

12 Technische Daten

12.1 CATVision

Video:

- Auflösung: max. 1920 x 1440 Bildpunkte
(abhängig von Kabel und Videosignal)
- Übertragungslänge: 10 bis max. 300 Meter
(abhängig von Kabel, Auflösung und Video-
signal)
- übertragbare Signale: RGBHV, RGB oder RsGsBs

Keyboard / Mouse:

(RECHNER- + USERSEITIG)

- Schnittstelle/Übertragung: USB, PS/2 / Intelli-Maus, SUN-USB
über Adaption: Sun, MAC
Mischbetrieb möglich

RS232 (optional):

- Übertragungsrate: bis 100 Meter max. 57600 bit/s
bis 200 Meter max. 38400 bit/s
- übertragbare Signale: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR

Audio (optional):

- Auflösung: 18 bit digital
- Abtastrate: 48 kHz
- Bandbreite: 22 kHz
- Mikrofon-Vorverstärkung: 20dB

USB 1.1 (optional)

- Reichweite: 200 Meter
- Unterstützung: High Power Geräte (bis 500 mA)
- Übertragungsrate: bis 12 Mbits/s

Übertragungskabel: CAT x - Kabel oder höher (x = 5, 6, 7)

<u>Gehäusemaße:</u>	CATVision-CPU
(B x H x T in mm)	210 x 44 x 210 (19" / 1HE)
	CATVision-CON
	210 x 44 x 210 (19" / 1 HE)

Gewichte:

CATVision-CPU		CATVision-CON	
ohne USB	1,20 kg	ohne USB	1,10 kg
mit USB	1,28 kg	mit USB	1,18 kg

Spannungsversorgung:

- Hauptstromversorgung: 100 – 240 V primär
50 – 60 Hz
- Red. Stromversorgung: DC 12V
5 A

Stromaufnahme (max. Werte):

	Bei 100 V (Main)	Bei 240 V (Main)	Bei 12 V (red.)
CATVision-CPU	140 mA	82 mA	600 mA
CATVision-CON	240 mA	100 mA	900 mA

Leistungsaufnahme (max. Werte):

	Bei 100 V (Main)	Bei 240 V (Main)	Bei 12 V (red.)
CATVision-CPU	9,08 W	9,78 W	7,2 W
CATVision-CON	11,38 W	11,46 W	9,96 W

Wärmeabgabe (max. Werte):

	Bei 100 V (Main)	Bei 240 V (Main)	Bei 12 V (red.)
CATVision-CPU	9,08 W	9,78 W	7,2 W
CATVision-CON	11,38 W	11,46 W	9,96 W

Temperaturbereiche:

Betrieb: 5 bis 40° C
rel. Luftfeuchte < 80%, nicht kondensierend

Lagerung: -10 bis 55°C, < 85 % Luftfeuchtigkeit

12.2 CATVision-MC

Video

- Auflösung: max. 1920 x 1440 Bildpunkte
(abhängig von Kabel und Videosignal)
- Übertragungslänge: 10 bis max. 300 Meter
(abhängig von Kabel, Auflösung und Videosignal)
- übertragbare Signale: RGBHV, RGsB oder RsGsBs

Keyboard / Mouse

(RECHNER- + USERSEITIG)

- Schnittstelle/Übertragung: USB, PS/2 / Intelli-Maus, SUN-USB,
über Adaption: Sun, MAC
Mischbetrieb möglich

RS232 (optional)

- Übertragungsrate: bis 100 Meter max. 57600 bit/s
bis 200 Meter max. 38400 bit/s
- übertragbare Signale: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR

Audio (optional)

- Auflösung: 18 bit digital
- Abtastrate: 48 kHz
- Bandbreite: 22 kHz
- Mikrofon-Vorverstärkung: 20dB

USB 1.1 (optional)

- Reichweite: 200 Meter
- Unterstützung: High Power Geräte (bis 500 mA)
- Übertragungsrate: bis 12 Mbits/s

Übertragungskabel: CAT x - Kabel oder höher (x = 5, 6, 7)

<u>Gehäusemaße</u>	CATVision-MC 2 (3,4)-CPU; CATVision-MC 3 (4)-CON Twin CATVision-MC 2-CPU
(B x H x T in mm)	435 x 44 x 210 (19" / 1 HE) CATVision-MC2-CON 210 x 44 x 210 (19" / 1 HE)

Gewichte:**CATVision-MC2-CPU**

ohne USB 1,90 kg

mit USB 1,98 kg

CATVision-MC3-CPU

ohne USB 2,10 kg

mit USB 2,18 kg

CATVision-MC4-CPU

ohne USB 2,15 kg

mit USB 2,23 kg

CATVision-MC2-CON

ohne USB 1,35 kg

mit USB 1,43 kg

CATVision-MC3-CON

ohne USB 2,00 kg

mit USB 2,08 kg

CATVision-MC4-CON

ohne USB 2,00 kg

mit USB 2,08 kg

Spannungsversorgung:

- Hauptstromversorgung: 100 – 240 V primär
50 – 60 Hz
- Red. Stromversorgung: DC 12V
5 A

Stromaufnahme (max. Werte):

	Bei 100 V (Main)	Bei 240 V (Main)	Bei 12 V (red.)
CATVision-MC-CPU	410 mA	200 mA	2 A
CATVision-MC-CON	310 mA	160 mA	1,5 A

Leistungsaufnahme (max. Werte):

