

Technische Daten

Objektiv

- Boardmount Objektiv, einstellbare Brennweite $f = 3 \sim 9$ mm, F1.2 (weit), F2.1 (Tele), Autom. Blende
- automatischer IR-Sperrfilter für die Tag/Nacht Funktion

Blickwinkel

- 31.7°~93.0° (Horizontal)
- 23.8°~68.4° (Vertikal)
- 39.6°~118.9° (Diagonal)

Verschlusszeit

- 1/5 Sek. bis 1/32,000 Sek.

Bildsensor

- 1/2.7" CMOS Sensor mit 1920x1080 Pixel Auflösung

Mindestbeleuchtung

- 0.08 Lux / F1.2 (Farbe)
- 0.001 Lux / F1.2 (S/W)

IR Strahler

- Integrierte IR-Scheinwerfer, Reichweite bis zu 15 Meter
- 18 IR LEDs

Video

- Kompression: H.264, MJPEG & MPEG-4
- Streaming:
 - Zeitgleiche, mehrfache, bei Bedarf identische Videostreams
 - H.264 Streaming über UDP, TCP, HTTP oder HTTPS
 - MPEG-4 Streaming über UDP, TCP, HTTP oder HTTPS
 - H.264/MPEG-4 multicast Streaming
 - MJPEG streaming über HTTP oder HTTPS
- Unterstützt Activity Adaptive Streaming zur dynamischen Bitratensteuerung
- Unterstützt Beschneidung des Bildaufnahmebereichs (Cropping) zur Verringerung der Bandbreite
- Unterstützt ePTZ für digitale Schwenk-/Neige-/Zoomfunktion
- Unterstützt 3GPP für mobile Geräte
- Bildraten:
 - H.264: Bis zu 30 Bilder/Sek. bei 1920x1080 Pixel
 - MPEG-4: Bis zu 30 Bilder/Sek. bei 1920x1080 Pixel
 - MJPEG: Bis zu 30 Bilder/Sek. bei 1920x1080 Pixel
- Interface:
 - Audio/Video Ausgang
 - Schalter für NTSC/PAL Videoausgabe
 - Fokusassistent Taste

Bildeinstellungen

- Individuell einstellbare Bildgröße, Bildqualität, Bildrate und Datenrate
- Zeitstempel und eigener Text im Bild
- Drehen und Spiegeln
- Einstellbare Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Weißabgleich und Belichtungszeit
- AGC, AWB, AES
- WDR Verstärkung (WDR Enhanced)
- Automatischer, manueller oder Zeitplan gesteuerter Tag/Nacht Modus
- BLC (Gegenlichtkompensation)
- Unterstützt Privatzone Maskierung

Audio

- Kompressionen:
 - GSM-AMR Sprach-Encoding, Bitrate: 4.75 kbps bis 12.2 kbps
 - MPEG-4 AAC Audio-Encoding, Bitrate: 16 kbps bis 128 kbps
 - G.711 Audio-Encoding, Bitrate: 64 kbps, μ -Law oder A-Law Modus auswählbar
- Anschlüsse:
 - eingebautes Mikrofon
 - externer Mikrofon Eingang
 - Audio Ausgang
 - Externer/Interner Mikrofon Umschalter
- Unterstützt Zwei-Wege-Audio Übertragung
- Unterstützt Audio Stummschaltung

Netzwerk

- 10/100 Mbps Ethernet, RJ-45
- Onvif Unterstützung
- Protokolle: IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP und 802.1X

Alarm- und Ereignismanagement

- Bis zu 3 verschiedene Zonen zur Bewegungserkennung
- Manipulationserkennung
- Jeweils ein digitaler Ein- und Ausgang für externe Sensoren und Alarmgeber
- PIR (Passiver Infrarot Sensor) für Personenerkennung
- Ereignisbenachrichtigung über HTTP, SMTP oder FTP
- Lokale Aufnahmespeicherung in MP4 Format

Lokaler Speicher

- MicroSD/SDHC-Karteneinschub für die Speicherung von Bilddateien und Videoclips

Sicherheit

- mehrstufiges Benutzerrechtemodell mit Passwortschutz
- IP-Adressfilterung
- HTTPS verschlüsselte Datenübertragung
- 802.1X Port-basierte Authentifizierung für Netzwerksicherheit

