

31432/1/1/2003

AXIS 262+ Network Video Recorder

Soluzione network video completa per la registrazione



AXIS[®]
COMMUNICATIONS

AXIS 262+ Network Video Recorder

Soluzione network video completa per la registrazione



*Supponete che esista ...
Un sistema di sorveglianza video
semplice, affidabile e plug & play per
hotel, negozi, banche, stazioni di
rifornimento e altri ambienti in cui
la sicurezza costituisce una priorità.
E supponete anche che tale sistema
sia stato appositamente progettato
per garantire la massima facilità d'uso
nonché per fornire funzionalità digitali,
conformità con gli standard di settore ed
elevata capacità di integrazione. Adesso,
tutto questo è disponibile in un unico
prodotto.*



RISOLUZIONE A LIVELLO DI MEGAPIXEL >

Grazie alle sue straordinarie capacità, AXIS 262+ Network Video Recorder offre una combinazione straordinaria di vantaggi:

Questo sistema è in grado di acquisire il video da un massimo di 8 telecamere di rete con risoluzione a livello di megapixel e di memorizzarlo in un formato ad alta qualità equivalente a quello dell'originale.

REGISTRAZIONE SIMULTANEA >

Questo sistema consente di memorizzare, visualizzare in diretta e riprodurre immagini da un massimo di 8 fonti video, nonché di sincronizzare la riproduzione del video da un massimo di 4 fonti video.

DISCO RIGIDO AD ALTA CAPACITÀ >

Il sistema dispone di un disco rigido da 250 GB che consente di memorizzare l'equivalente di 13 giorni di video VGA acquisito da 8 canali (25 KB) alla velocità di 1 fotogramma al secondo.

MASSIMA VELOCITÀ DI TRASMISSIONE >

Il sistema offre velocità di trasmissione fino a 120 fotogrammi al secondo in risoluzione 4CIF o VGA, e consente anche di configurare la velocità di trasmissione in fotogrammi per ottimizzare l'uso del disco.

VIDEO IN DIRETTA >

È possibile visualizzare in diretta e riprodurre le immagini registrate acquisite da un massimo di 8 fonti network video Axis, comprese le telecamere PTZ, da qualunque ubicazione remota.

GESTIONE SEMPLIFICATA >

Il sistema è semplice da installare e gestire poiché offre una vasta gamma di opzioni di configurazione e manutenzione intuitive e rapide da usare. È anche possibile collegare direttamente il sistema alla rete e gestirlo in modalità remota tramite una rete locale o Internet.

AXIS NETWORK VIDEO RECORDING SYSTEM

È possibile accedere e registrare video in diretta da qualunque punto della rete e sfruttare così un'ampia scelta di opzioni per la videosorveglianza. L'elemento più importante della nuova soluzione di videoregistrazione network video di Axis è AXIS 262+ Network Video Recorder. Questo sistema di videoregistrazione semplice, affidabile e completo rappresenta la soluzione ideale per la sorveglianza professionale e il monitoraggio remoto di hotel, negozi, banche, stazioni di rifornimento e altre aree in cui la sicurezza costituisce una priorità. Questa nuova soluzione offre funzionalità avanzate come accesso remoto, rilevamento delle immagini in movimento, gestione degli eventi e immagini di qualità superiore in un unico sistema che non richiede operazioni di manutenzione.

GESTIONE INTUITIVA

Gli utenti possono aggiungere alla loro infrastruttura di rete esistente fino a 8 telecamere di rete Axis e utilizzarle immediatamente per eseguire operazioni di monitoraggio e registrazione. Dopo l'installazione è possibile accedere al sistema AXIS 262+ tramite una rete LAN, WAN o Internet senza bisogno di installare software aggiuntivo. La registrazione di video sul disco rigido del sistema AXIS 262+ può essere programmata, attivata da un allarme o avviata manualmente.

