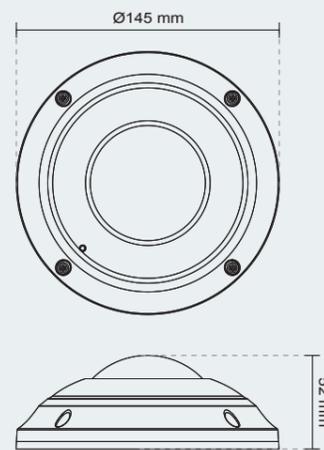


## Specifiche tecniche

<b>Lenti</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lenti integrate, focale fissa, f = 1.27 mm, F2.8</li> <li>Filtro IRC removibile per funzionalità giorno &amp; notte</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 delle porte tramite standard 802.1X per protezione della rete</li> </ul>
<b>Angolo di visuale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>180°</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>Tempo di esposizione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Da 1/5 sec fino a 1/32.000 sec.</li> </ul>	<b>Peso</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Netto: 566 g</li> </ul>
<b>Sensore immagine</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sensore CMOS da 1/2" con risoluzione 2048 x 1536</li> </ul>	<b>LED</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>LED alimentazione e stato del sistema</li> <li>LED attività sistema e attività della rete</li> </ul>
<b>Illuminazione minima</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.17 Lux @ F2.8 (Colore)</li> <li>0.2 Lux @ F2.8 (B/W)</li> </ul>	<b>Alimentazione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>12V DC</li> <li>Consumo potenza: Max. 3.84 W</li> <li>Power-over-Ethernet standard 802.3af (Class 2)</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 o HTTPS</li> <li>Flusso video MPEG-4 su protocollo UDP, TCP, HTTP o HTTPS</li> <li>Flusso video multicast H.264/MPEG-4</li> <li>Flusso video MJPEG su protocollo HTTP o HTTPS</li> </ul> </li> <li>AAS (activity adaptive streaming) per controllo dinamico del frame rate</li> <li>Ritaglio video per risparmio della banda</li> <li>ePTZ per efficienza dati</li> <li>Protocollo 3GPP per sorveglianza da telefono mobile</li> <li>Frame rates: <ul style="list-style-type: none"> <li>H.264: <ul style="list-style-type: none"> <li>Fino a 15 fps @ 1536x1536</li> </ul> </li> <li>MPEG-4: <ul style="list-style-type: none"> <li>Fino a 15 fps @ 1536x1536</li> </ul> </li> <li>MJPEG: <ul style="list-style-type: none"> <li>Fino a 15 fps @ 1536x1536</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<b>Scocca</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Scocca metallica anti-vandalica categoria IK10</li> <li>Scocca impermeabile categoria IP66</li> </ul>
<b>Settaggi immagine</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Regolazione grandezza, qualità e bit rate immagine</li> <li>Sovraimpressione della data, dell'ora e della didascalia</li> <li>Ribalamento &amp; effetto specchio</li> <li>Regolazione luminosità, contrasto, saturazione, nitidezza, esposizione e bilanciamento del bianco</li> <li>AGC, AWB, AES</li> <li>WDR ottimizzato</li> <li>Modalità giorno/notte automatica, manuale o programmabile</li> <li>Compensazione del controllo BLC</li> <li>Supporto delle maschere per la privacy</li> </ul>	<b>Omologazioni</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick</li> <li>EN50155</li> </ul>
<b>Audio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Compressioni: <ul style="list-style-type: none"> <li>codifica 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 µ-Law o A-Law</li> </ul> </li> <li>Interfacce: <ul style="list-style-type: none"> <li>Microfono integrato</li> <li>Ingresso per microfono esterno</li> <li>Uscita audio</li> <li>Supporto del doppio canale audio</li> <li>Supporto disattivazione audio</li> </ul> </li> </ul>	<b>Condizioni di esercizio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Temperatura: -25°C ~ 50°C (-13°F ~ 122°F)</li> <li>Umidità: 90% RH</li> </ul>
<b>Networking</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet, RJ-45</li> <li>Compatibile standard Onvif</li> <li>Protocolli: <ul style="list-style-type: none"> <li>IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, e 802.1X</li> </ul> </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>Telefono mobile: 3GPP player</li> <li>Real Player: 10.5 o successivi</li> <li>Quick Time: 6.5 o successivi</li> </ul>
<b>Gestione degli eventi e degli allarmi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fino a 5 finestre video distinte per l'individuazione dei movimenti</li> <li>Rilevamento manomissione</li> <li>Ingresso &amp; uscita digitale per sensori ed allarmi esterni.</li> <li>Notifica degli eventi tramite protocollo HTTP,SMTP o FTP</li> <li>Registrazione in locale di file MP4</li> </ul>	<b>Installazione, controllo e manutenzione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Installation Wizard 2</li> <li>Software registrazione 32-CH ST7501</li> <li>Supporto aggiornamento firmware</li> </ul>
<b>Registrazione locale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Slot per schede di memoria SD/SDHC</li> <li>Archiviazione di fermi immagine e videoclip</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>
	<b>Dimensioni</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Camera: Ø145 mm (D) x 52 mm (H)</li> </ul>



