



LCD-KVM-Switch

Ermöglicht das Setup, die Administration und die Wartung von Servern in Serverschränken in Rechenzentren, Serverräumen und anderen industriellen Umgebungen mit Platzmangel.

TMCAT1728

17-Zoll-LCD-Cat5-KVM-Konsole, ermöglicht zwei Benutzern die Steuerung von bis zu acht Servern.

TMCAT17216

17-Zoll-LCD-Cat5-KVM-Konsole, ermöglicht zwei Benutzern die Steuerung von bis zu 16 Servern.

Der neue 17-Zoll-LCD-KVM-Switch von Raritan für zwei Benutzer mit integrierter Cat5 Simplicity™

Der LCD-KVM-Switch (Tastatur, Monitor, Maus) von Raritan im Format 1 HE ist ideal geeignet für die sichere Serverschrankverwaltung. Er ermöglicht die komfortable, direkte Verbindungsherstellung zu Servern über Standard-UTP-Kabel, während ein optionaler zweiter Benutzer, der sich in einer Entfernung von bis zu 195 m zum Serverraum befindet, auf die Server zugreifen kann.

TMCAT17 bietet zwei Arten der Serververbindungsherstellung. Wenn sich alle Server im Serverschrank befinden, verwenden Sie das MCUTP-Kabel von Raritan, das fortschrittlichste Kabel der ausgereiften Cat5-Technologie von Raritan. Bei Fernverbindungen verwenden Sie die Cat5-Kabel und CIMs (Computer Interface Modules), um eine Verbindung zu Servern herzustellen, die sich in einer Entfernung von bis zu 45 m befinden.

TMCAT17 ist außerdem multiplattformfähig und mit Windows®, Linux®, Mac®- und Sun™-Servern kompatibel.

Zwei Modelle für zwei Benutzer zur Unterstützung mehrerer Rechenzentrumskonfigurationen

Zur Unterstützung mehrerer Rechenzentrums- und Serverraumkonfigurationen stehen zwei Modelle mit einem Formfaktor von 1 HE zur Serverschrankmontage zur Verfügung:

- ▶ TMCAT1728 – zwei Benutzer können bis zu acht Server gleichzeitig über UTP-Kabel steuern, die dem Branchenstandard entsprechen.
- ▶ TMCAT17216 – zwei Benutzer können bis zu 16 Server gleichzeitig über Standard-UTP-Kabel steuern.

Mit beiden Modellen können zwei Benutzer voneinander unabhängige KVM-Sitzungen durchführen. Der erste Benutzer greift beispielsweise am Serverschrank über die LCD-KVM-Konsole von TMCAT17 auf Server zu. Der zweite Benutzer kann in einer Entfernung von bis zu 195 m über ein Cat5-Kabel von TMCAT17 aus auf Server zugreifen.

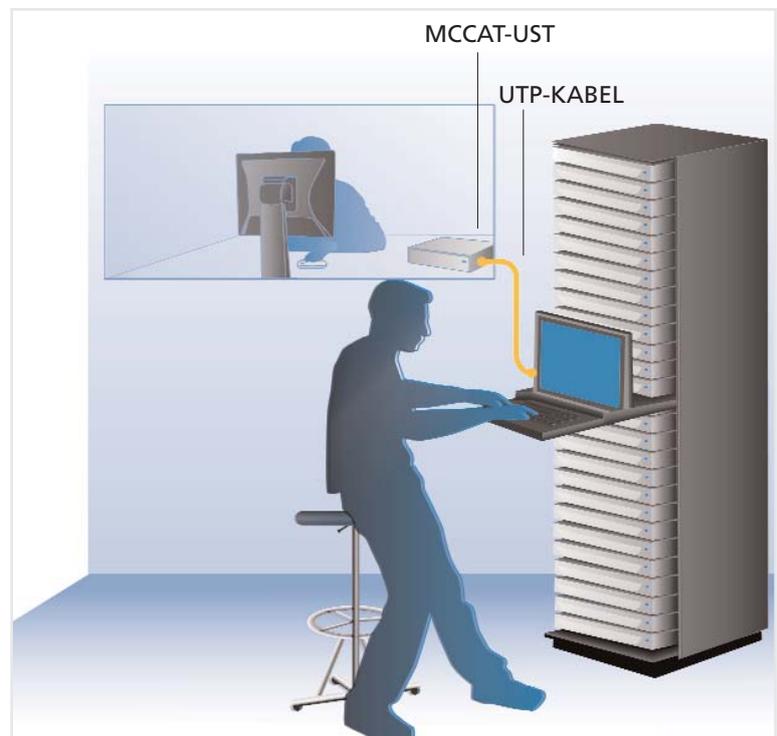
Darüber hinaus unterstützen beide LCD-KVM-Switch-Modelle zwei Kaskadenebenen, wobei die MasterConsole® CAT-Serie als zweite Stufe fungiert und bis zu 256 Server steuert.

