

# MasterConsole® Z

## Technische Daten



MasterConsole Z-Benutzerstation				
Modell	Beschreibung	Gewicht	Abmessungen – (BxTxH)	Stromversorgung
MZUST	MasterConsole Z Benutzerstation	2,2 kg	292 x 266 x 44mm	100V-240V Wechselstrom, 47 Hz - 63 Hz, 2,8 A



MZCIM-PS2



MZCIM-USB



MZCIM-SUN

MasterConsole Z CIMs			
Modelle	Beschreibung	Gewicht	Abmessungen – (BxTxH)
MZCIM-PS2	MZCIM für PS/2	0,22 kg	50 x 101 x 25mm
MZCIM-USB	MZCIM für USB	0,22 kg	50 x 101 x 25mm
MZCIM-SUN	MZCIM für SUN	0,22 kg	50 x 101 x 25mm
TER-ZCIM	ZCIM Terminator	0,12 kg	25 x 25 x 13mm

MasterConsole Z KITS		
Modelle	Beschreibung	Gewicht
MZKIT6-PS2	(1) MZUST, (6) MZCIM-PS2 und (1) TER-ZCIM	3,6 kg
MZKIT12-PS2	(1) MZUST, (12) MZCIM-PS2 und (1) TER-ZCIM	5 kg
MZKIT24-PS2	(1) MZUST, (24) MZCIM-PS2 und (1) TER-ZCIM	7,7 kg
MZKIT6-USB	(1) MZUST, (6) MZCIM-USB und (1) TER-ZCIM	3,6 kg
MZKIT12-USB	(1) MZUST, (12) MZCIM-USB und (1) TER-ZCIM	5 kg
MZKIT24-USB	(1) MZUST, (24) MZCIM-USB und (1) TER-ZCIM	7,7 kg
MZKIT6-SUN	(1) MZUST, (6) MZCIM-SUN und (1) TER-ZCIM	3,6 kg
MZKIT12-SUN	(1) MZUST, (12) MZCIM-SUN und (1) TER-ZCIM	5 kg

MasterConsole Z CIM PACs		
Modelle	Beschreibung	Gewicht
MZCIM-PS2-10PAC	(10) MZCIM-PS2	2,2 kg
MZCIM-PS2-20PAC	(20) MZCIM-PS2	4,5 kg
MZCIM-PS2-40PAC	(40) MZCIM-PS2	9 kg
MZCIM-USB-10PAC	(10) MZCIM-USB	2,2 kg
MZCIM-USB-20PAC	(20) MZCIM-USB	4,5 kg
MZCIM-USB-40PAC	(40) MZCIM-USB	9 kg
MZCIM-SUN-10PAC	(10) MZCIM-SUN	2,2 kg

<b>Garantie</b>	<b>Zwei Jahre.</b> Zusätzlich bietet Raritan Garantieverlängerungen um weitere zwei Jahre an.
-----------------	--



## Steuern Sie bis zu 64 PS/2®, USB- und Sun®-Server mit Switchless KVM

### MasterConsole Z

Verbinden Sie bis zu 64 Server mit Cat5e-UTP-Kabeln in einer Länge von bis zu 213m und steuern Sie diese.

Raritan MasterConsole Z ist eine platzsparende, flexible KVM-Lösung, die einem einzelnen Benutzer den Zugriff auf und die Verwaltung von bis zu 64 Servern (PS/2, USB, Sun) ermöglicht. Dazu wird jeweils ein Computer Interface Modul (MZCIM) pro Zielsystem angeschlossen und dann alle MZCIMs in Form einer Daisy-Chain miteinander verbunden. MasterConsole Z ist für den Einsatz in kleinen und mittelgroßen Rechenzentren konzipiert und bietet die folgenden Vorteile:

