

Lynx CALLEO Application Server 3240

Technical Specifications

Flexibel und innovativ

- + Der Application Server ist optimiert für allgemeine Unternehmensanwendungen und erfüllt auch höchste Ansprüche. Durch sein ausgeklügeltes und innovatives Systemdesign mit bis zu 99,99% Verfügbarkeit sorgt er für optimale Kapazität und Performance von Datenbanken. Zudem bietet er hohe Flexibilität bei Konfiguration und Ausbau.
- + Key Features:
 - + Bis zu zwei Intel Xeon 5500/5600 Prozessoren
 - + Bis zu 192 GB DDR3 Arbeitsspeicher
 - + Bis zu 16 3.5“ hotswap-Laufwerke
 - + Redundantes 1200 Watt Netzteil (80 PLUS®, GOLD)



Lynx CALLEO Application Server 3240

Allgemein

Produktfamilie	Lynx CALLEO Application Server 3240
Produkttyp	Dual Socket Intel® Server
Formfaktor	19" Rackmount (3 HE)
Bestellbezeichnung	SA3240A316R
Anwendungsempfehlung	Mittelständische und Große Unternehmen Größere Unternehmensabteilungen Remote-Standorte Allgemeine Geschäftsanwendungen Kleine bis mittelgroße Datenbanken Kostengünstige Konsolidierung von Arbeitslasten Virtualisierungsbereitstellungen

Chipsatz

Mainboard	Super Micro X8DTE-F Mainboard	Super Micro X8DTH-6F Mainboard
Chipsatz	Intel® 5520 (Tylersburg) + 1x IOH-36D	Intel® 5520 (Tylersburg) + 2x IOH-36D
Quick Path Interconnect (QPI)	max. 6.4 GT/s	max. 6.4 GT/s

Prozessor

Max. unterstützte Anzahl	2	2
Sockel	LGA 1366	LGA 1366

Processor

Unterstützte Prozessoren	Intel® Xeon® Prozessor 5600 (Westmere) Intel® Xeon® Prozessor 5500 (Nehalem-EP)	Intel® Xeon® Prozessor 5600 (Westmere) Intel® Xeon® Prozessor 5500 (Nehalem-EP)
--------------------------	--	--

Arbeitsspeicher

Max. Speicherkapazität	192 GB Hauptspeicher	192 GB Hauptspeicher
Steckplätze	12x 240-Pin DDR3 DIMM	12x 240-Pin DDR3 DIMM
Typ	DDR3 SDRAM 1333 MHz (PC3-10600) oder 1066 MHz (PC3-8500), ECC, registered	DDR3 SDRAM 1333 MHz (PC3-10600) oder 1066 MHz (PC3-8500), ECC, registered
Technologie	Triple Channel Memory Architecture Unterstützt Memory Mirroring Intel® x4 and x8 Single Device Data Correction	Triple Channel Memory Architecture Unterstützt Memory Mirroring Intel® x4 and x8 Single Device Data Correction
Einschränkungen	Pro CPU werden maximal 6 DIMMs unterstützt. Für optimale Performance Speichermodule in 3 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.	Pro CPU werden maximal 6 DIMMs unterstützt. Für optimale Performance Speichermodule in 3 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	Super Micro X8DTE-F Mainboard: Intel® ICH10R onboard	Super Micro X8DTH-6F Mainboard: Intel® ICH10R onboard
Schnittstellen	6x SATA/300	6x SATA/300
Bandbreite	6x 3.0 Gbit/s	6x 3.0 Gbit/s
RAID Level	Intel® Matrix Storage (RAID 0,1,5,10 Windows only)	Intel® Matrix Storage (RAID 0,1,5,10 Windows only)
Hot Spare Unterstützung	N/A	N/A

Massenspeicher-Controller (2.)

Typ	N/A	LSI® 2008 SAS/600 Controller onboard
Controller Schnittstellentyp	N/A	2x SFF-8087
Bandbreite	N/A	6.0 Gbit/s
RAID Level	N/A	RAID 0,1,10 ; RAID 5 optional
Hot Spare Unterstützung	N/A	Hot Spare

Lynx CALLEO Application Server 3240

Festplattenspeicher

Backplane	LSI SAS Expander Backplane mit SATA/300 und SAS/600 Support	LSI SAS Expander 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	Enterprise SATA/300 (7200 U/min) Nearline SAS/600 (7200 U/min) Enterprise SAS/600 (15.000 U/min) Solid State Drives
Anzahl unterstützter Festplatten	16x 3.5" hotswap-Laufwerke	16x 3.5" hotswap-Laufwerke

Sonstige Laufwerke

Optisches Laufwerk	Slimline DVD Laufwerk optional	Slimline DVD Laufwerk optional
Diskettenlaufwerk	Externes USB-Floppy optional	Externes USB-Floppy optional

Grafik

Typ	Matrox® G200eW Grafik onboard	Matrox® G200eW Grafik onboard
-----	-------------------------------	-------------------------------

Netzwerk

Netzwerk-Controller	Dual Gigabit Ethernet LAN onboard (Intel® 82574L) Fast Ethernet LAN onboard (Realtek® RTL8201N PHY dediziert für IPMI)	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	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	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	Super Micro X8DTE-F Mainboard: Winbond® WPCM450 BMC	Super Micro X8DTH-6F Mainboard: Winbond® WPCM450 BMC
Alarmfunktionen	LAN Alert, SNMP Traps, Chassis Intrusion Alert	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)	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	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)	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	Super Micro SuperDoctor III

Lynx CALLEO Application Server 3240

Erweiterung und Anschlüsse

Einschübe	Slimline DVD Laufwerk Einbauschiene	Slimline DVD Laufwerk Einbauschiene
Steckplätze	4x PCI Express 2.0 x8 1x PCI Express 2.0 x4 (x8 Slot) 1x PCI Express 1.0 x4 (x8 Slot)	7x PCI Express 2.0 x8 (x16 Slot)
Schnittstellen (Frontseite)	2x USB 2.0	2x USB 2.0
Schnittstellen (Rückseite)	1x VGA 4x USB 2.0 1x Seriell 2x RJ45 Gigabit Ethernet 1x RJ45 Fast Ethernet (Dediziert für IPMI) 2x PS/2	1x VGA 2x USB 2.0 1x Seriell 2x RJ45 Gigabit Ethernet 1x RJ45 Fast Ethernet (Dediziert für IPMI) 2x PS/2
Schnittstellen (intern)	4x USB 2.0 (2x Type A) 1x Seriell	4x USB 2.0 (2x Type A)

Stromversorgung

Typ	1200 Watt Netzteil (80 PLUS®, GOLD) redundant (1+1)
Installierte Anzahl	2
Erforderliche Netzspannung	Wechselstrom 110/230 V (50/60 Hz)

Belüftung

Installierte Anzahl	5x 80mm 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	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" 3 HE Rackmountsystem inklusive Einbauschiene

Abmessungen und Gewicht

Breite	437mm / 17.2"
Tiefe	648mm / 25.5"
Höhe	132mm / 5.2"
Gewicht	35 kg / 75 lbs

Lynx CALLEO Application Server 3240

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
Sonstige Dienstleistungen	Gold-Service: 3 Jahre Vor-Ort-Service, 24x7x4
	Gold-Service: 5 Jahre Vor-Ort-Service, 24x7x4
	Kundenimage Vorinstallation
	BIOS-Konfiguration nach Kundenwunsch
	Festplattenpartitionierung nach Kundenwunsch
	Individuelle Systemkonfiguration
	Lieferung frei Verwendungsstelle u.v.m.