INSTALAČNÍ MANUÁL Videotelefon DAHUA









Obsah

1.	Úvod	3
2.	Aktualizace FW v Videotelefonu DAHUA	4
2.1.	Stažení FW	4
2.2.	Nastavení	5
2.3.	Aktualizace FW	6
3.	Nastavení Videotelefonu DAHUA	8
3.1.	Přihlášení do webového rozhraní	9
3.2.	Vytvoření uživatelů	11
4.	Nastavení kontaktu DAHUA v zařízení LARA Intercom	12
4.1.	Ověření spojení	12
5.	Nastavení kontaktu DAHUA v aplikaci iHC-MAIRF	13
6.	Nastavení Videotelefonu DAHUA VTO 2000 jako klienta k iMM nebo Connection serveru	15
6.1.	Připojení videotelefonu DAHUA VTO 2000A jako klienta k iMM nebo Connection serveru	17





1. Úvod

Pro úspěšné propojení videotelefonu DAHUA se systémem si nejprve aktualizujte FW v DAHUA. Videotelefon DAHUA můžete používat se zařízením LARA Intercom nebo s aplikací iHC.



2. Aktualizace FW v Videotelefonu DAHUA

2.1.Stažení FW

ELS

smart home solutions

Stáhněte si konfigurační software ConfigTool 3.2 nebo vyšší http://dahuawiki.com/ConfigTool a nainstalujte jej do vašeho počítače.

🥔 ConfigTool - Dahua Wiki	×							8-0
← → C 🛈 dahua	wiki.com/ConfigTool							\$2 ☆ 13
				Se	arch			٩
							VIE	V SOURCE HISTORY 4
=	🥖 6 months and one week ago 🧹 ConfigTool							DETAILS 💊
TOOLS	ConfigTool							
Main Page Upload file	ConfigTool ConfigTool Version:3.00.0 for PC @ 		Q ConfigTo	ы	*			? i - = ×
What Links Here	<u>ConfigTool Version:3.20.0 for PC</u> ConfigTool Version:3.1 for OSX	Find	number of devices:	~ v	-	Q. Otres	(Blagen	Serry Becc Mode
MANUALS	Locate Device on LAN via ConfigTool How to Update Firmware via ConfigTool	1 2 3	PONTINE INCOMING PONTINE INCOMING PONTINE INCOMING	C1E 20C1 250 5000. C1E 1e80 5202 a9# 0 0 0 0 0/64	17777 80 17777 80 17777 80 17777 80	2001 250 3000. S. 1980: S. 0.	a., 3.200.007)	¢ e ¢ e ¢ e
NVR IP Camera		4 5 6	IPC IP Camera IR IPC + DWA IPC + DWA IPC + DWA	2008:4/112 NOC 2001:250:3000 NOC 1080:4011.0/fr	17777 80 17777 80 17777 80	4 2001.250.5000 4 fe80:: 4	1. 2.212.0.8 1. 2.420.4.0 1.	0 0 0 0 0 0
DVR		7 8 9 10	Inc. Inc. <td< td=""><td> ANE 200 3000 ANE 200 3000 ANE 2001 200 3000 ANE 2001 200 3000 ANE 2001 200 3000 </td><td>. 37777 80 . 37777 80 . 37777 80</td><td>fe80: 4.</td><td>1. 240005 1. 240005</td><td>00</td></td<>	 ANE 200 3000 ANE 200 3000 ANE 2001 200 3000 ANE 2001 200 3000 ANE 2001 200 3000 	. 37777 80 . 37777 80 . 37777 80	fe80: 4.	1. 240005 1. 240005	00
PTZ PDF Manuals		11 12 13	0 PC+R08. PC+R08/ 0 PC+R184. PC+R184 0 PC+R184. PC+R184	542. Ae80.9202.e99 218 2001.250.9000 218 Ae80.4e11.b99	. 37777 80 . 37777 80 . 37777 80	fe80: 5. 2001/250.3000. 4. fe80: 4.	1. 1. 1.	000000000000000000000000000000000000000
SOFTWARE		14 13 16	10 DH-1064 8 PC 9C-EDWE 9C-EDWE 9C-EDWE	200. 2008.4/112 00C. 2008.6/112 200 2008.6/112	37777 80 37777 80 37777 80 37777 80	2008.3 4.	1. 2.420.03 1. 2.420.9.0 1.	¢ e ¢ e ¢ e
SmartPSS Mobile		17 18 29 20	PO-CEWE. IPC-EEWE 10 5042C112 NVR NVR NVR NVR NVR IPC-EEW	200 Netto: 4411.047 HN 2001.250.3000 /64 k23 /0	37777 80 37777 80 37777 80 37777 80	1680: 4. 5. 4. 3.	1. 2.230.4.0 1. 5.201.000. 1. 2.420.0.32	0 0 0 0 0 0
DSS								
Playback								





