

AVOCENT® KVM-OVER-IP-SWITCHES DER SERIE AV 3000



VORTEILE

Leistungsstarke Zugriffskontrolle für Benutzer

- Beschränken des Zugriffs auf bestimmte Benutzer oder Authentifizierung per LDAP
- Beschränken des KVM-Zugriffs auf bestimmte Ziele am Switch
- Unterstützung für Smart Card- oder CAC-Lesegeräte für Zwei-Faktor-Authentifizierung

Optimierte Verwaltung

Server können dank Virtual Media-Unterstützung auf Speichermedien zugreifen, die mit dem KVM-Switch verbunden sind. So können Dateiübertragungen und die Installation von Patches für das Betriebssystem bandextern erfolgen.

Zugriff auf lokale Ports

Unterstützung für Virtual Media, USB-Tastaturen und -Mäuse

Komplettpaket

Unterstützung für USB-, PS/2-, Sun- und serielle Zielgeräte in einer Lösung

Grafisches mehrsprachiges OSD

Erweitertes grafisches On-Screen-Display zur einfacheren Systemkonfiguration und Serverauswahl

Geringer Platzbedarf

Geringer Platzbedarf im Rack dank dünnen Cat-5-Kabeln, die einen Abstand von bis zu 30 Metern zwischen Server und Switch ermöglichen

Intelligente Verkabelung

Server-Schnittstellenmodule und integrierte Zugangskabel, die automatisch jedem angeschlossenen Server einen eindeutigen Servernamen zuweisen und speichern.

Serververwaltung für kleine Rechenzentren und externe Standorte/Zweigstellen

Ungeplante Betriebsunterbrechungen können unabhängig von der Größe oder Ausrichtung eines Rechenzentrums geschäftsschädigend sein. Ganz gleich, ob sich das Rechenzentrum in einem Schrank, neben einem Schreibtisch oder in einem Büro auf der anderen Seite des Planeten befindet, IT-Experten benötigen Werkzeuge, die ihnen über eine zentrale Schnittstelle einen optimierten Zugriff auf die Ressourcen des Servers ermöglichen. Die Avocent® KVM-over-IP-Switches der Serie AV 3000 ermöglichen die optimierte Verwaltung und Steuerung von Serverressourcen über eine einzige Konsole.

Flexibel und skalierbar

Die Avocent® KVM-over-IP-Switches der Serie AV 3000 sind in zwei Varianten für jeweils unterschiedliche Anwendungsbereiche verfügbar. Das Modell AV 3108 bietet Unterstützung für einen lokalen und einen Remote-Benutzer sowie bis zu acht Server oder serielle Geräte. Das Modell AV 3216 unterstützt zwei lokale Benutzer und einen Remote-Benutzer sowie 16 Server oder serielle Geräte.

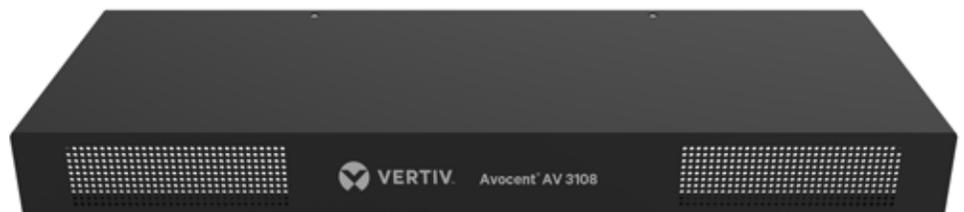
Im Freigabemodus können zusätzlich bis zu 4 Remote-Benutzer gleichzeitig authentifiziert werden und an Remote-Sitzungen teilnehmen. Alle AutoView-Switches unterstützen den Anschluss von Videogeräten über VGA, DisplayPort, DVI und HDMI und sind mit vier USB-2.0-Ports für den Anschluss von Geräten per USB ausgestattet. Bei einer Erweiterung um zusätzliche Systeme können AutoView-Switches stufenweise zusammengeschaltet werden und unterstützen so die konsolidierte Verwaltung von bis zu 256 Servern oder seriellen Geräten.