AXIS 262+ Network Video Recorder dispone di un'interfaccia semplice e intuitiva con una vasta scelta di opzioni e funzionalità.

Le schede facilmente identificabili contengono speciali funzioni che consentono di ricercare le registrazioni per ora o per allarme, oppure di scaricare le registrazioni su un'unità disco esterna per la massima versatilità. I comandi intuitivi nella finestra principale consentono di visualizzare le immagini in diretta o memorizzate singolarmente o a gruppi di quattro.

Registrazioni manuali

In modalità di registrazione manuale, le registrazioni possono essere avviate e arrestate in qualunque momento. Le telecamere possono essere gestite individualmente o a gruppi tramite la finestra principale.

Registrazioni pianificate

L'avvio e l'arresto delle registrazioni possono essere programmati in funzione di eventi o in giorni specifici. È possibile configurare facilmente le ore e i giorni della settimana in cui effettuare le registrazioni. Inoltre, è anche possibile impostare programmi diversi per i singoli giorni della settimana oppure selezionare lo stesso programma per più giorni.

Riproduzione delle memorizzazioni

È possibile riprodurre le memorizzazioni effettuate manualmente, programmate e attivate da allarmi anche senza interrompere la registrazione in corso. La riproduzione può essere sincronizzata oppure effettuata progressivamente. Le memorizzazioni possono essere estratte e salvate come file AVI sul computer e riprodotte su un lettore multimediale.

FINESTRA PRINCIPALE – AXIS 262+ NETWORK VIDEO RECORDER

La finestra principale di AXIS 262+ contiene collegamenti agli strumenti di configurazione che consentono di personalizzare e configurare il registratore video in base alle proprie esigenze

The screenshot shows the main interface of the AXIS 262+ Network Video Recorder. It features a top navigation bar with the product name and a date/time display. The main area is divided into several sections: a grid of four live video feeds from different cameras, a table listing camera names, IP addresses, and alarm status, and a detailed view of a specific alarm event. Below the video feeds are playback controls for individual cameras and a group of four. At the bottom, there are buttons for configuration and recording management.

Labels pointing to specific interface elements include:

- Strumenti di configurazione Telecamere connesse
- Scheda Time search (Ricerca per ora)
- Scheda Alarm list (Elenco allarmi)
- Scheda Download recording (Scarica registrazione)
- Visualizzazione dell'elenco degli allarmi
- Visualizzazione delle immagini di una telecamera singolarmente o a gruppi di quattro
- Sincronizzazione delle quattro immagini
- Scorrimento delle immagini per singoli fotogrammi
- Passaggio dalla visualizzazione delle immagini in diretta a quelle registrate
- Selezionare questa opzione per visualizzare immediatamente la registrazione al momento in cui si verifica un incidente



Riproduzione delle registrazioni degli allarmi

Le registrazioni degli allarmi di ciascuna telecamera vengono visualizzate in un elenco che può essere selezionato e riprodotto. Ciascuna registrazione di allarme contiene la data e l'ora di inizio e fine della registrazione.



COMPLETAMENTE DIGITALE

Se si prevede di usare la tecnologia digitale, è opportuno installare un sistema completamente digitale. Attualmente sono disponibili due tecnologie: la tecnologia di registrazione video digitale e la tecnologia network video. La prima è parzialmente digitale, mentre la seconda è completamente digitale.

Registrazione Network Video

I sistemi NVR (Network Video Recorder, videoregistratori di rete) garantiscono un'integrazione completa della tecnologia digitale nei sistemi di videosorveglianza. Oggi è possibile implementare un sistema di videosorveglianza e monitoraggio remoto completamente digitale, economico, semplice da installare e intuitivo da usare. Questo tipo di sistemi consente di visualizzare video con una risoluzione a livello di megapixel.

Registrazione video digitale

I sistemi DVR (Digital Video Recorder, videoregistratori digitali) non è completamente digitale, quanto piuttosto una soluzione ibrida basata principalmente su software e protocolli proprietari. Questo sistema richiede tuttavia l'uso di ingombranti cavi coassiali analogici e più tipi di unità di conversione che influiscono inevitabilmente sulle prestazioni del sistema e la qualità delle immagini.

