

VideoSphere

Intelligent Video Management

Le **telecamere fisse VideoSphere™** combinano alta risoluzione e trasmissione video in tempo reale con un impressionante risparmio nella banda e nella registrazione. La pluripremiata famiglia di telecamere fisse e PTZ (pan-tilt-zoom) VideoSphere è caratterizzata da una qualità di immagine insuperabile anche in condizioni complesse di illuminazione. Le telecamere supportano algoritmi opzionali di analisi video e altre potenti funzioni.



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. Il supporto integrato per audio, allarmi e aux predispone le telecamere a una integrazione trasparente con sistemi di controllo accessi. L'efficienza è migliorata da funzioni aggiuntive, come la possibilità di aggiornare il software via web.

ANALYTICS-READY

CamPX e CamPX Dome supportano VideoSphere Analytics, suite di algoritmi per l'analisi del video e dei dati raccolti; le analitiche, integrate nelle telecamere e attivabili opzionalmente, includono applicazioni avanzate quali il rilevamento del volto, il riconoscimento di oggetti lasciati incustoditi, il monitoraggio delle code e il controllo perimetrale. Queste applicazioni aiutano le aziende a rispondere velocemente a eventi inusuali e sospetti, migliorando sicurezza e servizio ai clienti. Le analitiche comprendono applicazioni a garanzia dell'integrità del sistema: allarmi di manomissione rilevano la presenza di telecamere disallineate, oscurate o coperte.

FLESSIBILITA' DI CONFIGURAZIONE

Le telecamere di rete VideoSphere usano un sofisticato algoritmo di trasmissione adattivo che sceglie automaticamente la migliore qualità possibile per il flusso video in relazione alla banda disponibile. E' inoltre possibile impostare manualmente ogni parametro della compressione, configurando il flusso video in termini di frame rate, qualità e risoluzione, così da utilizzare una risoluzione D1 (2Mbit) per l'archiviazione, CIF (256Kbit) per la trasmissione via ADSL e QCIF (10Kbit) per la trasmissione su cellulari e smartphone.

L'uso dello standard Power over Ethernet (PoE) e le avanzate capacità di compressione video rendono le telecamere fisse VideoSphere facilmente installabili in ogni rete. 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

- Famiglia completa di telecamere IP fisse con audio bidirezionale
- Compressione H.264 e MPEG-4 per l'ottimizzazione della banda e dello storage
- Risoluzione fino a 2 Megapixel a 30 frame al secondo in H.264
- Supporto per VideoSphere Analytics
- Compatibili con lo standard Power over Ethernet
- Protezione tramite username e password

VideoSphere

MEGAPX



Modello	MegaPX 2M	MegaPX 720p	MegaPX 1080p
Sensore	1/3" CMOS Progressive Scan	1/2.5" CMOS Progressive Scan	1/2.5" CMOS Progressive Scan
Lente	C / CS Mount (non inclusa)	C / CS Mount (non inclusa)	C / CS Mount (non inclusa)
Sensibilità	0.8 lux	0.7 lux	0.7 lux
Sensibilità con Slow Shutter (day/night auto)	< 0.1 lux	< 0.08 lux	< 0.08 lux
Range dinamico	71 dB	70.1 dB	70.1 dB
Rapporto segnale/rumore	42.3 dB	> 50 dB	> 50 dB
Bilanciamento del bianco	Auto tracking, manuale, preset	Auto tracking, manuale, preset	Auto tracking, manuale, preset
Compensazione retroilluminazione	Si	Si	Si
AGC, Auto Iris	Si	Si	Si
Privacy masking	Via VMS	Via VMS	Via VMS
Compressione	H.264 (D1) / MPEG-4 / JPEG	H.264 / M-JPEG	H.264 / M-JPEG
Risoluzione massima	1600 x 1200 (2MP)	1280 x 720; HD ready (1MP)	1920 x 1080; Full HD (2MP)
Frame rate massimo	15 fps a 1600x1200; 30 fps @ D1	30 fps a 1280x720	30 fps a 1920x1080
Controllo PTZ	RS-485		
Audio	Bidirezionale	Bidirezionale	Bidirezionale
Allarmi	1	1	1
Canali ausiliari	1	1	1
Storage Interno	Slot SD	Slot SDHC	Slot SDHC
Interfaccia di rete	10/100 Mbps	10/100 Mbps	10/100 Mbps
Alimentazione	12 VDC / PoE Classe 2	12 VDC / PoE Classe 2	12 VDC / PoE Classe 2
Consumo energetico	< 6 W	< 4 W	< 4 W
Temperatura d'utilizzo	Da 32 a 122°F / da 0 a 50°C	Da 32 a 122°F / Da 0 a 50°C	Da 32 a 122°F / Da 0 a 50°C
Umidità relativa	8 - 90% senza condensazione	8 - 90% senza condensazione	8 - 90% senza condensazione
Peso	1.1 lbs / 0.5 kg	1.1 lbs / 0.5 kg	1.1 lbs / 0.5 kg
Dimensioni (HxWxD)	2.1 x 2.3 x 5.5 in. / 5.5 x 6.0 x 14.0 cm	2.0 x 2.1 x 2.8 in. / 5.2 x 5.4 x 7.2 cm	2.0 x 2.1 x 2.8 in. / 5.2 x 5.4 x 7.2 cm
Ambiente d'utilizzo	Interno	Interno	Interno
Certificazioni	CE	CE	CE



