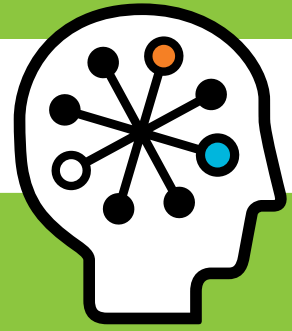




HP ProLiant ML110 G6 Server

Datenblatt



Günstiger Preis, Zuverlässigkeit und Einfachheit machen den HP ProLiant ML110 G6 zum idealen Einstiegsserver für aufstrebende Unternehmen.

Nutzen Sie Ihr Desktopsystem als Server? Wenn ja, dann ist es Zeit für eine Veränderung. Aufstrebende Unternehmen wie Ihres, in dem nur eingeschränkter IT-Support zur Verfügung steht, benötigen einen kompakten und kostengünstigen Server, der sich per Remote-Management verwalten lässt.

Der HP ProLiant ML110 G6 Server erbringt die echte Zuverlässigkeit und den Funktionsumfang eines Servers für aufstrebende Unternehmen, Niederlassungen und externe Standorte – und das zum Preis eines normalen Desktop-Computers.

Erschwinglicher Server mit zuverlässiger Leistung

Der ML110 G6 Server steht für die bewährte Zuverlässigkeit der HP ProLiant Modelle. Die neuesten Intel® Xeon® Prozessoren der Serie 3400 und der DDR3-Speicher ermöglichen eine deutlich bessere Leistung. Der Server lässt sich zudem mit PCI- und PCI-Express-Steckplätzen (PCI-X), DIMM-Steckplätzen, Laufwerkeinschüben und Serveroptionen erweitern und ist damit die ideale Lösung für Ihr aufstrebendes Unternehmen.

Das integrierte Trusted Platform Modul (TPM) erhöht die Sicherheit Ihrer IT-Architektur noch weiter. RAID sorgt für eine erweiterte Datenintegrität und eine höhere Leistung. Die Unterstützung für ein energieeffiziente Netzteil und das integrierte HP Lights-Out 100i (LO100i) Remote-Management reduzieren Vor-Ort-Arbeiten an den Servern auf ein Minimum, was dazu beiträgt, die Betriebskosten zu senken. So entsteht eine praktische und zugleich erschwingliche Lösung.

Hauptmerkmale und -vorteile

Bewährte Zuverlässigkeit und Unterstützung von HP

- Die Tests bei HP zählen branchenweit zu den strengsten und gründlichsten. Diese Tests und das weltweite Netzwerk von HP Serviceexperten ermöglichen die reibungslose Bereitstellung des ML110 G6 Servers.
- Der ML110 G6 Server brilliert mit der Zuverlässigkeit der ProLiant Modelle. Kontinuierliche Systemtests und Prozesskontrolle tragen zu äußerst verlässlichen Produkten bei.

Einfache Erweiterungsmöglichkeiten bei veränderten Geschäftsanforderungen

- Sofort einsetzbare Funktionen und problemlose Erweiterbarkeit parallel zum Wachstum Ihres Unternehmens, beispielsweise mit DDR3-Speicher, SAS- oder SATA-Festplatten, PCI- und PCI-Express-Steckplätzen und USB-2.0-Anschlüssen

- Geringere Vorabinvestitionen durch das modulare Design des Servers. Unkomplizierte, einfach zu konfigurierende Plattform – alle wichtigen Komponenten des ML110 G6 können mühelos entfernt und wieder installiert werden.
- LO100i Remote-Management-Karte für kürzere Ausfallzeiten und höhere Produktivität an externen Standorten und Niederlassungen
- Weitere Informationen zu LO100i finden Sie unter: <http://h18004.www1.hp.com/products/servers/management/remotemgmt/lightsout100i-advanced/index.html>

Ein kompletter Server zum Preis eines Desktopsystems

- Kompaktes, schnörkelloses Design für bessere Verwaltbarkeit und kostengünstige Erweiterung
- Niedriger Stromverbrauch und wirksames Remote-Management für niedrigere Gesamtbetriebskosten
- Höhere Prozessor- und Speicherleistung für bessere Ergebnisse

