

LEISTUNGSMERKMALE

- **USB 2.0 mit Kontrolle der Gerätekategorie**

Ermöglicht das Anschließen von Massenspeichermedien sowie Geräten wie Maus und Tastatur bis hin zu Tablets, Jog/Shuttles, Joysticks und 3D-Eingabegeräten.

- **Redundanter Netzwerkbetrieb**

Die Geräte ermitteln automatisch den Betriebszustand des Netzwerks und wechseln bei einem Ausfall selbsttätig zum zweiten Netzwerkport.

- **Hervorragende Videoleistung mittels VNC**

Zwar kann auch über einen Standard-Webbrowser auf den VNC-Server zugegriffen werden, jedoch wird für eine optimale grafische Darstellung die Verwendung eines RealVNC-Viewers empfohlen.

- Anzeige von einer Sitzung in 2560 x 1600 oder zwei Sitzungen in 1920 x 1200
- RealVNC-Server mit RFB 3.3-Unterstützung
- AES-Verschlüsselung mit bis zu 256 Bit und RSA 2048-Verschlüsselung
- Unterstützung für Virtual Media und RS232 für die Steuerung der Stromversorgung
- Unterstützung von 16 Benutzern gleichzeitig
- Out-of-Band-Zugriff auf BIOS-Ebene

Die Avocent® HMX 6000-Serie besteht aus leistungsstarken IP-basierten KVM-Extendern (Keyboard/Video/Mouse), die Teil einer Matrixlösung sind.

Sie ermöglicht die Installation kritischer Rechnerhardware in einer sicheren, temperaturgeregelten Umgebung abseits der Arbeitsstationen von Benutzern und bietet dennoch das Gefühl, als arbeite man direkt am Gerät, mit pixelgenauer Auflösung und keinerlei Geschwindigkeitsverlust.

Unbegrenzte Reichweite

Die Reichweite ist nicht auf die Länge eines 100 m langen Kabels beschränkt. Bei Bedarf können Sie die Reichweite mit Hilfe eines Gigabit-fähigen Ethernet- Netzwerkgeräts um weitere 100 m vergrößern. Die Extender sind außerdem mit SFP-Gehäusen zur Verwendung von faseroptischen Transceivern ausgestattet, mit denen noch größere Reichweiten erzielt werden können.

Einzelnes Cat-X- oder Glasfaserkabel zur Vermeidung von Interferenzen

Ein wesentliches Leistungsmerkmal ist die Freiheit, eine Vielzahl von Kabelverbindungen nutzen zu können, die in der Regel nur in herkömmlich strukturierten Kabelsystemen verwendet werden. Dadurch stehen Ihnen stets zuverlässige Verbindungen zur Verfügung, unabhängig davon, ob Sie Cat-5e-, Cat-6- oder Cat-7-Kabel verwenden.

Echtzeit-Steuerung mit ausgezeichneter digitaler Videoqualität

Es kommt eine verlustfreie Kodierung mit 1:1-Pixelzuordnung zum Einsatz. Das empfangene digitale Videosignal ist identisch mit dem vom Remotecomputer gesendeten Signal.

Sicherheit

Für Anwendungen, bei denen Sicherheit von großer Bedeutung ist, kann die Nutzung von Geräten, die nicht als HID-Geräte klassifiziert sind, deaktiviert werden, sodass USB-Ports nicht mehr physisch blockiert werden müssen, um die Verwendung von Massenspeichergeräten zu verhindern.



LEISTUNGSMERKMALE

- **Ideal für Kontrollräume**
 - Plug and play
 - Reichweite von bis zu 100 m mit einfachem Cat-X-Kabel; unbegrenzte Reichweite über IP-basierte Standardnetzwerke
 - 500 m bis 10 km über Glasfaserkabel
 - Single-Link- oder Single-Head-Konfiguration
 - Maximale Auflösung von 1920 x 1200 bei 60 Hz
 - Unterstützung für Massenspeichergeräte über USB sowie für Tastatur, Maus, Grafiktablet und Touchpad
 - Durchsuchen von Massenspeichergeräten
 - Redundanter Netzwerkbetrieb

Technische Daten

Hardwarekompatibilität	Je nach Anforderungen alle Computer mit DVI-D, USB, Audio und RS232
DVI-D – Digital Visual Interface (nur digital)	Das System unterstützt entweder zwei Single-Link- DVI-Verbindungen mit einer maximalen Auflösung von 1920 x 1200 bei 60 Hz oder eine Dual-Link-Verbindung mit einer Auflösung von bis zu 2560 x 1600 bei 60 Hz.
USB 2.0 mit Kontrolle der Gerätekategorie	Unterstützung für USB 2.0-Geräte (niedrige, normale und hohe Geschwindigkeit). Die systemeigene Sicherheitsfunktion ermöglicht das Blockieren von Geräten, die nicht als HID-Geräte klassifiziert sind. Isochrone Geräte werden nicht unterstützt (z. B. USB-Audio- oder Videogeräte).
Digitaler Stereo-Ton	Das System stellt analogen Stereo-Ton (Line-In, Line-Out) digital über das Netzwerk bereit.
RS232	Mittels RS232 können Geräte mit bis zu 115200 Baud miteinander verbunden werden. Die RS232-Schnittstelle ist der Steuerung der Stromversorgung vorbehalten.
Softwarekompatibilität	Alle bekannten Betriebssysteme (kein BIOS-Zugriff bei Sun).
Systemanschlüsse	1x 8p8c für VNC-Zugriff, 1x 8p8c und 1x SFP
Gehäusekonstruktion	Kompaktes 1-HE-Gehäuse aus robustem Metall. 198 x 44 x 150 mm (7,92 x 1,76 x 6,0 in.) (BxHxT), 1,1 kg (2,7 lbs)
Stromversorgung	2,5-mm-DC-Buchse (Netzteil im Lieferumfang enthalten), 100-240 VAC bei 50/60 Hz und 0,8 A Eingangsleistung des Netzteils. 5 VDC bei 20 W Ausgangsleistung des Netzteils.
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C (32 bis 104 °F)
Zulassungen	CE, FCC

Bestellinformationen

ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
HMX6200T-001	HMX TX mit zwei DVI-D-Anschlüssen, QSXGA, USB, Audio und SFP
HMX6200R-001	HMX RX mit zwei DVI-D-Anschlüssen, QSXGA, USB, Audio und SFP
HMX6210T-001	HMX TX mit zwei DVI-D-Anschlüssen, QSXGA, USB, Audio, SFP und VNC
PSC0005	Netzteil für HMX 5000/6000 TX/RX
LC-MM-SFP	Multimode-Glasfasermodul, SFP, LC-Stecker
LC-SM-SFP	Multi-/Singlemode-Glasfasermodul, SFP, LC-Stecker
RJ45-CATX-SFP	1000BASE-T-Transceiver, Kupferkabel, SFP
RMK-81	Bausatz für Rackmontage, 19 Zoll, für 2 Gerät der Serie HMX 5000/6000
RMK-82	Bausatz für Rackmontage, 19 Zoll, für 1 Gerät der Serie HMX 5000/6000
RMK-83	VESA-Montagesatz, 19 Zoll, für 1 Gerät der Serie HMX 5000/6000

