



**DOPLNĚK
KATALOGU**

nový sortiment v oborech CCTV a EVS

2017

Dodatek katalogu 2016/2017

V prosinci 2015 jsme vydali Katalog 2016/2017 a nyní jej doplňuje Dodatek 2017, který je zaměřen na přehled výrobků a technologických řešení nabízených firmou Dahua Technology. Rozsah spolupráce s tímto předním světovým výrobcem je tak významný, že si tento profilový dodatek určitě zaslouží.

Představujeme Dahua Technology

Dahua patří v celosvětovém měřítku mezi kvarteto nejvýznamnějších dodavatelů bezpečnostních technologií a je druhým největším výrobcem kamerových systémů. Firma zaznamenává každý rok prudký růst. Díky síti vlastních poboček ve významných zemích a spolupráci s četnými lokálními distribučními partnery je přítomna na všech kontinentech a systematicky zvyšuje svůj podíl na světovém trhu.



Značnou pozornost věnuje Dahua rozvoji, do kterého každoročně investuje 10% z dosaženého obrátu. Může tak trvale nabízet technologicky dokonalé výrobky se zajímavým designem, vysoce spolehlivé s výborným poměrem výkon vs. cena. Inovace probíhá nepřetržitě a v širokém měřítku a přináší vždy další zlepšení parametrů a užitečných vlastností mnohdy i bez významného nárůstu ceny. Nejde však jen o jednotlivé výrobky, ale i o zaměření na komplexní systémová řešení. Některá z nich ukážeme v tomto přehledovém katalogu.

Charakteristika výrobce:

- pozice na světovém trhu:
 - 4. největší dodavatel bezpečnostních systémů
 - 2. největší dodavatel kamerových systémů
- 8 000 zaměstnanců, z toho 3 000 ve vývoji
- 592 vlastních patentů
- export do 150 zemí na všech kontinentech



Spolupráce VARIANT plus a Dahua

Jako smluvní distribuční partner jsme vstoupili na trh s nabídkou výrobků firmy Dahua v květnu 2016. V současné době nabízíme velmi široké portfolio v oboru CCTV v moderním megapixelovém analogu (HD CVI) i IP řešeních. V březnu 2017 nabídku rozšiřujeme i o IP videotelefony.

Co nabízíme?

- individuální přístup, vstřícné jednání a otevřeně informace
- kvalifikovanou technickou podporu, pomoc při návrhu systému a výběru výrobků
- rychlý servis (výměna předem, zápůjčka zboží atd...)
- vstřícné obchodní podmínky (ceny, splatnost, dodávka, doprava...)
- okamžitou skladovou dostupnost
- technická a obchodní školení zdarma



Co je HDCVI?

Dahua vyvinula již v roce 2012 vlastní technologii HDCVI (High Definition Composite Video Interface), která posouvá možnosti klasické analogové technologie k vyššímu rozlišení se zachováním její výhody, tj. přenosu obrazu bez zpoždění. Technologie HDCVI je stále zdokonalována a posunula se od rozlišení 720p (1Mpx) přes 1080p (2Mpx) až k současným 4MPx.

HDCVI převádí digitalizovaný signál do jednoho modulovaného analogového signálu, který lze přenášet na dlouhé vzdálenosti až 700m po koaxiálním kabelu. V rámci stejného kabelu je možné přenášet i signál audio, data a napájení. HDCVI ve verzi 3.0 používá pokročilé kódování H.264+ s úsporou úložného prostoru na HDD až o 70% oproti stávajícímu kodeku H.264.

Nabídka HDCVI kamer a záznamu je velmi široká. Významným přínosem je řešení umožňující integraci různých analogových technologií (CVBS – standardní analog, CVI, TVI, AHD i IP) do jednoho záznamového zařízení (DVR řady XVR).

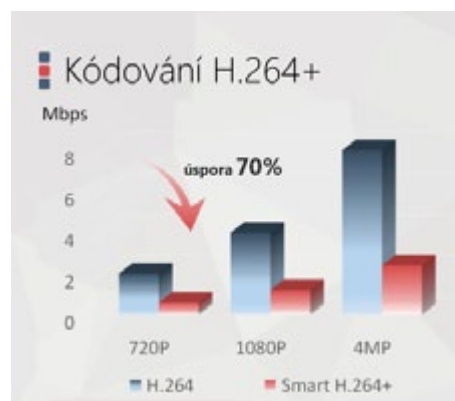
HDCVI kamery Dahua

Dahua nabízí ucelené portfolio všech typů kamer (box, kompaktní, vnitřní i venkovní dome, PTZ, panoramatické, speciální) ve třech produktových řadách od Lite (ekonomická) a Pro (užitná) až po nejvyšší řadu Ultra (výkonná). Série Cannon nabízí i přepnutí výstupního signálu kamery na jeden z režimů CVBS, AHD, HDCVI a TVI. Uživatel najde v nabídce kamery s varifokálním objektivem v provedení s motorickým ostřením objektivu, varianty s integrovaným mikrofonom či s výkonným WDR (120dB) výrazně zlepšující zobrazení snímané scény. Technologie Starlight přináší vynikající kvalitu zobrazení i za snížení viditelnosti. Lze využít i pokročilé a velmi úsporné kódování H.264+.



Výhody nové generace HDCVI kamer v 4MPix rozlišení:

- zpětná kompatibilita všech modelů DVR se staršími kamerami s nižším rozlišením (1080p, 720p) až po ty zcela klasické analogové
- aktualizace firmwaru samotných kamer prostřednictvím DVR
- ještě vyšší přenosové vzdálenosti, 500 m po kabelu RG-59 nebo 700 m po kabelu RG-6U
- až 70% úspora úložiště s kódováním Smart H.264+ oproti běžnému H.264
- standard formátu obrazu 16:9 bez zkreslení pro plnohodnotné zobrazení na širokoúhlém monitoru
- záznam při plných 25 snímcích za sekundu pro náročné instalace
- reálná funkce WDR (120 dB), zajišťující vysokou kvalitu obrazu i v náročných světelných podmínkách
- pokročilá funkce 3DNR pro minimalizování šumu v obraze
- IVS - Inteligentní Video Systém obsahuje mnoho nástrojů pro zvýšení bezpečnosti monitorovaného prostoru, součástí jsou poplachové funkce jako je například překročení zakreslené linie, narušení vyznačeného prostoru nebo i detekce tváří v živém obraze
- ochrana vstupu napájení DVR s indikací stavu 12V+-25%
- tiché ventilátory a zvýšení odvodu tepla profilováním krytu DVR hexa perforací
- prepětové polovodiče a stínění na signálových BNC vstupech základní desky



HDCVI záznamová zařízení Dahua

Dahua nabízí velkou škálu záznamových zařízení v produktových řadách 720p/1080p Lite, 1080p série Pro, 4MP série. Sortiment záznamů rozšiřuje produktová řada XVR umožňující záznam analogu, AHD, HDCVI, TVI, IP kamer, s automatickým rozpoznáním signálu kamer. Profilová nabídka zahrnuje různé kombinace počtů kamer, inteligentních funkcí, poplachových stavů, sabotáže, apod. Záznamy pro panoramatické kamery umožňují rozklad obrazu a variabilitu zobrazení snímané scény. Případně zvýšené nároky na uložení doby záznamu lze kombinovat s externími diskovými poli řady ESS stejného výrobce. Uživatel pracuje v intuitivním českém menu včetně možnosti využití mobilní aplikace..