Bewährte Zuverlässigkeit und Datenschutz auf dem Niveau der ProLiant Modelle

- Der ECC-Speicher trägt dazu bei, Ihr Unternehmen vor Datenverlusten und ungeplanten Systemausfallzeiten zu schützen. Im Gegensatz zu normalem Speicher ist der ECC-Speicher in der Lage, Einzelbitfehler zu erkennen und zu beheben.
- Die Smart Array-Optionen ermöglichen die RAID-Spiegelung und das Striping zum Schutz der Daten.
- Die Verschlüsselung und Authentifizierung auf der Grundlage von TPM-Hardware erhöht die Datensicherheit.

- ProLiant Server der Serie 100 bieten individuell anpassbare Funktionen für den sich verändernden Nutzungsbedarf in kleinen Unternehmen und Niederlassungen.

Ist der ML110 G6 Server das Richtige für Sie?

Entscheiden Sie anhand der nachfolgenden Prüfliste, ob der ML110 G6 Server die richtige Lösung für Sie ist.

- **Externe Standorte oder Niederlassungen von kleinen bis mittelgroßen Unternehmen, in denen kompakte Anwendungen ausgeführt werden, beispielsweise:**
 - Datei-/Druckserver
 - Web-Messaging
 - Kleine vertikale Anwendungen oder Datenbanken
 - Gemeinsame Nutzung von Internet-Zugang und LAN-Infrastruktur
- **Kostenbewusste Unternehmen mit Bedarf an Folgendem:**
 - Unkomplizierte, einfach zu konfigurierende Serverlösung der Einstiegsklasse mit einem einzigen Prozessor
 - Zuverlässiger Server, der die Daten rund um die Uhr schützt
 - Server für die Rack-Montage, der Platz im Rechenzentrum spart
 - Erschwinglicher Server, der remote verwaltet und gesteuert werden kann
 - Erweiterbarer Server, der in Abstimmung auf Ihre Geschäftsanforderungen erweitert werden kann



Prozessor und Hauptspeicher	
Prozessorfamilie	Intel Xeon Serie 3400
Anzahl Prozessoren	1
Maximale Anzahl Cores	4
Unterstützte Prozessoren	x3430, x3440, x3450, x3460
Prozessorkerne	Quadcore
Cache	8 MB Intel Smart Cache
Maximale Prozessorgeschwindigkeit	2,80 GHz
Hauptspeichertyp	PC3-10600E DDR3
Speichersteckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Standard Hauptspeicher	2 GB oder 4 GB, modellabhängig
Maximaler Hauptspeicher	8 GB
Erweiterter Hauptspeicherschutz	Unbuffered ECC
Speicher	
Speichertyp	<ul style="list-style-type: none"> SAS (3,5 Zoll), nicht Hot-Plug-fähig SATA (3,5 Zoll), nicht Hot-Plug-fähig
Unterstützte Laufwerke	SAS, SATA
Maximaler interner Speicher	3 TB
Maximale Anzahl interner Laufwerke	4
Herausnehmbare Medieneinschübe	2
Erweiterungssteckplätze	4 Steckplätze: <ul style="list-style-type: none"> Steckplatz 1: PCI-e Gen 1, x1 (x4-Verbindung), volle Höhe und halbe Länge Steckplatz 2: PCI 32-Bit/33 MHz mit 3,3 V, volle Höhe und volle Länge Steckplatz 3: PCI-e Gen 1, x4 (x8-Verbindung), volle Höhe und volle Länge Steckplatz 4: PCI-e Gen 2, x16 (x16-Verbindung), volle Höhe und volle Länge
Speicher-Controller	<ul style="list-style-type: none"> Integrierter SATA Controller mit 6 Anschlüssen (4 Anschlüsse für Festplatten) Smart Array P212
Betriebssystem	
Auswahl an Betriebssystemen	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft® Windows® Server Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server Weitere Informationen finden Sie unter: http://www.hp.com/support/ML110G6
Implementierung	
Formfaktor	Tower mit Rack-Einbau-Kit
Rack-Höhe	4U
Systemlüfter	Standard
Netzteil	Standardnetzteil, 300 Watt, nicht Hot-Plug-fähig, nicht redundant (80 % Wirkungsgrad)
Grafikkarte	64 MB; unterstützt alle Bildschirmauflösungen bis 1600 x 1200 Pixel bei 75 Hz
Netzwerkbetrieb	Integrierter NC107i Express Gigabit Ethernet-Serveradapter
Remote-Management	<ul style="list-style-type: none"> Standard-Reporting mit IPMI 2.0 Integrierte HP ProLiant 100 G6 Lights-Out 100i Remote-Management-Karte Standard HP Easy Setup CD für ProLiant ML110 G6
Garantie (Teile/Arbeit/vor Ort)	<ul style="list-style-type: none"> Weltweit außer Brasilien: 1 Jahr/1 Jahr/1 Jahr Nur Brasilien: 3 Jahre/1 Jahr/1 Jahr

