

Server



9031



AT110 F2

Der zum GT110 F2 baugleiche AT110 F2 bietet wahre Server-Leistung und -Skalierbarkeit bei optimalem Preis-Leistungs-Verhältnis für den Erfolg Ihres Kleinunternehmens. Außerdem ist dieser Single-Socket-Tower mit einem effizienten 80 PLUS® Netzteil ausgestattet, das Energie einspart ohne Kompromisse bei der Produktivität einzugehen.

Eine intelligente Investition für Ihr wachsendes Business

Neben der brandneuen Intel® Architektur mit größerer Speicherkapazität und höherer Leistung arbeitet dieser Tower-Server mit branchenführenden 32-nm-Prozessoren, die hohe Arbeitslasten effizienter bewältigen. Mit den flexiblen Erweiterungssteckplätzen sowie 8 TB Datenspeicher wird dieser Server wirklich allen Anforderungen Ihres wachsenden Geschäfts gerecht.

Geschäftswert und Mehrwert

Der AT110 F2 ist mit zuverlässiger Hardware auf vollem Server-Level ausgestattet. Der integrierte Gigabit Ethernet-Controller beschleunigt und sichert die Datenverarbeitung, während die integrierte 6-Channel SATA-Festplatte mit Software-RAID für die Levels 0, 1, 5 (optional) oder 1+0 höchste Datensicherheit garantiert.

Solides Management und komfortable Nutzung

Dieser Server ist mit diversen Management-Dienstprogrammen ausgestattet, inklusive Acer Smart Setup für die schnelle Serverkonfigurierung. Zusätzlich wird der Systemstatus übersichtlich von LED-Anzeigen an der Frontseite signalisiert.

Kosteneffiziente Skalierbarkeit und umweltfreundliche Verarbeitung

Dank dem effizienten Gehäusedesign des AT110 F2 kann mühelos und ohne Werkzeug auf alle Komponenten zugegriffen werden, was die Wartungs- und Servicekosten senkt. Darüber hinaus ist dieser Tower-Server ENERGY STAR® zertifiziert und mit einem Netzteil 80 PLUS® für höchste Energieeffizienz ausgestattet.



AT 115 F1

Der AT115 F1 liefert optimale Managability und Erweiterbarkeit bei idealem Preis-Leistungsverhältnis, bestens für SMB- oder Zweigstellen-Umgebungen. Dieser Single-Socket-Tower-Server verfügt über Mehrkern-Rechenleistung sowie exzellente Konsolidierung und Virtualisierung, während die ENERGY STAR® Zertifizierung hervorragende Energieeffizienz verspricht.

Wartungsfreundlich und einfache Manageability

Dank des effizienten Gehäusedesigns des AT115 F1 kann mühelos und ohne Werkzeug auf alle Komponenten zugegriffen werden, was die Wartungs- und Servicekosten senkt. Dieser Server bietet ferner umfassende Management-Programme, einschließlich Acer Smart Setup für die schnelle Server-Konfiguration, sowie zusätzlich Flash-basierte Dienstprogrammen, mit denen Sie Ihren Server im Handumdrehen aktualisieren können.

Solide, effiziente Computing-Leistung

Der AT115 F1 wird von einem AMD Prozessor der Opteron™ 4000 Serie Platform angetrieben, der sich durch einen weltweit niedrigsten Stromverbrauch pro Prozessorkern auszeichnet und dank Direct Architecture 2.0 verbesserte Systemleistung und -effizienz bietet. Zusätzlich bietet AMD-P Technologie optimiertes Energiemanagement ohne die Leistung zu beeinflussen, während AMD-V Technologie den System Overhead verringert dank einfacherer Virtualisierung.

Vergrössern und sichern Sie Ihr Geschäft

Dieser Tower-Server bietet eine Vielzahl von Erweiterungs-Slots und riesigen Datenspeicher mit bis zu vier SAS / SATA-Festplatten, um sich verändernden geschäftlichen Anforderungen und dem technologischen Fortschritt jederzeit anpassen zu können. Darüber hinaus beschleunigt der WDDR3-Speicher die Datenverarbeitung und die integrierten 6-Kanal-SATA-Ports mit Software-RAID 0, 1, 1 +0 gewährleisten höchste Datensicherheit.



AT150 F1

Der zum GT150 F1 baugleiche und rackmontierbare Dual-Socket-Tower AT150 F1 bietet hohe Verfügbarkeit, viel Platz für Erweiterungen und hohe Flexibilität. Dieser extrakompakte 4HE-Server ist eine energieeffiziente Lösung für den Einsatz in KMU und Außenstellen.

Intel Xeon®; 5500/5600 Prozessoren

Zu den bahnbrechenden Eigenschaften zählen die dynamische Regulierung des Energieverbrauchs für optimale Leistung im Verhältnis zur Spannungsaufnahme in Kombination mit flexiblen Virtualisierungsumgebungen zur Verbesserung der IT-Infrastruktur und Senkung der Betriebskosten. Unter Ausnutzung der weltweit flexibelsten Server-Plattform wurden die Prozessorserien Intel Xeon 5500 und 5600 mit Intel Turbo Boost Technology und Intel Hyper-Threading Technology kombiniert, um die Leistung zu maximieren und sich gleichzeitig den jeweils laufenden Anwendungen und der jeweiligen Verarbeitungslast anzupassen. Diese komplett anpassbare Plattform genügt außerdem den strengsten Standards für Energieausnutzung. Die CPU zählt diesbezüglich zu den effizientesten, die derzeit erhältlich sind, und entspricht dennoch auch den höchsten Leistungsanforderungen. Die Prozessoren sind in verschiedenen Versionen erhältlich, von Dual-Core über Quad-Core bis hin zu dem unglaublich schnellen Six-Core. Damit hat Ihr Unternehmen mehr als genug Power, um sich selbst zu übertreffen!

Flexibilität im Design

Mit bis zu 8 Festplatten mit 6 PCIe 2.0 Erweiterungssteckplätzen, einschließlich Acer Flex I/O und bis zu 12 DIMM-Slots bietet dieser 4HE-Tower-Server ein Maximum an Flexibilität für die Aufrüstung. Ein weiteres Highlight dieses Modells ist die Sicherheit, gewährleistet durch die integrierte 6-Channel SATA-Festplatte mit Software-RAID für die Levels 0, 1, 5 oder 10.

Kosteneffiziente Management-Lösung

Dank werkzeugfreien Gehäusezugriffs sind alle Komponenten leicht erreichbar und die Aufrüstung einfach. Dies äußert sich in Einsparungen bei den Wartungs- und Servicekosten. Dank proaktiven Software-Tools wie Acer Smart Setup ist auch die Einrichtung und Verwaltung des Servers vereinfacht, während Acer Server Manager und Acer Server Console die Systemfunktionen überwachen, Warnmeldungen ausgeben und einfaches, remotes KVM-over-IP Management ermöglichen.



AT310 F1

Der AT310 F1 bietet proaktive Management-Tools kombiniert mit einem exzellenten Preis-Leistungs-Verhältnis und eignet sich somit besonders für KMU oder Außenstellen. Darüber hinaus ist dieser Single-Socket Tower mit einem effizienten Netzteil ausgestattet, das ohne Kompromisse an die Produktivität Energie einspart.

Prozesslösungen von Intel

Mit den innovativen Prozessoren Intel Xeon Serie 3400, Intel Core i3 oder Intel Pentium stehen Ihnen vielseitige leistungsstarke Optionen mit dynamischer Leistungsanpassung zur Verfügung, für flexible Virtualisierungsumgebungen, die Ihre IT-Infrastruktur optimieren und die Betriebskosten senken.

Sichere Daten

Mit seiner soliden Hardware-Ausstattung erfüllt dieser Single Socket-Server hervorragend seine Aufgabe, Ihre Datensicherheit zu wahren. Dank hot-plug-fähiger Festplatten und einem integrierten Gigabit Ethernet Controller mit Unterstützung für iSCSI Boot ist für reibungslosen und schnellen Datentransfer gesorgt, da Ihre Datensicherheit von höchster Wichtigkeit ist.

Kosteneffiziente Management-Lösung

Dank werkzeugfreien Gehäusezugriffs sind alle Komponenten leicht erreichbar und die Aufrüstung einfach. Dies äußert sich in Einsparungen bei den Wartungs- und Servicekosten. Dank proaktiven Software-Tools wie Acer Smart Setup ist auch die Einrichtung und Verwaltung des Servers vereinfacht, während Acer Server Manager und Acer Server Console die Systemfunktionen überwachen, Warnmeldungen ausgeben und einfaches, remotes KVM-over-IP Management ermöglichen.