▶ **HDCVI KAMERY** - standardní BOX



HAC-HF3220E
Kód: 1603-086

HAC-HF3231E
Kód: 1608-032

HAC-HFW1220R
Kód: 1606-049

HAC-HFW1200S
Kód: 1602-013

HAC-HFW1200R-VF-IRE6
Kód: 1610-017

HAC-HFW2221S
Kód: 1610-004

▶ **HDCVI KAMERY** - venkovní kompaktní s IR přísivitem



HAC-HFW2221E
Kód: 1606-018

HAC-HFW2221R-Z-IRE6
Kód: 1606-019

HAC-HFW2401E
Kód: 1612-042

HAC-HFW2220R-VFS
Kód: 1611-040

HAC-HFW3231E-ZT
Kód: 1606-022

▶ **HDCVI KAMERY** - vnitřní a venkovní FIXED DOME



HAC-HDW1200M-S3
Kód: 1606-014

HAC-HDW1200R
Kód: 1606-050

HAC-HDW1200R-VF
Kód: 1610-016

HAC-HDW2221EM
Kód: 1606-016

HAC-HDW2220M
Kód: 1603-085

HAC-HDBW2221F
Kód: 1606-017

▶ **HDCVI KAMERY** - vnitřní a venkovní FIXED DOME



HAC-HDW2220R-VF
Kód: 1603-082

HAC-HDW2220R-Z
Kód: 1603-006

HAC-HDW2221R-Z
Kód: 1606-020

HAC-HDBW2221R-Z
Kód: 1606-021

HAC-HDW2401EM
Kód: 1612-043

HAC-HDBW3231E-ZT
Kód: 1606-023

▶ **HDCVI KAMERY** - polohovatelné PTZ SPEED DOME



SD40212I-HC
Kód: 1612-060

SD59230I-HC
Kód: 1603-007

SD6C230I-HC
Kód: 1702-001

NKB1000
Kód: 1602-044

HAC-HUM3101B
Kód: 1603-088

▶ **HDCVI KAMERY** - montážní příslušenství



PFM820
Kód: 1612-004

PFA130
Kód: 1603-104

PFA141
Kód: 1603-098

PFB200C
Kód: 1608-027

PFA122
Kód: 1603-023

PFA121
Kód: 1602-046

PFA152
Kód: 1602-047

▶ **HDCVI KAMERY - montážní příslušenství**



PFA135 Kód: 1602-048	PFA13A Kód: 1603-092	PFA150 Kód: 1602-049	PFA137 Kód: 1602-050	PFA13B Kód: 1603-093	PFA138 Kód: 1606-013	PFB203W Kód: 1602-051
-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------

▶ **HDCVI KAMERY - montážní příslušenství**



PFA136 Kód: 1602-052	PFA132 Kód: 1603-094	PFA134 Kód: 1602-053	PFA139 Kód: 1602-054	PFB204W Kód: 1603-095	PFA110 Kód: 1602-055	PFB300S Kód: 1602-056
-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------	--------------------------

▶ **HDCVI KAMERY - montážní příslušenství**



PFB300C Kód: 1603-096	PFA113 Kód: 1611-038	PFA120 Kód: 1602-057	PFA151 Kód: 1602-058	PFA101 Kód: 1612-015	PFA140 Kód: 1602-059
--------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

▶ **HDCVI ZPRACOVÁNÍ A ZÁZNAM - DVR a příslušenství**



XVR5104C XVR5108C	Kód: 1612-036 Kód: 1612-037	XVR5116HE Kód: 1612-038	HCVR5116HS-NT-S3 Kód: 1606-026	HCVR5216A-S3 Kód: 1610-015	XVR7104C Kód: 1612-039
----------------------	--------------------------------	----------------------------	-----------------------------------	-------------------------------	---------------------------

▶ **HDCVI ZPRACOVÁNÍ A ZÁZNAM - DVR a příslušenství**



HCVR7104C-S3 Kód: 1603-089	HCVR7104HE-S3 Kód: 1603-090	HCVR7108HE-S3 Kód: 1603-013	HCVR7116HE-S3 Kód: 1608-009	HCVR7216A-S3 Kód: 1603-014	HCVR7108H-4M Kód: 1612-040
-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

▶ **HDCVI ZPRACOVÁNÍ A ZÁZNAM - DVR a příslušenství**



HCVR7216AN-4M Kód: 1612-041	HCVR7816S Kód: 1605-038	HCVR8816S-S3 Kód: 1609-024
--------------------------------	----------------------------	-------------------------------

▶ **HDCVI ZPRACOVÁNÍ A ZÁZNAM - HDD pro DVR rekordéry**



HDD 1 TB SATA NVR Kód: 0904-030	HDD 2 TB SATA, 24/7 Kód: 1005-011
------------------------------------	--------------------------------------

▶ **HDCVI ZPRACOVÁNÍ A ZÁZNAM - DVR a příslušenství**



TP2105 Kód: 1603-101	TP2600 Kód: 1608-035	OTC102T Kód: 1609-007	OTC102R Kód: 1609-008	PFO2410T Kód: 1603-099	PFO2410R Kód: 1603-100	PFM900 Kód: 1602-045
-------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------	-------------------------

ZAJÍMAVÉ PRODUKTY V SORTIMENTU DAHUA – HDCVI technologie

HAC-HFW2401E - 4M, 3,6 mm, IR 30 m, WDR, OSD, CoC kód: 1612-042



š 70 x v 70 x h 180 mm venkovní: -30 až 60° C

Venkovní kompaktní HDCVI kamera s fixním objektivem 3,6 mm (úhel 79°), mechanický IR filtr, Smart IR přísvit 30 m. 4 Mpix rozlišení (2560 x 1440 px), funkce WDR (120 dB) a 3D/2D-DNR pro maximální kvalitu obrazu i v těch nejnáročnějších světelných podmínkách.

Parametry kamery:

- HDCVI kompaktní kamera
- rozlišení 2560 x 1440 px (4 Mpix)
- minimální osvětlení 0,1/0 lux při IR zapnuto/F1,5
- funkce Control over Coax - nastavení OSD menu kamery po koaxu

HAC-HDBW3231E-ZT - 1080p, ICR, M2,7-12 mm, IR 50 m kód: 1606-023



průměr 159 x v 118 mm venkovní: -30 až 60° C

Venkovní antivandal dome HDCVI kamera řady „Starlight“ s motorickým objektivem 2,7 - 12 mm (úhel 95°-36°) a vysokou citlivostí až 0,005 lux, mechanický IR filtr, IR přísvit do 50 m. Funkce WDR (120 dB) a 3D/2D-DNR zvyšující kvalitu obrazu v náročných světelných podmínkách. Full HD rozlišení (1920 x 1080 px).

