

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften der Serie

DP-VISION-IP-SERIE		
Schnittstellen für Rechner	Video:	▸ siehe spezifische Eigenschaften
	PS/2-Tastatur/Maus:	2 × PS/2-Buchse
	USB-Tastatur/Maus:	1 × USB-B-Buchse
	Audio:	3,5-mm-Klinkenbuchse (Line In) 3,5-mm-Klinkenbuchse (Line Out)
	RS232:	1 × RS232-Buchse
Schnittstellen für entfernten Arbeitsplatz	Monitor:	▸ siehe spezifische Eigenschaften
	PS/2-Tastatur/Maus:	2 × PS/2-Buchse
	USB-Tastatur/Maus:	2 × USB-A-Buchse
	Generic-HID:	1 × USB-A-Buchse
	Audio:	3,5-mm-Klinkenbuchse (Speaker) 3,5-mm-Klinkenbuchse (Micro In)
Schnittstellen für lokalen Arbeitsplatz	Monitor:	▸ siehe spezifische Eigenschaften
	PS/2-Tastatur:	1 × PS/2-Buchse
	USB-Tastatur/Maus:	2 × USB-A-Buchse
Sonstige Schnittstellen	Netzwerkanbindung:	1 × RJ45-Buchse (100 MBit/s)
	Service:	1 × Mini-USB-Buchse (Typ B)
Audio	Übertragungsart:	transparent, bidirektional
	Auflösung:	24 bit digital, Stereo
	Abtastrate:	96 kHz
	Bandbreite:	22 kHz
RS232	Übertragungsart:	transparent
	Übertragungsrate:	max. 115.200 bit/s
	Übertragene Signale:	RxD, TxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD

DP-Vision-IP-Serie

DP-VISION-IP-SERIE		
Grafik	Format:	DisplayPort (DP 1.1a)
	Farbtiefe:	24 Bit
	Pixelkodierung:	RGB 4:4:4 mit 24bpp/8bpc
	Videobandbreite:	25 bis 300 MP/s
	max. Auflösung:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2560 × 1600 (60 Hz) ▪ 4096 × 2160 (30 Hz)
	Auflösungsbeispiele:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 3840 × 2160 (30 Hz) ▪ 2048 × 2048 (60 Hz) ▪ 1920 × 1200 (60 Hz) <p>▸ Weitere nach VESA und CEA standardisierte Auflösungen sind im Rahmen der unterstützten Videobandbreite/Pixelrate und Horizontal-/Vertikalfrequenz möglich.</p>
	Vertikalfrequenz:	24 Hz bis 120 Hz
Horizontalfrequenz:	25 kHz bis 185 kHz	
Hauptstromversorgung	Typ:	internes Netzteil
	Anschluss:	Kaltgerätestecker (IEC-320 C14)
	Spannung:	AC100-240V/60-50Hz
redundante Stromversorgung	Typ:	externes Netzteil
	Anschluss:	miniDIN-4 Power-Buchse
	Spannung:	+12VDC

Spezifische Eigenschaften der CAT-Varianten

DP-VISION-IP-AR-CPU		
Schnittstelle für lokalen Arbeitsplatz	Monitor:	1 × DisplayPort-Buchse
Schnittstelle für Rechner	Video:	1 × DisplayPort-Buchse
Schnittstelle zur Gegenstelle	KVM, Audio und RS232:	1 × RJ45-Buchse
Stromaufnahme	Hauptstromversorgung:	100-240 VAC/60-50 Hz/0.3-0.2 A
	redundante Stromversorgung:	12 VDC/0.9 A
Gehäuse	Material:	Aluminium eloxiert
	Dimensionen (B × H × T):	210 × 44 × 210 mm
	Gewicht:	ca. 1,4 kg
Einsatzumgebung	Temperatur:	+5 bis +45 °C
	Luftfeuchte:	< 80 %, nicht kondensierend
DP-VISION-IP-AR-CON		
Schnittstelle für entfernten Arbeitsplatz	Monitor:	1 × DisplayPort-Buchse
Schnittstelle zur Gegenstelle	KVM, Audio und RS232:	1 × RJ45-Buchse
Stromaufnahme	Hauptstromversorgung:	100-240 VAC/60-50 Hz/0.3-0.2 A
	redundante Stromversorgung:	12 VDC/1.2 A
Gehäuse	Material:	Aluminium eloxiert
	Dimensionen (B × H × T):	210 × 44 × 210 mm
	Gewicht:	ca. 1,3 kg
Einsatzumgebung	Temperatur:	+5 bis +45 °C
	Luftfeuchte:	< 80 %, nicht kondensierend