Benutzer

- Livebildansicht für bis zu 10 Benutzer gleichzeitig

Abmaße

- Ø 157 mm x 110 mm

Gewicht

- Net: 765 g

LED Statuslampen

- Lampen für Strom und Status

Strom & Verbrauch

- 12V DC
- 24V AC
- Stromverbrauch: Max. 5,3 W
- 802.3af kompatibler Power-over-Ethernet (PoE) Anschluss (Klasse 3)

Zertifizierungen

- CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick

Betriebsumgebungsanforderungen

- Temperatur: 0 ° ~ 50 °C (32 ~ 122 °F)
- Luftfeuchtigkeit: bis zu 90% RH

Systemvoraussetzungen zur Wiedergabe

- OS: Microsoft Windows 7/Vista/XP/2000
- Browser: Mozilla Firefox, Internet Explorer 6.x oder höher
- Mobiltelefon: 3GPP player
- Real Player: 10.5 oder höher
- Quick Time: 6.5 oder höher

Installation, Management und Wartung

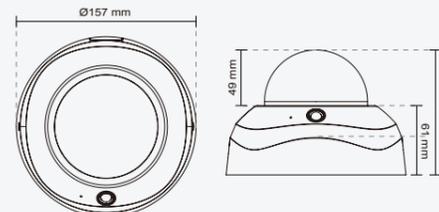
- Problemlose Installation
- Kamerawinkeleinstellung: Schwenken 350°, Neigen 65°, Drehen 350°
- Installation Wizard 2 für die Einrichtung
- 32-Kanal ST7501 Kameramanagementsoftware
- Unterstützt Firmware Upgrades

Entwicklungssystem (API)

- SDK verfügbar für selbst entwickelte Applikationen und Systemintegration

Garantie

- 36 Monate



All specifications are subject to change without notice. Copyright © 2012 VIVOTEK INC. All rights reserved.

SUPREME
A NEW DEFINITION OF HD



Fixierte Kuppel-Netzwerkamera

FD8162

2MP • PIR • Fokusassistent • Problemlose Installation
WDR Verstärkung



Die VIVOTEK FD8162 ist eine benutzerfreundliche, fest angebrachte Netzwerkkamera in Kuppelform mit 2 Megapixel oder 1080p Full HD Auflösung mit überragender Bildqualität bis zu 30 fps. Wie alle Tag/Nacht-Kameras von VIVOTEK, bietet die FD8162 einen entfernbaren IR-Sperrfilter für scharfe Bilder rund um die Uhr. Mit WDR Verstärkung können Benutzer Bilddetails in extrem hellen und dunklen Umgebungen erkennen. Sie ist besonders zur Überwachung von offenen Innenbereichen wie z.B. Gebäudeeingängen, Flughäfen oder Anwendungen für eine genaue Identifizierung geeignet.

Mit der leistungsfähigen H.264/MPEG-4/MJPEG Komprimierungstechnologie bietet die FD8162 eine sehr flüssige HD Videoqualität. Bei der Installation kann die richtige Anpassung des Fokus bei einer Megapixel Netzwerkkamera aufgrund der Bilddetails schwierig sein. Um dies zu lösen, ist die FD8162 mit einer Fokusassistent Taste ausgestattet, die es dem Benutzer ermöglicht, den Kamerafokus genau einzustellen. Darüber hinaus vereinfacht das einzigartige Design der Vier-Schritt Montage die Verwendung der FD8162 und bietet eine flexiblere, problemlose Installation und Wartung.

Zusammen mit einem PIR Sensor zur Wärmeerkennung, 802.3af kompatiblen PoE, Manipulationserkennung, MicroSD/SDHC Karte für onboard Speicher, Videoschnitt und e-PTZ Funktion ist die FD8162 unbestritten die ideale Wahl für zuverlässige und anspruchsvolle Überwachungen.



VIVOTEK INC.

