



System	Networking
<div><div><div>· CPU: TI DM365 SoC</div><div>· Flash: 128MB</div><div>· RAM: 256MB</div><div>· Sistema operativo integrato: Linux 2.6</div></div></div>	<div><div><div>· 10/100 Mbps Ethernet, RJ-45</div><div>· Compatibile ONVIF</div><div>· Protocolli: IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, and 802.1x</div></div></div>
Lenti	Gestione degli allarmi e degli eventi
<div><div><div>· CS-mount, vari-focal, f = 3.1 ~ 8 mm, F1.2, auto-iris</div><div>· Filtro IRC mobile per funzioni ripresa giorno & notte</div></div></div>	<div><div><div>· Fino a 3 finestre video distinte per l'individuazione dei movimenti</div><div>· rilevamento delle manomissioni</div><div>· ingresso digitale e 1 uscita digitale per sensori ed allarmi esterni</div><div>· Notifica degli eventi tramite protocollo HTTP,SMTP o FTP</div><div>· Registrazione in locale di file MP4</div></div></div>
Angolo di visuale	Memoria sul dispositivo
<div><div><div>· 32.9° ~ 80.6° (orizzontale)</div><div>· 24.7° ~ 60.0° (verticale)</div><div>· 41.0° ~ 102.1° (diagonale)</div></div></div>	<div><div><div>· Alloggio per schede di memoria SD/SDHC</div><div>· Archiviazione di fermi immagine e videoclip</div></div></div>
Tempo di esposizione	Sicurezza
<div><div><div>· Da 1/5 sec. fino a 1/40.000 sec.</div></div></div>	<div><div><div>· Accesso degli utenti multi livello con password di protezione</div><div>· Filtraggio degli indirizzi IP</div><div>· Trasmissione dei dati tramite protocollo criptato HTTPS</div><div>· Autenticazione basata sulle porte standard 802.1X</div></div></div>
Sensore immagine	Utenti
<div><div><div>· Sensore CMOS da 1/3.2" con risoluzione 1600x1200</div></div></div>	<div><div><div>· Visualizzazione in tempo reale fino a 10 utenti in contemporanea</div></div></div>
Illuminazione minima	Dimensioni
<div><div><div>· 0.001 Lux / F1.2 (B/W)</div></div></div>	<div><div><div>· 72 mm (L) x 62 mm (H) x 154 mm (P)</div></div></div>
Video	Peso
<div><div><div><div>· Compressione: H.264, MPEG-4 & MJPEG</div><div>· Flussi video:</div><div>Flussi multipli simultanei</div><div>Flusso video H.264 su protocollo UDP,TCP,HTTP o HTTPS</div><div>Flusso video MPEG-4 su protocollo UDP,TCP,HTTP o HTTPS</div><div>Flussi video multicast MPEG-4</div><div>Flusso video MJPEG su protocollo HTTP o HTTPS</div><div>· Supporto AAS per controllo dinamico acquisizione delle immagini</div><div>· Supporto al ritaglio dell'immagine video per efficienza di banda</div><div>· Supporto PTZ elettronico per efficienza dei dati</div><div>· Supporto 3GPP per sorveglianza mobile</div><div>· Velocità di visualizzazione:</div><div>H.264: fino a 30 fps at 1280x720</div><div>fino a15 fps at 1600x1200</div><div>MPEG-4: fino a 30 fps at 1280x720</div><div>fino a15 fps at 1600x1200</div><div>MJPEG: fino a 30 fps at 1280x720</div><div>fino a 15 fps at 1600x1200</div><div>· Interfaccia:</div><div>Connettore BNC per uscita video analogica</div><div>Pulsante per passaggio uscita video PAL/NTSC</div></div></div></div>	<div><div><div>· Netto: 664 g</div></div></div>
Settaggi immagine	LED
<div><div><div><div>· Regolazione della dimensione, qualità e bit rate dell'immagine</div><div>· Sovraimpressione della data, dell'ora e della didascalia</div><div>· Ribaltamento & effetto specchio</div><div>· Possibilità di configurare luminosità, contrasto, saturazione, nitidezza, bilanciamento del bianco ed esposizione</div><div>· AGC, AWB, AES</div><div>· Modalità giorno&notte automatica, manuale o programmabile</div><div>· Compensazione del controlloce BLC</div><div>· Supporto alle maschere private</div></div></div></div>	<div><div><div><div>· LED alimentazione e stato del sistema</div><div>· LED attività del sistema e di connessione alla rete</div></div></div></div>
Audio	Alimentazione
<div><div><div><div>· Compressione:</div><div>codifica parlato GSM-AMR, bit rate: da 4.75kbps a 12.2kbps</div><div>Codifica audio MPEG-4 AAC, bit rate: da 16kbps a 128kbps</div><div>Codifica audio tramite G.711, bit rate: 64kbps, modalità μ-Law o A-Law</div><div>· Interfacce:</div><div>Microfono integrato</div><div>ingresso microfono esterno</div><div>Uscita Audio</div><div>Pulsante per passaggio microfono interno/esterno</div><div>· Supporto canale audio doppio tramite protocollo SIP</div><div>· Supporto disattivazione audio</div></div></div></div>	<div><div><div><div>· 12V DC</div><div>· 24V AC</div><div>· Consumo potenza: Max. 8 W</div><div>· Alimentazione su cavo Ethernet (POE) con standard 802.3af</div></div></div></div>
	Omologazioni
	<div><div><div>· CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick</div></div></div>
	Condizioni di esercizio
	<div><div><div><div>· Temperatura: 0 ~ 50 °C (32 ~ 122 °F)</div><div>· Humidità: 90% RH</div></div></div></div>
	Requisiti minimi di sistema
	<div><div><div><div>· OS: Microsoft Windows 7/Vista/XP/2000</div><div>· Browser: Mozilla Firefox, Internet Explorer 6.x o successivi</div><div>· Cell phone: 3GPP player</div><div>· Real Player: 10.5 o successivi</div><div>· Quick Time: 6.5 o successivi</div></div></div></div>
	Installazione, controllo e manutenzione
	<div><div><div><div>· RS-485 interface for scanners, pan/tilts</div><div>· Installation Wizard 2</div><div>· Software di registrazione fino a 32 canali ST7501</div><div>· Supporto aggiornamento firmware</div></div></div></div>
	Applicazioni
	<div><div><div>· SDK disponibile per sviluppo di applicazioni e integrazioni di sistemi</div></div></div>
	Garanzia
	<div><div><div>· 24 mesi</div></div></div>