2.2. Nastavení

Z pracovní plochy spustíte program ConfigTool, který automaticky vyhledá Dahua zařízení v síti.

	QCon	figTool	*	ii -						?	i - 8 ×
Fin	d number of devi-	ces: 1 IPv4	V All V		Q			C	Refresh Elogi	n Setting	Batch Mode
No.	Туре	Model	IP	TCP Port	HTTP Port	Subnet Mask	Gateway	MAC	SN	Version Opera	te
	duddon scau	Vyhledany	ý videotelefor)ahua	1	au	255,255 250 u	1921064.1	4C110 - 40 UP 64	12032/07/9944/9		3

Dvojklikem otevřete modifikaci IP adresy vybraného vodeotelefonu.

Upravte nastavení dle vaší LAN sítě. Potvrdíte tlačítkem Modify.

IP Modification	×
IP Address	192.168.1.110
Subnet Mask	255.255.255.0 Note: The device and the
Gateway	PC are not in 192.168.1.1 PC are not in the same segment or the port is
Username	admin error.
Password	•••••
Port	37777
	Modify Cancel

Zobrazí se okno IP modification sacesffully (pokud se vám okno nezobrazilo, překontrolujte a opravte zadané údaje). Potvrdíte tlačítkem **OK**.

Aktualizujte nastavení tlačítkem Refresh.





2.3. Aktualizace FW

Vyberte požadovaný videotelefon.

Po stisku tlačítka Login se zobrazí přihlašovací údaje.

Nastavovací údaje jsou v továrním nastavení:

Jméno: admin

Heslo: admin

Potvrdíte stiskem tlačítka OK.

Q Config	Tool	\$	1							?i-8×
Find number of devices:	1 IP/4	V AII V		Q			C	Refresh	Settin	g Batch Mode
No. Type	Model	IP	TCP Port	HTTP Port	Subnet Mask	Gateway	MAC	SN	Version	Operate
. vto	VT02000A	10.20.30 17	37777	80	255.255.255.0	10.20.30.1	4c:11:bf:20:d9:81	1E0329DPAN00145	1.000.0000.0.T	* e
				Login IP.Address Username Possword Port	10 20 30 17 admin 97777 DK Cancel	×				

Zobrazí se okno Config, kde vyberete záložku Upgrade.

Stiskem tlačítka CleanConfig se program vypne (tento postup je důležitý z důvodu vymazání případného předchozího nastavení např. z výroby).

Cor	fig					×
	Video	i Net	Encode	Upgrade	🖹 Info	
					•	
		-				
		Upgrade File Path			OpenFile	
		Upgrade Progress		0%	Upgrade	
Q	eanConfig					Return





Spusťte program ConfigTool.

Vyberte požadovaný videotelefon a pomocí tlačítka Login se opět přihlaste.

Vyberte záložku Upgrade.

Po stisku tlačítka OpenFile vyberte speciální soubor firmwaru: General_VTO2000A_Eng_P_16M_SIP_V1.000.00.0.T.20170112

Tlačítkem Upgrade aktualizujte firmware.

Config	Config
🛣 Video 🔛 Net 📝 Encode 🖳 Upgrade 📄 Info	Video 📶 Net 🗹 Encode 🕞 Uzgrade 🖹 Info
Upgrade File Path /T02000A_Eng_P_16M_SIP_V1.000.00.0.T.20170112.bin OpenFile	Upgrade File Path //T02000A_Eng_P_16M_SIP_V1.000.00.07.20170112.bin OpenFile
Upgrade Progress 0% Upgrade	Upgrade Progress
	Upgrading.please wait
CleanConfig Return	(GeanConfig) Return

Po ukončení procesu videotelefon Dahua restartujte.

