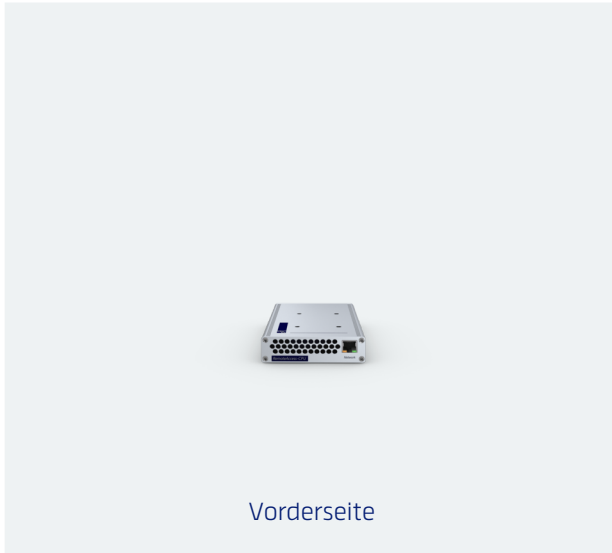
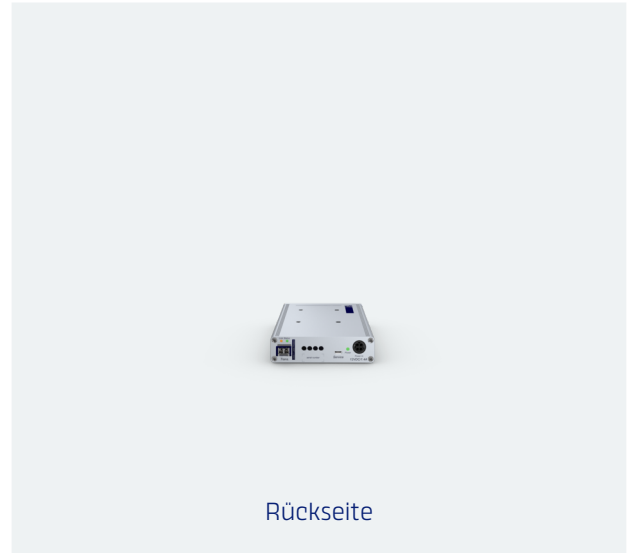


# REMOTEACCESS-CPU-FIBER(S)-UG BASIC

KVM-Matrixsysteme, Artikelnummer A2320364



Vorderseite



Rückseite

Mit der RemoteAccess-CPU integrieren Sie virtuelle Maschinen in Ihre KVM-Matrix-Installation und profitieren auch in hybriden Systemen von praktischen KVM-Funktionen. Cloud-Computing und Virtualisierung gewinnen immer mehr an Bedeutung und es entstehen hybride Infrastrukturen. Wie können Sie solche hybriden Strukturen nun möglichst flexibel miteinander verknüpfen? Wie vereinheitlicht man die Handhabung, damit die User einfach, bedarfsgerecht und effizient damit umgehen können? Die Antwort auf diese Fragen gibt die RemoteAccess-CPU.

## DETAILS

### VIDEO

- komprimiert, pixelperfekt, sehr gute Hand-Auge-Koordination
- Auflösung bis  
2560 × 1600 @ 60 Hz

### SIGNALE

- embedded Stereo-Audio (digital, 2-Kanal-LPCM)
- GenericUSB-Unterstützung für USB-Klasse HID (Human Interface Device).
- Das Produkt erlaubt die gleichzeitige Nutzung von bis zu vier GenericUSB-Geräten über ein Arbeitsplatzmodul. Hierfür müssen sowohl das eingesetzte Arbeitsplatzmodul als auch das eingesetzte Rechnermodul die Nutzung von bis zu vier GenericUSB-Geräten unterstützen.

### ÜBERTRAGUNG

- unterstützte Netzwerkprotokolle:
  - RDP
  - VNC
  - SSH
  - weitere via Streaming-Feature (siehe Erweiterungen)
- Die Übertragungsreichweite 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/Garantieerweiterung gegen Aufpreis möglich

## FEATURES

### GERÄT

- ThinClient-Funktionalität, die genau auf eine G&D-Matrix zugeschnitten ist:  
Das Gerät ist mit einer leistungsfähigen und zuverlässigen Industrieplatine ausgestattet und bietet eine Plattform mit integrierter ThinClient-Funktionalität. Daher benötigen Sie keinen separaten Thin Client.

