
















vmware  
READY

zertifiziert  
für ESXi 6.x

 Windows Server 2016

-  Bis zu 2 x Intel Xeon Skylake CPUs
-  Supermicro X11, Grafik onboard
-  Bis zu 2.048 GB DDR4-2666
-  16 RAM Steckplätze (8 pro Prozessor)
-  6 x PCIe Steckplätze
-  2 x SATA DOM Ports
-  1 x M.2 PCIe 3.0 x4 Slot
-  2 x 10 GbE (RJ45) LAN Ports
-  Optional: InfiniBand oder Omni-Path Ports
-  Redundantes 80+ Netzteil, Hot-Swap
-  Betriebssysteme:
  - Microsoft Windows Server
  - VMware vSphere
  - SUSE Linux Enterprise Server
  - Red Hat Enterprise Linux
-  Optional: Vorabaustausch-Service/Vor-Ort-Service
-  3 Jahre Garantie (optional erweiterbar auf 5 Jahre)

Die flexibel bestückbaren Zealbox-Server aus der Z50-Serie erledigen spielend beinahe jede Aufgabe: Für die Plattformen VMware, Microsoft Windows Server 2016 (Hyper V) oder etwa Datacore Hyper-converged Virtual SAN bieten die Hochleistungsserver genug Reserven, um auch Spitzenlasten abfangen zu können.



Sie sind damit bestens für Virtualisierung, Datenbanken und Hosting oder auch als Hochverfügbarkeitsstorage gerüstet.

Die Hardware-Plattform stützt sich auf Single- oder Dual-Sockel Boards mit Skylake-Microarchitektur von Intel. Diese Prozessor- generation bietet neben einem deutlich geringeren Stromverbrauch auch erhebliche Vorteile in punkto Performance. Im Zusammenspiel mit dem bis zu zwei Terabyte großen Arbeitsspeicher, der sich in die 16 Speicherbänke des Supermicro-Motherboards einsetzen lässt, dürften damit so schnell keine Leistungsengpässe mehr aufkommen.

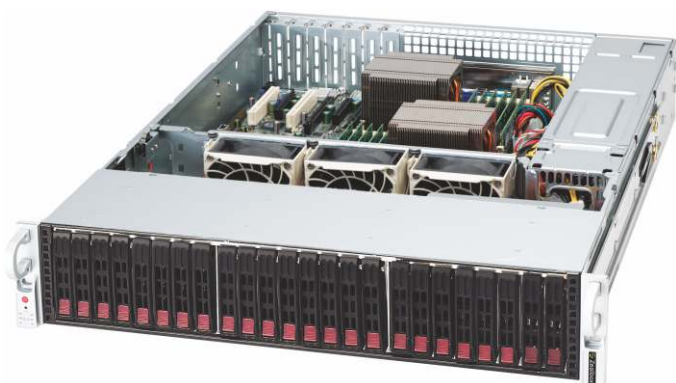


In den sieben verschiedenen Gehäusevarianten von zwei bis vier Höheneinheiten bieten die Z50-Server Platz für 8 bis 36 SFF- und/oder LFF-Laufwerke. Optional können einzelne Modelle aber auch noch mit zwei zusätzlichen Laufwerken bestückt werden oder sich mit vier schnellen NVMe-Laufwerken ausrüsten lassen. Zudem gibt es auf dem Mainboard Anschlüsse für zwei SATA-DOMs sowie einen M.2-PCIe-Slot.

Eine onboard dual Port 10 Gbit/s Netzwerkkarte sorgt von Haus aus für einen hohen Datendurchsatz im Netzwerk. Es lassen sich aber auch weitere Interface-Karten in die sechs freien PCIe-Steckplätze einsetzen.

In die Tower-Version Z50-08T, die auch liegend auch ins Rack geschraubt werden kann, lassen sich sogar für Backup-Anwendungen RDX-Wechselplatten und LTO-Bandlaufwerke einbauen.




Eine Inbetriebnahme der Server ist ohne weiteren Installationsaufwand möglich – je nach Auswahl ist Microsoft Windows Server 2016/2012 R2 oder VMware vSphere komplett installiert und auf die Hardware angepasst. Im Fehlerfall lassen sich die Systeme über einen beliebigen Recovery USB-Stick in kürzester Zeit wieder in Betrieb nehmen.







Z50-24R4 Server mit 24 x SFF (davon 4 x NVMe optional möglich)



Z50-16R3 Server mit optional 2 x SFF auf der Rückseite

Modell	Z50-08R2 	Z50-12R2 	Z50-24R4 
Höheneinheiten	2	2	2
max. Anzahl der Laufwerke	8 x LFF / SFF	12 x LFF / SFF (opt. 2 x SFF auf Rückseite)	24 x SFF, (4 x NVMe optional)
unterstützte Laufwerke	SAS / NL SAS / SATA / SSD	SAS / NL SAS / SATA / SSD	SAS / NL SAS / SATA / SSD
12 Gbit/s Expanderbackplane	–	ja	ja
GPU Support (intern/extern)	–	–	–
Netzteil	740 Watt Hot-Swap 80+ Platinum	920 Watt Hot-Swap 80+ Platinum	1200 Watt Hot-Swap 80+ Titanium
Kühlung	3 Lüfter	3 Lüfter	3 Lüfter
Tiefe	64,7 cm	64,7 cm	63 cm
Gewicht	23 kg	25 kg	25 kg

Modell	Z50-16R3 	Z50-24R4 	Z50-36R4 
Höheneinheiten	3	4	4
max. Anzahl der Laufwerke	16 x LFF / SFF (opt. 2 x SFF auf Rückseite)	24 x LFF / SFF (opt. 2 x SFF auf Rückseite)	36 x LFF / SFF, (4 x NVMe optional) (opt. 2 x SFF auf Rückseite)
unterstützte Laufwerke	SAS / NL SAS / SATA / SSD	SAS / NL SAS / SATA / SSD	SAS / NL SAS / SATA / SSD
12 Gbit/s Expanderbackplane	ja	ja	ja
GPU Support (intern/extern)	nur aktiv gekühlte Karten, max. 200 W	nur aktiv gekühlte Karten, max. 200 W	–
Netzteil	1000 Watt Hot-Swap 80+ Titanium	1200 Watt Hot-Swap 80+ Titanium	1200 Watt Hot-Swap 80+ Titanium
Kühlung	3 Lüfter	5 Lüfter	7 Lüfter
Tiefe	64,7 cm	67,3 cm	69,9 cm
Gewicht	30 kg	36 kg	41 kg

Modell	Z50-08T 
Höheneinheiten	Tower / 4
max. Anzahl der Laufwerke	8 x LFF/SFF (opt. 2 x SFF auf Rückseite)
unterstützte Laufwerke	SAS / NL SAS / SATA / SSD
12 Gbit/s Expanderbackplane	–
GPU Support (intern/extern)	nur aktiv gekühlte Karten, max. 200 W
Netzteil	800 Watt Hot-Swap
Backup	RDX oder LTO
Kühlung	5 Lüfter
Tiefe	64,7 cm
Gewicht	28 kg







Alle Firmen- und Produktnamen sind eingetragene Warenzeichen und/oder Handelsmarken ihrer Besitzer. Änderungen in Design und Technik ohne Ankündigung vorbehalten. © Zealbox 09/2018

