



# NWC-0700 e 0800 telecamere IP Megapixel



- ▶ Versioni con risoluzione di 2.0 o 3.1 megapixel
- ▶ Risoluzione e frame rate selezionabili
- ▶ Compressione video MJPEG di alta qualità
- ▶ Possibilità di sostituzione di più telecamere analogiche fisse
- ▶ Può essere integrato con il video registratore digitale (DVR) DiBos Hybrid
- ▶ PoE (Power over Ethernet) o alimentazione da fonte esterna da 12 VDC

Le telecamere IP Megapixel NWC-0700 e NWC-0800 trasferiscono i dati sulla rete Ethernet e sono alimentate da questa. Grazie all'elevata risoluzione e all'elaborazione dell'immagine di alta qualità, queste telecamere sono in grado di operare in condizioni di illuminazione estreme, da oltre 100.000 lux fino ad un lux. È possibile regolare il frame rate e la risoluzione per sintonizzare con precisione la qualità dell'immagine secondo i requisiti della larghezza di banda e di memorizzazione. La compressione MJPEG regolabile riduce ulteriormente l'impatto sulla velocità di trasmissione e memorizzazione. Utilizzando il DVR Bosch DiBos 8 Hybrid, è possibile visualizzare immagini in risoluzione full, live o durante la riproduzione. È possibile registrare e monitorare fino a quattro aree ingrandite definite dall'utente per telecamera per un'analisi più accurata.

## Funzioni di base

### Configurazione

La configurazione dei parametri di rete e l'installazione della telecamera vengono effettuati attraverso l'interfaccia utente ed il software di facile comprensione. La telecamera può essere dotata di un'ampia gamma di ottiche C/CS e supporta obiettivi auto-iris fissi.

### Codifica video

La telecamera produce video di alta qualità con una risoluzione eccezionale. La compressione MJPEG avanzata consente di ottenere video con risoluzione 1600 x 1200 con fino a 24 immagini al secondo sulla connessione Ethernet.

### Rete ed alimentazione

La telecamera può trasferire i dati con una velocità massima di 45 Mbit/s su una connessione Ethernet e ricevere alimentazione da questa (PoE con piena conformità con le normative 802.3af) o da una fonte di alimentazione esterna da 12 VDC. La tecnologia PoE offre maggiore flessibilità e consente di ridurre i costi di installazione poiché le telecamere non richiedono una fonte di alimentazione locale. Collegando un gruppo di continuità al PoE, è possibile evitare l'interruzione delle operazioni, e della sorveglianza, anche in caso di mancanza di alimentazione.

### Funzionamento

Queste innovative telecamere offrono un'elaborazione dell'immagine di elevata qualità grazie alla quale è possibile ottenere immagini nitide con molti dettagli ed un'impressionante fedeltà dei colori. La possibilità di selezionare la risoluzione ed il frame rate, unita alla compressione MJPEG regolabile, consente di ottenere una qualità dell'immagine ottimale per la larghezza di banda e la capacità di memorizzazione.

## Certificazioni e omologazioni

Securezza	Conforme allo standard EN 60950-1 (CE) Conforme allo standard UL 60950-1; CAN/CSAE 60950-1
Immunità	Conforme allo standard EN 55024 per apparecchiatura IT (CE)
Emissione	Conforme allo standard EN 55022 Classe A (CE) Conforme allo standard EN 61000-3-2 (CE); EN 61000-3-3 (CE) Conforme allo standard FCC CFR 47 Parte 15, Classe A

## Pezzi inclusi

### Q.tà Componenti

1	NWC-0700 telecamera IP Megapixel* o NWC-0800 telecamera IP Megapixel*
1	Adattatore per ottiche C/CS
1	Guida all'installazione rapida
1	CD-ROM con manuale e software di installazione/visualizzazione
1	Chiave a brugola da 1/16" per la regolazione del back focus

\* Obiettivo non incluso

## Specifiche tecniche

### Specifiche elettriche

Alimentazione	PoE o esterna	
Tensione nominale (est.)	12 VDC	
Range tensione (est.)	Da 9 a 12 VDC	
Consumo energetico	0,5 A	
Connettore (est.)	5 mm, contatto al centro positivo	
PoE	Connettore RJ45 conforme alla normativa IEEE 802.3af	
Compressione video	MJPEG	
Sensore	1/2" CMOS, colore (entrambi i modelli)	
Matrice sensore		
	NWC-0700	NWC-0800
	1600 x 1200	2048 x 1536
Risoluzione	<b>IPS (NWC-0700)</b>	<b>IPS (NWC-0800)</b>
	1280 x 1024	32
	1600 x 1200	24
	1920 x 1080	ND
	1920 x 1200	20
	2040 x 1530	15

