

IP kamery CP-VNC Uživatelská příručka



Verze návodu: 1.11

Děkujeme Vám za zakoupení IP kamery značky CP PLUS!

Tato uživatelská příručka Vám pomůže seznámit se s Vaší novou IP kamerou ve velmi krátkém čase. Před instalací a použitím si pečlivě přečtěte následující bezpečnostní opatření a varování! Manuál je určen pro IP kamery značky CP PLUS typu CP-VNC, jejichž jednotlivá modelová provedení se mohou lišit parametry, výbavou, vzhledem a některými funkcemi. Instalaci a nastavení systému by měla provádět firma či osoba, která je seznámena s oblastí CCTV a slaboproudých instalací. V případě potřeby je možné se obrátit na technickou podporu na emailové adrese podpora@cpplus.cz nebo na konkrétní osobu na www.cpplus.cz. Přejeme Vám spokojenost s výrobky značky CP PLUS.

Důležitá bezpečnostní opatření a varování

- Elektrická bezpečnost, veškerá instalace a provoz zařízení musí vyhovovat místním předpisům pro elektrickou bezpečnost. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za požáry ani zásahy elektrickým proudem způsobené nesprávnou manipulací nebo instalací.
 Doporučujeme ochranu proti výpadkům proudu či přepětí v podobě UPS.
- b. Při přepravě, skladování a instalaci je nepřípustné velké napětí, silné vibrace ani vysoká vlhkost.
- c. Zacházejte s výrobkem opatrně. Nepřipojujte napájení před dokončením instalace.
- d. Veškeré zkoušky a opravy musí provádět kvalifikovaní servisní technici. Nejsme odpovědni za problémy způsobené neoprávněnými úpravami ani pokusy o opravu.
- Použijte veškeré příslušenství doporučené výrobcem. Před instalací otevřete balíček a zkontrolujte, zda obsahuje všechny části. Pokud v balení něco chybí, kontaktujte co možná nejdříve svého dodavatele.

1 Síťové připojení

Před přístupem k síťové kameře (označované jako IP kamera nebo IPC) z počítače je nutné kameru s počítačem propojit přímo pomocí síťového kabelu a nebo ji připojit do switche či routeru umístěném ve stejné síti.



Na připojení kamery používejte výhradně UTP či FTP kabel kategorie 5e a vyšší.

2 Přihlášení

Příprava

Po umístění kamery a dokončení instalace připojte kameru k napájení, aby se spustila. Po spuštění kamery k ní můžete získat přístup z klientského počítače, který má nainstalovaný internetový prohlížeč. Doporučeným internetovým prohlížečem je Internet Explorer (IE).

V následující části si ukážeme, jak probíhá připojení kamery v prohlížeči IE verze 11. V systému Windows 10 prohlížeč nalezneme zadáním INTERNET EXPLORER do políčka vyhledávání (lupa na liště v levé dolní části obrazovky). Nepoužívejte žádné jiné prohlížeče (Edge, Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome.....)

Kontrola před přihlášením

- Kamera funguje správně.
- Síťové připojení mezi počítačem a kamerou je normální.
- Počítač má nainstalovaný prohlížeč Internet Explorer 8.0 a nebo novější.
- Rozlišení obrazu je nastaveno na 1440 x 900 (volitelné).

Zjištění IP adresy kamery

Pro zjištění IP adresy je nutné stáhnout aplikaci IP Detect z webové stránky http://cpplusworld.cz/ke-stazeni/

Po stažení aplikace IP Detect je potřeba ji nainstalovat do Vašeho počítače. Kliknutím na stažený soubor se zobrazí průvodce instalací. Po jeho dokončení se na ploše objeví barevná ikonka s názvem IP Detect. Dvojitým kliknutím levým tlačítkem myši program spustíte. Vyberete si ze seznamu správnou kameru a poznačíte si její IP adresu – viz. červený rámeček.



🥩 i F	IP Detect 🥑 – 🗆 🗙								
Dev	ice Management	Disk Calculator				×CP PL			
F	Refresh	Maintenance Upgrade 🔻	DST Batch C	onfigure IPC/NVR	Device Number: 🔒	En	ter Keywords	© ©	¢
All	IP	Device Name	Model	Version	MAC	Con	figuration	Status	
	192.168.12.40	CP-VNC-T41R3- D-0360	CP-VNC-T41R3- D-0360	IPC_G6102-B5021P11D1809C61	14:07:08:28:f8:2e	٥	e	Not logged in	
	192.168.12.51	CP-VNR-3216	CP-VNR-3216	B3323P22C02416	14:07:08:38:50:be	٥	е	Not logged in	
	192.168.12.60	CP_PLUS	CP-UNC-TA20L3			۰	е	Not logged in	
	192.168.12.79	CPPLUS	DH-HCVR4104HS- S2			٥	е	Not logged in	
	192.168.12.171	CPPLUS	CP-UNC-D1011L2			٥	е	Not logged in	

Přidání adresy IP jako důvěryhodné lokality

– 0 ×	_
ගි 🗘 🗱	
>	Tisk
> -	Soubor
>	Velikost (100 %)
>	Zabezpečení
	Přidat web k aplikacím
Ctrl+J	Zobrazit stahované soubory
	Spravovat doplňky
	Vývojářské nástroje F12
	Přejít na připnuté weby
zení	Nastavení kompatibilního zobrazení
	Možnosti internetu
	O aplikaci Internet Explorer

Možnosti internetu	?	×		Důvěryhodné w	eby		×
Připojení Obecné Zabezpečení Vyberte zónu k zobrazení nebo změně nastavení Internet Mistní intranet Důvěryhodné weby Internet Tato zóna je pro weby v internetu, s výjimkou těch, které jsou uvedeny v důvěryhodných a omezených zónách. Úroveň zabezpečení této zóny	Upřesnit í údaje Obs zabezpečení. Servery s omezen <u>Weby</u>	ah V	->	Do této weby v zóny. Při <u>d</u> at tento web http://192.11 Weby: 192.168.12.40 http://192.168 http://192.168	zóny můžete přidávat této zóně budou použ k zóně: <u>68.12.40</u> 3.12.165 3.12.179	: weby a odebírat j ívat nastavení zab	e z ní. Všechny vezpečení této Přidat Qdebrat
Vlastní Vlastní nastavení. - Nastavení můžete změnit po klikn úroveň. - Chcete-li použít doporučené nasta Výchozí úroveň.	uť na tlačítko Vlastní avení, klikněte na tlači	tko	(http://192.168	3. 12. 37 <u>v</u> ěření všech webů v te	✓	(https:)
Povolit chráněný režim (vyžaduje restart Explorer) Vl <u>a</u> stní úroveň Obnovit výcho	ování aplikace Interne <u>V</u> ýchozí úroveň zí úr <u>o</u> veň všech zón	et					Zavřít
ОК	Zrušit Po	uží <u>t</u>					

Pro bezchybnou správu je potřeba přidat IP adresu mezi důvěryhodné adresy. Klikneme nahoře vpravo na ikonku nastavení a poté na "Možnosti internetu", dále postupujeme podle obrázků.



