

System <ul style="list-style-type: none"> CPU: TI DM365 SoC Flash: 128MB RAM: 256MB Embedded OS: Linux 2.6 	Netzwerk <ul style="list-style-type: none"> 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 and 802.1X
Objektiv <ul style="list-style-type: none"> IP8151: CS-mount, varifokal, f = 3.1-8 mm, F1.2, auto iris IP8151P: CS-mount, varifokal, f = 3.1-8 mm, F1.2, P-iris verschiebbaren IR-Cut Filter für die Tag/Nacht Funktion 	Alarm- und Ereignismanagement <ul style="list-style-type: none"> Bis zu 3 verschiedene Zonen für Bewegungserkennung Manipulationserkennung jeweils ein digitaler Ein- und Ausgang für externe Sensoren und Alarmgeber Ereignisbenachrichtigung über HTTP, SMTP or FTP Lokale Aufnahmespeicherung in MP4 Format
Blickwinkel <ul style="list-style-type: none"> 35.2°~86.7° (Horizontal) 26.5°~64.4° (Vertikal) 43.9°~110.3° (Diagonal) 	Lokaler Speicher <ul style="list-style-type: none"> SD/SDHC-Karteneinschub für die Speicherung von Bilddateien und Videoclips
Verschlusszeit <ul style="list-style-type: none"> 1/5 Sec. bis 1/40,000 Sec. 	Sicherheit <ul style="list-style-type: none"> Mehrstufiges Benutzerrechtemodell mit Passwortschutz IP Adressenfilterung HTTPS verschlüsselte Datenübertragung 802.1X Port-basierte Authentifizierung für Netzwerksicherheit
Bildsensor <ul style="list-style-type: none"> 1/3" CMOS Sensor in 1280x1024 Auflösung 	Benutzer <ul style="list-style-type: none"> Livebildansicht für bis zu 10 Benutzer gleichzeitig
Mindestbeleuchtung <ul style="list-style-type: none"> 0.04 Lux / F1.2 (Farbe) 0.001 Lux / F1.2 (S/W) 	Abmaße <ul style="list-style-type: none"> 154 mm (Länge) x 72 mm (Breite) x 62 mm (Höhe)
Video <ul style="list-style-type: none"> Kompression: H.264, MJPEG & MPEG-4 Streaming: <ul style="list-style-type: none"> Zeitgleiche, mehrfache Videostreams H.264 streaming über UDP, TCP, HTTP or HTTPS MPEG-4 streaming über UDP, TCP, HTTP or HTTPS H.264/MPEG-4 multicast streaming MJPEG streaming über HTTP or HTTPS Unterstützt Activity Adaptive Streaming zur dynamischen Bildratensteuerung unterstützt ePTZ für Dateneffizienz unterstützt 3GPP für mobile Geräte Bildraten: <ul style="list-style-type: none"> H.264: <ul style="list-style-type: none"> Bis zu 30 fps at 1280x1024 MPEG-4: <ul style="list-style-type: none"> Bis zu 30 fps at 1280x1024 MJPEG: <ul style="list-style-type: none"> Bis zu 30 fps at 1280x1024 Anschlüsse: <ul style="list-style-type: none"> BNC Anschluss für Videoausgabe NTSC/PAL Wählschalter für Videoausgabe Focus assist Schalter (IP8151P only) 	LED Statuslampen <ul style="list-style-type: none"> Lampen für Strom und Status Lampen für Netzwerkaktivität und -verbindung
Bildeinstellungen <ul style="list-style-type: none"> Einstellbare Bildgröße, -qualität und -datenrate Zeitstempel und eigener Text im Bild Drehen und Spiegeln einstellbare Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfen, Weißabgleich und Belichtungszeit AGC, AWB, AES WDR enhanced Automatischer, manueller oder Zeitplan gesteuerter Tag/Nacht Modus BLC (Gegenlichtkompensation) unterstützt Privatzonen Maskierung 	Strom & Verbrauch <ul style="list-style-type: none"> 12V DC 24V AC Leistungsaufnahme: Max. 3.6 W Power-over-Ethernet (Class 2) gem. 802.3af
Audio <ul style="list-style-type: none"> Kompressionen: <ul style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> eingebautes Mikrofon exzerner Mikrofon Eingang Audio Ausgang External/Internal Mikrofon Wählschalter unterstützt Zwei-Wege-Audio Kommunikation unterstützt Audio Stummschaltung 	Zertifizierungen <ul style="list-style-type: none"> CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick, UL
Installation, Management und Wartung <ul style="list-style-type: none"> RS-485 Schnittstelle für externe Schwenk/Neigeköpfe Installation Wizard 2 32-Kanal ST7501 Kameramanagementsoftware Unterstützt Firmware Upgrades 	Betriebsumgebungsanforderungen <ul style="list-style-type: none"> Temperatur: -10 ~ 50 °C Luftfeuchte: 90% RH
Anwendungen <ul style="list-style-type: none"> SDK verfügbar für selbst entwickelte Applikationen und Systemintegration 	Systemvoraussetzungen zur Wiedergabe <ul style="list-style-type: none"> 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
Garantie <ul style="list-style-type: none"> 36 Monate 	

