

Avocent® HMX 5000/6000/8000

IP-basierter Hochleistungs-KVM



Leistungsmerkmale

- Switching zwischen Zielcomputern in weniger als einer Sekunde
- Beliebige Matrix-Konfiguration
- Multicast-1:1-Pixel-Mapping mit sofortiger Videoübertragung
- IP-basierte Technologie eliminiert herkömmliche entfernungsbedingte Einschränkungen
- Die USB 2.0-Kompatibilität ermöglicht die Verwendung der meisten Tablets, Shuttle und Joy Sticks (siehe USB6000 für nicht unterstützte USB-Anforderungen)
- Vollständig redundantes System mit automatischem Failover
- Null-U-Sender erfordern weder Platz im Rack noch eine Stromversorgung
- Fernzugriff-Fähigkeit
- Einzelnes CATx-Kabel oder Glasfaser

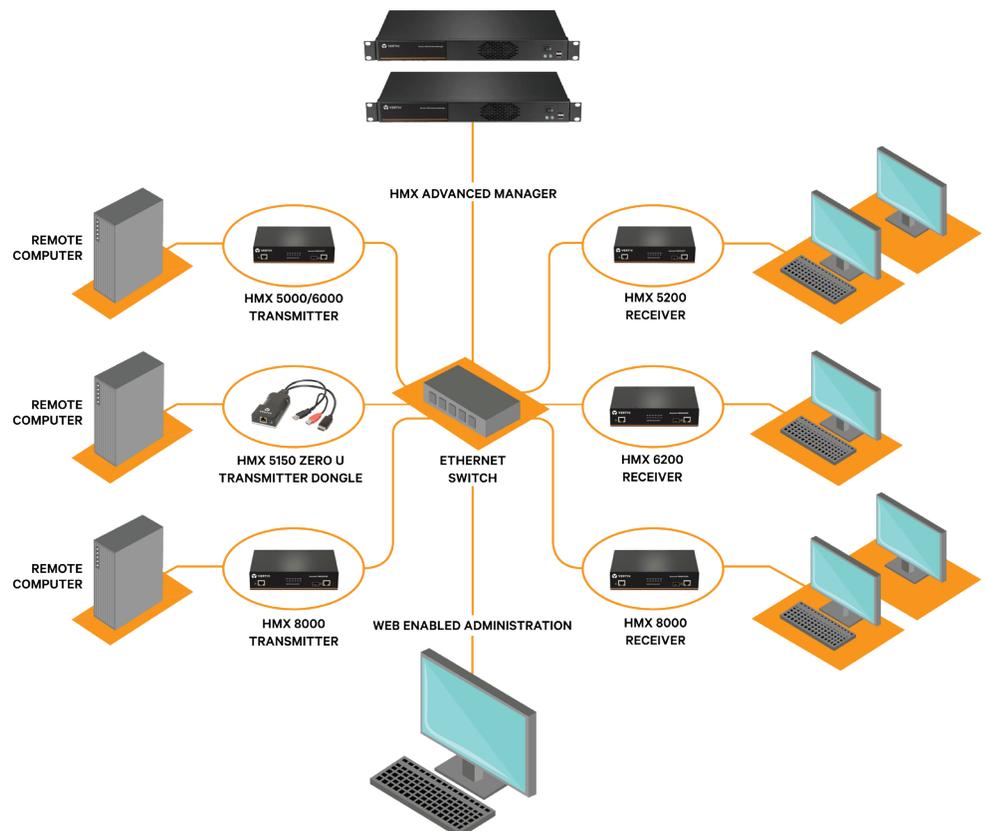
Die Avocent HMX 5000/6000/8000 IP-basierte KVM Modellreihe bietet qualitativ hochwertige Video- und schnelle Switching-Fähigkeiten. Mit einer Auflösung von bis zu 4K 60 Hz platzieren sich die Avocent HMX Hochleistungs-KVM-Systeme unter den Marktführern in der Branche.