UPOZORNĚNÍ!

V příkladu je uvedená adresa IP 192.168.12.40, protože byla opsána z programu IP Detect. Na každé síti tato adresa bude jiná, je potřeba zadat aktuální adresu Vaší kamery.

Přihlášení do webového rozhraní

V předchozí kapitole jsme zjistili aktuální IP adresu (v případě našeho příkladu se jedná o IP 192.168.12.40). Server DHCP v kameře je z výroby zapnutý, tudíž kameře adresu nastaví Váš síťový router.

V následující části je popis postupu prihlášení se do kamery pomocí prohlížeče IE.

- 1. Přejděte na stránku přihlášení zadáním správné IP adresy do pole adresy.
- 2. Pokud se přihlašujete poprvé, postupujte podle pokynů. Je potřeba nainstalovat aktivní prvek a také přidat kameru pod kompatibilní zobrazení. Instalace ActiveX se Vám sama zobrazí. Kliknutím na Download stáhnete malý program, který nainstalujete.



3. Po dokončení instalace kliknete vpravo nahoře opět na ikonku nastavení a kliknete na položku "Nastavení kompatibilního zobrazení". Prohlížeč se poté restartuje a můžete se přihlásit do Vaší nové kamery.



4. Následně se nám již objeví samotné okno přihlášení. Nejprve zvolíme jazyk v roletkovém seznamu po pravé straně. Pokud zde roletkový seznam nemáme, nejspíše nemáte správně nainstalovaný prvek ActiveX, nemáte správně zařízení přidáno do kompatibilního zobrazení, či nepoužíváte Internet Explorer.

	≪ CP PLUS Indigo		
Username		English English Русский Deutsch Italiano ไหม Čeština	
http://www.cpplu	ngin Reset	olusworld.	

≈ CP PLUS Indigo		
Uživatelské jméno	Čeština 👻	
Heslo		
 Živé zobrazení 		
Přihlásit se Resetova	t	
nttp://www.cppiusworld.com/support@cp	plusworld.com	



UPOZORNĚNÍ!

- Pokud chcete načíst platformu ActiveX ručně, zadejte <u>http://IP</u> address/ActiveX/Setup.exe do pole adresy v internetovém prohlížeči a stiskněte klávesu **Enter**.
- Předvolené heslo se používá na první přihlášení. Heslo změňte po prvém přihlášení, aby se zajistilo zabezpečení účtu. Doporučujeme Vám nastavit silné heslo (ne méně jako osm znaků).
- Kamera se sama chrání před ilegálním přístupem a to omezením počtu neúspešných pokusů o přihlášení. Jak se přihlášení nepovede šestkrát za sebou, kamera se automaticky zablokuje na deset minut.
- **5.** Po výběru jazyka zadejte své uživatelské jméno a heslo, potom klikněte na položku "**Přihlásit se**". V případě prvního přihlášení je předvolené uživatelské jméno "admin" a heslo "admin".
- Pokud se přihlašujete se zaškrtnutým políčkem **"Živé zobrazení"**, po přihlášení sa zobrazí rovnou živý náhled. V opačném případě je jej potřebné spustit ručně v okně živého náhledu.
- Doporučujeme nepoužívat funkci automatického přihlašování v prohlížeči, uložením hesla můžete kameru zpřístupnit neautorizovaným přístupům.
- Pokud chcete vymazat textové pole "Uživatelské jméno" a "Heslo" klikněte na políčko "resetovat".

<u>3</u> Úvod k webovému rozhraní

Při přihlášení do webového rozhraní se předvoleně zobrazuje okno živého náhledu. Zde je uvedený příklad:



Popis položek hlavní obrazovky



V levé horní části obrazovky si můžeme vybrat proporce obrazu, vybrat jaký stream se bude na obrazovce zobrazovat, také zde vidíme aktuální čas a datum v zařízení a můžeme zde také přepnout obrazovku na mód nastavení kamery. Hlavní stream je nejkvalitnější, využívající plné rozlišení kamery, ale je také náročný na datový tok. Druhý stream je pouze náhledový, který slouží pro rychlou manipulaci s obrazem. Třetí stream je určený pro speciální využití.



V pravé horní části obrazovky se můžeme z kamery odhlásit, případně můžeme kliknout na ikonku "Obrázek", kde si můžeme nastavit vlastnosti obrazu (jas, kontrast, barvy a různé filtry a vylepšení).



V levé dolní části obrazovky můžeme pozastavit zobrazení obrazu.



V pravé dolní části obrazovky můžeme ručně uložit obrázek z obrazovky, začít ručně nahrávat záznam do Vašeho počítače, obraz si přiblížit a nebo zvětšit na celou obrazovku. Návrat z celoobrazovkového režimu provedeme klávesou "Esc".

Základní nastavení

	Položka	Popis
1.	Nastavení adresy TCP/IP zařízení.	Opětovná konfigurace IP parametrů v zařízení na základě nastavení Vaší sítě. Doporučujeme zvolit pevnou IP adresu, aby nemohlo dojít k její změně pomocí Vašeho DHCP routeru.
2.	Odhlášení a opětovné přihlášení na internet použitím nové IP adresy.	-
3.	Nastavení času systému.	Nastavení času systému na základě aktuální situace.
4.	Nastavení serveru správy (volitelné).	Nastavení serveru správy na základě aktuálního síťového připojení.
5.	Nastavení serveru na ukládání fotografií (volitelné).	Nastavení serveru na ukládání fotografií na základě aktuálního síťového připojení.
6.	Nastavení OSD.	Nastavení informací zobrazovaných na obrazovce podle potřeby, např. času.
7.	Správa uživatelů (volitelná).	Změna předvoleného hesla a přidání bežných uživatelů podle potřeby.

Po přihlášení do zařízení je nutné udělat následující počáteční nastavení:

Po dokončení základního nastavení můžete sledovat živý náhled. Podle potřeby nakonfigurujte další parametry.

=

UPOZORNĚNÍ !

- Zobrazené rozhraní živého náhledu, zobrazené parametry a rozsahy hodnot se mohou lišit v závislosti na modelu. Podrobnosti najdete v rámci aktuálního webového rozhraní.
- Parametry, které jsou zobrazené šedou, není možné upravit. Aktuální nastavení najdete v rámci webového rozhraní.
- Doporučujeme, aby jste si po prvním přihlášení změnili heslo. Podrobnosti o způsobu změny hesla najdete v části Zabezpečení.

4 Nastavení parametrů

Místní nastavení

Nastavíme místní parametry kamery.



UPOZORNĚNÍ !

Místní parametry se mohou měnit v závislosti na modelu. Podrobnosti najdete v rámci aktuálního webového rozhraní.