6F, No.192, Lien-Cheng Rd., Chung-Ho, New Taipei City, 235, Taiwan, R.O.C.
| T: +886-2-82455282 | F: +886-2-82455532 | E: sales@vivotek.com

VIVOTEK USA, INC.

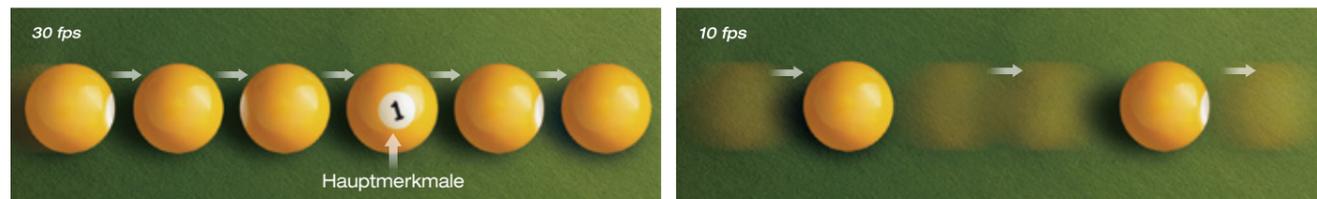
2050 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131
| T: 408-773-8686 | F: 408-773-8298 | E: salesusa@vivotek.com

Ver 1.0



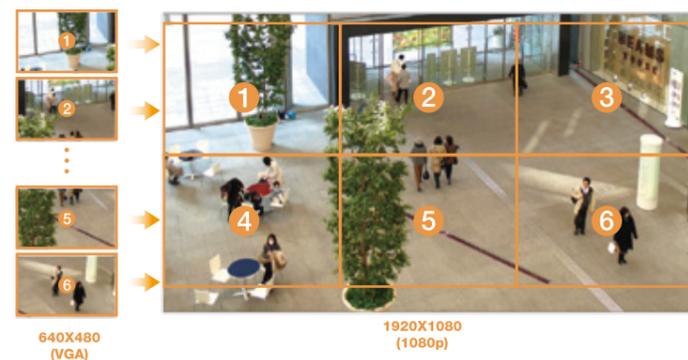
1080p Auflösung bei voller Bildrate

Die VIVOTEK FD8162 kann mit der H.264 Komprimierung ein 1080p Video mit einer Bildrate von 30 Bildern pro Sekunde übertragen, wohingegen normale Megapixel-Kameras aufgrund von Hardwareeinschränkungen nur 10 bis 15 Bilder pro Sekunde erreichen. Die Fähigkeit zur Anzeige und Aufnahme von Filmmaterial mit voller Bildrate ermöglicht eine viel effektivere Überwachung. Wenn z.B. eine Person oder ein interessantes Objekt während eines Ereignisses den Anzeigebereich der Kamera schnell durchschreitet, bedeutet eine Bildrate von 10 fps, dass nur ein Bild des Zielobjektes aufgenommen wird, wohingegen die FD8162 drei Bilder aufnimmt, was eine umfassendere Aufnahme des Ereignisses und eine zuverlässigere Identifizierung des Zielobjektes bedeutet.



Breiter Sichtbereich, außergewöhnliche Details

Kompatibel mit dem HDTV (16:9) Standard, bietet die FD8162 eine Überwachung für einen Bereich, der bis zu sechs Mal größer als mit einer VGA Kamera ist und somit die Anzahl an benötigten Kameras drastisch reduziert. Die FD8162 eignen sich speziell für die Überwachung von weiten Bereichen wie z.B. Fabriken, Lagerhäusern und Gebäudeeingängen. Zusätzlich eignet sie sich hervorragend für Anwendungen, die eine genaue Erkennung für die nachträgliche Analyse wie z.B. die Identifizierung von Personen oder Kennzeichen erfordern.



Zuverlässige Überwachungsleistung

• Angepasst an Lichtbedingungen mit hohem Kontrast

Wenn eine Kamera in einer Umgebung mit hohem Kontrast, Hintergrundlicht, Blendlicht oder Reflexionen wie z.B. bei einem Gebäudeeingang, Geldautomaten oder Fenster verwendet wird, kann ein Objekt dunkel und undeutlich erscheinen. WDR Verstärkungstechnologie kompensiert unausgeglichene Belichtung und stellt die Einzelheiten im gesamten Sichtfeld wieder her, so dass dem Anwender eine unvergleichliche Sichtbarkeit zur Identifizierung von Bildern gegeben wird.



