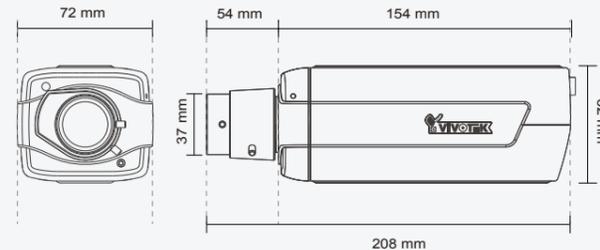


## Specifiche Tecniche

<b>Sistema</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>CPU: TI DM368 SoC</li> <li>Flash: 128MB</li> <li>RAM: 256MB</li> <li>sistema operativo integrato: Linux 2.6</li> </ul>	<b>Networking</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>10/100 Mbps Ethernet, RJ-45</li> <li>Compatibile Onvif</li> <li>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</li> </ul>
<b>Lenti</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>IP8162: attacco CS, focale variabile, f = 3.1~8 mm, F1.2, auto iris</li> <li>IP8162P: attacco CS, focale variabile, f = 3.1~8 mm, F1.2, P-iris</li> <li>Filtro IRC removibile per funzione giorno &amp; notte</li> </ul>	<b>Gestione degli allarmi e degli eventi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fino a 3 finestre video distinte per l'individuazione dei movimenti</li> <li>Rilevazione delle manomissioni</li> <li>1 D/I e 1 D/O per sensori esterni e/o allarmi</li> <li>Notifica degli eventi tramite protocollo HTTP,SMTP o FTP</li> <li>Registrazione locale di file MP4</li> </ul>
<b>Angolo di visuale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>42.2 ~ 105.4° (orizzontale)</li> <li>23.8 ~ 57.9° (verticale)</li> <li>48.3 ~ 123.1° (diagonale)</li> </ul>	<b>Memoria sul dispositivo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>alloggio per schede di memoria SD/SDHC</li> <li>Archiviazione di fermi immagine e videoclip</li> </ul>
<b>Tempo di esposizione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1/5 sec. to 1/32.000 sec.</li> </ul>	<b>Sicurezza</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Accesso degli utenti multi livello con password di protezione</li> <li>Filtraggio degli indirizzi IP</li> <li>Trasmissione dei dati tramite protocollo criptato HTTPS</li> <li>Autenticazione basata sulle porte su standard 802.1X per protezione della rete</li> </ul>
<b>Sensore d'immagine</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sensore CMOS da 1/2.7" con risoluzione 1920x1080 (FULL HD)</li> </ul>	<b>Utenti</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Visualizzazione in tempo reale fino a 10 utenti in contemporanea</li> </ul>
<b>Illuminazione minima</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>0.06 Lux / F1.2 (Colori)</li> <li>0.001 Lux / F1.2 (B/N)</li> </ul>	<b>Dimensione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>154 mm (p) x 72 mm (l) x 62 mm (h)</li> </ul>
<b>Video</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compressione: H.264, MJPEG &amp; MPEG-4</li> <li>Flussi Video: <ul style="list-style-type: none"> <li>flussi video multipli simultanei</li> <li>flusso video H.264 su protocollo UDP, TCP, HTTP or HTTPS</li> <li>flusso video MPEG-4 su protocollo UDP, TCP, HTTP or HTTPS</li> <li>flusso video multicast H.264/MPEG-4</li> <li>flusso video MJPEG su protocollo HTTP or HTTPS</li> </ul> </li> <li>Supporto AAS per controllo dinamico acquisizione delle immagini</li> <li>Supporto al ritaglio dell'immagine video per efficienza di banda</li> <li>PTZ elettronico (ePTZ)</li> <li>Supporto 3GPP per sorveglianza mobile</li> <li>Velocità di visualizzazione: <ul style="list-style-type: none"> <li>H.264: <ul style="list-style-type: none"> <li>fino a 30 fps @ 1280x720</li> <li>fino a 30 fps @ 1920x1080</li> </ul> </li> <li>MPEG-4: <ul