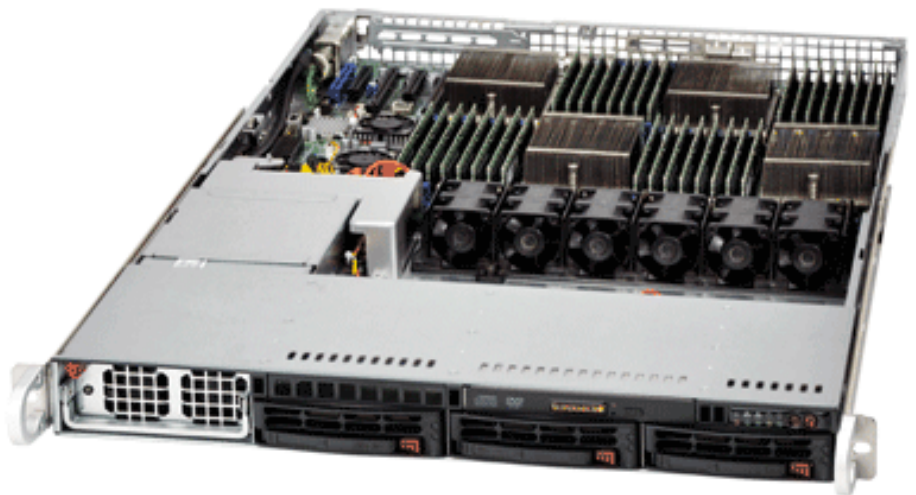


## CALLEO HIGH-PERFORMANCE SERVER 1450Q

### CALLEO HIGH-PERFORMANCE SERVER 1450Q

- || Key Features:
- || Bis zu vier AMD Opteron 6100/6200 Prozessoren
- || Bis zu 512 GB DDR3 Arbeitsspeicher
- || Bis zu 3 3.5" hotswap Laufwerke
- || 1400W Netzteil



# CALLEO HIGH-PERFORMANCE SERVER 1450Q



## ALLGEMEIN

Produktfamilie	CALLEO High-Performance Server 1450Q
Produkttyp	Quad Socket AMD® Server
Formfaktor	19" Rackmount (1 HE)
Bestellbezeichnung	SH1450A303S
Anwendungsempfehlung	High-Performance Computing Anwendungen

## CHIPSATZ

Mainboard	Super Micro H8QGi-F Mainboard:
Chipsatz	AMD® SR5690 (Maranello)

## PROZESSOR

Max. unterstützte Anzahl	4
Sockel	LGA 1944 (G34)

## PROZESSOR

Unterstützte Prozessoren	AMD® Opteron® Prozessor 6100 (Magny Cours) AMD® Opteron® Prozessor 6200 (Interlagos)
--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

## ARBEITSSPEICHER

Max. Speicherkapazität	512 GB Hauptspeicher
Steckplätze	32x 240-Pin DDR3 DIMM
Typ	DDR3 SDRAM 1600 MHz (PC3-12800),DDR3 SDRAM 1333 MHz (PC3-10600) oder 1066 MHz (PC3-8500), ECC, registered
Technologie	Quad Channel Memory Architecture
Einschränkungen	Pro CPU werden maximal 8 DIMMs unterstützt. Für optimale Performance Speichermodule in 2 Schritten erweitern (CPU bezogen) Für die Nutzung von 4 GB oder mehr Arbeitsspeicher benötigen Sie einen 64-Bit-fähigen Prozessor und ein 64-Bit-Betriebssystem.

## MASSENSPEICHER-CONTROLLER

Typ	AMD® SP5100 onboard
Schnittstellen	6x SATA/300
Bandbreite	6x 3.0 Gbit/s
RAID Level	(RAID 0,1,10 Windows only)
Hot Spare Unterstützung	N/A

## FESTPLATTENSPEICHER

Backplane	4 Port Discrete Backplane mit SATA/300 und SAS/600 Support
Typ	Enterprise SATA/300 (7200 U/min) Nearline SAS/600 (7200 U/min) - erfordert optionalen Controller Enterprise SAS/600 (15.000 U/min) - erfordert optionalen Controller Solid State Drives
Anzahl unterstützter Festplatten	3x 3,5" hotswap-Laufwerke

## SONSTIGE LAUFWERKE

Optisches Laufwerk	Slimline DVD-ROM, Dual-Layer DVD±RW optional
Diskettenlaufwerk	Externes USB-Floppy optional