### BEDIENFEATURES

- Konfiguration und Update über das mehrsprachige HTML5-Webinterface „Config Panel 21“ (Java frei)
- Integration beliebig vieler virtueller Quellen in die KVM-Matrix-Umgebung mit optional automatisierten Login-Vorgängen (Single-Sign-On im Matrix-OSD)
- Bedienung (Aufschaltung, Push-Get etc.) über das On-Screen-Display
- Auswahl der virtuellen und physikalischen Quellen innerhalb der Matrix-Umgebung aus einem einheitlichen Select-Menü des On-Screen-Displays (Targetliste)
- Multi-User-Zugriff: Über das KVM-System von G&D können sich auch mehrere User gleichzeitig über dieselbe RemoteAccess-CPU auf dieselbe virtuelle Maschine aufschalten und diese bedienen.

## ERWEITERUNGEN

### ÜBERTRAGUNG

- Mit dem Streaming-Feature können Sie auf diverse Streaming-Quellen zugreifen. Folgende Quellen können hierbei übertragen werden: H.264 Video Streams, VP8 und VP9 Video Streams, MP3 Audio Streams und AC3 Audio Streams.

### GERÄT

- Externe Stromversorgung via externem 12V-Netzteil oder über G&D-MultiPower, das eine zentrale und redundante Stromversorgung gewährleistet

## TECHNISCHE DATEN

|              |                               |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allgemein    | Produktgruppe                 | RemoteAccess<br>KVM-Matrixsysteme                                                                                                                                                                                                                         |
|              | Anzahl Quellen                | 1                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Übertragung  | Anzahl Übertragungskanäle     | 1                                                                                                                                                                                                                                                         |
|              | Redundante Übertragungskanäle | keine Redundante KVM<br>Übertragung                                                                                                                                                                                                                       |
|              | Reichweite                    | 5000 m (9/125µm, OSI)                                                                                                                                                                                                                                     |
|              | Laserklasse                   | Class 1                                                                                                                                                                                                                                                   |
|              | Schnittstellentyp             | LC-Duplex                                                                                                                                                                                                                                                 |
|              | Wellenlänge                   | 1310 nm                                                                                                                                                                                                                                                   |
|              | KVM-Matrixsysteme Komponente  | Rechnermodul                                                                                                                                                                                                                                              |
|              | Medium                        | Fiber SM                                                                                                                                                                                                                                                  |
|              | Datenrate                     | 2.5 Gbit/s                                                                                                                                                                                                                                                |
| Videoausgang | Farbtiefe                     | 24 bit                                                                                                                                                                                                                                                    |
|              | Pixelrate                     | ca. 25 MPixel/s bis ca. 330 MPixel/s                                                                                                                                                                                                                      |
|              | Auflösungsbeispiele           | 2560 × 1600 (60 Hz)<br>2560 × 1440 (60 Hz)<br>1920 × 1200 (60 Hz)<br>1920 × 1080 (60 Hz)<br>1600 × 1200 (60 Hz)<br>1680 × 1050 (60 Hz)<br>1280 × 1024 (60 Hz)<br>1024 × 768 (60 Hz)<br>Ausschließlich die aufgeführten<br>Auflösungen werden unterstützt. |

|          |                           |                                     |
|----------|---------------------------|-------------------------------------|
| Audio    | Übertragungsart           | Stereo<br>2-Kanal-LPCM              |
|          | Auflösungen               | 24 bit<br>20 bit<br>16 bit          |
|          | Abtastrate                | bis zu 48 kHz                       |
|          | Audio Unterstützung       | Digital Embedded                    |
| USB      | Spezifikation             | USB 2.0                             |
|          | GenericUSB-Unterstützung  | bis zu 4 Geräte                     |
|          | Medium                    | Embedded                            |
|          | Übertragungsrate          | 8.5 Mbit/s (Full Speed)             |
|          | USB-Klassen               | Human Interface Device (HID)        |
| Netzwerk | Medium 1                  | CAT5<br>CAT6<br>CAT7                |
|          | Datenrate 1               | 1 GBit/s<br>100 MBit/s<br>10 MBit/s |
| Wartung  | Update via                | ConfigPanel (Netzwerk)              |
|          | Serviceport-Einstellungen | 115200bps (8/N/1)                   |
| Gehäuse  | Material                  | Aluminium, eloxiert                 |
|          | Breite                    | ca. 105 mm                          |
|          | Höhe                      | ca. 26 mm                           |
|          | Tiefe                     | ca. 184 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 85 %, nicht kondensierend                                                                                                                                                                                                                                  |
|                     | MTBF                       | 280000 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     | Eingangsspannung           | 12 VDC                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                     | Stromaufnahme              | 1.2 A                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                     | Leistungsaufnahme Leerlauf | 8.52 W                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                     | Leistungsaufnahme max.     | 9.96 W                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                     | Wärmeabgabe Leerlauf       | 8.52 W                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                     | Wärmeabgabe max.           | 9.96 W                                                                                                                                                                                                                                                              |

