



AXIS 2420 Network Camera

Uno sguardo sul futuro...

Grazie alla funzione di motion detection, alle applicazioni per trasmissioni attivate tramite eventi e la memorizzazione in remoto delle immagini, la network camera AXIS 2420 è una videocamera di sorveglianza professionale ideale per i sistemi di sicurezza del futuro. La network camera AXIS 2420 si connette direttamente alle reti locali o a Internet, trasmettendo sequenze video di alta qualità a 30 (NTSC) o 25 (PAL) immagini al secondo.

Un sistema di videosorveglianza remota dal prezzo vantaggioso e comodo da installare e da usare può essere attivato nel giro di pochi minuti. Il sistema può essere più o meno aperto o chiuso a seconda delle necessità individuali.

Per un passaggio progressivo ad un sistema di sorveglianza basato su rete e digitale, la network camera AXIS 2420 è in grado di complementare le videocamere CCD analogiche all'interno di un sistema CCTV esistente.



- Consente l'uso simultaneo dei sistemi analogico e digitale
- Supporto per dispositivi di pan/tilt/zoom
- Funzione di motion detection incorporata
- Fino a 25 frame al secondo
- Tecnologia "Plug and Watch" con qualsiasi rete TCP/IP
- Server web e interfaccia di rete incorporati. Non è richiesta la presenza di un PC

AXIS[®]
COMMUNICATIONS



Generale

- Disponibile in due versioni: AXIS 2420 Network Camera e AXIS 2420 Network Camera w/LENS.
- Sistema operativo basato su Linux.
- Server web e interfaccia di rete incorporati. Non è richiesta la presenza di un PC per il suo funzionamento.
- Funziona in simultanea con le videocamere CCTV esistenti, offrendo la possibilità di usare il segnale analogico, il segnale digitale o entrambi.
- Potente funzione di motion detection video con finestre multiple e diverse sensibilità.

Installazione

- Installazione facile e veloce: basta collegare la telecamera alla propria rete e configurare l'indirizzo IP.

Videocamera

- Digitale, colore a 24 bit.

Sensore immagini

- CCD interlacciato HAD EXview della Sony da 1/3 di pollice.
- Risoluzione PAL (in pixel): 752(H) x 582(V)
Risoluzione NTSC (in pixel): 768(H) x 494(V)
- Risoluzione orizzontale: 480 linee TV

Esposizione

- Compensazione controluce.
- Controllo automatico del guadagno (AGC).
- Bilanciamento del bianco fisso e automatico.
- Otturatore elettronico:
1/60 - 1/10.000 sec. (NTSC)
1/50 - 1/10.000 sec. (PAL)

Sensibilità

- Illuminazione: da 1 a 200 000 Lux con obiettivo a controllo diretto (DC Iris) F1,0. Eccellente in condizioni di scarsa illuminazione.

Obiettivo

- Supporto incorporato per obiettivo a controllo diretto.
- Obiettivo con montatura CS standard.
- Zoom varifocale a diaframma automatico da 2,8 a 12 mm.

Immagine

- Immagini JPEG per i singoli frame e video Motion-JPEG.
- Compressione delle immagini basata su hardware e ad elevata velocità in grado di generare immagini JPEG di qualità superiore.
- Fino a 30 (25) frame al secondo con una risoluzione di 352x240 (352x288). NTSC (PAL). Fino a 12 (10) frame al secondo con una risoluzione di 704x480 (704x576). NTSC (PAL).
- Sono disponibili 5 livelli di compressione. La dimensione di una immagine JPEG compressa varia a seconda del reale contenuto dell'immagine. Le immagini contenenti numerosi dettagli daranno luogo a file più ingombranti. La qualità delle immagini è controllata attraverso il

livello di compressione: una compressione elevata genera file di dimensioni ridotte a discapito della qualità, mentre una compressione bassa genera file più ingombranti ma conserva la qualità dell'immagine.
La seguente tabella mostra le dimensioni medie dei file, calcolate in base ai test eseguiti in condizioni reali.

