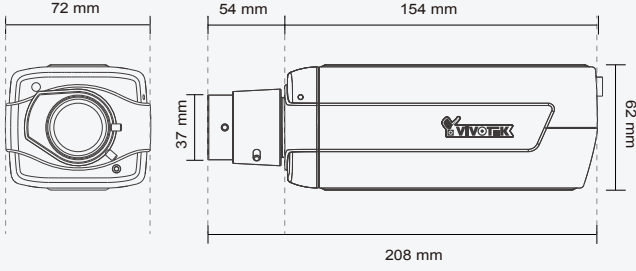


Technische Daten

<b>System</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· CPU: TI DM368 SoC</li><li>· Flash: 128MB</li><li>· RAM: 256MB</li><li>· Embedded OS: Linux 2.6</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>Objektiv</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· IP8162: CS-mount, varifokal, f = 3.1~8 mm, F1.2, auto iris</li><li>· IP8162P: CS-mount, varifokal, f = 3.1~8 mm, F1.2, P-iris</li><li>· Verschiebbarer IR-Cut Filter für die Tag/Nacht Funktion</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 im MP4 Format</li></ul>
<b>Blickwinkel</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· 42.2°~105.4° (Horizontal)</li><li>· 23.8°~57.9° (Vertikal)</li><li>· 48.3°~123.1° (Diagonal)</li></ul>	<b>Lokaler Speicher</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· SD/SDHC-Karteneinschub für die</li><li>· Speicherung von Bilddateien und Videoclips</li></ul>
<b>Verschlusszeit</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· 1/5 Sec. bis 1/32,000 Sec.</li></ul>	<b>Sicherheit</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· mehrstufiges Benutzerrechtemodell mit Passwortschutz</li><li>· IP Adressenfilterung</li><li>· HTTPS verschlüsselte Datenübertragung</li><li>· 802.1X Port-basierte Authentifizierung für Netzwerksicherheit</li></ul>
<b>Bildsensor</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· 1/2.7" CMOS Sensor in 1920x1080 Auflösung</li></ul>	<b>Benutzer</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· Livebildansicht für bis zu 10 Benutzer gleichzeitig</li></ul>
<b>Mindestbeleuchtung</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· 0.06 Lux / F1.2 (Farbe)</li><li>· 0.001 Lux / F1.2 (S/W)</li></ul>	<b>Abmaße</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· 154 mm (Länge) x 72 mm (Breite) x 62 mm (Höhe)</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 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 Videoschnitt zur Verringerung der Bandbreite</li><li>· Unterstützt ePTZ für Dateneffizienz</li><li>· Unterstützt 3GPP für mobile Geräte</li><li>· Bildraten:<ul style="list-style-type: none"><li>H.264:<ul style="list-style-type: none"><li>Bis zu 30 fps bei 1280x720</li><li>Bis zu 30 fps bei 1920x1080</li></ul></li><li>MPEG-4:<ul style="list-style-type: none"><li>Bis zu 30 fps bei 1280x720</li><li>Bis zu 27 fps bei 1920x1080</li></ul></li><li>MJPEG:<ul style="list-style-type: none"><li>Bis zu 30 fps bei 1280x720</li><li>Bis zu 30 fps bei 1920x1080</li></ul></li></ul></li><li>· Anschlüsse:<ul style="list-style-type: none"><li>BNC Anschluss für Videoausgabe</li><li>NTSC/PAL Wählschalter für Videoausgabe</li><li>Focus assist Schalter</li></ul></li></ul>	<b>Gewicht</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· IP8162P: 674 Gramm (ohne Objektiv)</li></ul> <b>LED Statuslampen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· Strom und Status LED</li><li>· Netzwerkaktivität und -verbindungs LED</li></ul> <b>Strom &amp; Verbrauch</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· 12V DC</li><li>· 24V AC</li><li>· Leistungsaufnahme: Max. 4.92 W</li><li>· 802.3af kompatibel Power-over-Ethernet (Klasse 3)</li></ul> <b>Zertifizierungen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick, UL</li></ul> <b>Betriebsumgebungsanforderungen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· Temperatur: -10 ~ 50 °C</li><li>· Luftfeuchte: 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>· Mobiltelefon: 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>· RS-485 Schnittstelle for externe Schwenk/Neigeköpfe</li><li>· Installation Wizard 2</li><li>· 32-Kanal ST7501 Kameramanagementsoftware</li><li>· Unterstützt Firmware Upgrades</li></ul> <b>Anwendungen</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>
<b>Bildeinstellungen</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· Einstellbare Bildgröße, -qualität und -datenrate</li><li>· Zeitstempel und eigener Text im Bild</li><li>· Drehen und Spiegeln</li><li>· einstellbare Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärf, Weißabgleich und Belichtungszeit</li><li>· AGC, AWB, AES</li><li>· WDR enhanced</li><li>· Automatischer, manueller oder Zeitplan gesteuerter Tag/Nacht Modus</li><li>· BLC (Gegenlichtkompensation)</li><li>· unterstützt Privatzonen Maskierung</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 wählbar</li></ul></li><li>· Anschlüsse:<ul style="list-style-type: none"><li>eingebautes Mikrofon</li><li>externer Mikrofon Eingang</li><li>Audio Ausgang</li><li>Externer/Interner Mikrofon Umschalter</li></ul></li><li>· Unterstützt Zwei-Wege-Audio Übertragung</li><li>· Unterstützt Audio Stummschaltung</li></ul>	

