastnosti" a poté vyberte internetový protokol podle aktuální situace (například: IPv4). Dále klikněte na tlačítko "Properties" (Vlastnosti) a nastavte síť počítače.



- ② Otevřete prohlížeč Edge v režimu IE a zadejte výchozí adresu IP kamery a potvrďte.
- ③ Podle pokynů stáhněte a nainstalujte ovládací prvek Active X.
- ④ V přihlašovacím okně zadejte výchozí uživatelské jméno a heslo a poté zadejte do pohled.

1.1.3 WAN

➤ Přístup přes směrovač nebo virtuální server



- ① Ujistěte se, že je fotoaparát připojen k místní síti, a poté se přihlaste do fotoaparátu prostřednictvím sítě LAN a v nabídce **Config** → **Network** → **Port** nastavte číslo portu.

HTTP Port	80
HTTPS Port	443
Data Port	9008
RTSP Port	554

Nastavení portu

② Přejděte do nabídky **Config**→ **Network**→ **TCP/IP** a upravte IP adresu.

IPv4	IPv6	PPPoE Config	IP Change Notification Config
☐ Obtain an IP address automatically ☒ Use the following IP address			
IP Address	192.168.226.201		Test
Subnet Mask	255.255.255.0		
Gateway	192.168.226.1		
Preferred DNS Server	210.21.196.6		
Alternate DNS Server	8.8.8.8		

Nastavení IP

③ Přejděte na rozhraní pro správu směrovače prostřednictvím prohlížeče Edge v režimu IE a předejte IP adresu a port kamery v části "Virtuální server".

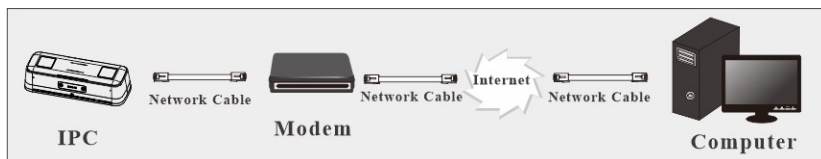
Port Range					
Application	Start	End	Protocol	IP Address	Enable
1	9007	to 9008	Both	192.168.1.201	☒
2	80	to 81	Both	192.168.1.201	☒
3	10000	to 10001	Both	192.168.1.166	☐
4	21000	to 21001	Both	192.168.1.166	☐

Nastavení směrovače

④ Otevřete prohlížeč Edge v režimu IE a zadejte jeho IP adresu WAN a port http pro přístup. (Pokud je například port http změněn na 81, zadejte do adresního řádku webového prohlížeče pro přístup "192.198.1.201:81").

➤ Přístup prostřednictvím vytáčeného připojení PPPoE

Připojení k síti



Přístup k fotoaparátu prostřednictvím automatického vytáčeného připojení PPPoE. Postup nastavení je :

- ① Přejděte do nabídky **Config→ Network→ Port** a nastavte číslo portu.
- ② Přejděte do nabídky **Config→ Network→ TCP/IP→ PPPoE Config**. Povolte PPPoE a pak zadejte uživatelské jméno a heslo poskytovatele internetových služeb.

IPv4	IPv6	PPPoE Config	IP Change Notification Config
☒ Enable			
User Name		xxxxxxxx	
Password		•••••	
		Save	

- ③ Přejděte do nabídky **Config→ Network→ DDNS**. Před konfigurací DDNS nejprve požádejte o název domény. Podrobné informace naleznete v části Konfigurace DDNS.
- ④ Otevřete prohlížeč Edge a zadejte název domény a port http pro přístup.

➤ Přístup přes statickou IP

Připojení k síti

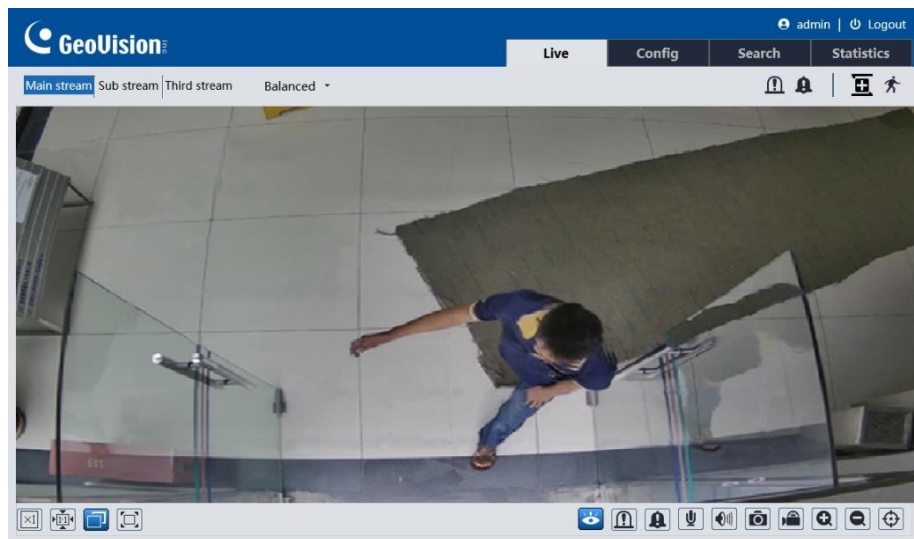


Postup nastavení je následující:

- ① Přejděte do nabídky **Config→ Network→ Port** a nastavte číslo portu.
- ② Přejděte do nabídky **Config→ Network→ TCP/IP** a nastavte IP adresu. Zaškrtněte políčko "Use the následující IP adresa" a poté zadejte statickou IP adresu a další parametry.
- ③ Otevřete prohlížeč Edge v režimu IE a zadejte jeho IP adresu WAN a port http pro přístup.

Kapitola 2 Živé zobrazení

Po přihlášení se zobrazí následující okno.



V následující tabulce jsou uvedeny pokyny k ikonám v rozhraní živého náhledu.

Ikona	Popis	Ikona	Popis
	Původní velikost		Zvětšení
	Nasadte správné měřítko		Zobrazení informací o pravidlech
	Automaticky (vyplnit okno)		Indikátor záznamu na kartu SD
	Na celou obrazovku		Indikátor alarmu senzoru
	Spuštění/zastavení živého náhledu		Indikátor pohybového alarmu
	Povolení/zakázání výstupu alarmu		Indikátor změny scény
	Povolení/zakázání zvukového alarmu		Barevný abnormální indikátor
	Spuštění/zastavení obousměrného zvuku (k dispozici pouze pro model se zvukem) vstupní konektor		Indikátor abnormální jasnosti
	Povolení/zakázání zvuku		Indikátor výstupu alarmu
	Snímek		Indikátor zvukového alarmu

Ikona	Popis	Ikona	Popis
	Spuštění/zastavení místního nahrávání		Indikátor přepnutí
	Přiblížení		Indikátor zpětného vstupu

*Tyto inteligentní indikátory alarmu budou blikat pouze tehdy, pokud fotoaparát podporuje tyto funkce a jsou povoleny příslušné události.

*Po kliknutí na ikonu zvukového alarmu se spustí zvukové varování nastavených časů varování (časy varování můžete nastavit kliknutím na tlačítko .

Config→ Alarm→ Audio Alarm). Znovu klikněte na tuto ikonu. Poté, co aktuální varovný hlas zcela zazní, se zastaví.

***Připojení bezplatného živého náhledu:** Přepínač režimu náhledu (reálný čas/vyvážený/plynulý režim) není dispozici.

V celoobrazovkovém režimu ukončete práci dvojitým kliknutím myši nebo stisknutím klávesy ESC na klávesnici.

Kapitola 3 Konfigurace síťové kamery

V klientovi webové kamery přejděte do konfiguračního rozhraní výběrem možnosti "Config".

Poznámka: V případě potřeby uložte nastavení kliknutím na tlačítko "Uložit".

3.1 Konfigurace systému

3.1.1 Základní informace

V rozhraní "Základní informace" jsou uvedeny systémové informace o zařízení.

Config Home ▶ System ▶ Basic Information	
Device Name	PeopleCounterV3
Product Model	PeopleCounterV3
Brand	GeoVision
Software Version	5.1.2.0(59287)
Firmware Version	V100_2024_08_12
Software Build Date	2024-08-12
Onvif Version	23.12
MAC	00:13:e2:24:ca:ac
About this machine	View
Privacy Statement	View
Open source statement	View

3.1.2 Datum a čas

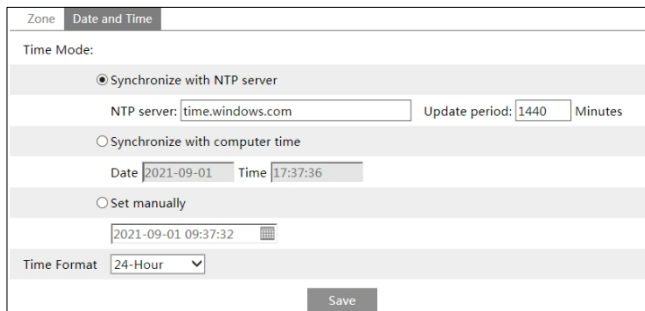
Přejděte na stránku **Config**→ **System**→ **Date and Time**.

Zone		Date and Time	
Zone	GMT (Dublin, Lisbon, London, Reykjavik) ▼		
☐ DST			
☒ Auto DST			
☐ Manual DST			
Start Time	January ▼	First ▼	Sunday ▼ 00 ▼ Hour
End Time	February ▼	First ▼	Monday ▼ 00 ▼ Hour
Time Offset	120 Minutes ▼		
Save			

Podle potřeby vyberte časové pásmo a letní čas.

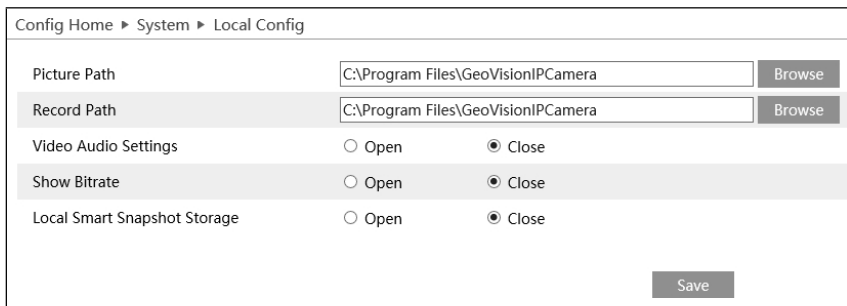
Poznámka: Časové pásmo fotoaparátu a počítače musí být stejné. Doporučujeme upravit časové pásmo fotoaparátu podle časového pásma počítače. Pokud se časové pásmo počítače změní, je třeba zavřít aktuálního webového klienta. Poté jej znovu otevřete a znovu se přihlaste.

Kliknutím na kartu "Datum a čas" nastavte časový režim a formát času.



3.1.3 Místní konfigurace

Přejděte na stránku **Config** → **System** → **Local Config** a nastavte cestu ukládání pořízených snímků a nahraných videí na místním počítači. Je zde také možnost povolit nebo vypnout zobrazení datového toku v nahraných souborech.



Dále zde můžete povolit nebo zakázat funkci "Místní inteligentní úložiště snímků". Pokud je tato možnost povolena, budou pořízené snímky vyvolané inteligentními událostmi ukládány do místního počítače.

Poznámka: pokud k fotoaparátu přistupujete pomocí webového prohlížeče bez zásuvného modulu, lze ve výše uvedeném rozhraní nastavit pouze možnost Zobrazit datový tok.

3.1.4 Úložiště

Přejděte na stránku **Config→ System→ Storage** a přejděte do rozhraní, jak je znázorněno níže.

Management	Record	Snapshot
Total picture capacity	379 MB	
Picture remaining space	379 MB	
Total recording capacity	3329 MB	
Record remaining space	2816 MB	
State	Normal	
Snapshot Quota	10 %	
Video Quota	90 %	
Changes in the quota ratio need to be formatted before they become effective.		
Eject Format		

● Správa karet SD

Kliknutím na tlačítko "Format" kartu SD naformátujete. Všechna data se vymažou kliknutím na tlačítko toto tlačítko.

Kliknutím na tlačítko "Eject" ukončíte zápis dat na kartu SD. Poté můžete kartu SD bezpečně vysunout.

Kvóta snímků: Nastavte podíl kapacity pořízených snímků na kartě SD.

Kvóty pro videa: Nastavte podíl kapacity souborů záznamu na kartě SD.

● Nastavení plánování nahrávání

1. Přejděte na **Config→ System→ Storage→ Record** a přejděte na rozhraní, jak je znázorněno níže.

Management	Record	Snapshot
Record Parameters		
Record Stream	Main	
Pre Record Time	No Pre Record	(H264,H265,MJPEG)
Cycle Write	Yes	
Timing		
☒ Enable Schedule Record		

2. Nastavení záznamového proudu, doby před záznamem, zápisu cyklu.

Doba před nahráváním: Nastavte dobu nahrávání před zahájením vlastního nahrávání.