Mit WDR Verstärkung



Ohne WDR Verstärkung

• Klare Bilder zu jeder Zeit

Die FD8162 bietet Tag & Nacht Funktionalität mit einem integrierten automatischen IR-Sperrfilter. Am Tag filtert der IR-Sperrfilter das Infrarotlicht aus, um Farbverzerrungen zu verringern und in der Nacht wird der Filter entfernt, um Infrarotlicht für eine höhere Lichteffizienz aufzunehmen.

Zusätzlich bieten die bis zu 15 Metern effektiven internen IR-Leuchten eine erhöhte Lichtempfindlichkeit in der Nacht, womit die FD8162 auch bei totaler Dunkelheit eingesetzt werden kann.



Tag

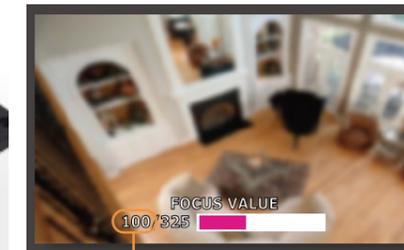
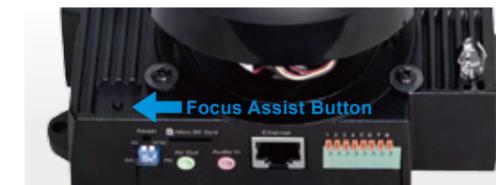


Nacht

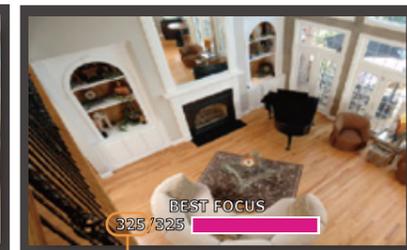
Flexible, problemlose Installation und Wartung

• Fokusassistent Taste

- Einfache Installation
- Präzise Fokuseinstellung



Aktueller Fokusswert



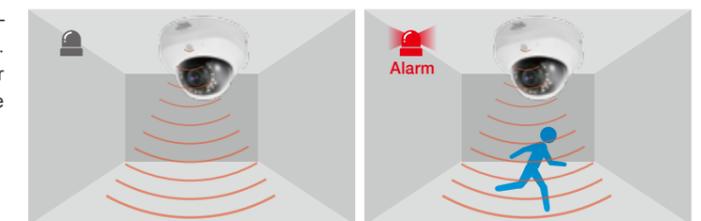
Der beste Fokusswert

• Einfache Installation in vier Schritten



PIR Wärmeerkennung

Die FD8162 ist mit einem PIR Sensor ausgerüstet, der sich bewegende Objekte anhand ihrer thermischen Eigenschaften erkennt. Wenn ein unbefugter Zugriff erkannt wird, sendet der Sensor Benachrichtigungen und löst den Alarm aus, was eine größere Sicherheit und Sorgenfreiheit gewährleistet.



FD8162 Fixierte Kuppel-Netzwerkkamera

2MP • PIR • Fokusassistent • Problemlose Installation • WDR Verstärkung

- 2 Megapixel CMOS-Sensor
- Bis zu 30 fps @ 1080p Full HD
- automatischer IR-Sperrfilter für Tag- & Nachtfunktion
- Integrierte IR-Scheinwerfer, Reichweite bis zu 15 Meter
- Echtzeit H.264, MPEG-4 und MJPEG Kompression (Triple Codec)
- Interner PIR Sensor für Wärmeerkennung
- Unterstützt WDR Verstärkung für gute Sicht in extrem hellen oder dunklen Umgebungen
- Integrierte Fokusassistent-Taste für präzise Fokuseinstellung
- Problemlose Installation
- Integriertes 802.3af-kompatibles Power over Ethernet (PoE)-Verfahren
- Eingebauter MicroSD-/SDHC-Karteneinschub zur lokalen Speicherung