style="list-style-type: none"> <li>fino a 30 fps @ 1280x720</li> <li>fino a 30 fps @ 1920x1080</li> </ul> </li> <li>MJPEG: <ul style="list-style-type: none"> <li>fino a 30 fps @ 1280x720</li> <li>fino a 30 fps @ 1920x1080</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>Interfacce: <ul style="list-style-type: none"> <li>Uscita video analogica (BNC)</li> <li>Pulsante passaggio NTSC/PAL</li> <li>Pulsante per la messa a fuoco assistita</li> </ul> </li> </ul>	<b>Indicatore LED</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>LED Indicatore di alimentazione e stato del sistema</li> <li>LED indicatore attività e connessione di rete</li> </ul>
<b>Settaggi immagine</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Regolazione della dimensione, qualità e bit rate dell'immagine</li> <li>Sovrapposizione della data, dell'ora e della didascalia</li> <li>Ribaltamento &amp; effetto specchio</li> <li>Possibilità di configurare luminosità, contrasto, saturazione, nitidezza, bilanciamento del bianco e esposizione</li> <li>AGC, AWB, AES</li> <li>WDR (Wide Dynamic Range) ottimizzato</li> <li>Funzionalità giorno &amp; notte automatica, manuale o programmabile</li> <li>Compensazione del controllo BLC</li> <li>Supporto alle maschere private</li> </ul>	<b>Alimentazione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>12V DC</li> <li>24V AC</li> <li>Consumo potenza: Max. 4.92W</li> <li>Alimentazione tramite cavo Ethernet (POE) con standard 802.3af (Classe 3)</li> </ul>
<b>Audio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compressione: <ul style="list-style-type: none"> <li>Codifica delle parole tramite GSM-AMR, bit rate: da 4.75kbps a 12.2kbps</li> <li>Codifica audio tramite MPEG-4 AAC, bit rate: da 16kbps a 128kbps</li> <li>Codifica audio tramite G.711, bit rate: 64kbps, modalità <math>\mu</math>-Law o A-Law</li> </ul> </li> <li>Interfacce: <ul style="list-style-type: none"> <li>Microfono integrato</li> <li>Ingresso microfono esterno</li> <li>Uscita audio</li> <li>Pulsante passaggio microfono esterno/interno</li> <li>Supporto canale audio doppio tramite protocollo SIP</li> <li>Supporto disattivazione audio</li> </ul> </li> </ul>	<b>Omologazioni</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick</li> </ul>
	<b>Condizioni di esercizio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Temperatura: -10 ~ 50 °C (14 ~ 122 °F)</li> <li>Umidità: 90% RH</li> </ul>
	<b>Requisiti minimi di sistema</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>OS: Microsoft Windows 7/Vista/XP/2000</li> <li>Browser: Mozilla Firefox, Internet Explorer 6.x o successivi</li> <li>Mobile: 3GPP player</li> <li>Real Player: 10.5 o successivi</li> <li>Quick Time: 6.5 o successivi</li> </ul>
	<b>Installazione, controllo e manutenzione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Interfaccia RS-485 per scanners, pan/tilts</li> <li>Installation Wizard 2</li> <li>Software di registrazione fino a 32 canali ST7501</li> <li>Supporto aggiornamento firmware</li> </ul>
	<b>Applicazioni</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>SDK disponibile per sviluppo di applicazioni e integrazioni di sistemi</li> </ul>
	<b>Garanzia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>36 mesi</li> </ul>



All specifications are subject to change without notice. Copyright © 2010 VIVOTEK INC. All rights reserved.