### Video S/N

Sensibilità	
• NWC-0700	0,5 lx a F1.4 (esposizione in condizioni di scarsa illuminazione)
• NWC-0800	1 lx a F1.4 (esposizione in condizioni di scarsa illuminazione)

### Esposizione

• Elevata velocità	Da 1 a 10 ms, regolabile
• Velocità	10 ms (80 ms in condizioni di scarsa illuminazione)
• Bilanciata	20 ms (80 ms in condizioni di scarsa illuminazione)
• Qualità	40 ms (200 ms in condizioni di scarsa illuminazione)
• Chiaro di luna	Fino a 500 ms in condizioni di scarsa illuminazione

Gamma dinamica	60 dB
BLC	Automatico
Guadagno	Automatico, livello fisso selezionabile
Bilanciamento bianco	Automatico, multimatrice

### Controllo via software

Configurazione dell'unità	Tramite browser Web e software
Qualità MJPEG	Selezionabile, 21 livelli
Dimensioni min. finestra	32 x 32 pixel
Correzione delle sfocature provocate dal movimento	On/Off
Controllo sfarfallio	50/60 Hz, selezionabile
Firmware	Flash ROM, aggiornamento da remoto

### Rete

Protocolli	HTTP, ARP, UDP, IP, ICMP, TFTP
Ethernet	10/100 Base T, auto-sensing, half/full duplex, RJ45
Ritardo unità totale	2 fotogrammi, 45 ms per fotogramma

### Specifiche meccaniche

Dimensioni (A x L x P)*	63,5 mm x 76 mm x 125 mm (2,5 x 3 x 4,9")
Peso*	Circa 0,45 Kg
Installazione	Cavalletto da 1/4" sulla parte inferiore e superiore
Colore	Argento e nero
Attacco obiettivo	CS (C con adattatore)

\* Senza obiettivo

### Specifiche ambientali

Temperatura di esercizio	Da 0 °C a +40 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Umidità	<90% umidità relativa (senza condensa)

**Tabella di compatibilità per telecamere/obiettivi/custodie**

<b>Tipo di obiettivo</b>	<b>Modelli di custodia</b>	
	<b>UHO-HBGS-10</b>	<b>UHI-SBG-0</b>
VLM-0814-MP, 8 mm F1.4, iris manuale	+	+
VLM-1214-MP, 12 mm F1.4, iris manuale	+	+
VLM-1614-MP, 16 mm F1.4, iris manuale	+	+
VLM-2514-MP, 25 mm F1.4, iris manuale	+	+
VLM-3V1228-MP, 12-36 mm F2.8, iris manuale	+	+
VLM-2V0414-MP, 4-8 mm F1.4, iris manuale	+	+
VLG-2V0414-MP, 4-8 mm F1.4, iris DC	+	+

**Legenda**

- + Compatibile
- Non compatibile.

**Informazioni per l'ordinazione**

<b>NWC-0700 telecamera IP Megapixel</b> Telecamera Megapixel, colore, 2.0 MP di risoluzione, 12 VDC/POE	<b>NWC-0700</b>
<b>NWC-0800 telecamera IP Megapixel</b> Telecamera Megapixel, colore, 3.1 MP di risoluzione, 12 VDC/POE	<b>NWC-0800</b>
<b>Accessori hardware</b>	
<b>VLM-2V0414-MP</b> Obiettivo da 1/2" 4-8mm F1,4 iris manuale con ottiche varifocal attacco C	<b>VLM-2V0414-MP</b>
<b>VLG-2V0414-MP</b> Obiettivo da 1/2" 4-8mm F1,4 DC-iris con ottiche varifocal attacco C	<b>VLG-2V0414-MP</b>
<b>VLM-0814-MP</b> Obiettivo da 2/3" 8 mm F1,4 iris manuale monofocal attacco C	<b>VLM-0814-MP</b>
<b>VLM-1214-MP,</b> Obiettivo da 2/3" 12 mm F1,4 iris manuale monofocal attacco C	<b>VLM-1214-MP</b>
<b>VLM-1614-MP,</b> Obiettivo da 2/3" 16 mm F1,4 iris manuale monofocal attacco C	<b>VLM-1614-MP</b>
<b>VLM-2514-MP,</b> Obiettivo da 2/3" 25 mm F1,4 iris manuale monofocal attacco C	<b>VLM-2514-MP</b>
<b>VLM-3V1228-MP</b> Obiettivo da 1/2" 12-36mm F2,8 iris manuale con ottiche varifocal attacco C	<b>VLM-3V1228-MP</b>

**Italy:**  
Bosch Security Systems S.p.A.  
Via M.A.Colonna, 35  
20149 Milano  
Fax: +39 02 3696 3907  
it.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.it

**Represented by**