Pozn: V případě, že se v zařízení DAHUA nepodařilo FW aktualizovat, opakujte postup přihlášení s portem 3800.

Nyní můžete otevřít Prohlížeč Internet exproler a přihlásit se do webového rozhraní.

🩋 WEB SERVICE - Internet Exp	plorer							_ 8 ×
🕒 🕞 🗢 🎑 http://10.20.30	0.17/				م	💌 🔄 🥔 WEB SERVICE	×	🟦 🛧 🔅
👍 🧃 ELKO cloud 🚺 MSN.com	n - Hotmail, Outlook 🚺 MSN.com - H	lotmail, Outlook	MSN.com - Hotmail, Outloo	ok 🕨 Navrhované weby	•			
IP VDP Door St	tation Web Server V	/1.0						
🔻 System Config	Local Config A8	C Manager	Talk Manager	System Time	Facade Layout	Config Manager		
Local Config LAN Config	Sensitivity of fill light to open	60						
Network Config	Shout Time	120						
> Video Set	Device Type	Villa Station	Change the	ne device type will affects P	2P and Facade Layout, Plea	ase reboot VTO.		
> User Manager	Reboot Date	Tuesday						
▶ Info Search	Main Version Info	2017-01-123	(1.000.0000					
▶ Logout	Wall version mo	2017-01-12	1.000.0000					
	MCU Version	2014-06-13 \	/0.100.0000					
	Centre Control Number	888888						
		Default	Refresh OK					



3. Nastavení Videotelefonu DAHUA

Nastavení Videotelefonu Dahua se zařízením LARA Intercom nebo s aplikací iHC.

a. Požadavky na zapojení:

- Videotelefon Dahua VTO 2000 s aktualizovaným firmwarem (General_VTO2000A_Eng_P_16M_SIP_V1.000.00.T.20170112)
- LARA Intercom s firmwarem "LARA_FW_v_3_4_014_T.lfw" a vyšší)
- eLAN-RF-003 nebo eLAN-RF-Wi-003 + aplikace MAIRF 1.065

b. Schéma SIP zapojení:

Lara (uživatel)

- Jméno SIP kontaktu: 502
- Heslo: asdf

Chytrý telefon (uživatel)

- Jméno SIP kontaktu: 503
- Heslo: asdf

VTO 2000 (SIP server)

• Jméno SIP kontaktu: 8001

Heslo: asdf



3.1. Přihlášení do webového rozhraní

Přihlaste se do webového rozhraní Videotelefonu VTO 2000 v doporučeném prohlížeči Internet Explorer.

Přihlašovací údaje jsou v továrním nastavení: Jméno: admin Heslo: admin

Potvrdíte stiskem tlačítka Login.



V nabídce Local Config otevřete záložku A&C Manager.

V řádku Villa Call Number nastavte volací číslo uživatele pro odchozí volání (např.: 502, 503...).

IP VDP Door Station Web Server V1.0											
👻 System Config	Local Config	A&C Manager	Talk Manager	System Time	Facade Layout	Config Manager					
 Local Config LAN Config 	Unlock Responding Interv	al 15									
> Network Config	Unlock Perio	d 2									
> Video Set	Door Sensor Check Tim	1e 30	30 Check Door Sensor Signal Before Lock								
> User Manager	Open Door Commar	123									
▶ Info Search) fills Oall Musch										
▶ Logout	Villa Call Numb	er 502									
	Auto Snapsh	ot 🔿 Turn on	 Turn off 								
		Default	Refresh OK								

V nabídce Network Config otevřete záložku SIP Server Config.

V řádku IP Address upravte IP adresu videotelefonu.

Server aktivujete zaškrtnutím SIP Server Enable.

Potvrdíte tlačítkem **OK,** který vynutí restart videotelefonu.