Model	CamPX	CamPX Dome
Sensore	1/3" CMOS WDR Progressive Scan	1/3" Sony Double Scan CCD
Lente	C / CS Mount (non inclusa)	3.3 -12 mm Varifocal DC Iris
Sensibilità	0.8 lux	0.2 lux
Sensibilità con Slow Shutter (day/ night auto)	< 0.08 lux	0.0001 lux (con modulo IR integrato)
Range dinamico	105 dB	> 96 dB
Rapporto segnale/rumore	> 48 dB	> 48 dB
Bilanciamento del bianco	Auto tracking, manuale, preset	Auto (ATW), push lock, selezione manuale
Compensazione retroilluminazione	Sì	Sì
AGC, Auto Iris	Sì	Sì
VideoSphere Analytics	Opzionale	Opzionale
Privacy masking	Sì	Sì
Output analogico	75Ω, PAL / NTSC (configurabile)	
Compressione	H.264 / MPEG-4	H.264 / MPEG-4
Risoluzione massima (PAL/NTSC)	D1; 720 x 576 / 720 x 480	D1; 720 x 576 / 720 x 480
Frame rate massimo	25 fps @ D1	25 fps @ D1
Audio	Bidirezionale	Monodirezionale
Allarmi	1	1
Canali ausiliari	1	1
Interfaccia di rete	10/100 Mbps	10/100 Mbps
Alimentazione	12 VDC / PoE Classe 2	12 VDC / PoE Classe 2; Classe 0 illuminazione IR
Consumo energetico	5 W	10 W
Temperatura d'utilizzo	Da 41 a 131°F / Da 5 a 55°C	Da 14 a 122°F / Da -10 a 50°C
Umidità relativa	8 - 90% senza condensazione	8 - 90% senza condensazione
Peso	1.2 lbs / 0.5 kg	2.9 lbs / 1.3 kg
Dimensioni senza lente (HxWxD)	2.1 x 2.3 x 5.5 in. / 5.5 x 6.0 x 14.0 cm	4.8 x 4.8 x 6.5 in. / 12.2 x 12.2 x 16.4 cm
Opzioni di montaggio		Muro e soffitto (superficie e flush / indoor)
Ambiente d'utilizzo	Interno	Interno / esterno
Certificazioni	CE	CE, IP66



Le telecamere VideoSphere arrivano a risoluzioni fino a 1920x1080 (2 Megapixel) a 30 fps.

Telecamere IP fisse VideoSphere

VideoSphere MegaPX 2M

Prima telecamera del settore ad applicare la compressione MPEG-4 alla risoluzione megapixel, VideoSphere MegaPX 2M presenta un design innovativo che include uno slot per memorie SD per assicurare l'acquisizione delle immagini anche in caso di congestione o problemi di rete. La telecamera ha una risoluzione massima di 1600 x 1200 (2 Megapixel) con frame rate di 15 fps e di 1,3 Megapixel con frame rate di 25 fps. MegaPX 2M permette alle aziende di risparmiare banda e spazio d'archiviazione grazie alla tecnologia avanzata di compressione video.

La funzione di auto-iris riconosce i cambiamenti di illuminazione per assicurare sempre immagini ad alta qualità; la telecamera integra inoltre una funzione per la transizione giorno/notte con filtro infrarossi rimovibile.



MegaPX 2M

VideoSphere MegaPX 720p e 1080p

VideoSphere MegaPX 720p e 1080p sono telecamere allo stato dell'arte, capaci di trasmettere in rete immagini ad alta risoluzione in tempo reale (MegaPX 1080p trasmette a 30fps alla massima risoluzione di 2 Megapixel), assicurando un livello eccezionale di dettaglio e definizione.

Le telecamere MegaPX 720p e 1080p combinano qualità megapixel in formato 16:9 con H.264, il miglior algoritmo di compressione presente oggi sul mercato. Le avanzate caratteristiche di compressione consentono alle MegaPX HD di registrare video in modo indipendente dal sistema grazie allo slot integrato per memorie SDHC. Inoltre le telecamere possono trasmettere in contemporanea e in tempo reale lo stesso flusso video con compressioni H.264 e MJPEG, mantenendo alti livelli di qualità a bitrate contenuti.



MegaPX 720p e 1080p

VideoSphere CamPX e CamPX Dome

Ideale per condizioni d'illuminazione difficile, CamPX è dotata di un sensore ad ampio range dinamico con bassissimo rumore, per assicurare una riproduzione fedele dei colori anche in scene caratterizzate da alto contrasto e/o scarsa illuminazione. La telecamera trasmette a risoluzione D1 con un frame rate di 30 fps in H.264 e MPEG-4. I connettori per allarmi, canali ausiliari e canali audio permettono una perfetta integrazione nel sistema di sicurezza, mentre la compatibilità con lo standard Power over Ethernet riduce i costi d'installazione e gestione del sistema.

CamPX Dome è una telecamera dome fissa dal design solido e resistente, pensata per l'uso in esterno; l'illuminazione ad infrarossi integrata permette transizioni true day/night, con la possibilità di rimuovere il filtro IR. Entrambe le telecamere supportano VideoSphere Analytics, attivabili opzionalmente, che permettono ai centri di controllo di ricevere allarmi immediati ed intelligenti.

Sono inoltre disponibili diverse soluzioni per le lenti ed una serie di custodie dotate di ventole e riscaldatori che estendono l'operatività delle telecamere fisse VideoSphere da -20 a 50°C.



CamPX



CamPX Dome

PN 060-3040-A4IT-A

Nord America ————— 1 800 563 5564
 America Latina ————— +1 613 591 8181
 Europa, Middle East e Africa ————— +39 0362 17935
 Asia Pacific ————— +852 2508 9780

www.marchnetworks.it

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