



S series MD8563-EH

S series MD8563-DEH

Mobile-Dome-Netzwerkkamera



2MP • WDR Pro • IP67 • IK10 • EN50155 TX •
Smart Stream II

VIVOTEKs MD8563-EH/-DEH ist eine kompakte 2-Megapixel-Netzwerkkamera für Transportanwendungen wie in Bussen, Zügen und andere Fahrzeugen. Mit voller EN50155 TX-Konformität und IP67-geprüftem robustem Design kann die Kamera Stößen, Vibrationen, Feuchtigkeit, Staub und Temperaturschwankungen standhalten, um ein stabiles und zuverlässiges Video während der Fahrzeugbewegung zu erhalten. Darüber hinaus bietet das vandalensichere IK10-Metallgehäuse einen wirksamen und robusten Schutz vor Fremdeinwirkung und Vandalismus. Die Kombination aus hochauflösenden Videobildern und einem schützenden Gehäuse verleiht der MD8563-EH/-DEH die Zuverlässigkeit, die zur Maximierung der Fahrgastsicherheit und zur Optimierung der mobilen Videoüberwachung erforderlich ist.

Mit der WDR Pro Wide Dynamic Range-Technologie wird eine verbesserte Sichtbarkeit bei extremen Helligkeits- und Kontrastunterschieden garantiert. In Kombination mit der 3D-Rauschunterdrückung, durch die die MD8563-EH/-DEH ein klares und deutliches Video bei schlechten Lichtverhältnissen aufnehmen kann und die Bandbreite durch

Sensorrauschen reduziert wird, können Benutzer in hellen und dunklen Umgebungen zudem einen erhöhten Grad an Bilddetails erkennen.

Mit der Smart Stream II-Technologie von VIVOTEK kann die MD8563-EH/-DEH sowohl die Bandbreite als auch den Speicherverbrauch um bis zu 50% reduzieren* und gleichzeitig die hohen Anforderungen an die Bildqualität erfüllen. Es stehen zwei Optionen für die Stromzufuhr zur Verfügung: PoE (Power-over-Ethernet) und DC-Strom, die dem Benutzer Flexibilität bei der Installation bieten. Um eine lokale Speicherung und Datenredundanz zu ermöglichen, ist die Kamera außerdem mit einem microSD/SDHC/SDXC-Kartensteckplatz ausgestattet. Letztendlich wird die Flexibilität dieser Kompaktkamera noch weiter erhöht, indem sie anhand der Videorotationsfunktion in Korridorszenarien eine weitere vertikale Abdeckung für mehr Tiefe und somit größeres nutzbares Sichtfeld bietet.

* Abhängig von der überwachten Szene.

Hauptmerkmale

- 30 fps bei 1920x1080
- WDR Pro um eine glasklare Übersicht in extrem hellen und dunklen Umgebungen zu garantieren
- Fast AE für schnelle Anpassung an Lichtwechsel
- Smart Stream II für die Optimierung der Breitbandeffizienz
- Wetterfestes IP67- und Vandalismus geschütztes IK10-Gehäuse
- 802.3af PoE Unterstützung (MD8563-EH)
- DC-Leistungseingang (MD8563-EH)
- Eingebauter MicroSD/SDHC/SDXC Kartenslot
- EN50155 für professionelle Überwachung im Transport und Verkehr
- -40°C bis 70°C weiter Temperaturbereich für extreme Wetterbedingungen
- Bildrotation für Korridor-Ansicht
- Trend Micro IoT Security



Transportwesen

Technische Daten

Modell	MD8563-EH(2.8mm): f = 2.8 mm, PoE MD8563-EH(3.6mm): f = 3.6 mm, PoE MD8563-DEH(2.8mm): f = 2.8 mm, DC MD8563-DEH(3.6mm): f = 3.6 mm, DC
Systeminformation	
CPU	Multimedia SoC (System-on-Chip, dt. Ein-Chip-System)
Flash-Speicher	128MB
Arbeitsspeicher	256MB
Kameramerkmale	
Bildsensor	1/2.7" Progressiver CMOS-Sensor
Maximale Auflösung	1920x1080 (2MP)
Objektiv-Typ	Feste Brennweite
Brennweite	MD8563-EH(2.8mm): f = 2.8 mm MD8563-EH(3.6mm): f = 3.6 mm MD8563-DEH(2.8mm): f = 2.8 mm MD8563-DEH(3.6mm): f = 3.6 mm
Blende	MD8563-EH(2.8mm): F1.8 MD8563-EH(3.6mm): F2.0 MD8563-DEH(2.8mm): F1.8 MD8563-DEH(3.6mm): F2.0
Iris-Typ	Feste Blende
Sichtfeld	MD8563-EH(2.8mm): 114° (H), 65° (V), 119° (D) MD8563-EH(3.6mm): 96° (H), 53° (V), 115° (D) MD8563-DEH(2.8mm): 114° (H), 65° (V), 119° (D) MD8563-DEH(3.6mm): 96° (H), 53° (V), 115° (D)
Verschlusszeit	1/5s bis 1/32000s
WDR Technologie	WDR Pro
Tag/Nacht	Ja
Mindestbeleuchtung	MD8563-EH(2.8mm): 0.21 Lux @ F1.8 (Farbe) MD8563-EH(3.6mm): 0.23 Lux @ F2.0 (Farbe) MD8563-DEH(2.8mm): 0.21 Lux @ F1.8 (Farbe) MD8563-DEH(3.6mm): 0.23 Lux @ F2.0 (Farbe)
Schwenkbereich	± 5°
Neigungswinkel	90°
Schwenken/Neigen/ Zoomen	ePTZ: 48x digitaler Zoom (4x durch IE plug-in, 12x verbaut)
On-Board Speicher	Unterstützt Speicherkarten des Typs microSD/SDHC/SDXC Unterbrechungsfreie Aufzeichnung
Video	
Videokompression	H264, MJPEG
Maximale Bildrate	30 fps bei 1920x1080 45 fps bei 1280x720
Maximale Streams	Bis zu 4 simultane Streams

