

PIX-NBV411TADET

Telecamere Access ANPR



Panoramica

Grazie agli algoritmi deep learning, le telecamere Smart ANPR possono riconoscere i veicoli con i relativi numeri di targa, marchi e colori. Supportano inoltre l'analisi video IVS per rilevare eventi e attivare allarmi sonori e luminosi. Questi modelli offrono diverse funzioni senza essere dover essere connessi ad altri dispositivi, il che incrementa la sicurezza e semplifica l'installazione. I prodotti vantano i gradi IP67 e IK10, che certificano l'impermeabilità e la protezione contro l'ingresso di polveri e i tentativi di manomissione.

Funzioni

Immagini vivide

Sensore immagine CMOS, WDR, rapporto segnale-rumore elevato e alta sensibilità garantiscono immagini vivide 24/7.

Performance elevate

Il processore CPU ad alte prestazioni estrapola e analizza informazioni su veicoli a quattro e due ruote in tempo reale.

Alto livello di protezione

Resistente e versatile, la telecamera presenta un design che integra illuminatori, box di giunzione e staffa. I gradi di protezione IP67, IK10 e il ridotto consumo energetico, la rendono ideale anche in ambienti difficili.

Data sensing multidimensionale

Ottimale per scenari dove è richiesto il riconoscimento delle targhe, la telecamera può rilevare oltre dieci tipi di infrazioni, informazioni sul traffico ed eventi.

Installazione agevole

Facile da installare e avviare, la telecamera è dotata di illuminatori e ottica motorizzata varifocale direttamente nella propria struttura.

- Sensore immagine CMOS e processore ad alte prestazioni che supportano la continua estrapolazione di metadati 24/7.
- Algoritmi deep learning per il riconoscimento di veicoli non autorizzati, categoria, marchio e colore.
- Porta segnale, porta dati e porta comunicazione integrati; telecomandi per controllare dispositivi esterni come le barriere.
- LED integrati per un'installazione più semplice.
- Struttura all-in-one con box di giunzione e staffa, ridotto consumo energetico.
- Gradi di protezione IP67 e IK10.
- Rilevamento intrusioni e vagabondaggio, allarme luminoso e sonoro quando viene violato il perimetro per dissuadere gli intrusi. Audio personalizzati importabili.
- Ottiche varifocali motorizzate per adattarsi a diversi scenari.

Panoramica

Centri commerciali, ospedali, scuole, comunità residenziali, uffici e stazioni.

PIX-NBV411TADET

Specifiche tecniche

Telecamera

Sensore immagine	CMOS 1/1.8"
Risoluzione immagine	2688 × 1520
Velocità shutter elettronico	Auto/Manuale 1/25 s–1/100,000 s
Velocità max rilevabile	120 km/h
Illuminazione min.	0.001 Lux@F1.6 (Color, 30 IRE) 0.0002 Lux@F1.6 (B/W, 30 IRE) 0 Lux (Illuminatori on)
ROM	4 GB
RAM	1 GB
S/N	>56 dB
Scansione	Progressiva

Ottica

Lunghezza focale	8 mm–32 mm
Campo visivo	H: 39.9° (W)—15.1° (T) V: 21.8° (W)—8.5° (T) D: 46.6° (W)—17.4° (T)
Controllo messa a fuoco	Auto, area focus, manuale
Numero ottiche	1
Tipo ottica	Motorizzata varifocale
Apertura max.	1.6
Controllo Iris	:P-Iris

DORI	Ottica	Detect	Observe	Recognize	Identify
	W: (ITC413- PW4D-I21)	60.4 m (198.16 ft)	24.2 m (79.40 ft)	12.1 m (39.70 ft)	6.0 m (19.68 ft)
T: (ITC413- PW4D-I21)	128.7 m (422.24 ft)	51.5 m (168.96 ft)	25.7 m (84.32 ft)	12.9 m (42.32 ft)	
W: (ITC413- PW4D-I23)	160.0 m (524.93 ft)	64.0 m (209.97 ft)	32.0 m (104.99 ft)	16.0 m (52.49 ft)	
T: (ITC413- PW4D-I23)	406.9 m (1334.97 ft)	162.8 m (534.12 ft)	81.4 m (267.06 ft)	40.7 m (133.53 ft)	

