

VideoSphere VMS

VideoSphere™ Video Management System (VMS) è un software ad alte prestazioni che, installato su server standard, permette alle organizzazioni di realizzare reti video full-IP o ibride in modo aperto, distribuito e pienamente scalabile, con significativi risparmi nell'infrastruttura e nei costi di gestione.



AMBIENTE DI LAVORO IP SCALABILE

Pietra angolare del portfolio VideoSphere di gestione intelligente del video, VMS è ideale per applicazioni di sorveglianza medio-grandi. Permette alle organizzazioni di trasmettere fino a 128 video ad alta qualità e frame rate provenienti da telecamere IP o analogiche¹ per ogni server su rete LAN o WAN, e di archivarlo su batterie centralizzate e fault-tolerant di storage. Server e archivi multipli possono essere collegati per supportare l'installazione di migliaia di telecamere. Il VMS utilizza compressioni H.264 e MPEG-4 per assicurare un uso efficiente di reti e archivi. Ciò permette di evitare l'installazione di reti separate e riduce il costo totale di gestione delle infrastrutture di sorveglianza e di amministrazione.

FUNZIONALITÀ AVANZATE

Il VMS supporta l'intera famiglia di telecamere IP fisse e PTZ VideoSphere, con risoluzione standard e Megapixel. Gli encoder VideoSphere EDGE permettono inoltre di inserire le telecamere analogiche già installate in una infrastruttura ibrida, proteggendo i precedenti investimenti. Le capacità multi-stream degli encoder consentono di registrare il video con risoluzioni e frame rate diversi per ogni telecamera.

L'innovativa suite di algoritmi di Analisi Comportamentale March Networks aggiunge al processo di acquisizione video l'intelligenza necessaria a rispondere in maniera più pronta ed efficiente agli eventi di allarme.

POTENTE SOFTWARE DI GESTIONE

L'applicazione client VideoSphere SiteManager è utilizzata per configurare e sfruttare le caratteristiche del VMS da qualunque postazione, locale o remota. Gli amministratori possono identificare i profili utente immediatamente dopo l'installazione per ogni server, ricercando automaticamente in rete tutte le risorse disponibili e assegnando indirizzi e spazi di registrazione a telecamere ed encoder presenti nel network.

L'applicazione opzionale Enterprise Service Manager fornisce ulteriori funzionalità di gestione degli utenti. ESM permette agli amministratori di raggruppare gli apparati per funzione, collocazione geografica e priorità, creando permessi utente efficienti e facilmente gestibili.

ESM fornisce inoltre funzionalità di monitoraggio relative alla salute dell'intera infrastruttura VMS: server, telecamere, encoder.

CARATTERISTICHE

- Supporta la registrazione, archiviazione, riproduzione e gestione professionale di audio/video
- Crea un'architettura distribuita e scalabile a supporto di server multipli
- Cattura stream video direttamente dalla rete IP
- Gestisce fino a 128 canali IP o analogici¹ audio/video per ogni server
- Trasmette video real time (30fps) per ogni canale IP o analogico¹
- Garantisce pieno supporto a telecamere Megapixel e standard
- Usa compressioni H.264 e MPEG-4 per migliorare l'efficienza di banda e storage
- Si avvale delle prestazioni enterprise dell'applicativo VideoSphere SiteManager

¹Attraverso VideoSphere EDGE encoders

VideoSphere Video Management System

Requisiti Minimi Server

- OS Windows® 2003-2008 Server
- Processore Intel Pentium 4 a 2.0 GHz o superiore
- 2.0 GB di RAM o superiore
- 150 MB su disco per il VMS (archivio audio/video separato)

Trasmissione su rete IP

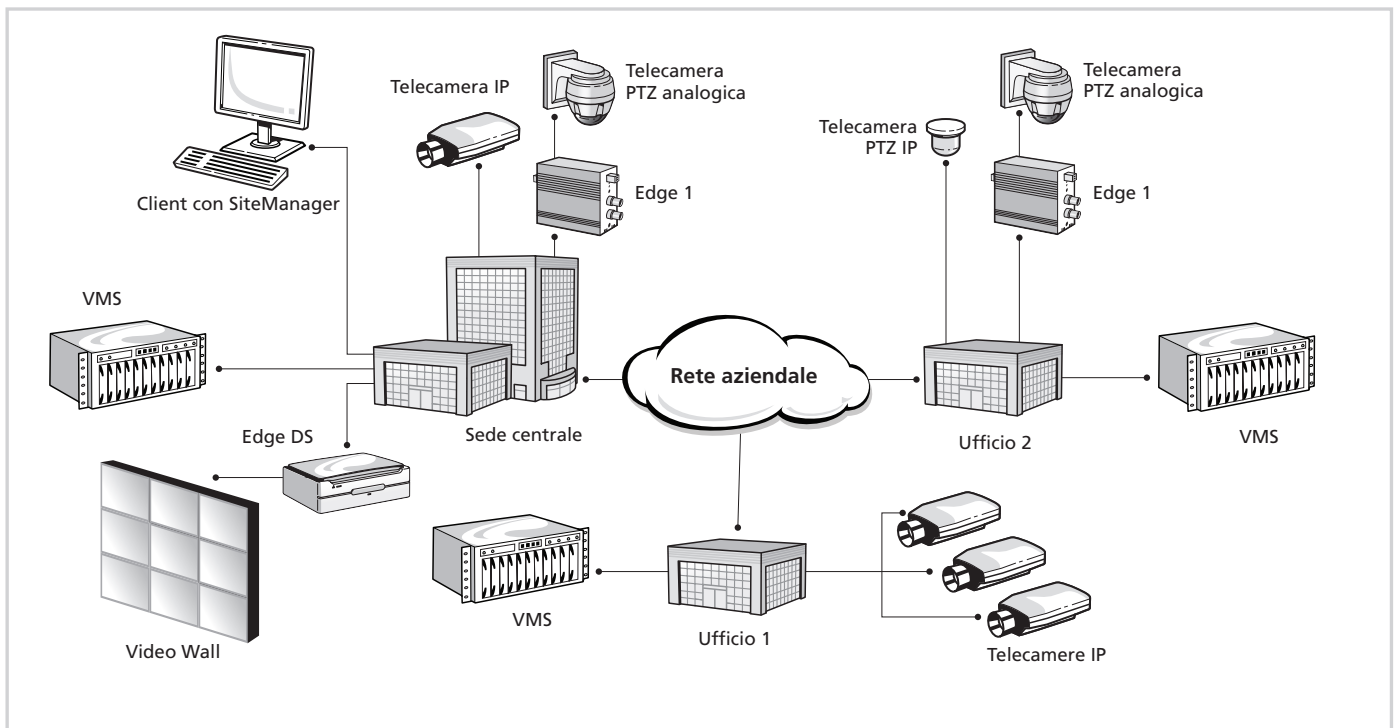
- Trasmissione audio/video su reti IP cablate o wi-fi
- Autenticazione utente e criptazione video
- Accesso remoto via Internet

Archivio Video

- L'architettura distribuita supporta server di storage multipli
- Capacità di fail-over automatiche
- Opzioni di registrazione per data/ora, evento/motion, allarme
- Classificazione del video per ricerca ottimizzata basata su data/ora, evento/motion, allarme

Integrazione sistemi di terze parti

- Ampio supporto a protocolli PTZ
- Software Development Kit (SDK) disponibile per integrazione del sistema di gestione video con applicazioni di terze parti



PN 060-3022-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

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.it