Die Avocent HMX-Serie ist die bevorzugte Lösung für Rundfunk-, Sport- und Videoproduktion sowie für viele andere Branchen, in denen hohe Auflösung und minimale Latenzzeiten erforderlich sind. Darüber hinaus bieten sie IP-basierte Flexibilität, um kritische Datenverarbeitungs-Hardware in einer sicheren und temperaturgesteuerten Umgebung zu platzieren, die von der Benutzerkonsole entfernt ist und gleichzeitig ein reibungsloses Desktop-Erlebnis aufrechterhält.

Die Avocent HMX5000 bietet eine Videoauflösung von bis zu **1920 x 1200** bei 60 Hz und eine Null-U-Senderoption für VGA, DVI-D oder DP.

Die Avocent HMX6000 bietet eine Videoauflösung von bis zu **2560 x 1600** bei 60 Hz.

Die Avocent HMX8000 bietet **4K-Video** über eine einzige 10 GB-Glasfaserverbindung sowie Audio und USB. (Zweite 10 GB-Glasfaserverbindung für Dual Head erforderlich).



Technische Daten

	HMX 8000	HMX 5000/6000
Transmitter (TX)	2 x DisplayPort™, 2 x USB Typ B 2 x 3,5mm Audio 1 x DB9-Port Ethernet: 2 RJ45 2 SFP+ Cages (MM- oder SM-Glasfaser-Unterstützung)	1 x DVI-D (5100s) 1 x VGA, DVI-D, DP (5150) 2 x DVID (5200s und 6200s) 1 x USB Typ B 2 x 3,5mm Audio 1 x DB9-Port Ethernet: 2 x RJ45 (VNC-Zugriff auf 6210T) 1 x SFP-Cage (MM/SM-Glasfaser oder Kupfer)
Receiver (RX)	2 x DisplayPort™, 5 x USB Typ A, 2 x 3,5mm Audio, 1 x 3,5mm SPDIF-Eingang Ethernet: 1 RJ45 2 SFP+ Cages (MM- oder SM-Glasfaser-Unterstützung)	1 x DVI-D (5100s) 2 x DVID (5200s und 6200s) 4 x USB Typ A 2 x 3,5mm Audio, 1 x 3,5mm SPDIF-Eingang Ethernet: 2 x RJ45 1 x SFP-Cage (MM/SM-Glasfaser oder Kupfer)
USB	4 USB 2.0-Ports mit USB True-Emulation zur Unterstützung von Tastatur, Maus und Touch. USB-Gerät gesehen als: 7- oder 13-Port-Hub	Unterstützt USB 2.0-Geräte (niedrig, voll und schnell). Isochrone Geräte werden nicht nativ unterstützt (z. B. USB-Audio- oder Videogeräte). Das USB6000-Gerät kann für isochrone Geräte verwendet werden.
Max. Videoauflösung	Unterstützt 4K UHD oder DCI und Refresh-Raten bis zu 60 Hz 4K-Videos über einzelnes 10 GB-Glasfaserkabel. Zweites 10-GB-Glasfaserkabel für Dual Head hinzufügen	5000-Serie: 1920 x 1200 bei 60 Hz. 6000-Serie: bis zu 2560 x 1600 bei 60 Hz.
Audio	Analoger Ein/Aus-Kanal, 2 Kanäle, 16 Bit, 48 KHz, 1 V RMS ein, 1 V RMS aus	Analoger Ein/Aus-Kanal, 2 Kanäle, 16 Bit, 48 KHz, 1 V RMS ein, 1 V RMS aus
Ethernet	10 GbE (keine 10/100/1000-Unterstützung)	1 GB Ethernet für Matrix-Switching-Zugriff 10/100 Ethernet für Setup/Administration
Zulassungen/Compliance	CE FCC, UL, TAA	CE, FCC, UL, TAA



Avocent HMX 5200T



Avocent HMX 6200R



Avocent HMX 5150-Dongle