

VideoSphere PTZ



Le telecamere IP VideoSphere™ PTZ abbinano alta risoluzione e trasmissione in tempo reale a un impressionante risparmio nelle richieste di banda e storage. La pluripremiata famiglia di telecamere fisse e PTZ (pan-tilt-zoom) VideoSphere è caratterizzata da compressione digitale H.264 per una qualità di immagine insuperabile anche in condizioni complesse di illuminazione.

Tutte le telecamere PTZ sono facilmente programmabili, per garantire un posizionamento veloce e accurato, e un ampio numero di preset e di tour.

PROGETTATE PER L'EFFICIENZA

Tutte le telecamere IP VideoSphere sfruttano la tecnologia di compressione H.264 e MPEG-4 per garantire un'efficienza fino a 20 volte superiore a quella di telecamere comparabili basate su compressione JPEG. La compressione consente alle aziende di ridurre significativamente le richieste di banda e i costi per l'archiviazione dei filmati, permettendo di registrare più a lungo con qualità migliore.

ANALYTICS-READY

VideoSphere PTZ Dome, sia nella versione indoor che in quella outdoor, supporta VideoSphere Analytics, suite di algoritmi per l'analisi del video e dei dati raccolti; le analitiche, integrate nelle telecamere e attivabili opzionalmente, supportano applicazioni avanzate quali il rilevamento del volto, il riconoscimento di oggetti lasciati incustoditi, il monitoraggio delle code e il controllo perimetrale. Gli algoritmi includono PTZ Auto Tracking, che individua il movimento di una persona o di un veicolo e permette a una telecamera VideoSphere PTZ di seguire l'obiettivo e registrarne automaticamente gli spostamenti. Le funzioni di analisi della scena monitorata agiscono a garanzia dell'integrità del sistema: allarmi di manomissione rilevano la presenza di telecamere disallineate, oscurate o coperte.

UNA GAMMA COMPLETA DI OTTICHE

Le telecamere VideoSphere PTZ sono equipaggiate con zoom ottici 10x, 16x, 18x, 26x e 36x, in modo da garantire un'ampia versatilità. Le versioni 10X, 18x, 26x e 36x sono inoltre dotate di un filtro removibile IR che permette alle telecamere transizioni true Day/Night in condizioni di scarsa illuminazione. VideoSphere PTZ MegaDome offre uno zoom 16x abbinato a un sensore da 2 megapixel a scansione progressiva per offrire immagini di qualità superiore. Tutte le telecamere IP VideoSphere PTZ sono completamente programmabili per massimizzare prestazioni e versatilità.

Le telecamere sono supportate dalle piattaforme NVR e Video Management System (VMS) di March Networks e sono controllate dal client VideoSphere SiteManager per una gestione completa - monitoraggio, registrazione e riproduzione - dei filmati.

CARATTERISTICHE

- Compressione H.264 e MPEG-4 per l'ottimizzazione della banda e dello storage
- Risoluzione fino a 2 Megapixel a 15 frame al secondo in MPEG-4
- Supporto per VideoSphere Analytics
- Tracking automatico del movimento di persone e veicoli
- Posizionamento veloce e accurato
- Privacy patch integrate
- Supporto per i protocolli RTP/RTSP
- Alimentatore esterno incluso nei modelli MegaDome e Dome

