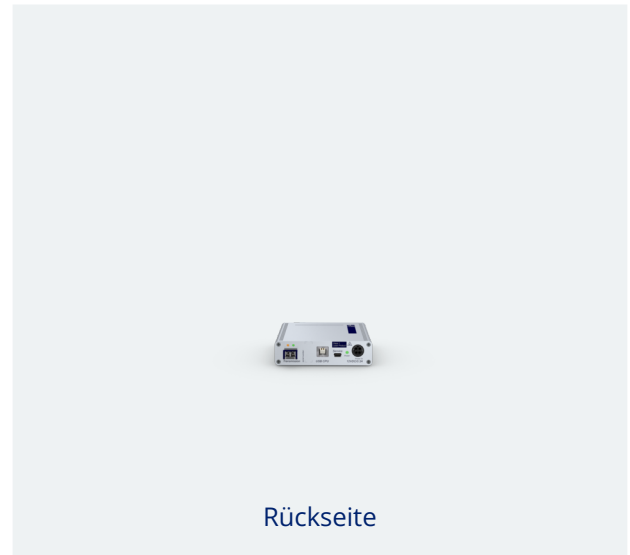
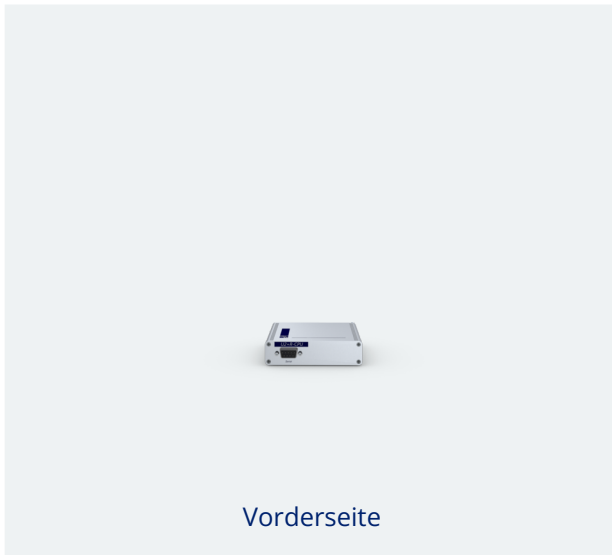


# U2+R-FIBER(S)-CPU BASIC

KVM-Extender, Artikelnummer A2320282



Das Rechnermodul U2+R-CPU empfängt USB2.0-High-Speed- und RS232-Signale eines kompatiblen Arbeitsplatzmoduls der U2+R-Serie und überträgt diese an den Computer.

## LIEFERUMFANG

| Anzahl | Bezeichnung                             | Artikelnummer |
|--------|-----------------------------------------|---------------|
| 1      | USB-AM/BM-2 cable USB 2m                | A6300113      |
| 1      | RS232-M/F-2 cable RS232 2m              | A6300023      |
| 1      | Safety instructions flyer - FCC class B | A9100371      |

## DETAILS

### SIGNALE

- transparentes RS232 (max. 115.200 bps)
- embedded USB 2.0 mit Hi-Speed, transparent, alle USB-Klassen

### ÜBERTRAGUNG

- Die Übertragungsbereichweite beträgt bis zu 5.000 m über Lichtwellenleiter (Fiber-Singlemode, inkl. Übertragungsmodul(e)/SFP-Transceiver)

### GERÄT

- PowerPack bei Basic-Varianten nicht im Lieferumfang enthalten

### GARANTIEUMFANG

- 3-jährige kostenlose Produkt-Garantie
- Garantieerweiterung gegen Aufpreis möglich

## FEATURES

### SIGNALE

- Die serielle Schnittstelle kann auch für die RS422-Übertragung konfiguriert werden.

## ERWEITERUNGEN

### GERÄT

- Externe Stromversorgung via externem 12V-Netzteil oder über G&D-MultiPower, das eine zentrale und redundante Stromversorgung gewährleistet

## TECHNISCHE DATEN

|             |                                      |                                     |
|-------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Allgemein   | Marke                                | G&D                                 |
|             | Produktgruppe                        | KVM-Extender                        |
|             | Produktfamilie                       | U2+R-CPU/CON                        |
|             | Ursprungsland                        | Deutschland                         |
|             | KVM-Matrixsysteme<br>Komponente      | Rechnermodul (digital)              |
|             | Stromversorgung                      | keine Redundanz                     |
| Übertragung | Anzahl Übertragungskanäle            | 1                                   |
|             | Redundante<br>Übertragungskanäle     | keine Redundante KVM<br>Übertragung |
|             | Reichweite                           | 5.000 m (9/125µm, OS1)              |
|             | Laserklasse                          | Class 1                             |
|             | Schnittstellentyp                    | LC-Duplex                           |
|             | Wellenlänge                          | 1.310 nm                            |
|             | Medium                               | Fiber SM                            |
|             | Datenrate                            | 2,5 Gbit/s                          |
| USB         | Separate USB-<br>Übertragungsstrecke | nein                                |
|             | Spezifikation                        | USB 2.0                             |
|             | Medium                               | Embedded                            |
|             | Übertragungsrate                     | max. 480 Mbit/s (Hi-Speed)          |