All specifications are subject to change without notice. Copyright © 2011 VIVOTEK INC. All rights reserved. P/N: 971005001

**SUPREME**  
A NEW DEFINITION OF HD



Videocamera di rete Fisheye

# FE8171V

3.1MP • 360° visione circolare • Vandal-proof



La VIVOTEK FE8171V è la prima videocamera fisheye di rete fissa prodotta da VIVOTEK, caratterizzato da un dettagliatissimo sensore da 3.1MP con una superba qualità di immagine. Equipaggiata con lente fisheye per visuale panoramica di 180° (montaggio a parete) o visuale completa di 360° (montaggio a soffitto, pavimento o tavolo) senza punti ciechi, questa videocamera è capace di fornire un campo di visione pari a 8 volte quello fornito da una videocamera standard VGA. La VIVOTEK FE8171V è estremamente raccomandabile per il monitoraggio di aree aperte quali gli aeroporti, centri commerciali, parcheggi, uffici e molto altro.

La FE8171V offre diverse tipologie di visualizzazione, tra le quali l'originale visione a tutto tondo, visione panoramica o visione di particolari regioni per le diverse possibilità di montaggio. Con l'adozione del processore d'immagine più all'avanguardia, le immagini emisferiche catturate dalla videocamera fisheye possono essere convertite nelle convenzionali proiezioni rettilinee per la visualizzazione e l'analisi. In aggiunta, sia nella visualizzazione panoramica sia nella visione a settori, l'utente può utilizzare la funzione ePTZ per poter effettuare in maniera semplice lo zoom e la messa a fuoco di una particolare regione di interesse (ROI).

Come tutte le VIVOTEK con funzione giorno & notte vera, la FE8171V possiede il filtro IRC removibile, mantenendo le immagini chiare per tutta la giornata. La scocca IP66 è progettata per aiutare il corpo della videocamera a resistere a polvere e pioggia e ad assicurare l'operabilità sotto una moltitudine di condizioni meteo avverse. In aggiunta, la scocca anti-vandalica categoria IK10 fornisce una effettiva e robusta protezione contro gli atti vandalici. Assieme all'alimentazione tramite PoE standard 802.3af, allo slot per memorie microSD/SDHC/SDXC per la registrazione in locale, EN50155 per sorveglianza da mezzo mobile e applicazioni iPad, la FE8171V è indiscutibilmente la prima scelta per la realizzazione di un sistema di videosorveglianza robusto con la più ampia copertura possibile.

## Visione d'insieme senza punti ciechi

Con un angolo di visuale molto ampio, la FE8171V è capace di catturare visuali panoramiche di 180° o visuale completa 360° senza punti ciechi, riducendo efficacemente il numero delle videocamere necessarie e della conseguente manutenzione.

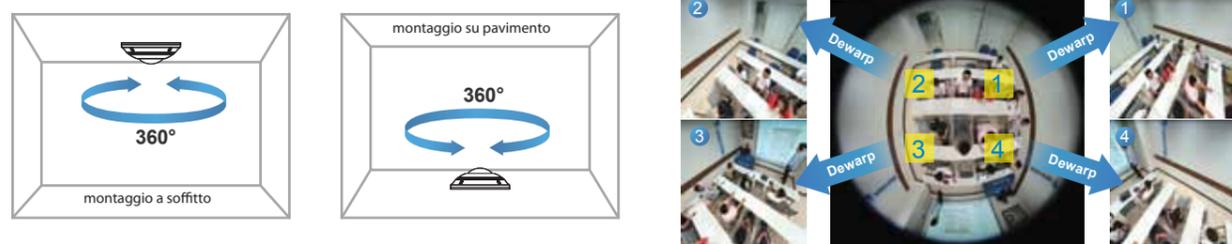
### • 180° Visuale panoramica

La FE8171V può fornire una visuale della zona da muro a muro



### • 360° visuale completa

Quando viene montata a soffitto, la FE8171V può monitorare tutti e 4 gli angoli di una stanza. Ogni oggetto in movimento nella stanza verrà ripreso in ogni momento. l'osservatore sarà in grado di tenere traccia di un oggetto sospetto senza perdere informazioni critiche.



