

# MP-980 Megapixel IP Kameras

## 2 Megapixel Tag/Nacht IP Kameras für den Innen- und Außeneinsatz in ViconNet® Hybrid- und IP-Videosystemen

### Produktdaten

- 2 Megapixel CMOS Sensor (1600 x 1200)
- ONVIF kompatibel
- Tag/Nacht Funktion
- Verschiedene Modelle erhältlich (Standard IP Kamera (MP-980DN), IP Dome Innen (MP-980DN), IP Dome Außen (MP-980DN-O))
- Dome Modelle mit 3-9 mm Vario-Objektiv
- 0,9 Lux (Farbe) / 0,03 Lux (SW) bei 20 IRE
- M-JPEG, MPEG-4 und H.264 Kompression
- 12 V/DC / 24 V/AC oder PoE (IEEE 802.3af)



### Beschreibung

**M**it den MP-980 Megapixel IP Kameras erweitert VICON ihre I-ONYX IP Kameraserie um professionelle 2 Megapixel Tag/Nacht Kameras, die von VICON's leistungsstarkem ViconNet® IP Video Management System unterstützt werden, darüber hinaus aber erstmals auch ONVIF kompatibel sind.

Das **Open Network Video Interface Forum**, kurz ONVIF genannt, hat es sich zum Ziel gesetzt, einen globalen Schnittstellenstandard für Netzwerkvideoprodukte zu schaffen. Damit ist es möglich, dass Geräte verschiedenster Hersteller gemeinsam in einem System eingesetzt werden können.

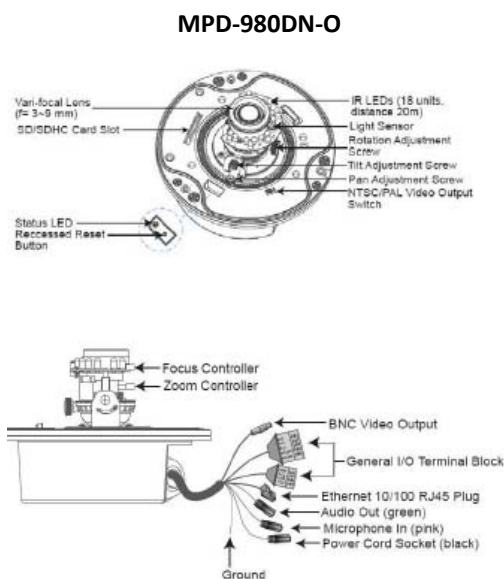
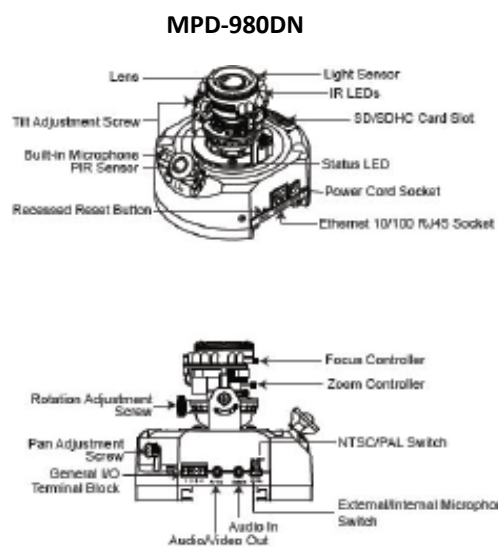
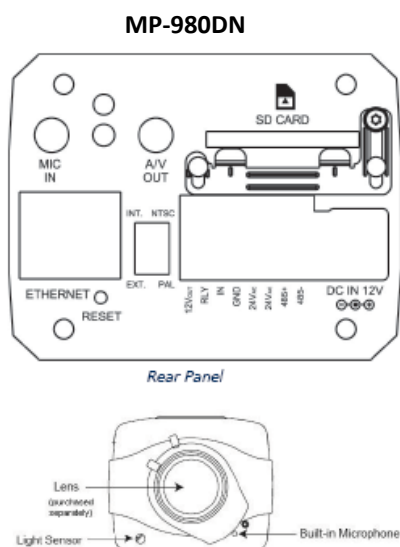
**N**eben dem Standardmodell MP-980DN sind zwei IP Dome für die Deckenein-/aufbaumontage im Innenbereich (MPD-980DN) und Außenbereich (MPD-980DN-O) erhältlich. Die Dome Kameras sind serienmäßig mit einem 3-9 mm Vario-Objektiv ausgestattet und verfügen über einen 3-Achsen-Mechanismus, mit dem der Blickwinkel exakt eingestellt werden kann. Die Außenversion (IP 66) verfügt zusätzlich zur Tag/Nacht Funktion über integrierte IR LEDs, Heizung und Lüfter.

