

AXIS 221 Day & Night Network Camera

Telecamera di rete professionale ad alte prestazioni per riprese diurne e notturne

AXIS 221 Day & Night Network Camera è una telecamera di rete professionale ad alte prestazioni per la videosorveglianza ed il monitoraggio remoto, appositamente studiata per installazioni di sicurezza complesse e per funzionare in tutte le condizioni di illuminazione. Inoltre, è compatibile con il più elevato numero di applicazioni software per la gestione dei video e degli allarmi.

Grazie alla straordinaria ottica Pentax ed al sensore immagini CCD Progressive Scan (senza interlacciamento) questa telecamera è in grado di riprodurre immagini nitide e chiare di qualsiasi oggetto che si muova ad alte velocità anche al buio. La telecamera di rete AXIS 221 consente di riprodurre immagini a colori in condizioni di illuminazione non ottimali (luce scarsa o eccessiva), il filtro IR automatico permette di effettuare riprese video a raggi infrarossi in bianco e nero in notturna.

L'opzione Power over Ethernet incorporata elimina la necessità di dover collegare la telecamera ad una rete elettrica e consente di alimentarla tramite un cavo di rete o con un gruppo di continuità (UPS). Inoltre, la possibilità di utilizzare contemporaneamente i formati Motion JPEG e MPEG-4 consente di ottimizzare sia la qualità dell'immagine che l'utilizzo della banda. Il prodotto è completo di funzioni di protezione, come password di accesso multi-livello, filtri per gli indirizzi IP e sistema di crittografia HTTPS. L'HTTPS garantisce un canale protetto tra la telecamera e l'applicazione, consentendo al tempo stesso l'autenticazione dell'origine del video.



- Sensibilità IR per immagini di alta qualità anche in condizioni di scarsa illuminazione
- Sensore Progressive Scan, che permette di effettuare riprese nitide e ad alta risoluzione degli oggetti in movimento
- Power over Ethernet (IEEE 802.3af)
- Velocità massima di 45 fotogrammi al secondo con una risoluzione VGA 640 x 480
- Possibilità di usare contemporaneamente Motion JPEG e MPEG-4
- Motion Detection in più finestre





