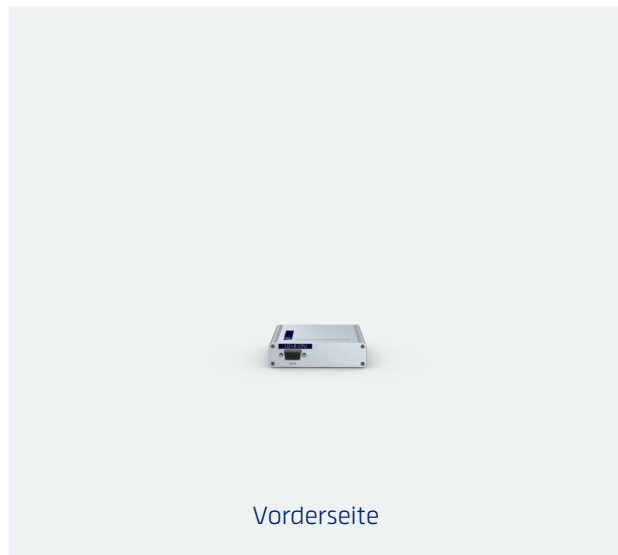
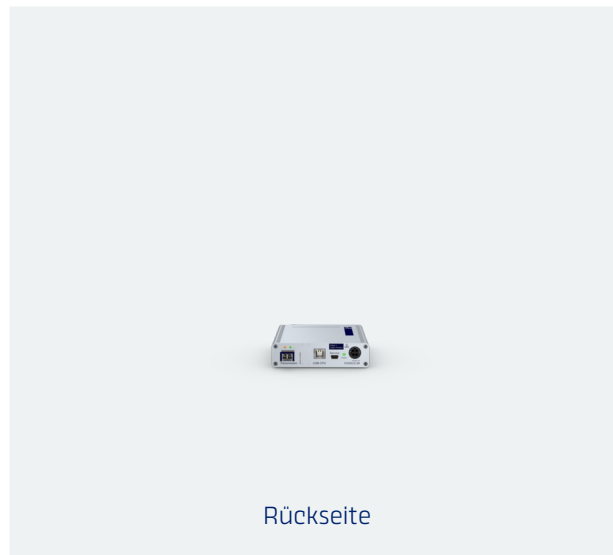


# U2+R-FIBER(S+)-CPU INCL. POWERPACK

KVM-Extender, Artikelnummer A2320285



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 10.000 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
- 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                       | 10.000 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-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                           |
|                     | Breite ca.                  | 105 mm                                        |
|                     | Höhe ca.                    | 26 mm                                         |
|                     | Tiefe ca.                   | 104 mm                                        |
|                     | IP-Schutzklasse             | IP20                                          |
| 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(M)-CPU incl. PowerPack</b><br>Rechnermodul für die transparente USB2.0-Übertragung (High-Speed) auf Fiber-Basis (Multimode)  | A2320281      |
| <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      |

# 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)