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

SUPREME  
A NEW DEFINITION OF HD



## Fixed Network Camera IP8162/62P

2MP · Full HD · Fokusassistent · WDR Verstärkung



Die VIVOTEK IP8162/62P ist ein Teil der SUPREME Produktlinie mit 1080p HD Auflösung und einer brillanten Bildqualität. Die Kamera kann eine reichhaltigere Ansicht als eine normale VGA-Kamera liefern und somit die Anzahl der benötigten Kameras deutlich reduzieren. Sie ist besonders zur Überwachung von offenen Bereichen wie z.B. Gebäudeeingängen, Flughäfen oder Anwendungen für eine genaue Identifizierung geeignet.

Die IP8162/62P nutzt eine Vielzahl von modernen Funktionen, damit die Anwender in den Genuss von hochauflösenden Videos kommen. Mit der leistungsfähigen H.264/MPEG-4/MJPEG Komprimierungstechnologie bietet die Kamera hochqualitative Videos in Full-HD @ 30fps bei minimaler Bandbreitennutzung. Die Videoschnittfunktion ermöglicht die Übertragung von benutzerdefinierten Bereichen anstatt einer gesamten Szenerie, was ebenfalls dazu verwendet werden kann, die Bandbreitennutzung zu optimieren und die Speichereffizienz zu erhöhen. Mit der ePTZ Funktion können Anwender mit nur wenigen Klicks in einen interessanten Bereich der Kameraansicht zoomen und ihn fokussieren, was eine zusätzliche Stufe der Bildverbesserung darstellt.

Eine weitere Zusatzfunktion, die den Anwendern eine höhere Flexibilität und Nutzungseffizienz bietet, ist die WDR Verstärkung, welche es den Anwendern ermöglicht, Bildeinzelheiten in extrem hellen und dunklen Umgebungen zu erkennen. Die Fokusassistent-Taste kann bei der Installation und präzisen Einstellung der Kamera behilflich sein. Beim Drücken der Fokusassistent-Taste an der Kamera wird eine Anzeige mit detaillierten Informationen zur Fokussierung auf dem Bildschirm angezeigt, die sich abhängig von der manuellen Einstellung verändert. Darüber hinaus bewirkt das Gedrückt halten der Taste eine Vergrößerung des Zielbereichs für eine Feineinstellung, was zu einer besseren Anwendbarkeit und Bildschärfe führt. Das IP8162P Modell verfügt über ein modernes P-Iris-Objektiv, welches die Blendenöffnung über den integrierten Stufenmotor jederzeit mit extremer Präzision auf optimaler Stufe steuert, was zu einer hervorragenden Schärfe und Tiefenschärfe sowie Bildqualität führt.

Wie alle Tag/Nacht-Kameras von VIVOTEK, bietet die IP8162/62P einen verschiebbaren IR-Cut Filter für scharfe Bilder rund um die Uhr. Zusammen mit der WDR Verstärkung können die Anwender Bildeinzelheiten in extrem hellen sowie dunklen Bereichen erkennen. Die IP8162/62P bietet zudem eine Vielzahl von Top-Funktionen wie z.B. SD/SDHC Karteneinschub, PoE, Mehrfach-Streams und die enthaltene 32-Kanal Aufnahmesoftware, was sie zur idealen Wahl für zuverlässige und anspruchsvollste Megapixel-Überwachungen macht.



