

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



The screenshot displays the RiZone software interface, which integrates various building management and monitoring systems. The top left shows a tree view of project locations: CeBit 2009, Halle 12, Technikraum, Serverraum, Rittal 1, Rittal 2, Rittal 3, Rittal 4, Rittal 5, Netzwerk 6, HP 1, HP 2, Rittal 6, Netzwerk 2, Rittal 7, Rittal 8, IBM, NetApp, WL Access, and Temperature Sensor. The top right shows a navigation bar with tabs: Ansicht, Variablen, Einstellungen, Chart, Selektieren, Zoomen, Richten, and Grundriss. The main area features a facility layout diagram with rooms labeled 'Technikraum' (34,20 m²) and 'Serverraum' (42,72 m²). Equipment shown include 'Pumpe (K7) 2,5 kW', 'IT-Chip (K4) 21,4 kW', 'IT-Chip (K3) 21,4 kW', 'Pumpe (K8) 2,5 kW', 'UKS (K3) 14,8 kW', 'Batterie (K3) 15 kWh', 'USV (K2) 80 kW', 'Klima (K1)', 'PDR (E4)', 'Klima (K2)', 'Klima (K3)', 'Klima (K4)', 'Klima (K5)', 'Klima (K6)', 'Klima (K7)', 'Klima (K8)', and 'Klima (K9)'. Monitors are labeled 'Bildschirm' and 'Kühlung (K1)'. The bottom left shows a table for 'Component' with ID 673, Name 'Halle 12', and Description 'Rittal'. The bottom right shows a table of errors (Fehler) and warnings (Warnungen) with columns for 'Prozess', 'Eigentümer', 'Beschreibung', 'Status', and 'Zeitstempel'. The errors listed are mostly 'Monitoring' errors for various sensors, such as 'Temperature Sensor : Too low' or 'OK'.

DK

RiZ

Standard

Stand: 13.12.2025 (Quelle: rittal.com)

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



DK 7990.301 - RiZone-Appliance Standard

RiZone wird als Software-Appliance geliefert.



Eigenschaften

Artikel-Nr.	DK 7990.301
Ausführung	Hardware-Appliance: RiZone Grafiktool
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
Zolltarifnummer	85234920
EAN	4028177665637
ETIM 9	EC000501
ECLASS 8.0	19240201

Ausschreibungstext

RiZone Server Appliance, Grafiktool

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