

Funktioneller Einstiegsserver mit einem Socket

NovaScale T820 F2



DATENBLATT

Der Bull NovaScale T820 F2 kann dank seiner vielseitigen Verwaltungsfunktionen optimal auf die Anforderungen kleiner und mittlerer Unternehmen und Zweigstellen zugeschnitten werden. Neben topaktuellen Komponenten bietet der NovaScale T820 F2 hervorragende Erweiterbarkeit und zahlreiche Anbindungsmöglichkeiten und ist außerdem dank seines umfangreichen Energiemanagements und seiner Netzteile mit hohem Wirkungsgrad besonders sparsam.

- Aktuellsten Intel® Xeon™ 3400 Quad Core Prozessoren
- Bis zu 32GB DDR-3 Arbeitsspeicher
- Bis zu 4 SATA oder SAS Festplatten
- Besonders energieeffizient

Überzeugende Performance

Ein Quad Core-Prozessor, DDR3-Arbeitsspeicher, 5 PCI-Express-Steckplätze, zwei Gigabit-Ethernet-Controller und schnelle Hot-Swap-Festplatten machen den Bull NovaScale T820 F2 zu einem optimalen Datei- oder Arbeitsgruppenserver.

Zukunftssichere Flexibilität und Erweiterbarkeit

Der Bull NovaScale T820 F2 kann sehr flexibel konfiguriert werden, z. B. mit UDIMM- oder RDIMM-DDR3-Arbeitsspeicher, hot-swap-fähigen SAS-, SATA- oder SSD-Festplatten, standard oder hot-swap-fähigen Netzteilen und verschiedenen Bandlaufwerken im 5¼"-Einschub. Der maximale Arbeitsspeicher von 32 GB, 5 PCIe-Steckplätze und 4TB interne Speicherkapazität bieten reichlich Raum für zukünftige Anwendungen.

Hohe Energieeffizienz und leiser Betrieb

Der Bull NovaScale T820 F2 geht dank seiner modernen Komponenten besonders sparsam zu Werke, bietet aber dennoch jederzeit genügend Leistung zum Abrufen durch die Anwendungen. Dafür sorgen zwei Netzteile mit besonders hoher Energieeffizienz und 80+-Zertifikat. Zusätzlich ist das Gehäuse mit Strömungskanälen und leisen Lüftern ausgestattet, die nur bei Bedarf zugeschaltet werden, sodass der Bull NovaScale T820 F2 optimal gekühlt werden kann, aber dennoch kein störendes Betriebsgeräusch verursacht.

| | | | |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|
| FORMAT | | VIDEO | |
| Bauart | Tower | Video-Controller | embedded (Matrox) |
| PROZESSOR | | Videospeicher | 8MB VRAM |
| Anzahl Prozessoren | 1 | NETZWERK | |
| Typ | Intel Xeon 3400 | Integrierte Netzwerkcontroller | 2 ch. 10/100/1000 |
| Sockel/Slot-Typ | LGA1156 | | 1 ch. 10/100 |
| Integrierter L2-Cache | 8MB | | für Server Management |
| ARCHITEKTUR UND GRUNDPLATINE | | SICHERHEIT | |
| Chipsatz | Intel 3420 | 2-Stufen-Passwörter | Ja |
| | DMI (Direct Media Interface) | Front Door-/Intrusionsschutz | Ja/Ja |
| | 2MB/s | E/A-SCHNITTSTELLEN | |
| ARBEITSSPEICHER | | USB 2.0-Schnittstellen | 8 (davon 2x vorne, 4x hinten, 2x intern) über USB Schnittstelle |
| Arbeitsspeicher Max. | Bis zu 32GB | PS/2-Schnittstelle | 1 |
| Arbeitsspeicher Typ | DDR3 1066/1333 RDIMM oder ECC UDIMM, 2-Way interleaved | Serielle Schnittstelle | 1x SVGA |
| Sicherheit | ECC | Videoschnittstelle | 3, davon 1 für Server Management |
| Anzahl DIMM-Steckplätze | 6 RDIMM 4 UDIMM | STROMVERSORGUNG | |
| SPEICHER | | Netzteiltyp | 375W standard 400W Hot-Swap 80-Plus mit PFC |
| Max. interne Speicherkapazität | Bis zu 4TB (Nearline-SAS) bis zu 2,4TB (SAS) bis zu 4TB (SATA2) | Anzahl Netzteile | 1 |
| Optionale HDD | | Redundante Netzteile | 1 + 1 optional |
| SATA2 7,2krpm 3,5" | 160/250/500/1000GB | Wärmeabgabe | 1672 BTU/h (375W) 1683 BTU/h (400W) |
| SAS 15krpm 3,5" | 146/300/450GB | BELÜFTUNG | |
| SAS 10krpm 3,5" | 600GB | Lüfertyp | standard |
| SAS 7,2krpm 3,5" | 500/1000GB (NearLine) | Anzahl von Lüftern | 2 |
| SAS 10krpm 2,5" | 146/300GB | MANAGEMENT | |
| SSD 2,5" | 25/50/100GB | Remote Management | On-board |
| RAID-Controller (SATA/SAS) | On-Board SATA Controller, mit Software RAID 0, 1, 5, 10 (optional) oder SAS 6/iR RAID 0, 1, 5, 10 mit 256MB Cache und BBU | ABMESSUNGEN UND UMGEBUNG | |
| Internes Bandlaufwerk | DAT72, RD1000 (Optional) | Abmessungen (HxBxT) | 440 x 218 x 521 mm |
| Media-Laufwerk | LTO3/LTO4 (Optional) 16x DVD-ROM (SATA) DVD-Writer +R9 (optional) | Gewicht | 23,5 kg (max) |
| EINBAUPLÄTZE | | Umgebungsbedingungen | 10°C bis 35°C |
| 5,25"-Datenträgereinbauplätze | 1 insgesamt, 1 frei | BETRIEBSSYSTEM UND SOFTWARE | |
| 3,5" HDD-Einbauplätze | 4x (SATA2/SAS) nicht Hot-Swap | Management Software | Bull System Manager |
| 3,5" HDD-Einbauplätze | 4x (SATA2/SAS) Hot-Swap | Set-up und Configuration Software | USC |
| STECKPLÄTZE | | Zertifizierte Betriebssysteme | Windows Server 2003/08 R2 Red Hat Enterprise Linux 5.3 VMware vSphere 4 (ESX 4.0) |
| Anzahl Steckplätze | 5 | SERVICE | |
| PCIe 2.0 (x8) | 2 | Standardservice | 1 Jahr vor-Ort |
| PCIe 2.0 (x4) | 1 | Serviceerweiterungen | GlobalCare optional |
| PCIe 2.0 (x1) | 2 | VORSCHRIFTEN UND KONFORMITÄT | |
| Freie Steckplätze | 5 | 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