



AXIS 2460 Digital Video Recorder di rete

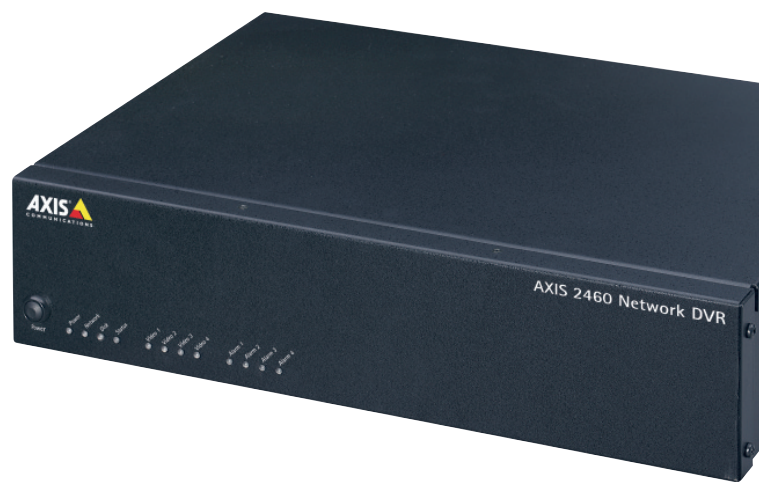
Video digitali: registrati localmente, visualizzati ovunque

Sofisticato e nonostante tutto di una semplicità strabiliante, il DVR di rete AXIS 2460 porta la registrazione digitale ad un livello di innovazione assolutamente avanzato. Collegalo direttamente ad una rete TCP/IP e accedi in remoto alle sequenze video digitali e agli strumenti di amministrazione del sistema, tutto questo attraverso un comune browser web.

AXIS 2460 è in grado di ospitare fino a quattro videocamere analogiche, possiede il suo personale server web ed è completamente automatizzato. È finita l'epoca di nastri, grovigli di cavi e costosi componenti analogici! Grazie alla possibilità di registrare importanti sequenze video per un intervallo di tempo maggiore rispetto a qualsiasi altra soluzione DVR, AXIS 2460 offre una risorsa di registrazione locale praticamente inesauribile per i video di sorveglianza, attraverso la rivoluzionaria tecnologia APViS™ (Axis Prioritized Video Storage)*.

Usato come sistema indipendente nelle piccole imprese, o come componente autonomo nel contesto di un sistema di sorveglianza video distribuita a livello globale, AXIS 2460 è perfetto per le grandi catene di rivendita, le operazioni di franchise, o all'interno di qualsiasi altra attività che richieda un conveniente accesso tramite rete a sequenze video di sorveglianza registrate o live.

**Domanda di brevetto depositata*



- Memorizza le sequenze video importanti per una durata maggiore attraverso la rivoluzionaria tecnologia APViS
- Sistema fault tolerant con mirroring della banca dati e memorizzazione video distribuita
- Sistema automatizzato e indipendente
- Firewall incorporato
- Visualizzazione, registrazione, riproduzione e amministrazione simultanee attraverso un browser web
- Ideale per le reti

Innovativa tecnologia APViS™

Come memorizzare importanti sequenze video più a lungo

Le vecchie registrazioni video possono contenere prove visive di vitale importanza. Ma quando il disco rigido di un qualsiasi DVR convenzionale è pieno, è pratica comune cancellare in modo indiscriminato le vecchie registrazioni per fare spazio alle nuove. Vale a dire, seguendo la comune logica FIFO: la prima immagine ad entrare è anche la prima ad uscire. Ma è veramente questo il modo più intelligente per gestire un moderno sistema di sorveglianza video?

Grazie alla innovativa tecnologia APViS, il DVR di rete AXIS 2460 rende più efficiente la gestione del prezioso spazio sui dischi, in modo da conservare più a lungo le registrazioni video. Attraverso una gestione intelligente dei dati relativi ad eventi e allarmi, AXIS 2460 è in grado di distinguere abilmente le sequenze "importanti" da quelle "meno importanti".

