

Leistungsfähiger Abteilungsserver mit zwei Sockets

NovaScale T860 F2



Der Bull NovaScale T860 F2 ist perfekt geeignet für Abteilungsumgebungen, in denen es auf hohe Leistung, Erweiterbarkeit, Sparsamkeit und Verfügbarkeit ankommt. Dank dem hohen I/O-Durchsatz, dem großen Arbeitsspeicher und der hohen Festplattenkapazität ist dieser Server ideal für Konsolidierung und Virtualisierung.

- Bis zu 2 Intel® Xeon™ 5500 Quad Core Prozessoren
- Bis zu 144GB DDR-3 Arbeitsspeicher
- Bis zu 16 Hot-Swap 2,5" SAS Festplatten
- 7 PCI-E Steckplätze und 4x 1Gbit Ethernet Controller

Hervorragende Leistung

Der Bull NovaScale T860 F2 vereint modernste Technik wie Intel Xeon 5500 Quad Core-Prozessoren, DDR-3-Arbeitsspeicher und PCIe2 und sorgt damit für ein völlig neues Leistungsniveau in Abteilungsumgebungen.

Außerdem ermöglichen vier integrierte Gigabit-Ethernet-Controller, PCI-RAID-Controller für SAS/SATA sowie 6 PCI-Express-Steckplätze einen besonders hohen Datendurchsatz. Zusammen mit den 18 Arbeitsspeicherbänken bilden diese Merkmale die Grundlage für erfolgreiche Konsolidierung und Virtualisierung auf Abteilungsebene.

Erweiterbarkeit, Flexibilität und Verfügbarkeit

Der Bull NovaScale T860 F2 kann mit 16 hot-swap-fähigen SAS-Festplatten bestückt werden und ist damit außerordentlich gut erweiterbar.

Dank seines Rackgehäuses mit 5 HE kann der Bull NovaScale T860 F2 schnell und mühelos an veränderte Anforderungen angepasst werden.

Für maximale Verfügbarkeit der Daten und Anwendungen sorgen redundante Lüfter und Netzteile, leistungsfähige RAID-Controller und Speicherschutz.

Umfassendes Servermanagement

Dank der integrierten Verwaltungskonsole Unified Server Configurator (USC) ist der Bull NovaScale T860 F2 einfach zu installieren und besonders gut zu verwalten.

In Verbindung mit dem Bull System Manager, unserem umfangreichen Verwaltungssoftwarepaket, kann der Server bei Bedarf ferngesteuert werden, z. B. an- und ausschalten, Zugriff auf Ereignisprotokolle und Umleitung der Konsole ungeachtet des Zustands von Betriebssystem oder Netzwerkverbindung.

Beitrag zum Klimaschutz

Je nach Konfiguration bietet der Bull NovaScale T860 F2 verschiedene Stromsparfunktionen wie Low Voltage (LV)-Prozessoren, Stromkontingente, optimierte Lüftersteuerung, Temperaturmanagement, Netzteile mit hohem Wirkungsgrad und 80+-Zertifikat.

Und damit es im Büro nicht zu laut wird, verfügt der Bull NovaScale T860 F2 über ein spezielles Lüftermodul, das besonders leise arbeitet.

DATENBLATT

FORMAT

Bauart Tower oder 5U Rack

PROZESSOR

Anzahl Prozessoren Bis zu 2
 Typ Intel Xeon 5500
 Sockel/Slot-Typ LGA1366
 Integrierter L2-Cache 4MB/8MB, je nach Prozessor

ARCHITEKTUR UND GRUNDPLATINE

Chipsatz Intel 5520
 Quick Path Interconnect (QPI) 6,4GT/s

ARBEITSSPEICHER

Arbeitsspeicher Max. Bis zu 144GB
 Arbeitsspeicher Typ DDR3 800/1066/1333
 RDIMM oder ECC UDIMM,
 2- bzw. 3-Way interleaved
 Sicherheit Advanced ECC, mirroring
 Anzahl DIMM-Steckplätze 18

SPEICHER

Max. interne Speicherkapazität Bis zu 4,8TB (SAS)
 bis zu 16TB (SATA2)