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 1.1



## 1080p Auflösung bei voller Bildrate

Die VIVOTEK IP8162/62P kann mit der H.264 Komprimierung ein Zwei-Megapixel Video mit einer Bildrate von 30 fps übertragen, wohingegen normale Megapixel-Kameras aufgrund von Hardwareeinschränkungen nur 10 bis 15 fps 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 IP8162/62P drei Bilder aufnimmt, was eine umfassendere Aufnahme des Ereignisses und eine zuverlässigere Identifizierung des Zielobjektes bedeutet.



## Wide Coverage, außergewöhnliche Details

Die IP8162/62P kann einen weitaus größeren Bereich als eine Standard-VGA-Kamera erfassen und somit die Anzahl an benötigten Kameras deutlich reduzieren. Sie ist insbesondere für die Überwachung von offenen Bereichen im Inneren wie z.B. Gebäudeeingänge und Flughafen-Terminals geeignet und ist höchst effizient für Anwendungen, die eine genaue Erkennung erfordern, wie z.B. die Identifizierung von Personen oder Autokennzeichen.



## Verbesserte Schärfe

Die Vorteile des P-Iris Objektivs (nur IP8162P):

- Konfigurierbare Blende
- Bessere Tiefenschärfe
- Optimale Bildqualität



P-Iris Objektiv



Herkömmliches Objektiv

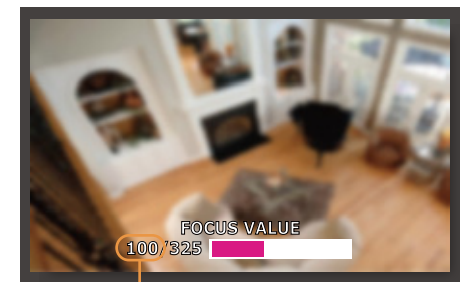
## Fokusassistent-Taste

- Einfache Installation
- Genaue Fokuseinstellung

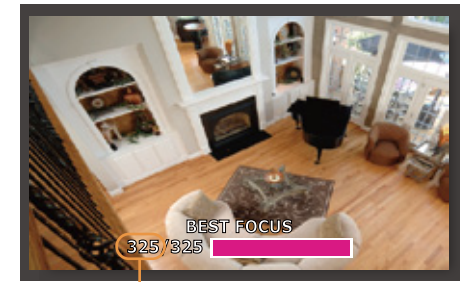
### Rückseite



Fokusassistent-Taste



Aktueller Fokuswert



Der beste Fokuswert

## WDR Verstärkung

Bei der Aufnahme unter stark kontrastierenden Lichtbedingungen, in denen Hintergrundlicht oder Blendungen vorkommen - was häufig bei Gebäudeeingänge, bei Geldautomaten oder in Nähe von Fenstern der Fall ist - verlieren sowohl dunkle als auch helle Bereiche an Details. Die WDR Verstärkungstechnologie kompensiert die ungleichmäßige Belichtung und stellt Einzelheiten des Sichtfeldes wieder her, sodass der Anwender eine unvergleichliche Sicht zur Identifizierung von Bildern erhält.



Mit WDR Verstärkung



Ohne WDR Verstärkung

## Produkteigenschaften

### IP8162/62P Fixed Network Camera

2 MP • Full HD • Fokusassistent • WDR Verstärkung

- Feste Netzwerkkamera
- 2 Megapixel CMOS-Sensor
- Bis zu 30 fps @ 1080p Full HD
- 3.1 ~ 8 mm varifocal, Auto-Iris Objektiv (IP8162)
- 3.1 ~ 8 mm varifocal, P-Iris Objektiv (IP8162P)
- Verschiebbarer IR-Filter 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
- Integrierte Fokusassistent-Taste für präzise Fokuseinstellung
- Integriertes 802.3af-kompatibles Power over Ethernet (PoE)-Verfahren
- Eingebauter SD-/SDHC-Karteneinschub zur internen Speicherung

