

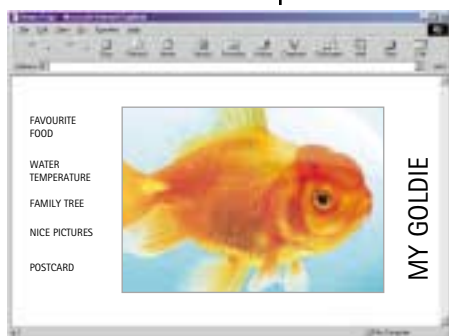


AXIS 2100 Network Camera

La perfezione delle immagini web live

Immagini e sequenze video nitide e perfette da diffondere da qualsiasi punto della rete!

La network camera AXIS 2100 è una camera digitale basata sulla tecnologia "Plug & Watch" con possibilità di allacciamento diretto alla rete! La telecamera funziona indipendentemente dalla presenza di un PC: basta che sia presente una connessione LAN o un modem disponibile. La network camera AXIS 2100 comprende persino un potente server web che permette il collegamento diretto a Internet!



- Uso interno
- Fino a 10 immagini 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

- Server web e interfaccia di rete incorporati. Non è richiesta la presenza di un PC per il suo funzionamento.
- Sistema operativo basato su Linux.

Installazione

- Installazione facile e veloce: basta collegare la telecamera alla propria rete, configurare l'indirizzo IP e in meno di un minuto si è pronti a partire. Il cavo null modem incluso consente di eseguire l'installazione non in rete.

Videocamera

- Digitale, colore a 24 bit.

Sensore immagini

- Sensore CCD RGB a scansione progressiva Sony da 1/4 di pollice (640x480) per una qualità di immagine senza pari.
- Risoluzione (in pixel): 659(H) x 494(V)

Esposizione

- Compensazione controluce.
- AGC automatico.
- Bilanciamento del bianco: automatico, fisso per interno, fisso per illuminazione artificiale (fluorescente), fisso per esterno, bloccato.
- Otturatore elettronico: da 1/30 s a 1/30000 s, controllo della frame rate regolabile in base alle condizioni di illuminazione. Tempo di esposizione minimo: 1/30000 s; tempo di esposizione massimo: 0,5 s.

Sensibilità

- Sensibilità elevata, opera al di sotto dei 3 Lux (equivalente alla luce di una candela).
- Illuminazione massima: 10.000 Lux. Illuminazione minima: 3 Lux con regolazione della frame rate in base alle condizioni di illuminazione abilitata.

Obiettivo

- Obiettivo con montatura CS standard sostituibile.
- Messa a fuoco da 0,5 mm a infinito.
- Obiettivo da 4,0 mm, equivalente ad un 35 mm delle macchine fotografiche tradizionali con apertura F 2,0.

Immagine

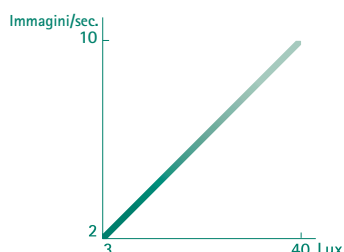
- Frame rate: fino a 10 frame al secondo.
- Immagini JPEG per i singoli frame e video Motion-JPEG.
- Compressione delle immagini basata su hardware e ad elevata velocità in grado di generare immagini JPEG di qualità superiore.
- Sono disponibili 5 livelli di compressione. La dimensione di una immagine JPEG compressa varia a seconda del reale contenuto dell'immagine. Le immagini contenenti maggiori 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, mentre una compressione bassa conserva una qualità più

elevata a discapito della dimensione dei file, che aumenta considerevolmente. La seguente tabella mostra la dimensione media in Kbyte, calcolata in base ai test eseguiti in condizioni reali.

Risoluzione	Livello di compressione			
	La più bassa	Bassa	Media	Alta
640x480	250 Kb	20 Kb	13 Kb	8 Kb
320x240	70 Kb	8 Kb	5 Kb	3 Kb

- Una frame rate di 10 frame al secondo richiede normalmente 1 MBps (è possibile impostare il limite massimo della larghezza di banda per evitare la saturazione della rete).

Regolazione della frame rate in base alle condizioni di illuminazione



I/O generale

- Connettore I/O per collegamento a controlli esterni, quale un sensore per porte con solenoide.
- 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.

Requisiti di sistema

- AXIS 2100 usa la serie di protocolli di Internet standard TCP/IP e può essere usata con la maggior parte dei sistemi operativi: Windows 95, 98, 2000 e NT, Linux, Unix e Mac.
- L'unico software richiesto è Internet Explorer 4.x o Netscape Navigator 4.x.
- È richiesto un PC con funzionalità di accesso alla rete per le installazioni non in rete (cavo per null modem incluso). È richiesto l'uso di un modem esterno per abilitare la funzionalità di chiamata. L'elenco aggiornato dei modem supportati si trova all'indirizzo: www.axis.com

Protocolli supportati

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

Sicurezza

- Possibilità di protezione tramite password.

Hardware

- Chip di compressione ARTPEC-1.
- ETRAX 100, RISC da 32 bit, CPU da 100 MIPS.
- RAM da 8 Mbyte. FLASH PROM da 2 Mbyte.



Aggiornamenti firmware

- Memoria flash per semplici aggiornamenti di software e memorizzazione di pagine HTML.

Collegamenti

- Cavo a coppia ritorta RJ45, Ethernet 10baseT o Fast Ethernet 100baseTX, regolazione della larghezza di banda massima.
- Porta RS-232 per connessione con modem.
- Connettore modem RS-232 per abilitare la funzionalità di chiamata. Supporta i modem 3Com/US Robotics e compatibili, l'esecuzione e la ricezione (opzionale) di chiamate e la trasmissione automatica delle immagini via posta elettronica o ftp.
- Pulsante a pressione nascosto per reimpostare la telecamera ai valori predefiniti di messa a fuoco e di fabbrica.

Alimentatore

- Alimentatore esterno: 12V CA (incluso). Assorbimento: max 7W.

Condizioni operative

- Solo per uso interno.
- Temperatura: 40-105° F (5-40° C).
- Umidità: 20-80% RHG, non-condensing.
- Attenzione: non puntare mai la telecamera verso il sole o altra sorgente di luce molto potente! Sia che la telecamera venga usata o meno, l'esposizione a sorgenti di luce molto potenti causerà il danneggiamento del sensore di immagini CCD.

Dimensioni / Peso

- Altezza: 4.1 cm (1.6 in)
- Larghezza: 10.2 cm (4.0 in)
- Lunghezza: 14.7 cm (5.8 in)
- Peso: 0.24 kg (0.5 lb) (alimentatore e mini-treppiedi esclusi)

Certificazione

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

Accessori inclusi

- Mini-treppiedi per videocamera con dado standard da 1/4" pollice.
- Cavo null modem per installazione del modem.
- Prolunga di alimentazione.
- Alimentatore: 12V CA, 9,6 VA.
- Connettore I/O.

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