Un confronto più accurato delle due tecnologie mette in luce i vantaggi significativi dell'approccio dei sistemi di videoregistrazione di rete Axis.

	AXIS 262+	DVR
Sistema aperto	Sì	No
Qualità delle immagini	Elevata	Degradata
Gruppo di continuità (UPS)	Sì	No*
Risoluzione	Senza limitazioni	Limitata a quella dei sistemi televisivi standard
Telecamere wireless	Sì	N/D
Funzionalità PTZ remote	Sì	No
Audio	Sì**	No (richiesti altri cavi)
Power over Ethernet	Sì	No
Integrazione con sistemi IT	Sì	(non applicabile alle telecamere)

*Si applicano alcune eccezioni ai sistemi altamente professionali.
**Solo ascolto, non registrazione.

FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

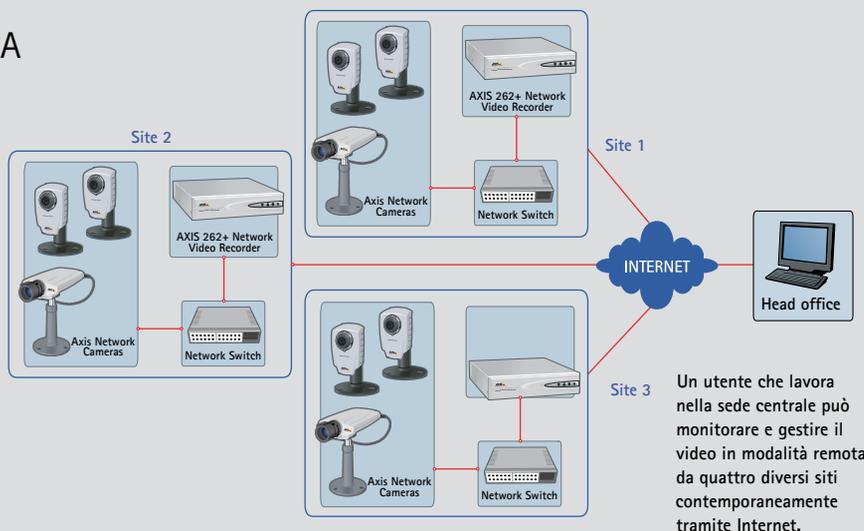
Il sistema di videoregistrazione di rete Axis semplifica le operazioni di installazione e configurazione. Il sistema fornisce una soluzione semplice, affidabile, economica e compatibile con le infrastrutture IT esistenti e con altri sistemi come Internet.

Essendo stato progettato con componenti software e hardware standard di produttori di fama consolidata, il sistema utilizza di fatto la stessa tecnologia dei PC di casa e di ufficio collegati a una normale rete LAN.

AXIS 262+: INSTALLAZIONE TIPICA

Per installare un sistema di sorveglianza completo, è sufficiente disporre di una rete IP. Inoltre, collegando un sistema AXIS 262+ Network Video Recorder e un massimo di 8 telecamere a uno switch, è possibile addirittura creare una rete di videosorveglianza dedicata. Video e videoregistratore di rete possono essere gestiti remotamente tramite un PC collegato a una rete locale o a Internet.

Grazie al suo design discreto, il sistema non ha alcun impatto sul traffico della rete e genera traffico solo al momento in cui un utente autorizzato o la rete chiede di accedere al video in diretta o registrato.



IMMAGINI DI ALTA QUALITÀ

AXIS 262+ Network Video Recording offre una combinazione di immagini di alta qualità ed elevata velocità di trasmissione in fotogrammi per consentire agli utenti di ottimizzare il sistema sia in termini di qualità delle immagini che di larghezza di banda.