Telecamere PTZ VideoSphere

Specifiche Tecniche



Modello	MicroDome	MiniDome	MegaDome
Sensore	1/4" Interline Transfer CCD	1/4" Interline Transfer CCD	1/3" CMOS Progressive Scan
Obiettivo	3.8 - 38 mm	3.8 - 38 mm	4.5 - 72 mm
Zoom – ottico + digitale	10x + 10x	10x + 10x	16x + illimitato
Sensibilità	0.7 lux	0.7 lux	0.8 lux
Sensibilità con Slow Shutter (day/night auto)	0.01 lux	0.02 lux	< 0.1 lux
Rapporto segnale/rumore	50 dB	50 dB	42.3 dB
Bilanciamento del bianco	Auto; Manuale	Auto; Manuale	Auto; Manuale
Compensazione retroilluminazione	Sì	Sì	Sì
AGC, Auto Iris	Sì	Sì	Sì
VideoSphere Analytics			
Privacy masking	Sì	Sì	Sì
Compressione	MPEG-4 / H.264	MPEG-4 / H.264	MPEG-4 (2M) / H.264 (D1)
Risoluzione massima PAL/NTSC	D1; 752x582 / 768x494	720x576 / 720x480	1600x1200
Frame rate massimo	30 fps @ D1	30 fps @ D1	15 fps @ 1600x1200; 30 fps @ D1
Audio		Monodirezionale	
Preset	240	128	200
Tour	4	4	4
Velocità di rotazione	Fino a 400° /sec su preset	Fino a 360° /sec su preset	Fino a 400° /sec su preset
Movimento verticale	95°	90°	90°
Interfaccia di rete	Ethernet 10/100 Mbps	Ethernet 10/100 Mbps	Ethernet 10/100 Mbps
Alimentazione	12 VDC; PoE (Indoor)	12 VDC	24 VAC
Consumo energetico	12 W	12 W	50 W
Alimentatore incluso			100-240 VAC, 1.5Amp 50/60 Hz, impermeabile
Temperatura d'utilizzo	Da 32 a 122°F / Da 0 a 50°C (Indoor) Da 14 a 122°F / Da -10 a 50°C (Outdoor)	Da 32 a 104°F / Da 0 a 40°C	Da 14 a 122°F / Da -10 a 50°C
Umidità relativa	8 - 90% senza condensazione	8 - 90% senza condensazione	8 - 90% senza condensazione
Peso	1.8 lbs / 0.8 kg	2.6 lbs / 1.2 kg	5.5 lbs / 2.5 kg
Dimensioni (altezza x diametro)	5.1 x 5.8 in. / 13.0 x 14.8 cm	6.42 x 6.5 in. / 16.3 x 16.5 cm	10.55 x 10.24 in. / 26.8 x 26.0 cm
Ambiente	Indoor / outdoor (IP65)	Indoor / outdoor (IP65)	Indoor / outdoor (IP65)
Opzioni di montaggio	Muro, soffitto (superficie)	Muro, soffitto (superficie)	Muro, angolare, palo, soffitto (superficie), swan neck
Certificazioni	CE – EMC Directive 2004/108/EC, Standards EN55022, EN55024 FCC Part 15 Subpart B, ICES-003	CE – EMC Directive 2004/108/EC, Standards EN55022, EN55024 FCC Part 15 Subpart B, ICES-003	CE – EMC Directive 2004/108/EC, Standards EN55022, EN55024 FCC Part 15 Subpart B, ICES-003



Modello	Dome (Indoor)	Dome (Outdoor)
Sensore	1/4" ExView HAD	1/4" ExView HAD
Obiettivo	4.1 - 73.8 mm	3.5 - 91 mm
Zoom – ottico + digitale	18x + 12x	18/26/36x + 12x
Sensibilità	0.7 lux	1 lux
Sensibilità con Slow Shutter (day/night auto)	0.05 lux	0.01 lux
Rapporto segnale/rumore	> 50 dB	> 50 dB
Bilanciamento del bianco	Auto	Auto
Compensazione retroilluminazione	Sì	Sì
AGC, Auto Iris	Sì	Sì
VideoSphere Analytics	Opzionali	Opzionali
Privacy masking	Sì	Sì
Compressione	MPEG-4 / H.264	MPEG-4 / H.264
Risoluzione massima PAL/NTSC	D1; 720x576 / 720x480	D1; 720x576 / 720x480
Frame rate massimo	30 fps @ D1	30 fps @ D1
Preset	200	200
Tour	4	4
Velocità di rotazione	Fino a 360° /sec su preset	Fino a 400° /sec su preset
Movimento verticale	90°	90°
Interfaccia di rete	Ethernet 10/100 Mbps	Ethernet 10/100 Mbps
Alimentazione	24 VAC	24 VAC
Consumo energetico	36 W	50 W
Alimentatore incluso	100-240 VAC, 1.8Amp 50/60 Hz	100-240 VAC, 1.5Amp 50/60 Hz, impermeabile
Temperatura d'utilizzo	Da 32 a 104°F / Da 0 a 40°C Da 14 a 122°F / Da -10 a 50°C (con riscaldatore)	Da 14 a 122°F / Da -10 a 50°C
Umidità relativa	8 - 90% senza condensazione	8 - 90% senza condensazione
Peso	5.5 lbs / 2.5 kg	5.5 lbs / 2.5 kg
Dimensioni (altezza x diametro)	7.68 x 8.07 in. / 19.5 x 20.5 cm	10.55 x 10.24 in. / 26.8 x 26.0 cm
Ambiente	Indoor	Indoor / outdoor (IP65)
Opzioni di montaggio	Muro, angolare, palo, soffitto, contro soffitto	Muro, angolare, palo, soffitto
Certificazioni	CE – EMC Directive 2004/108/EC, Standards EN55022, EN55024 FCC Part 15 Subpart B, ICES-003	CE – EMC Directive 2004/108/EC, Standards EN55022, EN55024 FCC Part 15 Subpart B, ICES-003