Dati tecnici

Sensore immagini	1/3" Sony Wfine progressive scan RGB CCD	Allarme temperatura	Allarme per temperatura inferiore o superiore ai limiti
Obiiettivo	Pentax TS3V310ED, F1.0 varifocale 3,0 – 8,0 mm, DC-iris, angolo di visualizzazione orizzontale: 35°-93°, intervallo di messa a fuoco: da 0,3 m all'infinito. Montatura CS	Installazione, gestione e manutenzione	Utility di installazione su CD e configurazione basata sul Web Supporto per il backup ed il ripristino della configurazione Supporto per l'upgrade del firmware tramite HTTP o FTP. Tutto il firmware può essere scaricato dal sito Web www.axis.com
Illuminazione minima	Colore: 0,65 lux, F1.0 Modalità IR: 0.08 lux, F1.0	Accesso ai video dal browser Web	Visualizzazione diretta su telecamera, possibilità di collegare in sequenza fino a 20 telecamere Axis, pagine HTML personalizzabili
Compressione video	Motion JPEG MPEG-4 Parte 2 (ISO/IEC 14496-2), Profili: ASP e SP	Requisiti minimi per i browser Web	Pentium III CPU 500 MHz o processore più potente o AMD equivalente - 128 MB di RAM Scheda grafica AGP, Direct Draw, 32 MB di RAM Windows XP, 2000, NT4.0*, ME* o 98*, DirectX 9.0 o versioni successive Internet Explorer 5.x o versioni successive Per informazioni sui sistemi operativi ed i browser, visitare il sito Web www.axis.com/techsup *Solo per Motion JPEG
Risoluzioni	16 risoluzioni da 640 x 480 a 160 x 120 tramite API, 5 selezioni tramite pagina Web di configurazione	Supporto per l'integrazione del sistema	Straordinarie API per l'integrazione del sistema scaricabili dal sito Web www.axis.com , funzioni di attivazione degli eventi nei flussi video, AXIS Media Control SDK, supporto per gli script incorporato, accesso a porte periferiche tramite HTTP/TCP. La funzione watchdog assicura operatività continua e può essere monitorata grazie notifica eventi. Sistema operativo incorporato: Linux 2.4
Velocità di riproduzione	Motion JPEG: fino a 45 fotogrammi/sec in risoluzione 640x480 60 fotogrammi/sec 480x360 o inferiore MPEG-4: fino a 24 fotogrammi/sec in risoluzioni 640x480 30 fotogrammi/sec con 480x360 o inferiore	Protocolli supportati	IP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS*, TCP, ICMP, SNMP-v1-2c-3 (MIB-II), RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, UPnP, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS, NTP. Per ulteriori informazioni sull'uso dei protocolli, visitare il sito Web www.axis.com *Il prodotto comprende software sviluppato da Open SSL Project progettato per l'uso con Open SSL Tool kit (http://www.openssl.org/)
Streaming video	Sia Motion JPEG che MPEG-4 Velocità di riproduzione e larghezza di banda regolabili Velocità in bit fissa e variabile (MPEG-4)	Applicazioni disponibili (non fornite)	AXIS Camera Station – Applicazione per la videosorveglianza che consente di utilizzare fino a 25 telecamere per la visualizzazione, registrazione e archiviazione delle immagini AXIS Camera Management – Strumento per l'installazione e gestione video. Scarica gratuitamente da www.axis.com AXIS Camera Explorer – Software di base per la visualizzazione e la registrazione manuale Per ulteriori informazioni sulle applicazioni software sviluppate dai partner, visitare il sito Web www.axis.com/partner/adp_partners.htm
Impostazioni immagini	Livelli di compressione: 11 (Motion JPEG)/23 (MPEG-4) Rotazione: 90°, 180°, 270° Opzioni di configurazione per livello colore, luminosità, contrasto, bilanciamento del bianco, controllo dell'esposizione, area di esposizione, compensazione della controcultura, sintonizzazione precisa in condizioni di scarsa illuminazione. Maschere inseribili: ora, data, testo, maschera privacy, logotipi o immagini personalizzate	Accessori inclusi	Alimentatore da 9 V c.c., supporto, kit di connessione, Guida all'installazione, CD-ROM con utility di installazione, software, Manuale per l'utente, licenze MPEG-4 (1 codificatore, 1 decodificatore), decodificatore MPEG-4 (Windows)
Velocità otturatore	Da 2 sec a 1/25000 sec	Accessori disponibili (non forniti)	Custodie di classe IP65 per l'installazione all'aperto o in ambienti interni – Mid-span Power over Ethernet AXIS 292 Network Video Decoder AXIS MPEG-4 Decoder con licenza per 10 utenti
Sicurezza	Più livelli di accesso utente con password di protezione Filtri per gli indirizzi IP, crittografia HTTPS	Certificazioni	EMC: EN55024:1998 + A1 + A2, EN61000-6-1:2001, EN61000-6-2:2001, EN55022: 1998 + A1 Classe B, EN61000-3-2:2000, EN61000-3-3:1995 + A1, FCC Parte 15 Sottosezione B Classe B conforme a EN55022:1998 Classe B, VCCI:2003 Classe B ITE, C-tick AS/NZS 3548, ICES-003 B (Canada) conforme a EN55022:1998 Classe B Sicurezza: EN60950, UL, CSA
Utenti	20 utenti concomitanti Numero illimitato di utenti in modalità Multicast (MPEG-4)	Dimensioni (HxWxD) e peso	49 x 88 x 186 mm (1 ¹⁵ / ₁₆ " x 3 ¹⁵ / ₃₂ " x 7 ⁵ / ₁₆ ") 550 g (19 ¹³ / ₃₂ once), escluso alimentatore
Gestione allarmi ed eventi	Motion Detection in più finestre incorporato, I/O esterni, eventi attivati e pianificati con numerose opzioni di notifica, buffer pre- e post-allarme da 9 MB (circa 5 min di video 320 x 240 con velocità di riproduzione pari a 4 fotogrammi al sec)		
Connettori	Ethernet 10BaseT/100BaseTX, RJ-45 Morsetteria per ingressi/uscite (2 ingressi allarme, 1 uscita), porta RS-485/422 half duplex e alimentatore ausiliario D-sub per porta RS-232		
Processori e memoria	CPU: EXTRAX 100LX 32bit Elaborazione video e compressione: ARTPEC-2 Memoria: 32 MB di RAM, 8 MB Flash Opzione memoria orologio		
Alimentazione	7-24 V c.c., max 5,5 W – 10-24 V c.a., max 7,5 VA Power over Ethernet (IEEE 802.af) Classe 2		
Condizioni di funzionamento	5 – 50 °C (41 – 122 °F), umidità relativa del 20 – 80		

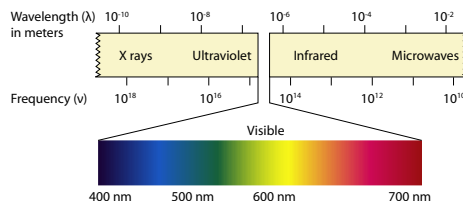


Interlacciamento, 20 ms di differenza tra le linee pari e dispari



Progressive Scan per l'acquisizione concomitante di tutte le linee

Viene utilizzata la tecnologia Progressive Scan anziché il metodo di interlacciamento tipico delle telecamere CCTV (PAL/NTSC) analogiche. Questa tecnologia consente di acquisire contemporaneamente tutti i pixel (linee) e di riprodurre immagini in movimento senza distorsioni.



La luce percepita dall'occhio umano ha una lunghezza d'onda di ~400 - 700 nm. La luce a infrarossi è presente in natura a lunghezze d'onda diverse, non percepibili dall'occhio umano. La luce IR è filtrata da un filtro IR per consentire la visualizzazione di immagini che possano essere rilevate dall'occhio umano. AXIS 221 è in grado di produrre immagini in bianco e nero di alta qualità se si rimuove il filtro IR nel caso in cui le condizioni di illuminazione siano troppo scarse per consentire una resa ottimale del colore.

www.axis.com

AXIS
COMMUNICATIONS
Make your network smarter