Immagine di alta qualità				
Numero di telecamere	Dimensioni approssimative del file in KB	Velocità di trasmissione in fotogrammi per la visualizzazione in diretta	Fotogrammi al secondo registrati	Durata registrazione in giorni
4	25	25/30 (PAL/NTSC)	1	27
4	25	25/30 (PAL/NTSC)	4	6
8	25	25/30 (PAL/NTSC)	1	13
8	25	25/30 (PAL/NTSC)	4	3

CAPACITÀ DEL DISCO RIGIDO

AXIS 262+ rappresenta la soluzione ideale per memorizzare video con risoluzioni nell'ordine dei megapixel (nel caso in cui si utilizzino telecamere con questa risoluzione). Il sistema fornisce un video di qualità ottimale, poiché la qualità delle immagini è la stessa di quelle originali generate dalla telecamera o dal server video. Il disco rigido da 250 GB consente di memorizzare l'equivalente di 13 giorni di video VGA (640x480) alla velocità di un fotogramma al secondo e su un massimo di 8 canali video.



PANORAMICA

Pannello frontale



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

1. Indicatore disco
2. Indicatore rete
3. Indicatore di stato
4. Indicatore alimentazione

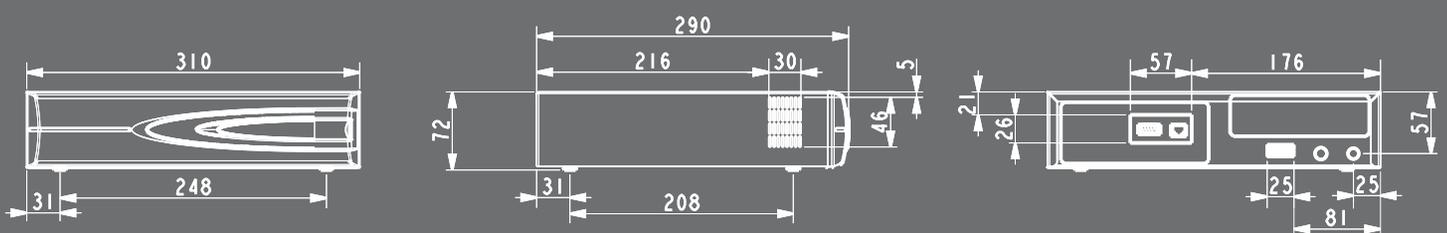
Pannello posteriore



- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.

5. Connettore RS-232
6. Connettore di rete
7. Numero di serie
8. Connettore I/O da 9 pin
9. Tasto di ripristino delle impostazioni predefinite
10. Tasto di accensione
11. Connettore dell'adattatore di alimentazione

