



Die Leistungsmerkmale im Überblick

- 1,3, 2, 3, 5 Megapixel-Sensoren mit Bildauflösung von bis zu 2592 x 1944
- Hocheffiziente H.264 Bildkompression sowie M-JPEG
- Kompatibel mit computar®-Megapixel-Linsen (CS/C Mount)
- Mechanische Tag/Nacht-Kamera
- Exzellente Bildqualität auch bei schlechten Lichtverhältnissen
- Spannungsversorgung via Netzwerk (Power over Ethernet, IEEE 802.3af)



Vielfältige Einsatzbereiche

Die 1,3, 2, 3, und 5 Megapixel-Kameras der kompakten GANZ® MP-DN-Serie sind perfekt für den unauffälligen Einsatz in lichtsensiblen Bereichen. Dort wo eine kontinuierliche und detailgenaue Observation – Tags wie Nachts – notwendig ist, spielen die Megapixel-Kameras ihre Vorteile voll aus. Die H.264-fähigen Kameras zeichnen sich durch eine perfekte Kombination aus hochauflösendem Videobild und einer geringen Datenrate aus. Möglich macht dies die fortschrittliche H.264 Bildkompression, die das Datenvolumen im Vergleich zum M-JPEG-Format um das ca. 10fache komprimiert.

Herausragende Produktvorteile

Alle Modelle verfügen über einen hochauflösenden, mechanisch umschaltbaren Tag/Nacht-Modus. Die hohe Lichtempfindlichkeit garantiert eine gute Bildqualität zu jeder Tages- und Nachtzeit. Bei einbrechender Dunkelheit wird die Kamera vom Farb- auf den sensiblen Schwarz/Weiß-Modus umgeschaltet. Der IR-Sperrfilter wird mechanisch zur Seite geschoben. Diese mechanische Umschaltung gewährleistet ein hervorragendes Überwachungsbild zu jeder Tages- und Nachtzeit. Zusätzlich wird die Kamera dadurch IR-Lichtempfindlich, so dass IR-Strahler eingesetzt werden können.

Bestelldaten

Bestellnummer	Produktbeschreibung
MP1DN	IP-Megapixel-Tag/Nachtkamera mit 1,3 Mio. Pixel Auflösung, 1/2"-CMOS Sensor, 0,1 Lux (F1,4) Farbbetrieb, C/CS-Mount Objektivaufnahme, Spannung via LAN (PoE), Betrachtungs- und Aufzeichnungssoftware im Lieferumfang
MP2DN	IP-Megapixel-Tag/Nacht Kamera mit 2 Mio. Pixel Auflösung, 1/2"-CMOS Sensor, 0,1 Lux (F 1,4) Farbbetrieb, C/CS-Mount Objektivaufnahme, Spannung via LAN (POE), Betrachtungs- und Aufzeichnungssoftware im Lieferumfang
MP3DN	IP-Megapixel-Tag-/Nachtkamera mit 3 Mio. Pixel Auflösung, 1/2"-CMOS Sensor, 0,2 Lux (F 1,4) Farbbetrieb, C/CS-Mount Objektivaufnahme, Spannung via LAN (POE), Betrachtungs- und Aufzeichnungssoftware im Lieferumfang
MP5DN	IP-Megapixel-Tag/Nachtkamera mit 5 Mio. Pixel Auflösung, 1/2"-CMOS Sensor, 0,3 Lux (F 1,4) Farbbetrieb, C/CS-Mount Objektivaufnahme, DC Objektivanschluss, Spannung via LAN (POE), Betrachtungs- und Aufzeichnungssoftware im Lieferumfang

Leistungsfähige Technik

Erst der Einsatz von computar®-Megapixel-Objektiven ermöglicht eine vollständige Megapixel-Ausbeute. Die Objektive bieten eine exakte Bilderkennung, die durch eine minimierte Verzerrung und eine gleichmäßigere Ausleuchtung erreicht wird.

