

NWC-0700 und 0800 Megapixel-IP-Kameras

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Versionen mit 2,0- und 3,1-Megapixel-Auflösung
- ▶ Wählbare Auflösung und Bildfrequenz
- ▶ Hochwertige MJPEG-Videokomprimierung
- ▶ Ersatz für mehrere feststehende analoge Kameras
- ▶ Integration mit DiBos Hybrid-Digital-Videorekorder (DVR)

Die NWC-0700 und NWC-0800 Megapixel-IP-Kameras liefern Daten an das Ethernet-Netzwerk und werden von diesem mit Strom versorgt. Durch die Megapixel-Auflösung und die hohe Bildverarbeitungsqualität können diese Kameras unter extremen Beleuchtungsbedingungen von mehr als 100.000 Lux und bis zu 1 Lux eingesetzt werden. Sowohl die Bildfrequenz als auch die Auflösung sind einstellbar, sodass die Bildqualität sehr genau an die Bandbreiten- und Speicheranforderungen angepasst werden kann. Durch die anpassbare MJPEG-Komprimierung wird die Abhängigkeit von der Übertragungsgeschwindigkeit und vom verfügbaren Speicher weiter verringert. Mit dem Bosch DiBos 8 Hybrid DVR kann sowohl im Live- als auch im Wiedergabemodus die volle Auflösung dargestellt werden. Für eine detaillierte Überwachung können pro Kamera bis zu vier benutzerdefinierte Zoombereiche aufgezeichnet und überwacht werden.

Funktionsbeschreibung

Konfiguration

Konfiguration von Netzwerkparametern und Installation der Kamera über eine einfache Benutzerschnittstelle mit benutzerfreundlicher

Software. Die Kamera kann mit einer Vielzahl von C/CS-Anschluss-Objektiven ausgestattet werden und unterstützt automatische Irisblenden.

Videocodierung

Die Kamera liefert hochwertige Streaming-Videos mit außergewöhnlich scharfer Auflösung. Durch die erweiterte MJPEG-Komprimierung kann die Kamera über den Ethernet-Anschluss eine Video-Auflösung von 1600 x 1200 bei bis zu 24 Bildern pro Sekunde liefern.

Netzwerk und Stromversorgung

Beide Kameras können über eine Ethernet-Verbindung Daten mit bis zu 45 Mbit/s übertragen. Die Stromversorgung erfolgt über die Netzwerkverbindung (PoE mit voller 802.3af-Erfüllung) oder eine externe 12-VDC-Stromversorgung. Durch die Verwendung von PoE ist die Installation flexibler und kosteneffektiver, da für die Kameras keine separate Stromversorgung erforderlich ist. Durch den Anschluss einer unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV) an den PoE-Switch können Betrieb und Überwachung auch bei Stromausfällen fortgesetzt werden.

Betrieb

Diese innovativen Kameras liefern eine hohe Bildverarbeitungsqualität mit sehr detaillierten, scharfen Bildern und hervorragender Farbwiedergabe. Durch wählbare Auflösungen und Bildfrequenzen sowie die einstellbare MJPEG-Komprimierung wird bei gegebenen Bandbreiten- und Speicherbeschränkungen eine optimale Bildqualität erreicht.

Zertifikate und Zulassungen

Sicherheit	Gemäß EN 60950 (CE)
	Gemäß UL 60950-1; CAN/CSA E 60950-1
Störfestigkeit	Gemäß EN 55024 IT-Ausrüstung (CE)
Emissionen	Gemäß EN 55022 Klasse A (CE)
	Gemäß EN 61000-3-2 (CE); EN 61000-3-3 (CE)
	Gemäß FCC CFR 47, Teil 15, Klasse A

Region	Zertifizierung	
Europa	CE	Declaration of Conformity
USA	FCC	Declaration of Conformity

Lieferumfang

Menge	Komponenten
1	NWC-0700* Megapixel-IP-Kamera oder NWC-0800* Megapixel-IP-Kamera
1	CS- auf C-Anschluss-Adapter
1	Schnellstartanleitung
1	CD-ROM mit Handbuch und Einrichtungs-/Anzeigesoftware
1	1/16-Zoll- Innensechskant-Schraubendreher für die Auflagemaß-Anpassung

* Objektiv nicht im Lieferumfang enthalten

Technische Daten**Elektrische Daten**

Stromversorgung	PoE oder extern
Nennspannung (extern)	12 VDC
Spannungsbereich (extern)	9 bis 12 VDC
Leistungsaufnahme	0,5 A
Steckverbinder (extern)	5 mm, Mittenkontakt positiv
PoE	RJ45-Stecker gemäß IEEE 802.3af
Videokomprimierung	MJPEG
Sensor	½-Zoll- CMOS, Farbe (beide Modelle)
Sensormatrix	

• NWC-0700	1600 x 1200	
• NWC-0800	2048 x 1536	
Auflösung	BPS (NWC-0700)	BPS (NWC-0800)
• 1280 x 1024	32	32
• 1600 x 1200	24	24
• 1920 x 1080	NA	22
• 1920 x 1200	NA	20
• 2040 x 1530	NA	15