1. Vyberte položky Nastavení > Obecné > Místní nastavení.

Místní nastavení	Místní nastavení				
Video					
Režim zpracování	Priorita plynulost				
Protokol	TCP V				
Záznam snímku					
Nahrávka	Ukládání dle délky díl 🔽				
Dílčí délka (v minutách)	30 [1-60]				
Při zaplnění úložiště	Přepisovat záznamy OZastavit nahrávání				
Celková kapacita(GB)	10 [1~1024]				
Místní nahrávka	TS				
Adresář souborů	C:\Program Files (x86)\CP Plus\CP-Indi Procházet Otevřít				
111-22					
Ulozit					

2. Podle potřeby upravte nastavení parametrů. Následující tabulka obsahuje vysvětlení k hlavním z nich.

Parametr		Popis
Inteligentní	Označení	Pokud je tato možnost zapnutá, kamera zobrazí na obrazovce značku na
označení	objektu	daném cíli (např. tvář, když je zapnutá detekce tváře) a bude ji sledovat.
Video	Režim zpracování	 Obraz v reálném čase: Doporučuje se, pokud je síť rychlá.
		 Priorita plynulost: Doporučuje se v případě pomalejší sítě pro plynulost živého videa.
		 Velmi nízké zpoždění: Doporučuje se v případě mobilní sítě s velkou odezvou.
	Protokol	 Nastavení protokolu používaného na přenos mediálních streamů, které je potřebné dekódovat pomocí počítače.
Záznam snímku	Nahrávka	 Ukládání podle času: Trvání nahrávaného videa v případě každého souboru nahrávky v počítači. Např. 2 minuty.
		 Ukládání podle velikosti: Velikost každého souboru nahrávky uloženého v počítači. Např. 5 M.
	Při zaplnění úložiště	 Přepisovat záznamy: Po využití přiřazeného prostoru úložiště v počítači kamera odstraní existující soubory nahrávek, aby se vytvořil prostor pro nový soubor s nahrávkou.
		 Zastavit nahrávání: Po využití přiřazeného prostoru úložiště v počítači se nahrávání automaticky zastaví.

3. Klikněte na položku "Uložit".

Nastavení sítě

Ethernet

Upravte nastavení komunikace, jako je např. IP adresa kamery, aby kamera mohla komunikovat s jinými zařízeními.



UPOZORNĚNÍ!

- Po změně IP adresy je potřeba na přihlášení použít novou adresu IP.
- Konfigurace serveru DNS (Domain Name System) se vztahují na přístup k zařízení podle názvu domény.

Statická adresa

1. Klikněte na položky Nastavení > Obecné > Ethernet.

Ethernet	
Získat IP adresu	DHCP 🔽
IP adresa	192.168.12.40
Maska podsítě	255.255.255.0
Výchozí brána	192.168.12.254
IPv6	
IPv6 režim	Ručně 🗸
IРvб adresa	
Délka prefixu	64
Výchozí brána	
MTU	1500
Typ portu	Port FE
Provozní režim	Automatické vyjednáván 🗸
Uložit	

- 2. Vyberte možnost Statický z rozbalovacího seznamu Získat IP adresu.
- 3. Zadejte adresu IP, masku podsítě a předvolenou adresu brány. Ujistěte se, že adresa IP kamery je v síti jedinečná.
- 4. Klikněte na položku Uložit.

PPPoE

UPOZORNĚNÍ!

Některé modely nepodporují tuto funkci. Podrobnosti najdete v popisu aktuálního modelu.

Když je kamera připojená k síti prostřednictvím připojení s neměnnými body skrz síť LAN (PPPoE), jako režim získání IP je potřeba vybrat možnost PPPoE.

1. Klikněte na položky Nastavení > Obecné > Ethernet.

Ethernet	
Získat IP adresu	PPP0E
Uživatelské jméno	user
Heslo	•••••
IPv6	
IPv6 režim	Ručně 🗸 🗸
IРvб adresa	
Délka prefixu	64
Výchozí brána	
Typ portu	Port FE
Provozní režim	Automatické vyjednáván 🔽
Uložit	

- 2. Vyberte možnost **PPPoE** z rozbalovacího seznamu **Získat IP adresu**.
- 3. Zadejte uživatelské jméno a heslo poskytnuté internetovým servisním poskytovatelem (ISP).
- 4. Klikněte na položku **Uložit**.

DHCP

Systém dynamického přidělování adres (DHCP) je při dodání kamery předvoleně zapnutý. Když je v síti zavedený server DHCP, kamera může automaticky získat adresu IP ze serveru DHCP.

Pokud chcete ručně nastavit DHCP, postupujte podle níže uvedených kroků:

1. Klikněte na položky Nastavení > Obecné > Ethernet.

Ethernet	
Získat IP adresu	DHCP 🔽
IP adresa	192.168.12.40
Maska podsítě	255.255.255.0
Výchozí brána	192.168.12.254
IPv6	
IPv6 režim	Ručně 🗸
IPv6 adresa	
Délka prefixu	64
Výchozí brána	
MTU	1500
Typ portu	Port FE 🗸 🗸
Provozní režim	Automatické vyjednáván 🗸
Uložit	

- 2. Vyberte možnost **DHCP** z rozbalovacího seznamu **Získat IP adresu**.
- 3. Klikněte na ikonu Uložit.

IPv6

1. Klikněte na položky Nastavení > Obecné > Ethernet.

IPv6	
IPv6 režim	Ručně 🗹
IPv6 adresa	
Délka prefixu	64
Výchozí brána	

2. Předvoleně je režim IPv6 nastavený na možnost Ručně.

- 3. Zadejte adresu IPv6, nastavte délku předpony a předvolenou bránu. Adresa IP musí být v síti jedinečná.
- 4. Klikněte na položku Uložit.

Wi-Fi

🖉 U

UPOZORNĚNÍ !

Některé modely nepodporují tuto funkci, podrobnosti najdete v popise aktuálního modelu.

- 1. Klikněte na položky Nastavení > TCP / IP > TCP / IP. Klikněte na kartu Wi-Fi.
- 2. Vyberte položku Sniffer.
- 3. Klikněte na položku Uložit.

Některá zařízení dokáží vyhledat sítě Wi-Fi a připojit se.

- 1. Klikněte na položky Nastavení > TCP / IP. Klikněte na kartu Wi-Fi.
- 2. Zobrazí se intenzita signálu. Zapněte možnost **Adaptivní streamy**. Na stránce se zobrazí, že existují jiné sítě Wi-Fi. Pokud chcete opětovně vyhledat síť Wi-Fi, klikněte na položku **Hledat**.
- 3. Klikněte na položku SSID v seznamu sítí Wi-Fi. Zobrazí se informace o příslušné síti.
- 4. Klikněte na položku Uložit.
- 5. Když je položka **Wi-Fi Mód** nastavená na možnost **Wi-Fi Hotspot**, kamera bude fungovat jako Wi-Fi hotspot pro jiná zařízení.
- 6. Klikněte na položku Uložit.

Port

UPOZORNĚNÍ!

Některé modely nepodporují tuto funkci. Podrobnosti najdete v popisu aktuálního modelu.

1. Klikněte na položky Nastavení > TCP / IP > Port.

Port	Mapování po	rtů				
Port H	ТТР	80				
Port HTTPS		443				
Port RTSP		554				
Poznámka: Úpravou portu RTSP dojde k restartu zařízení. Uložit						

- 2. Nakonfigurujte příslušná čísla portů.
- 3. Klikněte na položku Uložit.

