



Sistema <ul style="list-style-type: none"> CPU: Multimedia SoC Flash: 128MB RAM: 256MB Sistema operativo integrato: Linux 2.6 	Networking <ul style="list-style-type: none"> 10/100 Mbps Ethernet, RJ-45 Compatibile standard Onvif Protocolli: IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP e 802.1x
Lenti <ul style="list-style-type: none"> IP8151: CS-mount, vari-focal, f = 3.1~8 mm, F1.2, auto iris IP8151P: CS-mount, vari-focal, f = 3.1~8 mm, F1.2, P-iris Filtro IRC removibile per funzionalità giorno & notte 	Gestione degli allarmi e degli eventi <ul style="list-style-type: none"> Fino a 3 finestre video distinte per l'individuazione dei movimenti Rilevazione delle manomissioni 1 D/I e 1 D/O per sensori esterni e/o allarmi Notifica degli eventi tramite protocollo HTTP,SMTP o FTP Registrazione locale di file MP4
Angolo di visuale <ul style="list-style-type: none"> 35.2~86.7° (orizzontale) 26.5°~64.4° (verticale) 43.9°~110.3° (diagonale) 	Memoria sul dispositivo <ul style="list-style-type: none"> Alloggio per schede di memoria SD/SDHC Archiviazione di fermi immagine e videoclip
Tempo di esposizione <ul style="list-style-type: none"> Da 1/5 sec. fino a 1/40.000 sec. 	Sicurezza <ul style="list-style-type: none"> Accesso degli utenti multi livello con password di protezione Filtraggio degli indirizzi IP Trasmissione dei dati tramite protocollo criptato HTTPS Autenticazione basata sulle porte su standard 802.1X per protezione della rete
Sensore immagine <ul style="list-style-type: none"> Sensore CMOS da 1/3" in risoluzione 1280x1024 	Utenti <ul style="list-style-type: none"> Visualizzazione in tempo reale fino a 10 utenti in contemporanea
Illuminazione minima <ul style="list-style-type: none"> 0.04 Lux / F1.2 (Colore) 0.001 Lux / F1.2 (B/W) 	Dimensioni <ul style="list-style-type: none"> 72 mm (L) x 62 mm (H) x 154 mm (P)
Video <ul style="list-style-type: none"> Compressione: H.264, MJPEG & MPEG-4 Flussi Video: <ul style="list-style-type: none"> Flussi video multipli simultanei Flusso video H.264 su protocollo UDP, TCP, HTTP or HTTPS Flusso video MPEG-4 su protocollo UDP, TCP, HTTP or HTTPS Flusso video multicast H.264/MPEG-4 Flusso video MJPEG su protocollo HTTP or HTTPS Supporto AAS per controllo dinamico acquisizione delle immagini Supporto al ritaglio dell'immagine video per efficienza di banda PTZ elettronico (ePTZ) Supporto 3GPP per sorveglianza mobile Frame rates: <ul style="list-style-type: none"> H.264: fino a 30 fps @ 1280x1024 MPEG-4: fino a 30 fps @ 1280x1024 MJPEG: fino a 30 fps @ 1280x1024 Interfacce: <ul style="list-style-type: none"> Connettore BNC per uscita video Pulsante selezione uscita video NTSC/PAL Pulsante focus assist (IP8151P only) 	Peso <ul style="list-style-type: none"> IP8151 Netto: 670 g (senza obiettivo) IP8151P Netto: 675 g (senza obiettivo)
Settaggi immagine <ul style="list-style-type: none"> Regolazione della dimensione, qualità e bit rate dell'immagine Sovrapposizione della data, dell'ora e della didascalia Ribaltamento & effetto specchio Possibilità di configurare luminosità, contrasto, saturazione, nitidezza, bilanciamento del bianco e esposizione AGC, AWB, AES WDR (Wide Dynamic Range) esteso Funzionalità giorno & notte automatica, manuale o programmabile Compensazione del controllo BLC Supporto alle maschere private 	LED <ul style="list-style-type: none"> LED di alimentazione e stato del sistema LED attività e connessione di rete
Audio <ul style="list-style-type: none"> Compressione: <ul style="list-style-type: none"> Codifica delle parole tramite GSM-AMR, bit rate: da 4.75kbps a 12.2kbps Codifica audio tramite MPEG-4 AAC, bit rate: da 16kbps a 128kbps Codifica audio tramite G.711, bit rate: 64kbps, modalità μ-Law o A-Law Interfacce: <ul style="list-style-type: none"> Microfono integrato Ingresso microfono esterno Uscita audio Pulsante passaggio microfono esterno/interno Supporto canale audio doppio tramite protocollo SIP Supporto disattivazione audio 	Alimentazione <ul style="list-style-type: none"> 12V DC 24V AC Consumo di potenza: Max. 3.6 W Alimentazione tramite cavo Ethernet (PoE) con standard 802.3af (Classe 2)
	Omologazioni <ul style="list-style-type: none"> CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick, UL
	Condizioni di esercizio <ul style="list-style-type: none"> Temperatura: -10 ~ 50 °C (14 ~ 122 °F) Umidità: 90% RH
	Requisiti minimi di sistema <ul style="list-style-type: none"> OS: Microsoft Windows 7/Vista/XP/2000 Browser: Mozilla Firefox, Internet Explorer 6.x o successivi Telefono mobile: 3GPP player Real Player: 10.5 o successivi Quick Time: 6.5 o successivi
	Installazione, controllo e manutenzione <ul style="list-style-type: none"> Interfaccia RS-485 per scanners e pan/tilts Installation Wizard 2 Software di registrazione 32-CH ST7501 Supporto aggiornamento firmware
	Applicazioni <ul style="list-style-type: none"> SDK disponibile per sviluppo di applicazioni e integrazioni di sistemi
	Garanzia <ul style="list-style-type: none"> 36 mesi