Illuminatori

Numero illuminatori	4
Controllo On/Off illuminatori	Auto, manuale
Tipo illuminatori	: IR (850 nm)
Portata illuminazione	ANPR: 30 m (98.43 ft) Monitoraggio video: 60 m (196.85 ft)
Illuminazione smart	In base alla luminosità dell'ambiente, la telecamera regola automaticamente l'intensità degli illuminatori per rilevare i dettagli dei target in movimento.
Lunghezza d'onda infrarossi	730 nm

Video

Risoluzioni video	Flusso principale: 4M (2688 × 1520)/1080p (1920 × 1080)/720p (1280 × 720) Flusso secondario: 720p (1280 × 720)/960H (960 × 576, 960 × 480)/D1 (704 × 576, 704 × 480)/CIF (352 × 288, 352 × 240)
Frame rate	PAL: Flusso principale (2688 × 1520@25 fps, 1920 × 1080@25 fps, 1280 × 720@25 fps), flusso secondario (1280 × 720@25 fps, 960 × 576@25 fps, 704 × 576@25 fps, 352 × 288@25 fps);
Compressione Video	H.264H; H.264B; H.264M by default; H.265; MJPEG; H.264M
Bit Rate video	H.264B: 2,179 kbps–13,074 kbps H.264M: 2,179 kbps–13,074 kbps H.264H: 2,179 kbps–13,074 kbps H.265: 2,179 kbps–13,074 kbps MJPEG: 6,537 kbps–39,223 kbps
Scene Self-adaptation (SSA)	Si
Controllo guadagno	Manuale; Auto
Riduzione rumore	3D NR
Region of Interest (Rol)	Si, 3
Prevenzione manipolazione immagini	Watermark applicabili a video e immagini, possono essere verificati.
Controllo Bit Rate	CBR; VBR

Funzioni

Archiviazione	Slot card TF integrato. Supporta Kingston 16 G, 32 G, 128 G, 256 G; Dahua 16 G, 32 G, 128 G, 256 G; SanDisk 16 G, 32 G, 128 G, 256 G
Liste autorizzati/non autorizzati	Autorizzati: 110,000 Non autorizzati: 110,000
IVS	Rilevamento intrusioni, vagabondaggio, fino a 4 aree configurabili.
Eventi base	Allarmi per eventi come defocus, assenza card TF, spazio esaurito su card TF, errore card TF, disconnessione di rete, conflitto IP, accesso non autorizzato.

PIX-NBV411TADET

Allarme sonoro e luminoso	Indicatori rossi e blu, riproduzione audio personalizzati.
Collegamento allarmi	Upload su FTP/Memory card, notifica al centro di monitoraggio, invio e-mail, snapshot e deterrenza attiva
Portata lettura	8 m–30 m (26.25 ft–98.43 ft)
Ampiezza varco	6 m–8 m (19.69 ft–26.25 ft)

Rete

Protocolli di rete	HTTP; Https; 802.1x; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; IPv4/v6; NTP; SFTP; DDNS; SNMP; PPPoE
API	Si
SDK	Si
Compatibilità	ONVIF (Profile S/Profile T); CGI; ITSAPI; P2P
Software di gestione	DSS Pro; DSS Express; Cybercity; Smart PSS
Sicurezza	Username e password; indirizzi MAC; HTTPS; IEEE 802.1x; controllo accesso di rete
Browser	Plug in: IE 9, 10, 11 Chrome 52 e versioni precedenti Firefox 42 e versioni precedenti No plug in: Chrome 92 e versioni successive

Immagine

Formato codifica immagine	JPEG
Setting immagine	Luminosità; contrasto; saturazione; gamma; nitidezza; guadagno; bilanciamento bianchi
Day/Night	Filtro IR, tre modalità: color/ B/W / auto
WDR	140 dB
HLC	Si
BLC	Si
Bilanciamento bianchi	Auto; Regional Custom; Manual; Outdoor; Natural; Street Lamp
Digital Detail Enhancement (DDE)	Si
OSD	Orario; posizione (del canale), corsia (numero/direzione), targa (numero e colore), veicoli (velocità, colore, tipo)