TMCAT17 kann nahtlos in andere Raritan-Lösungen integriert werden und bietet jederzeit und standortunabhängig Zugriff auf Server und andere Netzwerkgeräte – egal, ob Sie sich am Serverschrank, im Büro oder an einem anderen beliebigen Ort auf der Welt befinden.

Industrielles Design und Qualität

- ▶ Für Umgebungen mit Platzmangel konzipiert
- ▶ Hochwertiges 17-Zoll-LCD-TFT-Display (Grade A+)
- ▶ Unterstützte Auflösung bis zu 1.280 x 1.024

- ▶ Mikroschalter zum automatischen Ausschalten des Bildschirms.
- ▶ Tastatur und Touchpad-Zeigegerät in robuster Ausführung.
- ▶ Mit allen gängigen Servervarianten kompatibel – Microsoft® Windows NT®, Windows Me, Windows 2000, Windows XP, Windows 2003, Windows Vista®, Novell® NetWare®, UNIX®, Linux, Mac und Sun.
- ▶ Die Cat5/6-Kabel sparen Platz und ermöglichen die leichte Verkabelung. IT-Administratoren können a) das branchenweit erste und einzige Cat5-MCUTP-Kabel mit fester Länge verwenden, um eine Verbindung zu Servern im Umkreis von 6 m herzustellen, oder b) mit MCIM-PS2, MCIM-USB oder DCIM-USBG2 eine Verbindung zu Servern herstellen, die sich in einer Entfernung von bis zu 45 m befinden.
- ▶ Mit der optionalen MCCAT-UST-Benutzerstation kann sich ein zweiter Benutzer in einer Entfernung von bis zu 30 m zum LCD-KVM-Switch befinden, wodurch der Lights-Out-Zugriff auf den Serverraum ermöglicht wird. Diese Entfernung kann bei Verwendung der Paragon II Enhanced User Station (P2-EUST) auf bis zu 195 m ausgeweitet werden.



Ein zweiter Benutzer kann außerhalb des Serverraums in einer Entfernung von bis zu 195 m auf zugreifen.

Funktionen

Platzsparend und effizient

- ▶ Platzsparendes 1-HE-Design erfordert bis zu 85 % weniger Platz als eine Standardtastatur mit Monitor und Maus.
- ▶ Vorrichtung zur Kabelverwaltung schafft Ordnung bei der Kabelführung.
- ▶ Ergonomisches Format umfasst Touchpad unterhalb der Leertaste für die zentral gelegene Eingabe.
- ▶ OSD und Steuerelemente an der Vorderseite ermöglichen einfaches Umschalten und Einstellen.
- ▶ Unterstützung einfach zu verwendender MCUTP-Kabel für schnelle Installation und leichte Verkabelung.

Neueste Technologie und Skalierbarkeit

- ▶ 104 Tasten/106 Tasten mit Zehnertastatur, Unterstützung mehrerer Sprachen, darunter US-Englisch, britisches English, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Koreanisch, traditionelles Chinesisch und Japanisch.
- ▶ Integriertes Netzteil mit automatischer Umschaltung macht externe Power Bricks überflüssig.
- ▶ Möglichkeit der Speicherung mehrerer Benutzernamen und -profile für sichere Zugriffssteuerung.