AT350 F1

Der zum GT350 F1 baugleiche, rackmontierbare Dual-Socket Tower AT350 F1 bietet Spitzenleistung, hohe Verfügbarkeit, viel Platz für Erweiterungen und Flexibilität. Dieser extrakompakte 4HE-Server ist eine energieeffiziente Lösung für den Einsatz in mittelständischen Unternehmen, Abteilungen und Außenstellen.

Intel Xeon®; 5500/5600 Series Prozessoren

Zu den bahnbrechenden Eigenschaften zählen die dynamische Regulierung des Energieverbrauchs für optimale Leistung im Verhältnis zur Spannungsaufnahme in Kombination mit flexiblen Virtualisierungsumgebungen zur Verbesserung der IT-Infrastruktur und Senkung der Betriebskosten. Unter Ausnutzung der weltweit flexibelsten Server-Plattform wurden die Prozessorserien Intel Xeon 5500 und 5600 mit Intel Turbo Boost Technology und Intel Hyper-Threading Technology kombiniert, um die Leistung zu maximieren und sich gleichzeitig den jeweils laufenden Anwendungen und der jeweiligen Verarbeitungslast anzupassen. Diese komplett anpassbare Plattform genügt außerdem den strengsten Standards für Energieausnutzung. Die CPU zählt diesbezüglich zu den effizientesten, die derzeit erhältlich sind, und entspricht dennoch auch den höchsten Leistungsanforderungen. Die Prozessoren sind in verschiedenen Versionen erhältlich, von Dual-Core über Quad-Core bis hin zu dem unglaublich schnellen Six-Core. Damit hat Ihr Unternehmen mehr als genug Power, um sich selbst zu übertreffen!

Kosteneffizientes Design

Leichterer Zugriff auf Komponenten vereinfacht Upgrades und Reparaturen. Dies äußert sich in Einsparungen bei den Wartungs- und Servicekosten. Das Design mit werkzeugfreiem Zugriff ist ein Muss für die Senkung indirekter Kosten. Darüber hinaus ist dieser Server umweltfreundlich und ENERGY STAR zertifiziert.

Lassen Sie Ihr Business in Sicherheit wachsen

Flexibilität ist ein Schlüsselement für Wachstum. Dieser Server bietet hot-plug-fähige Festplatten sowie jede Menge Erweiterungssteckplätze, einschließlich Gateway Flex I/O, PCIe 2.0 und bis zu 18 DIMM-Steckplätze mit Mirroring und Lock-Step Modi für flexible Aufrüstung. Hinzu kommt eine integrierte 6-Channel SATA-Festplatte mit Software-RAID (Levels 0, 1, 5 und 10) für höchste Datensicherheit.



AR160 F1

Der zum GR160 F1 baugleiche AR160 F1 ist ein Dual-Socket Server, der Spitzenleistung und eine für Großunternehmen optimierte Skalierbarkeit in platzsparendem Design bietet. Mit erweiterten Managementlösungen verarbeitet dieser rack-optimierte Server Backbone-, Datenzentren-, E-commerce- und Clustering-Operationen.

Intel Xeon® 5500 Prozessor

Zu den bahnbrechenden Eigenschaften zählen die dynamische Regulierung des Energieverbrauchs für optimale Leistung im Verhältnis zur Spannungsaufnahme in Kombination mit flexiblen Virtualisierungsumgebungen zur Verbesserung der IT-Infrastruktur und Senkung der Betriebskosten. Unter Ausnutzung der weltweit flexibelsten Server-Plattform wurde die Prozessorserie Intel Xeon 5500 mit Intel Turbo Boot Technology und Intel Hype-Trading Technology kombiniert, um die Leistung zu maximieren und sich gleichzeitig den jeweils laufenden Anwendungen und der jeweiligen Verarbeitungslast anzupassen. Diese komplett anpassbare Plattform genügt außerdem den strengsten Standards für Energieausnutzung. Die CPU zählt diesbezüglich zu den effizientesten, die derzeit erhältlich sind, und entspricht dennoch auch den höchsten Leistungsanforderungen.

Die Lösung für das Komplett-Management

Von der einfachen Einrichtung mit Acer Smart Setup bis hin zur soliden und skalierbaren Datenverwaltung mit Acer Smart Server ist der AR160 eine zuverlässige Management-Lösung als kompakte 1 HE-Konfiguration. Darüber hinaus ist der Server mit einem TPM-gestützten Datenschutzsystem ausgestattet, das durch eine 6-Channel SATA-Festplatte mit Software-RAID abgerundet wird.

Einfache und umweltfreundliche Aufrüstung

Das Upgraden von Technologien und Komponenten ist damit einfach, kosteneffizient und ökologisch nachhaltig. Wir sind stolz darauf, an Programmen wie der Climate Savers Computing Initiative und 80 Plus teilzunehmen und diese zu unterstützen.



AR180 F1

Der zum GR180 F1 baugleiche AR180 F1 Dual-Socket Rack-Server garantiert solide Leistungen, flexible Skalierungsmöglichkeiten und optimierte Speicherkapazitäten in einem modularen 2HE Formfaktor. Umfassende Dienstprogramme und hochleistungsfähige Komponenten machen aus diesem Rack-Server ein großartiges kosteneffizientes Produkt für Clusterlösungen und wachsende Geschäftsanforderungen.

Hohe Datenverfügbarkeit

Zwei Intel Xeon 5500/5600 Prozessoren mit Multicore-Leistungen und schnelle DDR3-Arbeitsspeicher garantieren solide Betriebseigenschaften für Hochgeschwindigkeitsdatenverarbeitung und speicherintensive Anwendungen. Hot-plug-fähig Netzteile und Festplatten, redundante Systemlüfter, Dual-Netzwerk-Ports und integrierte 6-Channel SATA-Ports (mit Unterstützung für RAID 0, 1, 5, 10) optimieren den Systembetrieb und garantieren sichere Datenverarbeitungsprozesse.

Erweiterte Leistung und Skalierbarkeit

Dieser 2HE Rackserver bietet genug Raum für Erweiterungen: 12 DIMM-Steckplätze für 192 GB Daten, 7 Erweiterungsslots und 12 Festplatten für bis 24 TB Speicherplatz garantieren eine ausgezeichnete Flexibilität für die Anpassung an die wachsenden Geschäftserfordernisse.

Umfassendes Datenmanagement

Die Management-Suite mit der einheitlichen und bedienerfreundlichen Schnittstelle schließt Acer Smart Server Setup für eine schnelle Systemkonfiguration, Acer Smart Server Manager für eine kooperative Datenverwaltung und Acer Smart Console für die Systemüberwachung, die Ausgabe von Alarmmeldungen und Remote Management KVM-over-IP ein.

Kosteneffiziente, umweltfreundlicher Betrieb

Dank des effizienten Gehäusedesigns bei unseren AR180 F1 kann ohne Werkzeug problemlos auf alle Komponenten zugegriffen werden, was die Wartungs- und Servicekosten senkt. Darüber hinaus unterstützt Acer die Climate Savers Computing Initiative und das Programm 80 PLUS für mehr Umweltbewusstsein und Nachhaltigkeit.



AR320 F1

Der Single-Socket Server AR320 F1 bietet Spitzenleistung und Skalierbarkeit wie im Großunternehmen in einem platzsparenden Design. Die proaktiven Management-Lösungen eignen sich für KMU ebenso wie für Großunternehmen einschließlich Abteilungen und Außenstellen.

Prozesslösungen von Intel

Mit den innovativen Prozessoren Intel Xeon Serie 3400, Intel Core i3 oder Intel Pentium stehen Ihnen vielseitige leistungsstarke Optionen mit dynamischer Leistungsanpassung zur Verfügung, für flexible Virtualisierungsumgebungen, die Ihre IT-Infrastruktur optimieren und die Betriebskosten senken.

Komplett-Management im 1 HE-Rack

Komplett-Management im 1 HE-Rack ? Dank umfassender Management-Lösungen, einschließlich Acer Smart Setup für die schnelle Einrichtung von Betriebssystemen garantiert der Acer Smart Server Manager effiziente Datenverwaltung. Die Acer Smart Server Console hingegen überwacht die Systemfunktionen, sendet Alarmmeldungen und ermöglicht Fernmanagement KVM-over-IP.

