

**Software
inklusive**

Anwendungsbeispiel mit ZP-B10



- 2 hochwertige Kameramodelle für Video over IP
- Farbkamera ZN-L8210PHA mit integriertem Vario-Objektiv 2,8 ... 10,0 mm
- Tag/Nacht-Kamera ZN-LN8048PHA mit integriertem Vario-Objektiv 4,0 ... 7,5 mm
- Übertragung als MPEG-4 oder M-JPEG
- Intelligenter Bewegungssensor mit Richtungserkennung
- Bedienung, Konfiguration und Updates über IP-Netzwerke mit Internet-Browser

LEISTUNGSSTARKE SERIE

Die professionellen IP-Kameras der Serie ZN-L8000 senden bereits direkt nach Netzanschluss brillante Videobilder ins lokale Ethernet-Netzwerk oder Internet. Die schnelle MPEG-4-Komprimierung ermöglicht eine optimale Ausnutzung der Netzwerkkapazität. Die Übertragungsbandbreite lässt sich an die jeweilige Netzwerkumgebung anpassen. Beide Kameras verfügen über ein integriertes Vario-Objektiv der Marke computar mit automatischer Blendenregelung. Gegenlichtkompensation, Flimmerreduktion und automatische Verstärkungsregelung werden direkt an der Kamera eingestellt und sind so vor unbeabsichtigter Manipulation geschützt.

DIE VARIANTEN TAG/NACHT UND FARBE

Gestochen scharfe Bilder rund um die Uhr liefert die Tag/Nacht-Kamera ZN-LN8048PHA mit einer Brennweite zwischen 4,0 und 7,5 mm. Bei nachlassendem Umgebungslicht schaltet die Kamera automatisch aus dem Farb- in den Schwarzweißmodus. Die Farbkamera ZN-L8210PHA überzeugt mit einer besonders natürlichen Farbwiedergabe. Das lichtstarke Vario-Objektiv verfügt über einen Brennweitenbereich von 2,8 bis 10 mm.

FLEXIBEL, BEDIENFREUNDLICH UND SICHER

Beide Kameras der Serie ZN-L8000 sind voll multicastfähig: In einem entsprechend konfigurierten Netzwerk können Live-Videobilder ohne jeglichen Qualitätsverlust simultan an mehrere Empfänger gesendet werden. Zusätzlich zu den digitalen Bilddaten können auch Audiosignale kodiert und übertragen werden. Mit Hilfe der beiliegenden Viewer-/ Aufzeichnungssoftware können bis zu sechs Kameras verwaltet werden. Damit eignen sich die Kameras der Serie ZN-L8000 für sehr vielfältige Überwachungsaufgaben. Der leistungsstarke Prozessor erlaubt bei Bedarf auch aufwendige Programmierungen unter Einbeziehung von verschiedenen Alarmauslösern, Bewegungserkennung und verschiedenen automatischen Reaktionen. Selbstverständlich lassen sich die Kameras über das lokale Netzwerk oder weltweit über das Internet fernprogrammieren. Fast alle Funktionen beider Kameras lassen sich so einfach und effektiv aus der Ferne einstellen und steuern.

Zum Schutz gegen unbefugte Zugriffe sind drei Kennwortebenen eingerichtet.





TECHNISCHE DATEN

	ZN-L8210PHA	ZN-LN8048PHA
Videosystem	PAL	PAL/CCIR
Videoausgang	1 × FBAS, 1,0 Vs-s, 75 Ohm, BNC	1 × FBAS, 1,0 Vs-s, 75 Ohm, BNC
Betriebsspannung	12 VDC	12 VDC
Stromaufnahme	max. 600 mA	max. 600 mA
Objektiv	Vario 2,8 ... 10,0 mm	Vario 4,0 ... 7,5 mm
Bildaufnehmer	1/4"-IT-CCD, 752 × 582 Pixel	1/4"-IT-CCD, 752 × 582 Pixel
Horizontale Auflösung	480 Linien	480 Linien
Lichtempfindlichkeit	< 1,5 Lux (50 IRE, Blende 1,2)	< 0,09 Lux (30 IRE, Blende 1,6, Nachtmodus)
Maximale Blendenöffnung	1:1,2	1:1,6
Blendenregelung	Spannung	Spannung
Elektronischer Verschluss	automatisch: 1/50 ... 1/20.000 s, bei Flimmerreduktion: 1/120 s fest	
Rauschabstand	> 50 dB	> 50 dB
Gammacharakteristik	0,45	0,45
Weißabgleich	automatisch	automatisch
Gegenlichtkompensation	aus, ein	aus, ein
Flimmerreduktion	aus, ein	aus, ein
Synchronisation	intern	intern
Netzschnittstelle	1 × RJ45, Ethernet/LAN, 10/100-Base-T	1 × RJ45, Ethernet/LAN, 10/100-Base-T
Datenrate	einstellbar bis maximal 4 Mbit/s (MPEG-4)	einstellbar bis maximal 4 Mbit/s (MPEG-4)
Protokolle	RTP, RTCP, UDP, TCP, IP, HTTP, IGMP, ICMP, ARP, DHCP (zukünftiges Update: FTP, SMTP)	
Bildwechselfrequenz	maximal 25 Bilder/s	maximal 25 Bilder/s
Videoauflösungen	176 × 144 Pixel (QCIF), 352 × 288 Pixel (CIF), 704 × 288 Pixel (2CIF)	
Codierungsprotokolle	MPEG-4, M-JPEG	MPEG-4, M-JPEG
Software-Update	Flash-ROM, Fernprogrammierung	Flash-ROM, Fernprogrammierung
Videosensor	396 Sensorfelder	396 Sensorfelder
Alarmfunktionen	externer Alarmeingang, Videosensoralarm, Signalunterbrechung, Netzwerkausfall, Unterbrechung der Netzwerkverbindung, automatischer Neustart nach Stromunterbrechung	
Alarmeingang	2 × Schließer/Öffner, programmierbar, maximal 24 V, Maximallast 10 Ohm	
Schaltausgang	1 × Relais, Steckklemme, maximal 40 Vs-s, 0,8 A	
Konfiguration	mit Web-Browser; integrierter Web-Server	
Betriebsumgebung	5 ... +45 °C (< 80% rel. Luftfeuchtigkeit)	
Gewicht	ca. 400 g	
Abmessungen (L × B × H)	180 × 80,5 × 59 mm	

BESTELLNUMMERN

ZN-L8210PHA	IP-Farbkamera, 1/4"-IT-CCD 752 × 582 Pixel, Vario-Objektiv 2,8 ... 10,0 mm
ZN-LN8048PHA	IP-Tag/Nacht-Kamera, 1/4"-IT-CCD 752 × 582 Pixel, Vario-Objektiv 4,0 ... 7,5 mm