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

SUPREME
A NEW DEFINITION OF HD



Fixed Network Camera IP8151/51P

Hervorragende Nachtsicht · Volle Bildrate · WDR Verstärkung



Die VIVOTEK IP8151/51P stellt die nächste Generation der Videoqualität für Netzwerkkameras dar. Als Teil der VIVOTEK SUPREME Serie bietet die Kamera die bestmögliche Bildqualität durch Einsatz der neuesten SONY Sensortechnologie "Exmor™", welche es der Kamera ermöglicht, außergewöhnliche Details während des Tages aufzunehmen, sowie eine unübertroffene Sicht bei schwachen Lichtbedingungen durch die hervorragende Nachtsicht Funktion bietet. Eine weitere Zusatzfunktion, die den Anwendern eine höhere Flexibilität und Nutzungseffizienz bietet, ist die WDR Verstärkung, welche es den Anwendern ermöglicht, Bildeinheiten in extrem hellen und dunklen Umgebungen zu erkennen.

Das IP8151P Modell bietet eine Reihe von Premium-Funktionen, welche den Benutzern mehr Flexibilität und Effizienz bei der Anwendung bieten. Zusätzlich steuert das moderne P-Blende Objektiv die Blende mit den integrierten Schrittmotor mit extremer, Software-gesteuerter Präzision, um die Blendenöffnung jederzeit auf einer optimalen Stufe zu halten, was zu einer hervorragenden Schärfe, Fokustiefe und Bildqualität führt.

Die IP8151P ist auch mit einer Fokusassistent-Taste ausgestattet, um den Benutzer bei der optimalen Einstellung des Kamerafokus zu unterstützen. Beim Drücken der Fokusassistent-Taste an der Kamera wird eine Anzeige mit detaillierten Informationen über den Fokus angezeigt. Ein Gedrückthalten der Taste wird den Zoom in den Zielbereich für eine Feinstellung aktivieren, was zu einer einfacheren Bedienung, sowie einer besseren Bildschärfe führt. Sowohl die IP8151 als auch die IP8151P bieten eine Vielzahl von Top-Funktionen wie z.B. SD/SDHC Kartenschlitz, PoE und Mehrfach-Streams, was sie zur idealen Wahl für die anspruchsvollsten Überwachungsanwendungen macht. Mit der bestenmöglichen Schärfe, flüssigem Video, sowie ausgezeichnete Leistung in lichtschwachen Umgebungen, kann die IP8151/IP8151P viele unterschiedliche Standorte wie z.B. Geschäfte, Campus usw. sichern.

* Exmor ist ein Markenzeichen von Sony.



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



Hervorragende Nachtsicht

SONY Exmor™, die bekannteste Hintergrundbeleuchtete CMOS-Technologie, wurde in Elektronikprodukten wie z.B. Digitalkameras und digitalen Camcordern eingesetzt und hat sich als großer Erfolg bei der Aufnahme von Video unter schwachen Lichtbedingungen erwiesen. Die VIVOTEK IP8151/51P, welche diesen Sensor für den speziellen Einsatz auf dem Sicherheitsmarkt einsetzt, kann die Leistung herkömmlicher Kameras unter schwachen Lichtbedingungen überbieten. Normalerweise benötigen Megapixel-Kameras mehr Licht, um eine bessere Bildschärfe für die Erkennung von Objekten zu erreichen. Mit 1,3 Megapixel als derzeit beliebtester Megapixel-Kamerastandard hat VIVOTEK einen Weg gefunden, eine bessere Bildqualität und Benutzbarkeit durch die Integration neuester Technologien zu erreichen.

SUPREME
A NEW DEFINITION OF HD



Hervorragende Nachtsicht

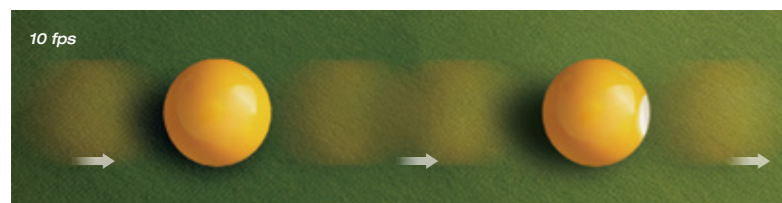
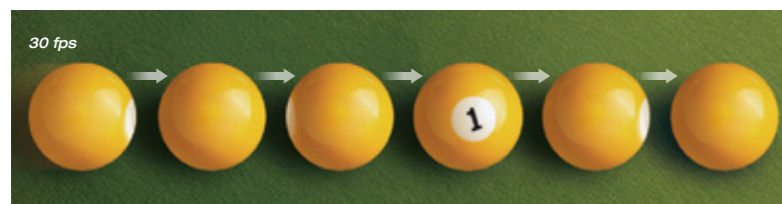


Normal Tag & Nacht

* Exmor ist ein Markenzeichen von Sony.