- ▶ **Spart Platz:** Erfordert lediglich eine kleine Benutzerstation auf dem Schreibtisch und funktioniert ohne herkömmlichen Switch, weshalb im Serverschrank kein Platz beansprucht wird.
- ▶ **Vereinfachte Installation:** Durch die Server-zu-Server-Cat5e-Daisy-Chain entfallen sperrige Server-zu-Switch-Koaxialkabel, wodurch die Installation vereinfacht wird. Der Kette können jederzeit an jeder beliebigen Stelle Server hinzugefügt werden.
- ▶ **Unterstützt mehrere Plattformen:** Ist mit verschiedenen Servern mit PS/2-, USB- und Sun-Schnittstellen kompatibel. Ermöglicht die Verwaltung mit nur einer switchless KVM-Lösung. Die bisher angefallenen Zusatzkosten für Konverter für Multiplattformumgebungen entfallen.
- ▶ **Erweiterter Zugriff:** Ermöglicht über ein Cat5e-UTP-Kabel den Zugriff auf Server, die bis zu 213 m entfernt aufgestellt sind. Erfüllt selbst die höchsten Ansprüche kleiner bis mittelgroßer Rechenzentren, in denen Platz knapp ist, und in denen Systemadministratoren außerhalb des Serverraums arbeiten.
- ▶ **Vereinfacht die Serververwaltung:** Ermöglicht Administratoren die Auswahl von Servern über benutzerdefinierte Namen in einem Bildschirmmenü.
- ▶ **Sicherer KVM-Zugriff:** Schützt gesteuerte Server mit einem Benutzernamen und Kennwort.
- ▶ **Unterstützt Flashaktualisierungen:** Beide Komponenten (Benutzerstation und MZCIMs) sind aktualisierbar und somit vor Veralterung geschützt.

## Verlassen Sie sich auf die bahnbrechende Technologie von Raritan und die Zuverlässigkeit mit einem Formfaktor von Null HE.

### Anwendungen

MasterConsole Z ist die ideale Lösung für:

- ▶ Server in vollen 1HE- und 2HE-Serverschränken
- ▶ Kleine bis mittelgroße Serverräume, Rechenzentren, ISPs und Webhostingdienste
- ▶ Computertestlabors, Call-Center, Helpdesks, Schulungsräume
- ▶ Kleine bis mittelgroße Unternehmen, in denen sich die Server nicht alle im selben Raum befinden

### Systemkomponenten

Ein MasterConsole Z-System besteht aus drei Hauptkomponenten:

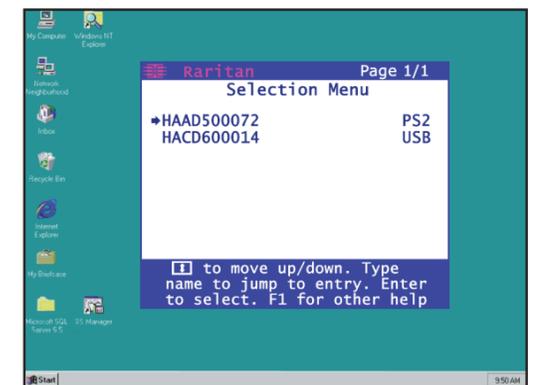
1. **Benutzerstation (MZUST)** – ermöglicht den Zugriff auf und die Steuerung von bis zu 64 Servern mit einer Benutzerkonsole (Tastatur, Video und Maus) über eine einfache Bildschirmschnittstelle.
2. **Computer Interface Module (MZCIMs)** – werden über eine PS/2-, USB- oder SUN-Schnittstelle direkt mit dem Tastatur-, Video- und Mausport von Zielsystemen verbunden und bieten den ausfallsicheren Serverzugriff mittels dedizierter Raritan-Tastatur/Mausemulation. MZCIMs werden mit nur einem Cat5e-UTP-Kabel hintereinander verbunden; das erste MZCIM in der Kette ist ebenfalls mittels Cat5e-UTP-Kabel mit der Benutzerstation verbunden. Die Kabelkette ist mit PS/2-, Sun- und USB-Servern kompatibel, weshalb diese switchless KVM-Lösung besonders wirtschaftlich ist.
3. **Terminator (TER-ZCIM)** – schließt die MZCIM-Daisy-Chain ab