|           |                           |                                               |
|-----------|---------------------------|-----------------------------------------------|
|           | Reichweite                | max. 10.000 m                                 |
|           | USB-Klassen               | Alle                                          |
| Seriell 1 | Standard                  | RS232                                         |
|           | Transparente Übertragung  | ja                                            |
|           | Datenrate                 | max. 115.200 bps                              |
|           | Signale                   | TxD<br>RxD<br>DTR<br>DSR<br>RTS<br>CTS<br>DCD |
| Seriell 2 | Standard                  | RS422                                         |
|           | Transparente Übertragung  | ja                                            |
|           | Datenrate                 | max. 115.200 bps                              |
|           | Signale                   | TxA<br>TxB<br>RxB<br>RxA<br>GND               |
| Wartung   | Update via                | Update Wizard (Service Schnittstelle)         |
|           | Serviceport-Einstellungen | 115200bps (8/N/1)                             |
| Gehäuse   | Material                  | Aluminium, eloxiert                           |
|           | Aktive Kühlung (Lüfter)   | nein                                          |
|           | Breite ca.                | 105 mm                                        |
|           | Höhe ca.                  | 26 mm                                         |

|                     |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Tiefe ca.                                 | 104 mm                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                     | IP-Schutzklasse                           | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                     | Gewicht ca.                               | 0,26 kg                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Betriebsbedingungen | Umgebungstemperatur Betrieb               | 5 °C bis 45 °C                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                     | Luftfeuchte Betrieb, nicht kondensierend  | 20 % bis 80 %                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                     | Verwendungsbereich                        | Innenbereich                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                     | Maximale Betriebshöhe über NN             | 3.048 m                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                     | Umgebungstemperatur Lagerung              | -20 °C bis 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                     | Luftfeuchte Lagerung, nicht kondensierend | 15 % bis 80 %                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                     | MTBF                                      | 280.000 h at 25°C                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                     | Konformitäten                             | CE konform (siehe Downloads)<br>UKCA konform (siehe Downloads)<br>FCC konform (siehe Handbuch)<br>TAA konform (siehe Downloads)<br>EAC konform (siehe Downloads)<br>RoHS konform (siehe Downloads)<br>WEEE (reg. no. DE30763240)<br>REACH konform (siehe Downloads) |
| Stromversorgung     | Anzahl                                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                     | Typ                                       | Extern                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                     | Eingangsspannung                          | 12 VDC                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                     | Stromaufnahme                             | 0,3 A                                                                                                                                                                                                                                                               |

|  |                            |                     |
|--|----------------------------|---------------------|
|  | Leistungsaufnahme Leerlauf | 1,86 W              |
|  | Leistungsaufnahme max.     | 1,98 W              |
|  | Wärmeabgabe Leerlauf       | 1,86 W / 6,35 BTU/h |
|  | Wärmeabgabe max.           | 1,98 W / 6,76 BTU/h |

## PASSENDES ZUBEHÖR

| Abbildung                                                                          | Bezeichnung                                                                                                                                 | Artikelnummer |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|   | <b>USB-Service-2 cable 2m</b><br>Kabel für Systemupdates und -konfiguration                                                                 | A6200103      |
|   | <b>PowerPack 12 Type 3 12V/2A</b><br>24W-Netzteil mit 2m Netzkabel                                                                          | A4110013      |
|   | <b>RS232-M/F-5 cable RS232 5m</b><br>Kabel zum Anschluss eines seriellen Gerätes                                                            | A6300025      |
|   | <b>USB-AM/BM-3 cable USB 3m</b><br>USB-Anschlusskabel, Typ-A-Stecker/Typ-B-Buchse                                                           | A6300114      |
|   | <b>USB-AM/BM-5 cable USB 5m</b><br>USB-Anschlusskabel, Typ-A-Stecker/Typ-B-Buchse                                                           | A6300111      |
|  | <b>CaseMount-Set-105-26 mounting bracket</b><br>Schrauben-/Winkelset zur Befestigung von Geräten mit Abmessungen 105x26mm in DeviceCarriern | A7000020      |

## WEITERE VARIANTEN

| Bezeichnung                                                                                                                     | Artikelnummer |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>U2+R-CPU Basic</b><br>Rechnermodul für die transparente USB2.0-Übertragung (High-Speed) über CAT-Kabel                       | A2320278      |
| <b>U2+R-Fiber(M)-CPU Basic</b><br>Rechnermodul für die transparente USB2.0-Übertragung (High-Speed) auf Fiber-Basis (Multimode) | A2320280      |

# KONTAKT

## WIR SIND FÜR SIE DA!

Sollten Sie noch Fragen haben, beraten wir Sie gerne zu Ihren individuellen Projektanforderungen.

### TECHNISCHER VERTRIEB

---

Tel.: +49 271 23872-333

Fax: +49 271 23872-120

E-Mail: [sales@gdsys.com](mailto:sales@gdsys.com)

### HEADQUARTERS

---

Panoptec Europe GmbH  
Obere Leimbach 9 | 57074 Siegen | NRW |  
Deutschland

Tel.: +49 271 23872-0

Fax: +49 271 23872-120

E-Mail: [sales@gdsys.com](mailto:sales@gdsys.com)

### US OFFICE

---

G&D North America Inc.  
4540 Kendrick Plaza Drive | Suite 100  
Houston, TX 77032 | United States

Tel.: +1-346-620-4362

E-Mail: [sales.us@gdsys.com](mailto:sales.us@gdsys.com)

### MIDDLE EAST OFFICE

---

Panoptec Europe GmbH  
Dubai Studio City | DSC Tower  
12th Floor, Office 1208 | Dubai, UAE

Tel.: +971 4 5586178

E-Mail: [sales.me@gdsys.com](mailto:sales.me@gdsys.com)

### APAC OFFICE

---

Panoptec Europe GmbH  
60 Anson Road #17-01  
Singapore 079914

Tel.: +65 9685 8807

E-Mail: [sales.apac@gdsys.com](mailto:sales.apac@gdsys.com)