## WEITERE VARIANTEN

| Bezeichnung                                                                                                                                                           | Artikelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>RemoteAccess-CPU Basic</b><br>Rechnermodul zum Zugriff auf virtuelle Quellen über einen digitalen Matrix-Switch über CAT-Kabel                                     | A2320342      |
| <b>RemoteAccess-CPU Incl. PowerPack</b><br>Rechnermodul zum Zugriff auf virtuelle Quellen über einen digitalen Matrix-Switch über CAT-Kabel                           | A2320343      |
| <b>RemoteAccess-CPU-Fiber(M) Basic</b><br>Rechnermodul zum Zugriff auf virtuelle Quellen über einen digitalen Matrix-Switch auf Fiber-Basis (Multimode)               | A2320350      |
| <b>RemoteAccess-CPU-Fiber(M) Incl. PowerPack</b><br>Rechnermodul zum Zugriff auf virtuelle Quellen über einen digitalen Matrix-Switch auf Fiber-Basis (Multimode)     | A2320351      |
| <b>RemoteAccess-CPU-Fiber(M)-UG Basic</b><br>Rechnermodul zum Zugriff auf virtuelle Quellen über einen digitalen Matrix-Switch auf Fiber-Basis (Multimode)            | A2320362      |
| <b>RemoteAccess-CPU-Fiber(M)-UG Incl. PowerPack</b><br>Rechnermodul zum Zugriff auf virtuelle Quellen über einen digitalen Matrix-Switch auf Fiber-Basis (Multimode)  | A2320363      |
| <b>RemoteAccess-CPU-Fiber(S) Basic</b><br>Rechnermodul zum Zugriff auf virtuelle Quellen über einen digitalen Matrix-Switch auf Fiber-Basis (Singlemode)              | A2320352      |
| <b>RemoteAccess-CPU-Fiber(S) Incl. PowerPack</b><br>Rechnermodul zum Zugriff auf virtuelle Quellen über einen digitalen Matrix-Switch auf Fiber-Basis (Singlemode)    | A2320353      |
| <b>RemoteAccess-CPU-Fiber(S)-UG Incl. PowerPack</b><br>Rechnermodul zum Zugriff auf virtuelle Quellen über einen digitalen Matrix-Switch auf Fiber-Basis (Singlemode) | A2320365      |
| <b>RemoteAccess-CPU-Fiber(S+) Basic</b><br>Rechnermodul zum Zugriff auf virtuelle Quellen über einen digitalen Matrix-Switch auf Fiber-Basis (Singlemode+)            | A2320354      |
| <b>RemoteAccess-CPU-Fiber(S+) Incl. PowerPack</b><br>Rechnermodul zum Zugriff auf virtuelle Quellen über einen digitalen Matrix-Switch auf Fiber-Basis (Singlemode+)  | A2320355      |
| <b>RemoteAccess-CPU-Fiber(S+)-UG Basic</b><br>Rechnermodul zum Zugriff auf virtuelle Quellen über einen digitalen Matrix-Switch auf Fiber-Basis (Singlemode+)         | A2320366      |

| Bezeichnung                                                                                                                                                            | Artikelnummer |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>RemoteAccess-CPU-Fiber(S)-UG Incl. PowerPack</b><br>Rechnermodul zum Zugriff auf virtuelle Quellen über einen digitalen Matrix-Switch auf Fiber-Basis (Singlemode+) | A2320367      |
| <b>RemoteAccess-CPU-UG Basic</b><br>Rechnermodul zum Zugriff auf virtuelle Quellen über einen digitalen Matrix-Switch über CAT-Kabel                                   | A2320346      |
| <b>RemoteAccess-CPU-UG Incl. PowerPack</b><br>Rechnermodul zum Zugriff auf virtuelle Quellen über einen digitalen Matrix-Switch über CAT-Kabel                         | A2320347      |

# 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)