Volle Bildrate bei 1,3 Megapixel

Die Bildrate herkömmlicher Megapixel-Kameras ist aufgrund Hardware-Einschränkungen auf 10~15 fps limitiert. Die IP8151/51P hingegen kann Video mit einer Auflösung von 1,3 Megapixel mit 30 fps durch Komprimierung mit H.264 übertragen. Die Eigenschaft der Anzeige und Aufnahme bei voller Bildrate bringt viele Vorteile. Wenn zum Beispiel ein Objekt oder eine Person mit hoher Geschwindigkeit durch den Kamerabereich fährt, nimmt eine 10 fps Kamera möglicherweise nur ein Bild mit dem Zielobjekt auf, was die Erkennung schwierig macht, wenn das Bild nicht genügend Informationen enthält. Unter denselben Umständen kann die IP8151/51P 3 Bilder des Zielobjektes aufnehmen, einschließlich von Einzelheiten in verschiedenen Ebenen, wenn das Ereignis eintritt.



Verbesserte Schärfe

Die Vorteile des P-Blende Objektivs (nur IP8151P)

- Konfigurierbare Blende
- Anwendbare Fokustiefe
- Optimale Bildqualität



WDR Verstärkung

Bei der Aufnahme unter stark kontrastierenden Lichtbedingungen, in denen Hintergrundlicht oder Blendungen vorkommen - was häufig bei Gebäudeeingängen, 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

Anwendungen

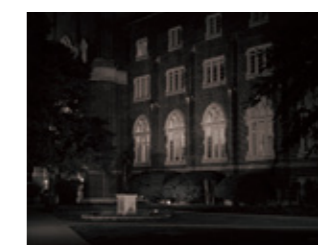
Verkehrsüberwachung

Bei der Verkehrsüberwachung ist das Wichtigste die Einzelheiten sich schnell bewegender Autos zu erfassen. Die IP8151/51P kann sich schnell bewegende Fahrzeuge mit 30 fps bei einer Auflösung von 1,3 Megapixel aufnehmen. Mit der hervorragenden Nachtsicht kann die IP8151/51P sich bewegende Fahrzeuge selbst bei schwachen Lichtverhältnissen aufnehmen.

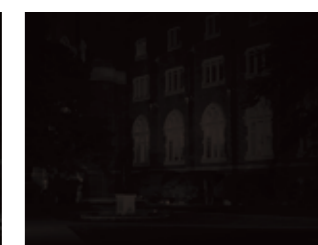


Campus

Mit der hohen Empfindlichkeit & Tag/Nacht-Funktion kann die IP8151/51P auch in der Campus-Überwachung eingesetzt werden. In schwarzen Bereichen können IR-Lichter installiert werden, um "tote Winkel" bei der Sicherheit zu vermeiden. Die hohe Empfindlichkeit weitet zudem die IR-Reichweite aus, was die IP8151/51P zur perfekten Wahl für die Campus-Überwachung macht.



Mit IR-Licht



Ohne IR-Licht

Produkteigenschaften

IP8151/51P Fixed Network Camera

Hervorragende Nachtsicht • Volle Bildrate • WDR Verstärkung

- 1.3 Megapixel CMOS-Sensor
- Hervorragende Nachtsicht
- Bis zu 30 fps@ 1280x1024 (1,3MP)
- 3.1 ~ 8 mm Gleitsicht, Auto-Blende Objektiv (IP8151)
- 3.1 ~ 8 mm Gleitsicht, P-Blende Objektiv (IP8151P)
- Entfernbarer IR-Filter für Tag- & Nachtfunktion
- Integrierte Fokusassistent-Taste für präzise Fokuseinstellung (nur IP8151P)
- Unterstützt WDR Verstärkung für unübertroffene Sicht in extrem hellen oder dunklen Umgebungen
- Echtzeit H.264, MPEG-4 und MJPEG Kompression (Triple Codec)
- Simultane Mehrfach-Streams
- Integriertes 802.3af-kompatibles Power over Ethernet (PoE)-Verfahren
- Eingebauter SD-/SDHC-Kartenschlitz zum internen Speichern
- CS- oder C-Mount Einstellring für flexible Anbringung der Linse



▲ Auto-iris Lens (IP8151)

▲ P-iris Lens (IP8151P)

ONVIF