

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



AXIS[®]
COMMUNICATIONS



Dati tecnici

Sensore immagini	1/3" Sony Wfine progressive scan RGB CCD	Condizioni di funzionamento	0 - 50 °C (32 - 122 °F), umidità relativa del 20 - 80
Obiettivo	Pentax TS3V310ED, F1.0 varifocale 3,0 - 8,0 mm, DC-iris, 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
Angolo di visualizzazione	35° - 93° in orizzontale	Accesso ai video dal browser Web	Visualizzazione diretta su telecamera, videoregistrazione su file (ASF), possibilità di collegare in sequenza fino a 20 telecamere Axis, pagine HTML personalizzabili
Illuminazione minima	Colore: 0,65 lux, F1.0 Modalità IR: 0,08 lux, F1.0	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, DirectX 9.0 o versioni successive Internet Explorer 6.x o versioni successive Per informazioni sui sistemi operativi ed i browser, visitare il sito Web www.axis.com/techsup
Compressione video	Motion JPEG MPEG-4 Parte 2 (ISO/IEC 14496-2), Profili: ASP e SP	Supporto per l'integrazione del sistema	API basate su standard aperti per l'integrazione di software scaricabili dal sito Web www.axis.com , tra cui AXIS VAPIX API, AXIS Media Control SDK, funzione di attivazione degli eventi nei flussi video e accesso alle periferiche seriali tramite TCP Quality of Service (QoS) di livello 3, modello DiffServ Watchdog Sistema operativo Linux incorporato
Risoluzioni	16 risoluzioni da 640 x 480 a 160 x 120 tramite API, 5 selezioni tramite pagina Web di configurazione	Protocolli supportati	IPv4/v6, HTTP, HTTPS, SSL/TLS*, TCP, ICMP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), RTSP, RTP, UDP, IGMP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, UPnP, Bonjour, ARP, DNS, DynDNS, SOCKS, NTP. Per ulteriori informazioni sull'uso dei protocolli, visitare il sito Web www.axis.com <i>*Il prodotto comprende software sviluppato da Open SSL Project progettato per l'uso con Open SSL Tool kit (http://www.openssl.org/)</i>
Velocità di riproduzione	Motion JPEG: fino a 45 fotogrammi/sec in risoluzione 640x480 60 fotogrammi/sec 480x360 o inferiore MPEG-4: fino a 30 fotogrammi/sec in risoluzioni 640x480 60 fotogrammi/sec con 320x240 o inferiore	Accessori inclusi	Guida all'installazione, CD-ROM con Manuale per l'utente, software demo, utility di installazione e gestione, kit di montaggio con connettori, base per telecamera, alimentatore PS-K da 9 V c.c., licenze MPEG-4 (1 codificatore, 1 decodificatore), decodificatore MPEG-4 (Windows)
Streaming video	Sia Motion JPEG che MPEG-4 Velocità di riproduzione e larghezza di banda regolabili Velocità in bit fissa e variabile (MPEG-4)	Software di gestione video (non fornite)	AXIS Camera Station - Software di gestione video che consente di visualizzare, registrare e archiviare le immagini di un massimo di 25 telecamere 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 coloruce, sintonizzazione precisa in condizioni di scarsa illuminazione. Maschere inseribili: ora, data, testo, maschera privacy, logotipi o immagini personalizzate	Accessori (non forniti)	Alloggiamenti per ambienti interni/esterni con caratteristiche ostili Mid-span Power over Ethernet Illuminatori IR Network Video Decoder per i video Pacchetto con licenze decodificatore per più utenti
Velocità otturatore	Da 2 sec a 1/25000 sec	Certificazioni	EN 55022 Classe B, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55024, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, FCC Parte 15 Sottosezione B Classe B, ICES-003 Classe B, VCI Classe B, C-tick AS/NZS CISPR22, EN 60950 Alimentazione: EN 60950, UL, CSA
Sicurezza	Più livelli di accesso utente con password di protezione Filtri per gli indirizzi IP, crittografia HTTPS Autenticazione di rete IEEE 802.1X, registro dell'accesso degli utenti	Dimensioni (HxWxD) e peso	49 x 88 x 186 mm 550 g, escluso alimentatore
Utenti	20 utenti concomitanti Numero illimitato di utenti in modalità Multicast (MPEG-4)		
Gestione allarmi ed eventi	Allarmi generati dal rilevamento di un movimento, da tentativi di manomissione, limiti di temperature, da eventi esterni o in base alle impostazioni predefinite Caricamento immagini tramite FTP, e-mail e HTTP Invio notifiche tramite TCP, e-mail, HTTP e uscite esterne Buffer pre- e post-allarmi da 9 MB		
Connettori	Ethernet 10BaseT/100BaseTX (PoE), RJ-45 Morsetteria con 2 ingressi allarme, 1 uscita, una porta RS-485/422 half duplex e una presa di alimentazione alternativa D-sub per porta RS-232		
Alloggiamento	Alluminio		
Processori, memoria e clock	CPU: ETRAX 100LX Elaborazione video e compressione: ARTPEC-2 Memoria: 32 MB di RAM, 8 MB Flash Batteria con real-time clock di supporto		
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		

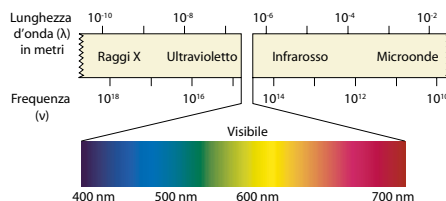


Interlacciamento, 20 ms di differenza tra le linee pari e dispari



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