S/N Verhältnis	MD8563-EH(2.8mm): 55 dB MD8563-EH(3.6mm): 60 dB MD8563-DEH(2.8mm): 55 dB MD8563-DEH(3.6mm): 60 dB
Kontrastumfang	100 dB
Video Streaming	Einstellbare Auflösung, Qualität und Steuerung für konstante Datenübertragungsrate; Smart Stream II
Bildeinstellungen	Einstellbare Bildgröße, Qualität und Datenübertragungsrate; Zeitstempel, Texteinblendungen, Wenden und Spiegeln von Bildern; Helligkeits-, Kontrast-, Sättigungs- und Schärfereinstellungen, Weißabgleich, Belichtungssteuerung, Bildverstärkung, Gegenlichtausgleich, Privatzonenmasken; Geplante Profileinstellungen, 3D-Rauschunterdrückung, Video-Rotation, Defog-Funktion
Audio	
Audiofunktion	Zweiweg-Audio (Voll-Duplex)
Tonkompression	G.711, G.726
Schnittstelle	Eingebautes Mikrofon Externer Audioausgang
Effektive Reichweite	5 Meter
Netzwerk	
Benutzer	Live-Ansicht für bis zu 10 Klienten
Unterstützte Protokolle	802.1X, ARP, CIFS/SMB, CoS, DDNS, DHCP, DNS, FTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMP, IPv4, IPv6, NTP, PPPoE, QoS, RTSP/RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS, UDP, UPnP
Schnittstelle	10 Base-T/100 Base-TX Ethernet (M12, Buchse, 4polig D-coded)
ONVIF	ONVIF Unterstützung. Für Details siehe www.onvif.org
Intelligente Videofunktionen	
Video Bewegungserkennung	Bewegungserkennung in fünf Bereichen
Alarm- und Eventfunktion	
Alarmauslöser	Bewegungserkennung, manueller Auslöser, digitaler Eingang, periodische Auslösung, Systemstart, Aufnahmebenachrichtigung, Manipulationserkennung der Kamera, Tonerkennung, Lebenserwartung der SD-Karte
Eventfunktion	Eventbenachrichtigungen durch digitaler Ausgang, E-mail, HTTP, FTP, NAS Server, SD-Karte, Push-Benachrichtigung Dateiupload via Email, HTTP, FTP, NAS Server, SD-Karte
Allgemein	
Anschlüsse	MD8563-EH: M12 für Netzwerk/PoE-Verbindung Audio-Ausgang Digitaler Eingang*1 Digitaler Ausgang*1 MD8563-DEH: M12 für Netzwerk/PoE-Verbindung Audio-Ausgang Digitaler Eingang*1 Digitaler Ausgang*1 DC Stromversorgung

Technische Daten

LED-Anzeige	System- und Statusanzeige
Leistungsaufnahme	MD8563-EH: IEEE 802.3af PoE Klasse 2 MD8563-DEH: DC 8~36V
Stromverbrauch	Max. 4.2 W
Abmessungen	129 (D) x 107 (W) x 54 (H) mm
Gewicht	455 g
Gehäuse	IP67, IK10
Sicherheitszulassungen	CE, LVD, FCC Klasse B, VCCI, C-Tick, UL, EN50155 TX, IEC60571, EN61373, EN50121-3-2, EN50121-4, E-Mark(MD8563-DEH)
Betriebsbedingungen	Starttemperatur: -40°C ~70°C (-40°F ~ 158°F) Arbeitstemperatur: -40°C ~70°C (-40°F ~ 158°F)
Luftfeuchtigkeit	90%
Gewährleistung	36 Monate

Systemanforderungen

Betriebssystem	Microsoft Windows 8/7 Mac 10.12 (nur Chrome)
Webbrowser	Chrome 58.0 oder höher Internet Explorer 10/11

Andere Abspielsoftware	VLC: 1.1.11 oder höher QuickTime: 7 oder höher
------------------------	---

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör

Andere	Schnell-Bedienungsanleitung, Montageschablone, Schraubenzieher, Zubehör-Paket
--------	---

Dimensions

