



# AXIS 2110 Network Camera

## *Il tuo occhio virtuale*

La network camera AXIS 2110 è uno strumento economicamente vantaggioso in grado di trasmettere e gestire immagini di alta qualità attraverso Internet. La network camera AXIS 2110 consente di pubblicare su Internet video live promozionali, diffondere eventi live, monitorare uffici in remoto, e molto altro ancora. Questa videocamera è una unità indipendente che può essere collegata direttamente ad una rete o modem in modo da generare immagini che possano essere viste attraverso un qualsiasi browser web tradizionale, da qualsiasi parte nel mondo.

A differenza di una semplice web cam, la network camera AXIS 2110 comprende un server web incorporato e ha la possibilità di collegarsi direttamente ad una rete o modem senza che sia richiesta la presenza di un PC o di software aggiuntivi. Integrata da un obiettivo di qualità superiore, può essere destinata ad un uso interno o, una volta dotata di una custodia impermeabile, può anche essere usata in esterno.



- Controllo manuale dell'iride
- Fino a 15 immagini al secondo
- Uso interno ed esterno
- 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**<sup>®</sup>  
COMMUNICATIONS



## Generale

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

## Installazione

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

## Videocamera

- Digital, 24-bit color.

### Sensore immagini

- CCD a scansione progressiva RGB HAD da 1/4 di pollice.
- Risoluzione (in pixel): 640(H) x 480(V).

### Esposizione

- Compensazione controluce.
- AGC automatico.
- Bilanciamento del bianco: automatico, fisso per interno, fisso per illuminazione artificiale (fluorescente), fisso per esterno, bloccato.
- Tempi di esposizione: 1-1/30.000s.

### Sensibilità

- Illuminazione massima: 200.000 Lux
- Illuminazione minima: 1 Lux.

### Obiettivo

- Montatura CS Tamron standard.
- Obiettivo da 3,5-8 mm.
- Zoom varifocale F 1,4 con diaframma manuale (equivalente a un 30-80 mm di una macchina fotografica tradizionale da 35 mm).

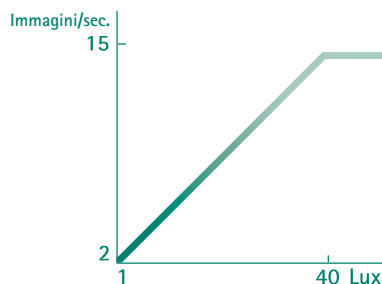
## Immagine

- Fino a 15 frame al secondo.
- Immagini JPEG per i singoli frame e Motion-JPEG per il video.
- Compressione delle immagini basata su hardware e ad elevata velocità in grado di generare immagini JPEG di qualità superiore.
- Sono disponibili 4 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			
	La più bassa	Bassa	Media	Alta
640x480	250 Kb	20 Kb	13 Kb	8 Kb
320x240	70 Kb	8 Kb	5 Kb	3 Kb

- Il controllo della larghezza di banda impedisce la saturazione della rete. Una frame rate di 15 frame al secondo richiede normalmente 1,5 Mbit/s circa.

## Regolazione della frame rate in base alle condizioni di illuminazione



## 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.

## Requisiti di sistema

- Compatibile con sistemi operativi quali Windows 95, Windows 98, Windows 2000, Windows NT, Windows ME, Linux, Mac OS e Mac OS X.
- Internet Explorer 4.x, 5.x, 6.x o Netscape Navigator 4.x.
- Non in rete: l'installazione di un modem richiede ad esempio un PC con sistema operativo Windows e funzionalità di accesso alla rete.

## Protocolli supportati

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

## Sicurezza

- Restrizione dell'accesso alla videocamera tramite nome utente/password.

## Hardware

- ETRAX 100 LX, RISC da 32 bit, CPU da 100 MIPS per prestazioni elevate.
- RAM: 8 MB. FLASH PROM: 2 MB.
- Pulsante a pressione nascosto per reimpostare la telecamera ai valori predefiniti di messa a fuoco e di fabbrica.

## Aggiornamenti firmware

- Memoria flash per semplici aggiornamenti.

## Collegamenti

- Cavo a coppia ritorta RJ 45, collegamento a rete Ethernet da 10/100 MBit.
- Connettore per modem RS-232 per abilitare la funzionalità di chiamata. Supporta la maggior parte dei modem V90.
- Connettore I/O per attivare la videocamera tramite eventi esterni.

## Alimentazione

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

## Condizioni operative

- Richiede una custodia impermeabile appropriata per uso esterno.
- Temperatura: 5-40°C (40-105°F).
- Umidità: 20-80%RHG, senza condensazione.
- L'obiettivo con diaframma manuale 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: 4.1 cm (1.6 in)
- Larghezza: 10.2 cm (4.0 in)
- Lunghezza: 17.5 cm (6.9 in)
- Peso: 0.26 kg (0.6 lb) alimentatore e treppiedi esclusi

## Certificazione

- EMC: FCC Class A
- CE: EN 55022/1994, EN50082-1/1992
- Sicurezza: EN 60950, UL, CSA

## Accessori inclusi

- Cavo null modem.
- Alimentatore: 12V CA, 9,6 VA.
- Prolunga di alimentazione.
- Connettori I/O.
- Treppiedi in metallo.



Per ulteriori informazioni visita il nostro sito web: [www.axis.com](http://www.axis.com)