FTP

Po nastavení FTP budete moci nahrávat snímky ze síťové kamery na server FTP.

1. Klikněte na položky Nastavení > TCP / IP > FTP.

- 2. Nastavte adresu IP a port pro server FTP, uživatelské jméno a heslo používané na nahrávání snímků na server FTP, vyberte položky Nahrát obrázky, Přepsat úložiště a nastavte Přepsat na (prahová hodnota na přepsání snímků). Některé modely kamer podporují test FTP. Test FTP je možné vykonat po správném dokončení nastavení FTP.
- Nastavte cestu na uložení snímků na server FTP a formát názvu souborů. Nastavte cestu například jako číslo předvolby.\\adresa IP\\datum\\hodina a název souboru jako číslo předvoľby-priblížení PTZ-šířka PTZ-délka PTZ.jpg.
- 4. Klikněte na ikonu Uložit.

E-Mail

Po nastavení e-mailu a spuštění alarmu budete moci odesílat oznámení na konkrétní e-mailovou adresu.

E-mail		
Odesílatel		
Název		
Adresa		
Server SMTP		
SMTP Port	25]
TLS/SSL	⊖Zapnuto 으Vyp.	
Interval snímkování	2	🔽 Připojit obrázek
Ověření serveru	OZapnuto ○Vyp.	
Uživatelské jméno]
Heslo	••••••	
Příjemce		
Název1		
Adresa1		Testovat
Název2]
Adresa2		Testovat
Název3		
Adresa3		Testovat
Uložit		

1. Klikněte na položky Nastavení > TCP / IP > E-mail.

- 2. Nastavte příslušné parametry odesílatele a příjemce. Některé modely kamer podporují test e-mailu. Email bude možno otestovat po nastavení adresy příjemce. Následující tabulka obsahuje popis některých hlavních parametrů.
- 3. Klikněte na položku Uložit.

Parametr	Popis
TLS/SSL	V případě zapnutí bude e-mail šifrovaný pomocí TLS (bezpečnostní přenosová vrstva) anebo SSL (bezpečná objímková vrstva), aby se ochránily osobní údaje.
	Nejdříve proběhne pokus o připojení prostřednictvím SSL. Když server SMTP podporuje SSL, e-mail se odešle prostřednictvím připojení SSL; v opačném případě proběhne pokus o odeslání použitím protokolu STARTTLS.
Připojit obrázek	V případě zapnutí bude e-mail obsahovat jako přílohu okamžité snímky podle intervalu záznamu.

Mapování portů

1. Klikněte na položky Nastavení > TCP / IP > Port. Přejděte na kartu Mapování portů.

Port	Mapov	ání por	tů			
Mapování portů OZapnuto ●Vyp. Typ mapování Automaticky <mark>∨</mark>						
Тур р	ortu	Externí p	port	Externí IP adresa	Stav	
Port H	ITTP	80		0.0.0.0	Neaktivní	
Port RTSP 554		554		0.0.0.0	Neaktivní	
Port serveru 81		81		0.0.0.0	Neaktivní	
Port HTTPS 443		443		0.0.0.0	Neaktivní	
U	ožit					

- Zapněte možnost Mapování portů a vyberte typ mapování. Když je vybraná možnost Ručně, musí být nakonfigurované externí porty (kamera automaticky získá externí IP). Když je nakonfigurovaný port obsazený, položka Stav se bude zobrazovat jako neaktivní.
- 3. Klikněte na položku Uložit.

DNS

1. Klikněte na položky Nastavení > TCP / IP > DNS.



- 2. Nastavte adresy serveru DNS.
- 3. Klikněte na položku Uložit.

DDNS

1. Klikněte na položky Nastavení > TCP / IP > DDNS.

DDNS						
Služba DDNS	⊖Zapnuto					
DDNS typ	CP Plus DDNS					
Název domény	.cpplusddns.com					
MAC adresa	14:07:08:28:f8:2e					
Stav DDNS	Offline					
1. Pro přidání doménové	ho jména:					
-Zaškrtněte 'Umožni	<i>t.</i>					
-Vložte doménové jn	néno a poté klikně na 'Uložit'.					
2. Pro odebrání doménov	vého jména:					
-Zrušte zaškrtnutí 'Za	-Zrušte zaškrtnutí 'Zapnout' a klikněte 'Uložit'.					
3. Okno doménového jména akceptuje pouze písmena či čísla (a-z, 0-9).						
4. Použijte http://DoménovéJméno.cpplusddns.com pro přístup do Vaší kamery (DoménovéJméno: doménové jméno zadané na stránce). Uložít						

- 2. Zapněte DDNS Service.
- 3. Vyberte typ DDNS: DynDNS, NO-IP či CP Plus DDNS.
- 4. Dokončete další nastavení okolo adresy serveru, názvu domény, uživatelského jména a hesla.
- 5. Klikněte na položku Uložit.

InstaOn Cloud

1. Klikněte na položky Nastavení > TCP / IP > InstaOn Cloud.



- 2. Vyberte možnost Zapnuto, aby jste zapnuli službu vzdáleného přístupu přes externí aplikace.
- 3. Klikněte na položku Uložit.

802.1x

802.1x umožňuje ověření zařízením (např. kamerám), které se pokoušejí o připojení k síti. K síti se mohou připojit jen ověřená zařízení. Zaručuje se tím zabezpečení sítě.

1. Klikněte na položky Nastavení > TCP / IP > 802.1x.

802.1x	
	0
802.1x	⊖Zapnuto ⊆ Vyp.
Protokol	EAP-MD5
Verze EAPOL	1 🔽
Uživatelské jméno	admin
Heslo	•••••
Potvrdit	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Uložit	

- 2. Vyberte možnost Zapnuto a potom dokončete další nastavení.
- 3. Klikněte na položku Uložit.

Nastavení obrazu a streamu



UPOZORNĚNÍ !

• Zobrazené parametry obrazu a rozsahy hodnot se mohou lišit v závislosti na modelu kamery. Skutečné parametry a rozsahy hodnot kamery najdete v rámci webového rozhraní. Pokud chcete upravit nastavení, můžete posunout jezdce či přímo zadat hodnoty do textových polí.