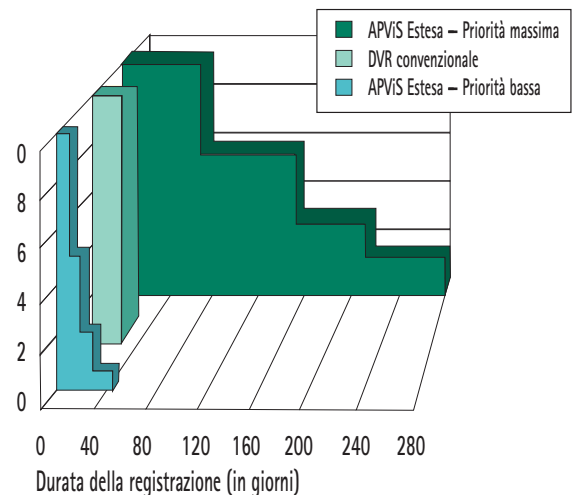
Attraverso l'uso di questi criteri, AXIS 2460 è in grado di memorizzare le sequenze video aventi massima priorità alla loro velocità di registrazione originale, e per una durata fino a quattro volte superiore rispetto a qualsiasi soluzione di memorizzazione FIFO convenzionale, e fino a sedici volte superiore attraverso l'uso di una velocità di frame a riduzione incrementale.

In parole povere, AXIS 2460 può rappresentare la differenza tra avere le prove... e non averle!

Esempio

Il grafico sottostante mette a confronto i tempi di memorizzazione tipici di una modalità di registrazione "Estesa" APViS e di una registrazione 'FIFO' convenzionale, in base alla seguente configurazione:

- Velocità di frame della registrazione originale = 10 fps
- Dimensione media delle immagini = 8kB
- 1 videocamera
- 4 HD IDE da 40GB
- Registrazione continua con priorità bassa, e una singola registrazione in condizione di allarme con priorità massima di durata pari a 30 minuti



Memorizzazione sicura. Video sicuri

Nelle applicazioni di sicurezza, la qualità e la fedeltà delle immagini registrate è di vitale importanza. Grazie alle tre differenti risoluzioni disponibili per ogni singola videocamera collegata, AXIS 2460 registra in formato Motion JPEG e garantisce un elevato livello di qualità e fedeltà per ogni singola immagine.

L'eccezionale uso della capacità di mirroring della banca dati e della memorizzazione video distribuita su tutti gli hard disk disponibili consente ad AXIS 2460 di tollerare l'eventuale rottura di un disco rigido, senza con questo perdere le registrazioni video complete. La rottura di uno degli hard disk implica a livello pratico una relativa riduzione della velocità di frame durante le registrazioni. AXIS 2460 presenta tre livelli di protezione tramite password a livello di utente, con una funzionalità di firewall incorporata che consente un accesso remoto al sistema in totale sicurezza attraverso le reti TCP/IP.