3. Nastavení nahrávání podle plánu. Zaškrtněte políčko "Enable Schedule Record" a nastavte plán.

☐ Erase ☒ Add

Week Schedule

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Sun.	00:00-24:00 Manual Input																								
Mon.	00:00-24:00 Manual Input																								
Tue.	00:00-24:00 Manual Input																								
Wed.	00:00-24:00 Manual Input																								
Thu.	00:00-24:00 Manual Input																								
Fri.	00:00-24:00 Manual Input																								
Sat.	00:00-24:00 Manual Input																								

Holiday Schedule

Date

09-01

+

-

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	00:00-24:00 Manual Input																								

Save

Týdenní rozvrh

Nastavte čas buzení od pondělí do neděle na jeden týden. Každý den je na jednohodinové intervaly. Zelená barva znamená naplánováno. Prázdná znamená neplánovaný.

"Přidat": Přidat rozvrh pro zvláštní den. Tažením myši nastavte čas na časové ose.

"Vymazat": Vymazat plán. Tažením myši vymažte čas na časové ose. Ruční zadávání: Kliknutím na něj pro konkrétní den zadáte konkrétní čas začátku a konce. Tím přidáte další granularitu (minuty).

Denní rozvrh

Nastavte čas buzení na zvláštní den, například svátek.

Poznámka: Prázdninový rozvrh má přednost před týdenním rozvrhem.

● Nastavení snímků

Přejděte na **Config** → **System** → **Storage** → **Snapshot** a přejděte na rozhraní, jak je znázorněno níže.

Snapshot Parameters	
Image Format	JPEG
Resolution	1280x720
Image Quality	Low
Event Trigger	
Snapshot Interval	1 Seconds
Snapshot Quantity	5
Timing	
☐ Enable Timing Snapshot	
Snapshot Interval	5 Seconds

Zde nastavte formát, rozlišení a kvalitu snímku uloženého na kartu SD a interval a množství snímků a časování snímku.

Množství snímků: Zde nastavené číslo je maximální počet snímků. Skutečné množství snímků může být nižší než toto číslo. Za předpokladu, že čas výskytu alarmové události je kratší než čas pořízení snímků, je skutečné množství snímků menší než nastavené množství snímků.

Časový snímek: Nejprve povolte časování snímků a poté nastavte interval a plán snímkování. Kroky nastavení časového plánu jsou stejné jako u plánovaného nahrávání (viz [Plánované nahrávání](#)).

3.2 Konfigurace obrázku

3.2.1 Konfigurace displeje

Přejděte na rozhraní **Image** → **Display**, jak je znázorněno níže. Lze nastavit jas, kontrast, odstín a sytost obrazu atd. pro běžný, denní a noční režim. samostatně. Efekt obrazu lze rychle zjistit přepnutím konfiguračního souboru.

Camera Parameters

Profile Management



Video Adjustment

Frequency

50HZ

Infra-red Mode

Auto

Config File

Common

Brightness

50

Contrast

50

Hue

50

Saturation

50

Sharpness

☐

128

Noise Reduction

☐

128

Defog

☐

128

BLC

Off

Antiflicker

Off

Smart IR

Off

White Balance

Auto

Day/Night Mode

Auto

Sensitivity

Mid

Delay Time(Second)

2

Shutter Mode

Auto

Max.

1/25

Gain Mode

Auto

Gain Limit

50

Default

Revoke

Jas: Nastavte úroveň jasu obrazu fotoaparátu.

Kontrast: Nastavte barevný rozdíl mezi nejsvětlejšími a nejtmašími částmi.

Hue: Nastavte celkový barevný stupeň obrázku.

Nasycení: Nastavte stupeň čistoty barev. Čím je barva čistší, tím je obraz jasnější.

Ostrost: Nastavte úroveň rozlišení roviny obrazu a úroveň ostrosti okraje obrazu.

Redukce hluku: Sníží šum a zvýrazní obraz. Zvýšením hodnoty se efekt redukce šumu zlepší, ale sníží se rozlišení snímku.

Odmížování: V mlhavém, prašném, smogovém nebo deštivém prostředí aktivujte tuto funkci a nastavte vhodnou hodnotu podle potřeby, abyste získali jasný obraz.

Kompensace podsvícení (BLC):

● Vypnuto: deaktivuje funkci kompenzace podsvícení. Jedná se o výchozí režim.

● HWDR: WDR dokáže nastavit fotoaparát tak, aby poskytoval lepší obraz, když v zorném poli současně velmi světlé i velmi tmavé oblasti.

snížení jasu světlé oblasti a zvýšení jasu tmavé oblasti.

Během změny režimu z režimu bez WDR na WDR bude nahrávání na několik sekund přerušeno.

● HLC: snižuje jas celého obrazu potlačením světlé oblasti obrazu a zmenšením velikosti oblasti halo.

● BLC: Pokud je tato funkce povolena, aktivuje se automatická expozice podle scény tak, aby byl objekt snímku v nejtmavší oblasti jasně viditelný.

Antiflicker:

- Vypnuto: vypne funkci proti blikání. Používá se hlavně u venkovních instalací.
- 50 Hz: snižuje blikání 50Hz osvětlení.
- 60 Hz: snižuje blikání 60Hz osvětlení.

Inteligentní infračervené vysílání: Zvolte "ON" nebo "OFF". Tato funkce může účinně zabránit vzniku obrazu

přeexponování, aby byl snímek realističtější. Čím vyšší je úroveň, tím větší je kompenzace přeexpozice.

Vyvážení bílé: Nastavení teploty barev: Automaticky upraví teplotu barev podle prostředí.

Denní/noční režim: Zvolte "Auto", "Day", "Night" nebo "Timing".

Režim závěrky: Zvolte "Auto" nebo "Manual". Pokud je zvolen manuální režim, lze nastavit rychlost digitální závěrky.

Režim zesílení: Zvolte "Auto" nebo "Manual". Pokud je vybrána možnost "Auto", hodnota zisku se automaticky upraví (v rámci nastavené mezní hodnoty zisku) podle aktuální situace. Pokud je vybrána možnost "Manual", hodnota zisku se nastavuje ručně. Čím je hodnota vyšší, tím je obraz jasnější.

Frekvence: 50 Hz a 60 Hz mohou být volitelné.

Infračervený režim: Zvolte "Auto", "ON" nebo "OFF".

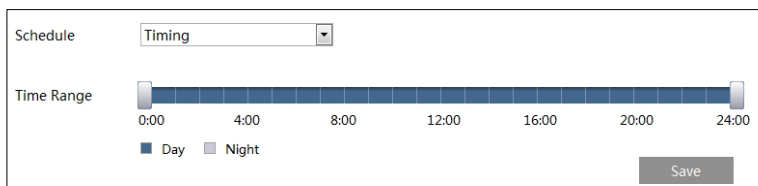
Poznámka: U některých položek (např. HWDR), pokud jsou vybrány/povoleny, se fotoaparát automaticky restartuje. Poté se kliknutím na tlačítko "Default" neprojeví.

Nastavení plánování parametrů obrazu:

Klikněte na kartu "Správa profilu", jak je znázorněno níže.



Nastavení časového plánu pro běžný, automatický režim a časový plán pro den a noc. V rozevíracím poli časového plánu vyberte možnost "Timing" (Časový plán), jak je znázorněno níže.



Přetažením ikon "☀" a "🌙" nastavíte denní a noční dobu. Modrá denní čas a prázdná noční čas. Pokud je aktuální režim parametrů kamery nastaven na plán, režim konfigurace obrazu se automaticky přepne mezi denním a nočním časem podle plánu.

3.2.2 Konfigurace videa / zvuku

Přejděte na rozhraní **Image→ Video/Audio**, jak je znázorněno níže. V tomto rozhraní nastavíte rozlišení, snímkovou frekvenci, typ datového toku, kvalitu videa atd. podle aktuální sítě.

Video Audio									
Index	Stream Name	Resolution	Frame Rate	Bitrate Type	Bitrate(Kbps)	Video Quality	I Frame	Video	Profile
1	Main stream	2560x1440	25	CBR	4096	Highest	100	H264	High Profile
2	Sub stream	1280x720	25	CBR	512	Highest	100	H264	High Profile
3	Third stream	704x576	25	CBR	256	Higher	100	H264	High Profile

Send Snapshot [Sub stream] Size: (1280x720)

☐ Video encode slice split

☐ Watermark (Only support H264, H265) Watermark content:

Lze nastavit tři videostreamy.

Usnesení: Velikost obrázku.

Snímková frekvence: Čím vyšší je snímková frekvence, tím je video plynulejší.

Typ datového toku: CBR a VBR jsou volitelné. Datový tok souvisí s kvalitou obrazu. CBR znamená, že bez ohledu na to, jak velká změna se ve video scéně projeví, zůstane kompresní datový tok konstantní. VBR znamená, že kompresní datový tok bude upravován podle změn ve scéně. Například u scén, ve kterých není mnoho pohybu, bude datový tok udržován na nižší. To může pomoci optimalizovat využití šířky pásma sítě.

Datový tok: Lze jej nastavit, pokud je režim nastaven na CBR. Čím vyšší je datový tok, tím lepší je kvalita obrazu.

Kvalita videa: Lze ji nastavit, pokud je režim nastaven na VBR. Čím vyšší je kvalita obrazu, tím větší datový tok je potřeba.

I Interval mezi rámečky: Určuje, kolik snímků může být mezi "skupinou snímků". Když ve videu začne nová scéna, lze až do jejího konce považovat celou skupinu snímků (nebo obrázků) za skupinu obrázků. Pokud ve scéně není mnoho pohybu, je nastavení hodnoty vyšší než snímková frekvence v pořádku, což může vést k menšímu využití šířky pásma. Pokud je však hodnota nastavena příliš vysoko a ve videu je vysoká frekvence pohybu, hrozí přeskakování snímků.

Kompresie videa: MJPEG, H264+, H264, H265 nebo H265+ mohou být volitelné. MJPEG není k dispozici pro hlavní proud. Pokud je vybráno H.265/H.265+, ujistěte se, že klientský systém je schopen dekódovat H.265/H.265+. Ve srovnání s H.265+ šetří H.265+ ve většině scén více úložného prostoru při stejném maximálním datovém toku. Ve srovnání s H.264 snižuje H.265 přenosový datový tok při stejném rozlišení, snímkové frekvenci a kvalitě obrazu.

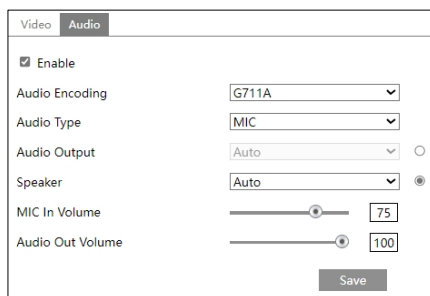
Profil: Pro H.264. Lze zvolit základní, hlavní a vysoký profil.

Odeslat snímek: Nastavte proud snímků.

Rozdělení kódování videa na části: Pokud je tato funkce povolena, lze získat plynulý obraz i při použití počítače s nízkým výkonem.

Vodoznak: Při přehrávání místního nahraného videa ve vyhledávacím rozhraní se může zobrazit vodoznak. Chcete-li jej povolit, zaškrtněte políčko vodoznaku a zadejte text vodoznaku.

Kliknutím na kartu "Audio" přejděte do rozhraní, jak je znázorněno níže.



Kódování zvuku: G711A a G711U.

Typ zvuku: MIC nebo LIN.

Zvukový výstup: Může být volitelný zpětný hovor, varování nebo automatický výstup. Pokud je vybrána možnost "Talkback", bude k výstupu zvuku pro obousměrný hovor použit vestavěný reproduktor. Pokud je vybrána možnost "Varování", vestavěný reproduktor bude použit k výstupu předem definovaného zvukového alarmu. Pokud je vybrána možnost "Auto", bude systém podle potřeby vysílat zvuk pro obousměrný hovor nebo varovný hlas. Pokud je však současně povoleno varování a obousměrný zvuk, bude nejprve vyveden obousměrný zvuk.

Přednášející: Může být volitelný: zpětný, výstražný nebo automatický. Pokud je vybrána možnost "Talkback", bude vestavěný reproduktor sloužit k výstupu zvuku pro obousměrný hovor. Pokud je vybrána možnost "Varování", vestavěný reproduktor bude použit k výstupu předem definovaného zvukového alarmu. Pokud je vybrána možnost "Auto", bude systém podle potřeby vysílat zvuk pro obousměrný hovor nebo varovný hlas. Pokud však současně povoleno varování a obousměrný zvuk, bude nejprve vyveden obousměrný zvuk.

Hlasitost zvukového výstupu: Nastavte hlasitost reproduktoru podle potřeby.

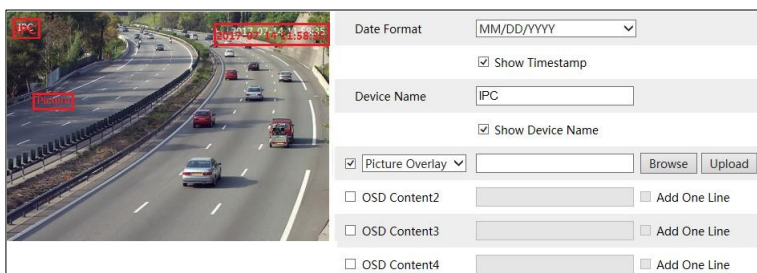
LIN/MIC IN/Audio Out Hlasitost: Nastavte ji podle potřeby.

