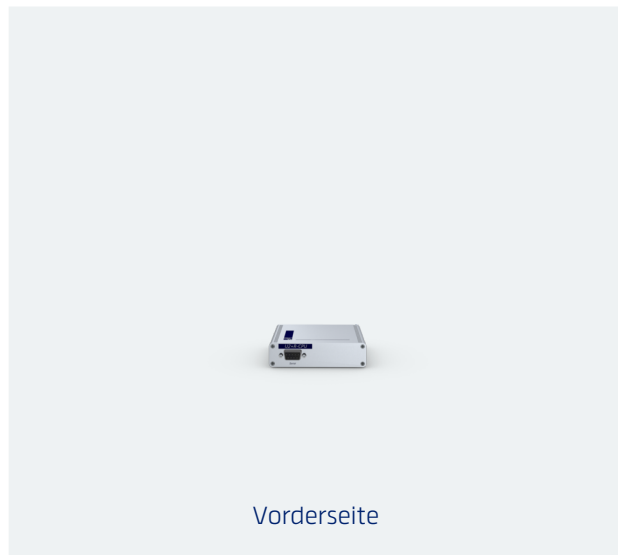
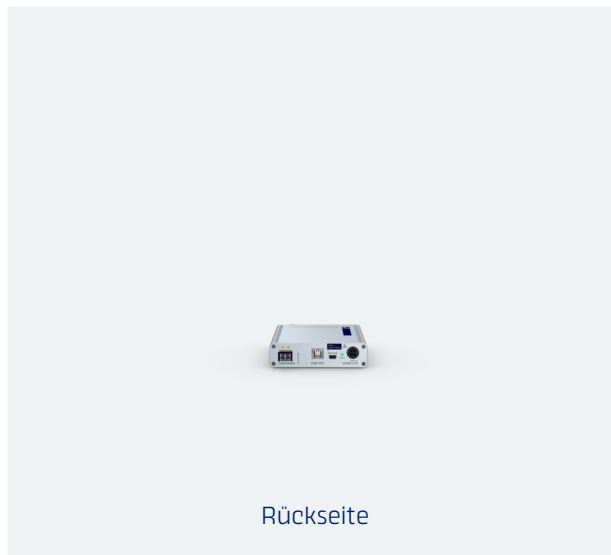


# U2+R-FIBER(M)-CPU INCL. POWERPACK

KVM-Extender, Artikelnummer A2320281



Vorderseite



Rückseite

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      | PowerCable-2 Standard cable 2m          | A6300057      |
| 1      | USB-AM/BM-2 cable USB 2m                | A6300113      |
| 1      | RS232-M/F-2 cable RS232 2m              | A6300023      |
| 1      | Netzteil 12V / 2,08AFSP025-D12C14 FSP   | Z0005926      |
| 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 400 m über Lichtwellenleiter (Fiber-Multimode, inkl. Übertragungsmodul(e)/SFP-Transceiver)

### GERÄT

- PowerPack bei Basic-Varianten nicht im Lieferumfang enthalten

### GARANTIEUMFANG

- 3-jährige kostenlose Produkt-Garantie
- Garantieverlängerung 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   | Produktgruppe                    | KVM-Extender                                                                                                                                                   |
|             | Produktfamilie                   | U2•R-CPU/CON                                                                                                                                                   |
|             | KVM-Matrixsysteme Komponente     | Rechnermodul (digital)                                                                                                                                         |
|             | Stromversorgung                  | keine Redundanz                                                                                                                                                |
| Übertragung | Anzahl Übertragungskanäle        | 1                                                                                                                                                              |
|             | Redundante Übertragungskanäle    | keine Redundante KVM Übertragung                                                                                                                               |
|             | Reichweite                       | 100 m (62.5/125µm)<br>200 m (50.0/125µm, OM2)<br>400 m (50.0/125µm, OM3)<br>70 m (62.5/125µm)<br>150 m (50.0/125µm)<br>400 m (50.0/125µm, OM4 -<br>4700MHz*km) |
|             | Laserklasse                      | Class 1                                                                                                                                                        |
|             | Schnittstellentyp                | LC-Duplex                                                                                                                                                      |
|             | Wellenlänge                      | 850 nm                                                                                                                                                         |
|             | Medium                           | Fiber MM                                                                                                                                                       |
|             | Datenrate                        | 2,5 Gbit/s                                                                                                                                                     |
| USB         | Separate USB-Übertragungsstrecke | nein                                                                                                                                                           |
|             | Spezifikation                    | USB 2.0                                                                                                                                                        |
|             | Medium                           | Embedded                                                                                                                                                       |
|             | Übertragungsrate                 | max. 480 Mbit/s (Hi-Speed)                                                                                                                                     |

|           |                           |                                               |
|-----------|---------------------------|-----------------------------------------------|
|           | Reichweite                | max. 400 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                           |
|           | 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 |
|  | Wärmeabgabe max.     | 1,98 W |

## PASSENDES ZUBEHÖR

| Abbildung                                                                         | Bezeichnung                                                                                                                                    | Artikelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>USB-Service-2 cable 2m</b><br>Kabel für Systemupdates und -konfiguration                                                                    | A6200103      |
|  | <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<br>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-CPU incl. PowerPack</b><br>Rechnermodul für die transparente USB2.0-Übertragung (High-Speed) über CAT-Kabel                          | A2320279      |
| <b>U2+R-Fiber(M)-CPU Basic</b><br>Rechnermodul für die transparente USB2.0-Übertragung (High-Speed) auf Fiber-Basis (Multimode)              | A2320280      |
| <b>U2+R-Fiber(S)-CPU Basic</b><br>Rechnermodul für die transparente USB2.0-Übertragung (High-Speed) auf Fiber-Basis (Singlemode)             | A2320282      |
| <b>U2+R-Fiber(S)-CPU incl. PowerPack</b><br>Rechnermodul für die transparente USB2.0-Übertragung (High-Speed) auf Fiber-Basis (Singlemode)   | A2320283      |
| <b>U2+R-Fiber(S+)-CPU Basic</b><br>Rechnermodul für die transparente USB2.0-Übertragung (High-Speed) auf Fiber-Basis Singlemode+)            | A2320284      |
| <b>U2+R-Fiber(S+)-CPU incl. PowerPack</b><br>Rechnermodul für die transparente USB2.0-Übertragung (High-Speed) auf Fiber-Basis (Singlemode+) | A2320285      |



# 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

Guntermann & Drunck GmbH Systementwicklung  
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

Guntermann & Drunck 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

Guntermann & Drunck GmbH  
60 Anson Road #17-01  
Singapore 079914

Tel.: +65 9685 8807  
E-Mail: [sales.apac@gdsys.com](mailto:sales.apac@gdsys.com)