VT-IP CAM

Instalační manuál



1 Obsah

2	SPECIFIKACE	. 3
2.1	ROZMĚRY, VZHLED	. 3
2.2	POPIS OVLÁDACÍCH PRVKŮ A KONEKTORŮ	. 3
3	NASTAVENÍ	. 4
3.1	Vyhledávání	.4
3.2	DYNAMICKÁ IP ADRESA (DHCP) = DOPORUČENO	. 5
3.3	STATICKÁ IP ADRESA	. 6
4	WEBOVÉ ROZHRANÍ VT-IP CAM	. 7
4.1	PŘIHLÁŠENÍ	. 7
4.2	ZMĚNA PŘÍSTUPOVÉHO HESLA WEBOVÉHO ROZHRANÍ	. 7
5	VYBRANÉ FUNKCE	. 8
5.1	POVOLENÍ VIDEA	. 8
5.2	Obnovení továrního nastavení	. 8
5.3	Mobilní aplikace BitVision – náhled IP kamery	. 8
5.4	VYHRAZENÁ NASTAVENÍ	11

2 Specifikace

parametr	hodnota
Provedení	bullet
IR přísvit	25 m
Typ objektivu	fixní
Objektiv	3,6 mm
Rozlišení	2 Mpix
Typ komprese dat	H.264/H.264+/H.265/H.265+/JPEG/AVI/MJPEG
Napájení	12 V DC nebo PoE (IEEE802.3af)
P2P	ano, aplikace BitVision
Ethernet	RJ45 (10/100Base-T)
Krvtí	IP 67

2.1 Rozměry, vzhled



2.2 Popis ovládacích prvků a konektorů



Popis	Тур	Funkce	Poznámka
DATA	DIAE	připojení k síti	bez PoE (jenom data)
(PoE)	RJ45	(napájení PoE, IEEE802.3af)	PoE (data + napájení)
12 V DC DC jack "		lokální napájení 12 V DC, 1A	nekombinovat s PoE
SD karta slot		microSD, max. 256 GB (není součástí balení)	dostupné po demontáži krytky
RESET	mikrospínač	HW reset IP adresy na dynamickou	dostupné po demontáži krytky

3 Nastavení

Pro následující nastavení je vyžadováno PC se síťovou kartou (Ethernet, konektor RJ45), a alespoň základní znalosti práce s LAN sítí v operačním systému MS Windows.

3.1 Vyhledávání

Vyhledávací a konfigurační utilitu "**Search Tool**" můžete stáhnout na našich stránkách <u>www.varnet.cz</u> na kartě "Ke stažení" u daného výrobku.

Instalaci spustíte kliknutím na soubor (.exe). Vyberte jazyk (English) a potvrďte stiskem OK (viz červeně).

Ń [°] Ôń°,×	°ÓďŃÔ	×	ѰÔń°
•	Ń゙Ôń゙,װʱҪʹÓõÄÓďŃÔ: 简体中文 English 简体中文	~	Q

ĺ√Ôń°,>	<°ÔďЪÔ	×
Q	Ń Ôń * * ʱҪʹÓõÄÓďŃÔ:	
	English	~
	Č·¶"	ČŤĎű

Projděte zbytkem instalace, kde případně změňte adresář pro instalaci. Poté spusťte utilitu pomocí zástupce



"SearchTool", který se obvykle vytvoří na ploše během instalace.

