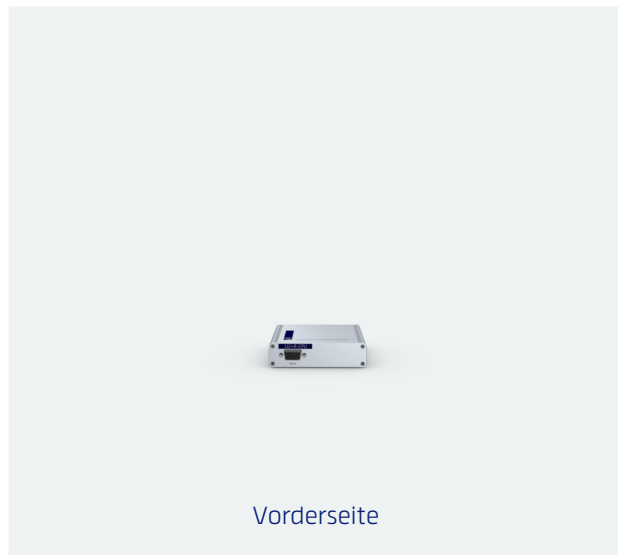
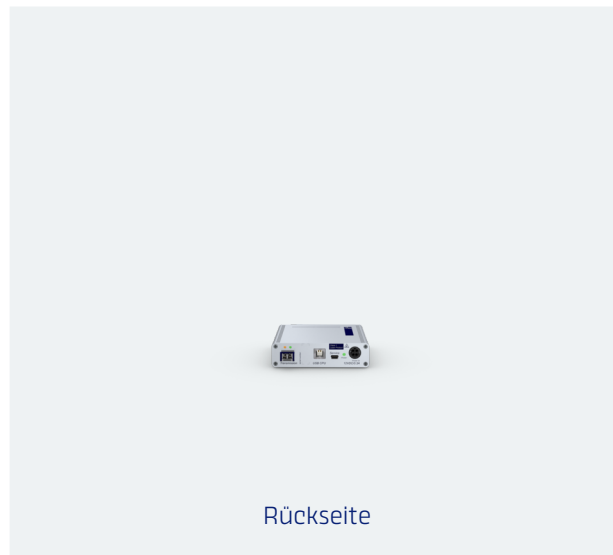


# U2+R-FIBER(S+)-CPU INCL. POWERPACK

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      |

## 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/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   | Produktgruppe                 | KVM-Extender<br>KVM-Matrixsysteme |
| Übertragung | Anzahl Übertragungskanäle     | 1                                 |
|             | Redundante Übertragungskanäle | keine Redundante KVM Übertragung  |
|             | Reichweite                    | 10000 m (9/125µm, OS1)            |
|             | Laserklasse                   | Class 1                           |
|             | Schnittstellentyp             | LC-Duplex                         |
|             | Wellenlänge                   | 1310 nm                           |
|             | KVM-Matrixsysteme Komponente  | Rechnermodul                      |
|             | Medium                        | Fiber SM+                         |
|             | Datenrate                     | 2.5 Gbit/s                        |
| USB         | Spezifikation                 | USB 2.0                           |
|             | Medium                        | Embedded                          |
|             | Übertragungsrate              | 480 Mbit/s (Hi-Speed)             |
|             | Reichweite                    | max. 10000 m                      |
|             | USB-Klassen                   | Alle                              |
| Seriell     | Standard                      | RS232<br>RS422                    |
|             | Transparente Übertragung      | ja                                |
|             | Datenrate                     | max. 115200 bps                   |

|                     |                           |                                                                                  |
|---------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                     | Signale                   | TxD<br>RxD<br>DTR<br>DSR<br>RTS<br>CTS<br>DCD<br>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 | Temperatur Betrieb        | 5 °C bis 45 °C                                                                   |
|                     | Luftfeuchte Betrieb       | 20 % bis 80 %, nicht kondensierend                                               |
|                     | Verwendungsbereich        | Innenbereich                                                                     |
|                     | Maximale Betriebshöhe     | 3048m über NN                                                                    |
|                     | Temperatur Lagerung       | -20 °C bis 60 °C                                                                 |
|                     | Luftfeuchte Lagerung      | 15 % bis 80 %, nicht kondensierend                                               |
|                     | MTBF                      | 280000 h at 25°C                                                                 |

|                 |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stromversorgung | 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) |
|                 | 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                                                                                                                                                                                                                                                              |

## 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)