

# Datenblatt: TERRA MODULAR SERVER inkl. 2 Einschüben/4x 146 GB

## Artikelnummer: 1100438

TERRA Modular Server  
 Aufbauend auf Intel® Multi-Flex Technology  
 Ein einfaches, flexibles System, preislich attraktiv

**WORTMANN AG**  
 IT – Made in Germany



**SAP Business All-in-One**

### AKTIONSMODELL INKL. ZWEI SERVER COMPUTE MODULEN!

Der auf Intel® Multi-Flex Technology aufbauende TERRA Modular Server integriert Speicher, Rechner und Netzwerk, und vereinfacht so das komplexe IT-Umfeld. Der TERRA Modular Server ist ein Serversystem mit unterbrechungsfreier Installation, nahtloser Migration, skalierbarem Wachstum - ein Unternehmen im Kleinformat. Er unterstützt bis zu sechs Server Compute Modules und 14 SAS 2,5-Zoll-Festplattenlaufwerke, sowie zwei Ethernet-Switch-Module, integriertes SAN und ein Verwaltungsmodul. Der TERRA Modular Server ist eine flexible und leistungsfähige Lösung für kleine und mittelständische Unternehmen. TERRA Modular Server Aufbauend auf Intel® Multi-Flex Technology Ein einfaches, flexibles System, preislich attraktiv



### Technische Features:

Prozessor	Intel® Xeon® E5420 Quad Core 4 x 2.5 GHz/FSB1333/12MB Cache max. 2 Stk. möglich pro Einschub
Betriebssystem	Free DOS
Gehäuse	Intel Multiflex Server MFSYS25 (Clear Bay) Grundversion inkl. zwei Server Compute Modulen (max. 6 Stk. möglich)
Gehäuseform	Rack- oder Sockelmontage mit 6 HE
Gehäuseabmessungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Höhe: 26,16 cm (6HE)</li> <li>• Breite: 44,45 cm</li> <li>• Tiefe: 72,14 cm</li> <li>• Volles Konfigurationsgewicht: 85 kg</li> </ul>
Einschübe Vorderseite	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Speicherlaufwerkschacht für 14 2,5-Zoll-SAS-Laufwerke, ohne Stromabschaltung austauschbar</li> <li>• Bis zu 6 Server Compute Modules</li> <li>• Ein E/A-Ventilatormodul, ohne Stromabschaltung austauschbar</li> </ul>
Einschübe Rückseite	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein Verwaltungsmodul</li> <li>• Bis zu zwei Ethernet-Switch-Module</li> <li>• Bis zu zwei Speicherkontrollmodule</li> <li>• Vier Stromversorgungsschächte für 3+1-Redundanz</li> <li>• Zwei Ventilatormodule, ohne Stromabschaltung austauschbar</li> </ul>
Speicherkontrollmodul	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RAID: 0, 1, 1E, 5, 6, 10</li> <li>• E/A:</li> <li>• Externer Mini-SAS-Port für Erweiterungsspeicher</li> <li>• Sechs interne 3Gb PS SAS-Kanäle</li> <li>• Active-Active-Redundanz</li> <li>• Sicherungsakku</li> </ul>
Ethernet Switch-Modul	<p>Ports</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zehn externe 10/100/1000 GbE Vollduplex-Ports</li> <li>• Zwölf interne 1 GbE-Voll-Duplex-Ports</li> </ul> <p>Verwaltung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Port, VLAN und weiterführende Switch-Konfiguration über das Verwaltungsmodul</li> <li>• Layer 2+ Funktionsmerkmale</li> <li>• ACL, QOS, Link Aggregation, 10K Jumbo Frame-Unterstützung, VLAN-Unterstützung, STP und RSTP</li> <li>• Nonblocking-E/A-Leistung bei</li> </ul>