Úprava přenosu streamu

1. Klikněte na položky Nastavení > Video > Video.

Video					
Režim snímání	2560*1440*25				
Hlavní stream		🛛 Povolit Dílčí stream		💆 Povolit Třetí stream	
Komprese videa	H.264 🔽	Komprese videa	H.264	Komprese videa	H.264 🔽
Rozlišení	2560*1440	Rozlišení	D1 🔽	Rozlišení	CIF
Snímková frekvence	25 🔽	Snímková frekvence	25 🔽	Snímková frekvence	25 🔽
Přenosová rychlost (kb/s)	6144 [128~16384]	Přenosová rychlost (kb/s)	1024 [128~16384]	Přenosová rychlost (kb/s)	128 [128~16384]
Typ datového toku	CBR	Typ datového toku	CBR	Typ datového toku	VBR 🗸
Kvalita obrazu	Přenosová rychlost Kvalita	Kvalita obrazu	Přenosová rychlost Kvalita	Kvalita obrazu	Přenosová rychlost Kvalita
Interval I Frame	50 [5 ~ 250]	Interval I Frame	50 [5 ~ 250]	Interval I Frame	50 [5 ~ 250]
GOP	IP 🔽	GOP	IP 🔽	GOP	IP 🔽
Vyhlazování	Smazat Plynulý	Vyhlazování	Smazat Plynulý	Vyhlazování	Smazat Plynulý
SVC	⊖Zapnuto ĢVyp.	SVC	⊖Zapnuto © Vyp.	svc	⊖Zapnuto OVyp.
Chytré kódování	Уур. 🔽	Chytré kódování	Vyp. 🔽	Chytré kódování	Vyp. 🔽
Uložit					

- 2. Zde můžete aktivovat pomocné streamy a nastavit podrobné parametry přenášených streamů.
- **Režim snímání** hlavní výběr zobrazovaného rozlišení pro hlavní stream, při výběru zde se automaticky nastaví vše v dalších kolonkách
- Komprese videa výběr použité komprese pro zvolený stream
- Rozlišení upřesnění velikosti streamu (čím vyšší číslo, tím kvalitnější obraz)
- Snímková frekvence počet snímků za sekundu (čím vyšší číslo, tím plynulejší pohyb)
- Přenosová rychlost maximální dovolené vytížení sítě (čím vyšší číslo, tím kvalitnější obraz)
- Typ datového toku CBR (pevný datový tok), VBR (variabilní datový tok), CBR použijeme na rychlé síti,
 VBR pro kompresi snímků a reakci na kolísání nekvalitní sítě
- Kvalita obrazu posuvníkem doleva volíme plynulost, posuvníkem doprava kvalitu obrazu
- Interval I Frame po jak dlouhé době bude vložen kontrolní snímek, čím více, tím méně poruch obrazu
- Vyhlazování redukce rozmazaných záběrů, vlevo deaktivováno, vpravo regulujeme intenzitu
- Chytré kódování touto volbou necháme většinu funkcí na chytré inteligenci
- GOP interval I Frame se nastaví sám dle aktuální kvality přenosu
- SVC technologie InstaStream zapnutím uspoříte potřebu datového toku
- 3. Klikněte na položku Uložit.



UPOZORNĚNÍ !

Většina parametrů je přednastavena od výrobce kamery, není potřeba cokoliv měnit. Změna nastavení je efektivní při speciálním požadavku na využití kamery či při nekvalitním síťovém připojení. Vedlejší (dílčí) stream využívají mobilní aplikace a doporučujeme jej ponechat zapnutý. Třetí stream se využívá pro využití v dalších zařízeních a při přenosu na FTP, pokud tyto věci nevyužíváme, lze jej vypnout.

Nastavení snímků

1. Klikněte na položky Nastavení > Video > Snímek.

Snímek		Snímek	
Snímek	●Zapnuto OVyp.	Snímek	◙Zapnuto ○Vyp.
Rozlišení	2560*1440 🗸	Rozlišení	2560*1440
Největší (kB)	500	Největší (kB)	500
Naplánovaný snímel	k	Naplánovaný sním	1ek
Interval snímku	1	Interval snímku	1
Počet na snímek	1	Počet na snímek	1 🗸
Režim snímku	Časový rozvrh OOpakovat	Režim snímku	⊖Časový rozvrh ●Opakovat
Č.	Čas snímku	Interval(y)	60
		Uložit	

- 2. Zde můžete aktivovat automatické ukládání snímků z obrazu náhledu.
- Snímek zapnutí požadované funkce

Uložit

- Rozlišení výběr použitého rozlišení obrázku
- Největší maximální velikost obrázku
- Interval snímku počet snímků za minutu
- Počet na snímek kolik snímků se najednou uloží
- Režim snímku "Časový rozvrh" použijeme, chceme li snímky ukládat v určité době, "Opakovat" použijeme, pokud chceme využívat stejný časový interval
- Čas snímku aktuálně nastavené doby pro pořízení snímku (např. příjezd zásobování)
- Interval po jak dlouhé době se bude ukládání snímku opakovat
- 3. Klikněte na položku Uložit.



UPOZORNĚNÍ!

• Většina parametrů je přednastavena od výrobce kamery, není potřeba cokoliv měnit. Změna nastavení je efektivní při speciálním požadavku na využití.

ROI

1. Klikněte na položky Nastavení > Video > ROI.



- 2. Zde můžete aktivovat funkci přenosu extra kvalitního obrazu ze zvolených míst. Pokud přidáme určité oblasti v sekci ROI, tyto oblasti se budou přenášet bez komprese a ztráty kvality obrazu. Zvýšíme tím však datový tok a vytížení sítě. Klikem na obrázek popelnice oblast odstraníme.
- 3. Uložení se provede samo.

Streamování médií

1. Klikněte na položky Nastavení > Video > Stream médií.

Stream médií	RTSP Multicast adresa						
Profil streamu	Protokol	Cílová IP	Cílový port	Trvalé	+		
Hlavní stream	UDP	192.168.12.50	1000	Povolit	<u>ش</u>		



- Zde můžete aktivovat funkci streamování obrazu vhodnou pro externí aplikace. Tlačítkem + stream přidáme, tlačítkem se symbolem popelnice jej odebereme. V RTSP Multicast adresa můžeme nastavit IP adresy a porty pro systém rozesílání Multicast.
- 3. Uložení se provede samo.



UPOZORNĚNÍ!

• Většina parametrů je přednastavena od výrobce kamery, není potřeba cokoliv měnit. Změna nastavení je efektivní při speciálním požadavku na využití.

Úprava obrazu

1. Klikněte na položky Nastavení > Obrázek > Obrázek.

Obrázek			
 See Pov Vy Jas Sytos Konte Ostro Dov Exp SM Vy Ro 	ény volit automatické přepínání nepšení obrazu st trast ost edukce šumu edukce šumu édukce šumu édukce šumu fení obrazu pozice MART osvětlení vážení bílé	Normální	Výchozť 128 128 128 128 128 128 128

- 2. Zde můžete upravit vlastnosti přenášeného obrazu.
- Povolit automatické přepínání Při aktivaci si systém sám přepíná nastavení scén podle situace okolí
- Jas nastavení jasové složky videosignálu
- Kontrast nastavení kontrastu videosignálu
- Ostrost nastavení ostrosti obrazu
- 2D redukce šumu vylepšení obrazu a odstranění šumu technologií 2D
- Sytost nastavení barevné sytosti obrazu
- 3D redukce šumu vylepšení obrazu a odstranění šumu technologií 3D
- Otočení obrazu podle montáže kamery můžeme obraz převrátit, otočit a případně využít mód koridoru
- Výchozí kliknutím na toto tlačítko se vše vrátí na původní hodnoty
- 3. Nastavení se uloží samo.



UPOZORNĚNÍ !

 Většina parametrů je přednastavena od výrobce kamery, není potřeba cokoliv měnit. Změna nastavení je efektivní při speciálním požadavku na využití kamery či při nekvalitním obrazovém podání z důvodů nepříznivých okolních světelných podmínek.

