



GRAFENTHAL SERVER T1904



BESONDERE MERKMALE

- Intel® Xeon E3-1230 V3 Serie
- 8 bis 32GB RAM
- 4 Hot Swap Bays für HDD oder SSD
- 4 Intel Gigabit Ethernet Ports
- Remote Funktion mit sep. Port
- Intel Raid 0, 1, 5, 10 Funktion
- Rack umbaufähig (Option)
- erweiterbar mit LTO Laufwerken usw.
- leiser Betrieb und geringer Stromverbrauch
- kompatibel mit nahezu allen gängigen Betriebssystemen

EINSATZZWECKE

- Applikations- oder Virtualisierungsserver im SMB Umfeld
- File- oder Backupserver*
- Open-E Storage Server*

*Mit einer Hot Swap Bay Erweiterungsoption kann die Kapazität von 24TB auf 48TB Brutto erweitert werden.

TECHNISCHE EINZELHEITEN

Hauptplatine / CPU

Chipsatz Intel®	C224
CPU	Intel® Xeon E3-1230V3 mit HT
Installierte Anzahl / Maximal	1 / 1
Taktfrequenz / Cache	3,3 GHz / 8MB Cache
Kühlung	Aktiv

Speicher

RAM installiert	8 GB
RAM maximal	32 GB
Anzahl RAM Steckplätze / belegt	4 / 1
RAM Technologie	240-pin DDR3 DIMM ECC UDIMM

Festplatten Kapazität intern

Typ	3,5" HDD
Merkmale	RAID – 0, 1
Installierte Anzahl / Maximal	0 / 2

Festplattenlaufwerk Hot Swap

Typ	3,5" HDD, 2,5" HDD oder 2,5" SSD
Merkmale	4x HDD/SSD im RAID 0, 1, 5, 10
Installierte Anzahl / Maximal	0 / 4

Massenspeicher Controller 1 Intel C224	
Typ	4 x SATA3 6.0 Gb/s, 2 x SATA2 3.0 Gb/s
Controller Schnittstellentyp	Serial ATA-600
RAID Level	Intel® RAID 0/1/5/10 mit Intel® Rapid Storage
Massenspeicher Controller 2 Marvel SE 9172	
Typ	2x S-ATA 6GB/s onboard
Controller Schnittstellentyp	Serial ATA-600
RAID Level	Intel RAID 0/1/ Marvel SE9172 * wird nur von Windows Server 2012 unterstützt
Netzwerk	
Ethernet-Controller	Intel® i210
Ethernet-Ports	4 x Gigabit Ethernet
Remote Management	
BMC Controller	1 x RJ45 dedicated management Gigabit Ethernet: ASPEED AST2300 IPMI
Erweiterung – Konnektivität	
Schnittstellen	2 x PS/2-Tastatur/-maus 1 x D-sub 4 x LAN (Gigabit Ethernet) with Teaming Function 2 x USB 3.0 2 x USB 2.0 1 x RJ45 Dedicated IPMI LAN port 1x Serieller Port
Erweiterungssteckplätze	2x PCIe 3.0 x16 1x PCIe 2.0 x4 1x PCIe 2.0 x1 2x PCI
Stromversorgung	
Installierte Netzteile Anzahl / Maximal	1 / 1 (redundantes Netzteil optional)
Gestellte Leistung	350 Watt 80+ Bronze
Allgemein	
Abmessungen (Breite – Tiefe – Höhe) und Gewicht	22 cm – 62 cm – 42,5 cm 18 kg
Gehäuse Formfaktor	Tower Bauform
Freigegebene Betriebssysteme	
Microsoft	- Server 2008 R2 (x64) - Server 2012 (x64)
Linux	- RedHat Enterprise Linux Server 5.5/6.4 (x32 and x64) - CentOS 5.5 / 6.4 (x32 and x64) - SUSE Enterprise Linux Server 11 SP1 (x32 and x64) - FreeBSD 9.1 (x32/x64) - Fedora core 18 (x64) - Ubuntu 12.04/12.10 (x64)
VMware	VMware ESXi 5.1 (VMware unterstützt nicht den Marvel SE9230 und SE9172 Chipsatz)
Herstellergarantie	
Standard	3 Jahre Bring-In Werktags 8:00 – 17:00 Uhr