3.2.3 Konfigurace OSD

Přejděte na rozhraní **Image**→ **OSD**, jak je znázorněno níže.



Zde nastavíte časové razítko, název zařízení, obsah OSD a překrytí obrazu. Po povolení příslušného zobrazení a zadání obsahu je přetažením změníte jejich polohu. Poté kliknutím na tlačítko "Uložit" uložíte nastavení.

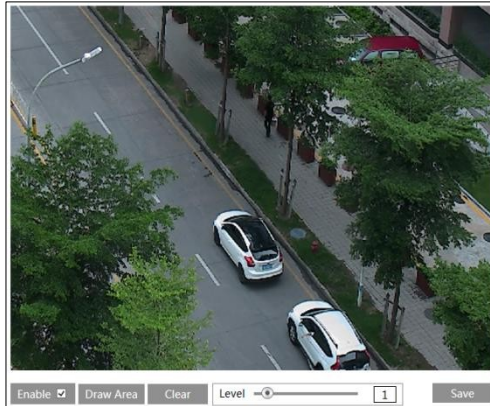


Nastavení překrývání obrazu:

Zaškrtněte políčko "OSD Content1", vyberte možnost "Picture Overlay" a kliknutím na tlačítko "Browse" vyberte překrývající se obrázek. Poté klikněte na "Upload" nahrajte překryvný obrázek. Pixel obrázku nesmí přesáhnout 200*200, jinak jej nelze nahrát.

3.2.4 Konfigurace ROI

Přejděte do rozhraní **Image**→ **ROI Config**, jak je znázorněno níže. Oblast na snímku lze nastavit jako oblast zájmu. Tato oblast bude mít vyšší datový tok než zbytek obrazu, Výsledkem je lepší kvalita obrazu identifikované oblasti.



1. Zaškrtněte políčko "Enable" a klikněte na tlačítko "Draw Area".
2. Tažením myši nastavte oblast ROI.
3. Nastavení úrovně.
4. Kliknutím na tlačítko "Uložit" uložte nastavení.



3.3 Konfigurace alarmu

3.3.1 Detekce pohybu

Přejděte na stránku **Alarm** → **Detekce pohybu** a nastavte alarm detekce pohybu.

Detection Config	Area and Sensitivity	Schedule
☒ Enable		
Alarm Holding Time 5 Seconds ▼		
Trigger Alarm Out		
☐ Alarm Out		
☐ Trigger Audio Alarm		
☒ Trigger SD Card Snapshot		
☒ Trigger SD Card Recording		
☐ Trigger Email		
☐ Trigger FTP		
Save		

1. Zaškrtnutím políčka "Povolit" aktivujete alarmy založené na pohybu. Pokud toto políčko není zaškrtnuto, kamera nebude vysílat žádné signály pro spuštění záznamu založeného na pohybu do NVR nebo CMS, a to ani v případě, že je ve videu pohyb.

Doba udržení alarmu: označuje dobu, po kterou se alarm prodlouží po ukončení alarmu. Pokud je například doba udržení alarmu nastavena 20 sekund, kamera po detekci pohybu přejde do režimu alarmu a po dobu 20 sekund nedetekuje žádný další pohyb. Pokud během této doby dojde k detekci dalšího pohybu, bude považován za souvislý pohyb, v opačném případě bude považován za jednorázový pohyb.

Výstup alarmu: Pokud je vybrána tato možnost, spustí se při detekci alarmu založeného na pohybu externí reléový výstup, který je připojen ke kameře.

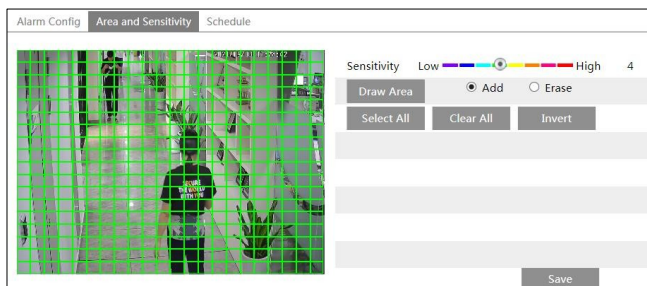
Spuštění zvukového alarmu: Pokud je vybrána tato možnost, zazní varovný hlas při detekci poruchy alarm založený na pohybu. (Nejprve nastavte hlasové upozornění. Podrobnosti naleznete v části [Zvukový alarm](#)). **Spuštění snímku karty SD:** Pokud je tato možnost vybrána, systém při detekci pohybu pořídí snímky a uloží je na kartu SD.

Spouštění záznamu na kartu SD: Pokud je tato možnost vybrána, bude video při detekci pohybu nahráváno na kartu SD.

Spouštěcí e-mail: Pokud je zaškrtnuto "Trigger Email" a "Attach Picture" e-mailová adresa musí být nejprve nastavena v rozhraní konfigurace e-mailu), budou na tyto adresy odeslány zachycené obrázky a spuštěná událost.

Spustit FTP: Pokud je zaškrtnuto "Spustit FTP" a "Připojit obrázek", budou pořízené obrázky odeslány na adresu serveru FTP. Další podrobnosti naleznete v části [Konfigurace FTP](#).

2. Nastavení oblasti detekce pohybu a citlivosti. Kliknutím na kartu "Oblast a citlivost" přejděte do rozhraní, jak je uvedeno níže.



Posunutím posuvníku "Citlivost" nastavte citlivost. Vyšší hodnota citlivosti znamená, že se pohyb bude spouštět snadněji.

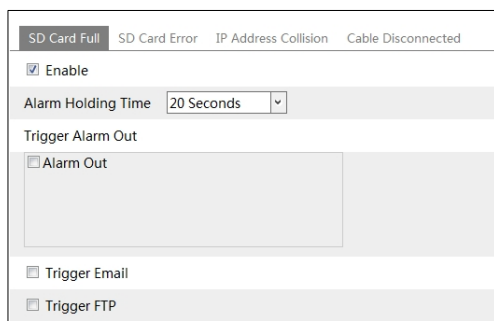
Vyberte možnost "Add" a klikněte na tlačítko "Draw". myši nakreslete oblast detekce pohybu; vyberte "Erase" a tažením myši oblast detekce pohybu vymažte. klikněte na tlačítko "Uložit" a nastavení uložte.

3. Nastavení časového plánu pro detekci pohybu. Kroky nastavení plánu detekce pohybu jsou stejné jako nastavení plánu nahrávání (viz [Plán nahrávání](#)).

3.3.2 Výjimečný poplach

● Plná karta SD

1. Přejděte na **Config** → **Alarm** → **Exception Alarm** → **SD Card Full**.



2. Klikněte na tlačítko "Povolit".
3. Nastavte dobu držení alarmu a možnosti spuštění alarmu. Kroky nastavení jsou stejné jako u detekce pohybu. Podrobnosti naleznete v části Detekce pohybu.

● Chyba karty SD

Pokud dojde k chybám při zápisu na kartu SD, zobrazí se příslušné alarmy. spuštěn.

1. Přejděte na **Config → Alarm → Exception Alarm → SD Card Error (Chyba karty SD)**, jak je uvedeno níže.

SD Card Full	SD Card Error	IP Address Collision	Cable Disconnected
☒ Enable			
Alarm Holding Time 20 Seconds ▾			
Trigger Alarm Out			
☐ Alarm Out			
☐ Trigger Email			
☐ Trigger FTP			

2. Klikněte na tlačítko "Povolit".
3. Nastavte dobu držení alarmu a možnosti spuštění alarmu. Spouštění alarmu ven, E-mail a FTP. Kroky nastavení jsou stejné jako u detekce pohybu. Podrobnosti naleznete v části [Detekce pohybu](#).

● Konflikt IP adres

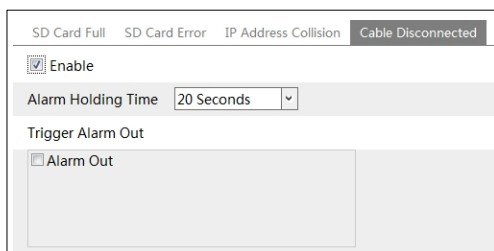
1. Přejděte na **Config → Alarm → Exception Alarm → IP Address Collision (Kolize IP adres)**, jak je uvedeno níže.

SD Card Full	SD Card Error	IP Address Collision	Cable Disconnected
☒ Enable			
Alarm Holding Time 20 Seconds ▾			
Trigger Alarm Out			
☐ Alarm Out			

2. Klikněte na tlačítko "Enable" a nastavte dobu podržení budíku.
3. Spouštěcí alarm je vypnutý. Pokud je IP adresa kamery v konfliktu s IP adresou jiných zařízení, systém spustí alarm.

● Odpojení kabelu

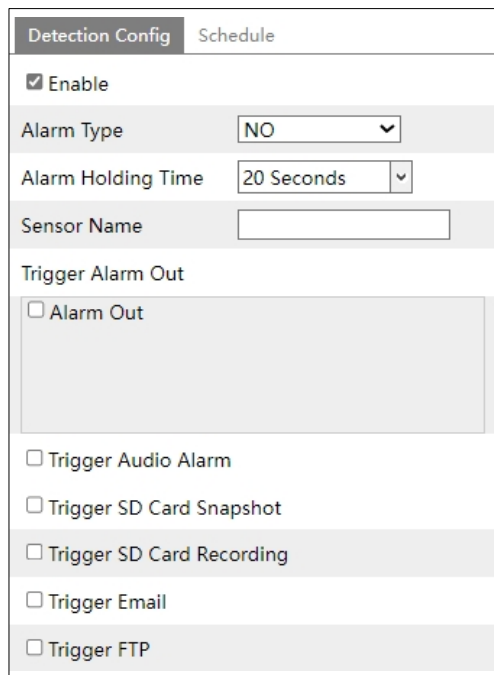
1. Přejděte na **Config** → **Alarm** → **Exception Alarm** → **Cable Disconnected (Kabel odpojen)**, jak je uvedeno níže.



2. Klikněte na tlačítko "Enable" a nastavte dobu podržení budíku.
3. Spouštěcí alarm je vypnutý. Když je kamera odpojena, systém spustí alarm out.

3.3.3 Alarm In

Chcete-li nastavit alarm senzoru (alarm in), přejděte do rozhraní **Config** → **Alarm** → **Alarm In**, jak je uvedeno níže.



1. Klikněte na tlačítko "Enable" (Povolit) a nastavte typ alarmu, dobu držení alarmu a název senzoru.

2. Nastavení možností spuštění alarmu. Kroky nastavení jsou stejné jako u detekce pohybu. Podrobnosti naleznete v části [Detekce pohybu](#).
3. Nastavení uložíte kliknutím na tlačítko "Uložit".
4. Nastavení časového plánu alarmu senzoru. Kroky nastavení rozvrhu jsou stejné jako u nastavení nahrávání rozvrhu. (Viz část [Nahrávání podle plánu](#)).

3.3.4 Vypnutí alarmu

Tato funkce je k dispozici pouze u některých modelů. Přejděte na **Config→ Alarm→ Alarm Out**.

Alarm Out Mode	Alarm Linkage	▼
Alarm Out Name	alarmOut1	
Alarm Holding Time	20 Seconds	▼
Alarm Type	NC	▼
Save		

Režim Alarm Out: Vazba na alarm, ruční ovládání, vazba na denní/noční spínač a časování jsou volitelné.

Alarm Linkage: Po zvolení tohoto režimu vyberte v rozevíracím seznamu "Alarm Holding Time" název výstupního alarmu, dobu držení alarmu a typ alarmu.

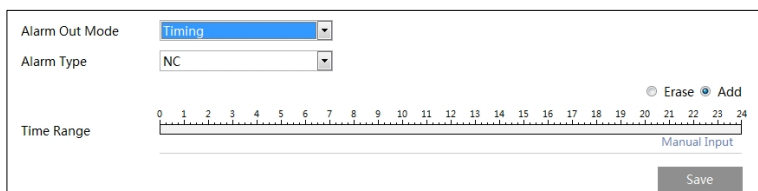
Ruční ovládání: Po zvolení tohoto režimu vyberte typ alarmu a kliknutím na tlačítko "Otevřít" alarm okamžitě spustíte; kliknutím na tlačítko "Zavřít" alarm zastavíte.

Alarm Out Mode	Manual Operation	▼
Alarm Type	NC	▼
Manual Operation	Open	Close
Save		

Propojení přepínače den/noc: Po výběru tohoto režimu vyberte typ alarmu a poté zvolte, zda se má alarm otevřít nebo zavřít, když se kamera přepne do denního nebo nočního režimu.

Alarm Out Mode	Day/night switch linkage	▼
Alarm Type	NC	▼
Day	Close	▼
Night	Close	▼

Načasování: Zvolte typ alarmu. Poté klikněte na tlačítko "Add" (Přidat) a myši po časové ose nastavte časový plán alarmu; kliknutím na tlačítko "Erase" (Vymazat) a tažením myši po časové ose vymažte nastavený časový plán. Po uložení tohoto rozvrhu se alarm out spustí v zadaném čase.