Audio

Porta audio	Si
Microfono integrato	Si; portata acquisizione: 3 m, freq. campionamento: 48 k
Speaker integrato	Si; potenza: 2 W

Interfaccia

Uscita audio	1 canale (RCA)
Porta Ethernet	RJ-45 (10/100/1000 auto-adattiva)

Ingressi allarme	2, input optoisolati (contatto bagnato on-off: 5 V)
Uscite allarme	2, uscita relè (2A 30 VDC/0.5A 125 VAC), può collegarsi con altri dispositivi come le barriere
RS-485	2 (half duplex, Transparent, DHRS, invio dati tramite porta seriale)
Tasto reset	Si
Wiegand	1 canale, SHA-1 26 bit

Performance

Numero max. log testuali veicoli in assenza SD card	10.000
Numero max. di connessioni	10

Intelligenza Artificiale

Riconoscimento AI	Categorie, colore e targa veicolo, veicolo senza targa.
Metadati video	Frame, targa e percorsi veicoli.
Marchi veicoli	Riconosce 147 marchi di veicoli.
Colori veicoli	12: grigio, nero, bianco, argento, blu, verde, viola, rosso, arancione, rosa, marrone, giallo.
Categorie veicoli	10: Bus, camion pesanti, camion medi, berline, van, camion leggeri, pulmini, SUV, monovolume, Pickup

Paesi e Regioni supportate da ANPR

Rate lettura	Con le condizioni installative e di luminosità consigliate, il rate di lettura è ≥ 99%
Rate riconoscimento	Con le condizioni installative e di luminosità consigliate, il rate di riconoscimento generale è ≥ 96%; il rate di riconoscimento delle targhe europee è ≥ 98%

Generale

Telecomando	Si
Banda comunicazione	868 MHz
Portata telecomando	15 m (49.21 ft) (spazio aperto, senza interferenze)
Alimentazione	12 VDC, 2 A e POE: 802.3at, Type 2, Class 4, (44V to 57V), 0.455A to 0.351A, max 20W
Assorbimento	Senza illuminazione < 6 W Con illuminazione < 12 W Speaker e luci rosse/blu attive < 17 W

PIX-NBV411TADET

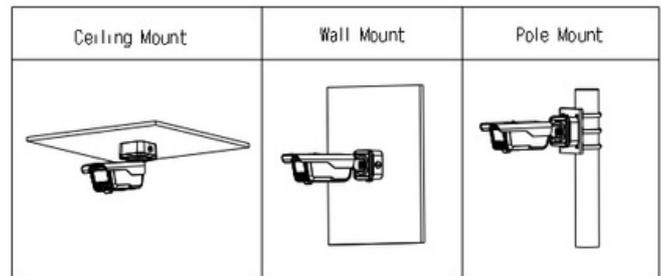
Gradi di protezione	IK10; IP67
Materiale scocca	Lega di alluminio + plastica
Dimensioni prodotto	395.0 mm × 120.8 mm × 127.8 mm (15.55" × 4.76" × 5.03") (L × W × H)
Dimensioni confezione	447.0 mm × 240.0 mm × 233.0 mm (17.60" × 9.45" × 9.17")
Peso netto	2.3 kg (5.07 lb)
Peso confezione	3.2 kg (7.05 lb)
Umidità di stoccaggio	-40 °C ~ +70 °C (-40 °F to +158 °F)
Temperatura di stoccaggio	≤ 95% (senza condensa)
Temperatura di esercizio	-30 °C ~ +65 °C (-22 °F to +149 °F)
Umidità di esercizio	10%–90% (senza condensa)
Certificazioni	CE-EMC; CE-LVD; CE-RED; FCC

Accessori

Opzionali:



PIX-ACM203
Adattatore da palo



Dimensioni (mm [inch])

