

Server Rack-Mount 1 RU

Server-Hardware, 1 HE Rack-Mount, Quad-Core 3,0 GHz CPU, 16 GB DDR4 RAM, 2x Netzteil, ohne HDD



Der **Server Rack-Mount 1 RU** ist mit einer leistungsfähigen Intel Quad-Core CPU und 16 GB DDR4 Arbeitsspeicher ausgestattet. In Verbindung mit der integrierten Lizenz für das Betriebssystem **Windows 10** ist er die optimale Plattform für die All-in-One-Installation des **SeMSy® Basic/Advanced Package** und die verschiedenen Server Komponenten in einem **SeMSy® Video Management System**.

Der **Server Rack-Mount 1 RU** verfügt über ein kompaktes 1 HE Gehäuse und kann mit den integrierten Montageschienen in ein 19"-Rack eingebaut werden.

Features

- Betriebssystem Microsoft Windows¹⁾ 10 Pro 64 Bit
- CPU Intel Xeon²⁾, Quad-Core, 3,0 GHz
- Arbeitsspeicher 16 GB DDR4
- Laufwerkschächte für bis zu 4x Festplatten (SATA)
- Festplatten mit 2, 4, 6 oder 8 TB optional
- Zwei hocheffiziente (80PLUS Gold) und redundante Netzteile
- Kompaktes 1 HE Rack-Mount-Gehäuse (short depth)
- Montageschienen für den Einbau in ein 19"-Rack integriert

Geeignet für

- SeMSy® Basic Package
- SeMSy® Advanced Package
- SeMSy® Server Software
- SEDOR® ANPR Server Software
- Sonstige Anwendungen (DMVC Server, Time Server)

Hardware

004847	Server Rack-Mount 1 RU³⁾ Server-Hardware, 1 HE Rack-Mount, Quad-Core 3, GHz CPU, 16 GB DDR4 RAM, 2x Netzteil, ohne HDD, inkl. RAID 1 und Lizenz für Microsoft Windows 10 Pro
---------------	---

Optionen Server-Hardware

006664	 HDD 2000 GB, SATA, 3.5"
006158	 HDD 4000 GB, SATA, 3.5"
006596	 HDD 6000 GB, SATA, 3.5"
006632	 HDD 8000 GB, SATA, 3.5"
004822	 DPM-400W Netzteilmodul 400 W, 110/240 V AC, 50/60 Hz

1) Microsoft und Windows sind Marken oder eingetragene Marken von Microsoft Corporation mit Hauptsitz in Redmond, Washington, USA
 2) Intel und Xeon sind Marken oder eingetragene Marken von Intel Corporation mit Hauptsitz in Santa Clara, California, USA
 3) Mindestens zwei Festplatten gleicher Kapazität ab Werk erforderlich.
 4) Das Image wird auf einer Festplatte des Servers gespeichert. Es muss nach der Lieferung gesichert werden.

Server Rack-Mount 1 RU

Server-Hardware, 1 HE Rack-Mount, Quad-Core 3,0 GHz CPU, 16 GB DDR4 RAM, 2× Netzteil, ohne HDD

Leistungen	
004845	System Setup Assemblierung (Festplatten, Speichermodule, Controller, Firmware), Setup des RAID-Systems, Installation und Update des Betriebssystems inklusive Treiber, Installation der Software, System-Tests (Run-in)
003692	FAT System Customizing Erfassung projektspezifischer Anforderungen, individuelle Anpassung und Konfiguration des Systems
004846	System Recovery Image⁴⁾ Erstellung eines Image (Betriebssystem, RAID-Konfiguration, Software, Konfiguration) für die Wiederherstellung des Systems (nur in Verbindung mit FAT System Customizing, 003692)
Optionen Speichererweiterung ⁵⁾	
006180	 MegaRAID SAS 9380-4i4e Kit RAID Controller MegaRAID SAS 9380-4i4e Single, 4× externe und 4× interne mini SAS HD Ports, 12 Gb/s SAS/SATA, PCIe x8, 1GB Cache, MegaRAID CacheVault Kit LSICVM02, Anschlusskabel für JBOD
004959	 SMAVIA Enterprise Storage JBOD - 12 SAS Speichererweiterung, 2 HE Rack-Mount, für bis zu 12 SAS-Festplatten, RAID 6, 1× SAS-Kabel SFF-8088, 2× Netzteile, ohne Festplatten
004960	 SMAVIA Enterprise Storage JBOD - 24 SAS Speichererweiterung, 4 HE Rack-Mount, für bis zu 24 SAS-Festplatten, RAID 6, 1× SAS-Kabel SFF-8088, 2× Netzteile, ohne Festplatten
004961	 SMAVIA Enterprise Storage JBOD - 45 SAS Speichererweiterung, 4 HE Rack-Mount, für bis zu 45 SAS-Festplatten, RAID 6, 1× SAS-Kabel SFF-8088, 2× Netzteile, ohne Festplatten
005456	 HDD 4000 GB, SAS, 3.5" HDD für SMAVIA Enterprise Storage Server und SMAVIA Enterprise Storage JBOD
005197	 HDD 6000 GB, SAS, 3.5" HDD für SMAVIA Enterprise Storage Server und SMAVIA Enterprise Storage JBOD
005825	 HDD 8000 GB, SAS, 3.5" HDD für SMAVIA Enterprise Storage Server und SMAVIA Enterprise Storage JBOD

5) In Verbindung mit einer Speichererweiterung ist der **Server Rack-Mount 1RU** geeignet für die Installation eines **SeMSy® Archive Server**.