Ujistěte se, že máte všechny kamery i PC připojeny do sítě LAN. Vyhledávání začne automaticky...

počet nalezených kamer SEARCH				tool obn	ovit hled	lání _	▼ - □ ×	
Onl	ine Device	23	Onvif MultimodelN	etmast 🕞 Import 🕞 Export	🗘 Refresh	ALL		
	Index	Model	Device Name	Firmware Version	IP Address	Subnet Mask	Gate	NetWork Param Upgrade
	001	IPCAMERA	IPC	3516CV300_IMX307_B1T1A1M0C1P1_W_C000330	192.168.1.114	255.255.255.0	192.16	IP Address
	002	IPCAMERA	IPC	3516CV300_IMX307_B1T1A1M0C1P1_W_C000330	192.168.1.117	255.255.255.0	192.16	
	003	IPCAMERA	IPC	3516CV300_IMX307_B1T1A1M0C1P1_W_C000330	192.168.1.116	255.255.255.0	192.16	SubnetMask
	004	ONVIF	Dahua			55.255.255.0	10.0.0	GateWay
	005	ONVIF	Dahua	Searching, Plea	ase wait!	55.255.255.0	10.0.0	DNS
	006	ONVIF	HIKVISION%20D	hledání. v	včkeite	55.255.255.0	10.0.0	HTTP Port
	007	ONVIF	Dahua		10.0.4.130	255.255.255.0	10.0.0	RTSP Port
	008	ONVIF	Dahua					
	009	ONVIF	General					
	010	ONVIF	General					Username
	011	ONVIF	Dahua					Password
	012	ONVIF	Dahua					
	013	ONVIF	Dahua					Modify
4								Forget Password

Utilita prohledá na bázi MAC adres všechny aktivní síťové adaptéry Vašeho PC a zobrazí všechny nalezené připojené kamery.

Důležité jsou zejména informace o IP adrese a stavu DHCP jednotlivých kamer.

										SEARCH TO	IOL			
Önli														
	Index	Model	Dence Name	Farmware Version	IP Address	Subnet Mask	GateWay	DNS	MAC	HTTP Post	RTSP Port	Chanosis	OHCP Enable	
	001	IPCAMERA	IPC	3516CV300_IMX307_B1T1A1M0C1P1_W_C000330	192, 168, 1, 114	255.255.255.0	192.168.1.1	10.0.0.8	2C 6F 51 02 EB 73	80	554	0	Open	
	002	IPCAMERA	IPC	3516CV300_JMX307_B1T1A1M0C1P1_W_C000330	192.168.1.117	255.255.255.0	192, 168, 1, 1	10.0.0.8	2C.6F.51.02.EB.C8	80	554	0	Open	
	003	IPCAMERA	IPC	3516CV300_IMX307_B1T1A1M0C1P1_W_C000330	192.168.1.116	255.255.256.0	192.168.1.1	10.0.0.8	2C:6F:51:02:EB:EA	80	554	0	Open	

Dvojklikem na řádek kamery se otevře okno výchozího webového prohlížeče s IP adresou vybrané kamery.

Pokud se webové rozhraní nezobrazí a objeví se chybová hláška, např.:

	Vypršel čas spojení
	Při pokusu kontaktovat server 192.168.1.117 vypršel časový limit.
- ~~~	 Server je dočasně nedostupný. Zkuste to prosím znovu za chvíli.
(² ^A	 Pokud se vám nezobrazují ani ostatní stránky, zkontrolujte slťové připojení svého počítače.
2435	 Pokud je váš počítač chráněn firewallem nebo proxy serverem, zkontrolujte, že má Firefox přístup na internet.
	Zkusit znovu

znamená to, že utilita sice zařízení vyhledala podle MAC adresy (linková vrstva), ale není zajištěno spojení na bázi IP adresy (síťová vrstva).

To může být způsobeno tím, že má Váš počítač nastavenou IP adresu z jiného segmentu sítě nebo nemá adresu nastavenou vůbec (a očekává, že mu bude adresa přidělena z DHCP serveru) nebo existuje konflikt IP adres. V sítích typu Ethernet musí mít každé zařízení jedinečnou IP adresu.

Nastavení můžete změnit několika cestami, např. klikněte na ikonu sítě...



3.2 Dynamická IP adresa (DHCP) = doporučeno

Je-li v systému aktivní zařízení, obvykle **router**, který poskytuje DHCP, nastavte "Získat IP adresu ze serveru DHCP automaticky". Váš počítač, stejně jako kamery, získají od DHCP serveru jedinečnou IP adresu. Nemusíte tedy každému zařízení zvlášť ručně nastavovat jedinečnou IP adresu. **Toto nastavení doporučujeme.**



3.3 Statická IP adresa

Příklady situací, kdy není v síti aktivní DHCP:

- přímé kabelové propojení dvou zařízení (patchcordem), tedy počítač <-> zařízení.
 spojení zařízení přes PoE switch. Běžné PoE switche neposkytují DHCP
 DHCP je úmyslně deaktivován

Protokol IP verze 4 (TCP/IPv4) – vlastno	sti	×
Obecné		
Podporuje-li síť automatickou konfigurac protokolu IP automaticky. V opačném př poradí správce sítě.	i IP, je možné získat nastavení ípadě vám správné nastavení	
O Získat IP adresu ze serveru DHCP	automaticky	-
Použít následující IP adresu:		1
IP adresa:	192.168.1.123	I
Maska podsítě:	255 . 255 . 255 . 0	I
Výchozí brána:	192.168.1.1	I
Ciskat adresu serveru DNS automa	ticky	
Použít následující adresy serverů D	NS:	
Upřednostňovaný server DNS:		
Alternativní server DNS:		
Při ukončení ověřit platnost nasta	vení Upřesnit	
	OK Zrušit	

V tomto režimu ale dojde po připojení více kamer VT-IP CAM v továrním nastavení ke konfliktu IP adres.

Je proto nutné každé kameře ručně nastavit jedinečnou IP adresu, např. pomocí utility "Search Tool":

	SEARCH TOOL										\square ×	
Online	Device	27 🛛	Onvif MultimodelN		🕒 Import	Export	् Refresh	ALL				
	Index	Model	Device Name		Firmware	Version	IP Address	Subnet Mask	Gate	NetWork Param	Upgrade	
	001	IPCAMERA	IPC	3516CV300	_IMX307_B1T1A	1M0C1P1_W_C000330	192.168.1.114	255.255.255.0	192.16	IP Address		
~	002	IPCAMERA	IPC	3516CV300	_IMX307_B1T1A	1M0C1P1_W_C000330	192.168.1.116	255.255.255.0	192.16	192.168.1.116		
	003	IPCAMERA	IPC	3516CV300	_IMX307_B1T1A	1M0C1P1_W_C000330	192.168.1.117	255.255.255.0	192.16	255.255.255.0		
						zadejte IP	adresu, ma	asku a brár	nu	GateWay		
						rucne —			P	192.168.1.1		
									>	10.0.0.8		
									11	HTTP Port		
										80		
										RTSP Port		
						zakažte	DHCP			554		
							billot		\rightarrow			
										SECURITY VE	RIFY	
										Username		_
										admin		
										Password		
										heslo (továrně	é "admir	י")
						uložte n	astavení zn	něny	-	Modify	_	
										Forget Passw	rord	

4 Webové rozhraní VT-IP CAM

Nastavení kamery se provádí pomocí webového rozhranní, které je dostupné pomocí webového prohlížeče, optimálně <u>Internet Explorer</u>, zadáním IP adresy kamery do adresního řádku. Práce s webovým rozhraním je uživatelsky přívětivá a intuitivní.