	Bei 100 V (Main)	Bei 240 V (Main)	Bei 12 V (red.)
CATVision-MC-CPU	26,0 W	26,51 W	21,24 W
CATVision-MC-CON	19,51 W	21,96 W	16,56 W

Wärmeabgabe (max. Werte):

	Bei 100 V (Main)	Bei 240 V (Main)	Bei 12 V (red.)
CATVision-MC-CPU	26,0 W	26,51 W	21,24 W
CATVision-MC-CON	19,51 W	21,96 W	16,56 W

Temperaturbereiche:

Betrieb: 5 bis 40° C
rel. Luftfeuchte < 80%, nicht kondensierend

Lagerung: -10 bis 55°C, < 85 % Luftfeuchtigkeit

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

CATVISION-USB 2.0-SERIE		
Video	Signaltyp:	VGA (RGBHV, RGSB, RGBc)
	Videoauflösung:	max. 1920 x 1440 @ 75 Hz
	Videobandbreite:	250 MHz
	Vertikalfrequenz:	50 Hz bis 150 Hz
	Horizontalfrequenz:	30 kHz bis 135 kHz
	Reichweite:	max. 300 Meter
USB 2.0	Übertragungsart:	transparent
	Übertragungsrate:	bis 480 Mbit/s
	Unterstützte Geräte:	High-Power-Devices (bis 500 mA)
	Reichweite:	max. 100 Meter
Audio ▸ kostenpflichtige Option	Übertragungsart:	transparent, bidirektional
	Auflösung:	18 bit, digital
	Mikrofon-Vorverstärkung:	20 db
	Abtastrate:	48 kHz
	Bandbreite:	22 kHz
RS232 ▸ kostenpflichtige Option	Übertragungsart:	transparent
	Übertragene Signale:	RxD, TxD, RTS, CTS, DTR, DSR
	Übertragungsrate:	max. 57.600 bit/s (bis 100 Meter); max. 38.400 bit/s (bis 200 Meter)
Hauptstromversorgung	Typ:	Internes Netzteil
	Anschluss:	Kaltgerätestecker (IEC-320 C14)
	Spannung:	AC 100-240 V/60-50 Hz
Redundante Stromversorgung	Typ:	Externes Netzteil
	Anschluss:	miniDIN-4 Power-Buchse
	Spannung:	+12 VDC
Einsatzumgebung	Temperatur:	+5 bis +40 °C
	Luftfeuchte:	< 80%, nicht kondensierend
Konformität		CE, RoHS

Individuelle Eigenschaften der Module

CATVISION-ARU2-CPU RECHNERMODUL		
Schnittstellen für Rechner	Video: ‣ via Rechneranschlusskabel	1 × D-Sub HD 15-Buchse
	PS/2-Tastatur und Maus: ‣ via Rechneranschlusskabel	2 × PS/2-Buchse
	USB:	1 × USB-B-Buchse (Tastatur-/Mausdaten) 1 × USB-B-Buchse (transparent)
	Audio: ‣ kostenpflichtige Option	1 × 3,5-mm-Klinkenbuchse (Line In) 1 × 3,5-mm-Klinkenbuchse (Line Out)
	RS232: ‣ kostenpflichtige Option	1 × D-Sub 9-Buchse
Schnittstellen für lokalen Arbeitsplatz	Video:	1 × D-Sub HD 15-Buchse
	PS/2-Tastatur und -Maus:	2 × PS/2-Buchse
Schnittstellen zum Arbeitsplatzmodul	Maus-/Tastatordaten:	1 × RJ45-Buchse
	USB 2.0-Geräte:	1 × RJ45-Buchse
Gehäuse	Material:	Aluminium eloxiert
	Maße (B x H x T):	270 × 44 × 210 mm
CATVISION-ARU2-CON ARBEITSPLATZMODUL		
Schnittstellen für Arbeitsplatz	Monitor:	1 × D-Sub HD 15-Buchse
	Tastatur:	1 × PS/2-Buchse 1 × USB-A-Buchse
	Maus:	1 × PS/2-Buchse 1 × USB-A-Buchse
	USB 2.0-Geräte:	4 × USB-A-Buchse (Frontseite)
	Audio: ‣ kostenpflichtige Option	1 × 3,5-mm-Klinkenbuchse (Line In) 1 × 3,5-mm-Klinkenbuchse (Micro In) 1 × 3,5-mm-Klinkenbuchse (Speaker)
	RS232: ‣ kostenpflichtige Option	1 × D-Sub 9-Stecker
Schnittstellen zum Rechnermodul	Maus-/Tastatordaten:	1 × RJ45-Buchse
	USB 2.0-Geräte:	1 × RJ45-Buchse
Gehäuse	Material:	Aluminium eloxiert
	Maße (B x H x T):	270 × 44 × 210 mm

Strom- und Leistungsaufnahme

STROMAUFNAHME		
CATVision-ARU2	100 VAC, 60 Hz:	0,2 A (CPU); 0,5 A (CON)
	240 VAC, 50 Hz:	0,1 A (CPU); 0,2 A (CON)
	12 VDC:	0,7 A (CPU); 1,8 A (CON)
LEISTUNGSAufNAME (MAX.)		
CATVision-ARU2	100 VAC, 60 Hz:	10,2 W (CPU); 24,6 W (CON)
	240 VAC, 50 Hz:	10,8 W (CPU); 24,4 W (CON)
	12 VDC:	07,3 W (CPU); 19,9 W (CON)