Intelligente Komponenten

Der AR320 F1 wurde mit Funktionen ausgestattet, die die Wartung vereinfachen. Redundante Lüfter, hot-plug-fähige Festplatten und ein Dual-Port Gigabit Ethernet Controller mit Unterstützung für iSCSI-Boot gewährleisten den reibungslosen und schnellen Datentransfer.



AR360 F1

Der zum GR360 F1 baugleiche AR360 F1 Dual Socket Server bietet Spitzenleistung und Skalierbarkeit in einem platzsparenden Design. Mit seiner Zuverlässigkeit und den erweiterten Management-Funktionen eignet sich dieser 1HE-Rack-Server besonders für Großunternehmen inklusive Abteilungen und Außenstellen.

Intel Xeon®; 5500/5600 Prozessoren

Zu den bahnbrechenden Eigenschaften zählen die dynamische Regulierung des Energieverbrauchs für optimale Leistung im Verhältnis zur Spannungsaufnahme in Kombination mit flexiblen Virtualisierungsumgebungen zur Verbesserung der IT-Infrastruktur und Senkung der Betriebskosten. Unter Ausnutzung der weltweit flexibelsten Server-Plattform wurden die Prozessorserien Intel Xeon 5500 und 5600 mit Intel Turbo Boost Technology und Intel Hyper-Threading Technology kombiniert, um die Leistung zu maximieren und sich gleichzeitig den jeweils laufenden Anwendungen und der jeweiligen Verarbeitungslast anzupassen. Diese komplett anpassbare Plattform genügt außerdem den strengsten Standards für Energieausnutzung. Die CPU zählt diesbezüglich zu den effizientesten, die derzeit erhältlich sind, und entspricht dennoch auch den höchsten Leistungsanforderungen. Die Prozessoren sind in verschiedenen Versionen erhältlich, von Dual-Core über Quad-Core bis hin zu dem unglaublich schnellen Six-Core. Damit hat Ihr Unternehmen mehr als genug Power um sich selbst zu übertreffen!

Mehr als Flexibilität

Der 6-Channel SAS Host-Controller mit Software-RAID für die Levels 0, 1, 5 oder 10 garantiert für den Einstieg bereits hervorragende Datensicherheit. Außerdem bietet dieser 1 HE-Rack-Server 8 hot-plug-fähige Festplatten, 2 PCI Express 2.0 Steckplätze sowie bis zu 18 DIMM-Steckplätze für eine Speicherkapazität von bis zu 4,8 TB für optimale Skalierbarkeit.

Kosten-Management

Dank des effizienten Gehäusedesigns kann mühelos und ohne Werkzeug auf alle Komponenten zugegriffen werden, was die Wartungs- und Servicekosten senkt. Darüber hinaus ist dieser Server mit einem energieeffizienten Netzteil (Wirkungsgrad 80+ Gold) ausgestattet, das um 33% wirkungsvoller arbeitet als herkömmliche Netzteile. Dies bedeutet noch mehr Einsparungen für Ihr Unternehmen.



AR380 F1

Der Dual-Socket Server AR380 F1 bietet hohe Verfügbarkeit, Skalierbarkeit und Flexibilität in einem platzsparenden Design. Das modulare 2HE-Modell eignet sich für Mittelbetriebe ebenso wie für Großunternehmen inklusive Abteilungen und Außenstellen.

Intel Xeon®; 5500/5600 Series Processors

Zu den bahnbrechenden Eigenschaften zählen die dynamische Regulierung des Energieverbrauchs für optimale Leistung im Verhältnis zur Spannungsaufnahme in Kombination mit flexiblen Virtualisierungsumgebungen zur Verbesserung der IT-Infrastruktur und Senkung der Betriebskosten. Unter Ausnutzung der weltweit flexibelsten Server-Plattform wurden die Prozessorserien Intel Xeon 5500 und 5600 mit Intel Turbo Boost Technology und Intel Hyper-Threading Technology kombiniert, um die Leistung zu maximieren und sich gleichzeitig den jeweils laufenden Anwendungen und der jeweiligen Verarbeitungslast anzupassen. Diese komplett anpassbare Plattform genügt außerdem den strengsten Standards für Energieausnutzung. Die CPU zählt diesbezüglich zu den effizientesten, die derzeit erhältlich sind, und entspricht dennoch auch den höchsten Leistungsanforderungen. Die Prozessoren sind in verschiedenen Versionen erhältlich, von Dual-Core über Quad-Core bis hin zu dem unglaublich schnellen Six-Core. Damit hat Ihr Unternehmen mehr als genug Power, um sich selbst zu übertreffen!

Schützen Sie Ihre Investition

In dem 2HE-Rackserver wurden zuverlässige Management-Lösungen installiert wie Acer Smart Setup für die schnelle und einfache Einrichtung Ihres Betriebssystems. Acer Smart Server Manager und Acer Smart Server Console sind außerdem entscheidend für eine störungsfreie und kooperative Datenverwaltung, die über KVM-over-IP fernüberwacht werden kann. Außerdem sorgen sie dafür, dass Ihr IT-Personal über eventuelle Störungen informiert wird

Kosteneffizientes Design

Leichterer Zugriff auf Komponenten vereinfacht Upgrades und Reparaturen. Dies äußert sich in Einsparungen bei den Wartungs- und Servicekosten. Das Design mit werkzeugfreiem Zugriff ist ein Muss für die Senkung indirekter Kosten. Außerdem gibt es viel Raum für Erweiterungen. Mit den hot-plug-fähigen Festplatten und 7 Erweiterungssteckplätzen sowie bis zu 18 DIMM-Einsteckplätzen kann Ihr Geschäft zu einem Großunternehmen aufwachsen.



AR585 F1

Der rack-optimierte Quad-Socket Server AR585 F1 bietet Spitzenleistung und Skalierbarkeit in platzsparendem Design. Dieser modulare 2HE-Server verfügt über hervorragende Virtualisierungs- und Konsolidierungsfähigkeiten und umfassende Managementfunktionen für optimierte Datenverarbeitungsleistungen, ideal für Mittelstandsbetriebe und Großunternehmen.

Zuverlässiges Kraftpaket

Der rack-optimierte Quad-Socket Server AR585 F1 bietet Spitzenleistung und Skalierbarkeit in platzsparendem Design. Dieser modulare 2HE-Server verfügt über hervorragende Virtualisierungs- und Konsolidierungsfähigkeiten und umfassende Managementfunktionen für optimierte Datenverarbeitungsleistungen, ideal für Mittelstandsbetriebe und Großunternehmen.

Hohe Datenverfügbarkeit, verbesserte Produktivität

Bis zu 6 hot-plug-fähige Festplatten, hot-plug-fähige 80 Plus Netzteile mit 1+1 Redundanz, 4 Erweiterungssteckplätze und massive Speicherkapazität mit bis zu 32 DIMM-Steckplätzen garantieren maximale Skalierbarkeit und einen reibungslosen Betrieb. Der integrierte 6-Channel SATA Festplatten-Controller mit Software-RAID 0, 1, 10 garantiert den Datenschutz und die 2 Gigabit Ethernet Controller liefern eine schnelle Datenübertragung über 4 LAN-Ports.

Umfassendes Management, einfache Wartung

Eine bedienerfreundliche Schnittstelle bietet schnellen Zugang zu den umfassenden Management-Lösungen. Dazu gehören Acer Smart Server Setup für eine schnelle Systemkonfiguration, Acer Smart Server Manager für eine kooperative Datenverwaltung und Acer Smart Console für die Systemüberwachung, die Ausgabe von Alarmmeldungen und Remote Management mit KVM-over-IP.

Energieeffiziente und umweltbewusste Computernutzung

Dank effizientem Gehäusedesign und Rackmontage-Kit kann bei dem GR585 problemlos ohne Werkzeug auf alle Komponenten zugegriffen werden, was die Wartungs- und Servicekosten senkt. Darüber hinaus beweist Gateway durch die Teilnahme an der Climate Savers Computing Initiative und dem Programm 80 PLUS® Umweltbewusstsein.