Risoluzione	Livello di compressione		
	Bassa	Media	Alta
PAL, 352x288	12 Kb	8 Kb	4 Kb
PAL, 704x576	52 Kb	34 Kb	20 Kb
NTSC, 352x240	10 Kb	7 Kb	3 Kb
NTSC, 704x480	43 Kb	28 Kb	13 Kb

- La possibilità di regolare la larghezza di banda impedisce la saturazione della rete. Una frame rate di 30 (25) frame al secondo richiede normalmente 1,5 Mbit/s circa.

I/O generale

- Può effettuare e ricevere chiamate attraverso un modem esterno (modem non incluso).
- Memorizzazione delle immagini in remoto attivata da eventi via posta elettronica e FTP.

Uscita video

- 1,0 V (p-p) 75 ohm, sincro negativa.

Rapporto segnale/disturbo

- 50dB (AGC disattivato)

Requisiti di sistema

- Internet Explorer 4.x,5.x o Netscape Navigator 4.x.
- L'installazione null modem richiede un computer con sistema operativo Windows e con funzionalità di accesso alla rete.

Protocolli supportati

- TCP/IP, HTTP, FTP, SMTP, ARP, BOOTP, PPP, CHAP, PAP.

Sicurezza

- Restrizione dell'accesso alla videocamera tramite nome utente/password per utenti singoli o gruppi di utenti.

Hardware

- Processore ETRAX 100 LX per prestazioni elevate, RISC da 32 bit, CPU da 100 MIPS.
- RAM: RAM da 16 Mbyte (fino a 4 Mbyte disponibili per la memorizzazione di immagini con allarmi pre/post).
- FLASH PROM: FLASH da 4 Mbyte (fino a 2 MB disponibili per le pagine HTML e gli script creati dall'utente).
- Pulsante di controllo per reimpostare la telecamera ai valori predefiniti di fabbrica.

Aggiornamenti firmware

- Memoria flash per semplici aggiornamenti di software e memorizzazione di pagine HTML create dall'utente.

Collegamenti

- Collegamento diretto alla rete attraverso una coppia ritorta RJ45 per Ethernet 10baseT e Fast Ethernet 100baseTX.
- Connettore BNC per uscita video analogica (NTSC o PAL).
- Connettore I/O per attivare la telecamera e controllare dispositivi esterni.
- Porta RS-232 per connessione con modem o controllo di dispositivi RS-232 (modem non incluso).
- Porta RS-485 per controllo di dispositivi RS-485.
- Connettore per obiettivo a controllo diretto.

Alimentazione

- Connettore per alimentatore esterno da 9-15 V CA, min 10 VA o 9-15 V CC, min 8W.

Condizioni operative

- Richiede una custodia impermeabile appropriata per uso esterno.
- Temperatura: 5-50 °C (40-122°F)
- Umidità: 20-80% RHG, non-condensing.
- L'obiettivo a controllo diretto deve essere usato e configurato in modo corretto quando usato in ambienti in cui prevalgono condizioni di illuminazione estreme. Evitare di puntare la telecamera direttamente verso sorgenti di luce molto potenti come il sole, dal momento che ciò potrebbe danneggiare il sensore di immagini CCD.

Dimensioni / Peso

- Altezza: 5.7 cm (2.24")
- Larghezza: 8.6 cm (3.39")
- Lunghezza: 13.8 cm (5.43")
- Peso: 0.54 kg (1.19lb)
(alimentatore e treppiedi esclusi)

Certificazione

- EMC: FCC Part 15 Subpart B, Class A
- CE: EN 55022 Class B, EN55024
- Sicurezza: EN 60950, UL, CSA

Accessori inclusi

- Obiettivo a lunghezza focale variabile e controllo diretto (2,8-12mm), treppiedi in metallo (solo per AXIS 2420 w/LENS).
- Connettore per obiettivo a controllo diretto (DC Iris).
- Cavo null modem per installazione del modem.
- Alimentazione: 12 V CA, 9,6 VA.
- Connettori I/O.

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