



MAXDATA PLATINUM 2200 IR M7

Multifunktionale 2-Prozessor – Plattform

Die einfache Steigerung der Rechenleistung ist nicht mehr zeitgemäß. Der neue MAXDATA PLATINUM 2200 I ist das erste 2U System der PLATINUM Serverreihe, das mit einem intelligenten Energiemanagement ausgestattet ist.

Sein Intel® 5520 Chipsatz unterstützt die neuesten Generationen von Intel® Xeon® Prozessoren der 5600 Serie (Codename Westmere). Die neue Mikroarchitektur der Prozessoren ermöglicht es abhängig von den Anforderungen der Applikationen die Frequenz der Prozessoren und somit deren Leistung zu steuern. Bei maximaler Auslastung bieten diese Prozessoren eine bis zu 9fach höhere Leistung als in Vergangenheit genutzte Single Core CPUs. Sollte nicht die volle Leistung benötigt werden so optimiert das intelligente Powermanagement den Energieverbrauch der CPU und des angeschlossenen Hauptspeichers. Damit sind Energieeinsparungen bis zu 18% gegenüber Single Core CPUs möglich.

MAXDATA Computer Produktinformation

Highlights

- ▶ Intel® Xeon® 5600 Serie Prozessoren: Starke Performance für eine neue Servergeneration
- ▶ 192 GB Speicherkapazität (durch den Einsatz von 16 GB Modulen) machen Schluss mit Engpässen im Speichercontroller
- ▶ 5 PCI-Express Generation 2 Slots (5 Gb/s pro Lane, statt 2,5 Gb/s pro Lane bei Generation 1)
- ▶ Gute Managementfähigkeit mit einer Erweiterungsoption auf KVM over IP und Virtuell Media

Einsatzbereiche

- ▶ Virtualisierung von Serverlandschaften, Netzwerk-Infrastruktur Anwendungen, zum Beispiel Konsolidierung von Web-, Messaging-, Datenbank- und Datei-/Druckdiensten.



MAXDATA Bestellinformationen

Ansprechpartner:
Bestellung per Telefon:
Bestellung per Telefax:
Bestellung per E-Mail:

Ansprechpartner:
+49 (0)2365 877 002 - 500
+49 (0)2365 877 002 - 501
vertrieb@maxdata.de



MAXDATA PLATINUM 2200 IR M7

Prozessor(en)

Prozessortyp	Intel® Xeon® 5500 / 5600 Serie
Anzahl Prozessoren (max.)	2
Hyperthreading-Technologie	•

System

Chipsatz	Intel® 5520
Redundante FANs / hot-plug	• / •
Remotemanagement	• (über onboard BMC)
Hardware Monitoring	•
Managementenerweiterung (optional)	Remote Management Modul (RMM) mit KVM over IP, Virtuell Media, Remote Power und Reset Optionen

Speicher

Arbeitsspeicher (max.)	192 GB (mit 16 GB Modulen)
Speichertyp	DDR3-DIMM
Anzahl Speicherslots	12
Speicherbestückung	1 - 12

Steckplätze

PCI 32 Bit / 33 MHz	-
PCI 64 Bit / 66 MHz	-
PCI 64 Bit / 100 MHz	-
PCI 64 Bit / 133 MHz	-
PCI Express x1	-
PCI Express x4	-
PCI Express x8	-
PCI Express x16	5 (Gen2; davon 2 low-profile)

Schnittstellen

USB 2.0 (Front / Back / Intern)	1 / 4 / -
PS/2 Tastatur / PS/2 Maus	- / -
Seriell / Parallel / VGA Front	• / - / •

Onboard Controller

Anzahl P-ATA Ports	-
Anzahl S-ATA Ports	6
Anzahl SAS Ports	-
Controllertyp	Intel® ICH10R
RAID Unterstützung	SAS - S-ATA
RAID Level	0, 1, 10
Netzwerkkarte	Intel® Dual 82575EB Gigabit LAN

Onboard Grafik

Grafik Chip	Matrox G200e (ServerEngines)
Grafikspeicher	8 MB
Farbtiefe	16 Bit
Max. Auflösung (True Color)	1600 x 1200

Gehäuse

Gehäusertyp	19" Rack / 2 HE
Abmessungen (B x H x T) in mm	430 / 87,3 / 705
Gewicht in kg max.	30
Einbauschächte (extern): 3,5" / 5.25"	1 / -
Einbauschächte (intern): 3,5" / 5.25"	- / -
Anzahl Netzteile / hot-plug redundant	1 / optional (1 + 1)
Netzteil-Leistung (max.)	750 Watt
BTU/h (60% Auslastung)	1871 BTU/h

Laufwerke

Anzahl Festplatteneinschübe	6 (3,5", davon das 6. optional)
Hot-swap Unterstützung	•
Drehzahl der Festplatten (max.)	15.000 U/min.
DVD-ROM Laufwerk	•

Zubehör (optional)

Upgrade der Backplane mit Hardware RAID Controller (RAID 0, 1, 5, 10, 50) durch RAID Activation Key + 512 MB Cache Modul (opt. mit BBU), RMM3, Redundante Netzteile, 4 verschiedene Intel® I/O Expansion Module (Dual bzw. Quad GbE LAN; Dual 10 GbE LAN; Dual SFF-8470 SAS-Anschlüsse basierend auf LSI 1064e), 6th 3,5" Hard-Drive-Kit, Hard Drive-Kit 2,5", Tape-Kit 3,5", 19" Teleskopschienen, 19" Kabelarm

Umgebungsbedingungen

Temperatur (Betrieb)	10° C - 30° C
----------------------	---------------

Prüfzeichen / Zertifikate / Standards

CE-Kennzeichnung gem. EU-Richtlinien	•
EN55022/B Störemission	•
EN55024 Störfestigkeit	•
EN60950 Produktsicherheit	•

Betriebssysteme (Zertifiziert)

Microsoft® Windows® 2003	-
Microsoft® Windows® 2008	•
VMware® Infrastructure 3.5	•
SuSe® Enterprise Linux 10	•
Red Hat® Enterprise Linux 5	-

Service

Bring-in-Garantie	36 Monate
Vor-Ort-Service	12 Monate NBD (erweiterbar)