

## Technische Daten

<b>Objektiv</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Boardmount Objektiv, einstellbare Brennweite <math>f = 3 \sim 9</math> mm, F1.2 (weit), F2.1 (Tele), Autom. Blende, fernsteuerbarer Fokus</li> <li>automatischer IR-Sperrfilter für die Tag/Nacht Funktion</li> </ul>	<b>Lokaler Speicher</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>MicroSD/SDHC-Karteneinschub für die Speicherung von Bilddateien und Videoclips</li> </ul>
<b>Blickwinkel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>31.7°~93.0° (Horizontal)</li> <li>23.8°~68.4° (Vertikal)</li> <li>39.6°~118.9° (Diagonal)</li> </ul>	<b>Sicherheit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>mehrstufiges Benutzerrechtmodell mit Passwortschutz</li> <li>IP-Adressfilterung</li> <li>HTTPS verschlüsselte Datenübertragung</li> <li>802.1X Port-basierte Authentifizierung für Netzwerksicherheit</li> </ul>
<b>Verschchlusszeit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1/5 Sek. bis 1/32,000 Sek.</li> </ul>	<b>Benutzer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Livebildansicht für bis zu 10 Benutzer gleichzeitig</li> </ul>
<b>Bildsensor</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1/2.7" CMOS Sensor mit 1920x1080 Pixel Auflösung</li> </ul>	<b>Abmaße</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ø 173 mm x 115 mm</li> </ul>
<b>Mindestbeleuchtung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>0.08 Lux / F1.2 (Farbe)</li> <li>0.001 Lux / F1.2 (S/W)</li> </ul>	<b>Gewicht</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Net: 1296 g</li> </ul>
<b>Video</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kompression: H.264, MJPEG &amp; MPEG-4</li> <li>Streaming: <ul style="list-style-type: none"> <li>Zeitgleiche, mehrfache, bei Bedarf identische Videostreams</li> <li>H.264 Streaming über UDP, TCP, HTTP oder HTTPS</li> <li>MPEG-4 Streaming über UDP, TCP, HTTP oder HTTPS</li> <li>H.264/MPEG-4 multicast Streaming</li> <li>MJPEG streaming über HTTP oder HTTPS</li> </ul> </li> <li>Unterstützt Activity Adaptive Streaming zur dynamischen Bildratensteuerung</li> <li>Unterstützt Beschneidung des Bildaufnahmebereichs (Cropping) zur Verringerung der Bandbreite</li> <li>Unterstützt ePTZ für digitale Schwenk-/Neige-/Zoomfunktion</li> <li>Unterstützt 3GPP für mobile Geräte</li> <li>Bildraten: <ul style="list-style-type: none"> <li>H.264: Bis zu 30 Bilder/Sek. bei 1920x1080 Pixel</li> <li>MPEG-4: Bis zu 30 Bilder/Sek. bei 1920x1080 Pixel</li> <li>MJPEG: Bis zu 30 Bilder/Sek. bei 1920x1080 Pixel</li> </ul> </li> <li>Interface: <ul style="list-style-type: none"> <li>Audio/Video Ausgang</li> <li>Schalter für NTSC/PAL Videoausgabe</li> </ul> </li> </ul>	<b>LED Statuslampen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lampen für Strom und Status</li> </ul>
<b>Bildeinstellungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Individuell einstellbare Bildgröße, Bildqualität, Bildrate und Datenrate</li> <li>Zeitstempel und eigener Text im Bild</li> <li>Drehen und Spiegeln</li> <li>Einstellbare Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Weißabgleich und Belichtungszeit</li> <li>AGC, AWB, AES</li> <li>WDR Verstärkung</li> <li>Automatischer, manueller oder Zeitplan gesteuerter Tag/Nacht Modus</li> <li>BLC (Gegenlichtkompensation)</li> <li>Unterstützt Privatzenen Maskierung</li> </ul>	<b>Strom &amp; Verbrauch</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>12V DC</li> <li>24V AC</li> <li>Stromverbrauch: <ul style="list-style-type: none"> <li>Max. 4,8 W (FD8362)</li> <li>Max. 14,46 W (FD8362E) (mit Heizung)</li> </ul> </li> <li>802.3af kompatibler Power-over-Ethernet (PoE) Anschluss (Klasse 3)</li> </ul>
<b>Audio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kompressionen: <ul style="list-style-type: none"> <li>GSM-AMR Sprach-Encoding, Bitrate: 4.75 kbps bis 12.2 kbps</li> <li>MPEG-4 AAC Audio-Encoding, Bitrate: 16 kbps bis 128 kbps</li> <li>G.711 Audio-Encoding, Bitrate: 64 kbps, µ-Law oder A-Law Modus auswählbar</li> </ul> </li> <li>Anschlüsse: <ul style="list-style-type: none"> <li>externer Mikrofon Eingang</li> <li>Audio Ausgang</li> </ul> </li> <li>Unterstützt Zwei-Wege-Audio Übertragung</li> <li>Unterstützt Audio Stummschaltung</li> </ul>	<b>Gehäuse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vandalismussicheres IK10-zertifiziertes Metallgehäuse</li> <li>Wasserfestes IP66-zertifiziertes Gehäuse</li> </ul>
<b>Netzwerk</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>10/100 Mbps Ethernet, RJ-45</li> <li>Onvif Unterstützung</li> <li>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</li> </ul>	<b>Zertifizierungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick</li> </ul>
<b>Alarm- und Ereignismanagement</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bis zu 3 verschiedene Zonen zur Bewegungserkennung</li> <li>Manipulationserkennung</li> <li>Jeweils ein digitaler Ein- und Ausgang für externe Sensoren und Alarmgeber</li> <li>Ereignisbenachrichtigung über HTTP, SMTP oder FTP</li> <li>Lokale Aufnahmespeicherung in MP4 Format</li> </ul>	<b>Betriebsumgebungsanforderungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Temperatur: <ul style="list-style-type: none"> <li>FD8362: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)</li> <li>FD8362E: -40°C ~ 55°C (-40°F ~ 131°F)</li> </ul> </li> <li>Luftfeuchtigkeit: bis zu 90% RH</li> </ul>
	<b>Systemvoraussetzungen zur Wiedergabe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>OS: Microsoft Windows 7/Vista/XP/2000</li> <li>Browser: Mozilla Firefox, Internet Explorer 6.x oder höher</li> <li>Mobiletelefon: 3GPP player</li> <li>Real Player: 10.5 oder höher</li> <li>Quick Time: 6.5 oder höher</li> </ul>
	<b>Installation, Management und Wartung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kamerawinkeleinstellung: Schwenken 350°, Neigen 85°, Drehen 350°</li> <li>Installation Wizard 2 für die Einrichtung</li> <li>32-Kanal ST7501 Kameramanagementsoftware</li> <li>Unterstützt Firmware Upgrades</li> </ul>
	<b>Entwicklungssystem (API)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>SDK verfügbar für selbst entwickelte Applikationen und Systemintegration</li> </ul>
	<b>Garantie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>36 Monate</li> </ul>

Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Copyright © 2012 VIVOTEK INC. Alle Rechte vorbehalten.

**SUPREME**  
A NEW DEFINITION OF HD



# Fixierte Kuppel-Netzwerkamera FD8362/62E

2MP · Full HD · Smart Fokus System · Vandalismusgeschützt



Die VIVOTEK FD8362/62E sind professionelle, fixierte Kuppel-Netzwerkcameras mit 1080p Full HD Auflösung mit hervorragender Bildqualität mit bis zu 30 Bilder pro Sekunde. Die Kameras können einen weitaus größeren Bereich als herkömmliche VGA Modelle erfassen und somit die Anzahl an benötigte Geräten deutlich reduzieren. Sie eignen sich speziell für die Überwachung von weiten Bereichen, wie z.B. Gebäudeeingängen, Flughäfen oder Anwendungen, die eine genaue Identifizierung verlangen.

Für Installateure kann die richtige Einstellung des Fokus einer Megapixel Netzwerkkamera aufgrund der Bilddetails schwierig sein. VIVOTEK führt daher das Smart Fokus System ein, um die Installation und die Einstellung einfacher zu machen. VIVOTEK rüstet die Objektive mit Schrittmotoren aus, die der Installateur verwenden kann, um die Brennweite aus der Ferne zu steuern und den Kamerafokus einzustellen, was eine problemlose Installation und Wartung ermöglicht.

Das Gehäuse der Schutzklasse IP66 hilft der Kamera Regen und Staub zu widerstehen und gewährleistet den Betrieb unter rauen Wetterbedingungen. Das vandalismusgeschützte Metallgehäuse bietet einen robusten Schutz. Zusätzlich verbessert der erweiterte Temperaturbereich die Leistung und Zuverlässigkeit der FD8362E bei extrem kalten und heißen Temperaturen.

Mit anderen modernen Eigenschaften wie z.B. Manipulationserkennung, 802.3af kompatibel PoE, MicroSD/SDHC-Karteneinschub zur lokalen Speicherung, Videoschnitt und e-PTZ Funktionalität bietet die FD8362/62E die robusteste Lösung für anspruchsvolle Außenbereiche.



