

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



The screenshot displays the RiZone software interface with the following components:

- Left Panel (Device Tree):** Shows a hierarchical view of the system. The 'Rittal' folder is expanded to show 'Haiger', which contains 'RiMatrixS' and 'Container1'. 'Container1' includes a 'Schränkreihe' (Rack Series) with seven individual racks (Schränk1 to Schränk7) and various sensors and modules like 'Gesamt Leistungsaufnahme', 'USV Leistungsaufnahme', 'Chiller Leistungsaufnahme', 'R6\_Pressure', 'R4\_Pressure', 'R2\_Pressure', 'C1\_T\_kalt', 'C2\_T\_kalt', 'C3\_T\_kalt', 'PMC-120', 'PSM-MID-M16', 'Einspeisung Gesamt', 'Einspeisung USV', 'Einspeisung Klima', 'USV Modul aus', 'Last zur Batterie', 'Batterie Ladung ein', and 'EPO\_USV'.
- Top Panel (Variable Table):** A table listing system variables. The table has columns for ID, Name, Value, Unit, and Maintenance group. The table is filtered to show variables related to 'Control-Valve', 'Cooling-Capacity', 'Leakage', 'Condensate', 'Config Fans', and 'Control-Valve.Valve'. The 'Config Fans' section is highlighted in red.
- Bottom Panel (Message Log):** A log of system messages. It includes filters for 'Category filter on current list', 'Timespan filter on current list', and 'Status filter on current list'. The log shows several monitoring messages with timestamps and descriptions, such as 'Monitoring PU-T2 1963', 'Monitoring R6\_T\_warm\_mitte 11381', and 'Monitoring LCP 20209'.

## DK 7990.103

# RiZone-Appliance Standard

Stand: 27.09.2024 (Quelle: rittal.com/de-de)



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

# DK 7990.103 - RiZone-Appliance Standard

RiZone wird als Software-Appliance geliefert.

## Eigenschaften

Best.-Nr.	DK 7990.103
Ausführung	Software-Appliance: Festplatte + Windows
Produktbeschreibung	RiZone wird als Software-Appliance geliefert. Die Software-Appliance wird als virtueller Server im Open Virtualization Format (OVF) angeboten, der auf bestehender Hardware im Rechenzentrum problemlos eingesetzt werden kann.
Marktrelevante Produktänderungen	Die RiZone Appliance wird mit der Version 3.5 von RiZone ausgeliefert. Als Betriebssystem wird das aktuelle Microsoft Server Betriebssystem 2012R2 unterstützt. Die lokale Datenbank nutzt SQL Express 2012.
Hinweis	RiZone unterstützt die Protokolle SNMP V1/V2C und SNMP V3 zur Überwachung von Infrastruktur-Komponenten (OT-Devices) eines Rechenzentrums. RiZone ist herstellerneutral und kann in einer heterogenen OT-Devices-Landschaft eingesetzt werden.
Verpackungseinheit	1 Stück
Gewicht/VE	0,64 kg
Nettogewicht	0.52
Bruttogewicht	0.64
Zolltarifnummer	85234920
EAN	4028177665675
ETIM 7.0	EC000501
ECLASS 8.0	19240201

# Ausschreibungstext

RiZone Software Appliance, Festplatte  
und Windows

Benötigt wird eine Management Software für die physische Infrastruktur eines Rechenzentrums um die Bereiche Kühlung, Stromversorgung/Verteilung sowie Sicherheit zu überwachen und ggf. zu steuern.

Folgende Funktionen und Features müssen enthalten sein:

- Einlesen aller Infrastruktursensorwerte, Stromschienenwert und Kühlwerte über SNMP
- Erfassen von Warnungen und Alarmen mittels SNMP traps
- Speicherung aller Daten in einer SQL Datenbank (MSSQL oder Oracle)
- einfache und schnelle Projektierung des Rechenzentrums mittels Standortbäumen, Ansichten, Charts/Diagrammen
- Linien, Kuchen und Gantt-Charts/Diagramme
- bereits hinterlegte Grafiken für die Standardgeräte
- Einbindung von bestehenden RZ-Floorplans (jpg Format)
- Bereitstellung von Standardcharts
- Calculation Engine um Werte innerhalb der Software berechnen zu können (z.B. PUE)
- Dashboard Funktionalität
- Überwachung der Status aller Komponenten über eine grafische Ansicht
- Einfache Erstellung von Charts und Diagrammen basierend auf allen verfügbaren Daten
- Einfache Erstellung von automatischen Abläufen (Was soll passieren, wenn...)
- Steuerung der Infrastruktur durch Schreiben von Werten über SNMP
- Anbindung an übergeordnete Management Systeme mittels Management Pack (SCOM) oder SNMP
- Einfache Konfiguration der Software, idealerweise Lieferung als Appliance (Software oder Hardware).

Software Appliance als VM für VMWare, Hyper-V oder Xen.

- Client/Server Architektur, Clients müssen unter Windows XP/Vista/7 lauffähig sein
- Reportfunktion
- Benutzerverwaltung mit Rollen/Rechten. Genau Festlegung "wer darf was" bis hinunter zu einem einzelnen Sensor
- Skalierbarkeit vom 1-Rack-RZ bis hin zum Groß-RZ
- Modulare Lizenzierung, einfache spätere Nachlizenzierung bei wachsendem RZ