Úprava expozice

1. Klikněte na položky Nastavení > Obrázek > Obrázek.

Obrázek		
T.M.221 K. MINISTR	* Scény	
	Povolit automatické přepípání	
	 Vylepšení obrazu 	
	* Expozice	
	Expoziční režim	Automaticky 🗸
	Závěrka(s)	1/100
	Přírůstek	0
	Zpomalená závěrka	⊖Zapnuto ●Vyp.
	Nejpomalejší závěrka	1/12
	Kompenzace	0
	Způsob měření	Celoplošné měření se zdůrazněným 🔽
	Režim Den/Noc	Automaticky ODen ONoc
	Citlivost Den/Noc	Střední 🔽
	Přepínání Den/Noc	3
	WDR	Vyp. 🔽
	Úroveň WDR	5
	Potlačení WDR pruhů	⊖Zapnuto ©Vyp.
	Citlivost pro zapnutí WDR	 5
	Citlivost pro vypnutí WDR	 5

- 2. Zde můžete upravit vlastnosti expozice. Popíšeme si hlavní funkce:
- Expoziční režim zde můžeme využít buď automatického nastavení a nebo si vybrat z předvolených režimů či si závěrku nastavit ručně
- **Závěrka** nastavení rychlosti závěrky objektivu, čím větší doba jeho otevření na snímek, tím světlejší obraz, ale při pohybu může být rozmazanější
- Zpomalená závěrka vhodné pro noční záběry bez velkého pohybu
- Způsob měření volba způsobu zjištění informací pro vyhodnocení zásahu do obrazu
- Režim den / noc noční vidění za použití ICR filtru a nebo denní záběry bez filtru IR nebo automatické
- WDR speciální vylepšení přeexponovaných záběrů, doporučujeme aktivovat



3. Nastavení se uloží samo.



UPOZORNĚNÍ !

 Většina parametrů je přednastavena od výrobce kamery, není potřeba cokoliv měnit. Změna nastavení je efektivní při speciálním požadavku na využití kamery či při nekvalitním obrazovém podání z důvodů nepříznivých okolních světelných podmínek.

Doplňující nastavení

1. Klikněte na položky Nastavení > Obrázek > Obrázek.



- 2. Zde můžete upravit dodatečná nastavení, které umí Vaše kamera. Dle modelu se může lišit.
- Smart osvětlení při aktivaci této funkce si kamera reguluje intenzitu nočního přisvícení IR dle aktuálních světelných podmínek v okolí (můžeme vybrat z automatických režimů či nastavit intenzitu ručně)
- Vyvážení bílé pro barevně vyvážený obraz je nutno definovat kameře bílou barvu (defaultně je tato možnost detekována automaticky, ale pokud nejsme spokojeni s věrohodností obrazu, můžeme vybrat z několika přednastavených režimů či vyvážit obraz ručně
- **Potlačení mlhy** funkce známá jako defog, která se snaží potlačit šum způsobený mlhou, vhodné například na horské vyhlídky či do provozů, kde se generuje mlha či pára
- Dewarping jedná se o digitální filtr, který umí srovnat kraje obrazu vzniklé z důvodu zakřivení objektivu
- 3. Nastavení se uloží samo.



UPOZORNĚNÍ !

• Většina parametrů je přednastavena od výrobce kamery, není potřeba cokoliv měnit. Změna nastavení je efektivní při speciálním požadavku na využití kamery či při nekvalitním obrazovém podání z důvodů nepříznivých okolních světelných podmínek.

Nastavení OSD zobrazení – úpravy zobrazení

1. Klikněte na položky Nastavení > Obrázek > OSD.

Živé zobrazení								
area2	Povolit	Č.	Překryvný (<datum a="" th="" č<=""><th>DSD obsah</th><th></th><th>Osa X 2</th><th>Osa Y</th><th></th></datum>	DSD obsah		Osa X 2	Osa Y	
	•	2	<vlastní> <datum a<="" th=""><th> čas></th><th></th><th>- 75</th><th>3</th><th></th></datum></vlastní>	 čas>		- 75	3	
	<u> </u>	3	<datum a<br=""><datum></datum></datum>	čas>		2	75	
	_	4	<posunov< th=""><th>at OSD></th><th></th><th>0</th><th>0</th><th></th></posunov<>	at OSD>		0	0	
		5	<síťový po<="" th=""><th>ort></th><th colspan="2"></th><th>0</th><th></th></síťový>	ort>			0	
		6				0	0	
		7				0	0	
		8				0	0	
	Styl zobrazení							
	Účinek			Vyplněné pozadí 🛛 🔽				
	Velikost	písma		Střední 🗸 🗸				
	Barva pi	sma		#0000-1	9			
	Min okr	aj		Żádné 🗸 🗸				
		Formát data		dd / MM / RRRR 🔽				
	Časový	formát		HH:mm:ss				

2. Zde můžete upravit nastavení zobrazovaných věcí přes obraz z kamery.

Jednotlivá pole se přidávají do osmi řádků v předpřipravené tabulce. Můžeme si zvolit z několika zobrazovaných věcí a následně určit v jaké části obrazovky bude údaj zobrazen. Můžeme měnit barvu, velikost písma, ale i technické parametry zobrazovaných informací.

- 3. Nastavení se uloží samo.
- 4. Klikněte na položky Nastavení > Obrázek > Privátní maskování.



5. Zde můžete nastavit privátní zóny kde nebude vidět obraz (například terminál pro zadání PIN kódu, dveřní klávesnice....).

6. Nastavení se uloží samo.

Nastavení alarmů a chytrých funkcí

1. Klikněte na položky Nastavení > Události > Obecný alarm.

Detekce pohybu Alarm neoprávněné mani					
Režin deteke Diast	Oblast detekce + Parametry alarmu Potlačit alarm(y) 15 Smazat alarm(y) 5 Spustit akce Odeslat na FTP	Oblast Citlivost Velikost objektu	Niz D	Vys Velká Detekce pohybu Alarm neoprát	vněné mani
	Povolit plán O 1 2 3 4 5 Po Út St Ct Pá So Ne Uložit	vni 6 7 8 9 10 11 12 13 ⁻	Upravit	Alarm neoprávněné ma OZapnuto • V Cítlivost Doba trvání (á) 1 4 Spustit akce Odeslat na FTP Poslat ema Povolit plán 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 Po Út St Čt Pá So Ne Uložit	yp. 50 50 10 10 10 11 12 13 14 15 16 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

- Základní funkce v každé kameře jsou Detekce pohybu a Alarm neoprávněné manipulace. Podle modelu kamery lze nastavit další chytré alarmy, jako například překročení linie, detekce obličeje, zanechání či zmizení předmětu a další chytré funkce. Nastavení většiny z nich je obdobné, popíšeme si na příkladu nastavení detekce pohybu.
- Režim detekce oblast nebo mřížka (vybereme nejvhodnější detekci podle požadavků)
- Oblast detekce nastavíme si oblast, kde chceme detekci provádět
- Citlivost zde si upravíme citlivost na reakci (například nechceme spínat na déšť)
- Velikost objektu zde si upravíme na jak velký objekt má kamera reagovat (například nechceme hmyz)
- Spustit akce volba co se má udělat, pokud se alarm aktivuje
- Povolit plán volba kdy má být alarm k dispozici
- 3. Nastavení uložíme kliknutím na tlačítko Uložit.



