

PTZIP4C425XIR-P

TandemVu 4 Mpx 25× IR síťová speed dome kamera

Anpviz PTZIP4C425XIR-P používá 1/2,8" progresivní CMOS snímač. Díky objektivu s 25× optickým zoomem pokrývá rozsáhlé oblasti a zároveň poskytuje detailní záběry. Kamera je vhodná pro rozsáhlé HD monitorování řek, silnic, železnic, letišť, náměstí, parků, turistických míst, areálů a dalších prostor.

Hlavní vlastnosti

- Zachycení široké oblasti a vysokých detailů současně.
- Vysoce kvalitní panoramatický obraz s rozlišením 8 Mpx a detailní obraz s rozlišením 4 Mpx.
- Výborný výkon při nízkém osvětlení díky technologii DarkFighter a ColorVu.
- Sledování rozsáhlé oblasti s 25× optickým zoomem a 16× digitálním zoomem.
- Noční vidění s IR přísvitem až 100 m a bílým světlem až 30 m.
- Podpora napájení 12 V DC a PoE+.
- Klasifikace cílů osob a vozidel na bázi hlubokého učení.

Specifikace

Kamera	
Obrazový snímač	[Bullet kanál]: 1/2,5" Progressive Scan CMOS; [PTZ kanál]: 1/2,8" Progressive Scan CMOS
Maximální rozlišení	[Bullet kanál] 4096 × 1840; [PTZ kanál] 2560 × 1440
Minimální osvětlení	[Bullet kanál]: 0,0005 lux @ F1.0, AGC zapnuto; 0 lux s přísvitem. [PTZ kanál]: barevně 0,005 lux @ F1.6, AGC zapnuto; černobíle 0,001 lux @ F1.6, AGC zapnuto; 0 lux s IR.
Rychlost závěrky	1 s až 1/30 000 s
Pomalá závěrka	Ano
Den / noc	ICR
Zoom	[PTZ kanál] 25× optický, 16× digitální
Vyvážení bílé	Automatické, ATW, sodíková výbojka, zářivka, interiér, exteriér, MWB, uzamčené vyvážení bílé
Objektiv	
Ohnisková vzdálenost	[Bullet kanál]: 2,8 mm; [PTZ kanál]: 4,8-120 mm, 25× optický zoom
Rychlost zoomu	[PTZ kanál]: přibližně 3,6 s
Zorné pole	[Bullet kanál]: horizontální 180° ±10°, vertikální 80° ±5°. [PTZ kanál]: horizontální 55° až 2,4° (široký záběr - tele), vertikální 33° až 1,4° (široký záběr - tele), diagonální 61,5° až 2,8° (široký záběr - tele).
Ostření	Poloautomatické, manuální, automatické
Clona	[Bullet kanál]: F1.0; [PTZ kanál]: F1.6
Přísvit	
Typ doplňkového přísvitu	[PTZ kanál]: IR; [Bullet kanál]: bílé světlo
Smart Supplement Light	Ano
Dosah doplňkového přísvitu	[PTZ kanál]: až 100 m; [Bullet kanál]: až 30 m
PTZ	
Rozsah pohybu - pan	360°
Rozsah pohybu - tilt	-15° až 90° s automatickým překlopením
Rychlost otáčení	Nastavitelná rychlost 0,1° až 80°/s; rychlost presetů 80°/s
Rychlost náklonu	Nastavitelná rychlost 0,1° až 80°/s; rychlost presetů 80°/s
Proporcionální zoom	Ano
Presety	300

Patrol Scan	8 patrol tras, až 32 presetů pro každou patrol trasu
Pattern Scan	4 pattern trasy
Paměť po vypnutí	Ano
Parkovací akce	Preset, pattern scan, patrol scan, auto scan, tilt scan, random scan, frame scan, panorama scan
3D polohování	Ano
Zobrazení stavu PTZ	Ano
Zmrazení presetu	Ano
Plánovaná úloha	Preset, pattern scan, patrol scan, auto scan, tilt scan, random scan, frame scan, panorama scan, restart dome kamery, nastavení dome kamery, výstup AUX
Detekce výjimek	Konflikt IP adres, plný HDD, neplatné přihlášení, chyba HDD, odpojená síť, abnormální restart