## GRAFIK

Typ	Matrox® G200 Grafik onboard
-----	-----------------------------

## NETZWERK

Netzwerk-Controller	Dual Gigabit Ethernet LAN onboard (Intel® 82576) Fast Ethernet LAN onboard (Realtek® RTL8201N PHY dediziert für IPMI)
Data Link Protocol (Unterstützte Standards)	IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet (10/100/1000BASE-T) IEEE 802.3 und IEEE 802.3u (Ethernet and Fast Ethernet) IEEE 802.3x mit Flow Control / Auto-negotiation
Boot-Optionen	WoL (Wake-on-LAN) Standard PXE 2.1 (Pre-Boot eXecution Environment) BootP Bootcode (Bootstrap Protocol) Power on after power loss Automatische Power-On-Policies (Last State, Power On, Stay Off) nach Spannungsverlust

## ADMINISTRATION

Management Controller	Winbond® WPCM450 BMC
Alarmfunktionen	LAN Alert, SNMP Traps, Chassis Intrusion Alert
Benachrichtigung	Event Log Hardware Health Monitor (Überwachung von Netzteilen, System Temperatur, Gehäuse Lüfter & CPU Lüfter Status, System Spannungswerte)
Fernverwaltung	Benutzer/Passwort Sicherheitsabfrage IPMI 2.0 mit KVM-Over-LAN Virtual-Media-Over-LAN (Virtual USB Floppy/CD and Drive Redirection) Remote Power Control
Bedienelemente, LEDs	Bedienelemente (Buttons): - Power On/Off - System Reset Anzeigeelemente (LED): - Power - Hard Drive Activity - System Overheat / Fan Fail - UID - NIC Activity (2x)
Management Software (inklusive)	Super Micro SuperDoctor III

## ERWEITERUNG UND ANSCHLÜSSE

Einschübe	Keine freien Einbauschächte
Steckplätze	1x PCI Express 2.0 x16
Schnittstellen (Frontseite)	N/A
Schnittstellen (Rückseite)	1x VGA 2x USB 2.0 1x Seriell 2x RJ45 Gigabit Ethernet 1x RJ45 Fast Ethernet (Dediziert für IPMI) 2x PS/2
Schnittstellen (intern)	5x USB 2.0 (1x Type A) 1x Seriell

## STROMVERSORGUNG

Typ	1400 Watt Netzteil (80 PLUS®, GOLD)
Installierte Anzahl	1
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 110/230 V (50/60 Hz)

## BELÜFTUNG

Installierte Anzahl	6x 40mm Gehäuselüfter
---------------------	-----------------------

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Min Betriebstemperatur	10 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	8 - 90%

## SOFTWARE

Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft® Windows Server 2003 32/64 bit Microsoft® Windows Server 2008 32/64 bit Red Hat Enterprise Linux 5 oder höher SUSE Linux Enterprise Server 11 oder höher
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## VERSCHIEDENES

Produktzertifizierungen	CE, EN55022 Klasse A, EN55024, EN 60950
Regulärer Lieferumfang	19“ 1 HE Rackmountsystem inklusive Einbauschienen

## ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Breite	437mm / 17.2“
Tiefe	705mm / 27.75“
Höhe	43mm / 1.7“
Gewicht	20 kg / 44 lbs

## GEWÄHRLEISTUNG UND SERVICE

Standard	Express-Exchange-Service: 2 Jahre Komponentenaustausch
Optionale Serviceleistungen	Express-Exchange-Service: 3 Jahre Komponentenaustausch
	Express-Exchange-Service: 4 Jahre Komponentenaustausch
	Express-Exchange-Service: 5 Jahre Komponentenaustausch
	Bronze-Service: 2 Jahre Vor-Ort-Service, NBD
	Bronze-Service: 3 Jahre Vor-Ort-Service, NBD
	Bronze-Service: 4 Jahre Vor-Ort-Service, NBD
	Bronze-Service: 5 Jahre Vor-Ort-Service, NBD
	Gold-Service: 3 Jahre Vor-Ort-Service, 24x7x4
	Gold-Service: 5 Jahre Vor-Ort-Service, 24x7x4
Sonstige Dienstleistungen	Kundenimage Vorinstallation BIOS-Konfiguration nach Kundenwunsch Festplattenpartitionierung nach Kundenwunsch Individuelle Systemkonfiguration Lieferung frei Verwendungsstelle u.v.m.