UPOZORNĚNÍ !

 Většina parametrů je přednastavena od výrobce kamery, není potřeba cokoliv měnit. Změna nastavení je efektivní při speciálním požadavku na využití kamery či při nekvalitním spínání požadovaného alarmu.

Nastavení úložiště

1. Klikněte na položky Nastavení > Úložiště >

Obecný			
Parametry serveru			
IP serveru	192.168.0.150	Nahrát obrázky	O
Číslo otvoru	21	Přepsat úložiště	O
Uživatelské jméno		Přepsat při (obraz)	1000
Heslo	•••••	Testovat	
Snímek snímku			
Uložit do Kořenový adresář Zakázat Název souboru Oddělovač - Č. Pojmenová	✓ \\ Zakázat ✓ Ání prvku	✓ \\ Zakázat ✓ \	\ Zakázat
1 Žádné 2	∨		
4			
5			
Uložit			
Poznámka: Přepisování se bu	de provádět v aktuálním adro	esáñ.	

 V sekci úložiště se podle výbavy kamery může nalézat FTP úložiště a nebo Micro SD karta. Ovládání je takřka shodné, Micro SD karta umožňuje navíc její formátování a kontrolu. Popíšeme si nastavení FTP úložiště.

V první části obrazovky vybereme parametry serveru, jeho IP adresu, port a zadáme uživatelské jméno a heslo. Můžeme zvolit ukládání obrázků a nastavit, kdy má být úložiště či karta přepsána. V dolní části tabulky si již můžeme nastavit podrobné parametry zápisu a uložení záznamů.

3. Nastavení uložíme kliknutím na tlačítko Uložit.



UPOZORNĚNÍ !

 Většina parametrů je přednastavena od výrobce kamery, není potřeba cokoliv měnit. Změna nastavení je efektivní při speciálním požadavku na využití kamery či při nekvalitním spínání požadovaného alarmu.

Nastavení zabezpečení

1. Klikněte na položky Nastavení > Zabezpečení >



- 2. V sekci Zabezpečení můžeme nastavit parametry týkající se bezpečnosti zařízení a přístupu do něj. V podsekci Uživatel můžeme přidávat, editovat a mazat uživatelské účty, jakožto měnit hesla pro přístup. V podsekci Síťové zabezpečení můžeme zapnout šifrovaný přenos HTTPS, ověřování u RTSP streamu, zapnout ochranu ARP tabulek, povolit či zakázat IP adresy pro přístup do zařízení a nastavit parametry pro přístup, jako složitost hesla či ověřování MAC adres. V podsekci registrační informace můžeme nastavit tajný mód zařízení, kdy nerozesílá informace po síti. V podsekci Vodoznak můžeme zvolit obrázek, který bude vidět přes zasílané video.
- 3. Nastavení uložíme kliknutím na tlačítko Uložit.



UPOZORNĚNÍ!

- Většina parametrů je přednastavena od výrobce kamery, není potřeba cokoliv měnit. Změna nastavení je efektivní při speciálním požadavku na využití kamery či zabezpečení.
- MAC Authentification musí být vypnuté, pokud chceme do zařízení přistupovat pomocí mobilních aplikací a jiných programů pro Váš počítač !

Nastavení času a data

1. Klikněte na položky Nastavení > Systém > Datum a čas

Datum a čas DST	
Synchronizace času	Žádná 🔽
Časové pásmo	(UTC +01:00) Praha, Amsterdam, Berlín, Vídeň, Paříž, Madrid, Středozápadní Afrika 🔽
Systémový čas	2019-04-17 09:30:21 🕒 Synchronizace času s PC
Uložit	

- Zde se nastavují hodiny a datum. Čas a datum můžeme nastavit buď ručně a nebo jej jednorázově sjednotit s časem ve Vašem počítači. Taktéž lze zvolit automatická údržba data a času pomocí synchronizace se serverem NTP. V podsekci DST můžeme nastavit letní čas.
- 3. Nastavení uložíme kliknutím na tlačítko Uložit.

Údržba zařízení

1. Klikněte na položky Nastavení > Systém > Údržba

Údržba				
Upgrade firmwaru Soubor firmwaru Online aktualizace	Kontrola	Procházet	Upgrade	Aktualizace zaváděcího programu
Správa nastavení Výchozí Cesta pro import Cesta pro export	🗌 Zachová aktuální nastavení sítě a uživatelů, ostatní nastavení obnoví na výchozí.	Procházet Procházet	Importovat Exportovat	
Diagnostické informace Exportovat informace dia Shromažďovat informace	e pro ladění obrazu	Procházet	Exportovat]
Restart zařízení Restartovat	Restartovat zařízení	u znůrokí resta	art 73/7390	
2. Restart zařízen	twaru, restart systemu, obnovení továrního nástávení a import nástávení ze soubori í způsobí přerušení spojení se zařízením.	u zpusobi resta	irt zarizeni.	

- 2. Zde můžeme provést ručně aktualizaci firmware zařízení (pokud máme od výrobce či dovozce aktualizační soubor) či ověřit dostupnost nové verze na internetu. Tato nabídka taktéž umožňuje správu zařízení. První možností je nastavení výchozích hodnot z výroby s možností ponechání nastavení sítě a uživatelských účtů, dále si můžeme zazálohovat aktuální nastavení kamery do Vašeho počítače či případně toto nastavení nahrát z Vašeho počítače do kamery. V případě problémů s kamerou můžeme exportovat diagnostické informace na pevný disk Vašeho počítače. Poslední možnost je ruční restart zařízení, pokud například nepracuje správně.
- 3. Nastavení uložíme kliknutím na tlačítko Uložit.

-

UPOZORNĚNÍ !

- Místní úložiště na straně kamery představuje nahrávání videa na paměťovou kartu.
- Před přehráváním videa pomocí místního úložiště v kameře zkontrolujte, či má kamera nainstalovanou paměťovou kartu a nakonfigurované úložiště.
- Některé modely nepodporují tuto funkci. Podrobnosti najdete v popisu Vašeho modelu.

Přehrávání videa

1. Klikněte na položku Přehrávání na domovské stránce.



- 2. Vyberte datum v kalendáři.
- 3. Klikněte na položku Query.
- 4. V časti Výsledky dvakrát klikněte na časové období, aby se spustilo přehrávání nahrávky.

Stáhnutí videa

1. Klikněte na položku Přehrávání na domovské stránce.

R	ecordi	ng Downlo	bad		×
	Record	ling Time	2017-09-13	C ~ 2017-09-14 C Search	
		No.	Start Time	End Time	
	0	1	2017-09-13 19:12:23	2017-09-13 19:29:56	
	0	2	2017-09-13 19:29:58	2017-09-13 19:47:30	

- 2. Vyhledejte video v rámci určitého období. Výsledek se zobrazí v seznamu.
- 3. Vyberte příslušné video a klikněte na položku **Stáhnout.** Video se stáhne do Vašeho počítače.
- 4. Klikněte na položku **Otevřít**, aby se zobrazila záložka uložení stáhnutého videa.

