



AXIS 2420 IR Sensitive Network Camera

Per guardare senza essere visti

Grazie alla network camera AXIS 2420 - IR Sensitive abbinata all'illuminazione a infrarossi sarà possibile vedere al buio ciò che l'occhio umano non può vedere. Per guardare senza essere visti!

Consentendo l'accesso al video live in condizioni di scarsa illuminazione, la telecamera AXIS 2420 IR Sensitive fornisce streaming video in bianco e nero fino a 30 immagini al secondo direttamente in browser web standard ed è direttamente collegabile alle reti IP locali.

Abbinando la memorizzazione di video su rete remota con la funzione di Motion Detection incorporata per trasmissioni attivate tramite eventi, questa telecamera di rete sensibile agli infrarossi è sicuramente la prima a livello internazionale. Ideale per applicazioni video discrete e nascoste, in condizioni di scarsa illuminazione.



- Per condizioni di scarsa illuminazione
- Tecnologia "Plug and Watch" su qualsiasi rete TCP/IP
- Funzione di Motion Detection incorporata
- Server web incorporato
- Supporto per unità Pan, Tilt e Zoom
- Stream video - 30/25 immagini al secondo

AXIS[®]
COMMUNICATIONS



Generale

- Telecamera sensibile agli IR per condizioni di bassa luminosità.
- Server web e interfaccia di rete incorporati. Non è richiesta la presenza di un PC.
- Funziona in simultanea con le videocamere CCTV analogiche esistenti e consente di usare il segnale analogico, quello digitale o entrambi.
- Potente funzione di Motion Detection video con finestre multiple e diverse sensibilità.
- Sistema operativo basato su Linux.

Requisiti di sistema

- Windows 98, Windows 2000, Windows XP, Windows NT, Windows ME, Linux, Mac OS e Mac OS X.
- Internet Explorer 4.x, 5.x o Netscape Navigator 4.x.
- Per l'installazione con cavo null-modem è richiesto un computer con sistema operativo Windows e funzionalità di accesso alla rete.

Installazione

- Installazione facile e veloce: è sufficiente connetterla alla rete, assegnare un indirizzo IP oppure utilizzare il cavo null-modem per l'installazione del modem.

Gestione

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

Sicurezza

- Possibilità di limitare l'accesso alla telecamera tramite nome utente/password per utenti singoli, gruppi di utenti oppure accesso libero per l'intera comunità Internet.

Protocolli supportati

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

Telecamera

Sensore immagini

- CCD interfacciato HAD ExView della Sony da 1/3 di pollice
- HxV: 768x495 (NTSC), 752x582 (PAL)
- Risoluzione (pixel): 704x480 (NTSC) 704x576 (PAL)
- Risoluzione orizzontale: 480 linee TV

Esposizione

- Compensazione controllo luce
- Controllo automatico del guadagno (AGC)
- Otturatore elettronico:
1/60 - 1/10.000 sec. (NSC)
1/50 - 1/10.000 sec. (PAL)

Sensibilità

- Illuminazione: da 0,5 a 200.000 Lux con obiettivo a controllo diretto (DC Iris) F1,0. Eccellente in condizioni di scarsa illuminazione.

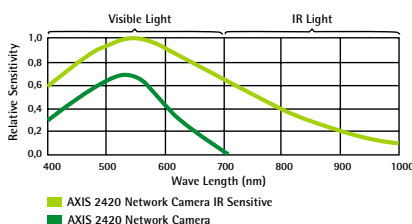
Obiettivo

- Supporto incorporato per obiettivi a controllo diretto.
- Obiettivo con montatura CS standard.
- Disponibile in due versioni: una con zoom varifocale a diaframma automatico da 2,8 a 12 mm, l'altra senza obiettivo.

Uscita video

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

Rapporto segnale/disturbo



- 50dB (AGC disattivato)

Immagine

- Immagini bianco e nero 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
- Frequenza di rappresentazione di immagini:
Fino a 30 (25) immagini al secondo con una risoluzione di 352x240 (352x288). NTSC (PAL)
Fino a 12 (10) immagini al secondo con una risoluzione di 704x480 (704x576). NTSC (PAL)
- 5 livelli di compressione. La dimensione di un'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 voluminosi, ma conserva la qualità dell'immagine.

La seguente tabella mostra le dimensioni medie dei file, calcolate in base ai test eseguiti in condizioni reali.

Livello di compressione	Risoluzione	
	704x576	352x288
La più alta	13 Kb	4 Kb
Alta	15 Kb	5 Kb
Media	23 Kb	9 Kb
Bassa	35 Kb	13 Kb
La più bassa	130-220 Kb	41-59 Kb

- La possibilità di regolare la larghezza di banda impedisce la saturazione della rete. Un tasso di 30/25 immagini al secondo (NTSC/PAL) richiede di norma circa 1,5 Mps.

Hardware

- Processore ETRAX 100 LX per prestazioni elevate, RISC da 32 bit, CPU da 100 MIPS
- RAM da 16 MB - FLASH PROM da 4 MB

Collegamenti

- Collegamento diretto alla rete attraverso doppio RJ45 per Ethernet 100baseTX Fast e Ethernet 10baseT.
- 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.
- Accetta Dial-In e Dial-Out via modem esterno (modem non incluso).
- Azioni attivate tramite eventi per la memorizzazione di immagini remote tramite FTP (File Transfer Protocol) o posta elettronica (SMTP), memorizzazione di immagini pre/post allarme.
- Alimentatore esterno da 9-15 V CA, min. 10 VA o 9-15 V CC, min. 8 W.

Condizioni di utilizzo

- Richiede una custodia impermeabile appropriata per uso esterno.
- Temperatura di funzionamento: 5-50 °C
- Umidità: 20-80% RHG senza condensa.
- L'obiettivo a controllo diretto deve essere usato e configurato in modo corretto in ambienti in cui prevalgono condizioni di illuminazione estrema. Evitare di puntare la telecamera direttamente verso sorgenti di luce molto forte come il sole, in quanto ciò potrebbe danneggiare il sensore di immagini CCD.

Dimensioni / Peso

- Altezza: 5,7 cm
- Larghezza: 11,2 cm
- Lunghezza: 13,3 cm
- Peso: 0,69 kg escluso alimentatore

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 (2,8-12 mm), treppiede in metallo (solo per AXIS 2420 con obiettivo).
- Connettore per obiettivo a controllo diretto (DC Iris).
- Cavo null-modem per installazione del modem.
- Alimentatore: 12 VCA, 9,6 VA.
- Connettori I/O.

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