

“Switchless” KVM Umschalter der im zero-U-Design bis zu 42 Server steuert.



Z-Series

Ein Z-Series-System besteht aus drei Komponenten:
Der Benutzerstation,
den Computer Interface Modulen (Z-CIMs) und einem Abschlußterminator

Der ultimative Platzsparer

Raritan's innovative Z-Series bietet eine Lösung für den Zugriff und die Steuerung von mehreren Servern. Der Zugriff erfolgt von einer Benutzerkonsole (Tastatur, Monitor und Maus), ohne dass dabei wertvoller Platz in Serverschränken oder Regalen belegt wird. Die Z-Series Z4200U arbeitet mit Raritan's einzigartiger Datenübertragungstechnologie, mit der bei diesem Umschalter bis zu 42 Server gesteuert werden können. Die bisher eingesetzten Single Access-KVM-Umschalter (Tastatur-, Monitor-, Maus-Umschalter), mit ihrer aufwendigen Server-to-Switch-Verkabelung, entfallen. Das System unterstützt die anspruchsvollsten Anforderungen im Bereich des Servermanagements. Zusätzlich zeichnet sich die Z-Series durch den geringen Platzbedarf und die CAT5E-Verkabelungstechnologie aus, die den Remote-Zugriff auf Rechnersysteme bis zu einer Gesamtdistanz von 300 m ermöglicht:

- ▶ Hohe Anzahl von 1U- und 2U-Rack-mount Server in 19"-Schränken.
- ▶ Zusammengefasste Data-Center, externe Betriebsstätten, ISP's, ASP's.
- ▶ Testlabore, Call-Center, Help-desk und Schulungsräume.

Vereinfachte Installation und Verkabelung

Die Z-Series ersetzt die traditionelle Verkabelung vom KVM-Umschalter zu den Servern durch die innovative, kettenähnliche Server-to-Server Verkabelung. Dies reduziert den Aufwand für die Verkabelung erheblich, bei gleichzeitiger Erhöhung der Zugriffsdistanzen. Bei der einzigartigen Direktanschluss-Technologie von Raritan werden kleine Computer Interface Module (Z-CIMs) an die KVM-Anschlüsse der Rechner angeschlossen und durch CAT5 E-Kabel miteinander verbunden und übertragen die KVM-Signale an die Z-Series-Benutzerstation. Tastatur, Monitor und Maus werden an die Benutzerstation angeschlossen und ermöglichen dem Anwender bis zu 42 Server durch das einfach zu bedienende On-Screen-Menü auszuwählen und zu steuern. Es können jederzeit Server hinzugefügt werden. Der Serverbetrieb wird dabei nicht gestört.

Nahtlose Schnittstelle zu Raritan's Enterprise-Klasse Paragon.

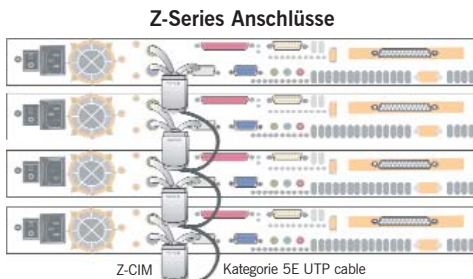
Das System ermöglicht den clusterorientierten, bequemen Zugriff und die Steuerung von Servergruppen in Datenzentren, in denen eine Vielzahl von Serverschränken mit einer hohen Serverdichte installiert sind. Durch Anschluss des ersten Z-CIM-Moduls der Z-Series an der Paragon Basiseinheit entsteht auf einfache Art ein Cluster.

Z-Series

Systemkomponenten

Ein Z-Series-System besteht aus drei Komponenten: der Benutzerstation, den Computer Interface Modulen (Z-Sims) und einem Abschlußterminator.

Das Computer Interface Modul (Z-CIM) — wird an die Tastatur-, Monitor- und Mauseingänge des jeweiligen Computers angeschlossen und bietet ausfallsicheren Zugriff auf den Rechner mit der Tastatur/Maus Emulation von Raritan. Die einzigartige Direktanschluss-Technologie von Raritan ermöglicht eine direkte Steckverbindung eines im Z-CIM-Gehäuse eingebauten HD15-Video-Anschlusses zum Zielsystem, ohne dass zusätzlich unnötige Kabel verwendet werden müssen. Die Z-CIM werden über ein einziges CAT5(E)-UTP-Kabel jeweils mit dem nächsten Modul verbunden; das erste Z-CIM in der Kette wird an die Benutzerkonsole angeschlossen. Die maximale Länge der Kette beträgt 300 Meter.