AW2000h-AW170hq F1

Der Acer AW2000h bietet Spitzenleistung, innovative Technologie, umfassende Konfigurierbarkeit sowie umfangreiche Management-Funktionen. Der rackmontierbare 2HE-Formfaktor ist platzsparend, optimiert den Wärmeaustausch, maximiert die Leistung und garantiert mit vier unabhängigen Knoten und bis zu acht Prozessoren Intel Xeon Skalierbarkeit für die Zukunft. Knoten* Bis zu vier AW170h F1 Knoten mit PCIe 2.0-Steckplatz (Low-Profile). Bis zu vier AW170hd F1-Knoten mit PCIe 2.0-Steckplatz (Low-Profile) und DDR InfiniBand-Modul. Bis zu vier AW170hq F1-Knoten mit PCIe 2.0-Steckplatz (Low-Profile) und QDR InfiniBand-Modul. * Alle Knoten-Optionen können kombiniert werden.

Intel Xeon® 5500/5600 Prozessor

Zu den bahnbrechenden Eigenschaften zählen die dynamische Regulierung des Energieverbrauchs für optimale Leistung im Verhältnis zur Spannungsaufnahme in Kombination mit flexiblen Virtualisierungsumgebungen zur Verbesserung der IT-Infrastruktur und Senkung der Betriebskosten. Unter Ausnutzung der weltweit flexibelsten Server-Plattform wurde die Prozessorserie Intel Xeon 5500 mit Intel Turbo Boost Technology und Intel Hyper-Threading Technology kombiniert, um die Leistung zu maximieren und sich gleichzeitig den jeweils laufenden Anwendungen und der jeweiligen Verarbeitungslast anzupassen. Diese komplett anpassbare Plattform genügt außerdem den strengsten Standards für Energieausnutzung. Die CPU zählt diesbezüglich zu den effizientesten, die derzeit erhältlich sind, und entspricht dennoch auch den höchsten Leistungsanforderungen.

Konfigurierbarkeit für unkompliziertes Wachstum

Zu den bahnbrechenden Eigenschaften zählen die dynamische Regulierung des Energieverbrauchs für optimale Leistung im Verhältnis zur Spannungsaufnahme in Kombination mit flexiblen Virtualisierungsumgebungen zur Verbesserung der IT-Infrastruktur und Senkung der Betriebskosten.

Vereinfachte Einrichtung und Verwaltung

Die Software Acer Smart Setup ermöglicht eine schnelle Konfiguration und Einrichtung des Servers, während Acer Smart Server Manager und Acer Smart Server Console komfortables System-Management über eine Web-gestützte Benutzeroberfläche garantieren.



AW2000h-AW175hq F1

Das Acer AW2000h AW175hq F1 maximiert die Effizienz der Komponenten mit bis zu vier unabhängigen hot-plug-fähigen Serverknoten, wobei dieselbe Stromversorgung und derselbe Wärmeaustausch zum Einsatz kommen. Der 2HE rackoptimierte Formfaktor ermöglicht Platzeinsparungen und hohe Konfigurierbarkeit über die neueste AMD Opteron 6000 Plattform, umweltfreundliche Gold-level-Leistung und umfassende Managementfunktionen, um kosteneffizient Strom zu sparen und den wachsenden Geschäftsanforderungen zu genügen. Knoten* Bis zu vier AW175h F1 Knoten mit Standard Low-Profile PCIe 2.0 Steckplatz Bis zu vier AW175hq F1 Knoten mit Standard Low-Profil PCIe 2.0 und QDR InfiniBand Modul * Alle Knotenoptionen können zusammen benutzt werden.

Hochkonzentrierte Verarbeitungseffizienz

Der AW2000h umfasst bis zu vier hot-plug-fähige Knoten und bietet vierfache Verarbeitungseffizienz für bessere Speicherplatznutzung. Jegliche Kombinationen der GW175h F1 und GW175hq F1 Serverknoten können verwendet werden, die jeweils bis zu zwei AMD Opteron 6000 Prozessoren, 16 DDR3 registrierte/ungepufferte ECC DIMMs, Dual Gigabit Ethernet Ports und bis zu drei SATA-Festplattenlaufwerke unterstützen.

Überlegene Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit

Unterstützung der Software RAID 0, 1, 10 schützt Daten vor Festplattenversagen, während Dual Gigabit LAN Ports schnelle Verbindungen bieten. Zwei 1400 W Easy-swap-Stromversorgungen (hot-plug-fähig) bieten Gold-level-Kompatibilität unter dem 80 Plus Programm, indem sie den Stromverbrauch stark reduzieren und die Energiequellen des Planeten schützen.

Zukunftssichere Skalierbarkeit

Ein Quad-Datendurchsatzmodul (QDR) InfiniBand auf dem AW175hq F1 bietet skalierbare serielle Kommunikationsverbindungen zum Anschluss von Prozessoren mit Hochgeschwindigkeitsperipheriegeräten. Bis zu zwei Prozessoren, 128 GB registrierter DDR3-Speicher und 6 TB Speicher pro Knoten machen den AW2000h zukunftssicher für die heutigen Ansprüche und gesicherte Flexibilität von morgen.

Proaktives Management

Acer Smart Setup bietet schnelle Serverkonfiguration und Abläufe. Acer Smart Server Manager und Smart Console bieten eine web-basierte Schnittstelle für das Systemmanagement.



AC100

Der Acer AC100 bietet wichtige Server-Funktionen und Erweiterungsmöglichkeiten, sowie einzigartige Acer Anwendungen¹ und Microsoft® Small Business Server 2011 Essentials¹, um den Erfolg von Start Up- und Kleinunternehmen zu sichern. Der platzsparende Tower Server Acer AC100 ist ENERGY STAR® geprüft und hift dank 80 PLUS® energieeffizienter Versorgung, die Produktivität Ihres Unternehmens zu optimieren.

Eine lohnende Investition für expandierende Betriebe

Eine brandneue Intel® Architektur steuert den AC100 Ultra Mikro Tower Server mit einem marktführenden 32 nm Prozessor, noch mehr Speicherkapazität und jeder Menge Leistung für effizientes Arbeiten. Ein PCI Express® x8 Slot und multiple USB/eSATA Anschlüsse sind vorhanden. Vier hot-swap Festplatteneinschübe für bis zu 6 TB Datenspeicher erfüllen die Bedürfnisse expandierender Betriebe.

Sicherheit und Verlässlichkeit

Das AC100 kommt mit verlässlicher Hardware: ein integrierter Gigabit Ethernet Controller übermittleit Daten schnell und sicher; ECC memory protection verstärkt die Sicherheit und Verlässlichkeit Ihrer Daten, die dank der konfigurierten RAID 0, 1, 5 Modelle 1 geschützt werden. Ferner sorgen automatische Backups für Schutz und ermöglichen sicheren Zugriff vom WWW aus.

Maximieren Sie Ihre Produktivität dank benutzerfreundlichem UI und Add-Inns

Acer Dashboard¹ und Acer ITSmart¹ beinhalten leistungsstarke Tools, die Ihnen das Arbeiten erleichtern und die Produktivität Ihrer Mitarbeiter stärken: Sever Health Monitoring, Client PC Power Saving, Printer Sharing and Fax Notification, Intel® vPro™ Management²

Effizientes Design, "Green Computing"

Das AC100 wurde mit einem Mikro Tower Gehäuse entwickelt, für dessen Zugriff Sie kein spezielles Werkzeug benötigen. So werden zusätzlich Kosten für die Wartung gesenkt. Ausserdem ist der Server ENERGY STAR® zertifiziert und für maximale Energieeffizienz mit einem 80 PLUS® Netzteil ausgestattet.



DDR3 Arbeitsspeicher

Acer bietet einen leistungsstarken DDR3-Arbeitsspeicher mit vollständiger Kompatibilität und viel Bandbreite für Acer Server, die Virtualisierungsanwendungen, Datenbankmanagement, Transaktionsverarbeitung usw. unterstützen. Der DDR3-Arbeitsspeicher hat eine hohe Serverleistung bei geringerem Stromverbrauch, und zwar auch bei solchen Anwendungen, die viel Arbeitsspeicher erfordern. Acer bietet registered DDR3 DIMMs mit Fehlerkorrektur für Verlässlichkeit und Leistung und zusätzlich unbuffered DIMMs für ein ausgeglichenes Preis-Leistungsverhältnis an. DDR3-Hauptvorteile: DDR3 spart bis zu 30% mehr Energie als DDR2. DDR3-Speicher bietet die doppelte Bandbreite wie DDR2. DDR3 (1333 MHz) ist schneller als DDR2 (800 MHz). Dual/Quad-Rank-DIMMs steigern ihre Leistung durch Intel Xeon 5500/5600 und AMD Opteron 4000/6000 Series Prozessoren.