Alarm Out Mode: Timing

Alarm Type: NC

Time Range: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

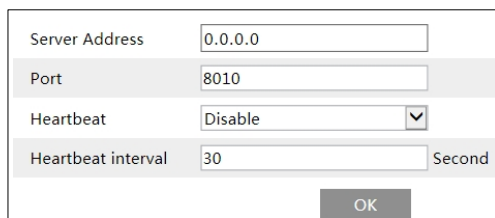
☐ Erase ☒ Add

Manual Input

Save

3.3.5 Alarmový server

Přejděte na rozhraní **Alarm**→ **Alarm Server**, jak je znázorněno níže. Nastavení adresy serveru, portu, funkce heartbeat a intervalu heartbeat. Když se spustí alarm fotoaparát přenese poplachovou událost na poplachový server. Pokud není alarmový server potřeba, není třeba tuto část konfigurovat.



Server Address: 0.0.0.0

Port: 8010

Heartbeat: Disable

Heartbeat interval: 30 Second

OK

3.3.6 Zvukový alarm

Přejděte na rozhraní **Alarm**→ **Audio Alarm**, jak je znázorněno níže. Povolení zvukového alarmu. Pokud je vypnuta, varovný hlas se při události neozve. spustí zvukový alarm. Kromě toho je třeba povolit zvuk v rozhraní konfigurace zvuku a typ zvukového výstupu/reproduktoru by měl být "Varování" nebo "Auto", jinak nemůže zaznít ani varovný hlas.

Sound configuration		Schedule
☒ Enable		
Voice Configuration		
Warning voice	English	
Voice	Squeaking voice	
Warning Times	5	times
Volume	<input type="range"/> 100	
Audio List	Restricted area, leave as sc	Listen
Save		

① Vyberte varovný hlas. Pokud chcete hlas přizpůsobit, můžete zvolit možnost "Customize". Klepnutím na "Browse" (Procházet) vyberte zvukový soubor, který chcete nahrát, a potom zadejte název zvuku. Nakonec klikněte na tlačítko "Nahrát" a nahrajte zvukový soubor. Upozorňujeme, že formát zvukového souboru musí splňovat požadavky (viz Tipy), jinak nebude nahrán. Po nahrání zvukového souboru můžete vybrat jeho název a kliknutím na tlačítko "Poslechnout" si jej poslechnout. Klepnutím na tlačítko "Delete" (Odstranit) audio soubor odstraníte.

Sound configuration		Schedule
☒ Enable		
Voice Configuration		
Warning voice	Customize	
Voice		
Warning Times	5	times
Volume	<input type="range"/> 100	
Upload Audio		
Upload Path	Browse	
Audio Name	Upload	
Tips: audio format (WAV, 8000Hz, monophonic, 16bit , less than 300K)		
Voice Record		
Save Path	Browse	
Audio Name		
Record Audio	<input type="range"/> 10	Start Upload
Audio List		Listen Delete
Save		

Ve výše uvedeném rozhraní můžete také nahrát svůj vlastní hlas a poté jej nahrát.

- Vložte mikrofon do počítače.
- Kliknutím na tlačítko "Procházet" vyberte cestu k uložení zvuku, který chcete nahrát.
- Nastavte hlasitost záznamu zvuku a kliknutím na tlačítko "Start" spustíte nahrávání hlasu.
- Kliknutím na tlačítko "Nahrát" nahrajete svůj přizpůsobený hlas.

Poznámka: Hlas lze nahrát pouze při přihlášení přes prohlížeč Edge v IE. režim.

② Podle potřeby nastavte časy varování a hlasitost.

Výstražné časy: pohybují se v rozmezí od 1 do 50.

③ Nastavení plánu zvukového alarmu. Kroky nastavení rozvrhu jsou stejné jako v případě nastavení nahrávání podle plánu (viz [Nahrávání podle plánu](#)).

④ Kliknutím na tlačítko "OK" uložte nastavení.

3.4 Konfigurace události

Pro větší přesnost uvádíme několik doporučení pro instalaci.

- Kamery by měly být instalovány na stabilních površích, protože vibrace mohou přesnost detekce.
- Nemiřte fotoaparátem na reflexní povrchy (jako jsou lesklé podlahy, zrcadla, sklo, jezerní plochy apod.).
- Vyhněte se místům, která jsou úzká nebo příliš zastíněná.
- Vyhněte se scénářím, kdy je barva objektu podobná barvě pozadí.
- V kteroukoli denní či noční dobu se ujistěte, že je obraz z fotoaparátu jasný a s dostatečným a rovnoměrným osvětlením, aby nedošlo k přeexponování nebo přílišné tmě na obou .

3.4.1 Video Výjimka

Tato funkce dokáže detekovat změny v prostředí dohledu ovlivněné vnějšími faktory.

Nastavení detekce výjimek:

Přejděte do rozhraní **Config**→ **Event**→ **Video Exception**, jak je znázorněno níže.

Detection Config
Sensitivity

☒ Scene Change Detection

☒ Video Blur Detection

☒ Abnormal Color Detection

Alarm Holding Time
20 Seconds

Trigger Alarm Out

☐ Alarm Out

☐ Trigger Audio Alarm

☐ Trigger SD Card Snapshot

☐ Trigger SD Card Recording

☐ Trigger Email

☐ Trigger FTP

Save

1. Povolte požadovanou detekci.

Detekce změny scény: Pokud se změní scéna na monitoru spustí se alarm.

Detekce rozmazání videa: Pokud se video rozostří, spustí se alarm. **Detekce abnormálních barev:** Alarmy se spustí, pokud je obraz abnormální kvůli barevné odchylce.

2. Nastavte dobu držení alarmu a možnosti spuštění alarmu. Kroky nastavení jsou stejné jako u detekce pohybu. Podrobnosti naleznete v části Detekce pohybu.

3. Nastavení uložíte kliknutím na tlačítko "Uložit".

4. Nastavení citlivosti detekce výjimek. Klepnutím na kartu "Citlivost" přejděte do rozhraní, jak je znázorněno níže.

Detection Configuration
Sensitivity

Sensitivity

28

Save

Přetažením posuvníku nastavte hodnotu citlivosti nebo hodnotu citlivosti zadejte přímo do textového pole. Kliknutím na tlačítko "Uložit" uložte nastavení.

Hodnota citlivosti detekce změny scény: Čím vyšší je tato hodnota, tím citlivěji systém reaguje na amplitudu změny scény.

Hodnota citlivosti detekce rozmazání videa: Čím vyšší je tato hodnota, tím citlivěji systém reaguje na rozmazání obrazu.

Hodnota citlivosti detekce abnormálních barev: Čím vyšší je tato hodnota, tím citlivěji systém reaguje na barevný posun obrazu.

❖ Požadavky na fotoaparát a okolí

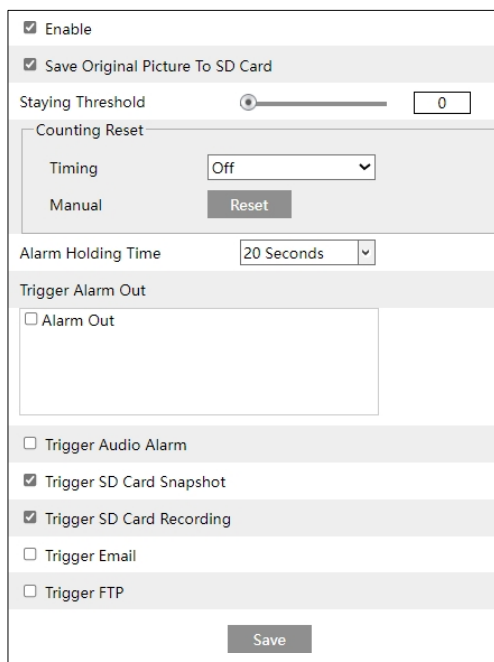
1. Snažte se nepovolovat detekci výjimek, když se na scéně výrazně mění světlo.
2. Pro podrobnější scénáře použití nás prosím kontaktujte.

3.4.2 Počítání lidí

Tato funkce spočívá ve výpočtu počtu osob, které vstupují do detekované oblasti nebo z ní vystupují, pomocí detekce, sledování a počítání tvarů hlav osob.

Přejděte do rozhraní **Config** → **Event** → **People Counting**. Kroky nastavení jsou následující.

1. Povolte počítání osob a nastavte možnosti spuštění alarmu.



The screenshot shows the configuration window for 'People Counting'. It includes the following settings:

- ☒ Enable
- ☒ Save Original Picture To SD Card
- Staying Threshold: A slider set to 0.
- Counting Reset section:
 - Timing: Off (dropdown menu)
 - Manual: A button labeled 'Reset'.
- Alarm Holding Time: 20 Seconds (dropdown menu)
- Trigger Alarm Out section:
 - ☐ Alarm Out (with a large empty text box below it)
 - ☐ Trigger Audio Alarm
 - ☒ Trigger SD Card Snapshot
 - ☒ Trigger SD Card Recording
 - ☐ Trigger Email
 - ☐ Trigger FTP
- A 'Save' button at the bottom.

Povolte počítání lidí a podle potřeby vyberte možnost "Uložit původní obrázek na kartu SD".

Uložit původní obrázek na kartu SD: Pokud je tato funkce povolena, budou zjištěné originální obrázky zachyceny a uloženy na kartu SD, když prahová hodnota setrvání překročí nastavenou hodnotu.

Zůstat na prahu: Pokud cíle pobývající v zadané oblasti překročí prahovou hodnotu, spustí se alarmy.

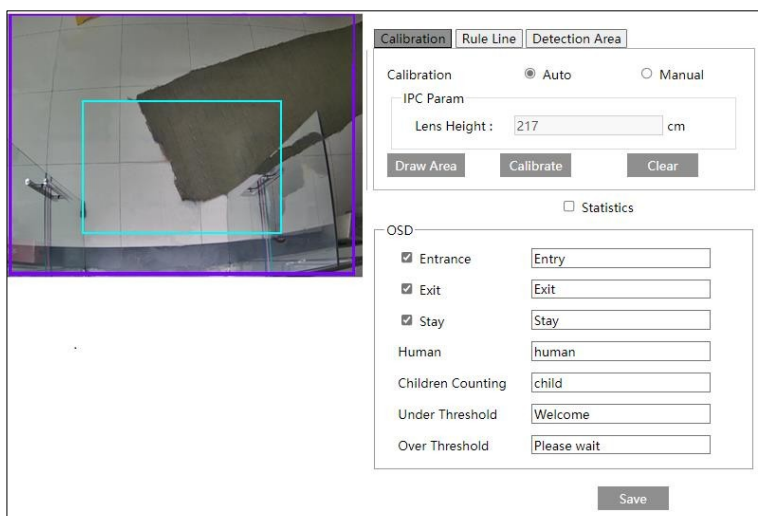
Obnovení počítání: Aktuální počet počítaných osob lze vynulovat. Můžete si vybrat, zda chcete počítání resetovat denně, týdně nebo měsíčně. Kliknutím na tlačítko "Reset" ručně vynulujete aktuální počet počítaných osob.

2. Nastavení doby podržení budíku.

3. Nastavení možností spuštění alarmu. Kroky nastavení jsou stejné jako u detekce pohybu. Podrobnosti naleznete v části [Detekce pohybu](#).

4. Nastavení uložíte kliknutím na tlačítko "Uložit".

5. Nastavení oblasti počítání osob. Kliknutím na záložku "Oblast" přejděte do rozhraní, jak je uvedeno níže.



Nastavte kalibraci fotoaparátu. Lze zvolit automatickou kalibraci a ruční kalibraci.

● Automatická kalibrace

Vyberte možnost "Automaticky" a kliknutím na tlačítko "Nakreslit oblast" nakreslete uprostřed obrázku zelený rámeček.

Poté klikněte na tlačítko "Kalibrovat". Fotoaparát automaticky vrátí výšku objektivu. Porovnejte vrácenou výšku objektivu se skutečnou výškou měření. Pokud je výška od objektivu k zemi v rozmezí 4 m, je povolena chyba v rozmezí ± 15 cm. Pokud je výška od objektivu k zemi 4 m ~ 6 m, je povolena chyba v rozmezí ± 25 cm. Pokud překročíte výše uvedenou hodnotu, zopakujte výše uvedené kroky nebo použijte ruční kalibraci.

⚠ Upozornění:

- ✧ Jako kalibrační oblast vyberte rovnou plochu.
- ✧ Doporučuje se kalibrační plocha s dostatečným a rovnoměrným osvětlením, přičemž je třeba se vyhnout přesvětlené ploše nebo reflexnímu povrchu.
- ✧ Jako kalibrační oblast vyberte střed snímku.

● Ruční kalibrace

- ① Ručně změřte výšku od objektu k zemi.
- ② Ve výše uvedeném rozhraní vyberte možnost "Manuální" a zadejte hodnotu výšky objektu.
- ③ Klikněte na "Kalibrovat".

Statistiky: Pokud je tato funkce povolena, můžete v rozhraní živého náhledu zobrazit statistické informace. Pokud je vypnuta, statistické informace se v rozhraní živého náhledu nezobrazují. Zaškrtněte políčko "Statistiky" a přesunutím červeného rámečku změňte polohu statistických informací zobrazených na obrazovce. Statistické informace OSD lze přizpůsobit podle potřeby.

Počítání dětí: V případě potřeby nastavte jeho název. Před použitím této funkce nejprve povolte počítání dětí a nastavte výšku počítání dětí (podrobnosti [Pokročilá nastavení](#)).