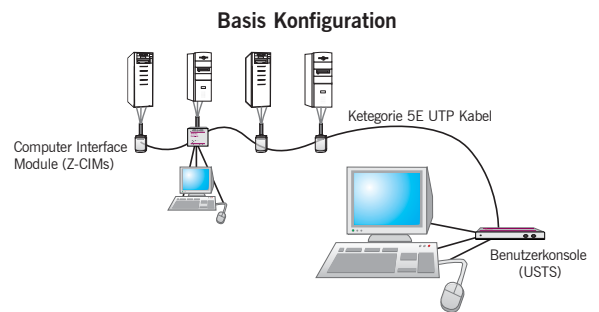


Benutzerkonsole — zu Anwahl und Steuerung von bis zu 42 Server über eine einfache On-Screen Benutzerschnittstelle von der Benutzerkonsole (PC, Tastatur, Maus und Monitor) aus.

Eigenschaften

- Einfache Plug and Play Installation mit automatischer Konfiguration.
- Das Hinzufügen von Servern an beliebiger Stelle der Rechnerkette ist jederzeit im laufenden Betrieb möglich.
- Direktanschluss der Z-CIMs für eine sichere Verbindung ohne überflüssige Verkabelung.
- Die "Keep-alive"-Funktion für Tastatur- und Mausemulation sorgt für fehlerfreien Betrieb.
- Anschluß einer zusätzlichen lokalen Benutzerkonsole an jedem Server möglich.
- "Hot-swap"-Komponenten ohne Auswirkungen auf die Server-Operationen.
- Einzelne Auswahl Tasten mit LED-Anzeige.
- Menügesteuerte Auswahl der Computer nach Namen.

- AVT (Automatic Video Tuning) zur automatischen Anpassung der Videoqualität.
- Unterstützt Videoauflösungen bis 1600x1200.
- Zugriffsradius von 300 Metern über ein Kategorie 5E UTP Kabel.
- Starter-Kit für einen Benutzer und drei Server.
- Nahtlos Kompatibel zu Raritan's Paragon-System für den Zugriff auf Servergruppen mit hoher Serverdichte.



Spezifikationen der Komponenten

Benutzerstation (Empfänger)

USTS

Abmessungen	178mm (B) x 99mm (T) x 25mm (H)
Gewicht	0,54 Kg
Strom	100V/240V 50/60 Hz 5VA
Ports	RJ45 IN und PC KVM Ports

Z-Series Computer Interface Modules (Sender)

UKVMSC für PC

Abmessungen	108mm (B) x 91mm (T) x 25mm (H)
Gewicht	0.3 Kg
Strom	100V/240V 50/60 Hz 5VA Optional Stromadapter nicht mitgeliefert
Ausgänge	RJ45 IN/OUT, zusätzlich lokale PC KVM Anschlüsse

UKVMSPD für PC (DirectConnect)

Abmessungen	41mm (W) x 89mm (D) x 19mm (H)
Gewicht	0.09 Kg
Ausgänge	RJ45 IN/OUT

TER-RJ45 (einmal je Kette von Z-CIMs erforderlich)

Abmessungen	11mm (W) x 22mm (D) x 13mm (H)
Gewicht	0.003 Kg

Garantie	Zwei Jahre
----------	------------

**Sind Sie bereit
die Kontrolle mit Z-Series
zu übernehmen?**

**Rufen Sie uns an oder besuchen Sie
www.raritan.com oder www.raritan.de**

Raritan Computer, Inc. wurde 1985 gegründet und ist der führende Provider für KVM-Lösungen (Tastatur/Video/Maus) und Fernverwaltungs-Lösungen für Zugang und Zugriff auf Server und andere Netzwerk-Geräte. Seit 18 Jahren, die geprägt waren von Wachstum, Gewinn und technischer Innovation, liefert Raritan Produkte, die Millionen von Servern in mehr als 35.000 Netzwerk-Rechenzentren, Computer-Test-Einrichtungen und Multiworkstation-Umgebungen auf der ganzen Welt kontrollieren. Vom Kleinstbetrieb bis zum Konzern bietet die gesamte Produktlinie von kompatiblen und skalierbaren KVM- und Fern-Konnektivitäts-Produkten IT-Experten die zuverlässigsten, flexibelsten und sichersten Out-of-Band-Lösungen, um die Rechenzentrums-Geräte zu kontrollieren und ihre Produktivität zu erhöhen.

Raritan ist eine registrierte Handelsmarke von Raritan Computer, Inc. Paragon Ready und Z-Series sind Handelsmarken von Raritan Computer, Inc.

Raritan Computer Europe B.V. The Netherlands +31-10-2844040
sales.europe@raritan.com www.raritan.com

Raritan Computer Deutschland GmbH +49-201-74798(0)
sales.germany@raritan.com www.raritan.de