Optionale HDD

SATA2 7,2krpm 3,5"	160/250/500/750GB/1/2TB
SAS 15krpm 3,5"	146/300/450/600GB
SAS 10krpm 3,5"	600GB
SAS 7,2krpm 3,5"	500/750/1000GB (NearLine)
SATA2 7,2krpm 2,5"	80/160/250/500GB
SAS 15krpm 2,5"	73/146GB
SAS 10krpm 2,5"	73/146/300GB
SAS 7,2krpm 2,5"	500GB
SSD 2,5"	25/50/100GB

RAID-Controller (SATA/SAS) SAS 6/iR RAID 0,1 integriert
 (Standard) oder
 PERC 6/i RAID
 0,1,5,6,10,50,60
 mit 256MB Cache und BBU
 DAT72, RD1000,
 LTO-2, LTO-3, LTO-4

Internes Bandlaufwerk 16x DVD-ROM (SATA)
 DVD-Writer +R9 (optional)

Media-Laufwerk

EINBAUPLÄTZE

5,25"-Datenträgereinbauplätze 2 insgesamt, 2 frei
 3,5" HDD-Einbauplätze 8x (SATA2/SAS) Hot-Swap
 2,5" HDD-Einbauplätze 16x (SATA2/SAS) Hot-Swap

STECKPLÄTZE

Anzahl Steckplätze 7
 PCIe 2.0 (x8) 1 dediziert für RAID Controller
 PCIe 2.0 (x8) 4
 PCIe 2.0 (x16) 1
 PCIe 2.0 (x4) 1
 Freie Steckplätze 6

VIDEO

Video-Controller embedded (Matrox G200)
 Videospeicher 8MB VRAM

NETZWERK

Integrierte Netzwerkcontroller 4 ch. 10/100/1000
 1 ch. 10/100 für
 Server Management

SICHERHEIT

2-Stufen-Passwörter Ja
 Front Door-/Intrusionsschutz Ja/Ja

E/A-SCHNITTSTELLEN

USB 2.0-Schnittstellen 9 (davon 2x vorne,
 6x hinten, 1x intern)
 über USB Schnittstelle
 PS/2-Schnittstelle 1
 Serielle Schnittstelle 1
 Videoschnittstelle 1x SVGA
 RJ45 Ethernet-Schnittstellen 5, davon 1 für
 Server Management

STROMVERSORGUNG

Netzteiltyp 1100W 80-Plus mit PFC
 Anzahl Netzteile 1
 Redundante Netzteile 1 + 1 optional
 Wärmeabgabe 3756 BTU/h (1100W)

BELÜFTUNG

Lüfertyp 4x Redundant, Hot-Plug
 Anzahl von Lüftern 4

MANAGEMENT

Remote Management On-board

ABMESSUNGEN UND UMGEBUNG

Abmessungen (HxBxT) 431 x 218 x 697 mm
 Gewicht 27,36 kg
 Umgebungsbedingungen 10°C bis 35°C

BETRIEBSSYSTEM UND SOFTWARE

Management Software Bull System Manager
 Set-up und Configuration Software USC
 Zertifizierte Betriebssysteme Windows Server 2003/08 R2
 Red Hat Enterprise Linux 5.3
 VMware vSphere 4 (ESX 4.0)
 VMware ESX 3.5 U4

SERVICE

Standardservice 3 Jahre vor-Ort
 Serviceerweiterungen GlobalCare optional

VORSCHRIFTEN UND KONFORMITÄT

CE-, UL-, FCC-konform

© Bull GmbH, Januar 2010 - Diese Druckschrift hat lediglich Informationscharakter und kann ohne Vorankündigung jederzeit geändert werden. Bull bestätigt die Eigentumsrechte der in diesem Dokument aufgeführten Warenzeichen.

Deutschland:

Bull GmbH
 Von-der-Wettern-Straße 27
 D-51149 Köln
 Telefon: 02203 / 305 - 0
 Telefax: 02203 / 305 - 1818
 E-mail: novascale@bull.de
 Internet: www.bull.de

Schweiz:

Bull AG
 Wallisellerstrasse 116
 CH-8152 Opfikon
 Telefon: 043 / 4 55 80 90
 Telefax: 043 / 4 55 80 99
 E-mail: info@bull.ch
 internet: www.bull.ch

Österreich:

Bull GmbH
 Lemböckgasse 49
 A-1230 Wien
 Telefon: (0)1-891 36 -0
 Telefax: (0)1-891 36 -3317
 E-mail: info@bull.at
 internet: www.bull.at