Parametry kamery:

- HDCVI antivandal dome kamera
- rozlišení 1920 x 1080 px (2 Mpix)
- minimální osvětlení 0,005/0 lux při IR zapnuto/F1,4
- funkce Control over Coax - nastavení OSD menu kamery po koaxu

HAC-HFW1200R-VF-IRE6 - 4 v 1, 1080p, 2,7-12 mm kód: 1610-017



š 90 x v 90 x h 213 mm venkovní: -40 až 60° C

Venkovní kompaktní HDCVI kamera ze série Cannon (výstup ve formátech CVI, TVI, AHD, CVBS), varifokální objektiv 2,7 - 12 mm (99° - 37°), mechanický IR filtr a přísvit do 60 m. Full HD rozlišení (1920 x 1080 px), nastavení OSD menu kamery po koaxiálním kabelu

Parametry kamery:

- HDCVI kompaktní kamera ze série Cannon
- rozlišení 1920 x 1080 px (2 Mpix)
- minimální osvětlení 0,05/0 lux při IR zapnuto/F1,4
- funkce Control over Coax - nastavení OSD menu kamery po koaxu

XVR5116HE - XVR, 16 CH, 1 x HDD kód: 1612-038



š 325 x v 255 x h 55 mm vnitřní: -10 až 55° C

Kompaktní hybridní (HDCVI/Analog/IP/AHD) NVR se záznamem v rozlišení 1080p pro 16 kamer. HDMI/VGA výstup na lokální monitor, audio, ovládání USB myši. OSD menu kamer po koaxiálním kabelu. Snadná instalace, přístup přes webovou prohlížeč, Smart PSS software a mobilní aplikaci DMSS.

Parametry záznamu XVR:

- hybridní (HDCVI/Analog/IP/AHD) XVR
- počet kanálů 16 - vstup video 16 x BNC, 1 x RJ45 (16 + 8 IP kamery)
- rozlišení HDCVI 1920 x 1080 px (2 Mpix)
- ukládání záznamu H.264+/1 x SATA HDD /max. 6 TB

HDCVI záznamová zařízení a kamery

ZNAČENÍ HDCVI KAMER DAHUA

Příklad značení HDCVI kamery Dahua: **HAC-HFW1200R-VF-IRE6**

HAC	- H	FW	1	2	0	0	R	P	- VF	- IRE6
Kamery HDCVI	Vysoké rozlišení	Typ kamery:	Produktová řada:	Rozlišení:	Generace:	Funkce:	Tvar:	Video formát:	Rozšíření:	Prísvit:
		F: kompaktní FW: kompaktní s IR přísvitem D: dome DW: dome s IR přísvitem DP: dome plastová DPW: dome plastová s IR DB: antivandal dome DBW: antivandal dome s IR	1: Lite 2: Pro 3: Ultra	0: 720p 1: 720p 2: 1080p 4: 4Mpx	0: první 2: druhá 3: třetí	0: digitální WDR 1: reálné WDR	A až Z	P: PAL N: NTSC	B: běžné s držákem VF: varifokální Z: motorizovaný varifokální objektiv ZH: motorizovaný s topením SVF: synchr. objektiv S2: generace S2 S3: generace S3	6: IR na 60 m

ZNAČENÍ HDCVI ZÁZNAMOVÝCH ZAŘÍZENÍ DVR DAHUA

Příklad značení HDCVI záznamového zařízení Dahua: **HCVR7816S-UR**

HCVR	7	8	16	S	UR
Záznam HDCVI	Rozlišení:	Počet disků:	Počet kanálů:	Provedení:	Funkce:
	4: 720p řada Lite 5: 1080p 7: 1080p reálný čas 8: 1080p řada Ultra	1: pouze 1 HDD 2: max. 2 HDD 4: max. 4 HDD 8: max. 8 HDD	04: až 4 kanály 08: až 8 kanálů 16: až 16 kanálů 24: až 24 kanálů 32: až 32 kanálů 64: až 64 kanálů	C: malé mini HS: kompaktní IU H: mini IU (1x audio) HE: mini IU (audio, alarm) A: IU AN: IU (audio, alarm) L: střední 1,5U S: velké 2U	U: hybridní H: výměna hot-swap HDD R: pole RAID V2: verze 2 S2: generace S2 S3: generace S3

IP kamery Dahua

Nabídka IP kamer je členěna do tří produktových řad. Základní tzv. ekonomická řada má označení Lite, pak následuje řada Eco-Savvy (střední třída) a vrchol nabídky představují technologicky dokonalé modely výkonné řada Ultra-Smart. Sortiment je typově členěn na box, kompaktní, dome (vnitřní i venkovní), PTZ a panoramatické kamery, k dispozici jsou i IP kamery v provedení WiFi. Dahua vyvinula i specifické IP kamery určené pro parkovací systémy a dopravní prostředky. Pro teplotní snímání scény s použitím v průmyslových a bezpečnostních aplikacích jsou určeny termokamery.

ZNAČENÍ IP KAMER DAHUA

Příklad značení IP kamery Dahua: **IPC-HFW8301E-Z**

IPC	- H	FW	8	3	0	1	E	P	- Z
Kamery IP	Vysoké rozlišení	Typ kamery:	Provedení:	Rozlišení:	Generace:	Funkce:	Tvar:	Video formát:	Rozšíření:
		F: kompaktní D: dome DW: dome s IR přísvitěm DB: antivandal dome DBW: antivandal s IR HDPW: plastové dome FW: kompaktní s IR E: rybí oko S: panoramatická	1: základní Lite 2: varifokální Lite 4: Eco-savvy pevný objektiv 5: Eco-savvy varifokální 8: Ultra smart řada	0: 720p 1: 1.3 Mpix 2: 2 Mpix 3: 3 Mpix 4: 4 Mpix 5: 5 Mpix 6: 6 Mpix 8: 8 Mpix 12: 12 Mpix	0: první 2: druhá 3: třetí	0: standard 1: WDR 2: motorizován objektiv	A až Z	P: PAL N: NTSC	A: audio H: topení W: Wi-Fi M: mobilní S: karta SD VF: varifokální objektiv Z: motorizovaný objektiv Z12: zoom 12x PT: otočení a náklon DI: dome maticová



Síťová záznamová zařízení (NVR) Dahua

NVR jsou uspořádána do tří produktových řad se stoupajícími technickými parametry. Podobně jako u IP kamer jde o řady Lite, Pro a Ultra s nejvyšším počtem zpracovávaných IP kanálů a pokročilou videoanalýzou. Síťové videorekordéry mohou být vybaveny i PoE portem s podporou napájení IP kamer. Velkokapacitní NVR mají i možnost zálohování pomocí RAID. Dalším možným rozšířením datové kapacity přináší diskové pole ESS. Uživatel pracuje v intuitivním českém menu včetně možnosti využití mobilní aplikace.