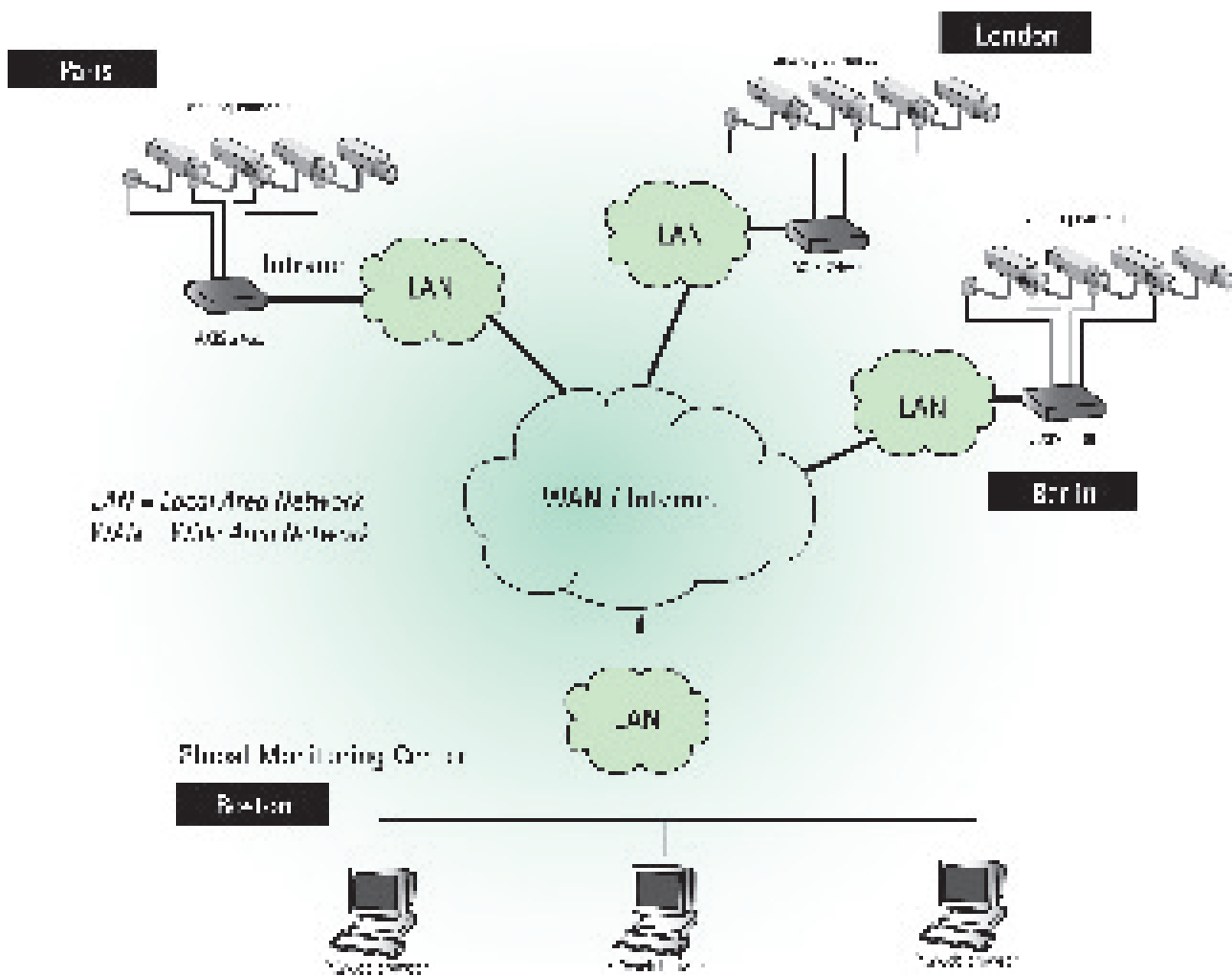
Configurazione della rete flessibile

Indipendente o per componenti in sistemi a distribuzione globale

Tenendo conto che, nella maggior parte dei casi, più del 90% delle registrazioni video non vengono prese in considerazione, le registrazioni video non centralizzate limitano allo stretto necessario l'uso della rete, e sono da prendere in considerazione nel caso in cui la larghezza di banda della rete sia limitata.

Utilizzando un singolo AXIS 2460 in ciascuna postazione remota, le aziende hanno finalmente l'opportunità di costruire grandi sistemi di memorizzazione video a distribuzione globale, con la possibilità di accedervi e di gestirli da qualsiasi punto di una qualsiasi rete TCP/IP.

Ogni singolo DVR di rete AXIS 2460 presenta il suo personale server web incorporato, ed è possibile accedervi da qualsiasi località geografica remota attraverso Microsoft Internet Explorer.



Un sistema distribuito a livello globale costituito da diversi DVR di rete AXIS 2460



Caratteristiche generali

- Visualizzazione, registrazione, riproduzione e amministrazione simultanee e remote di sequenze live attraverso un browser web
- Immagini digitali di alta qualità e fedeltà che non si deteriorano con il passare del tempo
- Modalità di registrazione: continua, evento/allarme, manuale e programmata
- Estrazione di istantanee e di sequenze AVI verso il disco rigido di un PC o verso qualsiasi altro supporto multimediale
- Il sistema è automatizzato e non richiede alcun intervento fisico durante il normale funzionamento
- Il sistema è indipendente e non richiede componenti software aggiuntivi
- Display a quattro assi visivi
- Impostazione personalizzabile di: velocità di frame, compressione e risoluzione
- Notifica degli eventi via posta elettronica
- Impostazione della durata della registrazione e del buffer di preallarme