Server Rack-Mount 1 RU

Server-Hardware, 1 HE Rack-Mount, Quad-Core 3,0 GHz CPU, 16 GB DDR4 RAM, 2× Netzteil, ohne HDD

Integrierte Software	
Betriebssystem	Lizenz für Microsoft Windows 10 Pro 64 Bit (nicht vorinstalliert)
Sprache Betriebssystem	Englisch (Weitere auf Anfrage)

Komponenten	
CPU	Intel Xeon, Quad-Core, 3,0 GHz
Speicher	2× 8 GB DDR4
Festplatten	4× Wechselrahmen integriert 4× 3,5" SATA optional
RAID Level	RAID 1
Hot Plug	--
Hot Swap	--
Laufwerk	--
Lüfter	5× mit 40×28 mm

Schnittstellen	
Monitor OUT	1× D-SUB, 15 Pins
USB	2× USB 2.0, Frontseite 4× USB 2.0, Rückseite
Ethernet	2× RJ45, 10/100/1000 Mbps
IPMI	1× RJ45, 10/100 Mbps (dediziertes Intelligent Platform Management Interface V2.0)
COM 1	1× D-SUB, 9 Pins, Rückseite
COM 2	1× D-SUB, 9 Pins, Frontseite
LED-Anzeigen	2× Netzwerkaktivität 1× Festplattenaktivität 1× Spannungsstatus 1× Systemüberhitzung

Elektrische Daten	
Netzteile	2× hoch effiziente Module (80PLUS Gold)
Redundanz	Ja
Spannungsversorgung	110/240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Max. 400 W
Wärmeleistung	Max. 1346 BTU/h

Mechanische Daten	
Abmessungen (B × H × T)	Ca. 437 × 43 × 503 mm
Höheneinheiten	1 HE
Gewicht	Ca. 9 kg

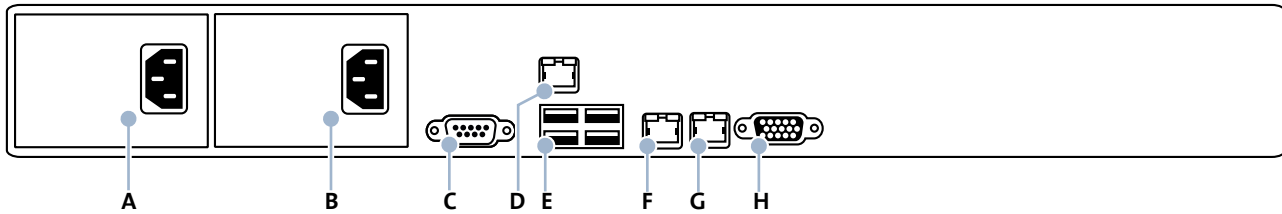
Umgebungsdaten	
Temperatur	+5°C bis zu +40°C
Empfohlene Temperatur	+20°C bis zu +25°C
Luftfeuchtigkeit	5 – 70% RH, nicht kondensierend
Luftbelastung	Staubfrei

Zulassungen und Zertifizierungen	
Typ	CE, UL, FCC

Server Rack-Mount 1 RU

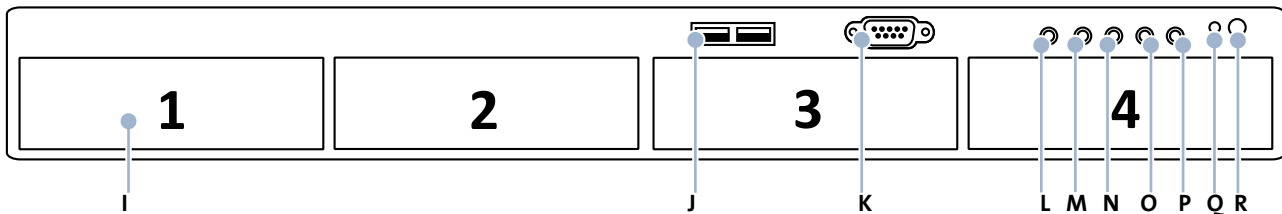
Server-Hardware, 1 HE Rack-Mount, Quad-Core 3,0 GHz CPU, 16 GB DDR4 RAM, 2× Netzteil, ohne HDD

Rückseite



- A Netzteilmodul 1**
IEC C14 Buchse (Kaltgerätebuchse), 110/240 V AC, 50/60 Hz
- B Netzteilmodul 2**
IEC C14 Buchse (Kaltgerätebuchse), 110/240 V AC, 50/60 Hz
- C COM 1**
D-SUB, 9 Pins
- D IPMI Schnittstelle**
RJ45, 10/100 Mbps (dediziertes Intelligent Platform Management Interface V2.0)
- E USB Schnittstelle**
4× USB 2.0, Typ A
- F Ethernet Schnittstelle 1**
RJ45, 10/100/1000 Mbps
- G Ethernet Schnittstelle 2**
RJ45, 10/100/1000 Mbps
- H Monitor OUT**
Mini-D-SUB, 15-polig

Frontseite



- I HDD Wechselrahmen 1–4**
- J USB Schnittstelle**
2× USB 2.0, Typ A
- K COM 2**
D-SUB, 9 Pins
- L LED Systemüberhitzung**
- M LED Netzwerkaktivität LAN 2**
- N LED Netzwerkaktivität LAN 1**
- O LED Festplattenaktivität**
- P LED Spannungsstatus**
- Q Reset**
- R Netzschalter**