DIMENSIONI



SPECIFICHE TECNICHE - AXIS 262+ NETWORK VIDEO RECORDER

Registrazione video	Motion JPEG	Notifica degli allarmi di sistema	Uscita 1: stato registrazione allarmi Uscita 2: stato perdita canale Uscita 3: errore disco rigido Uscita 4: disco rigido pieno Notifica allarmi per e-mail in caso di errore del disco rigido o del sistema
Compatibilità	Compatibile con tutti i prodotti network video Axis con firmware pari o superiore a 4.15	Sicurezza	Più livelli di accesso utente con password di protezione
Velocità di registrazione in fotogrammi	Fino a 240 fotogrammi al secondo con risoluzioni pari a QVGA o CIF Fino a 120 fotogrammi al secondo in modalità VGA o 4CIF	Connettori	Ethernet 10BaseT/100BaseTX, RJ-45 Morsetteria: 4 ingressi allarme e 4 uscite Connettore D-sub per la porta RS-232 del gruppo di continuità (UPS)
Spazio di archiviazione delle registrazioni	Disco rigido da 250 GB con supporto anti-vibrazioni	Processori e memoria	CPU: VIA C3 RAM: 256 MB Flash: 128 MB
Canali video	8 canali video	Alimentazione	12 V DC, max 50 W (typically 40 W)
Risoluzione	Risoluzione a livello di megapixel senza limitazioni, sempre uguale alla risoluzione della telecamera e senza degradazione delle immagini	Condizioni di funzionamento	5 - 40 °C (41 - 104 °F), umidità relativa del 20 - 80%, senza condensa
Visualizzazione in diretta delle telecamere	Tutte le telecamere sono monitorate da AXIS 262+	Supporto multilingue	Inglese, tedesco e giapponese (selezione automatica)
Modalità live	Numerose opzioni di configurazione per selezionare la modalità con cui AXIS 262+ deve scorrere in sequenza le fonti video	Installazione, gestione e manutenzione	Utility di installazione su CD e configurazione basata sul WebSupporto per l'upgrade del firmware tramite HTTP. Tutto il firmware può essere scaricato dal sito Web www.axis.com
Supporto audio	Supporto audio in diretta full duplex grazie al collegamento diretto a telecamere e server abilitati per la riproduzione di audio. Registrazioni audio non supportate	Accesso ai video dal browser Web	Controllo completo tramite browser Web
Supporto per PTZ	Possibilità di gestire tutte le telecamere PTZ e a cupola di Axis tramite la connessione diretta alla telecamera	Requisiti minimi per i browser Web	Processore Pentium 4 con CPU da 2 MHz o più potente o AMD equivalente 512 MB di RAM Scheda grafica AGP, Direct Draw, 32 MB di RAM Windows XP Pro, DirectX 9.0 o versioni successive Internet Explorer 6.x o versioni successive
Registrazione allarmi	Le registrazioni possono essere avviate al momento della ricezione di una notifica HTTP da una telecamera di rete/server video oppure attivate da un ingresso digitale su AXIS 262+	Supporto per l'integrazione del sistema	API basate su standard aperti per l'integrazione di software, compresi VAPIX® di Axis Communications, disponibile sul sito Web di www.axis.com Sistema operativo Linux incorporato AXIS 262+ può essere configurato per inviare una notifica TCP al momento dell'avvio e dell'arresto delle registrazioni
Velocità di registrazione allarmi in fotogrammi	La velocità di trasmissione in fotogrammi per le registrazioni degli allarmi può essere impostata indipendentemente da quella delle registrazioni programmate	Protocolli supportati	HTTP, TCP, SMTP, DHCP, ARP, DNS, NTP. Per ulteriori informazioni sull'uso dei protocolli, visitare il sito Web www.axis.com
Registrazione pianificata	Possibilità di programmare più registrazioni per le diverse fonti video con velocità di trasmissione in fotogrammi diverse	Accessori inclusi	Alimentatore: 12 V CC Cavo di alimentazione Guida per l'installazione CD con programma di installazione e Guida per l'utente
Registrazione manuale	Possibilità di avviare manualmente una registrazione con una velocità di trasmissione in fotogrammi specifica	Certificazioni	EMC: EN55022 Classe B, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-11, EN 55024, VCCI Sicurezza: EN60950-1
Riproduzione	Riproduzione del materiale registrato, avanzamento veloce, riavvolgimento veloce, avanzamento e riavvolgimento per passi	Dimensioni (AxLxP) e peso	72 x 310 x 290 mm (2,83"x12,20"x11,42") 5 kg (11 libbre), senza alimentatore
Riproduzione sincronizzata	Possibilità di sincronizzare la riproduzione del video da un massimo di 4 fonti video		
Ricerca registrazioni	Ricerca delle registrazioni per data e ora		
Esportazione video clip	Possibilità di scaricare parte della registrazione su un computer		
Sincronizzazione dell'ora	Data e ora delle telecamere e dei server video sincronizzati con quelle di AXIS 262+. La data e l'ora di AXIS 262+ possono essere sincronizzate con quelle di un server NTP esterno		
Impostazione ora solare/legale	Supporto per più fusi orari		

www.axis.com