Spezifische Eigenschaften der Fiber-Varianten

DP-VISION-IP-FIBER-AR-CPU		
Schnittstelle für lokalen Arbeitsplatz	Monitor:	1 × DisplayPort-Buchse
Schnittstelle für Rechner	Video:	1 × DisplayPort-Buchse
Schnittstelle zur Gegenstelle	KVM, Audio und RS232:	1 × LC-Duplex-Buchse
Stromaufnahme	Hauptstromversorgung:	100-240 VAC/60-50 Hz/0.3-0.2 A
	redundante Stromversorgung:	12 VDC/1.0 A
Gehäuse	Material:	Aluminium eloxiert
	Dimensionen (B × H × T):	210 × 44 × 210 mm
	Gewicht:	ca. 1,4 kg
Einsatzumgebung	Temperatur:	+5 bis +45 °C
	Luftfeuchte:	< 80 %, nicht kondensierend
DP-VISION-IP-FIBER-AR-CON		
Schnittstelle für entfernten Arbeitsplatz	Monitor:	1 × DisplayPort-Buchse
Schnittstelle zur Gegenstelle	KVM, Audio und RS232:	1 × LC-Duplex-Buchse
Stromaufnahme	Hauptstromversorgung:	100-240 VAC/60-50 Hz/0.3-0.2 A
	redundante Stromversorgung:	12 VDC/1.2 A
Gehäuse	Material:	Aluminium eloxiert
	Dimensionen (B × H × T):	210 × 44 × 210 mm
	Gewicht:	ca. 1,4 kg
Einsatzumgebung	Temperatur:	+5 bis +45 °C
	Luftfeuchte:	< 80 %, nicht kondensierend

Eigenschaften der Übertragungsmodule

MULTIMODE-ÜBERTRAGUNGSMODUL		
Datenübertragung	Art:	Lichtwellenleiter (2 Glasfasern)
	Schnittstellentyp:	LC-Duplex
Kabellänge (max.)	Multimode 50/125 µm, Klasse OM2:	550 Meter (Fasern mit 500 MHz*km), 500 Meter (Fasern mit 400 MHz*km)
	Multimode 62,5/125 µm, Klasse OM1:	220 Meter (Fasern mit 160 MHz*km), 275 Meter (Fasern mit 200 MHz*km)
Leistungsdaten	Wellenlänge (λ):	850 nm (770 nm bis 860 nm)
	Optische Abgabeleistung (P _{AVG}) in 50 oder 62,5 µm MMF:	-9,5 dBm bis -3 dBm
	Empfangsempfindlichkeit (P _{MIN}):	-17 dBm
	Empfindlichkeit – Stressed (P _S):	-13,5 dBm (50 µm MMF)
SINGLEMODE-ÜBERTRAGUNGSMODUL		
Datenübertragung	Art:	Lichtwellenleiter (2 Glasfasern)
	Schnittstellentyp:	LC-Duplex
Kabellänge (max.)	Singlemode 9/125µm, Klasse OS1:	10 Kilometer
	Wellenlänge (λ):	1310 nm (1270 nm bis 1360 nm)
Leistungsdaten	Optische Abgabeleistung (P _{AVG}) in 9 µm SMF:	-9,5 dBm bis -3 dBm
	Empfangsempfindlichkeit (P _{MIN}):	-19 dBm
	Empfindlichkeit – Stressed (P _S):	-14,4 dBm