IP VDP Door Station Web Server V1.0										
	TCP/IP	F	TP Config	SIP Server Config	Port Config					
 Local Config LAN Config 		IP Address	10.20.30.17							
Network Config		Port	5060	(1~65535))					
> Video Set		Username	8001							
> User Manager		Password								
▶ Info Search		SIP Domain	VDD							
▶ Logout			VDP Sip Server Ena Warning:The devi	ible ce needs reboot after modi Refresh OK	fing the SIP server enable.					





Opět se přihlaste ve webovém rozhraní do nabídky Network Manager.

V záložce Port Config vypněte (deaktivujte) Sip Router Add.

IP VDP Door Station Web Server V1.0											
👻 System Config	TCP/IP	FTP Config	SIP Server Config	Port Config	DDNS Config						
Local ConfigLAN Config	WEB Port	80	(80, 1025~	-65535)							
> Device Manager	SIP Port	5060	(1~65535)								
Network Config	RTP Port	15000	(15000~20	0000)							
Video SetUser Manager	Sip Router Add.	Setting	Enable								
IPC Information Dublish Information		Warning:The device needs reboot after modifing the config above.									
> UPnP Config		Default	Refresh OK								
▶ Info Search											
Status Statistics											
▶ Logout											





3.2. Vytvoření uživatelů

(SIP klienti na VTO2000)

Přejděte do nabídky Device Manager do záložky 8001-Indoor Station Manager ve které vytvořte uživatele 502, 503.

Vytvoření nového uživatele ٠

Stiskem tlačítka Add zobrazíte okno pro vytvoření nového uživatele (např.: Lara Intercom).

IP VDP Door Station Web Server V1.0										
🔷 System Config	Outdoor Station Manager	8001-Indoor Station Man	ager Config N	lanager						
> Local Config			_							
> LAN Config	FamilyName	FirstName	VTH Position	Room Number	Open Door Password	Register Type	Card No. Info	Modify	Delete	
> Device Manager			#	9901	******	public		2	•	
Network ConfigVideo Set	Add Clear							₩ ◀ 1/1 ▶	Go to	
> User Manager										
> IPC Information										
> Publish Information										
> UPnP Config										
▶ Info Search										
Status Statistics										
▶ Logout										

V řádku VTH short No. nastavte: pro LARA Intercom – 502 (pro aplikaci MIIRF - 503) - musí být vždy nastaveno číslo

V řádku Register Password zadejte heslo: asdf

V řádku Register Type přepněte na local.

Potvrdíte tlačítkem OK.

Add		Ð
	FamilyName	
	FirstName	
	VTH Short No. 502	
Op	en Door Password	
	Register Password	
	Register Type local	
	OK Cancel	

Další uživatele vytvoříte stejným způsobem.

Pro zařízení LARA Intercom i aplikaci se uživatel nastavuje stejným způsobem.

Na jeden videotelefon VTO2000 může být nastaveno max. 5 uživatelů.

Po ukončení nastavení Videotelefon DAHUA restartujte v nabídce Logout stiskem tlačítka Restart.





4. Nastavení kontaktu DAHUA v zařízení LARA Intercom

(program Lara Configurator v. 3.4.003 nebo vyšší)

Registrace kontaktu v Lara konfigurátoru •

Pomocí tlačítka Load settings se připojíte na IP adresu zařízení LARA.

V záložce Intercom aktivujete Povolit Interkom

Aktivujte iMM server.

Vyplňte položky:

Display: Vstup Uživatel: 502 Heslo : asdf Doména: je již nastavena (IP adresa videotelefonu Dahua)

Přihlášení administrátora: Admin: admin Heslo: xxxxxx	LAN parametry: IP: 10.20.30.10 Vyhledat zařízení	Informace o zařízení: Stav: připojeno Přihlášení: úspěšné Verze FW: 3,4,009 Verze HW: verze B	Čeština 🝸
Operace: Dá Načíst nastavení Uložit nastavení	Ikové ovládání: I<	Název stanice:	Zvonek
Nastavení zařízení: Síťové nastavení Seznam sta Hlavní nastavení: * IV Povolit Interkom	nic Funkce Interkom Ekvalizér Ak Seznam kontaktů: Název:	tualizace FW	
C P2P • IMM server Hlavní obrazovka Display: Hall Uživatel: 502	Telefonní číslo: Typ zařízení: neznámý Kamera: zakázána	4	*
Heslo: asdf Doména: 10.20.30.17	Spínač: neaktivní Auto-přijetí: zakázáno * Změna nastavení provede restart z	Počet kontaktů: 0 / 32	Editovat

Vytvoření nového kontaktu •

Další kontakt vytvoříte pomocí tlačítka Nový.