All specifications are subject to change without notice. Copyright © 2011 VIVOTEK INC. All rights reserved. P/N: 971003801

Videocamera di rete fissa IP8151/51P

Supreme Night Visibility • Full Frame Rate • WDR Enhanced



La VIVOTEK IP8151/51P rappresenta la nuova generazione in termini di qualità video delle videocamere di rete. Facendo parte della famiglia delle VIVOTEK SUPREME, La videocamera integra le migliori caratteristiche per la cattura di immagini chiare come l'utilizzo del sensore di ultima tecnologia SONY, denominato "Exmor™", che rende la videocamera capace di catturare dettagli eccezionali durante le ore diurne ed allo stesso modo offre un'impareggiabile visibilità in condizioni di scarsa luminosità tramite la caratteristica denominata Supreme Night Visibility. Molte altre funzionalità a valore aggiunto caratterizzano questa videocamera permettendo un uso più flessibile ed efficiente, fra le quali è inclusa il WDR esteso, che permette di identificare immagini dettagliate anche in caso di ambienti con zone molto luminose e buie allo stesso tempo.

La IP8151P possiede l'avanzato sistema di controllo del diaframma denominato P-Iris, tale sistema controlla l'apertura del diaframma tramite un motore elettrico integrato che opera per step di apertura, con il supporto del controllo software è capace di mantenere l'apertura del diaframma ad un livello ottimale in ogni situazione risultando in una nitidezza, campo di profondità e qualità dell'immagine superiore. La IP8151P possiede anche il pulsante per la messa a fuoco assistita, che aiuta l'utente nella regolazione ottimale di tale parametro. Quando viene premuto il pulsante sulla videocamera un indicatore appare a schermo con informazioni dettagliate sulla messa a fuoco, mantenendo premuto il pulsante si ottiene uno zoom in una posizione particolare in modo da effettuare una messa a fuoco fine della zona interessata permettendo un uso migliore della videocamera che si traduce in immagini ancora più chiare.