ZNAČENÍ ZÁZNAMOVÝCH ZAŘÍZENÍ NVR DAHUA

Příklad značení záznamového zařízení NVR Dahua: **NVR4116H-P-4KS2**

NVR	4	1	16	H	- P	- 4K	S2
Záznam NVR	Produktová řada:	Počet disků:	Počet kanálů:	Provedení:	Funkce:	Rozlišení:	Generace:
	1 - 4: Lite 5: Pro 6: Ultra	1: pouze 1 HDD 2: max. 2 HDD 4: max. 4 HDD 5: max. 8 HDD 0: max. 16 HDD	04: až 4 kanály 08: až 8 kanálů 16: až 16 kanálů 32: až 32 kanálů 64: až 64 kanálů 00: až 128 kanálů	C: kompaktní H: mini 1U HS: kompaktní 1U V: vertikální	P: napájení PoE W: přenos Wi-Fi R: podpora RAID	4K: výstup 4K rozlišení	S2: generace S2 S3: generace S3

IP KAMERY Dahua - standardní CUBE a BOX

 IPC-K35
Kód: 1603-058

 IPC-C35
Kód: 1603-059

 IPC-HF8331E
Kód: 1603-071

 IPC-HFW1120S
Kód: 1602-029

 IPC-HFW1220S
Kód: 1605-053

 IPC-HFW1320S
Kód: 1602-031

 IPC-HFW1320S
Kód: 1605-054

 IPC-HFW2220R-VFS
Kód: 1603-063

IP KAMERY Dahua - BULLET kompaktní s IR LED

 IPC-HFW2320R-VFS
Kód: 1602-032

 IPC-HFW2320R-ZS
Kód: 1603-091

 IPC-HFW2320R-ZS-IRE6
Kód: 1603-067

 IPC-HFW4221E
Kód: 1603-060

 IPC-HFW4221B-AS
Kód: 1603-066

 IPC-HFW4421E
Kód: 1602-004

IP KAMERY Dahua - BULLET kompaktní s IR LED

 IPC-HFW4421D
Kód: 1606-028

 IPC-HFW4830E-S
Kód: 1609-011

 IPC-HFW5421E-Z
Kód: 1606-006

 IPC-HFW8331E-Z
Kód: 1603-072

 ITC237-PW1A-IRZ
Kód: 1606-046

 ITC217-PW1B-IRLZ10
Kód: 1608-031

IP KAMERY Dahua - vnitřní a venkovní FIXED DOME

 IPC-HDW1120S
Kód: 1602-033

 IPC-HDW1220S 3.6
Kód: 1602-035

 IPC-HDW1220S 6
Kód: 1605-051

 IPC-HDW1320S 2.8
Kód: 1602-005

 IPC-HDW1320S 3.6
Kód: 1607-016

 IPC-HDW1320S 6
Kód: 1605-052

 IPC-HDBW1120E-S3
Kód: 1610-007

 IPC-HDBW1320E
Kód: 1605-050

IP KAMERY Dahua - vnitřní a venkovní FIXED DOME

 IPC-EB5400
Kód: 1603-070

 IPC-HDW2320R-ZS
Kód: 1602-036

 IPC-HDBW2220R-VFS
Kód: 1603-062

 IPC-HDBW2320R-ZS
Kód: 1606-031

 IPC-HDW4221E-AS
Kód: 1603-064

 IPC-HDW4421M
Kód: 1607-018

 IPC-HDW4421EM
Kód: 1607-017

 IPC-HDW4421EM-AS
Kód: 1608-036

IP KAMERY Dahua - vnitřní a venkovní FIXED DOME

 IPC-HDBW4121F-M
Kód: 1607-008

 IPC-HDBW4221F-AS
Kód: 1603-065

 IPC-HDBW4221F-M
Kód: 1603-068

 IPC-HDBW4421E
Kód: 1606-034

 IPC-HDBW4421F
Kód: 1607-015

 IPC-HDW4830EM-AS
Kód: 1609-013

 IPC-HDBW4830E-AS
Kód: 1609-012

 IPC-HDBW5421E-Z
Kód: 1606-033

IP KAMERY Dahua - FIXED DOME

 IPC-HDBW8281P-Z
Kód: 1606-007

 IPC-HDBW8331E-Z
Kód: 1605-037

 IPC-EBW81200
Kód: 1603-073

 IPC-A35
Kód: 1608-033

 SD22204T-GN
Kód: 1610-023

 SD29204S-GN-W
Kód: 1609-010

 SD40212T-HN
Kód: 1602-037

IP KAMERY - FISHEYE
IP KAMERY Dahua - polohovatelné PTZ SPEED DOME

 SD59220T-HN
Kód: 1603-074

 SD59230U-HN
Kód: 1603-075

 SD6C230T-HN
Kód: 1602-038

 SD59430U-HNI
Kód: 1609-009

 PFA110
Kód: 1602-055

 PFB300S
Kód: 1602-056

 PFA120
Kód: 1602-057

 NKB1000
Kód: 1602-044

IP KAMERY Dahua - polohovatelné PTZ SPEED DOME

▶ IP KAMERY Dahua - parkovací systém



▶ IP KAMERY Dahua - termokamery

▶ IP KAMERY Dahua - videoservery

▶ IP KAMERY Dahua - Wi-Fi

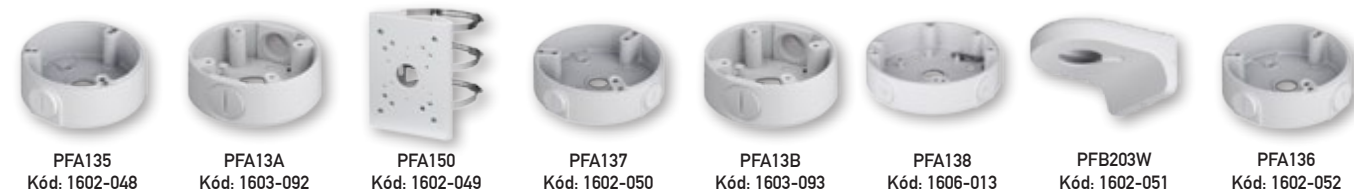


▶ IP KAMERY Dahua - Wi-Fi

▶ IP KAMERY Dahua - montážní příslušenství



▶ IP KAMERY Dahua - montážní příslušenství



▶ IP KAMERY Dahua - montážní příslušenství



▶ IP ZPRACOVÁNÍ A ZÁZNAM Dahua - HW NVR



▶ IP ZPRACOVÁNÍ A ZÁZNAM Dahua - HW NVR



▶ IP ZPRACOVÁNÍ A ZÁZNAM Dahua - HW NVR



ZAJÍMAVÉ PRODUKTY V SORTIMENTU DAHUA - IP kamery

IPC-C35 - cube, 3 Mpix, 2,3 mm, IR 10m, WiFi, MIC kód: 1603-059



š 76 x v 107 x h 65 mm  vnitřní: -10 až 45° C

Malá vnitřní IP WiFi kamera vhodná pro jednoduché aplikace například monitorování domácnosti nebo kanceláře, fixní objektiv 2,3 mm (úhel 120°), mechanický IR filtr a přísvit do 10 m. Zabudovaný mikrofon a reproduktor. Rozlišení 3 Mpix (2304 x 1536 px) s frekvencí 20 snímků/s. Funkce DWDR a 3D-DNR zvyšující kvalitu obrazu v náročných světelných podmínkách.

Parametry kamery:

- IP WiFi cube kamera
- fixní objektiv 2,3 mm (úhel 120°)
- rozlišení 2304 x 1536 px (3 Mpix)
- minimální osvětlení 0,9/0 lux při IR zapnuto/F1,2
- napájení 5 V=/4,6 W
- plastový kryt

IPC-HFW1320S-W - 3 Mpix, ICR, 2,8 mm, IR 30 m, WiFi kód: 1602-018



průměr 70 x v 165 mm  venkovní: -30 až 60° C

Malá venkovní kompaktní WiFi IP kamera s fixním objektivem 2,8 mm (úhel 100°), mechanickým IR filtrem, přísvitem do 30 m. Rozlišení 3 Mpix (2304 x 1296 px) s frekvencí 20 snímků/s. Funkce DWDR a 3D-DNR zvyšující kvalitu obrazu v náročných světelných podmínkách

Parametry kamery:

- IP WiFi kompaktní kamera
- fixní objektiv 2,8 mm (úhel 100°)
- rozlišení 2304 x 1536 px (3 Mpix)
- minimální osvětlení 0,1/0 lux při IR zapnuto/F2,0
- napájení 12 V=-/5,5 W
- kovový kryt

IPC-HFW4830E-S - 4K, 4 mm, IR 30 m, DWDR, IVA kód: 1609-011



š 70 x v 70 x h 180 mm  venkovní: -30 až 60° C

Venkovní kompaktní 4K IP kamera s fixním objektivem 4 mm (úhel 87°) a IR přísvitem do 30 m. Rozlišení 4K (3840 x 2160 px) s frekvencí 15 snímků/s. Funkce DWDR a 3D-DNR zvyšující kvalitu obrazu v náročných světelných podmínkách. Kamera je vybavena 4 typy inteligentních detekcí (detekuje průchod, překročení, chybějící a přidaný objekt, tváře).