6. Nastavení pravidla detekce. Lze vybrat dvě detekční pravidla. Vyberte jedno z nich podle potřeby.

● Nastavení řádku alarmu

Nastavte číslo a směr alarmové linky. Lze přidat pouze jeden řádek. Směr: A->B a A<-B mohou být volitelné. Směr šipky je vstupní. Klikněte na tlačítko "Draw Area" (Nakreslit oblast) a poté tažením myši nakreslete čáru na obrázku.

Klepnutím na tlačítko "Stop Draw" zastavíte kreslení. Kliknutím na tlačítko "Vymazat" čáry vymažete.

Kliknutím na tlačítko "Uložit" uložíte nastavení.

Pokud cíl protne čáru ve směru šipky, počítá se jako jeden vstupní cíl. Pokud cíl protne linii podél opačného směru šipky, počítá se jako jeden vystupující cíl.

● Nastavení oblasti detekce

Vyberte číslo oblasti a směr.

Směr: A->B a A<-B mohou být volitelné. Například: Je vybráno "A->B". Pokud cíl vstoupí z oblasti A do oblasti B, počítá se jako jeden vstupující cíl. Pokud cíl vstoupí z oblasti B do oblasti A, počítá se jako jeden vystupující cíl.

Klikněte na tlačítko "Draw A Area" nebo "Draw B Area" a poté klikněte na oblast, kterou chcete nastavit jako oblast detekce na obrázku na levé straně (oblast by měla být uzavřená).

Klepnutím na tlačítko "Stop Draw" (Zastavit kreslení) ukončete kreslení. Kliknutím na tlačítko "Clear" (Vymazat) oblast alarmu odstraníte. Po nastavení oblasti A i B a po , že se tyto dvě oblasti nepřekrývají, klikněte na tlačítko "Save" (Uložit) pro uložení nastavení.

7. Rozšířená nastavení.

Detection Config	Area	Reverse Entering Detection	Advanced	Schedule	RS485
Sensitivity				50	
☒ Height Filtering					
Height				130 cm	
☐ Children Counting					
Height				80 cm	
<button>Save</button>					

Citlivost: Čím vyšší je tato hodnota, tím snadněji dojde k falešné detekci. Čím je hodnota nižší, tím snáze kamera cíl přehlédne.

Výškové filtrování: Povolte funkci a nastavte hodnotu výšky. Cíl, jehož výška je nižší než nastavená hodnota, nebude započítán.

Počítání dětí: Povolte funkci a nastavte hodnotu výšky. Cíl, jehož výška je vyšší než nastavená hodnota, nebude započítán. Všimněte si, že výška počítání dětí by měla být o 20 cm (nebo více) vyšší než výška filtrování výšky. Například výška počítání dětí je 120 cm, takže výška filtrování výšky by měla být nastavena na 100 cm nebo nižší.

Poznámka: Abyste získali přesnější statistiky, doporučujeme vypnout filtrování výšky a počítání dětí, pokud se instalační výška kamery pohybuje v rozmezí 210 až 250 cm. Pokud se instalační výška kamery pohybuje v rozmezí 251~600 cm, doporučujeme výškové filtrování a počítání dětí zkontrolovat.

8. Podle nastavte detekci zpětného vstupu. Pokud je tato funkce povolena, nastavte dobu držení alarmu a možnosti propojení alarmu. Kroky nastavení jsou stejné jako u detekce pohybu. Podrobnosti naleznete v části [Detekce pohybu](#). Pokud někdo opustí detekční oblast ve směru opačném, než je směr detekce, spustí se poplach. Například směr detekce je nastaven z bodu A do bodu B. Pokud někdo opustí oblast z bodu B do bodu A, spustí se alarmy.

9. Nastavte harmonogram počítání osob. Kroky nastavení rozvrhu jsou stejné jako nastavení nahrávání rozvrhu (viz [Rozvrh nahrávání](#)).

10. Nastavení RS485. K přenosu dat mezi fotoaparátem a počítačem nebo terminálem můžete použít rozhraní RS485. Před použitím této funkce propojte fotoaparát a počítač nebo terminál kabelem RS485. Nastavte parametry RS485 podle potřeby. Všimněte si, že byste měli zachovat stejné parametry kamery a počítače nebo terminálu.

11. Zobrazení statistických informací v rozhraní živého náhledu.



12. Zobrazení statistických informací počtech osob. Kliknutím na "Statistics" (Statistikyvstoupíte do následujícího rozhraní).

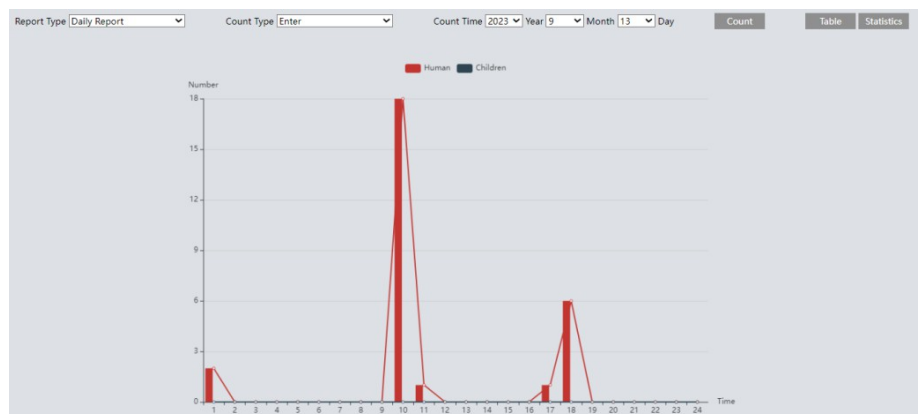


Index	Count Time	Human	Children
1	2024-10-04 00:00:00 ~ 2024-10-04 00:59:59	23	23
2	2024-10-04 01:00:00 ~ 2024-10-04 01:59:59	34	34
3	2024-10-04 02:00:00 ~ 2024-10-04 02:59:59	46	46

Vyberte typ sestavy. Na výběr je denní, týdenní, měsíční a roční .

Vyberte typ počítání. Zadání nebo ponechání může být volitelné.

Vyberte čas zahájení a klikněte na tlačítko "Count". Poté se v oblasti výsledků statistiky zobrazí výsledek počítání. Kliknutím na tlačítko Tabulka nebo Statistika zobrazíte výsledek jiným .



❖ Požadavky na konfiguraci fotoaparátu a okolí

1. Místo instalace fotoaparátu pro snímání musí splňovat podmínky stabilního světla a dostatečného osvětlení.
2. Pozadí instalace (barva země) je světlé a tmavé pozadí snižuje přesnost.
3. Tato funkce je typu vertikálního pohledu dolů, což vyžaduje, aby objektiv kamery byl svisle dolů, mírná odchylka je přípustná, ale musí být schopen pokrýt celou hlavu personálu.
4. Kamera musí být nainstalována tak, aby se setkala s hlavním kanálem toku lidí (země), který tvoří více než polovinu šířky snímku, velikost hlavy je přibližně 1/5 výšky obrazu a po obou stranách je vyhrazen určitý prostor a kanál toku lidí se nachází uprostřed obrazu. **Doporučená výška instalace je 2 až 6 metrů.**
5. Neplatí pro scénáře s více než dvěma směry toku.
6. Rychlost pohybu postav ve scéně: příliš vysoká rychlost pohybu (postavy projdou detekční oblastí během 2 sekund) může způsobit selhání detekce, příliš pomalá (postavy zůstanou v oblasti déle než 15 sekund) způsobí, že kamera přeruší detekci sledování.
7. Barva oblečení postav ve scéně: Postavy nosí oblečení podobné barvě pozadí v oblasti, což může být nezjistitelné.
8. Zdobení hlavy postav ve scéně: přílišné zdobení hlavy postav může zakrýt charakteristiky hlavy a vést k selhání detekce.

3.5 Konfigurace sítě

3.5.1 TCP/IP

Přejděte na stránku **Config** → **Network** → Rozhraní **TCP/IP**, jak je znázorněno níže. Existují dva způsoby připojení k síti.

IPv4	IPv6	PPPoE Config	IP Change Notification Config
☐ Obtain an IP address automatically			
☒ Use the following IP address			
IP Address	192.168.226.201 Test		
Subnet Mask	255.255.255.0		
Gateway	192.168.226.1		
Preferred DNS Server	210.21.196.6		
Alternate DNS Server	8.8.8.8		

Použití IP adresy (například IPv4) - Existují dvě možnosti nastavení IP: získat IP adresu automaticky pomocí DHCP a použít následující IP adresu. Vyberte si jednu z možností podle potřeby.

Test: Kliknutím na toto tlačítko otestujete účinnost IP adresy.

Použijte PPPoE - kliknutím na kartu "PPPoE Config" přejděte na rozhraní, jak je znázorněno níže. Povolte PPPoE a poté zadejte jméno a heslo uživatele od poskytovatele internetových služeb.

IPv4	IPv6	PPPoE Config	IP Change Notification Config
☒ Enable			
User Name	xxxxxxx		
Password	•••••		
Save			

Lze použít obě metody síťového připojení. Pokud se k připojení k internetu použije PPPoE, kamera získá dynamickou IP adresu WAN. Tato IP adresa se bude často měnit. Chcete-li být upozorněni, lze použít funkci upozornění na změnu IP.

Kliknutím na "IP Change Notification Config" (Konfigurace oznámení o změně IP) přejděte do rozhraní, jak je uvedeno níže.

IPv4	IPv6	PPPoE Config	IP Change Notification Config
☐ Trigger Email			
☐ Trigger FTP			
Save			

Spouštěcí e-mail: při změně IP adresy zařízení bude nová IP adresa odeslána na nastavenou e-mailovou adresu.

Spouštění FTP: při změně IP adresy zařízení bude nová IP adresa odeslána na nastavený FTP server.

3.5.2 Přístav

Přejděte na stránku **Config** → **Network** → **Port** interface, jak je znázorněno níže. Lze nastavit port HTTP, datový port a port RTSP.

HTTP Port	80	
HTTPS Port	443	
Data Port	9008	
RTSP Port	554	
Persistent connection Port	8080	☒ Enable
WebSocket Port	7681	
Save		

Port HTTP: Výchozí port HTTP je 80. Lze jej změnit na libovolný port, který není obsazen.

Port HTTPS: Výchozí port HTTPS je 443. Lze jej změnit na libovolný port, který není obsazen.

Datový port: Výchozí datový port je 9008. V potřeby jej změňte.

Port RTSP: Výchozí port je 554. V potřeby jej změňte.

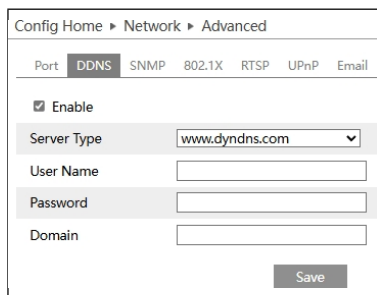
Port trvalého připojení: Port se používá pro trvalé připojení platformy třetí strany k odesílání inteligentních dat, například obrázků obličeje.

WebSocket Port: Port komunikačního protokolu pro bezplatný náhled zásuvného modulu.

3.5.3 DDNS

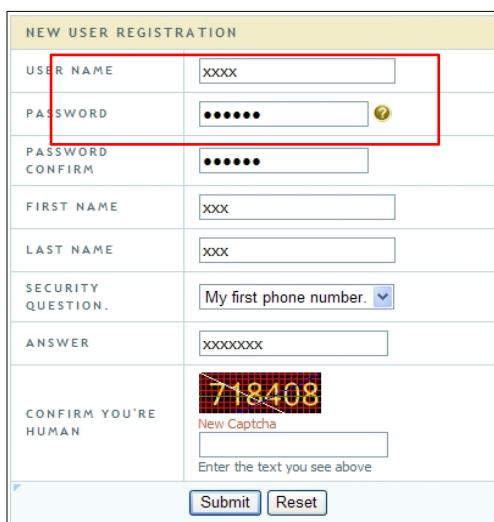
Pokud je fotoaparát nastaven s připojením DHCP, měla by být pro internet nastavena služba DDNS.

1. Přejděte na stránku **Config→ Network→ DDNS**.



2. Požádejte o název domény. Například **www.dvrdydns.com**.

Chcete-li navštívit její webové stránky, zadejte do adresního řádku prohlížeče adresu **www.dvrdydns.com**. Poté klikněte na tlačítko "Registrace".



Vytvoření názvu domény.



Po úspěšném podání žádosti o název domény se název domény zobrazí v níže uvedeném seznamu.

Click a name to edit your domain settings.

NAME	STATUS	DOMAIN
654321ABC	✓	654321abc.dvrdyns.com

Last Update: *Not yet updated* IP Address: 210.21.229.136

[Create additional domain names](#)

3. Zadejte uživatelské jméno, heslo a doménu, o které žádáte v konfiguračním rozhraní DDNS.

4. Kliknutím na tlačítko "Uložit" uložte nastavení.

3.5.4 SNMP

Pro získání informací o stavu kamery, parametrech a alarmech a pro vzdálenou správu kamery lze použít funkci SNMP. Před použitím SNMP nainstalujte nástroj pro správu SNMP a nastavte parametry SNMP, například port SNMP, adresu trapu.

