

# Flexibler Arbeitsgruppenserver mit zwei Sockets

## NovaScale T840 F2



DATENBLATT

Der Bull NovaScale T840 F2 ist perfekt geeignet für Zweigstellen und Arbeitsgruppen in wachsenden Unternehmen, die eine leistungsfähige und zuverlässige Serverplattform mit umfangreichen Verfügbarkeitsfunktionen zu einem günstigen Preis benötigen. Als Datei- und Druckserver bietet er hervorragende Erweiterbarkeit, Verfügbarkeit und Energieeffizienz und ermöglicht damit überzeugende Leistung für Messaging- und Web-Anwendungen.

- Bis zu 2 Intel® Xeon™ 5500 Quad Core Prozessoren
- Bis zu 96GB DDR-3 Arbeitsspeicher
- Hoher I/O Durchsatz mit 5 PCI Steckplätzen
- Bis zu 8 Hot-swap SAS oder SATA Festplatten

### Hochleistung für wachsende Unternehmen

Modernste Komponenten wie Intel Xeon 5500 Quad Core-Prozessoren, DDR3-Arbeitsspeicher und PCI-Express bilden die Grundlage für die hervorragende Leistung und den hohen Durchsatz des Bull NovaScale T840 F2. Bis zu 96GB DDR3-Arbeitsspeicher (3-fach Interleaved), zwei integrierte Gigabit-Ethernet-Controller und eine breite Auswahl an Festplatten machen den Bull NovaScale T840 F2 zum idealen Server für Arbeitsgruppen in expandierenden Unternehmen.

### Zukunftssichere Flexibilität

Der Bull NovaScale T840 F2 kann flexibel konfiguriert und damit genau auf die Anforderungen in der jeweiligen Umgebung zugeschnitten werden.

Außerdem ist er mit bis zu 8 hot-swap-fähigen Festplatten hervorragend erweiterbar und lässt sich dank seines 5-HE-Gehäuses mühelos und schnell an veränderte Anforderungen anpassen.

### Mühelose Einrichtung und Verwaltung

Dank der integrierten Verwaltungskonsole Unified Server Configurator (USC) ist der Bull NovaScale T840 F2 einfach zu installieren und besonders gut zu verwalten. In Verbindung mit dem umfangreichen Bull System Manager, können der Server und seine Ressourcen bei Bedarf ferngesteuert werden und damit an Standorten ohne eigene IT-Mitarbeiter zur Senkung der Betriebskosten beitragen.

### Hohe Energieeffizienz

Die neue Serverarchitektur und die Hot-Swap-Netzteile mit 80+-Zertifikat sorgen für einen hervorragenden Wirkungsgrad.

### 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 96GB  
 bis zu 24GB  
 Arbeitsspeicher Typ DDR3 800/1066/1333  
 RDIMM oder ECC UDIMM,  
 2- bzw. 3-Way interleaved  
 Advanced ECC, mirroring  
 Sicherheit  
 Anzahl DIMM-Steckplätze 12

### 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"	73GB/146GB
SAS 10krpm 2,5"	73/146/300GB
SSD 2,5"	25/50/100GB

RAID-Controller (SATA/SAS) SAS 6/iR RAID 0,1 integriert  
 (Standard) oder  
 PERC 6/i SAS RAID  
 0,1,5,6,10,50,60  
 mit 256MB Cache und BBU  
 DAT72, RD1000 (Optional)  
 LTO3/LTO4 (Optional)

Internes Bandlaufwerk 16x DVD-ROM (SATA)  
 DVD-Writer und 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 8x (SATA2/SAS) Hot-Swap

### STECKPLÄTZE

Anzahl Steckplätze 6  
 PCIe 2.0 (x4) 1, dediziert für RAID Controller  
 PCIe 2.0 (x8) 2  
 PCIe 2.0 (x4) 3  
 Freie Steckplätze 5

### VIDEO

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

### NETZWERK

Integrierte Netzwerkcontroller 2 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)  
 PS/2-Schnittstelle über USB Schnittstelle  
 Serielle Schnittstelle 1  
 Videoschnittstelle 1x SVGA  
 RJ45 Ethernet-Schnittstellen 3, davon 1 für  
 Server Management

### STROMVERSORGUNG

Netzteiltyp 870W (standard)  
 570W (optional)  
 80-Plus mit PFC  
 Anzahl Netzteile 1  
 Redundante Netzteile 1 + 1 optional  
 Wärmeabgabe 1945 BTU/h(570W)  
 2968 BTU/h(870W)

### BELÜFTUNG

Lüfertyp 2x Hot-Plug (standard)  
 2x Redundant (optional)  
 Anzahl von Lüftern 2

### MANAGEMENT

Remote Management On-board

### ABMESSUNGEN UND UMGEBUNG

Abmessungen (HxBxT) 441 x 274 x 621 mm  
 Gewicht 21-35 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