V tomto zapojení s Videotelefonem Dahua může být max. 5 kontaktů.

4.1. Ověření spojení

Funkčnost spojení ověříte na webovém rozhraní VTO 2000 v nabídce Status Statistic položka Device Status

IP VDP Door St	tation Web Server	V1.0			
System Config	Device Status				
▶ Info Search	١лтн	Status	IP:Port	Reg Time	Off Time
Status Statistics	8001	Online	10.20.30.17:5061	2017-03-13 16:18:16	0
> Device Status	502	Online	10.20.30.10:5060	2017-03-13 17:14:12	0
					🛏 🛋 1 / 1 🕨 🍽 Go to 🕢 📦





5. Nastavení kontaktu DAHUA v aplikaci iHC-MAIRF

Videotelefon DAHUA může být zapojen samostatně nebo do stávající instalace se zařízením eLAN- RF-003 (nebo eLAN-RF-Wi-003).

V aplikaci vstupte do nastavení. Dotekem na Rozšířené nastavení a poté na Intercom se zobrazí nabídka nastavení videotelefonu.

	Vstup do	< Zpět		pověda 📿	< Zpět		
	nastavení						
	ihc-mairf					intercom	
0	Nastavení						
Q	Nápověda					topení	
	Produkty						
Q	Ukončit		scény				
		roz	zšířené nastavení			mêření energií	
	Verze: 1.0.066_developerBuild						

Dotekem povolte Interkom.

Vyberte typ zařízení Dahua. zadejte přístupové údaje ke zvolenému videotelefonu Dahua.

	Zpět Povolit interkom	Povolený interkom.
	Vyberte typ zařízení: Dahua	
Číslo uživatele Outdoor station manager*	8001	
Jméno uživatale**	admin	
Heslo uživatale**	admin	
Uživatel SIP – 503 pro aplikaci	503	
Nastavené heslo uživatele 503: asdf	asdf	
IP adresa videotelefonu DAHUA	10.20.30.17	
	Status: Zapnout	Uložení a aktualizace nastavených údajů

* v základním nastavení 8001, číslo najdete na webovém rozhraní videotelefonu, v nabídce System Config, položka Device manager, záložka Outdoor Station Manager ** Tovární nastavení:

- Jméno uživatela: admin
- Heslo uživatele: admin

Jméno a heslo můžete změnit na webovém rozhraní videotelefonu v nabídce System Config, položka User manager.



Kontrola spojení

Po nastavení Interkomu můžete překontrolovat úspěšné spojení aplikace s videotelefonem Dahua v notifikační liště operačního systému android.



Příchozí hovor z Videotelefonu DAHUA:

Probíhající hovor:





6. Nastavení Videotelefonu DAHUA VTO 2000 jako klienta k iMM nebo Connection serveru

Přihlaste se do webového rozhraní Videotelefonu VTO 2000 v doporučeném prohlížeči Internet Explorer.

Přihlašovací údaje jsou v továrním nastavení: Jméno: admin Heslo: admin

Potvrdíte stiskem tlačítka Login.



V nabídce Lan Config vyplňte v řádku No. název kontaktu Intercom. V položkách Support building a Support unit přepněte do Turn off. V nabídce Server type přepněte do módu Asterisk. Potvrďte tlačítkem OK.

IP VDP Door Station Web Server V1.0					
 System Config Local Config LAN Config Network Config 	LAN Config Building No. 0 Building Unit No. 0				
 Video Set User Manager Info Search Logout 	No. Intercom Call VTS Time 00 : 00 To 23 : 59 Call VTS Or Not Support Building Turn on Turn off Support Unit Turn on Turn off Server Type Asterisk				
	Warning:The device needs reboot after modifing the config above. Default Refresh OK				





Přejděte do nabídky Network Config .

V záložce SIP Server Config vložte IP adresu iMM Serveru/Connection serveru nebo PBX 3rd. (10.20.30.20).