1. Přejděte na stránku **Config→ Network→ SNMP**.

SNMP v1/v2	
☐ Enable SNMPv1	
☐ Enable SNMPv2	
Read SNMP Community	public
Write SNMP Community	private
Trap Address	192.168.226.201
Trap Port	162
Trap community	public
SNMP v3	
☐ Enable SNMPv3	
Read User Name	public
Security Level	auth, priv ▼
Authentication Algorithm	☒ MD5 ☐ SHA
Authentication Password	••••••••
Private-key Algorithm	☒ DES ☐ AES
Private-key Algorithm	••••••••
Write User Name	private
Security Level	auth, priv ▼
Authentication Algorithm	☒ MD5 ☐ SHA
Authentication Password	••••••••
Private-key Algorithm	☒ DES ☐ AES
Private-key Algorithm	••••••~•
Other Settings	
SNMP Port	161

2. Zaškrtněte příslušné políčko verze (Enable SNMPv1, Enable SNMPv2, Enable SNMPv3) podle verze softwaru SNMP, která bude .

3. Nastavte hodnoty pro "Read SNMP Community", "Write SNMP Community", "Trap Address", "Trap Port" atd. Ujistěte se, že nastavení jsou stejná jako v softwaru SNMP.

Poznámka: Použijte jinou verzi podle požadované úrovně zabezpečení. Čím vyšší je verze, tím vyšší je úroveň zabezpečení.

3.5.5 802.1x

Pokud je povolena, lze data fotoaparátu chránit. Pokud je kamera připojena k síti chráněné protokolem IEEE802.1x, je nutné ověření uživatele.

☒ Enable	
Protocol Type	EAP_MD5
EAPOL Version	1
User Name	
Password	•••••
Confirm Password	•••••

Chcete-li tuto funkci používat, musí být fotoaparát připojen k přepínači podporujícímu protokol 802.1x. S přepínačem lze počítat jako s autentizačním systémem pro identifikaci zařízení v místní síti. Pokud kamera připojená k síťovému rozhraní přepínače prošla ověřením přepínače, lze k ní přistupovat prostřednictvím místní sítě.

Typ protokolu a verze EAPOL: Použijte prosím výchozí nastavení.

Uživatelské jméno a heslo: Uživatelské jméno a heslo se musí shodovat s uživatelským jménem a heslem, o které bylo požádáno a které jsou zaregistrovány na ověřovacím serveru.

3.5.6 RTSP

Přejděte na stránku **Config→ Network→ RTSP**.

☒ Enable	
Port	554
Address	rtsp://IP or domain name:port/profile1
	rtsp://IP or domain name:port/profile2
	rtsp://IP or domain name:port/profile3
Multicast address	
Main stream	239.0.0.0 50554 ☐ Automatic start
Sub stream	239.0.0.1 51554 ☐ Automatic start
Third stream	239.0.0.2 52554 ☐ Automatic start
Audio	239.0.0.3 53554 ☐ Automatic start
☐ Allow anonymous login (No username or password required)	
Save	

Výběrem možnosti "Enable" (Povolit) povolíte funkci RTSP.

Přístav: Přístupový port streamovaného média. Výchozí číslo je 554.

Adresa RTSP: Adresa RTSP: Formát adresy RTSP (unicast), který lze použít k přehrávání streamu v přehrávači médií.

Adresa vícesměrového vysílání

Hlavní proud: Formát adresy je

"rtsp://IP adresa: rtsp port/profile1?transportmode=mcast".

Substream: Formát adresy je

"rtsp://IP adresa: rtsp port/profile2?transportmode=mcast".

Třetí proud: Formát adresy je

"rtsp://IP adresa: rtsp port/profile3?transportmode=mcast".

Zvuk: Po zadání hlavního/podřízeného proudu do přehrávače VLC se video a zvuk přehrají automaticky.

Pokud je zaškrtnuto políčko "Povolit anonymní přihlášení...", není třeba pro zobrazení videa zadávat uživatelské jméno a heslo.

Pokud je povoleno "automatické spuštění", měla by být přijatá data vícesměrového vysílání přidána do přehrávače VLC pro přehrávání videa.

Poznámka: 1. Tato kamera podporuje místní náhled videa prostřednictvím přehrávače VLC. Zadejte adresu RTSP (unicast nebo multicast, např.

rtsp://192.168.226.201:554/profile1?transportmode=mcast) v přehrávači VLC, abyste mohli realizovat současný náhled videa s webovým klientem.

2. Výše uvedená IP adresa nemůže být adresou IPv6.

3. Zamezte používání stejné adresy vícesměrového vysílání ve stejné místní síti.

4. Při přehrávání videa prostřednictvím vícesměrového vysílání v přehrávači VLC věnujte pozornost režimu přehrávače VLC. Pokud je nastaven na režim TCP, video nelze přehrát.

5. Pokud je formát kódování videa hlavního toku MJPEG, může být video v některých rozlišeních neuspořádané.

3.5.7 UPNP

Pokud je tato funkce povolena, lze k fotoaparátu rychle přistupovat prostřednictvím sítě LAN. Přejděte na stránku **Config** → **Network** → **UPnP**. Povolte UPnP a poté zadejte název UPnP.

☒ Enable
UPnP Name
Save

3.5.8 E-mail

Pokud potřebujete spustit E-mail při výskytu alarmu nebo změně IP adresy, nastavte E-mail nejprve zde.

Přejděte na stránku **Config**→ **Network**→ **Email**.

Sender	
Sender Address	xxx@126.com
User Name	☒ Anonymous Login
Password	
Server Address	smtp.126.com
Secure Connection	Unnecessary ▼
SMTP Port	25 Default
☐ Send Interval(S)	60 (10-3600)
Clear Test	
Recipient	
xxx@126.com	
Recipient Address	
Add Delete	
Save	

Adresa odesílatele: e-mailová adresa odesílatele.

Uživatelské jméno a heslo: uživatelské jméno a heslo odesílatele (pokud je povoleno "Anonymní přihlášení", nemusíte zadávat uživatelské jméno a heslo).

Adresa serveru: IP adresa nebo název hostitele SMTP.

V rozevíracím seznamu "Zabezpečené připojení" vyberte typ zabezpečeného připojení podle toho, co je požadováno.

Port SMTP: Port SMTP.

Interval odesílání(S): Časový interval odesílání e-mailu. Pokud je například nastavena na 60 sekund a během 60 se spustí více alarmů detekce pohybu, budou považovány pouze za jednu alarmovou událost a bude odeslán pouze jeden e-mail. Pokud se spustí jedna událost alarmu detekce pohybu a po 60 sekundách se spustí další událost alarmu detekce pohybu, budou odeslány dva e-maily. Pokud jsou různé alarmy spuštěny ve stejnou dobu, bude odesláno více e-mailů samostatně.

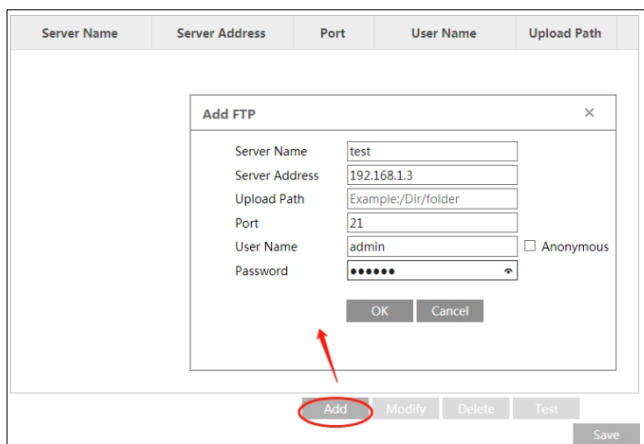
Kliknutím na tlačítko "Test" otestujte připojení účtu.

Adresa příjemce: e-mailová adresa příjemce.

3.5.9 FTP

Po nastavení serveru FTP se na něj budou nahrávat pořízené snímky z událostí.

1. Přejděte na stránku **Config**→ **Network**→ **FTP**.



2. Kliknutím na tlačítko "Přidat" přidejte informace o FTP. Poté klikněte na tlačítko "Save" (Uložit) pro uložení nastavení.

Název serveru: Název serveru FTP.

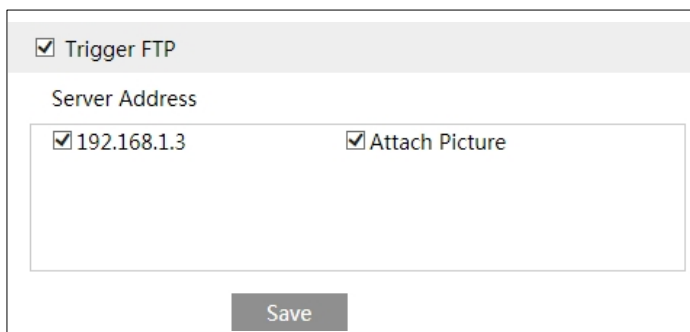
Adresa serveru: IP adresa nebo název domény FTP.

Cesta pro nahrávání: Adresář, do kterého se budou soubory nahrávat.

Port: Port serveru FTP.

Uživatelské jméno a heslo: Uživatelské jméno a heslo, které se používají pro přihlášení k serveru FTP.

3. V rozhraní pro nastavení událostí spusťte FTP podle následujícího obrázku.



Pravidlo cesty k úložišti FTP: /Například: dojde k poplachu při detekci pohybu.

Cesta k souboru FTP\00-18-ae-a8-da-2a\MOTION\2021-01-09\14\

Tabulka názvů událostí:

ile Název	Typ události
IP	Změna IP adresy
MOTION	Detekce pohybu
SENZOR	Senzorový alarm
AVD	Video Výjimka
BINOCULARCOUNT	Počítání lidí
SDFULL	SD Full
SDERROR	Chyba SD

Obsah souboru TXT:

název zařízení: xxx mac: adresa MAC zařízení Typ události time:

Například:

název zařízení: IPC mac: 00-18-ae-a8-da-2a čas pohybu: 2021-03-16 12:20:07

3.5.10 HTTP POST

Přejděte na stránku Config→ Network→ Rozhraní HTTP POST.

Zaškrtněte políčko "Enable", vyberte typ protokolu a nastavte adresu serveru (IP).

adresa/název domény), port serveru a interval srdečního rytmu.

☒ Enable

Protocol Type API

Server Address . . .

Server Port 8082

Heartbeat interval 90 Second

Online State Offline Refresh

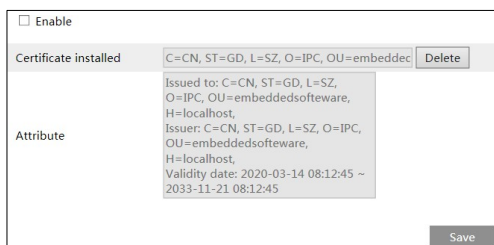
Save

Adresa serveru: IP adresa/název domény platformy třetí strany. Port serveru: port serveru platformy třetí strany.

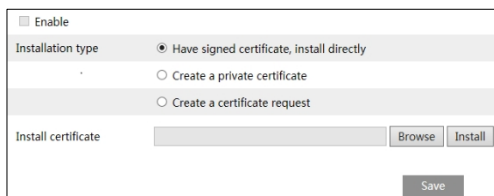
Po nastavení výše uvedených parametrů uložte nastavení kliknutím na tlačítko "Uložit". Poté se fotoaparát automaticky připojí k platformě třetí strany. Stav online lze zobrazit ve výše uvedeném rozhraní. Po úspěšném připojení kamera odešle informace o alarmu (ve formátu HTTP) na platformu třetí strany, jakmile se spustí inteligentní alarm. Informace o alarmu zahrnují souřadnice sledování cíle, zachycený původní obraz atd.

3.5.11 HTTPS

Protokol HTTP zajišťuje ověřování webových stránek a chrání soukromí uživatelů. Přejděte na stránku **Config→ Network→ HTTPS**, jak je uvedeno níže.

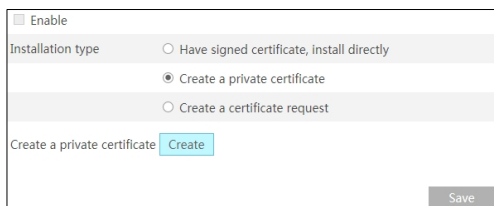


Ve výchozím nastavení je nainstalován certifikát, jak je uvedeno výše. Povolte tuto funkci a uložte ji. Poté lze k fotoaparátu přistupovat zadáním adresy `https://IP: https port` prostřednictvím webového prohlížeče (např. `https://192.168.226.201:443`). Pokud uživatelé nechtějí používat výchozí, lze vytvořit soukromý certifikát. Kliknutím na tlačítko "Odstranit" zrušíte výchozí certifikát. Poté se zobrazí následující rozhraní.



* Pokud je k dispozici podepsaný certifikát, kliknutím na tlačítko "Procházet" jej vyberte a poté jej kliknutím na tlačítko "Instalovat" nainstalujte.

* Kliknutím na tlačítko "Vytvořit soukromý certifikát" vstoupíte do následujícího rozhraní pro vytvoření certifikátu.