6 Ovládaní PTZ

Tato funkce je dostupná jen v případě PTZ kamer s ovládáním přiblížení a náklonu, anebo kamer nainstalovaných na motoru posunu/naklonění.



UPOZORNĚNÍ!

- Některé funkce ovládání objektivu jsou použitelné v případě kamer vybavených motorickým varifokálním objektivem.
- Tlačítka ovládání PTZ se mohou lišit v závislosti na modelu kamery. Informace o tlačítkách ovládání, které kamera podporuje, najdete v rámci webového rozhraní.

Ovládací prvky pro PTZ najdete na hlavním okně živého náhledu v pravé části obrazovky. Lze zde zadat i cesty, po kterých se má kamera otáčet, jakožto i časová rozmezí a akce na alarmy.

7 Informace o kameře

Informace o zařízení	
Navigace	
Model	CP-VNC-T41R3-D-0360
Verze firmwaru	IPC_G6102-B5021P11D1809C61
Verze hardwaru	A
Verze zavaděče systému	V3.7
Sériové č.	219802T010G181007951
Síť	192.168.12.40/255.255.255.0/192.168.12.254
Adresa MAC	14:07:08:28:f8:2e
Stav	
Systémový čas	2019/4/17 10:22:56
Doba operace	1 Den(y) 2 Hodiny 8 Minuty
Obnovit	

1. Klikněte na položky Nastavení > Obecné > Informace o zařízení.

2. Tlačítkem obnovit aktualizujete stránku.

Příloha A – slovník

WDR

Akronym	Popis
ARP	Address Resolution Protocol
CBR	Konstantní bitová rychlost
DNS	Služba názvů domén
DDNS	Služba dynamických názvů domén
DHCP	Systém dynamického pridělování IP adres
DST	Letní čas
FTP	Protokol přenosu souborů
GOP	Skupina obrázků
GUI	Grafické uživatelské rozhraní
HTTPS	Hypertextový přenosový protokol
IE	Internet Explorer
IMOS	Multimediální operační systém pro IP
IP	Internetový protokol
Akronym	Popis
Akronym	Popis IP kamera
Akronym IPC MTU	Popis IP kamera Maximální přenosová jednotka
Akronym IPC MTU NTP	Popis IP kamera Maximální přenosová jednotka Síťový časový protokol
Akronym IPC MTU NTP OSD	Popis IP kamera Maximální přenosová jednotka Síťový časový protokol Zobrazení na obrazovce
Akronym IPC MTU NTP OSD PoE	Popis IP kamera Maximální přenosová jednotka Síťový časový protokol Zobrazení na obrazovce Napájení skrze Ethernet
Akronym IPC MTU NTP OSD PoE PPPoE	Popis IP kamera Maximální přenosová jednotka Síťový časový protokol Zobrazení na obrazovce Napájení skrze Ethernet Protokol point-to-point skrze Ethernet
Akronym IPC MTU NTP OSD PoE PPPoE PTZ	PopisIP kameraMaximální přenosová jednotkaSíťový časový protokolZobrazení na obrazovceNapájení skrze EthernetProtokol point-to-point skrze EthernetPosun, naklonění a přiblížení
AkronymIPCMTUNTPOSDPoEPPPoEPTZOblasť záujmu	PopisIP kameraMaximální přenosová jednotkaSíťový časový protokolZobrazení na obrazovceNapájení skrze EthernetProtokol point-to-point skrze EthernetPosun, naklonění a přiblíženíOblast zájmu
AkronymIPCMTUNTPOSDPoEPPPoEPTZOblasť záujmuSMTP	PopisIP kameraMaximální přenosová jednotkaSíťový časový protokolZobrazení na obrazovceNapájení skrze EthernetProtokol point-to-point skrze EthernetPosun, naklonění a přiblíženíOblast zájmuJednoduchý protokol přenosu elektronické pošty
AkronymIPCMTUNTPOSDPoEPPPoEPTZOblasť záujmuSMTPSSL	PopisIP kameraMaximální přenosová jednotkaSíťový časový protokolZobrazení na obrazovceNapájení skrze EthernetProtokol point-to-point skrze EthernetPosun, naklonění a přiblíženíOblast zájmuJednoduchý protokol přenosu elektronické poštyBezpečná komunikační vrstva
AkronymIPCMTUNTPOSDPoEPPPoEPTZOblasť záujmuSMTPSSLUNP	PopisIP kameraMaximální přenosová jednotkaSíťový časový protokolZobrazení na obrazovceNapájení skrze EthernetProtokol point-to-point skrze EthernetPosun, naklonění a přiblíženíOblast zájmuJednoduchý protokol přenosu elektronické poštyBezpečná komunikační vrstvaTechnologie Universal Network Passport
AkronymIPCMTUNTPOSDPoEPPPoEPTZOblasť záujmuSMTPSSLUNPUSB	PopisIP kameraMaximální přenosová jednotkaSíťový časový protokolZobrazení na obrazovceNapájení skrze EthernetProtokol point-to-point skrze EthernetPosun, naklonění a přiblíženíOblast zájmuJednoduchý protokol přenosu elektronické poštyBezpečná komunikační vrstvaTechnologie Universal Network PassportUniverzální sériová sběrnice

Široký dynamický rozsah

Co dělat pokud se nezobrazí výzva na instalaci ActiveX prvku po prvním přihlášením do kamery na systému Windows 7 či Windows 10 ?

Odpověď: Postupujte podle těchto kroků na vypnutí UAC a potom se opět přihlaste:

- 1. Klikněte na tlačítko Start a potom klikněte na položku Control Panel.
- 2. V poli vyhledávání zadejte uac a potom klikněte na tlačítko Change User Account Control Settings.
- 3. Posuňte jezdec do polohy Never Notify a potom klikněte na tlačítko OK.
- 4. Po vypnutí UAC se opět přihlaste.

Co dělat pokud nelze naistalovat ActiveX prvek?

Odpověď: Pokud instalace hlásí chybu, přidejte adresu IP kamery jako důvěryhodnou lokalitu: otevřete položku **Internet Option** v prohlížeči IE, klikněte na kartu **Security**, klikněte na položku **Trusted sites** a potom klikněte na položku **Sites**, abyste přidali webovou stránku.

Pokud používáte systém Windows 7, nejprve je potřeba uložit soubor **setup.exe** do počítače, kliknout pravým tlačítkem na soubor, vybrat položku **Run as administrator** a následně ho nainstalovat podle pokynů.

Co dělat pokud se při prvním přihlášení neobjeví živý náhled ?

Odpověď: Vypněte bránu firewall na počítači a potom se znova přihlašte do webového rozhraní.

Co dělat pokud se při pokusu o připojení v mobilní aplikaci zobrazí chyba uživatelského jména nebo hesla ? Odpověď: Vypněte MAC Authentification v sekci Zabezpečení.