

Der ultrakompakte 1U-Einstiegsserver



NovaScale R410 F2

Der Bull NovaScale R410 F2 ist ein innovativer und leistungsstarker Server im kompakten Design. Mit seinem hohen I/O-Durchsatz und der Auswahl an Prozessoren bietet er Unternehmen wie u.a. Internet-Service-Providern (ISP/ASP) eine einfache und universelle Lösung.

- Ultraflaches 1U-Gehäuse
- Aktuellste Intel Xeon 3400 Quad Core Prozessoren
- Zwei SAS/SATA/SSD Laufwerke
- Bis zu 16GB DDR-3 Arbeitsspeicher

1-HE-Server mit Einzelprozessor für hohe Rackdichte

Der Bull NovaScale R410 F2 lässt sich dank seiner geringen Einbautiefe und dem 1-HE-Gehäuse nahezu überall installieren. Das Gehäuse kann ohne Werkzeug geöffnet werden und erleichtert so Wartung und Erweiterungen. Hohe Leistung, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit machen den Bull NovaScale R410 F2 zu einer attraktiven Lösung für Umgebungen mit wenig Platz.

Geringer Energiebedarf

Der Bull NovaScale R410 F2 ist mit besonders sparsamen Komponenten ausgestattet, darunter Low Voltage (LV)-Prozessoren mit besonders niedriger Betriebsspannung, Netzteile mit 80+-Zertifikat und Lüfter, die nur bei Bedarf zugeschaltet werden.

Vereinfachtes System-Management

Der Bull NovaScale R410 F2 ermöglicht über ein integriertes Tool, den Unified Server Configurator (USC), eine mühelose System- und Speicherverwaltung. Der USC kann während des Bootvorgangs gestartet werden und arbeitet unabhängig vom Betriebssystem.

Er ermöglicht die Installation eines Betriebssystems und die Diagnose von Arbeitsspeicher, Steckkarten, Prozessor, Festplatten und anderen Peripheriegeräten.

DATENBLATT

FORMAT		NETZWERK	
Bauart	1U Rack	Integrierte Netzwerkcontroller	2 ch. 10/100/1000 1 ch. 10/100 für Server Management
PROZESSOR		SICHERHEIT	
Anzahl Prozessoren	Bis zu 1	2-Stufen-Passwörter	Ja
Typ	Intel Xeon 3400	Front Door-/Intrusionsschutz	Ja/Ja
Sockel/Slot-Typ	LGA1156	E/A-SCHNITTSTELLEN	
Integrierter L2-Cache	8MB	USB 2.0-Schnittstellen	8 (davon 2x vorne, 4x hinten, 2x intern) über USB Schnittstelle
ARCHITEKTUR UND GRUNDPLATINE		PS/2-Schnittstelle	1
Chipsatz	Intel 3420	Serielle Schnittstelle	1
	DMI (Direct Media Interface)	Videoschnittstelle	1x SVGA
	2MB/s	RJ45 Ethernet-Schnittstellen	3, davon 1 für Server Management
ARBEITSSPEICHER		eSATA	1
Arbeitsspeicher Max.	Bis zu 16GB	STROMVERSORGUNG	
Arbeitsspeicher Typ	DDR3 1066/1333 ECC UDIMM, 2-Way interleaved	Netzteiltyp	250W
Sicherheit	ECC	Anzahl Netzteile	1, standard
Anzahl DIMM-Steckplätze	4	Wärmeabgabe	1039 BTU/h
SPEICHER		BELÜFTUNG	
Max. interne Speicherkapazität	Bis zu 2TB (Nearline-SAS) bis zu 1,2TB (SAS) bis zu 2TB (SATA2)	Lüftertyp	standard
Optionale HDD		Anzahl von Lüftern	3
SATA2 7,2krpm 3,5"	160/250/500/1000GB	MANAGEMENT	
SAS 15krpm 3,5"	146/300/450GB	Remote Management	On-board
SAS 10krpm 3,5"	600GB	ABMESSUNGEN UND UMGEBUNG	
SAS 7,2krpm 3,5"	1000GB (NearLine)	Abmessungen (HxBxT)	43 x 189 x 463 mm
SAS 10krpm 2,5"	146/300GB	Gewicht	15,5 kg (max)
SSD 2,5"	25/50/100GB	Umgebungsbedingungen	10°C bis 35°C
RAID-Controller (SATA/SAS)	On-Board SATA Controller, mit Software RAID 0, 1 (optional) oder SAS6/iR RAID 0, 1	BETRIEBSSYSTEM UND SOFTWARE	
Media-Laufwerk	16x DVD-ROM (SATA) DVD-Writer +R9 (optional)	Management Software	Bull System Manager
EINBAUPLÄTZE		Set-up und Configuration Software	USC
3,5" HDD-Einbauplätze	2x (SATA2/SAS) nicht Hot-Swap	Zertifizierte Betriebssysteme	Windows Server 2003/08 R2 Red Hat Enterprise Linux 5.3 VMware vSphere 4 (ESX 4.0)
STECKPLÄTZE		SERVICE	
Anzahl Steckplätze	1	Standardservice	1 Jahr vor-Ort
PCIe2 (x16)	1	Serviceerweiterungen	GlobalCare optional
Freie Steckplätze	1	VORSCHRIFTEN UND KONFORMITÄT	
VIDEO		CE-, UL-, FCC-konform	
Video-Controller	embedded (Matrox G200)		
Videospeicher	8MB VRAM		

© 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-Weitern-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