Optimierte Verwaltung

Die Avocent-KVM-over-IP-Switches der Serie AV 3000 sind ab Werk mit zwei integrierten intuitiven Verwaltungsschnittstellen ausgestattet. Über das OSCAR™-On-Screen-Display kann lokal auf den Switch zugegriffen werden. Die Fernverwaltung erfolgt über die Web-Benutzerschnittstelle. Darüber hinaus sind alle KVM-over-IP-Switches der Serie AV 3000 mit der Avocent DSView™-Verwaltungssoftware kompatibel und ermöglichen eine konsolidierte Verwaltung über die gesamte Infrastruktur.

Sicherheit

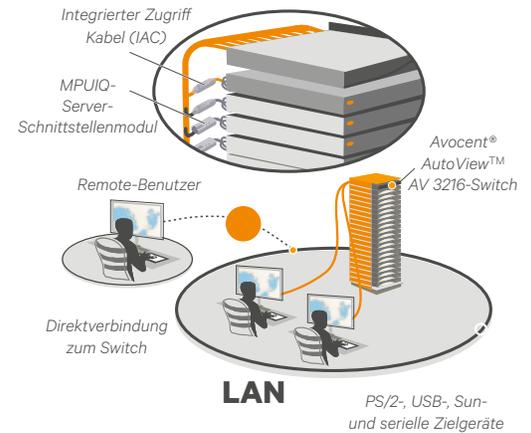
Durch die Unterstützung von CAC werden dank Verschlüsselung von Smart Cards und Kennwortschutz für lokale Benutzer Virtual Media-Sitzungen in Umgebungen mit hohen Sicherheitsanforderungen verlässlich geschützt. Zu den verfügbaren und für Tastatur-, Maus- und Videosignale einstellbaren Verschlüsselungsalgorithmen gehören SSL mit 128 Bit, AES, DES und 3DES.



Die Avocent KVM-Switches AV 3108 und AV 3216 sind für die lokale Verwaltung und das Remotemanagement von Serverressourcen ausgerichtet.