All specifications are subject to change without notice. Copyright © 2011 VIVOTEK INC. All rights reserved.

Videocamera di rete fissa

IP8161

2-megapixel • H.264 • Giorno & notte



La telecamera di rete fissa VIVOTEK IP8161 appartiene alla famiglia delle videocamera di rete fissa professionali caratterizzate da una superba qualità di immagine e da un'eccezionale efficienza di banda. È specialmente raccomandata per l'utilizzo in ampi spazi aperti quali gli ingressi di edifici o aeroporti oppure per applicazioni che richiedono identificazioni accurate quali il riconoscimento dei volti umani in banca o le targhe dei veicoli in un parcheggio.

Caratterizzata da un sensore da 2 megapixel, questa videocamera è capace di produrre un campo di visuale molto ampio con un livello di dettagli eccezionale se paragonato allo standard delle videocamere VGA, riducendo significativamente il numero di videocamere da installare. La funzione ePTZ permette all'utente di focalizzare l'attenzione su specifici dettagli ottenendo immagini dettagliate di differenti aree del campo visivo senza la necessità di muovere fisicamente la videocamera. L'utente può muoversi verso un'area specifica semplicemente cliccando sul monitor dove viene visualizzata l'immagine della videocamera. In aggiunta l'IP8161 può inviare miniature definite dall'utente al posto dell'intera scena, in modo da ottimizzare la banda necessaria e lo spazio occupato in fase di archiviazione.

L'IP8161 supporta la codifica video H.264, capace di ridurre drasticamente la dimensione dei file e quindi di preservare la capacità della banda di rete. Con la compatibilità degli standard MPEG-4 e MJPEG i flussi video possono essere trasmessi nella codifica idonea richiesta dall'applicazione. I flussi video possono essere configurati individualmente in modo da poter sottostare alle diverse specifiche o vincoli di banda, oltre a ridurre ulteriormente il consumo della banda di rete e dello spazio di archiviazione. L'utente può ricevere i diversi flussi video in simultanea ciascuno con la propria risoluzione, la propria velocità di visualizzazione e la propria qualità di immagine in modo da adattarsi alla visualizzazione su diverse piattaforme.

