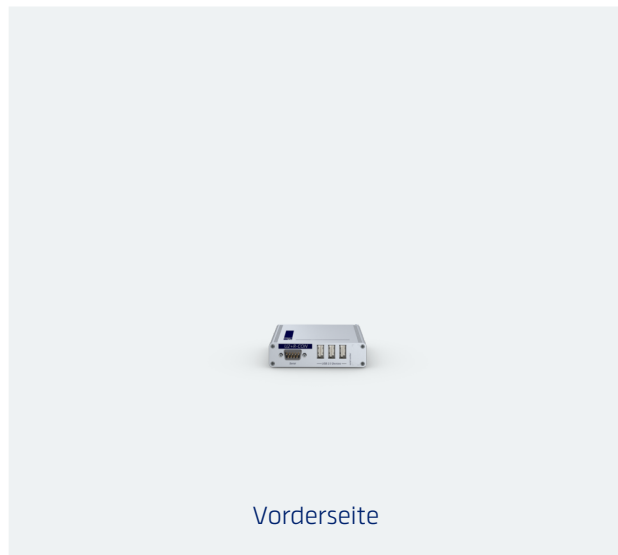
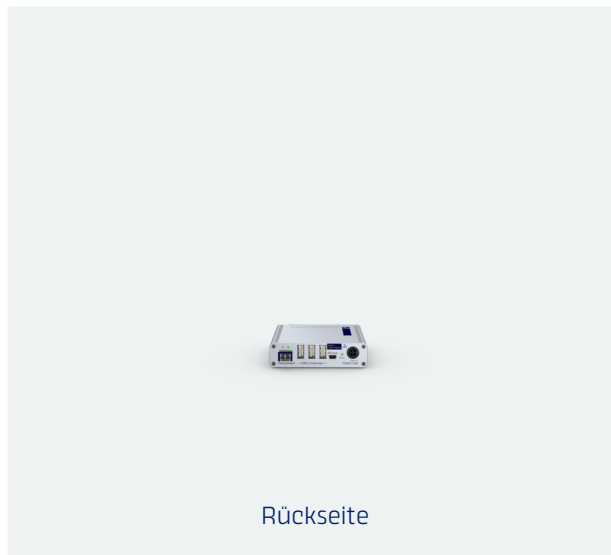


# U2+R-FIBER(S)-CON

KVM-Extender, Artikelnummer A1120354



Vorderseite



Rückseite

Das Arbeitsplatzmodul U2+R-CON überträgt USB2.0-High-Speed- und RS232-Signale des Arbeitsplatzes an ein kompatibles Rechnermodul der U2+R-Serie.

## LIEFERUMFANG

| Anzahl | Bezeichnung                             | Artikelnummer |
|--------|-----------------------------------------|---------------|
| 1      | PowerCable-2 Standard cable 2m          | A6300057      |
| 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 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
- 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    | Arbeitsplatzmodul (digital)      |
|             | Stromversorgung                 | keine Redundanz                  |
| Übertragung | Anzahl Übertragungskanäle       | 1                                |
|             | Redundante Übertragungskanäle   | keine Redundante KVM 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         | Seperate USB-Übertragungsstecke | 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                                          |
|           | Gewicht ca.               | 0,27 kg                                       |

|                     |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsbedingungen | Temperatur Betrieb                        | 5 °C bis 45 °C                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                     | Luftfeuchte Betrieb, nicht kondensierend  | 20 % bis 80 %                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                     | Verwendungsbereich                        | Innenbereich                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                     | Maximale Betriebshöhe über NN             | 3.048 m                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                     | Temperatur 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                             | 1,8 A                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                     | Leistungsaufnahme Leerlauf                | 1,68 W                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                     | Leistungsaufnahme max.                    | 18,48 W                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                     | Wärmeabgabe Leerlauf                      | 1,68 W                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                     | Wärmeabgabe max.                          | 3,48 W                                                                                                                                                                                                                                                              |

## PASSENDES ZUBEHÖR

| Abbildung                                                                         | Bezeichnung                                                                                                                                 | Artikelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>USB-Service-2 cable 2m</b><br>Kabel für Systemupdates und -konfiguration                                                                 | A6200103      |
|  | <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-CON</b><br>Arbeitsplatzmodul für die transparente USB2.0-Übertragung (High-Speed) über CAT-Kabel                          | A1120352      |
| <b>U2-R-Fiber(M)-CON</b><br>Arbeitsplatzmodul für die transparente USB2.0-Übertragung (High-Speed) auf Fiber-Basis (Multimode)    | A1120353      |
| <b>U2-R-Fiber(S+)-CON</b><br>Arbeitsplatzmodul für die transparente USB2.0-Übertragung (High-Speed) auf Fiber-Basis (Singlemode+) | A1120355      |

# 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)