

RemoteAccess · KVM-over-IP™ matrix system compatible

RemoteAccess-IP-CPU



RemoteAccess-IP-CPU

RemoteAccess-IP-CPU

With the RemoteAccess-IP-CPU, you can integrate virtual machines into your KVM matrix installation and benefit from hands-on KVM functions, even in hybrid systems. Since cloud computing and virtualization are becoming increasingly important, we will see more hybrid infrastructures in the future. But how can you link such hybrid structures as flexibly as possible? How do you standardize their use so that operators can handle them easily, efficiently and in line with their needs? The RemoteAccess-IP-CPU provides the answers to these questions.

VIDEO

- Compressed, pixel perfect, ideal hand-eye coordination
- Resolution up to
 - 2560 × 1600 @ 60 Hz

SIGNALS

- Embedded stereo audio (Digital, 2 channel LPCM)
- UG variant: The product allows simultaneous use of multiple GenericUSB devices via a console module. For this, the console module used must also support the use of the corresponding number of GenericUSB devices.

TRANSMISSION

- Supported network protocols:
 - RDP
 - VNC
 - SSH
 - additional via streaming feature (see extensions)
- KVM-over-IP™ via IP-based networks (layer 3)
- Transmission distance between two active network components is up to 100 meters over CAT cables or up to 10,000 meters over fiber optics
- Fiber variants incl. transmission module/ SFP transceiver

RemoteAccess-IP-CPU

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.

VIDEO

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

SIGNALE

- embedded Stereo-Audio (Digital, 2-Kanal-LPCM)
- UG-Variante: Das Produkt erlaubt die gleichzeitige Nutzung von mehreren GenericUSB-Geräten über ein Arbeitsplatzmodul. Hierfür muss auch das eingesetzte Arbeitsplatzmodul die Nutzung der entsprechenden Anzahl von 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 Übertragungreichweite zwischen zwei aktiven Netzwerkkomponenten beträgt bis zu 100 m über CAT-Kabel oder bis zu 10.000 m über Lichtwellenleiter (Fiber)
- Fiber-Varianten inkl. Übertragungsmodul/ SFP-Transceiver

RemoteAccess-IP-CPU

DEVICE

- PowerPack not included in the scope of delivery for Basic variants

DEVICE FEATURES

- Thin client functionality exactly tailored to a G&D matrix:
The device is equipped with a powerful, reliable industrial board and offers a platform with integrated thin client functionality.
Therefore, you don't need a separate thin client.

OPERATION FEATURES

- Configuration and update via the multilingual HTML5 web interface "Config Panel 21" (Java-free)
- Integration of any number of virtual sources into the KVM matrix including automatised logins (single sign on via matrix OSD)
- Operation (switching between channels, push-get, etc.) via on-screen display
- Selection of virtual and physical sources within the matrix environment via on-screen display's select menu (target list)
- Multi user access: Via G&D's KVM system, multiple operators can use the same RemoteAccess-IP-CPU to simultaneously connect and operate the same virtual machine.

EXPANSIONS – TRANSMISSION

- The streaming feature allows you to access various streaming sources. The following sources can be streamed: H.264 video streams, VP8 and VP9 video streams, MPGA audio streams, MP3 audio streams and AC3 audio streams.

EXPANSIONS – DEVICE

- External power supply via external 12V power pack or G&D-MultiPower, providing a central and redundant power supply

EXPANSIONS – SECURITY FEATURES

- SecureCert feature – premium software feature that ensures compliance with the strict security standards FIPS 140-3, DoDIN APL, and CC EAL2+
 - Federal Information Processing Standard (FIPS) 140-3 is a U.S. government standard designed to protect sensitive and valuable data in IT systems. It defines security requirements for cryptographic modules and provides a secure framework for cryptographic operations in IT infrastructures

GERÄT

- PowerPack bei Basic-Varianten nicht im Lieferumfang enthalten

GERÄTEFEATURES

- 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.264 Video Streams, VP8 und VP9 Video Streams, MPGA Audio Streams, MP3 Audio Streams und AC3 Audio Streams.

ERWEITERUNGEN – GERÄT

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

ERWEITERUNGEN – 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

RemoteAccess-IP-CPU

- The Department of Defense Information Network Approved Products List (DoDIN APL) is a consolidated list of products approved for use in the technology infrastructure of U.S. government agencies. To be listed, products must meet specific requirements within defined categories, including technical, functional, and security-related criteria
- Common Criteria (CC) is an internationally recognized standard for evaluating and certifying the security of IT products. It ensures that products meet defined security requirements and are protected against identified threats. Certification is granted at Evaluation Assurance Level (EAL) 2+, an internationally acknowledged level that guarantees a fundamental and reliable security assessment
- 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

SCOPE OF THE GUARANTEE

- A 3-year, free of charge product guarantee
- For an additional fee guarantee extension/ guarantee renewal possible.
- Further information on the scope of the guarantee can be found in the guarantee agreement.

GARANTIEUMFANG

- 3-jährige kostenlose Produkt-Garantie
- Garantieverlängerung/Garantieverlängerung gegen Aufpreis möglich.
- Weitere Informationen zum Garantiefumfang finden Sie in der Garantievereinbarung.