

VideoSphere

Intelligent Video Management

Le telecamere fisse VideoSphere™ MegaPX e CamPX combinano risoluzione D1 o HD e trasmissione video in tempo reale con un impressionante risparmio nella banda e nella registrazione. Queste telecamere trasmettono immagini digitali con compressione H.264 per garantire qualità video insuperabile e fedeltà nella riproduzione dei colori anche in condizioni di illuminazione difficili. 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 per garantire un'efficienza fino a 20 volte superiore a quella di telecamere comparabili basate su compressione JPEG. La tecnologia di 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. L'alimentazione PoE (Power over Ethernet) permette un'installazione semplice delle telecamere senza il bisogno di cavi di alimentazione aggiuntivi. 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 DVR/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

Telecamere Megapx

- Qualità video **HD**
- Compressione H.264 per l'ottimizzazione della banda e dello storage
- Trasmissione video in tempo reale a 30fps
- Slot SDHC integrato con funzionalità "Shadow Archive"
- Registrazione diretta su NAS
- Audio bidirezionale
- Compatibile con lo standard PoE
- Supporto per i protocolli RTP/RTSP

Telecamere CamPX

- Qualità video D1
- Compressione H.264 per l'ottimizzazione della banda e dello storage
- Trasmissione video in tempo reale a 30fps (NTSC) / 25 fps (PAL)
- Supporto per VideoSphere Analytics
- Compatibile con lo standard PoE
- Protezione tramite username e password
- Supporto per i protocolli RTP/RTSP

VideoSphere MEGAPX



Le telecamere fisse IP VideoSphere MegaPX mettono la qualità video HD nel palmo della vostra mano; queste compatte telecamere sono ideali per installazioni medio-piccole e caratterizzate da spazi angusti.

Modello	MegaPX 720p	MegaPX 1080p
Sensore	1/2.5" CMOS Progressive Scan	1/2.5" CMOS Progressive Scan
Lente	C / CS Mount (non inclusa)	C / CS Mount (non inclusa)
Sensibilità	0.7 lux	0.7 lux
Sensibilità con Slow Shutter (day/night auto)	< 0.08 lux	< 0.08 lux
Range dinamico	70.1 dB	70.1 dB
Rapporto segnale/rumore	> 50 dB	> 50 dB
Bilanciamento del bianco	Auto tracking, manuale, preset	Auto tracking, manuale, preset
Compensazione retroilluminazione	Sì	Sì
AGC, Auto Iris	Sì	Sì
Privacy masking	Via VMS	Via VMS
Compressione	H.264 / M-JPEG	H.264 / M-JPEG
Risoluzione massima	1280 x 720; HD (1MP)	1920 x 1080; HD (2MP)
Frame rate massimo	30 fps @ 1280x720	30 fps @ 1920x1080
Audio	Bidirezionale	Bidirezionale
Storage Interno	Slot SDHC ¹ , funzioni Shadow Archive	Slot SDHC ¹ , funzioni Shadow Archive
Interfaccia di rete	Ethernet 10/100 Mbps	Ethernet 10/100 Mbps
Alimentazione	12 VDC / PoE Classe 2	12 VDC / PoE Classe 2
Consumo energetico	< 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
Umidità relativa	8 - 90% senza condensazione	8 - 90% senza condensazione
Peso	1.1 lbs / 0.5 kg	1.1 lbs / 0.5 kg
Dimensioni (HxWxD)	2.25 x 2.12 x 3.6 in. / 5.7 x 5.4 x 9.2 cm	2.25 x 2.12 x 3.6 in. / 5.7 x 5.4 x 9.2 cm
Opzioni di montaggio	1/4" x 20 (sopra o sotto)	1/4" x 20 (sopra o sotto)
Ambiente d'utilizzo	Interno	Interno
Certificazioni	CE - EMC Directive 2004/108/ EC, Standards EN55022, EN55024, EN50130-4; FCC Part 15 Subpart B, ICES-003; RoHS Directive (2002/95/EC); C-tick	CE - EMC Directive 2004/108/ EC, Standards EN55022, EN55024, EN50130-4; FCC Part 15 Subpart B, ICES-003; RoHS Directive (2002/95/EC); C-tick



Modello	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	30 fps NTSC / 25 fps PAL	30 fps NTSC / 25 fps PAL
Audio	Bidirezionale	Monodirezionale
Allarmi	1	1
Canali ausiliari	1	1
Interfaccia di rete	Ethernet 10/100 Mbps	Ethernet 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 32 a 122°F / Da 0 a 50°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)	2.44 x 2.4 x 6.06 in. / 6.2 x 6.1 x 15.4 cm	4.72 x 6.46 in. / 12.0 x 16.4 cm
Opzioni di montaggio	1/4" x 20 (sopra o sotto)	Muro e soffitto (superficie e flush / indoor)
Ambiente d'utilizzo	Interno	Interno / esterno
Certificazioni	CE - EMC Directive 2004/108/ EC, Standards EN55022, EN55024, EN50130-4; FCC Part 15 Subpart B, ICES-003; RoHS Directive (2002/95/EC); C-tick	CE - EMC Directive 2004/108/ EC, Standards EN55022, EN55024, EN50130-4; FCC Part 15 Subpart B, ICES-003; RoHS Directive (2002/95/EC); C-tick



Le telecamere fisse IP VideoSphere garantiscono una qualità eccezionale delle immagini e riproduzione fedele dei colori.

Telecamere IP fisse VideoSphere

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 HD 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 SDHC¹. Inoltre, l'innovativa funzionalità "Shadow Archive" permette di accedere ai filmati registrati su schede SDHC utilizzando VideoSphere SiteManager. Le telecamere possono inoltre 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 and 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.

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



CamPX



CamPX Dome

1 Scheda di memoria non inclusa

PN 060-3040-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

www.marchnetworks.com

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