**SUPREME**  
A NEW DEFINITION OF HD



# Telecamera di Rete Fissa IP8162/62P

2 MegaPixel · Full HD · Focus Assist · WDR ottimizzato



La VIVOTEK IP8162/62P fa parte della linea di prodotti della SUPREME, la quale offre video ad una risoluzione HD 1080p per una qualità d'immagine eccellente. La telecamera è in grado di riprendere un'area più estesa rispetto ad una telecamera standard VGA, riducendo significativamente il numero di telecamere necessarie. Questo modello è particolarmente adatto per il monitoraggio di ampi spazi aperti come l'ingresso di palazzi, aeroporti o per applicazioni che richiedono identificazioni accurate.

La IP8162/62P impiega molte funzioni avanzate per permettere agli utenti di godere appieno filmati ad alta definizione. Grazie alla tecnologia di compressione H.264/MPEG-4/MJPEG ad alta prestazione, la telecamera offre video di alta qualità in Full HD @ 30fps con una minima occupazione di banda. La funzione Video Cropping permette agli utenti di trasmettere regioni definite dall'utente stesso al posto dell'intera scena ripresa, la quale può essere usata anche per ottimizzare la banda e per migliorare l'efficienza di archiviazione. La funzione ePTZ fornisce all'utente l'abilità di zoomare e focalizzare la scena ripresa dalla telecamera su una determinata zona d'interesse con pochi click, garantendo un ulteriore livello di miglioramento dell'immagine.

Al fine di fornire una maggiore flessibilità ed un utilizzo più efficiente, sono presenti alcune funzioni a valore aggiunto come il WDR potenziato, la quale permette di avere un elevato dettaglio anche in ambienti fortemente contrastati, e il pulsante Focus Assist, il quale può aiutare l'installatore a regolare finemente la telecamera. Premendo il pulsante Focus Assist presente sulla telecamera, un indicatore apparirà sullo schermo insieme a dettagliate informazioni sulla messa a fuoco, le quali variano in accordo alla messa a fuoco manuale. Inoltre, tenendo premuto il pulsante, la scena sarà ingrandita permettendo una regolazione ancora più precisa, per un'immagine migliore e più chiara. Il modello IP8162P è inoltre fornito con un obiettivo avanzato P-Iris, il quale controlla l'apertura dell'iris con estrema precisione, garantendo l'apertura ottimale in ogni momento grazie al motore integrato. Il risultato sarà una nitidezza e una profondità di campo superiore e una qualità d'immagine senza pari.

Come tutte le telecamere Vivotek day&night, la IP8162/62P è dotata di un filtro removibile IR-cut, per immagini chiare 24 ore al giorno. Assieme al WDR potenziato, l'utente può ottenere dettagli precisi in ambienti sia estremamente luminosi che scuri. Caratterizzata da numerose altre caratteristiche all'avanguardia come lo slot per schede SDHC, stream multipli e il software di registrazione a 32 canali incluso, la IP8162/62P è indiscutibilmente la migliore scelta per una videosorveglianza megapixel affidabile e dalle ottime prestazioni.

## Risoluzione 1080p al massimo Frame Rate

La VIVOTEK IP8162/62P è in grado di trasmettere video a due megapixel a 30fps con la compressione H.264, a differenza di telecamere megapixel tradizionali che generalmente raggiungono da 10 a 15 fps a causa di limitazioni hardware. L'abilità di visualizzare e registrare filmati al massimo frame rate garantisce una videosorveglianza più efficiente. Per esempio, se una persona od un oggetto d'interesse attraversa velocemente il campo visivo della telecamera, dove un video a 10fps è in grado di catturare un solo frame con il bersaglio, la IP8162/62P riesce a catturare tre frame, permettendo una registrazione dell'evento più precisa e una maggiore possibilità di identificazione del bersaglio.



## Ampia copertura, dettagli eccezionali

La IP8162/62P può catturare un'area molto più estesa rispetto ad una telecamera standard VGA, riducendo significativamente il numero di telecamere necessarie. Questo ben si adatta al monitoraggio di spazi indoor estesi come ingressi di palazzi e terminali di aeroporti, e risulta molto efficace per applicazioni in cui è richiesta un dettaglio elevato, come l'identificazione di persone o il riconoscimento targhe.