Parametry kamery:

- IP kompaktní kamera
- fixní objektiv 4 mm (úhel 87°)
- rozlišení 3840 x 2160 px (4K/8 Mpix)
- minimální osvětlení 0,05/0 lux při IR zapnuto/F1,6
- napájení PoE 48 V/7 W nebo 12 V=-

IPC-HFW1220S - venkovní, 2 Mpix, ICR, 3,6 mm, IR 30 m kód: 1602-030



průměr 70 x v 165 mm  venkovní: -30 až 60° C

Malá venkovní kompaktní IP kamera s fixním objektivem 3,6 mm (úhel 93°) a IR přísvitem do 30 m. Rozlišení 2 Mpix (1920 x 1080 px) s frekvencí 25 snímků/s. Funkce DWDR a 3D-DNR zvyšující kvalitu obrazu v náročných světelných podmínkách. Výhodou této kamery je možnost otočení obrazu o 90° a použití ji pro monitorování úzkých uliček a chodeb.

Parametry kamery:

- IP kompaktní kamera
- fixní objektiv 3,6 mm (úhel 93°)
- rozlišení 1920 x 1080 px (2 Mpix)
- minimální osvětlení 0,025/0 lux při IR zapnuto/F2,1
- napájení PoE 48 V/5,5 W nebo 12 V=-
- kovový kryt

IPC-HFW2320R-ZS-IRE6 - 3 Mpix, ICR, M2,7-12 mm kód: 1603-067



š 80 x v 72 x h 213 mm  venkovní: -30 až 60° C

Venkovní kompaktní IP kamera s motorickým varifokálním objektivem 2,7 až 12 mm (úhel 92°-28°), autoostřením a IR přísvitem do 60 m. Rozlišení 3 Mpix (2304 x 1296 px) s frekvencí 20 snímků/s. Funkce DWDR a 3D-DNR zvyšující kvalitu obrazu v náročných světelných podmínkách. Průchod kabelů konzolou.

Parametry kamery:

- IP kompaktní kamera
- motorický objektiv 2,7 - 12 mm (úhel 92° - 28°)
- rozlišení 2304 x 1536 px (3 Mpix)
- minimální osvětlení 0,01/0 lux při IR zapnuto/F1,4
- napájení PoE 48 V/8,5 W nebo 12 V=-
- kovový kryt

ITC217-PW1B-IRLZ10 - 2 Mpix, M 4,7-47mm, IR 40 m, SPZ kód: 1608-031



š 124 x v 108 x h 297 mm  venkovní: -30 až 60° C

Venkovní kompaktní IP kamera určená pro moderní dopravní a parkovací systémy. Je vybavena LPR softwarem pro rozpoznání a záznam registračních značek vozidel (tzv. SPZ) při rychlostech do 40 km/h. Kamera má vysoce kvalitní 2 Mpix CMOS snímač (1920 x 1080 px), motorický objektiv 4,7 - 47 mm, IR přísvit do 40 m a 25 snímků za vteřinu.

Parametry kamery:

- IP kompaktní kamera
- motorický objektiv 4,7 - 47 mm
- rozlišení 1920 x 1080 px (2 Mpix)
- minimální osvětlení 0,01/0 lux při IR zapnuto/F1,4
- napájení PoE 48 V=/13 W

ZAJÍMAVÉ PRODUKTY V SORTIMENTU DAHUA - IP kamery
IPC-HDW1220S - 2 Mpix, ICR, 3,6 mm, IR 30 m kód: 1602-035


průměr 108 x v 84 mm venkovní: -30 až 60° C

Venkovní dome IP kamera s fixním objektivem 3,6 mm (úhel 93°) a IR přísvitem do 30 m. Rozlišení 2 Mpix (1920 x 1080 px) s frekvencí 25 snímků/s. Funkce DWDR a 3D-DNR zvyšující kvalitu obrazu v náročných světelných podmínkách. Výhodou této kamery je možnost otočení obrazu o 90° a použití ji pro monitorování úzkých uliček a chodeb tzv. "corridor mode".

Parametry kamery:

- IP dome kamera
- fixní objektiv 3,6 mm (úhel 93°)
- rozlišení 1920 x 1080 px (2 Mpix)
- minimální osvětlení 0,025/0 lux při IR zapnuto/F2,1
- napájení PoE 48 V/4,4 W nebo 12 V-

SD6C230T-HN - PTZ kamera, 2 Mpix, 30x zoom, IR 100 m kód: 1602-038


průměr 205 x v 360 mm venkovní: -40 až 60° C

Precizně zpracovaná venkovní IP PTZ kamera s 2 Mpix rozlišením, 30 násobným optickým zoomem, mechanickým IR filtrem a automatickým řízením clony. Funkce DWDR a 3D/2D pro maximální kvalitu obrazu i v těch nejnáročnějších světelných podmínkách. Otáčení kamery 360° (nepřetržitě), naklápění -15° až 90°.

Parametry kamery:

- IP PTZ kamera s IR přísvitem
- varifokální objektiv 4,5 - 135 mm (úhel 67,8° - 2,77°)
- rozlišení 1920 x 1080 px (2 Mpix)
- minimální osvětlení 0,05/0,005 lux při IR zapnuto/F1,6
- napájení 24 V~/max. 26 W

NVR4116H-8P - NVR, 16 IP kamer, 1 x HDD, 8 x PoE kód: 1602-020


š 325 x v 55 x h 250 mm vnitřní: -10 až 55° C

Rackové NVR pro 16 IP kamer s PoE napájením pro 8 kamer. HDMI/VGA výstup na lokální monitor, audio, ovládání USB myši. Snadná instalace, přístup přes webové prohlížeče, Smart PSS software a mobilní aplikaci DMSS. Lze zabudovat jeden HDD o kapacitě až 4 TB. Pokročilá integrace IP kamer Dahua a dalších výrobců.

Parametry záznamu NVR:

- NVR s PoE napájením kamer
- počet IP kanálů 16
- maximální rozlišení 2560 x 1920 px (5 Mpix)
- ukládání záznamu H.264, 1 x SATA HDD /max. 4 TB)
- PoE 8 x RJ45 pro napájení IP kamer
- kovový kryt, rack 1U

IPC-EBW81200 - 12 Mpix, 1,57 mm, IR 10 m, minidome kód: 1603-073


průměr 110 x v 54 mm venkovní: -30 až 60° C

Venkovní fish-eye minidome IP kamera s „rybíím okem“ (horizont 185°), která při montáži na strop umožňuje perfektní přehled situace všemi směry (360°), funkce obrazu (original, panorama, double panorama, 1+3, Eptz, 4 obrazy). Kamera má rozlišení 12 Mpix (4000 x 3000 px) při frekvenci 15 snímků/s.