Kliknutím na tlačítko "Vytvořit" vytvoříte soukromý certifikát. Zadejte zemi (k dispozici jsou pouze dvě písmena), doménu (IP adresa/doména kamery), datum platnosti, heslo, provincii/stát, region atd. Poté kliknutím na tlačítko "OK" uložte nastavení.

* Kliknutím na tlačítko "Vytvořit žádost o certifikát" vstoupíte do následujícího rozhraní.

☐ Enable

Installation type
 ☐ Have signed certificate, install directly
 ☐ Create a private certificate
 ☒ Create a certificate request

Create a certificate request

Install Created Certificate

Kliknutím na tlačítko "Vytvořit" vytvoříte žádost o certifikát. Poté stáhněte žádost o certifikát a odešlete ji k podpisu důvěryhodné certifikační autoritě. Po obdržení podepsaného certifikátu importujte certifikát do zařízení.

3.5.12 QoS

Funkce QoS (Quality of Service) slouží k poskytování různé kvality služeb pro různé síťové aplikace. Při nedostatečné šířce pásma směrovač nebo přepínač pomocí této funkce rozřídí datové toky a přenesení je podle jejich priority, aby vyřešil zpoždění a přetížení sítě.

Přejděte na stránku **Config→ Network→ QoS**.

Video/Audio DSCP	13
Alarm DSCP	35
Manager DSCP	53

Video/Audio DSCP: Rozsah je 0 až 63.

Alarm DSCP: Rozsah je 0 až 63.

Manager DSCP: Rozsah je 0 až 63.

Obecně platí že čím větší číslotím vyšší priorita.

3.5.13 Vícesměrové vysílání TS

Pomocí vícesměrového vysílání transportního toku (TS Multicast) může obraz videa sledovat více uživatelů současně, i když není k dispozici dostatečná šířka pásma.

 Video stream in MJPEG format cannot be transmitted via TS multicast!
  The transmission content will not be encrypted.

Main stream	Multicast address	239.1.0.0	2000	☐ Audio	☐ Enable
Sub stream	Multicast address	239.1.0.1	2001	☐ Audio	☐ Enable
Third stream	Multicast address	239.1.0.2	2002	☐ Audio	☐ Enable

Adresa vícesměrového vysílání: Adresa IP vícesměrového vysílání hlavního/podřízeného/ třetího se pohybuje v rozmezí 224.0.0.0 až 239.255.255.255.

Přístav: Hlavní proud:2000; vedlejší proud:2001; třetí proud:2002

Hlavní proud: Formát adresy je "udp://@IP adresa: port hlavního proudu." **Vedlejší**

proud: Adresa ve formátu "udp://@IP adresa: port vedlejšího proudu." **Třetí proud:**

Formát adresy je "udp://@IP adresa: port třetího proudu." **Zvuk:** Pokud je povoleno, video a zvuk se přehrávají automaticky.

Například: vícesměrové vysílání TS můžete otestovat pomocí přehrávače VLC. V přehrávači VLC zadejte adresu vícesměrového vysílání TS (např. udp://@239.1.0.1:2001).

Poznámka: Uživatel vícesměrového vysílání TS bude rovněž počítán jako online uživatel. Pro zobrazení můžete přejít Config→ Security→ Online User.

3.6 Konfigurace zabezpečení

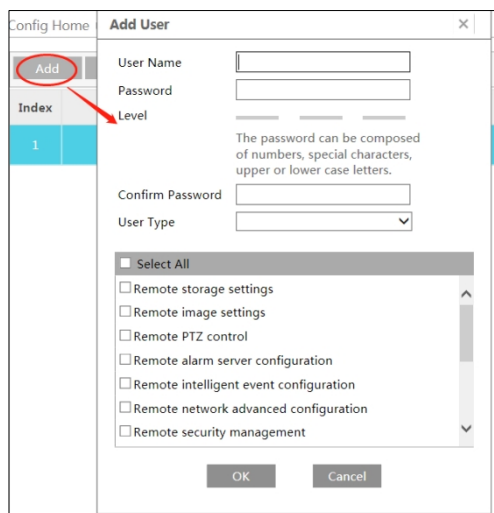
3.6.1 Konfigurace uživatele

Přejděte na stránku **Config→ Security→ Uživatelské rozhraní**, jak je znázorněno níže.

Add Modify Delete			
Index	User Name	User Type	Binding MAC
1	admin	Administrator	

Přidat uživatele:

1. Kliknutím na tlačítko "Přidat" se zobrazí následující textové pole.



2. Do textového pole "Uživatelské jméno" zadejte jméno uživatele.

3. Zadejte heslo do textového pole "Heslo" a "Potvrdit heslo". Heslo nastavte podle požadavku na úroveň zabezpečení hesla (Přejděte na stránku

Config→ Security→ Security Management→ Password Security interface to set the security level).

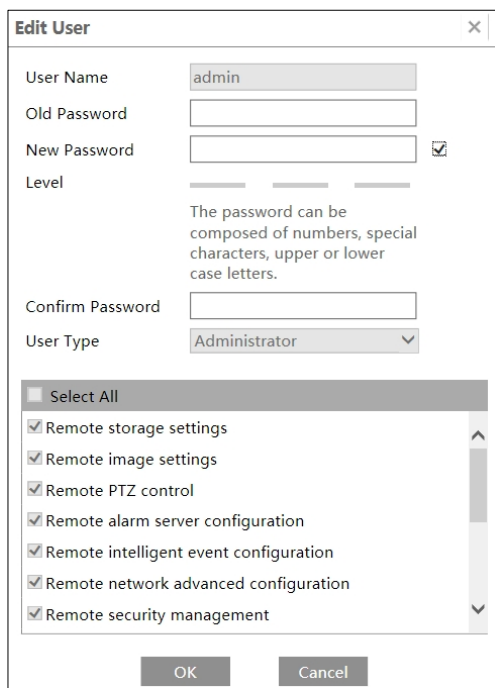
4. Zvolte typ uživatele a vyberte požadovaná uživatelská oprávnění.

5. Klikněte na tlačítko "OK" a nově přidáný uživatel se zobrazí v seznamu uživatelů.

Upravit uživatele:

1. V seznamu konfigurace uživatelů vyberte uživatele, u kterého chcete v případě potřeby upravit heslo.

2. Po kliknutí na tlačítko "Upravit" se zobrazí dialogové okno "Upravit uživatele".



Edit User

User Name: admin

Old Password: []

New Password: [] ✓

Level: []

The password can be composed of numbers, special characters, upper or lower case letters.

Confirm Password: []

User Type: Administrator

☐ Select All

- ☒ Remote storage settings
- ☒ Remote image settings
- ☒ Remote PTZ control
- ☒ Remote alarm server configuration
- ☒ Remote intelligent event configuration
- ☒ Remote network advanced configuration
- ☒ Remote security management

OK Cancel

3. Do textového pole "Staré heslo" zadejte staré heslo uživatele.

4. Zadejte nové heslo do textového pole "Nové heslo" a "Potvrdit heslo".

5. Vyberte oprávnění uživatele pro pokročilého nebo normálního uživatele.

6. Kliknutím na tlačítko "OK" uložte nastavení.

Poznámka: Pokud je úroveň hesla nastavena na "Silné", nelze heslo měnit stejně jako předchozích pět.

Smazat uživatele:

1. V konfigurace uživatele vyberte uživatele, který má být odstraněn.

2. Kliknutím na tlačítko "Odstranit" uživatele odstraníte.

Poznámka: Výchozí účet správce nelze odstranit.

Nastavení bezpečnostních otázek: nastavení otázek a odpovědí pro správce, aby bylo možné obnovit heslo po jeho zapomenutí.

3.6.2 Online uživatel

Přejděte na stránku **Config→ Security→ Online User** a zobrazte uživatele, který sleduje živé video.

Index	Client Address	Port	User Name	User Type	
1	192.168.17.232	55760	admin	Administrator	Kick Out

Uživatel správce může vyhodit všechny ostatní uživatele (včetně ostatních správců).

3.6.3 Seznamy blokových a povolených položek

Přejděte na stránku **Config→ Security→ Block and Allow Lists (Seznamy bloků a povolení)**, jak je uvedeno níže.

IP Address Filter Settings

☒ Enable address filtering

☒ Block the following address ☐ Allow the following address

Add
Delete

☒ IPv4 ☐ IPv6

Save

Postup nastavení je následující:

Zaškrtněte políčko "Povolit filtrování adres".

Vyberte možnost "Blokovat/povolit následující adresu", IPv4/IPv6 a poté zadejte IP adresu do pole pro adresu a klikněte na tlačítko "Přidat".

3.6.4 Správa zabezpečení

Přejděte na stránku **Config→ Security→ Security Management (Správa zabezpečení)**, jak je uvedeno níže.

Security Service Password Security Authentication

☒ Enable "locking once illegal login" function
☐ Trigger Email
Logout Time Seconds

Aby se zabránilo škodlivému odemknutí hesla, lze zde povolit funkci "uzamčení po nelegálním přihlášení". Pokud je tato funkce povolena, neúspěšné přihlášení po pěti pokusech způsobí uzamčení přihlašovacího rozhraní. Znovu se lze přihlásit po půl hodině nebo po restartu fotoaparátu.

Spouštěč e-mailu: pokud je povolen, bude e-mail odeslán při přihlášení/odhlášení nebo nelegálním uzamčení přihlášení.

● Zabezpečení heslem

Security Service	Password Security	Authentication
Password Level	Weak	▼
Expiration Time	Never	▼
		Save

Podle potřeby nastavte úroveň hesla a dobu jeho platnosti. Úroveň hesla: Slabé, Střední nebo Silné.

Slabá úroveň: Lze použít čísla, speciální znaky, velká i malá písmena. Při nastavování hesla můžete zvolit jeden z nich nebo jejich libovolnou kombinaci. Střední úroveň: 8~16 znaků, včetně alespoň dvou z následujících kategorií: čísla, speciální znaky, velká a malá písmena. Silná úroveň: 8 ~ 16 znaků. Musí obsahovat čísla, speciální znaky, velká a malá písmena. Pro zabezpečení účtu se doporučuje nastavit silné heslo a pravidelně ho měnit.

Ověřování HTTP: Je možné zvolit Basic nebo Token.

Security Service	Password Security	Authentication
HTTP Authentication	Basic	▼
		Save

3.7 Konfigurace údržby

3.7.1 Zálohování a obnovení

Přejděte na stránku **Config→ Maintenance→ Backup & Restore**.

Config Home ► Maintenance ► Backup and Restore

Import Setting

Path

Choose File

No file chosen

Import Setting

Export Settings

Export Settings

Default Settings

Keep

☐ Image Configuration

Load Default

● Nastavení importu a exportu

Nastavení konfigurace fotoaparátu lze exportovat z jednoho fotoaparátu do jiného. fotoaparát.

1. Kliknutím na tlačítko "Procházet" vyberte cestu pro uložení informací o importu nebo exportu do počítače.
2. Klikněte na tlačítko "Import Setting" nebo "Export Setting".

Poznámka: Přihlašovací heslo je třeba zadat po kliknutí na tlačítko "Importovat nastavení".

● Výchozí nastavení

Klikněte na tlačítko "Načíst výchozí" a poté ověřte heslo, abyste obnovili celý systém. na výchozí tovární nastavení s výjimkou těch, která chcete zachovat.

3.7.2 Restart

Přejděte na stránku **Config→ Maintenance→ Reboot**.

Klikněte na tlačítko "Restartovat" a zadejte heslo pro restartování zařízení.

Nastavení časovaného restartu:

V případě potřeby lze nastavit restartování fotoaparátu v určitém časovém intervalu. Povolte "Nastavení času", nastavte datum a čas, klikněte na tlačítko "Uložit" a poté zadejte heslo pro uložení nastavení.

3.7.3 Upgrade

Přejděte na stránku **Config→ Maintenance→ Upgrade**. V tomto rozhraní lze aktualizovat firmware fotoaparátu.

1. Kliknutím na tlačítko "Procházet" vyberte cestu k uložení aktualizacího souboru.
2. Kliknutím na tlačítko "Upgrade" zahájíte aktualizaci firmwaru.
3. Zadejte správné heslo a zařízení se automaticky restartuje.

Pozor! Během aktualizace nezávěřte prohlížeč ani neodpojujte fotoaparát od sítě.

Poznámka: K aktualizaci firmwaru kamery můžete použít také nástroj GV-IP Device Utility. Podrobnosti naleznete v části 5. *Aktualizace firmwaru systému v rychlé příručce.*

3.7.4 Provozní deník

Dotazování a export protokolu:

1. Přejděte na stránku **Config→ Maintenance→ Operation Log**.

Main Type	All logs	Sub Type	All logs			
Start Time	2023-09-14 00:00:00	End Time	2023-09-14 23:59:59	Search	Export	
Index	Time	Main Type	Sub Type	User Name	Login IP	Hostname
1	2023-09-14 09:51:40	Alarm	Motion Stop			
2	2023-09-14 09:51:30	Alarm	Motion Start			
3	2023-09-14 09:51:10	Alarm	Motion Stop			

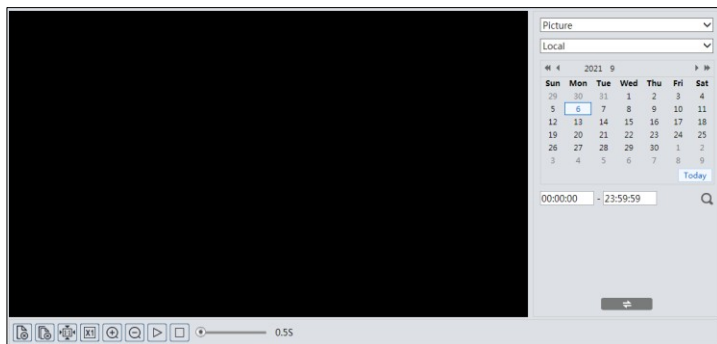
2. Vyberte hlavní typ, vedlejší typ, čas začátku a konce.
3. Kliknutím na tlačítko "Hledat" zobrazíte protokol operací.
4. Kliknutím na tlačítko "Exportovat" vyexportujete protokol operací.