Video-Signal/ Rauschabstand	
Empfindlichkeit	
• NWC-0700	0,5 Lux bei F1.4 (Restlicht)
• NWC-0800	1,0 Lux bei F1.4 (Restlicht)
Belichtung	
• Hohe Geschwindigkeit	1 bis 10 ms, einstellbar
• Geschwindigkeit	10 ms (80 ms bei Restlicht)
• Symmetrisch	20 ms (80 ms bei Restlicht)
• Qualität	40 ms (200 ms bei Restlicht)
• Mondlicht	Bis zu 500 ms bei Restlicht
Dynamischer Bereich	60 dB
Gegenlichtkompensation	Automatisch
Verstärkung	Wählbar: Automatisch, feste Verstärkung
White Balance	Automatisch, Mehrfachmatrix

Softwaresteuerung

Gerätekonfiguration	Über Web-Browser und proprietäre Software
MJPEG-Qualität	Wählbar, 21 Stufen
Minimale Fenstergröße	32 x 32 Pixel
Bewegungsunschärfe-Korrektur	Ein/aus
Unterdrückung von Netzflimmern	50/60 Hz, wählbar
Firmware	Flash-ROM, Fernaktualisierung

Netzwerk

Protokolle	HTTP, ARP, UDP, IP, ICMP, TFTP
Ethernet	10/100 Base-T, automatische Erkennung, Halb-/Voll duplex, RJ-45
Gesamtverzögerung (Gerät)	2 Bilder, 45 ms pro Bild

Mechanische Daten

Abmessungen (H x B x T)*	63,5 x 76 x 125 mm
Gewicht*	Ca. 0,45 kg
Montage	¼-Zoll- Stativ an Ober- und Unterseite
Farbe	Silber und schwarz
Objektivanschluss	CS (C-Anschluss mit Adapter)

* Ohne Objektiv

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit	<90 % (nicht kondensierend)

Kompatibilitätstabelle für Kamera/Objektiv/Gehäuse

Objektivtyp	Gehäusemodelle	
	UHO-HBGS-10	UHI-SBG-0
VLM-0814-MP, 8 mm F1.4, manuelle Blende	+	+
VLM-1214-MP, 12 mm F1.4, manuelle Blende	+	+
VLM-1614-MP, 16 mm F1.4, manuelle Blende	+	+
VLM-2514-MP, 25 mm F1.4, manuelle Blende	+	+
VLM-3V1228-MP, 12-36 mm F2.8, manuelle Blende	+	+
VLM-2V0414-MP, 4-8 mm F1.4, manuelle Blende	+	+
VLG-2V0414-MP, 4-8 mm F1.4, DC-Blende	+	+

Legende:

+	Kompatibel
-	Nicht kompatibel

Bestellinformationen**Megapixel-IP-Kamera NWC-0700**Megapixel-Kamera, Farbe, Auflösung 2,0 Megapixel,
12 VDC/PoE

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
NWC-0700 F.01U.029.436	4970	3636

Megapixel-IP-Kamera NWC-0800Megapixel-Kamera, Farbe, Auflösung 3,1 Megapixel,
12 VDC/PoE

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
NWC-0800 F.01U.029.437	4970	3637

Zubehör/Erweiterungen**VLM-2V0414-MP**Objektiv 1/2 Zoll, 4 bis 8 mm, F1.4, C-Anschluss,
varifokal, manuelle Blende

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
VLM-2V0414-MP F.01U.033.166	4970	3635

VLG-2V0414-MPObjektiv 1/2 Zoll, 4 bis 8 mm, F1.4, C-Anschluss,
varifokal, DC-Blende

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
VLG-2V0414-MP F.01U.033.167	4970	3627

VLM-0814-MPObjektiv 2/3 Zoll, 8 mm, F1.4, C-Anschluss, monofokal,
manuelle Blende

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
VLM-0814-MP F.01U.033.160	4970	3630

VLM-1214-MPObjektiv 2/3 Zoll, 12 mm, F1.4, C-Anschluss,
monofokal, manuelle Blende

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
VLM-1214-MP F.01U.033.161	4970	3631

VLM-1614-MPObjektiv 2/3 Zoll, 16 mm, F1.4, C-Anschluss,
monofokal, manuelle Blende

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
VLM-1614-MP F.01U.033.162	4970	3632

VLM-2514-MPObjektiv 2/3 Zoll, 25 mm, F1.4, C-Anschluss,
monofokal, manuelle Blende

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
VLM-2514-MP F.01U.033.163	4970	3633

VLM-3V1228-MPObjektiv 2/3 Zoll, 12 bis 36 mm, F2.8, C-Anschluss,
varifokal, manuelle Blende

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
VLM-3V1228-MP F.01U.033.164	4970	3634

Represented by:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5 und 7
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.de

Weitere Produktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:
TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.telealarm.ch