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

KVM-Matrixsysteme, Artikelnummer A2320385

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 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
- 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	10.000 m (9/125µm, OS1)
	Laserklasse	Class 1
	Schnittstellentyp	LC-Duplex
	Wellenlänge	1.310 nm
	Medium	Fiber SM
	Datenrate	1 Gbit/s
Videoausgang	Anzahl	1
	Farbtiefe	24 bit
	Pixelrate ca.	25 MPixel/s bis 330 MPixel/s

	Auflösungsbeispiele	2560 × 1600 (60 Hz) 2560 × 1440 (60 Hz) 1920 × 1200 (60 Hz) 1920 × 1080 (60 Hz) 1600 × 1200 (60 Hz) 1680 × 1050 (60 Hz) 1280 × 1024 (60 Hz) 1024 × 768 (60 Hz)
Audio	Übertragungsart	Stereo 2-Kanal-LPCM
	Auflösungen	24 bit 20 bit 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 CAT6 CAT7
	Datenrate	1 Gbit/s 100 Mbit/s 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.	0,62 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) UKCA konform (siehe Downloads) FCC konform (siehe Handbuch) TAA konform (siehe Downloads) RoHS konform (siehe Downloads) WEEE (reg. no. DE30763240) REACH konform (siehe Downloads)
Stromversorgung	Anzahl	1
	Typ	Extern
	Eingangsspannung	12 VDC
	Stromaufnahme	1,2 A
	Leistungsaufnahme max.	9,96 W
	Wärmeabgabe max.	9,96 W / 33,98 BTU/h

PASSENDES ZUBEHÖR

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

WEITERE VARIANTEN

Bezeichnung	Artikelnummer
RemoteAccess-IP-CPU Basic Rechnermodul zum Zugriff auf virtuelle Quellen über einen KVM-over-IP-Matrix-Switch über CAT-Kabel	A2320375
RemoteAccess-IP-CPU-Fiber(M) Basic 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 Rechnermodul zum Zugriff auf virtuelle Quellen über einen KVM-over-IP-Matrix-Switch auf Fiber-Basis (Multimode)	A2320383
RemoteAccess-IP-CPU-Fiber(S) Basic Rechnermodul zum Zugriff auf virtuelle Quellen über einen KVM-over-IP-Matrix-Switch auf Fiber-Basis (Singlemode)	A2320381
RemoteAccess-IP-CPU-UG Basic Rechnermodul zum Zugriff auf virtuelle Quellen über einen KVM-over-IP-Matrix-Switch über CAT-Kabel	A2320377

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