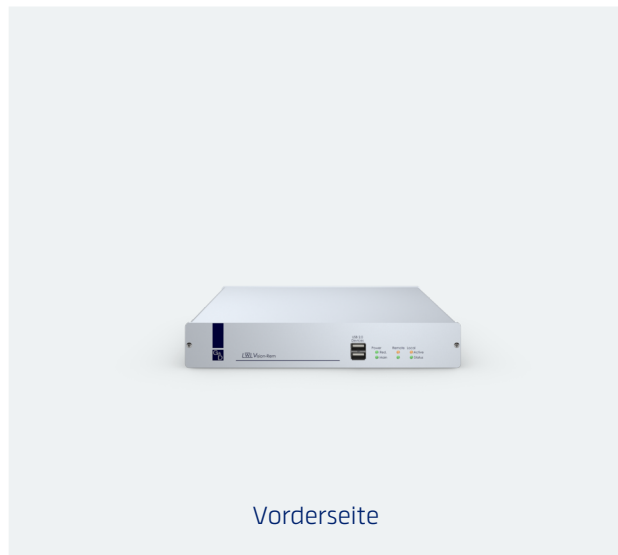
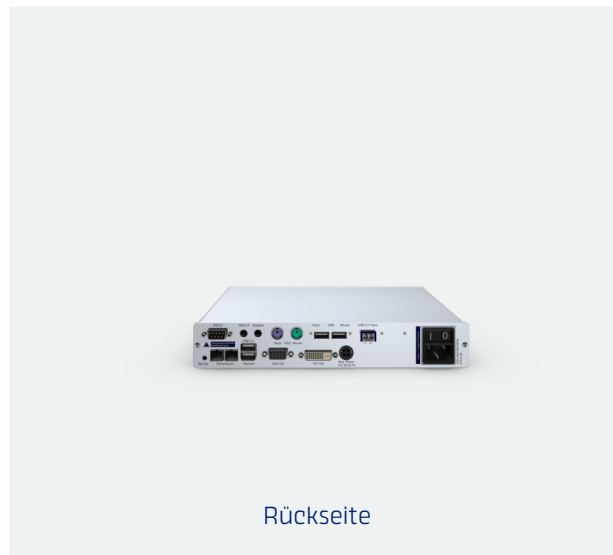


# LWLVISION(M)-ARU2-REM

KVM-Extender, Artikelnummer A1120144



Vorderseite



Rückseite

Die KVM-Extender der LwLVision-Serie verlängern völlig unkomprimiert, pixelperfekt und latenz- sowie verlustfrei Tastatur-, Video- und Maus-Signale sowie weitere Peripheriedaten (z. B. Audio und USB) über eine dedizierte Fiber-Verbindung (bis zu 550 m). Ein Extendersystem besteht aus einem Rechnermodul (CPU) und einem Arbeitsplatzmodul (CON). Die LwLVision-Serie unterstützt SingleLink-DVI-I-Anschluss für analoge und digitale Videoauflösungen bis zu 1920 x 1200 (60 Hz).

## LIEFERUMFANG

| Anzahl | Bezeichnung                             | Artikelnummer |
|--------|---|---------------|
| 1      | PowerCable-2 Standard cable 2m          | A6300057      |
| 1      | Safety instructions flyer - FCC class B | A9100371      |

## DETAILS

### VIDEO

- Auflösung bis  
1920 × 1200 @ 60 Hz,  
1280 × 1024 @ 85 Hz

### SIGNALE

- bidirektionale Audio-Signale in Stereo-/CD-Qualität
- transparentes RS232 (max. 57.600 bps)
- USB 2.0 mit Hi-Speed (separate Übertragungsstrecke, transparent, alle USB-Klassen)

### ÜBERTRAGUNG

- Die Übertragungsbereichweite beträgt bis zu 550 m über Lichtwellenleiter (Fiber-Multimode, inkl. Übertragungsmodul(e)/SFP-Transceiver)
- unkomprimiert

### GERÄT

- Verbesserung der Sicherheit durch physische Trennung zwischen den Arbeitsplätzen und Computern
- Zugriff auf Standard-Schnittstellen des Rechners, keine Software-Installation erforderlich
- internes Netzteil zur Hauptstromversorgung

### GARANTIEUMFANG

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

## FEATURES

### BEDIENFEATURES

- Betriebsbereit ab Werk, keine zusätzliche Konfiguration erforderlich
- Die Bedienung erfolgt über ein mehrsprachiges On-Screen-Display (OSD) und Hotkeys