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

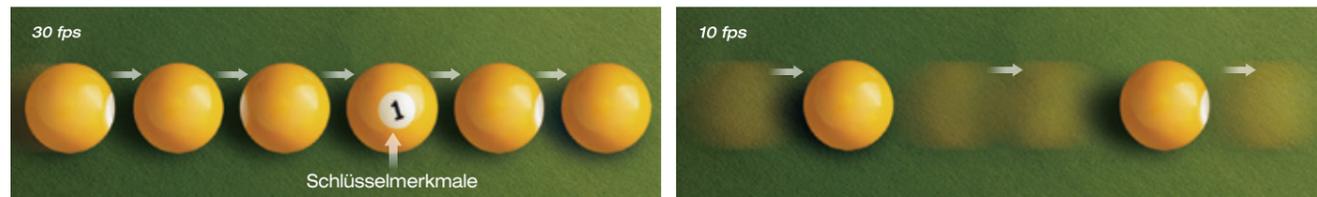
VIVOTEK USA, INC.  
2050 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131  
| T: 408-773-8686 | F: 408-773-8298 | E: salesusa@vivotek.com

Ver 1.0



## 1080p Auflösung bei voller Bildrate

Die VIVOTEK FD8362/62E kann mit der H.264 Komprimierung ein Zwei-Megapixel 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 FD8362/62E 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 FD8362/62E 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 FD8362/62E 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.



### • Klare Bilder zu jeder Zeit

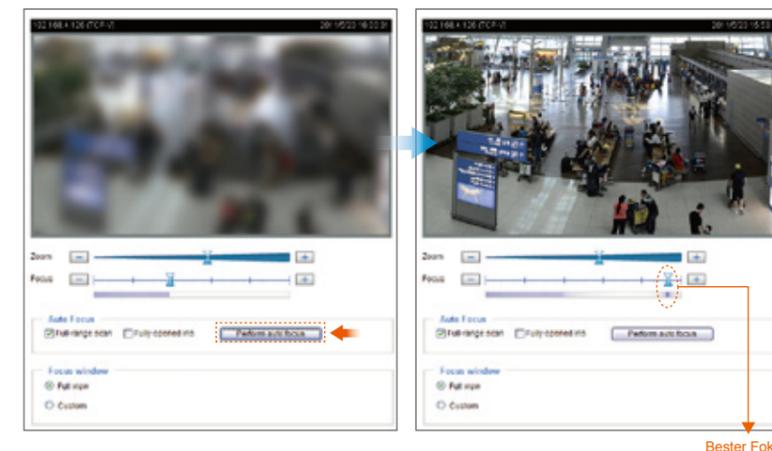
Die FD8362/62E bietet Tag & Nacht Funktionalität mit einem integrierten automatischen IR-Sperrfilter. Am Tag filtert der IR-Sperrfilter das Infrarotlicht aus, um Farbverzerrungen zu verringern und in der Nacht wird der Filter entfernt, um Infrarotlicht für eine höhere Lichteffizienz aufzunehmen.



## Smart Fokus System

### • Fernbedienbarer Fokus

Um die Installation und Einstellung einfacher zu machen, verwendet die FD8362/62E Objektive mit integrierten Schrittmotoren, die der Installateur verwenden kann, um die Brennweite und den Kamerafokus aus der Ferne über die Konfigurations-Webseite einzustellen, was eine problemlose Installation und Wartung bietet.



## Extrem Wetterfest

### • Breiter Temperaturbereich (Nur FD8362E)

Der breite Temperaturbereich (-40° C ~ 55° C) verbessert die Leistung und Zuverlässigkeit der FD8362E in extremen rauen Wetterbedingungen.

### • Gehäuse nach IP66 Schutzklasse

Das Wetterfeste Gehäuse nach IP66 Schutzklasse bietet Schutz gegen Staub und Feuchtigkeit, womit die FD8362E problemlos im Außenbereich eingesetzt werden kann.



## Verbesserte Sicherheit

### • Vandlismugeschütztes Gehäuse nach Schutzklasse IK10

Mit dem Schutzgehäuse ist die FD8362/62E vor Vandalismus geschützt, was sie für den Betrieb in Risikobereichen eignet. Die Basis aus Metall und Abdeckung aus Polycarbonat befähigen die FD8362/62E starken Stößen zu widerstehen und somit jederzeit den Betrieb sicherzustellen.



## FD8362/62E Fixierte Kuppel-Netzwerkamera

2MP • Full HD • Smart Fokus System • Vandalismugeschützt

- 2 Megapixel CMOS-Sensor
- Bis zu 30 fps @ 1080p Full HD
- automatischer IR-Sperrfilter für Tag- & Nachtfunktion
- Echtzeit H.264, MPEG-4 und MJPEG Kompression (Triple Codec)
- Unterstützt WDR Verstärkung für gute Sicht in extrem hellen oder dunklen Umgebungen
- Smart Fokus System für ferngesteuerte, präzise Fokuseinstellung
- Vandalismussicheres IK10-zertifiziertes und wasserfestes IP66-zertifiziertes Gehäuse
- -40° C ~ 55° C Breiter Temperaturbereich für extreme Wetterbedingungen (FD8362E)
- Integriertes 802.3af-kompatibles Power over Ethernet (PoE)-Verfahren
- Eingebauter MicroSD-/SDHC-Karteneinschub zur lokalen Speicherung

