

Evolution Telecamera Indoor 360°

Il passo successivo nella consapevolezza della situazione totale a 360°



ONCAM
GRANDEYE

Una telecamera Indoor IP a 360° con sensore da 5 megapixel e senza parti in movimento

- Sorveglianza costante a 360°, senza punti ciechi
- Funzionamento silenzioso in quanto non ci sono parti meccaniche
- Senza parti in movimento significa nessuna manutenzione periodica dovuta ad usura o rottura
- Struttura leggera

Montaggio a parete o a soffitto come necessario

- Totale supporto di IEEE802.3af Classe 2 Power over Ethernet (PoE)
- Installazione semplice e veloce
- Struttura interna professionale
- Estetica piacevole in finitura nera o bianca
- Illuminazione minima 0,2 lux, per fornire chiarezza in basse condizioni di luce
- Pratica struttura di montaggio a incasso
- Adatta per applicazioni a soffitto, parete o tavolo
- Una gamma di accessori consente il montaggio a soffitto, parete, palo o in sospensione

Scheda SD integrata e gestione degli eventi avanzata

- Scheda SD integrata per funzione futura di registrazione locale e gestione degli eventi avanzata
- Regioni privacy configurabili
- Rilevamento del movimento video all'interno di aree di interesse definite
- Ingresso e uscita allarme digitale locale
- Ingresso microfono audio



Completamente integrata con più piattaforme VMS per fornire dewarping dal vivo e retrospettiva

- Adozione del software di dewarping leader di mercato Oncam Grandeye - Grandeye 3D
- Funzioni telecamera accessibili tramite piattaforme VMS
- Ottimizzazione larghezza di banda e utilizzo della memoria
- Flussi video simultanei multipli
- Flussi video in diverse risoluzioni da 528x480 a 2144x1944
- 10 fps tipico per piena risoluzione e fino a 15 fps per tutte le altre risoluzioni
- Streaming H.264/MJPEG con diversi livelli di qualità
- Protezione con password configurabile
- Interfaccia intuitiva basata su web per la visualizzazione e la configurazione
- Integrata con Digital Sentry versione 7.5 e altre piattaforme VMS principali

PELCO®



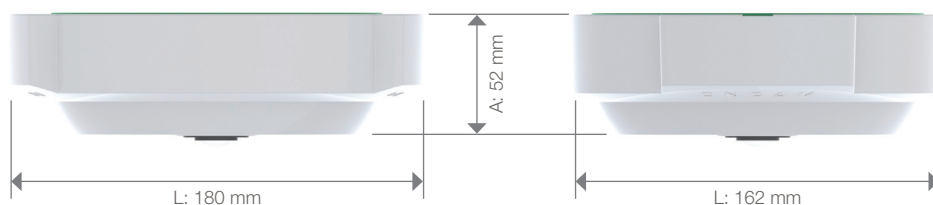
Standard internazionali
Organizzazione registrata;
Sistema di qualità ISO 9001



Evolution Telecamera Indoor 360°

Il passo successivo nella consapevolezza della situazione totale a 360°

Modello	EVO-05NID (Struttura bianca)	EVO-05NJD (Struttura nera)
Generali		
Campo visivo	360°	
Sensore di immagine	5 megapixel; Formato dell'array (Attivo) 2592H x 1944V = 5,038,848 pixel; Sensore CMOS 1/2,5-pollici	
Angolo visivo	180° emisfero	
Obiettivi	185° 1,6 mm / F2.0	
Illuminazione minima	0,2 lux = 50 IRE F/2.0 (6500K)	
Frame rate	10 fps tipico a risoluzione massima e fino a 15 fps per tutte le altre risoluzioni	
Rilevamento del movimento video	12 regioni di interesse; VMD; risposta configurabile; caratteristiche regolabili	
Ingresso esterno	1x ingresso contatto	
Uscita esterna	1x uscita contatto	
Sicurezza	Protezione con password configurabile	
Gestione avanzata degli eventi	Innescato dal movimento, ingresso esterno o evento HTTP, configurabile da risultato, uscita esterna, upload FTP/SMTP, (Registrazione locale, funzione futura tramite aggiornamento firmware)	
Reti	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, NTP, FTP, SMTP, RSTP	
Privacy	10 regioni privacy configurabili	
Scheda SD	Slot per scheda SD incorporato (futura funzione tramite aggiornamento firmware)	
Connessioni audio	Audio in, ingresso microfono con jack da 3,5 mm; via RTSP utilizzando il codec G711 (frequenza di campionamento μ Law - 8K), via ONVIF S	
Uscita video analogico	Collegamento BNC - selezionabile tra PAL o NTSC	
Rapporto segnale-rumore	45dB	
Gamma bilanciamento del bianco	Bilanciamento del bianco automatico (Gamma = circa 2500K-8000K)	
Porte		
elettriche	RJ45 per 100Base-TX; jack d'ingresso 2,1 mm CC, 6-pin 1,5 mm Phoenix per I/O esterno, BNC per l'uscita video di prova	
Tipo cavo di rete	CAT5 o migliore per 100Base-TX	
Ingresso alimentazione	Alimentazione 12V, 1.0A (min) "LPS o NEC Classe 2" o Power over Ethernet (PoE), IEEE standard 802.3af	
Consumo energetico	8W max	
Video		
Stream video 1 & 2 Codec	H.264 Alto, Livello 5 / MJPEG (entrambi i flussi configurabili)	
Stream video 1 & 2 Livello di compressione	Regolazione multi-livello di compressione	
Stream video 1 & 2 Risoluzione pixel	Fisheye a: ¼ MegaPixel (528x480), 1Mp (1056x960), 2Mp (1488x1360), 4Mp (2144x1944)	
Stream video 3 Codec	MJPEG	
Stream video 3	Regolazione compressione e velocità fotogrammi multilivello (max 15fps)	
Stream video risoluzione 3 pixel	Fisheye a: ¼ Megapixel (528x480)	
Controllo dell'immagine	Impostazioni: compensazione luminosità/contrasto/saturazione/esposizione; qualità di compressione, parete/soffitto/supporto tavolo	
Miglioramento immagine	Ampia gamma dinamica - Maggiore di 90db	
VMS supportato	Integrata con Digital Sentry versione 7.5 e altre piattaforme VMS principali	
Compatibilità con i browser web	Internet Explorer IE9 (con plug-in ActiveX, in dotazione), Firefox 23, Chrome 29, utilizzando QuickTime, versione minima 7	
Numero di utenti Unicast supportati	Fino a 20 utenti simultanei a seconda delle impostazioni delle risoluzioni	
Controllo del bit rate	Opzioni selezionabili: controllo costante del bit rate; controllo limite bit rate; controllo costante della qualità	