**M**P-980DN Megapixel IP Kameras liefern eine hervorragende Bildqualität für allerhöchste Detailerkennbarkeit, auf die es in der professionellen Videosicherheitstechnik ankommt. Die hohe Lichtempfindlichkeit von 0,9 Lux (Farbe) / 0,03 Lux (SW) bei 20 IRE sorgt für stabile Bildqualität auch bei unzureichenden Lichtverhältnissen.

# MP-980 Megapixel IP Kameras

Die Kameras unterstützen H.264 Kompression. Hierbei wird die Datenmenge für eine optimale Bandbreiten- und Speichereffizienz drastisch reduziert. Dank MPEG-4 und M-JPEG Kompatibilität können Videodatenströme in dem einen oder anderen Format in vielfältigen Applikationen übertragen werden. Die Datenströme können entsprechend individueller Anforderungen oder Bandbreiten-/Speicherbeschränkungen konfiguriert werden. Anwender können zur Darstellung in unterschiedlichen Plattformen gleichzeitig mehrere Datenströme in unterschiedlicher Auflösung, Bildrate und Bildqualität empfangen.

MP-980DN Megapixel IP Kameras können entweder mit 12 V/DC bzw. auch 24 V/AC (MP-980DN/ MPD-980DN-O) oder über Power-over-Ethernet (PoE / IEEE 802.3af) betrieben werden. Bei der MPD-980DN-O können Heizung und Lüfter ebenfalls über PoE versorgt werden.



