

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 selected path is: AC4DC > Rittal > Haiger > RiMatrixS > Container1 > Schrankreihe > Schrank1. Other visible items include USV Leistungsaufnahme, Chiller Leistungsaufnahme, R6_Pressure, R4_Pressure, R2_Pressure, C1_T_kalt, C2_T_kalt, C3_T_kalt, PMC-120, PSM-MID-M16, and various 'Einspeisung' (power supply) options.
- 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 for 'Control-Valve' and 'Cooling-Capacity'.

ID	Name	Value	Unit	Maintenance group
20293	Water.Control-Valve.DescName	Control-Valve		Set
20294	Water.Control-Valve.ActualValue	66	%	
20296	Water.Control-Valve.Status	OK		
20501	Water.Cooling Capacity.DescName	Cooling-Capacity		Set
20502	Water.Cooling Capacity.Value	0	W	
20304	Water.Cooling Capacity.Status	OK		
20503	Water.Leakage Sensor.DescName	Leakage		Set
20301	Water.Leakage Sensor.Input	0		
20312	Water.Leakage Sensor.Status	OK		
20504	Water.Condensate Sensor.DescName	Condensate		Set
20505	Water.Condensate Sensor.Input	0		
20506	Water.Condensate Sensor.Pump	0		
20306	Water.Condensate Sensor.Cycles	0		
20307	Water.Condensate Sensor.Duration	0	s	
20316	Water.Condensate Sensor.Status	Off		
20310	Config.Fans.Command	Manual		Set
20311	Config.Control-Valve.Command	Manual		Set
20507	Config.Fans.Fan1	55	%	Set
20508	Config.Fans.Fan2	55	%	Set
20263	Config.Fans.Fan3	55	%	Set
20509	Config.Fans.Fan4	55	%	Set
20314	Config.Fans.Fan5	55	%	Set
20315	Config.Fans.Fan6	55	%	Set
20510	Config.Control-Valve.Valve	65	%	Set
- Bottom Left Panel (Component Details):** Shows details for component ID 20209, Name LCP, Model number 3311.260, Component type LCP, Description, Temperature unit CELSIUS, and Device index 2. The driver description is 'Rittal_Sensor_Generic' version 1.1.0.
- Bottom Right Panel (Message Log):** A log of system messages with columns for Timestamp, Elapsed time, Process, Owner, State, and Description. The messages are filtered by category 'Monitoring' and status 'All'.

Timestamp	Elapsed time	Process	Owner	State	Description
6/27/2013 10:36:48 AM		Monitoring PU-T2 1963			
6/27/2013 10:36:48 AM		Monitoring R6_T_warm_mitte 11381			
6/27/2013 10:36:47 AM		Monitoring R6_T_warm_mitte 11381			
6/27/2013 10:35:44 AM	> 1 Min.	Monitoring LCP 20209			
6/27/2013 10:32:27 AM	> 4 Min.	Monitoring LCP 20209			
6/27/2013 10:16:38 AM	> 20 Min.	Monitoring LCP 20209			
6/27/2013 10:16:19 AM	> 20 Min.	Monitoring PU-LCP 2214			
6/27/2013 10:16:26 AM	> 22 Min.	Monitoring R6_L2_B 10591			

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