Produktspezifikationen

	AV 3216	AV 3108
Formfaktor	1 HE (Rackmontage)	1 HE (Rackmontage)
Abmessungen	Höhe: 1,72 Zoll (4,37 cm) (1U)	Höhe: 1,72 Zoll (4,37 cm) (1U)
	Breite: 17 Zoll (43,2 cm)	Breite: 17 Zoll (43,2 cm)
	Tiefe: 6,5 Zoll (16,5 cm)	Tiefe: 6,5 Zoll (16,5 cm)
Gewicht	4,4 lbs (2,0 kg)	4,2 lbs (1,9 kg)
Geräteanschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> • 16 Ports für Server oder serielle Geräte • 4 USB 2.0-Ports 	<ul style="list-style-type: none"> • 8 Ports für Server oder serielle Geräte • 4 USB 2.0-Ports
	Remote-Zugriff	1 Remote-Benutzer via KVM-over-IP Ethernetport mit 10/100 Mbit/s
Lokaler Zugriff	2 lokale Ports	1 lokaler Port
	1 ACI-Port zur stufenweisen Anbindung anderer AutoView-Switches	1 ACI-Port zur stufenweisen Anbindung anderer AutoView-Switches
Unterstützung für VM/CAC	Unterstützung für Virtual Media über USB	
	CAC-Kompatibilität (Common Access Card) für Smart Cards Verschlüsselung: SSL mit 128 Bit, AES, DES und 3DES	
Funktionen	Agentenlose Steuerung und Zugriff für 1 Remote-Benutzer	
	LDAP-Authentifizierung	
	Single-Stack-Zugriff über IPv4 oder IPv6	
Videounterstützung	AV KVM-Switch und AVRIQ mit für Flash-Upgrades geeigneter Firmware	
	Lokale VGA-Verbindung. Unterstützung für Anschluss von Zielgeräten über VGA, DisplayPort, HDMI und DVI	
Management-Software	16:9-Breitbild mit einer Auflösung von bis zu 1680 x 1050	
	4:3-Standardformat mit einer Auflösung von bis zu 1600 x 1200	
	OSCAR™-On-Screen-Display für lokalen Zugriff	
Technische Daten der Stromversorgung	Web-Benutzeroberfläche	
	Kompatibel mit der Avocent DSView™-Verwaltungssoftware	
	Anschluss: IEC C14	
	Typ: Intern	
Umgebungsbedingungen	Leistung: 18W	
	Wärmeabfuhr: 47 BTU/h	
	Netzeingangsspannung: 100-240 VAC	
	Netzfrequenz: 50/60 Hz; automatische Erfassung	
Unterstützte Server-Schnittstellenadapter	Netzeingangsstrom: 5 A	
	Netzeingangsleistung (maximal): 20W	
Zulassungsstellen	In Betrieb: 0 bis 50 Grad Celsius (32 bis 122 Grad Fahrenheit)	
	Nicht in Betrieb: -20 bis 70 Grad Celsius (-4 bis 158 Grad Fahrenheit)	
Garantie	Luftstrom verläuft von Port-abgewandter Seite (Vorderseite) zur Port-zugewandter Seite (Rückseite)	
	Multi-Plattform-Unterstützung: PS/2 und USB. Zusätzlich Unterstützung für Avocent PS/2-, PS2M-, USB-, Sun-, USB2- und VMC-Module sowie Dell PS/2-, USB-, USB2-VM- und USB2-VM+CAC-SIPs	
	UL, FCC Class A, cUL, ICES Class A, CE, EAC, VCCI Class A, KCC Class A, C-Tick, BSMI	
	Zwei Jahre	



ARTIKELNUMMER	BESCHREIBUNG
AV3108-XXX	1x8 Cat-5-Switch mit USB, grafischer Benutzerschnittstelle OSCAR™ (On-Screen-Display), Unterstützung für Virtual Media und CAC
AV3216-XXX	2x16 Cat-5-Switch mit USB, grafischer Benutzerschnittstelle OSCAR™ (On-Screen-Display), Unterstützung für Virtual Media und CAC

SERVER-SCHNITTSTELLENMODULE	
MPIO-VMCHS	Server-Schnittstellenmodul für VGA, USB-Tastatur/-Maus, mit Unterstützung für Virtual Media, CAC und USB 2.0
MPIO-VMCHD	Server-Schnittstellenmodul für HDMI-Video, USB-Tastatur/-Maus, mit Unterstützung für Virtual Media, CAC und USB 2.0
MPIO-VMCDV	Server-Schnittstellenmodul für DVI-Video, USB-Tastatur/-Maus, mit Unterstützung für Virtual Media, CAC und USB 2.0
MPIO-VMCDP	Server-Schnittstellenmodul für DisplayPort-Video, USB-Tastatur/-Maus, mit Unterstützung für Virtual Media, CAC und USB 2.0
AVRIQ-SRL	Server-Schnittstellenmodul für serielle VT100-Geräte für größere Entfernungen (UPD-AM-Netzteil erforderlich)
DSAVIQ-PS2M	Server-Schnittstellenmodul für VGA-Video, PS/2-Tastatur und -Maus und Unterstützung für Virtual Media via USB

KABEL	
PS2IAC-7	2,10 m langes integriertes PS2-Cat-5-Zugangskabel
PS2IAC-10	3 m langes integriertes PS2-Cat-5-Zugangskabel
PS2IAC-15	4,50 m langes integriertes PS2-Cat-5-Zugangskabel
USBIAC-7	2,10 m langes integriertes USB-Cat-5-Zugangskabel
USBIAC-10	3 m langes integriertes USB-Cat-5-Zugangskabel
USBIAC-15	4,50 m langes integriertes USB-Cat-5-Zugangskabel