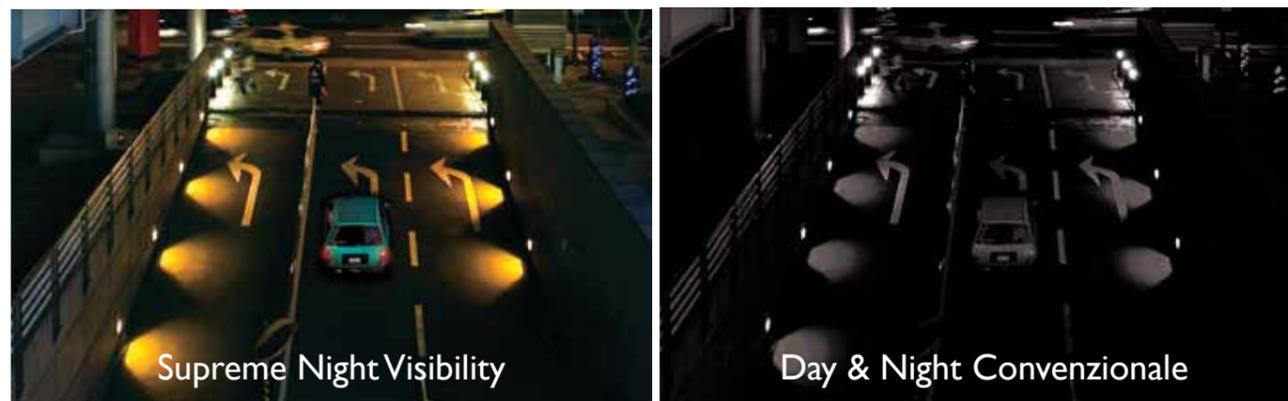
Entrambe le the IP8151 e IP8151P possiedono una miriade di funzioni di alto livello tra le quali spiccano lo slot per memorie SD/SDHC, PoE, e flussi video multipli, rendendole la scelta ideale per la maggiorparte delle applicazioni di videosorveglianza. Tramite la massima qualità di nitidezza e pulizia video più le eccezionali performance in condizioni di minima luminosità la the IP8151/51P può monitorare una grande varietà di siti quali supermercati, parcheggi, campus universitare e molto altro.

* Exmor è un marchio di Sony.

Supreme Night Visibility

SONY's Exmor™, conosciuto come il miglior sensore CMOS con tecnologia a retro illuminazione, è generalmente impiegato in apparati elettronici di consumo quali telecamera digitali o videocamere digitali e a dato prova di avere un grande successo nella cattura di video in condizioni di luminosità molto scarsa. Per questo motivo, la VIVOTEK IP8151/51P, che equipaggia questo sensore appositamente progettato per il mercato della sicurezza, supera le prestazioni delle videocamere tradizionali in ambienti scarsamente illuminati. Infatti le videocamere megapixel tradizionali richiedono molta più luce per catturare le stesse immagini con lo stesso livello di chiarezza per l'identificazione di particolari oggetti. Essendo diventato 1.3 megapixel lo standard di risoluzione più popolare fra le videocamere megapixel, VIVOTEK ha esplorato come ottenere immagini migliori dal punto di vista della qualità e dell'utilizzo attraverso l'integrazione delle ultime tecnologie disponibili.

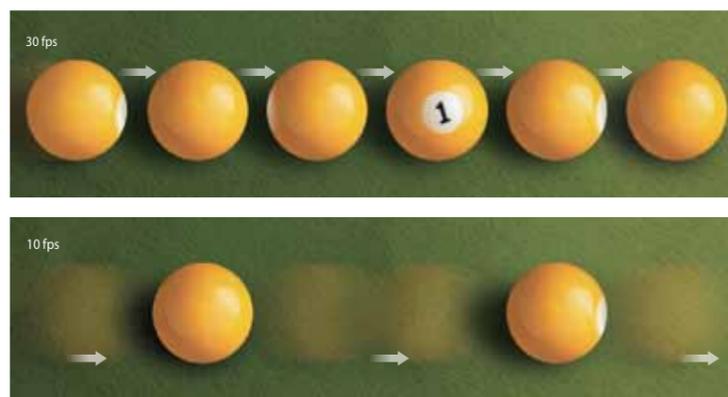
SUPREME
A NEW DEFINITION OF HD



*Exmor is a trademark of Sony.