Parametry kamery:

- IP minidome širokoúhlá kamera
- fixní objektiv 1,57 mm (úhel 180°)
- rozlišení 4000 x 3000 px (12 Mpix)
- minimální osvětlení 0,01/0 lux při IR zapnuto/F2,2
- napájení PoE 48 V/13 W nebo 12 V-
- kovový kryt

TPC-SD5600 - PT termokamera, 1,3 Mpix kód: 1606-011


průměr 186 x v 284 mm venkovní: -40 až 60° C

Malá venkovní IP PT termokamera s rozlišením 1,3 Mpix, volba barevných podkladů, 24 násobný digitální zoom, detekce osob až na 250 m, rozpoznání 60 m / detekce vozidel až na 640 m, rozpoznání 170 m. Dále Smart detekce (detekuje pohyb, průchod, překročení perimetru, detekce osob a vozidel v prostoru). Otáčení kamery 360° (nepřetržitě), naklápění -15° až 90°.

Parametry kamery:

- IP PT termokamera
- fixní objektiv 7,5 mm (úhel 90°)
- otáčení kamery 0°-360°, naklápění kamery -15° - 90°
- rozlišení 1280 x 1024 px (1,3 Mpix)
- napájení 24 V~/max. 17 W

ESS2016X - externí datové úložiště, 16 x HDD, RAID 0-10 kód: 1608-006


š 448 x v 133 x h 472 mm vnitřní: 0 až 55° C

Výkonné externí datové úložiště navržené přímo pro IP kamerové systémy, pro 16 HDD s celkovou kapacitou až 64 TB, funkce hot swap, ochrana dat RAID 0,1,3,5,6,10, redundantní zdroje i ventilátory, 3 x Gb LAN.

Parametry záznamu datového úložiště:

- externí datové úložiště pro NVR Dahua
- ukládání záznamu 16 x SATA HDD max. 4 TB (64 TB celkem)
- typ RAID 0,1,3,5,6,10, JBOD, Single, Hot Swap
- napájení 230V~/max. 400 W
- kovový kryt, rack 3U

Easy4IP - snadné spojení s Vaším kamerovým systémem Dahua

Popis cloudové služby Easy4IP

Cloudová služba výrobce Dahua, je obměnou DDNS serveru. Umožňuje snadné navázání spojení s IP kamerou, DVR nebo NVR odkudkoliv a to bez nutnosti znát IP adresu nebo konfigurovat router na periférii domácí sítě a internetu. Lze ji používat v PC jako webovou službu i jako aplikaci na mobilních zařízeních. Výhodou je snadné spojení a možnost dohledu na více zařízení z jednoho místa. Základní služba snímání živého obrazu a vzdáleného přehrávání záznamů z lokálního úložiště je zdarma.

Výhody služby Easy4IP:

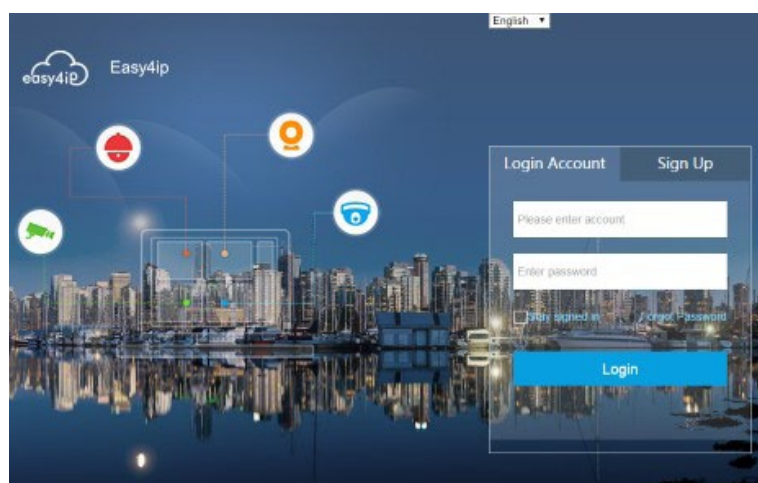
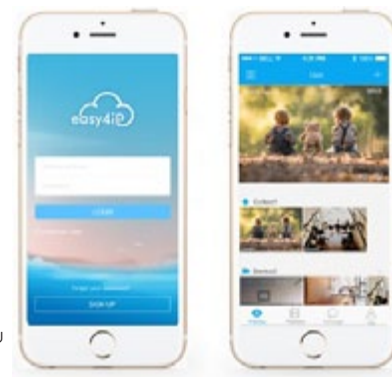
- základní účet pro vzdálený dohled a přehrávání je nabízen zdarma
- webová a mobilní klientská aplikace jsou také zdarma
- snadné spojení s kamerovým systémem odkudkoliv a to bez nutnosti veřejné IP adresy nebo nastavení portů na routeru
- uživatel může vzdáleně monitorovat všechny svá zařízení Dahua (IPC/DVR/NVR/HCVR) z jednoho účtu
- rozšířená možnost používat službu Easy4IP jako cloudové úložiště se správou účtů (placená verze)

Jak službu Easy4IP aktivovat na instalovaném zařízení (IPC/DVR/NVR/HCVR):

- nejprve je nutné u instalovaného zařízení správně nastavit síť a bránu
- aktivovat službu P2P/Easy4IP
- dané zařízení pak automaticky naváže komunikaci po internetu s domovskou sítí serverů Easy4IP

Jak se lze přihlásit ke službě Easy4IP:

- založte si osobní účet na serveru (<http://www.easy4ip.com/>)
- pomocí sériového čísla nebo QR kódu, přihlašovacího jména a hesla přidejte zařízení Dahua k vašemu účtu
- odkudkoliv se pak můžete snadno k zařízení přihlásit a sledovat živý obraz i záznam
- Easy4IP naleznete jako webovou stránku i jako aplikaci pro mobilní telefony a tablety



Instalace pomocí „QR kódu“ - snadné zprovoznění kamer ve Vašem mobilním telefonu

Aktuální verze firmwarů záznamových zařízení Dahua (IP i analogových) obsahují službu pro snadné připojení kamerového systému na mobilní telefon nebo tablet. Tato služba je obsažena v nastavení sítě pod názvem P2P (s rozšířenou funkcí také pod názvem „Easy4IP“). Název vychází z anglického spojení „Peer-to-Peer“, volně přeloženo komunikuje „rovný s rovným“.

Služba umožňuje snadné navázání spojení mezi mobilním zařízením a kamerovým systémem odkudkoliv. Není nutné znát IP adresu nebo konfigurovat router na periférii domácí sítě a internetu.

Zajímavostí této služby je právě snadný a rychlý způsob instalace, kterým Dahua vychází vstříc koncovým uživatelům systému. Mobilní telefony a tablety jsou schopny čtení tzv. QR kódů. Právě tento kód je zobrazen v menu záznamového zařízení. První kód navede uživatele ke správné aplikaci konkrétního operačního systému. Druhý kód pak obsahuje informaci o unikátním čísle záznamového zařízení. Uživatelé tedy stačí nainstalovat danou aplikaci (DMSS) a po otevření aplikace přidat záznamové zařízení naskenováním QR kódu.