Grazie alla sua funzione di ripresa giorno & notte ottenuta tramite al filtro integrato e rimovibile IR-cut, L'IP816 è capace di mantenere le immagini chiare per tutte le 24 ore della giornata. In aggiunta, l'IP8161 possiede un anello per il montaggio sia di obbiettivi con attacco C sia con attacco CS, ottenendo un'integrazione più flessibile con altri sistemi ottici, evitando problemi di compatibilità nell'installazione di ottiche per applicazioni differenti. Lo slot integrato per schede SD/SDHC offre un'opzione di archiviazione conveniente e portatile per prevenire la perdita di immagini in caso di disconnessione della rete.

Il connettore integrato BNC permette all'IP8161 di essere connessa direttamente ad un monitor analogico portando una elevata flessibilità, fruibilità e facilità di installazione. Insieme alle funzioni PoE, QoS, AAS e il software incluso di gestione video a 32 canali, L'IP8161 è indiscutibilmente la scelta ottima per la realizzazione di un sistema di sorveglianza ad alte prestazioni.

Campo di visuale e qualità estesa con 2MPixel

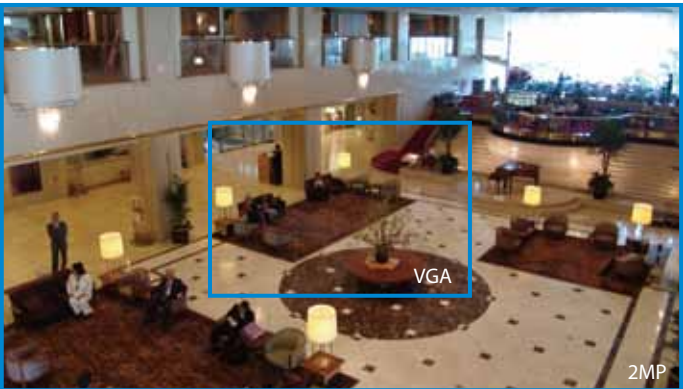
Dettagli eccezionali

La IP8161 è equipaggiata con un sensore 2-megapixel, rendendola capace di fornire immagini altamente dettagliate. Con la IP8161, gli utenti possono facilmente ed accuratamente identificare oggetti minuti quali le targhe dei veicoli o le caratteristiche facciali.



Copertura ampia

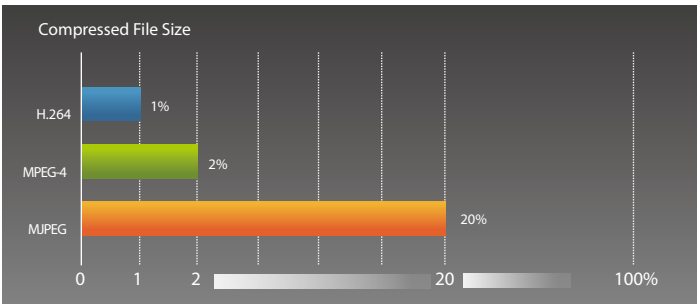
La IP8161 può fornire immagini che coprono un'area veramente ampia tramite l'ampio campo di visuale dato dal sensore a 2-megapixel. Gli utenti necessitano solo di una videocamera IP8161 la dove sono necessarie quattro videocamere VGA per coprire la stessa area riducendo in maniera drastica il numero di videocamere totali.



Grande compressione ed efficienza del flusso video

H.264

L'H.264 è uno codec per la compressione video ad alte prestazioni che permette di ottenere un fattore di compressione maggiore rispetto all'MPEG-4 o MJpeg. Con una riduzione che arriva fino al 90% un'immagine della dimensione di 2 Megabyte può essere drasticamente ridotta alla dimensione di 20KB applicando l'algoritmo H.264. L'alta qualità video ottenuta associata ad una grande riduzione di banda e di spazio richiesto rendono il codec H.264 ideale