- ▶ Onsite-Flash-Firmwareaktualisierungen.
- ▶ Ermöglicht das Kaskadieren von bis zu 256 Servern über eine Entfernung von bis zu 45 m.
- ▶ Unterstützung einer Benutzerstation für einen optionalen zweiten Benutzer mit Lights-Out-Zugriff, der sich außerhalb des Serverraums in einer Entfernung von bis zu 30 m zum Switch befinden kann.
- ▶ Leichte Plug-and-Play-Installation, automatische Konfiguration und benutzerfreundliche On-Screen-Displays (OSDs).
- ▶ Die Funktion AutoSkip umgeht inaktive Channels, und AutoScan durchsucht Server mit verschiedenen Geschwindigkeiten.

Anwendungen

- ▶ Ermöglicht das Setup, die Administration und die Wartung von Servern in Serverschränken in Rechenzentren, Serverräumen und anderen industriellen Umgebungen mit Platzmangel.
- ▶ Steuern Sie mehrere Server von einer einzelnen Arbeitsstation aus, die sich im Serverraum oder außerhalb des Serverraums befindet.
- ▶ Reduzieren Sie Geräteanzahl und Kosten.

Zubehör

MasterConsole CAT User Station	
Teilenummer	MCCAT-UST
Unterstützte Switches	TMCAT1728, TMCAT17216, MCCAT28 und MCCAT216
Benutzerports	VGA – HDB-15 (F) x 1 (Blau)
	Tastatur – PS/2® Mini-Din 6-Pin x 1 oder USB-Typ A x 1
	Maus – PS/2 Mini-Din 6-Pin x 1 oder USB-Typ A x 1
Cat5-Port	RJ-45 x 1
	FW-Upgrade – DB9 (F) x 1
Abmessungen	182,6 mm x 100 mm x 29,8 mm
Gewicht	540 g
Stromzufuhr	6 V Gleichstrom

MCCAT-UST
Vorderansicht



Stromzufuhr-LED

USB-Ports für Tastatur und Maus

MCCAT-UST
Rückansicht



Stromzufuhr
6 V Gleichstrom

VGA-Port

Cat5-Port

PS/2-Ports für Tastatur
und Maus

Verwaltungsport
(Verbindung zum zweiten Benutzerport
des TMCAT1728, TMCAT17216,
MCCAT28 oder MCCAT216)

Computer Interface Modules (CIMs)

Teilenummer	Eigenschaften	Abmessungen
MCIM-PS2	HDB 15 x 1, PS/2 Mini-Din 6-Pin x 2	33 mm x 76 mm x 15 mm
MCIM-USB	HDB 15 x 1, USB-Typ A x 1	33 mm x 76 mm x 15 mm
DCIM-USBG2 (für Sun USB)	HDB 15 x 1, USB-Typ A x 1	33 mm x 76 mm x 15 mm

MCIM-PS2



MCIM-USB



DCIM-USBG2



Cat5-MCUTP-Kabel

Teilenummer	Beschreibung	Technische Daten
MCUTP06-PS2	KVM-UTP-Kabel für PS/2, 0,6 m	RJ45 <-> HDB-15M, Mini-Din 6 x 2
MCUTP20-PS2	KVM-UTP-Kabel für PS/2, 2 m	RJ45 <-> HDB-15M, Mini-Din 6 x 2
MCUTP40-PS2	KVM-UTP-Kabel für PS/2, 4 m	RJ45 <-> HDB-15M, Mini-Din 6 x 2
MCUTP60-PS2	KVM-UTP-Kabel für PS/2, 6 m	RJ45 <-> HDB-15M, Mini-Din 6 x 2
MCUTP06-USB	KVM-UTP-Kabel für USB, 0,6 m	RJ45 <-> HDB-15M, USB-Typ A
MCUTP20-USB	KVM-UTP-Kabel für USB, 2 m	RJ45 <-> HDB-15M, USB-Typ A
MCUTP40-USB	KVM-UTP-Kabel für USB, 4 m	RJ45 <-> HDB-15M, USB-Typ A
MCUTP60-USB	KVM-UTP-Kabel für USB, 6 m	RJ45 <-> HDB-15M, USB-Typ A
MCUTP06-SUSB	KVM-UTP-Kabel für Sun USB, 0,6 m	RJ45 <-> HDB-15M, USB-Typ A
MCUTP20-SUSB	KVM-UTP-Kabel für Sun USB, 2 m	RJ45 <-> HDB-15M, USB-Typ A
MCUTP40-SUSB	KVM-UTP-Kabel für Sun USB, 4 m	RJ45 <-> HDB-15M, USB-Typ A
MCUTP60-SUSB	KVM-UTP-Kabel für Sun USB, 6 m	RJ45 <-> HDB-15M, USB-Typ A