#### Dewarp

Le distorsioni ottiche sono inevitabili per una lente ultra wide fisheye. le immagini emisferiche catturate dalla videocamera fisheye sono convesse, in particolar modo i bordi; tuttavia il software permette di effettuare l'operazione di dewarp e di rimappare le immagini nelle convenzionali proiezioni rettilinee utilizzando un plug-in integrato per la visualizzazione e l'analisi.

## Immagini catturate con una grande efficienza dai dati

### • Modalità visualizzazione flessibile

la visualizzazione delle immagini catturate dalla FE8171V può essere modificata in vari modi in base alle specifiche applicazioni.

La FE8171V offre multiple tipologie di formato di visualizzazione nell'interfaccia web, tra le quali 1O, 1O3R, 1O8R, 1P, 2P, 1P2R, 1P3R, 1R, 4R e 4R PRO. Il diagramma seguente mostra alcune di queste tipologie:



#### O – Visualizzazione completa Originale • P – Visualizzazione Panoramica • R – Visualizzazione per Regioni

"1O" si riferisce all'immagine originale senza alcun processo. Per questioni legali, mantenere il dato grezzo è molto importante e necessari agli esperti forensi per condurre l'analisi durante il processo di esame.

### • ePTZ

La FE8171V possiede le funzioni pan/tilt/zoom elettriche, permettendo all'utente di muoversi in una particolare zona nella finestra visualizzata senza alcun movimento meccanico. Nelle modalità "visuale panoramica" e "visuale regionale", l'utente può utilizzare la funzione di ePTZ ultra-levigata per focalizzarsi su di una regione di interesse (ROI) utilizzando la rotella del mouse o un joystick.

Comparata con una videocamera con il convenzionale meccanismo meccanico PTZ, il ePTZ offre operazioni ad attesa zero dal lato di controllo del client. in aggiunta, grazie all'algoritmo per il dewarp, l'ePTZ sulla FE8171V risponderà rapidamente e senza problemi ai controlli utente.

nella modalità 4R PRO, le quattro finestre ruoteranno in maniera sincrona quando verrà cliccata o spostata una nella finestra.



ePTZ in 1O3R Mode

## Sicurezza estesa

### • Immagini chiare 24/7

La FE8171V possiede la funzione giorno & notte con un filtro IRC removibile. Durante il giorno, il filtro IRC è posizionato davanti alla lente in modo da bloccare la luce infrarossa e ridurre la distorsione di colore, durante la notte il filtro viene rimosso in modo che i raggi infrarossi possano raggiungere il sensore aumentando la sensibilità alla luce presente nell'ambiente.



### • Scocca anti vandalica di grado IK10

Equipaggiata con una scocca protettiva, la FE8171V è protetta contro gli atti vandalici, rendendola ideale negli ambienti ad alto rischio. La base metallica e la copertura in policarbonato permette alla FE8171V di resistere a forti impatti, assicurando l'operabilità in ogni condizione



## Affidabilità in ambienti difficili

### • Standard EN50155

Essendo resistente ad un grande range di temperature (-25 ° C fino a 50 ° C), la FE8171V è compatibile con lo standard EN50155 per apparati elettronici funzionanti su veicoli ferroviari. In oltre possiede i requisiti anti shock e vibrazioni EN50155 per fornire una grande affidabilità e robuste prestazioni durante il movimento.



### • Scocca impermeabilizzata IP66

La scocca impermeabilizzata di categoria IP66 fornisce protezione contro la polvere e l'umidità, permettendo alla FE8171V di operare in ambienti esterni sotto una moltitudine di condizioni meteo.



## Caratteristiche prodotto

### FE8171V Videocamera di rete Fisheye

3.1MP • 360° Surround View • Vandal-proof

- Sensore CMOS da 3.1-Megapixel
- Lente Fisheye da 1.27 mm visione panoramica 180° e visione completa 360°
- Filtro IRC removibile per funzione giorno & notte Removable
- Compatibilità standard EN50155 per sorveglianza professionale mobile
- Compressione in tempo reale H.264, MPEG-4 e MJPEG (Triplo Codec)
- WDR Esteso per una impareggiabile visibilità in ambienti estremamente chiari e scuri
- Scocca anti vandalica di grado IK10ed impermeabilizzata di grado IP66
- ePTZ per efficienza dei dati
- Alimentabile tramite PoE standard 802.3af
- Slot per memorie MicroSD/SDHC/SDXC per registrazione in locale