Le telecamere VideoSphere PTZ possono essere installate in un gran numero di ambienti differenti, come aeroporti, stazioni, hotel, complessi di uffici, ospedali, università, stadi e altri luoghi pubblici.

Telecamere IP PTZ VideoSphere

VideoSphere PTZ MicroDome

VideoSphere PTZ MicroDome è la prima telecamera PTZ al mondo alimentata tramite Power over Ethernet. Un'alta sensibilità alla luce e le compressioni H.264/MPEG-4 contribuiscono ad elevare MicroDome al di sopra della concorrenza. Lo standard PoE integra l'alimentazione di corrente in una rete LAN standard, permettendo di alimentare la telecamera tramite cavo di rete. VideoSphere PTZ MicroDome elimina il bisogno di punti di corrente in prossimità del dome e facilita l'alimentazione continua tramite unità UPS per assicurare un'operatività della telecamera 24/7.



VideoSphere PTZ MiniDome

PTZ MiniDome offre opzioni di montaggio flessibili ed è progettato per assicurare ottime performance e resistere a condizioni difficili. La telecamera trasmette video ad alta qualità con risoluzione massima D1 compressa in H.264 e MPEG-4 e offre uno zoom ottico di 10x. Grazie al movimento ad alta precisione e alla velocità di rotazione pari a 360° al secondo, MiniDome permette un posizionamento preciso e rapido offrendo un ampio numero di preset e di tour programmabili.



VideoSphere PTZ MegaDome

PTZ MegaDome è una telecamera altamente innovativa, ed è la prima telecamera al mondo a combinare movimento PTZ, qualità megapixel e compressione MPEG-4. Risoluzioni fino a 1600 x 1200 (2 Megapixel) con frame rate di 15 fps o 1,3 Megapixel in tempo reale garantiscono video ad alta qualità e con definizione eccezionale. MegaDome è inoltre in grado di trasmettere video a risoluzione D1 con compressione H.264. La telecamera raggiunge una velocità di rotazione pari a 400° al secondo, per un posizionamento veloce e ad alta precisione. Le funzioni preset, auto-homing e i tour programmati sono completati da un sistema integrato di autofocus, dalla compensazione della retroilluminazione e dallo zoom ottico 16x.



VideoSphere Indoor/Outdoor PTZ Dome

Le telecamere di rete PTZ Dome (in versione indoor e outdoor) offrono opzioni flessibili per il montaggio e sono progettate per resistere a condizioni ambientali difficili. Trasmettono video a risoluzione D1 in tempo reale comprimendolo con H.264 e MPEG-4 e abbinandolo a un potente zoom ottico (fino a 36x). PTZ Dome gestisce automaticamente la transizione giorno/notte in modo che l'immagine notturna risulti chiara e nitida. Sia la versione indoor che quella outdoor supportano VideoSphere Analytics, attivabili opzionalmente, che permettono ai centri di controllo di ricevere allarmi immediati e intelligenti. E' possibile configurare fino a 32 privacy mask per oscurare aree sensibili in tutto il campo visivo della telecamera.



Immagini ad alta qualità,
2 Megapixel



Zoom ottico 16x



Zoom digitale illimitato per la
ricostruzione post-evento

PN 060-3039-A4IT-B

Nord America ————— 1 800 563 5564
 America Latina ————— +1 613 591 8181
 Europa, Middle East e Africa ————— +39 0362 17935
 Asia Pacific ————— +61 1300 089 419

March Networks EMEA
 Via Lavoratori Autobianchi, 1
 Edificio 23
 20033 Desio - Milano - ITALY
 Phone: +39 0362 17935
 Fax: +39 0362 1793590

March Networks
 Corporate Headquarters
 303 Terry Fox Drive
 Ottawa, Ontario - CANADA K2K 3J1
 Phone: +1 613 591 8181
 Fax: +1 613 591 7337

www.marchnetworks.com