MCUTP-PS2



MCUTP-USB



MCUTP-SUSB



Technische Daten

Formfaktor	Serverschränkmontage (1 HE), 19-Zoll, zur Montage in 750-mm- und 900-mm-Serverschränken
Displaytyp	Hochwertiges LCD-TFT-Display (Grade A+)
Displayformat	Bilddiagonale 17-Zoll (431,8 mm)
Abmessungen (b x t x h)	442 x 570 x 44,5 mm
Kontrastverhältnis	700:1 (typisch)
Ansichtswinkel	
Horizontal	80/80 Grad von der Mitte
Vertikal	80/80 Grad von der Mitte
Anzeigefarben	16,2 Millionen
Maximale Auflösung	SXGA (1.280 x 1.024)
Helligkeit	300 Nit
Tastatur	Notebook-Stil; Unterstützung mehrerer Sprachen
Anzahl von Tasten	104/106 Tasten mit Zehntertastatur
Zeigegerät	Integriertes Touchpad mit drei Steuerungstasten
Farbe	Schwarz
Channelport	
TMCAT1728	8
TMCAT17216	16
Zweiter Benutzerport	RJ45 x 1
Firmwareaktualisierungsport	DB9F x 1
Betriebstemperatur	0 bis 50 °C
Lagertemperatur	-5 bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit	5~90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Gewicht	20 kg
Stromzufuhr	Wechselstrom, 110-240 V, 50~60 Hz, automatische Anpassung
Behördliche Zulassungen	FCC-Konformität mit Part 15, Subpart B, UL-Listeneintrag, CE-Konformität, RoHS
Garantie	Zwei Jahre. Zusätzlich bietet Raritan Garantieverlängerungen um weitere zwei Jahre an.

Möchten Sie mehr zum neuen 17-Zoll-LCD-KVM-Switch von Raritan erfahren?

Rufen Sie heute noch an unter +49-(0)201-74798-0, oder besuchen Sie Raritan.de/TMCAT17

Raritan ist ein führender Anbieter von sicheren IT-Infrastrukturverwaltungslösungen. Wir bieten IT-Leitern und Rechenzentrumsleitern sowie IT-Managern und -Administratoren die notwendige Kontrolle zur Optimierung der Produktivität in Rechenzentren, des Betriebs in Zweigniederlassungen und der Stromzufuhrverwaltung. An mehr als 50.000 Orten in aller Welt ermöglichen unsere integrierten In-Band- und Out-of-Band-Produkte Unternehmen die Überwachung und Verwaltung von Energieversorgung, Servern und anderen IT-Geräten. Unsere intelligenten PDUs ermöglichen in Verbindung mit Stromverwaltungssoftware und Umgebungssensoren Remote-Stromzufuhrsteuerung und Überwachung auf Serverschrank- und Geräteebene und liefern Informationen, mit denen die Eigentümer von Rechenzentren die Betriebszeit und die Kapazitätsplanung verbessern und dabei Energie effizient nutzen können, um Strom und Geld zu sparen. Unsere Zugriffslösungen, darunter KVM sowie serielle und zentralisierte Verwaltungsgeräte, gewährleisten ein Höchstmaß an Kontrolle bei der Verwaltung wichtiger Umgebungen. Die OEM-Abteilungen von Raritan stellen eingebettete Hardware und Firmware für die Server- und Clientverwaltung bereit. Hierzu zählen die intelligente Stromzufuhrverwaltung, KVM über IP, IPMI und andere auf Branchenstandards basierende Verwaltungsanwendungen.

© 2009 Raritan Inc. Raritan®, Know more. Manage smarter.™, MasterConsole® und Cat5 Simplicity™ sind eingetragene Marken von Raritan Inc. oder der hundertprozentigen Tochtergesellschaften. Alle anderen Marken sind eingetragene Marken oder Marken der entsprechenden Eigentümer.