Evolution Telecamera Indoor 360°

Il passo successivo nella consapevolezza della situazione totale a 360°

Requisiti minimi di sistema	
Processore e memoria	Computer con processore 1Ghz 32-bit (x86) o 64 bit (x64) e con un minimo di 512 MB
Sistema operativo	Windows Vista 32-bit con Service Pack 2 (SP2) o maggiore / 64 bit con Service Pack (SP2) o maggiore
Spazio su disco rigido	Windows Vista 32-bit = minimo 70MB / Windows Vista 64-bit = 120MB minimo
Display	Monitor super VGA (800 x 600) di risoluzione superiore con 256 colori
Periferiche	Connessione di rete 100Mbps o maggiore, mouse o dispositivo di puntamento compatibile, tastiera

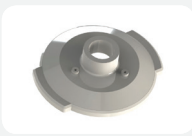



Supporto telecamera	
meccanico	Montaggio a superficie (o con una gamma di accessori di montaggio per l'installazione su palo / parete / in sospensione)
Peso	0,58 kg
Struttura	Piastra posteriore di metallo con cupola in policarbonato e coperchio di custodia

Ambiente	
Temperatura di esercizio	-40 a +55°C
Temperatura di stoccaggio	-40 a +70°C
Umidità di funzionamento	Fino a 98% (in base alla norma BS EN 60068-2-30)
Valutazione di protezione alle infiltrazioni	Conforme IP54 – Solo per uso interno

Certificazioni / Valori nominali / Brevetti	
Brevetti	15 brevetti; 15 brevetti in corso; 20 brevetti concessi in licenza
Approvazioni	IEEE802.3af Classe 2; EMC: (CISPR Classe A) FCC; CE; ICES-003; Sicurezza: UL60950
Altri prodotti correlati	Pacchetto integrazione Oncam Grandeye SDK, Accessori Evolution, Strumento di configurazione IP, Visualizzatore 360°, OnVu360

Frame Rate, Risoluzione e Requisiti di stoccaggio					
H.264					
4MP *	2144 x 1944	10fps	Impostazioni bit rate costante	5 Mbits/s	24h = 54GB **
2MP	1488 x 1360	15fps	Impostazioni bit rate costante	3 Mbits/s	24h = 40GB **
1MP	1056 x 1056	15fps	Impostazioni bit rate costante	1,5 Mbits/s	24h = 16GB **
1/4MP	528 x 480	15fps	Impostazioni bit rate costante	0,8 Mbits/s	24h = 8GB **
MJPEG					
4MP	2144x1944	10fps	Dimensione media del file: 640KB	Bit rate medio: 52,4 Mbits/s	24h = 552,96GB **
2MP	1488x1360	15fps	Dimensione media del file: 350KB	Bit rate medio: 43,0 Mbits/s	24h = 453,60GB **
1MP	1056x1056	15fps	Dimensione media del file: 188KB	Bit rate medio: 23,1 Mbits/s	24h = 243,65GB **
1/4MP	528x480	15fps	Dimensione media del file: 62KB	Bit rate medio: 7,6 Mbits/s	24h = 80,35GB **

* Impostazioni predefinite / di fabbrica ** Sulla base della stessa scena, con condizioni di luce medie costanti

Accessori Evolution				
Immagine	Parte	Codice prodotto	Colore	Compatibile con
	Montaggio pensile Indoor (interno)	OBE-01- IWA0BE-01- IBA	Bianco Nero	Telecamera Indoor Evolution
	Staffa di montaggio su palo	OBE-03- OWA0BE-03- OBA	Bianco Nero	Telecamere Evolution Indoor / Outdoor (da utilizzare con montaggi pensili)
	Staffa di montaggio a parete	OBE-04- OWA0BE-04- OBA	Bianco Nero	Telecamere Evolution Indoor / Outdoor (da utilizzare con montaggi pensili)
	Staffa ad angolo	OBE-05- OWA0BE-05- OBA	Bianco Nero	Telecamere Evolution Outdoor (da utilizzare con montaggio pensile)