Parkovací systém Dahua

Nabízíme stabilní systém parkování s nízkými investičními náklady. Dohledový systém nabízí komplexní řešení navigace parkování.

Celý systém zahrnuje tyto prvky:

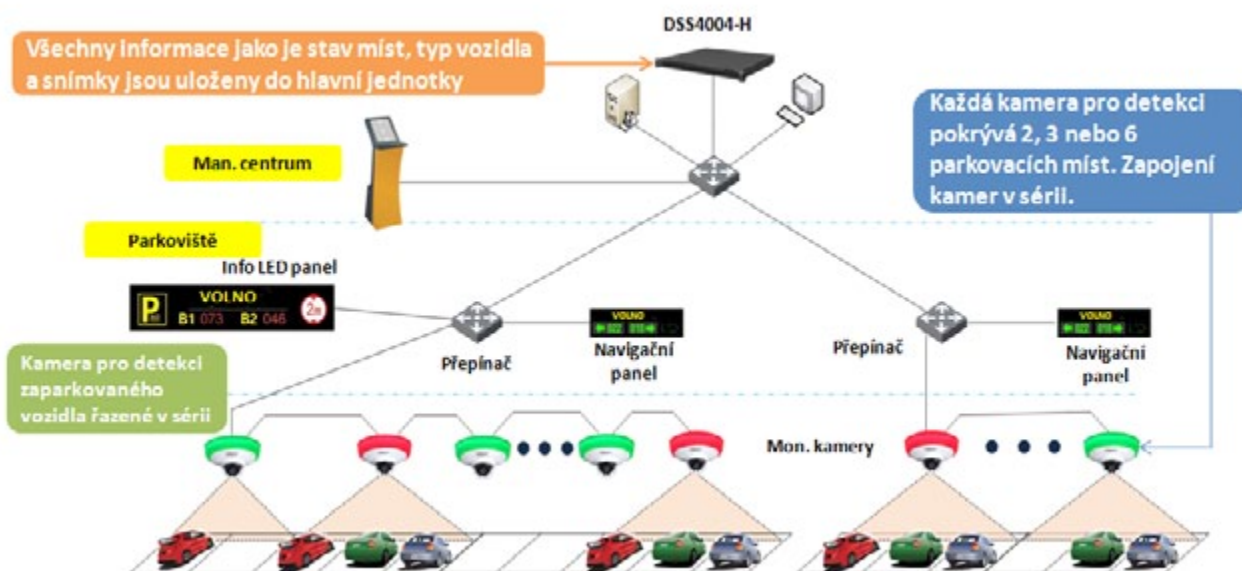
- informační panely o volné kapacitě parkovacích míst
- vjezdovou bránu s kamerou snímající oprávněnost vjezdu vozidel
- navigační displeje směřující řidiče na volná parkovací místa
- indikace obsazení parkovacích pozic
- přehledové kamery indikující volná místa ve snímaném okolí
- snímání odjezdu vozidla kamerou u vjezdové brány



Dahua nabízí i řešení video analytických funkcí pro další bezpečnostní hlediska jako je zcizený objekt, zanechaný předmět, počítání průchodu, překročení linie, narušení oblasti, koncentrace osob. V parkovacím systému je možné použít IP kamery s označením ITC114-PH1B-F3 a ITC314-PH1B-F2.

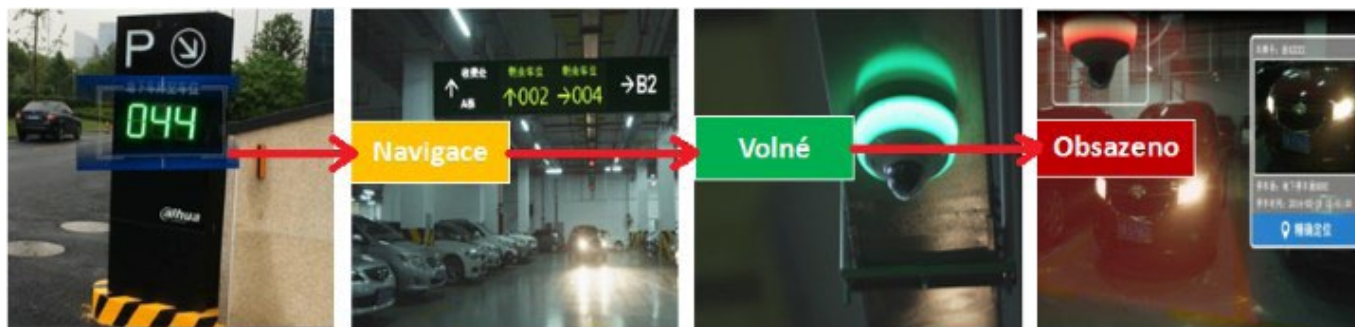
Parkovací systémy doplňuje nabídka kamery pro rozpoznávání SPZ s označením ITC217-PW1B-IRLZ10, která umožňuje např. automatické otvírání vjezdu na základě seznamu povolených SPZ. Z nabídky komponentů vybíráme směrovou zobrazovací vnitřní tabuli IPMPGI-120AB-0 sloužící k navigaci automobilů na volné parkovací místo.

Celý parkovací systém je řízen v dohledovém centru s možností vizualizace a přehledu historie vozidel v parkovacím systému. Pro správu a nadstavbu parkovacích aplikací pak slouží server DSS4004. Jedná se o hlavní jednotku celého parkovacího systému, která umožňuje správu a vizualizaci parkovacího systému.



Použití kamer v parkovacím systému

IP kamery jsou schopné opticky detekovat volné resp. obsazené parkovací místo (v nabídce je verze pro snímání 2, 3 a 6 stání). Pomocí barevného podsvícení patice kamera opticky lokálně signalizuje, zda je v detekované zóně volné parkovací stání. Síťové porty kamer umožňují zapojit kamery v řetězu namísto standardní hvězdicové topologie Ethernetu a ušetřit tak instalační náklady.



IP vstupní videotelefony Dahua

IP videotelefony jsou vhodné nejen pro jednoduchou instalaci s jedním účastníkem, ale i pro rozsáhlejší systémy s větším počtem uživatelů. Tato technologie je vhodná zejména tam, kde je již vybudovaná TCP/IP datová infrastruktura (kabeláž CAT5 nebo Wi-Fi). Všechny jednotky obsahují vlastní IP adresu a mohou pracovat s dalšími zařízeními v datové síti. IP videotelefony lze spravovat přes PC softwarem smartPSS, který umožňuje mimo jiné komunikaci mezi počítačem a dveřní stanicí /monitorem. Současně je také k dispozici mobilní uživatelská aplikace gDMSS a iDMSS. Systém může být napájen buď pomocí POE switche DHI-VTNS1060A nebo z adaptéru 12 V=1 A. Systémy IP videotelefonů Dahua můžeme rozdělit podle velikosti na systémy určené pro jednoho uživatele, pro méně než 25 uživatelů a pro více jak 25 uživatelů.

IP videotelefon pro jednoho uživatele

IP videotelefon s venkovní jednotkou a pouze s jedním tlačítkem pro aktivaci volání na jednu vnitřní adresu. Na vnitřní adrese v budově je možné použít větší počet zobrazovacích jednotek pro vyzvánění a komunikaci. IP videotelefon pro jednoho uživatele je možné instalovat v drátovém nebo bezdrátovém provedení s technologií WiFi. Pro drátový systém jsou určeny jedno tlačítkové venkovní jednotky VT06100C a VT02000A. Pro bezdrátový systém WiFi je určena venkovní jednotka VT02111D-WP.