# Technische Daten

Typ	MP-980DN	MPD-980DN	MPD-980DN-O
CCD Bildsensor	1/3" CMOS		
Anwendungsbereich	Innenbereich	Innenbereich	Außenbereich (IP 66)
Auflösung	1600 x 1200 Pixel, 2 Megapixel		
Bildeinstellungen	Anpassung der Auflösung, Bildrate und Bildqualität; Zeitstempel und Texteinblendung; Flip und Mirror; Einstellung von Helligkeit, Kontrast, Schärfe, Weißabgleich, AGC, AWB, AES ; automatische Tag/Nacht Umschaltung; Gegenlichtkompensation (BLC); Privatzenen		
Bildrate	bis zu 25 Bilder/Sek. bei 800 x 600 Pixel bis zu 15 Bilder/Sek. bei 1600 x 1200 Pixel		
Sicherheit	IP Adressenfilter, HTTPS verschlüsselte Datenübertragung, 802.1x Port basierte Authentifizierung für Netzwerksicherheit		
Unterstützte Protokolle	ONVIF, IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1x.		
Lichtempfindlichkeit	0,9 Lux (Farbe) / 0,03 Lux (SW) bei 20 IRE		
Shutter	1/5 bis 1/40.000 Sek.		
Objektiv	DC Vario-Objektive / CS Mount	3-9 mm Vario-Objektiv / CS Mount	
Blickwinkel	Objektiv abhängig	Horizontal: 31,7° - 93° Vertikal: 23,8° - 68,4°	Horizontal: 31,7° - 93° Vertikal: 23,8° - 68,4°
Tag / Nacht Funktion	ja		
IR Strahler	nein	nein	ja / 18 LEDs (Reichweite bis zu 20 m)
Benutzer	Livebild Darstellung für max. 10 Benutzer		
Signal/Rausch Abstand	45 dB		
Externe Kontrollanzeige	LEDs: rot (Power/Status), grün (Netzwerkverbindung und Systemaktivität) Reset Button: Werkeinstellungen wiederherstellen Lichtsensor: Bestimmung der Lichtverhältnisse DIP Schalter: PAL/NTSC (50/60 Hz) DIP Schalter: MIC IN Mikrophon int./ext. (kein Audio bei ViconNet®)	LEDs: Power / Status Reset Button: Werkeinstellungen wiederherstellen Lichtsensor: Bestimmung der Lichtverhältnisse DIP Schalter: PAL/NTSC (50/60 Hz) Stellschrauben: schwenken/neigen/drehen Knöpfe: Fokus, Zoom DIP Schalter: Mikrophon int./ext. (kein Audio bei ViconNet®)	LEDs: Power / Status Reset Button: Werkeinstellungen wiederherstellen Lichtsensor: Bestimmung der Lichtverhältnisse DIP Schalter: PAL/NTSC (50/60 Hz) Stellschrauben: schwenken/neigen/drehen Knöpfe: Fokus, Zoom DIP Schalter: Mikrophon int./ext. (kein Audio bei ViconNet®)
Anschlüsse	Power: 12 V/DC (Buchse) 24 V/AC (Anschlussklemmleiste) PoE (RJ-45 CAT5) Lokaler Speicher (SD Karteneinschub) DC Objektiv: 4-Pin Anschluss A/V Ausgang, Alarm	Power: 12 V/DC (Anschlussklemmleiste) PoE/Netzwerk: RJ-45 CAT5 Lokaler Speicher: SD Karteneinschub A/V Ausgang (Buchse) Audio (Buchse) (=> kein Audio bei ViconNet®)	Power: 12 V/DC (Anschlussklemmleiste/Buchse) PoE/Netzwerk: RJ-45 CAT5 Lokaler Speicher: SD Karteneinschub Videoausgang: BNC Audioausgang: Buchse MIC IN: Buchse (=> kein Audio bei ViconNet®)
Material	Aluminium	Plastikgehäuse, Polycarbonat Kuppel (klar)	
Kameraeinstellwinkel	--	350° Rotation, 85° Neigung 3-Achsen-Mechanismus Schwenken, Neigen, Drehen (Azimut)	

# Technische Daten

Typ	MP-980DN	MPD-980DN	MPD-980DN-O
Montage	¼-20 Schraubanschluss an Kameraober-/unterseite	Deckenein-/aufbau	
Abmessungen	72 (B) x 154 (L) x 62 (H) mm	143 mm (Ø) x 106 mm (H)	170 mm (Ø) x 133 mm (H)
Gewicht	664 g	700 g	2,2 kg
Eingangsspannung	12 V/DC / 24 V/AC PoE (IEEE 802.3af Klasse 0)	12 V/DC PoE (IEEE 802.3af Klasse 0)	12 V/DC / 24 V/AC PoE (IEEE 802.3af Klasse 0)
Strom	12 V/DC: 0,3 A 24 V/AC: 0,33 A PoE: 0,1 A	12 V/DC: 0,5 A	12 V/DC: 0,8 A 24 V/AC: 0,5 A
Leistungsaufnahme	12 V/DC / 24 V/AC: max. 8 W PoE: 4,8 W	12 V/DC: max. 6,5 W	12 V/DC / 24 V/AC: max. 9,9 W (inkl. Lüfter, Heizung und IR LEDs)
Wärmeeäquivalent	0,1 kg-cal/min	0,09 kg-cal/min	0,14 kg-cal/min
Betriebstemperatur	0° bis 50°C		-20° bis 50°C
Luftfeuchtigkeit	90 %, relativ		20-95%, relativ
Zertifizierungen	FCC Klasse B; CE, LVD, VCCI, C-Tick.		
Garantie	3 Jahre		

© VICON Deutschland GmbH, Germany 04/2010  
Irrtümer, Änderungen und Auslassungen vorbehalten.