Requisiti di sistema

- Rete Ethernet o modem compatibile V.90
- Internet Explorer 5.x o superiore
- Supporta i protocolli standard TCP/IP di Internet e può essere usato con: Windows 98, NT/2000, Me e XP

Sistema

- Fast Ethernet 100baseT X o 10baseT
- CPU: Processore RISC AXIS ETRAX 100 L X 32 bit
- Memoria flash: 4 MB
- RAM: 32 MB
- Basato sul sistema operativo Linux versione 2.4
- Dotato di hard disk opzionali 0,2 o 4 IDE

Installazione

- Collegamento fisico alla rete attraverso un doppio RJ-45
- Si collega direttamente alle videocamere NTSC o PAL attraverso i connettori BNC



Aggiornamenti software

- La memoria flash consente di eseguire aggiornamenti locali e remoti via rete usando il protocollo FTP per le reti TCP/IP. Gli aggiornamenti software sono disponibili presso il sito web della Axis: www.axis.com

Pannello di controllo anteriore e indicatori

Indicatori LED

- 4 indicatori video, 4 indicatori per gli allarmi attivati, 1 indicatore per l'alimentazione, 1 indicatore di stato, un indicatore della attività del disco, 1 indicatore della attività della rete

Controlli attraverso pulsanti

- 1 pulsante on/off per l'alimentazione

Risoluzione

- QCIF: 176 x 112 (NTSC), 176 x 144 (PAL)
- CIF: 352 x 240 (NTSC), 352 x 288 (PAL)
- 4CIF: 704 x 480 (NTSC), 704 x 576 (PAL)

Velocità di frame per la registrazione

- 1 videocamera: CIF, compressione normale: 30/25 fps (NTSC/PAL)
- 4 videocamere: CIF, compressione normale: 30/25 fps (NTSC/PAL)*

*Numero totale di frame con le videocamere collegate sincronizzate

Sicurezza

- Protezione tramite password a livello di utente
- Firewall per IP incorporato contro usi illeciti da computer non autorizzati

Capacità di memorizzazione

- 80 GB, 160 GB, o secondo l'installazione dell'integratore di sistemi
- Durata della memorizzazione variabile a seconda delle impostazioni sulle immagini
- La disponibilità della registrazione con risoluzione CIF, in relazione alle modalità di registrazione e di compressione APViS disponibili, è fornita di seguito

Recording availability at CIF resolution				
Compression	Filesize	Normal	Extended	Ext. Long
High	8 kB	45 days	96 days	253 days
Normal	13 kB	27 days	57 days	149 days
Low	17 kB	20 days	42 days	110 days

(Based on 4 x 40 GB HD model, recording from 4 cameras at 1 fps/each)

Collegamenti

Connettore di rete

- Collegamento RJ-45 a reti Ethernet da 10/100Mbit

Ingresso video

- 4 ingressi video composti con terminazione Hi Z da 75 ohm
- Rilevazione automatica di NTSC e PAL

Uscita video

- 4 porte video BNC passanti
- Connettore blocco terminale singolo
- 4 ingressi allarme optoisolati
- 1 relè in uscita

Connettore seriale

- RS-232 D-SUB con 9 pin max 230 Kbp
- RS-232 D-SUB con 9 pin o RS-485/422 max 38,4 Kbp, half-duplex

Alimentazione

- 50/60 Hz, 115/230V

Condizioni operative

- Temperatura 5-40°C (41-104°F)
- Umidità 8-80%RHG compresa

Dimensioni e peso

- Dimensioni fisiche: 16.9" x 12.6" x 3.9", 430 x 320 x 100 mm
- Staffe per montaggio su rastrelliera da 19" in dotazione
- Peso: Senza dischi: 7 kg
2 dischi: 8,2 kg
4 dischi: 9,4 kg

Certificazione

EMC

- EN55022 Class B, EN55024
- FCC Class A



Sicurezza

- EN60950, C-UL Listed

Per ulteriori informazioni visita il nostro sito web: www.axis.com