IP videotelefony do 25 uživatelů

Pro vytvoření systému videotelefonu do 25 uživatelů je nutné použít hlavní venkovní jednotku VT02000A-C s kamerou. Tlačítkovými moduly VT02000A-B lze systém rozšířit až na 25 uživatelů. Systém je dále možné doplnit o čtečku karet pomocí modulu VT02000A-R nebo o kódovou klávesnici s modulem VT02000A-K.

IP videotelefony nad 25 uživatelů

Pro velké instalace slouží venkovní jednotka VT01210C-X s přímou tlačítkovou volbou pomocí klávesnice.



Vnitřní zobrazovací jednotky

V nabídce jsou k dispozici 7" kapacitní dotykové handsfree monitory VTH1550CH, VTH1560B, wifi monitor VTH5221D a monitor se sluchátkem VTH1520AS-H. Monitory umožňují nahrání záznamu obrázků a videa pokud uživatel zmešká hovor (při použití microSD karty). Monitory také obsahují vstup pro připojení tlačítka od bytových dveří. Do systému videotelefonu lze také připojit IP kamery Dahua a na monitoru je možné zobrazovat záběr z kamerového systému.

Příklad zapojení a instalace videotelefonu Dahua



▶ IP VIDEOTELEFONY DAHUA – dveřní jednotky



VT06100C
Kód: 1601-008

VT02000A
Kód: 1601-004

VT02111D-WP
Kód: 1611-054

VT02000A-C
Kód: 1601-009

VT02000A-B
Kód: 1601-010

VT02000A-R
Kód: 1601-011

VT02000A-K
Kód: 1601-012

▶ IP VIDEOTELEFONY DAHUA – vnitřní jednotky



VTH1550CH
Kód: 1601-017

VTH1520AS-H
Kód: 1601-019

VTH1560BW
Kód: 1601-018

VTH5221DW
Kód: 1701-056

▶ IP VIDEOTELEFONY DAHUA – příslušenství



VTNS1060A
Kód: 1601-023

ADS-65LSI-19-1
Kód: 1611-052

DEE1010A
Kód: 1601-022

VT0B107
Kód: 1601-006

VT0B108
Kód: 1601-005

VT0B111
Kód: 1611-044

▶ IP VIDEOTELEFONY DAHUA – příslušenství



VT0F002
Kód: 1611-013

VT0B113
Kód: 1611-045

VT0B112
Kód: 1601-016

VT0F003
Kód: 1601-014

VT0B114
Kód: 1601-015

VT0F009-VT0B115
Kód: 1611-047

VT06100C – venkovní IP jednotka s kamerou kód: 1601-008



Venkovní dveřní IP jednotka s kamerou. Obsahuje kameru, LED přísvecení, tlačítko zvonku, čtečku karet, reproduktor, mikrofon a 1 x relé pro ovládání dveřního zámku.

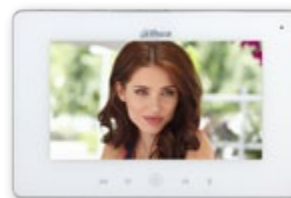
Parametry jednotky:

- venkovní dveřní IP jednotka s kamerou
- kamera 1/3" 1,3 Mpx, CMOS camera
- čtečka karet, MIFARE
- výstup pro dveřní zámek NO/NC
- napájení 12 V=
- napájení PoE – switch VTNAS1060A
- proudový odběr max. 800 mA
- instalace zápuštná



š 100 x v 141 x h 42 mm venkovní: -30 až 60° C

VTH5221DW – WiFi 7" monitor kód: 1701-056



Vnitřní zobrazovací hands-free jednotka pro IP videotelefony řady DAHUA s barevným LCD 7" dotykovým displejem, slotem pro micro SD kartu, Wifi připojením, reproduktorem a mikrofonem.

Parametry jednotky:

- dotyková LCD zobrazovací jednotka s pamětí
- rozlišení displeje 1024 x 600 px
- funkce otevření dveří, interkom, hands-free, nastavení hlasitosti vyzvánění, datum a hodiny
- možnost připojení tlačítka zvonku od bytových dveří
- napájení 12 V=
- napájení PoE (802.3af)
- proudový odběr 125 mA, max. 600 mA

š 215 x v 140 x h 21 mm

venkovní: -10 až 55° C



VARIANT plus - nabídka produktů a služeb

Nabídka pro naše obchodní partnery

Naším zákazníkům se snažíme poskytnout maximální obchodní a technickou podporu, aby mohli úspěšně realizovat své projekty. Zkušený tým pracovníků firmy VARIANT plus je plně k dispozici.

Garance plynulého zásobování

Díky dostatečným skladovým zásobám celého sortimentu jsme schopni okamžitě vyhovět požadavkům našich zákazníků při osobním odběru (Třebíč - centrála, Praha - pobočka); z Třebíče expedujeme objednané zboží do 24h po celém území ČR dle dohodnutého způsobu přepravy, v Praze probíhá výdej na osobní odběr.

Individuální přístup

Snažíme se pozorně vyslechnout našeho zákazníka, porozumět jeho požadavkům, nabídnout vhodné řešení i v možných variantách a optimalizovat nastavení obchodních podmínek pro konkrétní zakázku.

Technické poradenství

Naši zkušení technici ze všech produktových oddělení jsou připraveni podat potřebná vysvětlení, zpracovat nabídky a po dohodě se zákazníkem i pomoci přímo na místě realizace zakázky. EZS nabízí v mimopracovní době hot-line v po-pá od 16:30 do 18:00, o víkendu od 9:00 do 18:00 (bližší viz. www.variant.cz/dokumenty/podpora).

Zápůjčky zboží

Smluvním obchodním partnerům nabízíme bezplatné zápůjčky vybraného zboží pro vlastní testování případně jako podporu pro jednání s jejich zákazníky.

Rychlé záruční a pozáruční opravy

Naše servisní pracoviště provádí vlastními silami a velmi rychle veškeré opravy zboží zakoupeného ve firmě VARIANT plus. V urgentních případech lze zajistit pomocí zápůjčky náhradní řešení po dobu vyřízení opravy.

Technická dokumentace, certifikace

K celému sortimentu dodáváme technické manuály pro instalaci a programování v českém jazyce, též i graficky pěkně provedené uživatelské manuály. Na webu jsou uvedena i veškerá osvědčení vycházející z výsledků testování v akreditovaných zkušebnách.

Odborná školení

Nabídka odborných seminářů je široká a mapuje celý nabízený sortiment. Semináře jsou členěny po jednotlivých oborech, jsou pořádány pravidelně v průběhu celého roku. Zájemci se mohou s programem seminářů (téma, datum, místo) seznámit na www.variant.cz/dokumenty/skoleni a zde se i registrovat. Školení jsou bezplatná.



VARIANT plus, spol. s r.o.

Centrála Třebíč

U Obůrky 823/5, 674 01 Třebíč

IČ: 46967168, DIČ: CZ46967168

Telefon: 565 659 600, email: variant@variant.cz



VARIANT plus, spol. s r.o.

Pobočka Praha:

Rostovská 260/2b, 101 00 Praha 10 – Vršovice

Telefon: 565 659 670, email: paha@variant.cz