Optimale Verlässlichkeit

Acer prüft DDR3-Arbeitsspeicher, um zu gewährleisten, dass sie Plattformen von AMD und Intel auch bei datenintensiven Anwendungen und geschäftskritischen Transaktionen rund um die Uhr unterstützen. Ausgiebige Kompatibilitätstests optimieren die Laufleistung und Verlässlichkeit, um auch auf höchster Ebene eine garantierte Systemverlässlichkeit zu bieten.

Mehr Kapazität und niedrigerer Stromverbrauch

Stromvergleich DDR3 und DDR2 soDIMM - DDR3 erhöht die allgemeine Laufleistung und Speicherkapazität mit mehr Effizienz pro Watt und besserem Datendurchsatz. DDR3 übertrifft die Leistung des DDR2-Speichers und benötigt weniger Strom (1,5 V im Vergleich zu 1,8 V).

Bessere Leistung

DDR3-Arbeitsspeicher stellt die doppelte Bandbreite des DDR2 mit Datentransferraten von bis zu 1,6 GB/s und schneller bereit. Dies ermöglicht eine verbesserte Anzeige der neuesten Anwendungen mit aufwändiger Grafik.

Bequeme Flexibilität

Das breite Acer-Produktportfolio an DDR3-Arbeitsspeichern umfasst zwei Arten DIMMS (registrierte und ungepufferte) verschiedener Ranks (Single, Dual und Quad), sodass Kunden nur eine Quelle für alle Speicheroptionen haben.



Fibre Channel Host Bus Adapters

Acer bietet mit Single-Port- und Dual-Port-Fiber-Channel-Host-Bus-Adaptoren (FC HBAs) ein zentrales Element im Angebot der Serveroptionen für Unternehmen. Sowohl die Single-Port QLE2560- und Dual-Port QLE2562-FC-HBAs bieten eine hochmoderne 8 GB Fiber-Channel-Technologie, welche die Geschäftsanforderungen von Unternehmensdatenzentren erfüllen. Wichtigste Merkmale der Acer HBA: Fiber Channel 8GB bis zu PCI Express x8 1600/3200 Mbps (Full Duplex) 200.000 Initiator- und Ziel-IOPS pro Port StarPower Technologie

Dynamische Virtualisierung

Unsere FC HBAs haben mehrere logische (virtuelle) Verbindungen zu bieten, die denselben physikalischen Port verwenden. Diese Anordnung verbessert die Sicherheit, die Qualität des Datendienstes und dynamische Bereitstellung, weil jede logische Verbindung über eigene Ressourcen verfügt und unabhängig verwaltet werden kann.

Optimiertes Management

Unsere neueste Generation von 8 GB FC HBAs ist mit Geschwindigkeiten von 4 GB und 2 GB abwärtskompatibel. Ein einziger, gemeinsamer Treiber pro Betriebssystem für die drei Generationen von Geschwindigkeiten vereinfacht die Bereitstellung. Das vereinheitlichte Treibermodell von QLogic, bei dem die Firmware in den Treiber integriert ist, beseitigt potenzielle Kompatibilitätsprobleme zwischen Firmware und Treiberversionen. Die API-Kompatibilität mit 4GB-Produkten beschleunigt die Bereitstellung und gewährleistet die Anwendungskompatibilität.

Anpassungsfähige Energieeffizienz

Die Technologie QLogic StarPower gewährleistet Energieeffizienz und bietet dynamische und anpassungsfähige Energiesparfunktionen. Dazu gehören Energie- und Bandbreitenoptimierung, intelligentes PCI Express Link-Training, Niedrigstrom-Umschaltung und einen wärmeeffizienten Entwurf, der nur niedrigere Luftströme benötigt.

Robuster Investitionsschutz

Schon viele Jahre lang sind QLogic und Acer Technologiepartner; sie stellen Produkte für aktuelle und zukünftige Anforderungen bereit und unterstützen neue Technologien und Standards. Zusammen bilden ihre integrierten Lösungen ein robustes, flexibles Produktportfolio, das Ihre wichtigsten Unternehmensanforderungen bedient.



Acer HDD (Festplattenlaufwerk)

Festplattenlaufwerke von Acer bieten Unternehmenskunden eine große Verlässlichkeit, Flexibilität, Leistung und fortschrittliche Technologie. Mit SATA, SAS, und SSD-Festplatten in den Formaten 2.5" und 3.5" bieten Server von Acer mit zertifizierten HDDs einen umfassenden Schutz für Ihre Daten. Das derzeitige Angebot von Acer umfasst folgende Festplattenlaufwerke: 2.5" SAS-Festplatten der Enterprise-Klasse sind um 70% kleiner als 3,5"-Laufwerke und verbrauchen 50% weniger Strom als herkömmliche 3,5"-Laufwerke, bieten dabei auch noch die doppelte Bandbreite und unglaublich hohe Verlässlichkeitsstandards. Diese Laufwerke eignen sich hervorragend für Hochleistungsserver in Unternehmen und Speicherbanken, die transaktionsintensive OLTP und Datenbankanwendungen ausführen. 2.5" und 3.5" SATA-Festplatten der Enterprise-Klasse werden auch Nearline-Festplatten genannt. Sie bieten die höchste, auf dem Markt verfügbare Kapazität und sind speziell für Nearline-Anwendungen und Anwendungen von Großunternehmen gebaut. Für wichtige Businessanwendungen bietet diese Produktreihe von allen Speicherlösungen für Unternehmen das beste Preis-Leistungsverhältnis. Bei höchster Zuverlässigkeit (1,2 Millionen Stunden Zuverlässigkeitstest im Dauerbetrieb (MTBF)) und Multi-Spindle-Design, eignen sich diese Speicherlaufwerke hervorragend für datenintensive Anwendungen, die eine überdurchschnittliche Datensicherheit erfordern. 3.5" SATA II-Festplatten (7.200 U/min) bieten für Ihr Geld viel Gigabyte, verbrauchen weniger Strom und haben im Vergleich zu SAS/SATA-Festplatten der Businessklasse eine größere Höchstkapazität. Diese Festplatten eignen sich hervorragend für große Datenzentren, Internet-Service-Provider und Unternehmen mit riesigem Speicherbedarf bei begrenztem Budget und Energiekontingent. 3.5" SAS-Festplatten der Enterprise-Klasse bieten Verfügbarkeit und Verlässlichkeit über Lesegeschwindigkeiten von bis zu 15.000 U/min und niedrige Suchzeiten von 3,5 Millisekunden. Diese Festplatten senken Speicherkosten pro Gigabyte, erhöhen die Kapazität pro Watt und sind die richtige Lösung für kapazitätsintensive Tier-1-Speicherlösungen. SSD (Solid State Drives) bieten einen größeren Input/Output pro Sekunde und einen höheren Datendurchsatz als andere, derzeit auf dem Markt erhältliche HDDs. Die für eine unterbrechungsfreie, permanente Anwendungsausführung geschaffenen SSDs von Acer haben ein schlankes Design mit minimalen Kühlungsanforderungen und niedrigerem Stromverbrauch. Mit einer niedrigen Write Amplification und einzigartigem Wear-Leveling-Design für höhere Verlässlichkeit, bieten SSD-Laufwerke von Acer nicht nur eine bessere Laufleistung, sondern auch eine längere Lebensdauer als andere, derzeit auf dem Markt erhältliche SSDs. Alle Laufwerke von Acer unterliegen sorgfältigen Tests und Prüfungen auf Acer Servern. Der Einsatz von durch Acer zugelassenen Laufwerken gewährleistet eine längere Lebensdauer und höhere Datenverfügbarkeit des Servers.

Flexibles Wachstum

HDDs von Acer setzen die neuesten, renommiertesten Technologien in der unternehmensinternen Speicherbranche ein, um den Anforderungen zukünftiger Businessanwendungen gewachsen zu sein. Das umfangreiche Angebot an Festplatten von Acer ermöglicht es unseren Kunden, flexibel zu sein und die für sie am besten geeignete Lösung auszuwählen: SATA II-Laufwerke sind energiesparend und umweltfreundlich und eignen sich hervorragend für große Datenzentren; Enterprise SATA-Laufwerke bieten Leistungsstärke und Verlässlichkeit für wichtige Businessanwendungen. SAS-Laufwerke bieten dahingegen eine optimale Datenverlässlichkeit und Leistung bei verarbeitungsintensiven Computerumgebungen. SSDs sind mit ihrer Langlebigkeit und hervorragenden Leistung für Hochgeschwindigkeitsübertragungen und anspruchsvolle Umgebungen geeignet.