Risoluzione 1080p con frame rate massimo

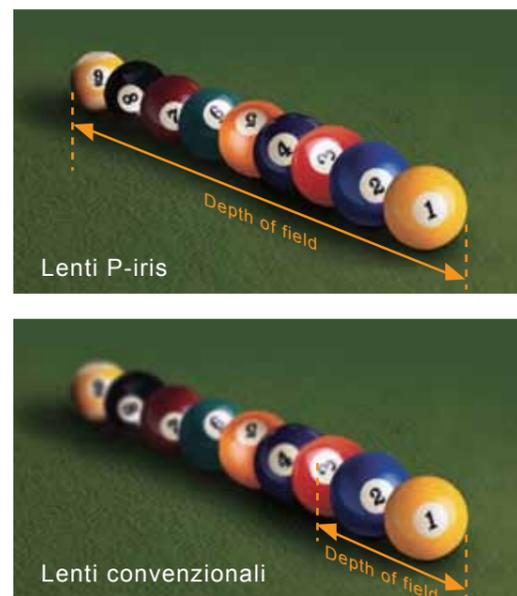
La videocamera VIVOTEK IP8362 trasmette flussi video alla risoluzione di 2 Megapixel a 30 fps tramite compressione H264 mentre le videocamere megapixel tradizionali, a causa delle limitazioni dovute all'hardware, raggiungono solo un frame rate tra i 10 e 15 fps. La capacità di visionare e registrare filmati in modalità "full frame" consente di avere una sorveglianza molto più efficace. Per esempio, se una persona o un oggetto di interesse passano velocemente nel campo di ripresa della videocamera durante un evento, a un frame rate di 10 fps potrebbe risultare un solo frame di filmato con l'oggetto visibile, mentre con la IP8362 catturerebbe tre frames, fornendo una registrazione più completa dell'evento e un'identificazione più affidabile dell'oggetto stesso.



Chiarezza aumentata

I benefici delle lenti P-iris (solo IP8151P):

- Regolazione diaframma
- Variazione campo di profondità
- Qualità immagini ottimale



WDR Esteso

Quando una videocamera è usata in condizioni di luce ad alto contrasto, in controluce, con bagliori o ambienti con luce riflessa come gli ingressi degli edifici, sportelli bancomat o finestre, un soggetto potrebbe apparire scuro o irriconoscibile. La tecnologia WDR estesa compensa gli sbilanciamenti di luce, ristabilendo il dettaglio su tutto il campo di visione, in modo da fornire all'utente una incomparabile qualità di visione per l'identificazione delle immagini



Con WDR Esteso



Senza WDR Esteso

Applicazioni

Sorveglianza del traffico

Nella sorveglianza del traffico, la cosa più importante è la capacità di vedere i dettagli delle auto che si muovono velocemente. La IP8151/51P è capace di catturare le vetture in rapido movimento tramite la capacità di registrare video a 30 fps @ 1.3 megapixel. Con la tecnologia supreme night visibility, la IP8151/51P può mantenere i dettagli di veicoli in rapido movimento anche in condizioni di scarsa luminosità.

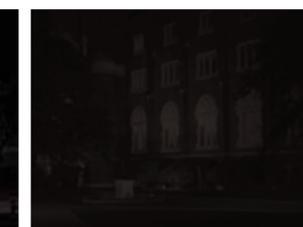


Campus

Grazie alla alta sensibilità e alla funzione giorno & notte, la IP8151/51P è in grado di monitorare i campus. Quando sono presenti aree totalmente buie è possibile installare gli illuminatori IR per evitare buchi neri nell'impianto di sicurezza. L'alta sensibilità permette un ulteriore incremento del range degli illuminatori IR rendendo la IP8151/51P la scelta perfetta per il monitoraggio di campus o di ambienti senza illuminazione.



Con luce IR



Senza luce IR

Caratteristiche prodotto

IP8151/51P Videocamera di rete fissa

Supreme Night Visibility • Full Frame Rate • WDR Esteso

- Sensore CMOS da 1.3-megapixel
- Supreme Night Visibility
- Fino a 30 fps @ 1280x1024 (1.3MP)
- 3.1 ~ 8 mm Vari-focal, Auto-iris Lens (IP8151)
- 3.1 ~ 8 mm Vari-focal, P-iris Lens (IP8151P)
- Filtro IRC removibile per funzione giorno & notte
- Pulsante Focus Assist per una messa a fuoco precisa (IP8151P only)
- WDR Esteso per una impareggiabile visibilità in ambienti estremamente scuri e chiari
- Compressione in tempo reale H.264, MPEG-4 e MJPEG (Triple Codec)
- Flussi video multipli simultanei
- Slot per memoria SD/SDHC per registrazione in locale
- Alimentazione tramite PoE standard 802.3af (classe 2)
- Anello adattatore attacco CS- or C-per una maggiore flessibilità sugli obiettivi installabili



▲ Auto-iris Lens (IP8151)

▲ P-iris Lens (IP8151P)

ONVIF