# REMOTEACCESS-IP-CPU-UG BASIC

KVM-Matrixsysteme, Artikelnummer A2320377



Vorderseite



Rückseite

Mit der RemoteAccess-IP-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-IP-CPU.

## LIEFERUMFANG

| Anzahl | Bezeichnung | Artikelnummer |
|---|---|---|
| 1 | Safety instructions flyer - FCC class B | A9100371 |

# 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)
- KVM-over-IP™ via IP-basierter Standard-Netzwerke (Layer 3)
- Die Übertragungsreichweite zwischen zwei aktiven Netzwerkkomponenten beträgt bis zu 100 m über CAT-Kabel

## GERÄT

- PowerPack bei Basic-Varianten nicht im Lieferumfang enthalten

## GARANTIEUMFANG

- 3-jährige kostenlose Produkt-Garantie
- 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-IP-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.265 und H.264 Video Streams, VP8 und VP9 Video Streams, MPGA Audio 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

## SICHERHEITSFEATURES

- SecureCert Feature – kostenpflichtiges Software-Feature zur Gewährleistung der Konformität zu den strengen Sicherheitsstandards FIPS 140-3, DoDIN APL und CC EAL2+
  - Federal Information Processing Standard (FIPS) 140-3 ist ein US-amerikanischer Regierungsstandard zum Schutz sensibler und wertvoller Daten in IT-Systemen, definiert die Sicherheitsanforderungen für kryptografische Module und bietet einen sicheren Rahmen für die Kryptografie in IT-Systemen
  - Die Department of Defense Information Network Approved Products List (DoDIN APL) bietet eine konsolidierte Liste von Produkten die als sicher, vertrauenswürdig und für den Einsatz in der Technologieinfrastruktur von US-Behörden zugelassen sind - dazu müssen Produkte die spezifischen Anforderungen definierter Kategorien erfüllen, die technische, funktionale und sicherheitsrelevante Kriterien umfassen
  - Common Criteria (CC) ist ein international anerkannter Standard zur Bewertung und Zertifizierung der Sicherheit von IT-Produkten und gewährleistet, dass Produkte bestimmte Sicherheitsanforderungen erfüllen und gegen definierte Bedrohungen geschützt sind. Zertifiziert nach Evaluation Assurance Level (EAL) 2+ – einem international anerkannten Standard, der eine grundlegende und vertrauenswürdige Sicherheitsbewertung gewährleistet

# TECHNISCHE DATEN

| | | |
|---|---|---|
| **Allgemein** | Marke | G&D |
| | Produktgruppe | RemoteAccess |
| | Produktfamilie | RemoteAccess-IP-CPU |
| | Ursprungsland | Deutschland |
| | KVM-Matrixsysteme Komponente | Rechnermodul (digital) |
| | Stromversorgung | keine Redundanz |
| **Übertragung** | Anzahl Übertragungskanäle | 1 |
| | Redundante Übertragungskanäle | keine Redundante KVM Übertragung |
| | Reichweite | 100 m |
| | Medium | CAT7<br>CAT6<br>CAT5e |
| | Datenrate | 1 Gbit/s |
| **Videoausgang** | Anzahl | 1 |
| | Farbtiefe | 24 bit |
| | Pixelrate ca. | 25 MPixel/s bis 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) |

| | | |
|---|---|---|
| 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 | Separate USB-Übertragungsstrecke | nein |
| | 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 | Anzahl | 1 |
| | Medium | CAT5<br>CAT6<br>CAT7 |
| | Datenrate | 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 |
| | Aktive Kühlung (Lüfter) | ja |

| | | |
|---|---|---|
| | Breite ca. | 105 mm |
| | Höhe ca. | 26 mm |
| | Tiefe ca. | 184 mm |
| | IP-Schutzklasse | IP20 |
| | Gewicht ca. | 0,6 kg |
| 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 55 °C |
| | Luftfeuchte Lagerung, nicht kondensierend | 15 % bis 80 % |
| | MTBF | 280.000 h at 25°C |
| | Anmerkung | Sondervarianten Fiber für CWDM (Coarse Wavelength Division Multiplexing) erlauben voraussichtlich eine geringere Maximaltemperatur, mindestens jedoch +5°c bis mindestens +35°C. |

| | | |
|---|---|---|
| | Konformitäten | CE konform (siehe Downloads)<br>UKCA konform (siehe Downloads)<br>FCC konform (siehe Handbuch)<br>TAA 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 | 1,2 A |
| | Leistungsaufnahme max. | 9,48 W |
| | Wärmeabgabe max. | 9,48 W / 32,35 BTU/h |

## PASSENDES ZUBEHÖR

| Abbildung | Bezeichnung | Artikelnummer |
|---|---|---|
| | **USB-Service-2 cable 2m**<br>Kabel für Systemupdates und -konfiguration | A6200103 |
| | **PowerPack 12 Type 3 12V/2A**<br>24W-Netzteil mit 2m Netzkabel | A4110013 |
|  | **CaseMount-Set-105-26 mounting bracket**<br>Schrauben-/Winkelset zur Befestigung von Geräten mit Abmessungen 105x26mm in DeviceCarriern | A7000020 |

## WEITERE VARIANTEN

| Bezeichnung | Artikelnummer |
|---|---|
| **RemoteAccess-IP-CPU Basic**<br>Rechnermodul zum Zugriff auf virtuelle Quellen über einen KVM-over-IP-Matrix-Switch über CAT-Kabel | A2320375 |
| **RemoteAccess-IP-CPU-Fiber(M) Basic**<br>Rechnermodul zum Zugriff auf virtuelle Quellen über einen KVM-over-IP-Matrix-Switch auf Fiber-Basis (Multimode) | A2320379 |
| **RemoteAccess-IP-CPU-Fiber(M)-UG Basic**<br>Rechnermodul zum Zugriff auf virtuelle Quellen über einen KVM-over-IP-Matrix-Switch auf Fiber-Basis (Multimode) | A2320383 |
| **RemoteAccess-IP-CPU-Fiber(S) Basic**<br>Rechnermodul zum Zugriff auf virtuelle Quellen über einen KVM-over-IP-Matrix-Switch auf Fiber-Basis (Singlemode) | A2320381 |
| **RemoteAccess-IP-CPU-Fiber(S)-UG Basic**<br>Rechnermodul zum Zugriff auf virtuelle Quellen über einen KVM-over-IP-Matrix-Switch auf Fiber-Basis (Singlemode) | A2320385 |

# 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@panoptec.com

### HEADQUARTERS

Panoptec Europe GmbH
Obere Leimbach 9 | 57074 Siegen | NRW | Deutschland

Tel.: +49 271 23872-0
Fax: +49 271 23872-120
E-Mail: sales@panoptec.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

### MIDDLE EAST OFFICE

Panoptec Europe GmbH
Dubai Studio City | DSC Tower
12th Floor, Office 1208 | Dubai, UAE

Tel.: +971 4 5586178
E-Mail: sales@panoptec.com

### APAC OFFICE

Panoptec Europe GmbH
60 Anson Road #17-01
Singapore 079914

Tel.: +65 9685 8807
E-Mail: sales@panoptec.com