# Datenblatt: **TERRA MODULAR SERVER inkl. 2 Einschüben/4x 146 GB**

## Artikelnummer: **1100438**

	Leitungsgeschwindigkeit
Verwaltungsmodul	E/A <ul style="list-style-type: none"> <li>• Externer 10/100 Ethernet-Anschluss</li> <li>• Externer serieller Anschluss</li> </ul> Ferngesteuerte Verwaltung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fernmedien</li> <li>• Fernkonsole</li> </ul>
Server Compute Modul	Prozessoren <ul style="list-style-type: none"> <li>• Basierend auf dem Chipsatz der Intel® 5000P-Serie, unterstützt Multi-Core Intel® Xeon®-Prozessoren</li> </ul> Intel® 5000P-Chipsatzserie, einschließlich: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel® 5000P Memory Controller Hub</li> <li>• Intel® 6321ESB I/O Controller Hub</li> </ul> Speicher <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acht voll gepufferte DIMM (FBDIMM)-Steckplätze mit Support für bis zu 32 GB Speicher</li> </ul> Integrierter Host-Bus-Adapter <ul style="list-style-type: none"> <li>• LSI* 1064e SAS Controller</li> </ul> LAN <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwei integrierte und zwei optional über die Mezzanine-Karte verfügbare 10/100/1000 Ethernet-Anschlüsse</li> </ul> Integriertes Video <ul style="list-style-type: none"> <li>• Server Compute Module ATI* ES1000 Video Controller mit 16 MB DDR SDRAM</li> </ul> Externe Anschlüsse <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwei USB 2.0- Anschlüsse</li> <li>• Videoanschluss</li> </ul> Interne Anschlüsse <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ein Intel® E/A-Mezzanine-Anschluss mit Unterstützung für eine optionale Mezzanine-Karte</li> </ul>
zus. Server Compute Module	optional über Artikel Nummer 1100414 maximal 6 Stück sind möglich
Mezzaninekarte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bietet weitere Zweikanal-Ethernet-Anschlüsse</li> <li>• Intel® Modular Server Accessory AXXGBIOMEZ</li> </ul>
Gehäuseleistungsbedarf	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bis zu vier 1.000 W DC-Ausgangsleistung-Netzmodul mit 110-240 V AC-Eingangleistung</li> <li>• Leistungsanforderungen bei voller Systemkonfiguration: 3.000 W</li> </ul>
Gehäuse Lärmemissionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schalleistung bis zu 70 dB</li> </ul>
Gehäuseumgebung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betriebstemperatur: 10°C bis 35°C</li> <li>• Ruhetemperatur: -40°C bis 70°C</li> <li>• Höhe: -30 bis 1.500 m</li> </ul>
Gehäusesicherheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UL60 950, CSA60 950, AS/NZS 3562, GB4943-1995, EN60 950 und 73/23/EEC, IEC 60 950, EMKO-TSE (74-SEC) 207/94, GOST-R 50377-92</li> </ul>
Gehäuseemissionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geprüft bis FCC Class A; getestet bis CISPR 22 Class A, EN 55022 Class A und 89/336/EEC, VCCI Class A, AS/NZS 3548 Class A, ICES-003 Class A, GB9254-1998, MIC Notice 1997-42 Class A, GOST-R 29216-91 Class A, BSMI CNS13438</li> </ul>
Netzteil	2 x 1000 Watt, max 4 Stk. möglich
Sockel / Chipsatz	LGA771/Intel® S5000

## Datenblatt: **TERRA MODULAR SERVER inkl. 2 Einschüben/4x 146 GB**

### Artikelnummer: **1100438**

Hauptspeicher	2 x 1 GB Fully buffered Dimm /max. 32 GB möglich
Laufwerke	inklusive USB DVD±RW & USB Floppy
Festplatte(n)	4 x 147 GB / HotSwap max. 14 möglich
Festplatten Bustyp	Serial Attached SCSI
Datensicherung	extern optional
Grafik	ATI ES1000 Video Controller mit 16 MB DDR SDRAM
Netzwerk/LAN	Zwei integrierte und zwei optional über die Mezzaninekarte verfügbare 10/100/1000 Ethernet-Anschlüsse
PCI Slots	ohne
Controller	LSI* 1064e SAS Controller
installiertes RAID	ohne RAID
Maus	TERRA Wheel Maus optical
Tastatur	TERRA Keyboard
zusätzliche Software	Optional
Servermanagement	inklusive
Vor-Ort Service	Diverse Level auf Anfrage
Zertifizierungen	CE, Produktion nach ISO9001 in Deutschland SAP Business All-in-One on Suse Linux Enterprise Server by Novell
unterstützte Betriebssysteme	Microsoft Windows 2003 Enterprise Server(32&64bit) Microsoft Windows 2008 Enterprise Server(32&64bit) Red Hat Enterprise Linux Advanced Server(32&64bit) Suse Linux Enterprise Server 10 (32&64-bit)
Gewährleistung:	36 Monate Garantie (Bring-in)