Weitere Besonderheiten

Die MP-DN-Serie bietet vier verschiedene Modelle. Unterschiedliche Übertragungs-Bandbreiten aber auch die Kosteneffizienz des Videonetzes spielen bei der Auswahl der geeigneten Kamera eine entscheidende Rolle.

Vorteile für den Errichter

Die Installation ist unkompliziert, da sich die Kameras nahtlos in bestehende Netzwerke einsetzen lassen. Die Spannungsversorgung erfolgt wahlweise über Ethernet (PoE) oder Netzanschluss.

Technische Daten	MP1DN	MP2DN	MP3DN	MP5DN
Bildsensor	1/2" CMOS	1/2" CMOS	1/2" CMOS	1/2" CMOS
Effektive Bildpunkte (H x V)	1280 x 1024	1600 x 1200	2048 x 1536	2592 x 1944
Min. Lichtempfindlichkeit (Farbe)	0.1 Lux F1.4	0.1 Lux F1.4	0.2 Lux F1.4	0.3 Lux F1.4
Min. Lichtempfindlichkeit (S/W)	0 Lux, IR-Empfindlich	0 Lux, IR-Empfindlich	0 Lux, IR-Empfindlich	0 Lux, IR-Empfindlich
Objektivbefestigung	CS/C	CS/C	CS/C	CS/C
Rauschabstand	45 dB	45 dB	45 dB	45 dB
Dynamikbereich	60 dB	60 dB	60 dB	60 dB
Komprimierungsformat	h.264/MJPEG	h.264/MJPEG	h.264/MJPEG	h.264/MJPEG
Bildwiederholrate / sek	bis zu 30	bis zu 24	bis zu 12	bis zu 9
Übertragungsprotokoll	HTTP, TFTP, RTSP	HTTP, TFTP, RTSP	HTTP, TFTP, RTSP	HTTP, TFTP, RTSP
Netzwerkschnittstelle	100 Base-T	100 Base-T	100 Base-T	100 Base-T
max. Bandbreite	55Mbps	55Mbps	55Mbps	55Mbps
Tag/Nacht Umschaltung	automatisch/manuell (schwenkbarer IR-Cutfilter)		automatisch/manuell (schwenkbarer IR-Cutfilter)	
Automatische Verstärkung	AGC	AGC	AGC	AGC
Gegenlichtkompensation	Ja	Ja	Ja	Ja
Weißabgleich	Ja	Ja	Ja	Ja
Flickerreduktion	50/60Hz auswählbar	50/60Hz auswählbar	50/60Hz auswählbar	50/60Hz auswählbar
Elektronisches Schwenken, Neigen, Zoomen	Ja	Ja	Ja	Ja
Low Light Mode	Ja	Ja	Ja	Ja
Bewegungserkennung	Ja, 64 Sensorbereiche	Ja, 64 Sensorbereiche	Ja, 64 Sensorbereiche	Ja, 64 Sensorbereiche
Einstellbar	Auflösung, Helligkeit, Sättigung, Gamma, Schärfe, Tint, Low-Light Modus		Auflösung, Helligkeit, Sättigung, Gamma, Schärfe, Tint, Low-Light Modus	
Alarmeingang/-ausgang	Ja, optisch gekoppelt	Ja, optisch gekoppelt	Ja, optisch gekoppelt	Ja, optisch gekoppelt
PoE	Ja (802.3af)	Ja (802.3af)	Ja (802.3af)	Ja (802.3af)
Betriebsspannung	15–48 VDC	15–48 VDC	15–48 VDC	15–48 VDC
Leistungsaufnahme	4,5 W	4,5 W	4,5 W	4,5 W
Betriebsumgebung	0°C – 50°C	0°C – 50°C	0°C – 50°C	0°C – 50°C
Lagerumgebung	-20°C – 60°C	-20°C – 60°C	-20°C – 60°C	-20°C – 60°C
Gewicht	243 g	243 g	243 g	243 g
Abmessungen (B x H x T)	76 x 63,5 x 57 mm	76 x 63,5 x 57 mm	76 x 63,5 x 57 mm	76 x 63,5 x 57 mm