

VideoSphere EDGE

Gli encoder e decoder VideoSphere™ Edge di

March Networks® integrano telecamere analogiche in una rete IP e gestiscono la decodifica e la visualizzazione dei flussi video. I dispositivi permettono alle aziende di sfruttare gli investimenti già effettuati in telecamere e cablaggi e di migrare gradualmente verso un sistema full IP.

Gli encoder Edge interagiscono con VideoSphere Video Management System (VMS), applicazione software installabile su server standard che permette di gestire flussi video, audio e i dati correlati. L'architettura permette inoltre di inserire applicazioni all'avanguardia di analisi del video e business intelligence.

RIDUZIONE DEL TCO (COSTO TOTALE DI POSSESSO)

Gli encoder VideoSphere sfruttano la compressione H.264 e MPEG-4 per convertire e inserire flussi video provenienti da telecamere analogiche in una rete standard IP. Aziende di grandi dimensioni possono installare gli encoder VideoSphere Edge per rivalutare la tecnologia analogica già esistente e rimpiazzare i molti cavi coassiali con una singola connessione di rete, con risparmi fino al 30% in lavori di mantenimento e cablaggio. Gli encoder VideoSphere Edge 4 Blade

facilitano invece una soluzione centralizzata e completamente scalabile per la creazione di una rete video IP in ambienti caratterizzati da alta densità di telecamere analogiche, sfruttando l'infrastruttura esistente.

SALE OPERATIVE DI CONTROLLO

Decode Station sfrutta il software VideoSphere SiteManager per decodificare e visualizzare fino a 64 flussi video contemporaneamente e rende semplici e immediate la creazione e l'espansione di sale operative di controllo. Il decoder richiede automaticamente a qualunque encoder o VMS VideoSphere la trasmissione di flussi video adattivi in funzione dell'ampiezza di banda a disposizione. Edge DS è una soluzione robusta e sicura, capace di ripartire automaticamente in caso di blackout senza compromettere la propria configurazione.



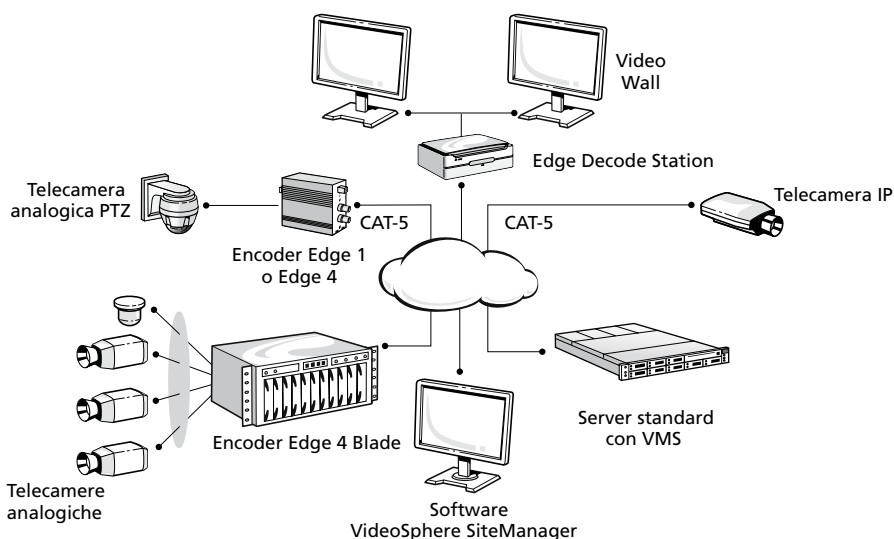
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Edge Encoder

- Qualità video **HD**
- Conversione in digitale di segnali analogici
- Fino a 30 fps (NTSC) / 25 fps (PAL) @ D1 per telecamera
- Opzioni flessibili per la trasmissione delle immagini grazie alle compressioni H.264 e MPEG-4
- Compatibile con i più usati protocolli PTZ di terze parti
- Audio bidirezionale
- Allarmi e AUX per una semplice integrazione con sistemi di controllo accessi
- Supporto per la gamma di algoritmi di analisi VideoSphere Analytics
- Power over Ethernet (PoE)
- Configurabile attraverso browser internet

Edge Decode Station

- Fino a 64 flussi video decodificati contemporaneamente
- Gestione di video wall composti da un numero illimitato di monitor
- Interfaccia semplice ed intuitiva per postazioni di sorveglianza



Gli encoder VideoSphere Edge trasformano telecamere analogiche esistenti in moderne telecamere IP. I decoder gestiscono la creazione di video wall e sale di controllo.

Specifiche Tecniche



Modello	Encoder / Decoder Edge 1	Encoder Edge 4 / Edge 4 Blade	Decode Station
Frame Rate	30 fps (NTSC) / 25 fps (PAL) @ D1	120 fps (NTSC) / 100 fps (PAL) @ D1	Fino a 64 flussi video con qualsiasi frame rate
Installazione	Standalone	Standalone / Blade	Standalone
Output Video	BNC loopthrough / Monitor out		DVI, RCA, VGA, RGB
Input/Output Audio	1/1	4/1	1 mic / 1 stereo
Allarmi	1	4	
Canali Ausiliari	1	4	1
Compressione	4 flussi simultanei H.264 o MPEG-4	Fino a 12 flussi ¹ simultanei (max. 4 H.264, 8 MPEG-4) per encoder/ blade ²	H.264, MPEG-4, JPEG
Risoluzioni Supportate	CIF, 2CIF, D1	CIF, 2CIF, D1	Dipendenti da monitor e device
VideoSphere Analytics	Opzionale	Opzionale	
Controllo PTZ	1 x RS-485	1 x RS-485, 1 x RS-422	
Porte USB			6
Interfaccia di rete	10/100 Mb/s	10/100 Mb/s	Gigabit
Archivio Interno	Slot per SD	Slot per SDHC	
Power over Ethernet	Sì	Sì	No
Alimentazione	12 VDC (terminale) / PoE	12 VDC (terminale) / PoE	100 – 240VAC
Consumo	4 W	10 W	90 W
Opzioni di montaggio	A muro o Rack (1U, 4 slots)	A muro o Rack (1U, 2 slots) Blade rack (4U, 14 slots)	Rack (1U, 2 slots)
Temperatura d'utilizzo	Da 32 a 122°F / Da 0 a 50°C	Da 32 a 122°F / Da 0 a 50°C	Da 50 a 95 °F / Da 10 a 35 °C
Peso	1.1 lbs / 0.5 kg	1.3 lbs / 0.6 kg (Edge 4) 0.2 lbs / 0.1 kg (Modulo Blade) 3.3 lbs / 1.5 kg (Rack vuoto)	3.3 lbs / 1.5 kg
Dimensioni (HxWxD)	1.4 x 4.5 x 4.75 in. / 3.5 x 11.4 x 12 cm	1.4 x 7.75 x 5.0 in. / 3.5 x 19.7 x 12.7 cm (Edge 4) 7 x 19 x 7.1 in. / 17.7 x 44.4 x 18.0 cm (Rack)	1.97 x 6.5 x 6.5 in. / 5.0 x 16.5 x 16.5 cm
Certificati	UL 60950; CE EN55022; RoHS 2000/95/EC	UL 60950; CE EN55022; RoHS 2000/95/EC	UL 60950; CE EN55022; RoHS 2000/95/EC

1 L'abilitazione delle analitiche può ridurre il numero di flussi simultanei disponibili.

2 Gli encoder Edge 4 Blade supportano fino a 56 canali (4 per modulo blade).

PN 060-3013-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