V řádku Password nastavte heslo pro kontakt Intercom

V řádku SIP domain smažte text VDP a nechte ji prázdnou.

Nastavení uložte tlačítkem OK.

IP VDP Door Station Web Server V1.0					
	TCP/IP	F	TP Config	SIP Server Config	Port Config
Local Config LAN Config		IP Address	10.20.30.20		
Network Config Network Config		Port	5060	(1~65535)	
 Video Set User Manager 		Username	Intercom		
▶ Info Search		SIP Domain			
▶ Logout			Sip Server Ena	ble	
			Morning:The doub	an nanda rabaat affar madifi	an the SIR een or enable
			Default	Refresh OK	ig the SIP server enable.

Přepněte do záložky Port Config. Zrušte zaškrtnutí pole Enable. Uložte tlačítkem OK.

IP VDP Door Station Web Server V1.0						
🔷 System Config	TCP/IP	FTP Config	SIP Server Config	Port Config		
 Local Config 			(00.400)			
LAN Config	WEB Port	80	(80, 102)	~65535)		
> Network Config	SIP Port	5060	(1~6553	5)		
> Video Set	RTP Port	15000	(15000~2	20000)		
> User Manager	Sip Router Add	Setting	Enable			
Info Search	eip rioator / au	octang				
▶ Logout		Warning:The devi	e needs reboot after moo	lifing the config above.		
		Default	Refresh Ok			

Zvolte záložku A&C Manager.

V řádku Villa Call Number zadejte Hall. Potvrďte tlačítkem OK.

IP VDP Door Station Web Server V1.0						
🔻 System Config	Local Config	A&C Manager	Talk Manager	System Time	Facade Layout	Config Manager
Local Config LAN Config Device Manager Network Config	Unlock Responding I Unlock Door Sensor Chec	nterval 15 Period 2 k Time 30		Door Sensor Signal Before I	Lock	
> Video Set > User Manager > Info Search > Logout	Open Door Cor Villa Call N Auto Sn	nmand 123 lumber Hall apshot O Turn on	 Turn off 			
		Default	Refresh OK			





6.1. Připojení videotelefonu DAHUA VTO 2000A jako klienta k iMM nebo Connection serveru

Přihlaste se do webového rozhraní IMM nebo Connection Serveru a přejděte do záložky Intercoms.

Server Configuration System HA Bus RF Configuration Zones House SecurityScan EventScript A/C Rooms Cameras Miele Intercoms Energy Giom Manual Default Settings Audit Logout

V nabídce Intercom settings vyberte typ zařízení Dahua-VTO2000A.

Vyplňte přihlašovací údaje do zařízení a číselný kód zámku pro otevření.

Intercom settings			
Device type: Dahua-VTO2000A 💌 Username: admin	Password:	Lock code: •	save

V nabídce New intercom account vytvořte uživatele na Asterisk (PBX) serveru.

Zadejte název pro videotelefon a vyplňte účet, jméno a heslo pro připojení k Asterisk serveru z nabídky SIP server config ve videotelefonu DAHUA.



Seznam kontaktů na serveru

Apply settings	Aktivace nově vytvořených kontaktů na serveru				
ntercom accounts					
Contact name	Account		Secret	Stream	
Entry	Intercom	asdf		rtsp://10.20.30.17	Remove Get 2n config file
				Mazání konta	ktu Nabrání kontaktu
					z 2N Helios

Možnosti zapojení

IP hláska	Zapojení	Počet uživatelů	Přesměrování IP hláska / server
Dahua VTO2000	Samostatně (VTO 2000)	0-5	0
Dahua VTO2000	Klient připojen k (iMM Serveru)	0-100	0/5
Dahua VTO2000	Klient připojen k (Connection serveru)	0-15 *	0/5
2N Helios IP serie	Klient připojen k (iMM Serveru)	0-100	3/5
2N Helios IP serie	Klient připojen k (Connection serveru)	0-15 *	3 / 5
Alphatech IP - BOLD	Klient připojen k (iMM Serveru)	0-100	0/5
Alphatech IP - BOLD	Klient připojen k (Connection serveru)	0-15 *	0/5