Umweltfreundlichkeit

Festplatten von Acer bieten einen niedrigeren Energieverbrauch und eine bessere, verlässlichere Laufleistung. Acer befasst sich zudem mit dem Einsatz recyclingfähiger Materialien und dem Angebot von Recycling-Programmen für Bauteile und Systeme. Acer setzt für seinen Hazardous Substance Free (HSF)-Plan hohe Standards. Seit 2009 verbieten wir den Einsatz von Substanzen wie PVC, BFR und Phthalaten in allen Produkten von Acer, ohne dass darunter die Qualität, Sicherheit oder Verlässlichkeit neuer Produkte leidet. Acer stellt nur solche Produkte bereit, die weder für den Menschen, noch für die Umwelt schädlich sind.



InfiniBand™ HCA

Für Netzwerk-Fabrics mit InfiniBand Technologie kann ein Computer mit unseren Host Channel Adaptern mit Ports für den Anschluss anderer InfiniBand™ Geräte (ein weiterer HCA, ein Zielgerät oder ein Switched Fabric InfiniBand™) ausgestattet werden. Beim Einsatz in HPC-Umgebungen oder Datenzentren von Großunternehmen garantiert InfiniBand hohe Servicequalität, hohen Datendurchsatz, geringe Latenz und zuverlässige Ausfallsicherung. Funktions-Highlights Single/Dual 40Gb/s InfiniBand Port oder 10Gb/s Ethernet Port CPU-Offload von Übertragungsprozessen Ende-zu-Ende QoS und Überlastregelung Hardware-gestützte I/O-Virtualisierung TCP/UDP/IP zustandsloser Offload Uneingeschränkte Unterstützung für Intel I/OAT

Die High-Speed-Lösung für Blade-Server

Die InfiniBand Mezzanine Card für Blade-Server von Acer garantiert niedrige Latenz und viel Bandbreite für leistungsintensive Server- und Storage Cluster-Anwendungen in Datenzentren von Großunternehmen sowie HPC- und Embedded-Umgebungen.

Vereinfachung durch Blade-Integration

Der InfiniBand Host Controller Adapter (HCA) vereinfacht die Einrichtung von Netzwerken durch die Konsolidierung der Cluster, der Kommunikation, des Speichers und der Management-Schnittstellen sowie durch Leistungssteigerung in virtualisierten Serverumgebungen. Zusätzlich zur InfiniBand cUnterstützung kann der HCA alternativ als 10 GB Ethernet NIC (Network Interface Controller), 10 GB Pass-Through Module oder 10 Gbps Ethernet Switch konfiguriert werden.

Optimierungen für noch mehr Leistung

Für Cluster-Datenbanken, parallelisierte Anwendungen, Transaktionsberatung und hochleistungsfähige Embedded I/O Anwendungen wird eine erhebliche Leistungssteigerung erreicht, was die Fertigstellung beschleunigt und die Betriebskosten senkt.



LAN Adapter

Acer bietet eine breite Produktpalette von Intel Ethernet Netzwerkkarten für minimale Reaktionszeiten an. Diese hochleistungsfähigen Netzwerkkarten bieten Bandbreiten von 10/100 Mbps bis 10 Gbps mit Kupfer- oder Faserkanalkonnektivität. Mit Base-T bis SFP+ ermöglichen LAN-Kartenoptionen von Acer Benutzern die Verbindung mit Netzwerken über Distanzen von einem Meter bis zu 10 Kilometern; sie sind als Single-, Dual- und Quad-Port - Konfigurationen verfügbar. Werte und Vorteile der Acer LAN-Adapter Zuverlässige Leistung Unterstützt eine Vielzahl an Betriebssystemen Entworfen für Multicore-Prozessoren Ethernet mit niedriger Latenz Beste Wahl für Virtualisierung Intel Virtualization Technology für Connectivity1 Branchenweiter Führer in Skalierbarkeit virtueller Systeme Breite VM-Unterstützung (VMWare ESX, Microsoft Hyper-V and Xen) Einheitliche Vernetzung Fiber Channel über Ethernet iSCSI mit zuverlässiger, nativer Betriebssystemunterstützung Unterstützung von Data-Center-Bridging mit Lossless Ethernet

Leistung und Verlässlichkeit

Unsere Palette an Intel Ethernet-Netzwerkkarten beruht auf dem guten Ruf von Intel qualitativ hochwertige Technologie herzustellen. Für alle Adapter gilt eine limited lifetime warranty. Sie sind für eine optimale Laufleistung in Serversystemen von Acer qualifiziert und zertifiziert.

Einfache Installation und Verwaltung

Jeder Adapter ist mit dem Intel PROSet für Windows Device Manager und weiteren Tools ausgestattet, die erweiterte Adapterfunktionen, Verbindungen im Team-Modus und sogar LANs ermöglichen. Mit diesen einfachen und integrierten Tools ist die Verwaltung und Fehlersuche bei Ethernet-Verbindungen bei Servern und Client-Computern denkbar einfach. Die Vorteile sind wie folgt: Problemloser Zugriff auf das Dienstprogramm Intel PROSet utility, das jetzt in WindowsDevice Manager integriert ist. Einfache, integrierte Tools für eine leichte Verwaltung und Fehlerbehebungen bei Ethernet-Verbindungen in Servern und Client-Computern. Unterstützter Team-Modus der Geräte unterschiedlicher Hersteller bietet eine Adapterkompatibilität für die meisten integrierten Verbindungen.



Reseller Option Kit für Microsoft®-Software

Acer bietet zusammen mit Microsoft Serversoftware-Lösungen für Unternehmen an, die eine herausragende Qualität und Verlässlichkeit für einen reibungslosen Ablauf und Einrichtungsprozess bieten. Das gemeinsame Engagement der Entwicklungsteams von Acer und Microsoft gewährleistet zusätzlich zu einem strengen Prüfungsprozess und hohen Kompatibilitätsstandards gute Kompatibilität und hervorragende Leistungsfähigkeit der Produkte. Acer und Microsoft sorgen gemeinsam mit viel Engagement für optimale Serversysteme und Softwarelösungen. Das Reseller Option Kit (ROK)¹ ist eine Option für den Software-Verkauf, mit der Sie abgestimmte, zertifizierte Server-Software von Microsoft getrennt von Acer Servern erwerben können. Jedes ROK ist eine weitere Serveroption, wie Speicher oder Festplatten. Es ist ein kostengünstiges, installationsberechtigtes Kit, mit dem Microsoft Server-Betriebssysteme auf Acer Servern installiert werden können. Vorteile für Endkunden: Ein schneller Ablauf gewährleistet eine prompte Lieferung des Acer Servers inklusive Software (ein Anruf, eine Bestellung, eine Lieferung). Einzelhändler und Endkunden können Hardware und Software bequem in einer Verkaufsstelle kaufen. Eine bessere Benutzererfahrung mit einsatzbereiten Servern, die schnell sind und den Supportbedarf senken. Kosteneffiziente Beschaffung über ein einziges Fenster und installationsbereite Kapazität, die gesenkte Beschaffungskosten und Zeiteinsparung mit sich bringt. Das beinhaltet das ROK mit dem Acer Server: Vertriebsvertrag Dokumentation Etikettensiegel (regelt Umtausch, Gewährleistungsbedingungen usw.) Microsoft Windows OS CD COA-Etikett

Problemloser Einkauf und Flexibilität

Das ROK ist eine schnelle und einfache Lösung für den Kauf von Serverprodukten (RAM, Festplatten oder Prozessoren) von Ihrem OEM-Vertragshändler. Erwerben Sie einfach das installationsbereite Softwarekit wie eine weitere Serveroption.

Schnelle und einfache Bereitstellung

Kaufen Sie Software, die für den Acer Server getestet, fein eingestellt und zertifiziert wurde. Der Händler verkauft das ROK zusammen mit dem Server oder separat (er kann die Software gegen eine Gebühr auch bereits installieren). Der Händler installiert das Betriebssystem und das Windows COA bevor er den neuen Server an den Verbraucher ausliefert.