## Maggiore chiarezza

Obiettivo P-iris (solo IP8162P)

- Iris configurabile
- Profondità di campo maggiore
- Qualità d'immagine ottimale



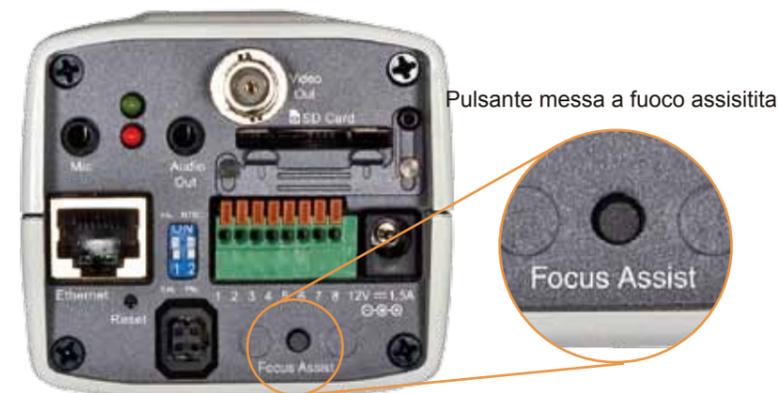
Obiettivo P-iris

Obiettivo convenzionale

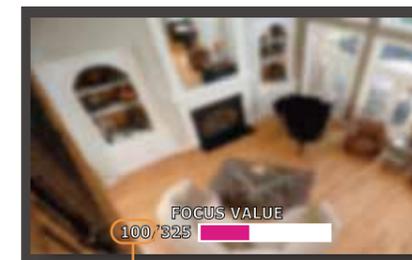
## Pulsante Focus Assist

- Installazione semplificata
- Regolazione della messa a fuoco più precisa

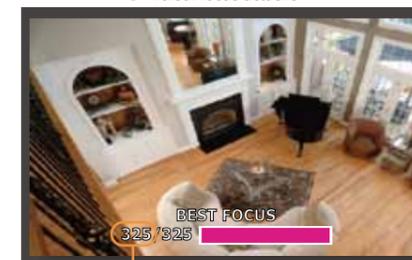
Pannello di controllo posteriore



Pulsante messa a fuoco assistita



Valeur focus actuelle



Valeur focus optimale

## WDR potenziato

In caso di ripresa in condizioni d'illuminazioni ad elevato contrasto, dove è presente una forte luce di sfondo – come è possibile trovare presso l'ingresso di palazzi, sportelli automatici o finestre – le aree scure e chiare possono perdere dettagli importanti. La tecnologia WDR potenziato è in grado di compensare l'illuminazione della scena ripresa, riportando il livello di dettaglio dell'intera immagine, dando la possibilità all'utente una qualità ineguagliabile.



Avec WDR Optimisé

Sans WDR Optimisé

## Caratteristiche del prodotto

### IP8162/62P telecamera di rete fissa

2MP • Full HD • Assistant Focus • WDR ottimizzato

- Telecamera a focale variabile
- Sensore CMOS da 2 Megapixel
- Fino a 30 fps @ 1080p Full HD
- 3.1 ~ 8 mm focale variabile, obiettivo auto-iris (IP8162)
- 3.1 ~ 8 mm focale variabile, obiettivo P-iris (IP8162P)
- Filtro IRC removibile per funzionalità giorno & notte
- Compressione in tempo reale H.264 MPEG-4 et MJPEG (Triple Codec)
- WDR Ottimizzato per una visibilità perfetta delle scene catturate in ambienti estremamente illuminati e scuri al tempo stesso
- Pulsante messa a fuoco assistita per una messa a fuoco precisa
- Alimentazione tramite cavo Ethernet (POE) con standard 802.3af (Classe 3)
- Alloggio memorie SD/SDHC per registrazioni in locale