Financial Services

HP Financial Services (HPFS) bietet komplette Finanzierungslösungen – von der Planung und Beschaffung der Technologie bis hin zur Rücknahme und ihrem Austausch, mit dem Ziel, die Gesamtbetriebskosten zu senken. Nutzen Sie die kreativen Finanzierungsstrukturen und konkurrenzfähigen Raten für eine intelligente und wirtschaftliche Verwaltung von Informationstechnologie. Weitere Informationen erhalten Sie unter folgender Telefonnummer +49 (911) 3088 2229 oder im Internet unter www.hp.com/hpfinancialservices/de

Weitere Informationen

Weitere Informationen zum HP ProLiant ML110 G6 Server erhalten Sie bei Ihrem lokalen HP Ansprechpartner oder im Internet unter:

www.hp.com/servers/proliantml110

HP Services

Wenn die Technologie läuft, laufen die Geschäfte

Praktisch alle IT-Unternehmen müssen sich derselben Herausforderung stellen: der Entwicklung und Verwaltung einer flexiblen und effizienten Serverinfrastruktur, die die erforderlichen Servicelevel für den Geschäftsbetrieb bereitstellt.

HP Technology Services bieten ein breites Spektrum an HP Care Pack Services für die Konzeption, Implementierung, Verwaltung und Unterstützung Ihrer IT-Umgebung sowie leicht erhältliche und benutzerfreundliche Supportpakete für kostengünstige Standardgarantie-Upgrades.

Empfohlene HP Care Pack Mindestservices

- Drei Jahre Hardware-Support vor Ort am nächsten Geschäftstag (9 Stunden an 5 Werktagen)
- Nur Hardwareinstallation

HP Care Pack Services mit erweitertem Servicelevel

- Drei Jahre Service vor Ort am selben Geschäftstag mit Reaktion innerhalb von vier Stunden und Hardware-Support (13 Stunden an 5 Werktagen)
- Hardwareinstallation plus Betriebssysteminstallation und Inbetriebnahme

Vorteile der HP Care Pack Services

- Kürzere Implementierungszeit sowie reibungsloses und effizientes Management von ProLiant Server-Lösungen
- Bessere Verfügbarkeit und Leistung, damit der Server verfügbar ist.
- Erkennen, Diagnostizieren und Beheben von Problemen, um Zeit, Kosten und Ressourcen zu sparen

Weitere Informationen finden Sie unter:

www.hp.com/services/proliantservices
www.hp.com/go/proliant/carepack



Get connected

www.hp.com/go/getconnected

Aktuelle HP Treiber, Support- und Sicherheitshinweise
direkt auf Ihren Desktop

Technologien für Ihren Geschäftserfolg

Weitere Informationen finden Sie unter
www.hp.com/servers/proliantml110

© Copyright 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP übernimmt keine Verantwortung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben in diesem Dokument.

4AA2-9842DEE, November 2009