Support aus einer Quelle

Zusätzlich zum Service-Support durch Acer-Vertragshändler, erhält der Kunde telefonische Unterstützung bei Software- und Hardwarefragen aus einer Hand.. Reseller Option Kits sind erhältlich für: Windows Server 2008 R2 Enterprise Windows Server 2008 R2 Standard Windows Server 2008 R2 Datacenter Windows Server 2008 R2 Web Windows Server 2008 R2 Foundation Windows HPC Server 2008 R2 Windows Small Business Server



Netzteile

Alle Netzteile von Acer entsprechen den branchenweit anerkannten Konformitätsstandards wie der Climate Savers Computing Initiative und 80 Plus. Dies gewährleistet eine hohe Rentabilität und verbesserte Stromzufuhr für Server, die in einer Zweigniederlassung oder in einem großen Datenzentrum untergebracht sind. Hauptvorteile: Hohe Energieeffizienz — 80 PLUS zertifiziert; einige Netzteile entsprechen dem Platinum-Level (94) Redundantes, werkzeugfreies und Hot-pPlug-fähiges Design Solides mechanisches Design, das einen ausgeglichenen Luftstrom und niedrige Systemtemperatur gewährleistet

Zertifizierte Energiespareffizienz

Netzteile von Acer generieren erhebliche Energieeinsparungen und niedrige CO₂-Emissionen; mit einer 94-prozentigen Energieeffizienz sind sie branchenweit unübertroffen. Gesenkte Wartungskosten und niedrigerer Stromverbrauch führen zu einer längeren Serverlebensdauer, besserer Investitionsrendite und niedrigeren Betriebskosten.

Solides mechanisches Design

Die Bauweise für werkzeuglose Eingriffe und die hot-plug-Fähigkeit unserer Netzteile beschleunigt die Servicebereitstellung, sodass eine Einheit in Sekundenschnelle ausgetauscht oder hinzugefügt werden kann, ohne dass der Server heruntergefahren werden muss. Der ergonomisch geformte Griff macht das Entfernen oder Hinzufügen einer Einheit zu einem Kinderspiel; die Installation wird durch das mechanische Design, das einfaches Einschnappen ermöglicht, vereinfacht und beschleunigt.

Optimierter Wärmeableitung

Alle Server von Acer unterliegen ausgiebigen Tests und sind mit einem Netzteil in der richtigen Größe und Wattzahl ausgestattet, um die Energieeffizienz und den gesamten Wärmeaustausch des Systems zu maximieren. So bietet beispielsweise ein typischer 2 U-Server mit einem redundanten 93% Gold Level Hochleistungsnetzteil und einem optimierten Wärmeaustausch eine bis zu 30% höhere Leistung pro Watt als Vorgängergenerationen.

Intelligente Energieinfrastruktur

Der automatische Umschaltmodus entdeckt die Stromspannungen zwischen allen installierten Netzteilen. Netzteile für Blade-Server enthalten ein Modul für die Stromverwaltung, das die Strom- und Temperaturversorgung überwacht. Alle Netzteile von Acer berücksichtigen die Standards PMBus und I2C für eine remote Systemüberwachung, was die Systeme kompatibel macht und die Komplexität des Designs zugunsten einer besseren Datenintegrität und Paket-Fehlerdiagnose reduziert. Die Bandbreite der Netzteile von Acer reicht von 300 W für Single-Prozessor-Tower-Server bis zu 2500 W 3+1 redundant für Blade-Server. Zudem werden die Netzkabel einzeln getestet und zertifiziert, um länder- und regionsspezifischen Anforderungen zu entsprechen.



Prozessoren

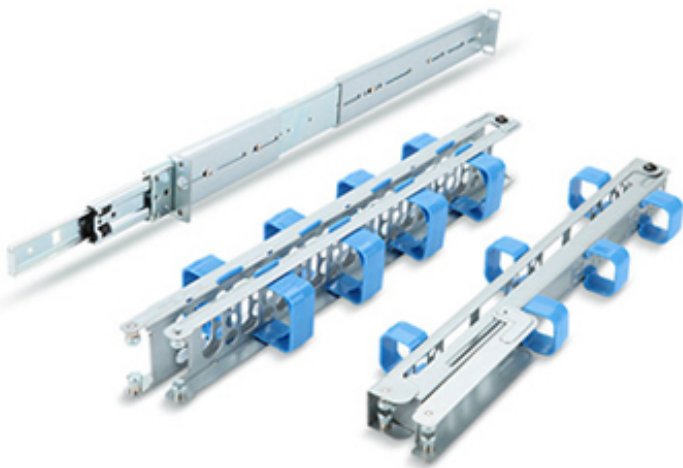
Acer bietet energieeffiziente Markenprozessoren der Spitzenklasse mit einer hervorragenden Leistung für seine Server an. Mit Markennamen wie Intel Xeon und AMD Opteron Prozessoren hat unsere Serverproduktreihe eine optimale Verlässlichkeit und Skalierbarkeit zu bieten und ist für viele Acer-Serverkunden geeignet, die nur die beste Leistung wünschen. Hauptvorteile des Prozessors: Bis zu 6 oder 12 Prozessorknoten und größerer L2/L3 Cache-Speicher verfügbar Hochfrequente Niedrigwatt-Prozessoren für energieeffiziente Hochgeschwindigkeitstransfers Unterstützt die Virtualisierung auf I/O-Ebene, um die I/O-Leistung zu verbessern Baut auf der neueren 32/45 nm-Prozessortechnologie auf und bietet eine fortschrittliche Leistung

AMD Opteron®; Prozessoren

Acer Server mit AMD-Prozessoren bieten eine unvergleichliche Rechenleistung für umfangreiche Forschungs- und Finanzanwendungen. Skalierbare Lösungen wie solche, die auf Low Power-per-Core-Plattformen wie der AMD Opteron 4000 Series ausgeführt werden, bieten eine großartige Leistung bei niedrigem Energieverbrauch. Darüber hinaus haben Acer Server mit der AMD Opteron 6000 Series-Plattform die einzigen 12-Core x86-Prozessoren auf dem Markt zu bieten. Mit ihren außerordentlichen Funktionen für umfangreiche Arbeitslasten bieten diese Prozessoren einzigartige Fähigkeiten der Direct Connect Architecture 2.0, AMD CoolCore und AMD PowerNOW!. Acer Server mit AMD-Prozessoren senken die Betriebskosten und gewährleisten eine generationenübergreifende Konsistenz.

Intel®; Xeon®; Series Prozessoren

Acer Server mit Intel Prozessoren wurden für eine intelligente Leistung und Energieeffizienz entworfen. Die integrierte, hardwaregestützte Virtualisierungstechnologie FlexMigration von Intel gibt Kunden die Stärke und Flexibilität, die zur Migration von Arbeitslasten auf einige Server nötig sind, um Strom und Geld zu sparen. Acer Server mit den Intel Xeon 5000 Prozessoren regulieren den Stromverbrauch automatisch und passen die Serverleistung auf intelligente Weise entsprechend der Anwendungsanforderungen an. Acer Server mit Intel Xeon Prozessoren der 3400 Serie bieten Verlässlichkeit und Produktivität für Unternehmen, die rund um die Uhr zur Verfügung stehen müssen. Acer bietet auch Niedrigstromprozessoren und Unterstützung für Niederspannungs-DDR3-Speicher für energie- und kostenbewusste Geschäftsumgebungen an. Außerdem bietet Acer die nötige Flexibilität, Prozessoren von Intel und AMD auf verschiedenen Knoten im selben Gehäuse zu platzieren.¹ Acer bietet sogar unterschiedliche Prozessoren auf verschiedenen Knoten im selben Gehäuse an, was eine bessere Virtualisierung, eine effizientere Verwaltung und IT-Infrastruktur gewährleistet.



Rack-Führungsschienen und Kabelarme

Die werkzeugfreien¹ Rack-Führungsschienen und Kabelverwaltungsarme² von Acer werden von erstklassigen Rack-Zubehör-Herstellern aus robusten Materialien hergestellt; sie sind extrem stabil, gleiten gut gängig und leise. Das Öffnen und Schließen erfolgt über ein leichtes Drücken oder Ziehen; die Schienen erlauben einen einfachen Zugriff auf die Server-Racks und sind daher sehr langlebig. Das verbesserte Design stellt eine vollständige Rack-Lösung für Unternehmensumgebungen zur Verfügung, die einen schnellen und einfachen Zugriff für die Installation und Wartung des Servers erfordern.

