

LENOVO FLEX SYSTEM x240 RECHENKNOTEN



▶ HOLEN SIE DAS MAXIMUM RAUS!

Der Lenovo Flex System x240 Rechenknoten bietet mit den Intel Xeon Prozessoren eine starke Leistung – mit einem Leistungssprung von bis zu 50 Prozent gegenüber Servern der Vorgängergeneration ein wahres Kraftpaket.¹ Mit diesem Plus an Leistung können Unternehmen ihre IT-Umgebung besser ausnutzen. Funktionen wie das automatische Energiemanagement mithilfe integrierter Sensoren verleihen Ihnen mehr Kontrolle über die Energie- und Wärmelast im System. Dies und bis zu 768 GB Arbeitsspeicherkapazität tragen zu einer optimalen Ausnutzung Ihrer IT-Ressourcen bei.

▶ GROSSARTIGE FLEXIBILITÄT

Dank integrierter Virtual Fabric und einzigartiger I/O-Flexibilität können Sie bis zu 32 Ports für virtuelle Netzwerkfunktionen nutzen. Das integrierte 10-Gigabit-Ethernet (GbE) unterstützt verschiedene Protokolle, darunter Ethernet, Fibre Channel over Ethernet und iSCSI. Bei einem virtuellen Netzwerk benötigen Sie bis zu 75 Prozent weniger Netzwerkadapter, Kabel und vorgeschaltete Switch-Ports und sparen Kosten.² Die Verwaltung wird auch deutlich einfacher, weil weniger Kabel und Komponenten benötigt werden.

▶ SYSTEMMANAGEMENT

Der Flex System x240 Rechenknoten wird jetzt von Lenovo XClarity unterstützt, eine neue zentralisierte System-Managementlösung, mit deren Hilfe Administratoren, die Infrastruktur schneller und mit weniger Aufwand bereitstellen können. Diese Lösung lässt sich problemlos in die Lenovo System x M5- und X6-Rack-Server und das Flex System integrieren und bietet automatische Erkennung, Überwachung, Firmware-Updates, Konfigurationsverwaltung und Bare-Metal-Bereitstellung von Betriebssystemen und Hypervisoren über mehrere Systeme hinweg.



SPEZIFIKATIONEN

PROZESSOR	2/2, Intel Xeon Prozessoren E5-2600-v2-Serie
LEVEL-2-(L2)-CACHE	256 KB pro Prozessorkern
LEVEL-3- (L3-)CACHE	4 – 6 Prozessorkerne – 15 MB, 6 - 10 Prozessorkerne – 25 MB, 12 Prozessorkerne – 30 MB
CHIPSATZ	Intel C600
FORMFAKTOR	Flex System Standardknoten
HAUPTSPEICHER	24 DDR3/DDR3L-LP, 768 GB max. mit 32-GB-LRDIMMs
INTERNER SPEICHER	2 x Hot-Swap 2,5 Zoll (SAS/SATA/SSD)
INTERNES RAID	LSI 2004, RAID-0/-1 Optional: ServeRAID M5115/RAID-0, -1, -5, -6, -10, -50 mit LSI SAS2208 Controller
INTERNES USB	2 x Standard-USB-Flash-Key + 1 x Front-Access-USB-Key
ETHERNET	Virtual Fabric 2 x 10 GbE LOM
GEHÄUSEUNTERSTÜTZUNG	Flex System Enterprise-Gehäuse
I/O-ERWEITERUNG	2 x Mezzanine-Karten (x16 + x8 PCI Express 3.0) 1 x PCIe Expansion Node Connector (x16 PCI Express 3.0)
GARANTIE	Ein Jahr Gewährleistung gemäß Lenovo AGB. Begrenzte Herstellergarantie (modellabhängig): 3 Jahre Service von 8 bis 17 Uhr von Montag bis Freitag (gesetzliche Feiertage ausgenommen) mit angestrebter Reaktionszeit am nächsten Arbeitstag ohne Zusatzkosten. Vor-Ort-Service für bestimmte Komponenten, Kunden-Selbstreparaturservice (Customer Replaceable Units – CRUs) für alle anderen Einheiten (je nach Land verschieden). Die Bedingungen dieser begrenzten Herstellergarantie liegen der Lieferung bei bzw. sind zu finden unter http://shop.lenovo.com/de/de/services-warranty ; erweiterter Wartungsservice verfügbar. Die Gewährleistung gemäß den Geschäftsbedingungen von Lenovo, insbesondere die grundsätzlich geregelte Gewährleistungsfrist von zwölf Monaten, bleibt davon unberührt.
MANAGEMENT	IMM 2, RTMM-KVM-Dongle
SYSTEMMANAGEMENT	Der Lenovo XClarity bietet eine neue zentralisierte System-Managementlösung, mit deren Hilfe Administratoren, die Infrastruktur schneller und mit weniger Aufwand bereitstellen können.
BETRIEBSSYSTEME	Microsoft Windows Server, SUSE, Red Hat Enterprise Linux, VMware
RAS-FUNKTIONEN	Gehäuse mit redundanten/Hot-Plug-fähigen Strom- und Kühlelementen Front-Panel und FRU/CRU mit LEDs