4.1 Přihlášení



Tovární přihlašovací údaje jméno: **admin** heslo: **admin** Po zadání adresy se zobrazí přihlašovací obrazovka, přepněte menu do češtiny, zadejte přihlašovací údaje a

potvrďte stiskem "Login" (nebo česky "Přihlásit").

4.2 Změna přístupového hesla webového rozhraní

Тіру	IP Camera	Configuration		
The current password is too simple, please modify	E System	User		
the password!	Security	*vždy musi exi s právem admi Edit	stovat min. jeden uživatel ininstrátor	
Modify After 60 Mins		User Name	admin	
		User Type *	Admin	l
		Password	heslo	
		Confirm Password	potvrdit heslo	
	na obnovu hesla	-> Whether the following iss	ues are set	
	(nepovinné) pokud chcete otázky použít	Security issue1	V	1
	zatrhněte	Answer1		Optional
	a vyplňte odpovědi	Security issue2	V	1
	•	Answer2		Optional
		Security issue3	V	1
		Answer3		Optional
		Secure Mailbox		Required
	potvrďte změnu hesla	Save		

<u>UPOZORŇENÍ:</u>

pokud změníte přístupové heslo do webového rozhraní, musíte současně změnit nastavení viz kap. 5.1.

Vybrané funkce 5

Webové rozhraní obsahuje velké množství možných nastavení kamery, které se přímo netýkají systému videotelefonů V-line.

Není účelem tohoto návodu ani poskytované technické podpory popisovat další funkce nebo nastavení.

Pokud nemusíte nebo některému z nastavení nerozumíte, ponechte raději tovární hodnoty.

5.1 Povolení videa

Pokud změníte přístupové heslo (viz kap. 4.2), je nutné povolit zobrazení videa bez hesla. Jinak nebude možné kamery integrovat do systému V-line.

	IP Camera	Živé zobrazení	Přehrávání	Konfigurace		
Ļ	Místní nastavení	DDNS	FTP S	MTP P2	P Cloud	Další
<u> </u>	Systém	Další				
0	Nastavení Sítě	2obrazit video bez h	nesla?	uto volbu zakažte	5	
	Základní nastavení	RTSP Encryption E	nabled			
	Rozšířené nastavení	BITVISION Encrypt	ion Enabled			
D)	Parametry Videa					
	Nastavení Obrazu	Uložit	 p	otvrďte		
	Události					

5.2 Obnovení továrního nastavení

Kameru VT-IP CAM lze uvést do továrního nastavení. Pomocí webového rozhraní vstupte do menu:

Konfigurace/Systém/Systémové nastavení /Údržba/"Návrat k továrnímu nastavení" (česky) Configuration/System/System Configuration/Maintenance/"Restore Factory Settings"

(anglicky)

5.3 Mobilní aplikace BitVision – náhled IP kamery

Pokud je síť s kamerami připojena k Internetu, je možné použít mobilní aplikaci "BitVision" pro zobrazení náhledu IP kamer. Tato aplikace pracuje samostatně a nemá žádnou souvislost se systémem videotelefonů, týká se pouze kamer VT-IP CAM.

QR kódy pro stažení aplikace, i QR se sériovým číslem Vaší IP kamery najdete v menu:

Configuration/Network/Advanced Setup/P2P/



Pozn.: aby byla aplikace funkční, musí být zatrženo "⊠ BitVision" a stav připojení "P2P connection successful" nebo "Připojení bylo úspěšné". Toto znamená, že kamera má přístup k serveru P2P.



Nejprve si stáhněte a nainstalujte aplikaci, udělte aplikaci patřičná oprávnění.



Přidejte kameru / kamery do seznamu zařízení v aplikaci, pomocí QR kódu, zobrazeného ve webovém rozhraní.



Naskenováním QR kódu se zobrazí S/N kamery, zadejte název kamery, jméno a přihlašovací heslo (admin/admin).



Přidejte si kamery, u kterých chcete mít náhled obrazu. Aplikace si bude pamatovat nastavení i po příštím spuštění.



5.4 Vyhrazená nastavení

Modul VT-IP i monitor VT-D-70-WF využívá sekundární video stream kamery. Toto nastavení zásadně neměňte, ponechejte je v továrním nastavení.



Nesprávná změna těchto nastavení bude mít za následek nemožnost zobrazit kameru v dvouvodičovém systému V-line.