Effizientes Design für einfachen Service

Ein frontseitig montierter Clip-Mechanismus hält den Server im Rack fest und gibt ihn für einen schnellen Zugriff umgehend wieder frei. Für 1U-, 2U-Server und im Rack installierbare Tower bietet das einfache Clip-System eine schnellere Wartung und beschleunigt die Installation sowie Systemaktualisierungen. Die Kabelverwaltungsarme vermeiden Stress und halten die Kabel im gesamten Rack-Gehäuse in Ordnung. Dies sorgt für eine effizientere Wartung und erhöht die verfügbare Betriebszeit.

Intelligente Größeneinteilung und optimierter Luftstrom

Führungsschienen und Kabelverwaltungsarme von Acer passen in eine Vielzahl der herkömmlichsten Rack-Schränke. Die Einschübe dürfen +0,5/-1 mm breit und +1/-1 mm tief sein. Für eine einfache Installation sind alle Server von Acer mit Führungsschienen mit Clip-Mechanismus ausgestattet. Sowohl die Rack-Führungsschienen, als auch die Kabelverwaltungsarme lassen untereinander genügend Platz, um eine optimale Belüftung für Racks mit 22U, 36U und 44U zu gewährleisten. Außerdem sind Kabelverwaltungsarme von Acer für 1 U und 2 U kompakt und können so angepasst werden, dass nichts blockiert wird und der Luftstrom ungehindert zirkulieren kann.

Individuell anpassbar und umweltfreundlich

Das von Acer angebotene Server-Rack-Zubehör von erstklassigen Herstellern bietet langlebige Führungsschienen und Kabelverwaltungsarme für Kunden, die nur die beste Qualität wünschen. Das umweltfreundliche Design der Server-Rack-Lösungen, das Umweltbestimmungen entspricht, kann genau auf die spezifischen Anforderungen des Kunden an IT-Einrichtungen angepasst werden.



RAID-Karten

Unsere RAID-Produktpalette ist ein zentraler Bestandteil unseres Angebots der besten Serversysteme und Serveroptionen. Die Add-on-RAID-Kartenoptionen von Acer bieten erstklassige Funktionen und Technologien für I/O-Leistung, die weit über das Erstellen von RAID-Datenspeicher hinausgeht.

Viel mehr als nur RAID

Unsere RAID-Kartenoptionen beinhalten 4 bis 16 Festplatten auf einem einzigen Controller, nahtlose SAS/SATA-Unterstützung, Konfigurationen vom RAID-Level aufwärts bis RAID 6+0 und ein unglaublicher 512 MB On-Card-Cache für eine schnelle Leistung. Der Add-on-Support erstreckt sich auf die neuesten SSD-Laufwerke, auf bis zu 6 GB/s Bandbreite und auf eine robuste Lösung, die zu Recht als Speicher der Enterprise-Klasse gilt.

Leistung der Enterprise-Klasse

Acer hat sich mit dem führenden RAID-Hersteller LSI zusammengeschlossen, um Kunden, welche die bestmögliche Speicherleistung fordern, RAID-Funktionalität der Unternehmensklasse anzubieten. Diese RAID-Lösungen und die verschiedenen Servermodelle von Acer können auf die Anforderungen jedes Kunden hinsichtlich Fehlertoleranz, IOPS-Datendurchsatz und Datenmanagement angepasst werden.

Intuitives Dienstprogramm für das RAID-Management

Die MegaRAID Management Suite™ der LSI Corporation bietet wichtige Software-Tools für eine effiziente Verwaltung von MegaRAID-Produkten, die in kleinen und großen Unternehmen eingesetzt werden. Das Angebot von Anwendungen und Tools von LSI beinhaltet ein Pre-Boot-Setup-Dienstprogramm und ein breites Spektrum an Online-Raid-Managementprogrammen. Mit dieser neuen Anwendungsproduktpalette können Administratoren die Ansicht der SAS-Topologie vom Systemhost, dem Controller und dem Festplattengehäuse bis zur logischen und physikalischen Laufwerksebene anpassen. Wenn sie auf die Bereitstellung in Unternehmen ausgedehnt werden, eignen sich diese Dienstprogramme für die lokale Konfiguration, Überwachung und Verwaltung der RAID-Volumen über das LAN-Netzwerk.

Optional unterstützter Batterie-Backup

Acer und LSI haben eine einzigartige Battery Backup Unit (BBU) zu bieten, die speziell für die Datensicherheit mit Cache-Richtlinien entworfen wurde. Die optionale BBU gewährleistet, dass die im Cache-Speicher der RAID-Karte gespeicherten Daten unter Verwendung einer Writeback-Cache-Richtlinie auch bei einem vollständigen Stromausfall erhalten bleiben. Das Modul wird automatisch geladen und meldet den Batteriestatus direkt dem Hostsystem.



Smart Server Management

Acer hat eine Sammlung von Verwaltungsdienstprogrammen zu bieten, die speziell für kleine und mittelständische Unternehmen entworfen wurden; durch eine leichtere Serververwaltung soll Zeit bei der Bereitstellung des Servers gespart werden. Durch die gleichzeitige Überwachung mehrerer Acer-Server mithilfe einer dezentralen Serverzugriffsüberwachung sparen Sie Geld und erhöhen gleichzeitig die allgemeine Serversystemleistung.

Eine intelligentere Steuerung Ihrer IT-Umgebung

SmartSetup wurde von Grund auf neu für die Verwaltung von Acer-Servern entworfen und erleichtert Vorgänge und Verwaltung der IT, indem es eine schnelle und einfache Bereitstellung gewährleistet. Smart Console ermöglicht eine dezentrale Überwachung und iKVM-Funktionen kontrollieren Bedürfnisse vor Ort. Gleichzeitig ist Smart Server Manager in der Lage, bis zu 250 physikalische und virtuelle Geräte in einem einzigen Netzwerk zu überwachen. Gemeinsam bieten diese Softwarelösungen einen intuitiven Installationsassistenten für das Einrichten eines einzigen Servers, proaktiver SNMPs und E-Mail-Benachrichtigungen, In-Band und Out-of-Band-OS-Management sowie die dezentrale Konsolenüberwachung einzelner Computer. Diese Lösung für Servermanagement in KMU senkt Kosten für Verwaltung, Wartung und Bereitstellung und wird völlig kostenlos zur Verfügung gestellt.¹

Acer Smart Setup—Effektiv und effizient

Bei der Einrichtung verschiedener RAID-Gruppen oder bei der Verwendung von BMC (Baseboard Management Control) führt die Acer Smart Setup-Unified Interface Administratoren schnell mit nur wenigen Mausklicks durch die Konfiguration und Bereitstellungsprozesse des neuen Servers. Acer Smart Setup erkennt automatisch neue Hardwarekomponenten, um die eigenen Treiber aufzurufen und führt auf Betriebssystemen von Windows® oder Linux eine intelligente Konfiguration durch.

Acer Smart Server Console: Ungebundenes Server-Management

Acer Smart Console ist ein integriertes Dienstprogramm, das sich auf dem BMC der meisten Acer-Server befindet. Das Dienstprogramm bietet eine intuitive Benutzeroberfläche, die dezentral über die iKVM-Funktion das System überwacht. Diese Funktion stellt ungeachtet des Status des Betriebssystems Out-of-Band-Management zur Verfügung und bietet somit Flexibilität, während man nicht vor Ort ist oder sich in verschiedenen Systemeinstellungen befindet. Proaktive, dezentrale Alarmmeldungen über SNMP-Traps oder per E-Mail können ebenfalls eingerichtet werden, damit IT-Experten immer über den aktuellen Systemstatus informiert sind.

Acer Smart Server Manager: Niedrigere Betriebskosten und höhere Investitionsrendite

Acer Smart Server Manager (GSSM) bietet alle Funktionen der Smart Console, zusätzliche Funktionen und die Fähigkeit, bis zu 250 physikalische und virtuelle Geräte gleichzeitig zu verwalten. Der GSSM ist das richtige Fenster für IT-Administratoren, die E-Mail-Benachrichtigungen und SNMP-Traps überwachen möchten und Konfigurationen vornehmen, Serverhardware, Betriebssysteme und virtuelle Systeme verwalten und die Konnektivität mit serverspezifischen Schnittstellen aktivieren möchten. Außerdem ist GSSM die einzige Management-Software, die zu 100% ohne Agenten funktioniert, das heißt, für überwachte Systeme wird keine zusätzliche Softwareinstallation nötig. Dieses leistungsstarke Dienstprogramm bietet Management- und Alarmüberwachung für fast alle Szenarios.