Specifikace - pokračování

Video	
ROI - oblast zájmu	8 pevných oblastí pro každý stream
Hlavní stream	[Bullet kanál] 50 Hz: 25 fps (4096 × 1840) 60 Hz: 30 fps (4096 × 1840) [PTZ kanál] 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
Substream	[Bullet kanál] 50 Hz: 25 fps (1200 × 536, 960 × 432) 60 Hz: 30 fps (1200 × 536, 960 × 432) [PTZ kanál] 50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Třetí stream	[Bullet kanál]: ne [PTZ kanál] 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
Komprese videa	H.265, H.264, MJPEG
Datový tok videa	32 kb/s až 16 384 kb/s
Typ H.264	Baseline Profile, Main Profile, High Profile
Typ H.265	Main Profile
H.264+	Ano
H.265+	Ano
SVC	Ano
Audio	
Komprese zvuku	G.711, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM, AAC-LC, MP3
Datový tok zvuku	MP2L2: 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 192 kb/s. AAC-LC: 16, 32, 64 kb/s. MP3: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320 kb/s.
Vzorkovací frekvence zvuku	MP2L2: 16, 32, 48 kHz; AAC-LC: 16, 32, 48 kHz; PCM: 8, 16, 32, 48 kHz; MP3: 8, 16, 32, 48 kHz
Filtrování okolního šumu	Ano
Chytré funkce	
Chytrý záznam	ANR, Dual-VCA
Sít	
API	ISAPI, SDK, ISUP, ONVIF
Webový prohlížeč	IE11+, Chrome 57+, Firefox 52+, Safari 12+, Edge 79.0.309.65+
Síťové úložiště	NAS (NFS, SMB/CIFS), ANR
Protokoly	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour, WebSocket, WebSockets, SRTP
Současný živý náhled	20
Uživatel / hostitel	32
Bezpečnostní opatření	Ověřené uživatelské jméno a heslo, vazba MAC adresy, šifrování HTTPS, ověřený přístup 802.1X, filtr IP adres
Klient	Guarding Vision, iVMS4200

Specifikace - pokračování

Obraz	
Nastavení obrazu	Ostrost, sytost, jas, kontrast
Přepínání den / noc	Den, noc, automaticky, plánované přepínání
WDR - široký dynamický rozsah	[Bullet kanál] digitální WDR [PTZ kanál] 120 dB WDR
SNR	≥ 52 dB
Odmlžení	Digitální odmlžení
Stabilizace obrazu	EIS
Vylepšení obrazu	BLC, HLC, 3D DNR
Regionální ostření	Ano
Regionální expozice	Ano
Přepínání obrazových parametrů	Ano
Maska soukromí	[Bullet kanál] 8 programovatelných polygonových masek soukromí; [PTZ kanál] 24 programovatelných polygonových masek soukromí; nastavitelná barva masky nebo mozaika
Rozhraní	
Komunikační rozhraní	RJ45, samoadaptivní ethernetový port 10/100 Mb/s
Vestavěné úložiště	Vestavěný slot pro paměťovou kartu; podpora Micro SD / Micro SDHC / Micro SDXC až 256 GB
Alarmový vstup	1 alarmový vstup
Alarmový výstup	1 alarmový výstup
Audio vstup	1 audio vstup, 2,0 až 2,4 Vp-p, 1 kΩ ±10 %
Audio výstup	1 audio výstup, linková úroveň, impedance 600 Ω
Reset	Ano
Události	
Základní událost	Detekce pohybu, alarm neoprávněné manipulace s videem, výjimka, alarmový vstup a výstup
Chytrá událost	Detekce audio výjimky, detekce vstupu do oblasti, detekce opuštění oblasti, detekce narušení, detekce překročení linie
Vazba / návazné akce	Nahrání na FTP / NAS / paměťovou kartu, upozornění dohledového centra, odeslání e-mailu, spuštění alarmového výstupu, spuštění záznamu, zvukové varování a PTZ akce, například preset, patrol scan a pattern scan
Chytrá návaznost	Panoramatická návaznost
Funkce hlubokého učení	
Zachycení obličeje	Detekuje až 5 obličejů současně. Podporuje detekci, sledování, zachycení, hodnocení a výběr obličeje v pohybu a výstup nejlepší fotografie obličeje.
Obecné	
Obecné funkce	Zrcadlení, vodoznak, ochrana heslem
Napájení	12 V DC, PoE+
Spotřeba a proud	Max. 24 W, včetně max. 2,6 W pro vyhřívání a max. 11 W pro doplňkový přísvit
Provozní podmínky	-30 °C až 65 °C, vlhkost nižší než 90 % RH
Odmlžení / vyhřívání skla	Odmlžení pomocí vyhřívání skla
Materiál	ADC12
Rozměry	Ø 166 mm × 302,6 mm
Hmotnost	Přibližně 2,4 kg
Schválení	
Ochrana	Standard IP66, ochrana proti blesku 6000 V, ochrana proti přepětí a přechodovým napěťovým jevům

DORI

Vzdálenost DORI (detekce, pozorování, rozpoznání, identifikace) poskytuje orientační představu o schopnosti kamery rozlišit osoby nebo objekty v zorném poli. Výpočet vychází ze specifikace snímače kamery a kritérií podle normy EN 62676-4:2015.

DORI	Detekce	Pozorování	Rozpoznání	Identifikace
Definice	25 px/m	63 px/m	125 px/m	250 px/m
Vzdálenost - tele	2200,0 m	873,0 m	440,0 m	220,0 m

Rozměry

- Šířka těla: 166 mm
- Výška: 302,6 mm
- Hloubka základny: 223,1 mm
- Jednotky v původním výkresu: mm / palce

Příslušenství

Součást balení	
WM-1618ZJ	Nástěnný držák
Volitelné příslušenství	
WM-1604ZJ-BOX-CORNER	Rohový nástěnný držák
WM-1660ZJ	Nástěnný držák
PM-1661ZJ	Stropní závěsný držák
PM-1662ZJ	Stropní závěsný držák
VM-1673ZJ	Držák na svislý sloup
VPM-1604ZJ-BOX-POLE	Držák na svislý sloup