## 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                | LwLVision  |
|                      | Anzahl Arbeitsplätze          | 1  |
|                      | Stromversorgung               | Redundanz ohne Lastteilung                         |
| Eingabemöglichkeiten | USB-Maus                      | ja   |
|                      | USB-Tastatur                  | ja   |
|                      | PS/2-Maus                     | ja   |
|                      | PS/2-Tastatur                 | ja   |
| Übertragung          | Anzahl Übertragungskanäle     | 2  |
|                      | Redundante Übertragungskanäle | keine Redundante KVM Übertragung                   |
|                      | Reichweite                    | 550 m (50.0/125µm, OM1)<br>220 m (62.5/125µm, OM1) |
|                      | Laserklasse                   | Class 1  |
|                      | Schnittstellentyp             | SC-Duplex  |
|                      | Wellenlänge                   | 850 nm   |
|                      | Medium                        | Fiber MM   |
|                      | Datenrate                     | 1 Gbit/s   |
| Videoausgang 1       | Anzahl                        | 1  |
|                      | Format                        | Singlelink DVI                                     |

|                |                                 |  |
|----------------|---------------------------------|--|
|                | Farbtiefe                       | 24 bit   |
|                | Pixelrate ca.                   | 0 MHz bis 165 MHz  |
|                | Vertikalfrequenz                | 50 Hz bis 120 Hz   |
|                | Horizontalfrequenz              | 30 kHz bis 110 kHz   |
|                | Auflösungsbeispiele             | 1920 × 1200 (60 Hz)<br>1920 × 1080 (60 Hz)<br>1600 × 1200 (60 Hz)<br>1280 × 1024 (85 Hz)<br>1280 × 1024 (60 Hz)    |
|                | Allgemeine Hinweise             | Weitere VESA und CTA standardisierte Auflösungen im Rahmen der Pixelrate und Horizontal-/Vertikalfrequenz möglich. |
|                | Unterstützte Industriestandards | Display Data Channel (DDC)   |
| Videoausgang 2 | Anzahl                          | 1  |
|                | Format                          | VGA  |
|                | Farbtiefe                       | 24 bit   |
|                | Pixelrate ca.                   | 0 MHz bis 165 MHz  |
|                | Vertikalfrequenz                | 50 Hz bis 120 Hz   |
|                | Horizontalfrequenz              | 30 kHz bis 110 kHz   |
|                | Auflösungsbeispiele             | 1920 × 1200 (60 Hz)  |
|                | Unterstützte Industriestandards | Display Data Channel (DDC)   |
| Audio          | Übertragungsart                 | Bidirectional<br>Transparent<br>Stereo   |



|         |                                 |   |
|---------|---------------------------------|---|
|         | Auflösungen                     | 18 bit digital                                |
|         | Abtastrate                      | bis zu 48 kHz                                 |
|         | Bandbreite                      | 22 kHz  |
|         | Audio Unterstützung             | Analog  |
| USB     | Seperate USB-Übertragungsstecke | ja  |
|         | Spezifikation                   | USB 2.0                                       |
|         | Medium                          | Fiber MM                                      |
|         | Übertragungsrate                | max. 480 Mbit/s (Hi-Speed)                    |
|         | Reichweite                      | max. 550 m                                    |
|         | Power (Ausgang)                 | 500 mA (HighPower)                            |
|         | USB-Klassen                     | Alle  |
| Seriell | Standard                        | RS232   |
|         | Transparente Übertragung        | ja  |
|         | Datenrate                       | max. 57.600 bps                               |
|         | Signale                         | TxD<br>RxD<br>DTR<br>DSR<br>RTS<br>CTS<br>DCD |
| Wartung | Update via                      | Update Wizard (Service Schnittstelle)         |
| Gehäuse | Material                        | Aluminium, eloxiert                           |

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
|                     | Breite ca.                                | 270 mm  |
|                     | Höhe ca.                                  | 44 mm   |
|                     | Tiefe ca.                                 | 210 mm  |
|                     | IP-Schutzklasse                           | IP20  |
|                     | Gewicht ca.                               | 1,53 kg   |
| Betriebsbedingungen | Temperatur Betrieb                        | 5 °C bis 40 °C  |
|                     | Luftfeuchte Betrieb, nicht kondensierend  | 20 % bis 80 %   |
|                     | Verwendungsbereich                        | Innenbereich  |
|                     | Maximale Betriebshöhe über NN             | 3.048 m   |
|                     | Temperatur Lagerung                       | -10 °C bis 55 °C  |
|                     | Luftfeuchte Lagerung, nicht kondensierend | 15 % bis 80 %   |
|                     | 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 1   | Anzahl                                    | 1   |
|                     | Typ                                       | Intern  |
|                     | Eingangsspannung                          | 100-240 VAC   |
|                     | Eingangsfrequenz                          | 60-50 Hz  |

|                   |                  |           |
|-------------------|------------------|-----------|
| Stromversorgung 2 | Stromaufnahme    | 0,5-0,3 A |
|                   | Anzahl           | 1         |
|                   | Typ              | Extern    |
|                   | Eingangsspannung | 12 VDC    |
|                   | Stromaufnahme    | 2,1 A     |



## PASSENDES ZUBEHÖR

| Abbildung   | Bezeichnung   | Artikelnummer |
|---|---|---------------|
|  | <b>PowerCable-3 Standard cable 3m</b><br>Kabel zum Anschluss der Spannungsversorgung Typ Deutschland                  | A6300066      |
|  | <b>PowerCable-5 Standard cable 5m</b><br>Kabel zum Anschluss der Spannungsversorgung Typ Deutschland                  | A6300065      |
|  | <b>19" RM-Set-270-1RU</b><br>19"-Erweiterung zur Rackmontage von Geräten mit 270 mm Breite innerhalb 1HE (44 mm Höhe) | A7000023      |

# 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)