Kapitola 4 Vyhledávání

%0.1 Vyhledávání obrázků

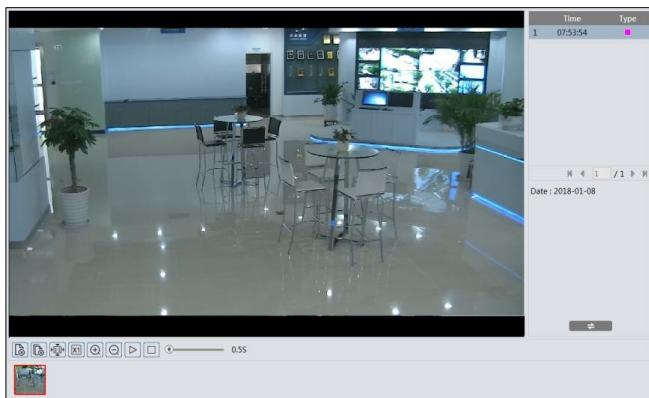
Kliknutím na tlačítko Hledat přejdete do rozhraní, jak je uvedeno níže. Obrázky, které jsou uloženy na kartě SD, najdete zde.

Poznámka: Při použití prohlížeče bez zásuvného modulu nelze vyhledávat místní obrázky.



● Místní vyhledávání obrázků

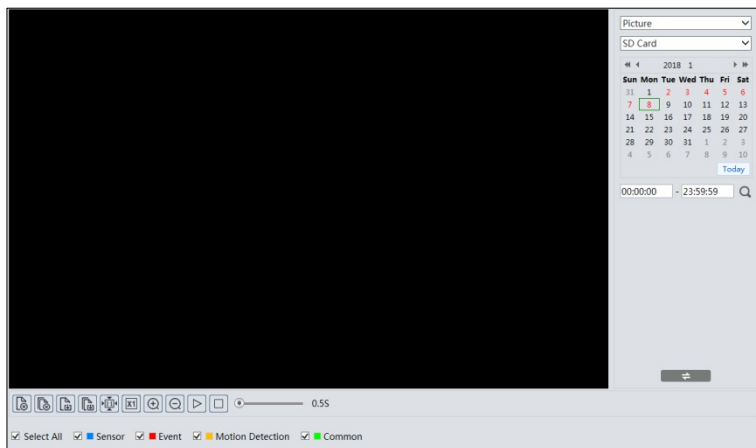
1. Zvolte "Picture"->"Local".
2. Nastavený čas: Zvolte datum a vyberte čas začátku a konce.
3. Klikněte na  a vyhledejte obrázky.
4. Dvojklikem na název souboru v seznamu zobrazíte pořízené fotografie, jak je uvedeno výše.



Kliknutím na  se vrátíte do předchozího rozhraní.

● Vyhledávání obrázků na kartě SD

1. Zvolte "Picture"->"SD Card".



2. Nastavený čas: Zvolte datum a vyberte čas začátku a konce.

3. V dolní části rozhraní vyberte události alarmu.

4. Klikněte na  a vyhledejte obrázky.

5. Dvojklikem na název souboru v seznamu zobrazíte pořízené fotografie. Kliknutím na  se vrátíte do předchozího rozhraní.

Popisy tlačítek jsou uvedeny níže.

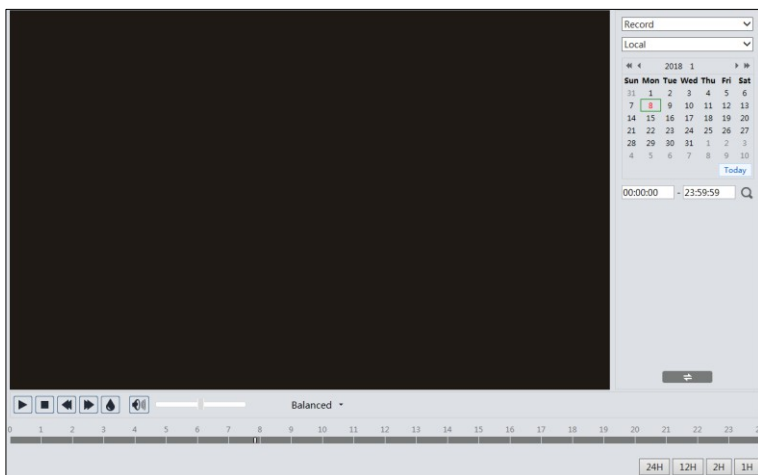
Ikona	Popis	Ikona	Popis
	Zavřít: Vyberte obrázek a klikněte na toto tlačítko. zavřít obrázek.		Zavřít vše: Kliknutím na toto tlačítko zavřete všechny obrázky.
	Uložit: Kliknutím na toto tlačítko vyberete cestu pro uložení obrázku v počítači. PC.		Uložit vše: Klepnutím na toto tlačítko vyberete cestu pro uložení všech obrázků v počítači. PC.
	Vhodná velikost: Klepnutím na tlačítko se obrázek přizpůsobí obrazovce.		Skutečná velikost: Kliknutím na toto tlačítko zobrazíte skutečnou velikost obrázku.
	Přiblížení: Kliknutím na toto tlačítko digitálně přiblížíte v.		Zvětšit: Kliknutím na toto tlačítko digitálně přiblížíte venku.
	Přehrávání prezentace: Klepnutím na toto tlačítko režim prezentace.		Zastavit: Kliknutím na toto tlačítko zastavíte prezentaci.
	Rychlost přehrávání: Rychlost přehrávání .		

%0.2 Vyhledávání videa

%0.2.1 Místní vyhledávání videí

Kliknutím na tlačítko Hledat přejdete do rozhraní, jak je uvedeno níže. V tomto rozhraní lze přehrávat videa nahraná lokálně počítače.

Poznámka: Při použití prohlížeče **bez zásuvného modulu** nelze vyhledávat místní videa.



5. Zvolte "Record"- "Local".
6. Nastavení doby hledání: Zvolte datum a vyberte čas začátku a konce vyhledávání.
7. Klikněte na  a vyhledejte obrázky.
8. Dvojklikem na název souboru v seznamu spustíte přehrávání.

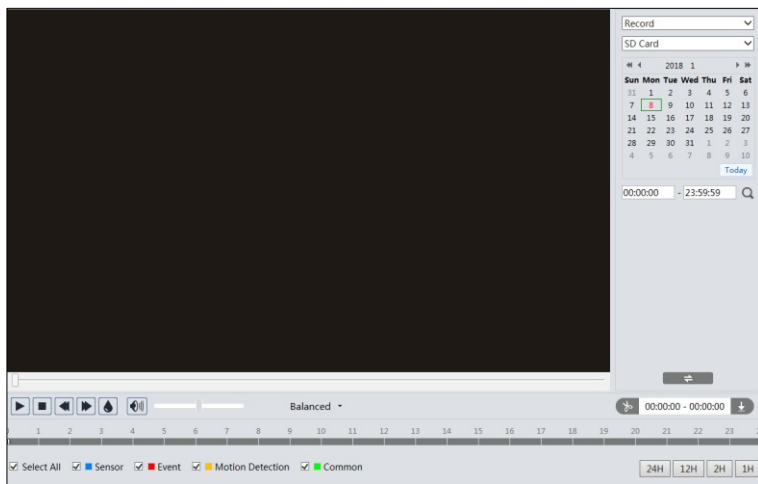


Ikona	Popis	Ikona	Popis
	Tlačítko Play. Po pozastavení videa klikněte na toto tlačítko, chcete-li pokračovat ve hře.		Tlačítko Pauza
	Tlačítko Stop		Snížení rychlosti
	Zrychlení		Zobrazení vodoznaku
	Povolení / zakázání zvuku; po povolení zvuku upravte hlasitost přetažením posuvníku.		

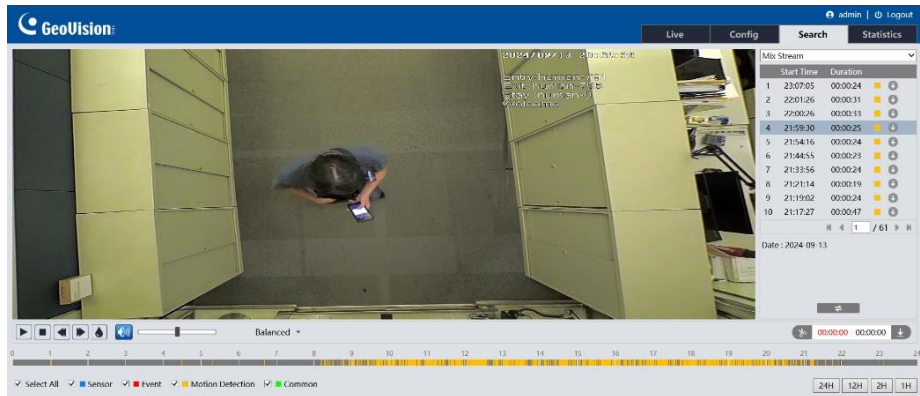
%0.2.2 Vyhledávání videa na kartě SD

Kliknutím na tlačítko Hledat přejdete do rozhraní, jak je uvedeno níže. V tomto rozhraní lze přehrávat videa nahraná kartu SD.

1. Zvolte "Record"->"SD Card".
2. Nastavení doby hledání: Zvolte datum a vyberte čas začátku a konce vyhledávání.
3. Klikněte na  a vyhledejte obrázky.



4. V dolní části rozhraní vyberte události alarmu.
5. Podle potřeby vyberte mix stream (video a audio stream) nebo video stream.
6. Dvojklikem na název souboru v seznamu spustíte přehrávání.



Poznámka: *1.  a  nelze zobrazit ve výše uvedeném rozhraní prostřednictvím prohlížeče bez zásuvného modulu.

*2. U přehrávání bez zásuvných modulů nejsou podporovány ani funkce přepínání režimu přehrávání (vyvážený/reálný/plynulý režim) a stahování.

*3. plynulé přehrávání se doporučuje použít zásuvný modul vyžadovaný prohlížečem pro přehrávání nahraného souboru, jehož rozlišení přesahuje 2 MP.

Časovou tabulku lze zobrazit ve formátu 24H/12H/2H/1H kliknutím na příslušná tlačítka. Videoklip a stahování

1. Vyhledejte video soubory podle výše uvedených kroků.
2. Kliknutím na časovou tabulku vyberte čas zahájení.
3. Kliknutím na  nastavte čas spuštění a poté se toto tlačítko změní na modré ().
4. Kliknutím na časovou tabulku vyberte čas ukončení. Poté klikněte na tlačítko  a nastavte čas ukončení.
5. Kliknutím na  stáhnete soubor videa do počítače.

Index	Process	Record	Start Time	End Time	Path	Operate
1	100%	Cut	2018-01-16 01:1...	2018-01-16 01:1...	Favorites	Open
Set up D:\Favorites Clear List Close						

Kliknutím na tlačítko "Set up" nastavte adresář pro ukládání videosouborů. Kliknutím na "Open" (Otevřít) video přehrajete. Kliknutím na tlačítko "Vymazat seznam" seznam stahování vymažete. Kliknutím na "Close" (Zavřít) zavřete okno stahování.

Příloha

zjistit heslo?

Odpověď: Heslo pro **správce** lze resetovat pomocí funkce "Upravit bezpečnostní otázku". V přihlašovací okně klikněte na "Zapomenout heslo" a poté ve vyskakovacím okně zadejte odpovídající odpověď na vybranou otázku. Po správném zodpovězení všech otázek můžete heslo pro **správce** resetovat. Pokud zapomenete odpověď na otázku, bude tento způsob neplatný, obraťte se na svého prodejce, který vám pomůže.

B: Hesla ostatních uživatelů může resetovat **správce**.

Nepodaří se připojit zařízení prostřednictvím webového prohlížeče.

Odpověď: Síť není dobře propojena. Zkontrolujte připojení a ujistěte se, že je dobře připojeno.

B: IP adresa není k dispozici. Obnovte IP adresu.

C: Číslo webového portu bylo změněno: kontaktujte správce, abyste získali správné číslo portu.

D: Vyloučit výše uvedené důvody. Obnovte výchozí nastavení pomocí nástroje GV-IP Device Utility.

Není slyšet žádný zvuk.

A: Audio vstupní zařízení není připojeno. Připojte se a zkuste to znovu.

B: Funkce zvuku není u příslušného kanálu povolena. Tuto funkci povolte.