¹ Flex System x240 (Intel Xeon E5-2697 v2, 2,7 GHz) im Vergleich mit Flex System x240 (Intel Xeon E5-2690) der Vorgängergeneration.

² Virtual Fabric bietet bis zu acht Ports an einem 10-Gigabit-(Gb-)Adapter und zwei Virtual Fabric Switch-Module. Damit herkömmliche Netzwerke eine ähnliche Funktionalität bieten können, sind bis zu vier 2-Port-Netzwerkdapter und acht Switches erforderlich.

OPTIONEN

800 GB 2,5-Zoll-SATA MLC HS Enterprise Value-SSD 00AJ370 Hochleistungsfähiger, kompakter Flash für die Beschleunigung von Anwendungen	1,2 TB 10K 6-Gbit/s-SAS-2,5-Zoll-G2HS- Festplatte 00AD075 Optimieren Sie Dichte und Performance mit den neuesten 2,5-Zoll-Festplatten	16 GB (1x16 GB, 2Rx4, 1,5 V) PC3-14900 CL13 ECC DDR3 1.866 MHz LP RDIMM 00D5048 Mehr Arbeitsspeicher für bessere Leistung bei allen Workloads
---	--	--

WARUM LENOVO

Lenovo ist der führende Anbieter für x86-Systeme für Rechenzentren. Das Portfolio beinhaltet Rack-, Tower-, Blade-, dichte und konvergierte Systeme und zeichnet sich durch Performance, Zuverlässigkeit und Sicherheit der Enterprise-Klasse aus. Unter der Marke Lenovo ist außerdem eine breite Auswahl an Netzwerk- und Speicherlösungen, Software und Serviceleistungen erhältlich, die Unternehmen über ihren gesamten IT-Lebenszyklus begleiten.

WEITERE INFORMATIONEN

Weitere Informationen zu Lenovo, dem Lenovo Flex System x240 Rechenknoten oder, um sich mit Ihrem Lenovo Ansprechpartner bzw. Business Partner in Verbindung zu setzen, besuchen Sie lenovo.com/servers

© 2015 Lenovo. Alle Rechte vorbehalten.

Verfügbarkeit: Bei Angeboten, Preisen, technischen Daten und Verfügbarkeit sind Änderungen vorbehalten. Lenovo ist nicht verantwortlich für fehlerhafte Abbildungen oder Druckfehler.

Gewährleistung: Ein Exemplar der Garantiebedingungen können Sie schriftlich unter folgender Adresse anfordern: Warranty Information, 500 Park Offices Drive, RTP, NC, 27709, Attn: Dept. ZPYA/B600. Lenovo übernimmt keinerlei Verantwortung oder Garantie für Produkte und Leistungen anderer Hersteller. **Marken:** Lenovo, das Lenovo-Logo, Flex System, ServeRAID, System x, ThinkServer und XClarity sind Marken oder eingetragene Marken von Lenovo. Microsoft und Windows sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Intel, das Intel-Logo, Xeon und Xeon Inside sind eingetragene Marken der Intel Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Marken, Produkt- und Servicebezeichnungen anderer Unternehmen/Hersteller werden anerkannt. Besuchen Sie www.lenovo.com/lenovo/us/en/safecomp.html, um sich regelmäßig über IT-Betriebsicherheit und -Effizienz zu informieren.

Die IBM x86-Produkte sind jetzt Produkte von Lenovo in den USA und anderen Ländern. Weitere Informationen finden Sie unter ibm.com/lenovo-acquisition