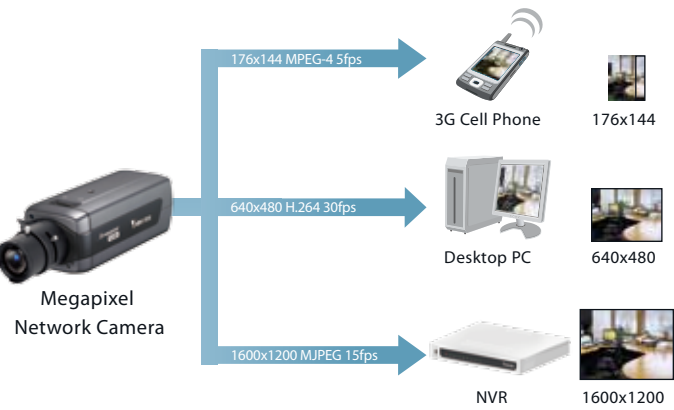


Activity Adaptive Streaming

L'Activity adaptive streaming permette alla IP8161 di allocare la banda necessaria dinamicamente con un frame rate configurabile in base alle diverse occasioni, per esempio frame rate basso per il normale monitoraggio e alto frame rate quando un particolare evento si verifica. In questo modo l'activity adaptive streaming può ottimizzare l'utilizzo di banda durante il monitoraggio e allo stesso tempo assicurare una qualità di immagine superiore durante la registrazione.

Flussi video multipli

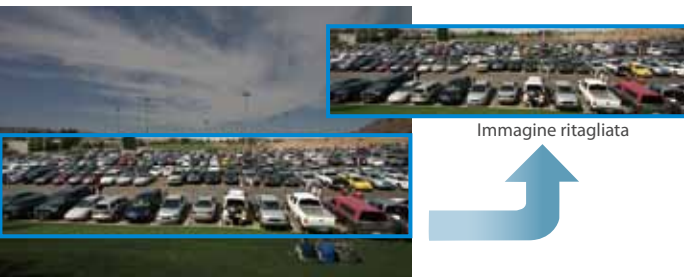
La IP8161 supporta flussi video multipli nei quali ciascun flusso video trasmette con una propria risoluzione, frame rate e qualità d'immagine per rispondere alle diverse richieste di banda o qualità. Le immagini possono essere mostrate in formato VGA per monitoraggio in tempo reale e registrate in un NVR in risoluzione megapixel. Flussi Multipli danno agli utenti un alto livello di flessibilità per adattarsi alle diverse piattaforme di fruizione.



Immagini registrate con una grande efficienza dei dati

Ritaglio

La IP8161 permette agli utenti di ritagliare le informazioni inutili e trasmettere solamente le immagini della regione di interesse per la visualizzazione o la registrazione. Come risultato la banda necessaria e lo spazio di registrazione possono essere utilizzati in maniera più efficiente.



ePTZ

La IP8161 possiede la funzione di electronic pan/tilt/zoom, che permette all'utente di muoversi su di una regione di interesse della scena senza cambiare fisicamente la direzione della videocamera. Visto che solo la regione di interesse viene trasmessa per la visione, la banda richiesta risulta fortemente ridotta.



Tutte le funzioni per videosorveglianza professionale

Clear Images 24/7

La IP8161 possiede la funzionalità giorno & notte tramite l'adozione di un filtro integrato infrarosso IRC. Durante il giorno, il filtro IRC è posizionato di fronte al sensore in modo da bloccare le radiazioni infrarosse per non introdurre distorsioni nel colore. Durante la notte il filtro viene rimosso in modo che il sensore possa ricevere la radiazione infrarossa, in questo modo si aumenta la sensibilità alla luce.



Slot memoria SD/SDHC

La IP8161 possiede lo slot per memorie SD/SDHC per avere un archivio a breve termine e portatile sulle schede di memoria provvedendo anche ad aumentare il livello di affidabilità. Con questa caratteristica, visto che le immagini della videocamera sono continuamente registrate sulla memoria SD/SDHC, la possibilità di perdere dati a causa delle disconnessioni di rete è fortemente ridotta



Caratteristiche prodotto

- Sensore CMOS da 2-megapixel
- 3 ~ 8 mm Vari-focal, Auto-iris Lens
- Filtro IRC removibile per funzione giorno & notte
- Compressione tempo reale H.264, MPEG-4 e MJPEG (Triple Codec)
- Flussi multipli simultanei
- Ritaglio video per risparmio banda
- ePTZ per efficienza dei dati
- AAS (Activity Adaptive Streaming) per controllo dinamico del frame rate
- Rilevazione delle manomissioni
- Autenticazione basata sulle porte 802.1X per protezione della rete
- Slot per memorie SD/SDHC per registrazione in locale
- PoE standard 802.3af
- Anello adattatore CS- o C-mount per flessibilità montaggio obiettivi
- Supporto standard ONVIF per integrazione semplice ed interoperabilità estesa