## Zugriff auf und Steuerung von Servern mit PS/2-, USB- und Sun Schnittstellen über ein und dieselbe Daisy-Chain.

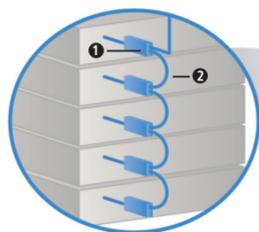
### Features

- ▶ Einfacher Plug&Play-Betrieb
- ▶ Benutzerdefinierte Portnamen
- ▶ Kennwortautorisierung
- ▶ Onsite-Flash-Firmwareaktualisierung
- ▶ Anschluss der Benutzerkonsole an jeden Server bei laufendem Betrieb
- ▶ Keepalive-Tastatur/Mausemulation
- ▶ Unterstützt hochauflösendes Video – bis zu 1600 x 1200
- ▶ Automatische Videooptimierung (AVT) zur automatischen Anpassung der Videoqualität
- ▶ Steuerung von Servern in bis zu 213 m Entfernung
- ▶ Kompatibel mit Multiplattform-Servern mit PS/2-, USB-, Sun- und Sun-USB-Schnittstelle
- ▶ 1 Benutzer kann bis zu 64 Server steuern

### Leichte Serververwaltung mittels Bildschirmanzeige.

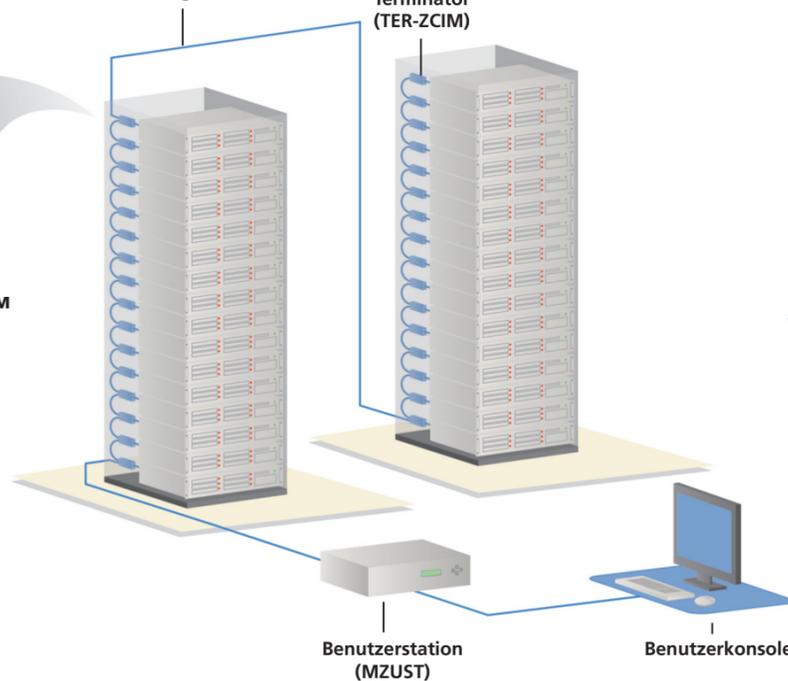


MZCIM-Verbindung zu Multiplattform-Servern



- ① Computer Interface Module – MZCIM
- ② Cat5e UTP-Kabel

MZCIM-Verbindung bis zu 64 Server



## Bereit zur intelligenteren Verwaltung? Mit MasterConsole Z

Rufen Sie uns an unter +49 (0)201 747 98-0,  
oder besuchen Sie [Raritan.de/MasterConsole-Z](http://Raritan.de/MasterConsole-Z)

Raritan ist ein führender Anbieter von sicheren Lösungen zur IT-Infrastrukturverwaltung, die IT-Verantwortliche, -Führungskräfte und Administratoren gezielt mit Kontrollmöglichkeiten ausstattet, die diese zur Optimierung der Produktivität ihres Rechenzentrums, zur Erweiterung ihrer Filialbetriebsprozesse und Gewährleistung einer ganzheitlich effizienten Energieverwaltung benötigen. An über 50.000 weltweiten Standorten helfen unsere integrierten, sicheren, in-band und out-of-band Serverzugriffs-, Steuerungs-, und Energieverwaltungsprodukte den Unternehmen dabei, den Zugriff und die Auslastung ihrer Server sowie ihren Energieverbrauch besser zu steuern und zu überwachen. Der OEM-Geschäftsbereich von Raritan stellt embedded Hardware und Firmware zur Server- und Client-Verwaltung wie KVM-over-IP, IPMI, intelligentes Power Management sowie andere Managementanwendungen nach den gängigen Industriestandards bereit. Raritan betreibt weltweit 38 Niederlassungen und betreut Kunden in 76 Ländern. Weitere Informationen finden Sie unter [Raritan.de](http://Raritan.de).