## Intel Server System Rack-Montage 2U zweiweg RAM 0 GB SATA Hot-Swap 6,4 cm 2.5" kein HDD GigE 10 Monitor: keiner

Artikelnummer 996552016

Gewicht1kgLänge1mmBreite1mmHöhe1mm

## Produktbeschreibung

Intel Server System Rack-Montage 2U zweiweg RAM 0 GB SATA Hot-Swap 6,4 cm 2.5" kein HDD GigE 10 Monitor: keiner

Produktbeschreibung:

Intel® Directed-I/O-Virtualisierungstechnik (VT-d)Die

Intel® Directed-I/O-Virtualisierungstechnik (VT-d)

setzt die bestehende Unterstützung von Virtualisierungslösungen

für die IA-32 (VT-x) und Systeme mit Itanium®

Prozessoren (VT-i) fort und erweitert diese um

neue Unterstützung für die I/O-Gerätevirtualisierung.

Die Intel VT-d kann Benutzern helfen, die Sicherheit

und Zuverlässigkeit von Systemen sowie die Leistung

von I/O-Geräten in virtualisierten Umgebungen

zu verbessern.TPM-VersionTPM (Trusted Platform

Module) ist eine Komponente,

die bei Systemstart mithilfe von gespeicherten

Sicherheitsschlüsseln,

Kennwörtern sowie Verschlüsselungs- und Hash-Funktionen

Sicherheit auf Hardwareebene bietet.Integrierter

BMC mit IPMIIPMI (Intelligent Platform Management

Interface) ist eine standardisierte Schnittstelle,

die für Out-of-Band-Verwaltung von Computersystemen

verwendet wird.

Der integrierte BMC (Baseboard Management Controller)

ist ein spezieller Mikrocontroller,

der IPMI ermöglicht.PCIe x4 Gen 3PCIe (Peripheral

Component Interconnect Express) ist ein serieller

Computer-Erweiterungsbusstandard mit hoher übertragungsrate,

mit dem Hardwaregeräte an einen Computer angeschlossen werden.

Dieses Feld bezeichnet die Anzahl der PCIe-Sockets

für die vorhandene Lane-Konfiguration (x8,

x16) und PCIe-Generierung (1.x, 2.x). Integrierte

GrafikDie integrierte Grafik bietet außergewöhnliche

Grafikqualität,

schnelle Grafikleistung und flexible Anzeigeoptionen,

ohne eine gesonderte Grafikkarte einzusetzen.Intel®

Optane™ Speicher unterstütztIntel® Optane™ Speicher

ist eine revolutionäre neue Klasse von nichtflüchtigem Speicher,

der zwischen dem Systemspeicher und dem Datenspeicher

angesiedelt ist,

um die Leistung und Reaktionsgeschwindigkeit des

Systems zu beschleunigen.

In Kombination mit dem Intel® Rapid-Storage-Technik-Treiber

verwaltet er nahtlos mehrere Speicherstufen,

bei Bereitstellung eines virtuellen Laufwerks

für das Betriebssystem.

Dadurch wird sichergestellt, dass sich häufig

verwendete Daten auf der schnellsten Speicherstufe befinden.

Intel® Optane™ Speicher erfordert eine spezifische

Hardware- und Softwarekonfiguration.

Die Konfigurationsvoraussetzungen finden Sie unter

.RAID-KonfigurationRAID (Redundant Array of Independent

Disks) ist eine Speichertechnik,

die mehrere Festplattenlaufwerkkomponenten in

einer logischen Einheit kombiniert und Daten über

das von RAID-Ebenen festgelegte Array verteilt.

Dabei werden die Redundanzebene und die erforderliche

Leistung angegeben. Unterstütztes Intel® FernverwaltungsmodulDas

Intel® Fernverwaltungsmodul ermöglicht es Ihnen,

von einem beliebigen Rechner im Netzwerk sicher

auf Server und andere Geräte zuzugreifen und diese zu steuern.

Der Remotezugriff umfasst Fernverwaltungsfunktionen

mit Energiesteuerung,

KVM und Medienumleitung über eine dedizierte Netzwerkkarte

(NIC). Anschluss für Intel® integriertes RAID-Modul, Internes

I/O-Erweiterungsmodul" bezeichnet einen Mezzanine-Anschluss

an Intel® Server-Mainboards,

der eine Vielzahl von Intel(r) I/O-Erweiterungsmodulen

mit einer x8-PCI-Express\*-Schnittstelle unterstützt.

Diese Module sind entweder RoC- (RAID-on-Chip)

oder SAS-Module (Serial Attached SCSI),

die nicht für externe Verbindungen über den hinteren

I/O-Bereich verwendet werden.PCIe OCuLink Anschlüsse

(Unterstützung für NVMe)Integrierte PCIe OCuLink-Anschlüsse

bieten NVMe SSD-Direktanschluss-Unterstützung.Intel®

Rapid Storage-Technologie für UnternehmenDie Intel®

Rapid Storage-Technologie für Unternehmen bietet

Leistung und Zuverlässigkeit für unterstützte Systeme,

die ausgestattet sind mit Serial ATA (SATA)-Geräten,

Serial Attached SCSI (SAS)-Geräten und/oder Solid-State-Laufwerke (SSDs),

um eine optimale Datenspeicher-Lösung für Unternehmen

zu ermöglichen. Anzahl der UPI-LinksIntel® Ultra

Path Interconnect (UPI) Links bedeutet ein Punkt-zu-Punkt-Hochgeschwindigkeit-Interconnect-Bus zwischen den Prozessoren,

der erhöhte Bandbreite und Leistung über Intel®

QPI bietet.Intel® Node ManagerDer Intel® Intelligent

Power Node Manager ist eine plattformeigene Technik,

die Energie- und Temperaturrichtlinien für die

Plattform umsetzt.

Sie ermöglicht die Energie- und Temperaturverwaltung

des Rechenzentrums über eine externe Schnittstelle

zur Verwaltungssoftware,

über die die Plattformrichtlinien festgelegt werden können.

Zudem können bestimmte Nutzungsmodelle für die

Energieverwaltung des Rechenzentrums festgelegt werden,

z. B. Energieeinschränkungen.Persistenter Intel®

Optane™ DC Speicher unterstütztDer persistente

Intel® Optane™ DC Speicher stellt eine revolutionäre

Ebene von nichtflüchtigem Speicher dar, der zwischen dem Arbeits- und Datenspe

der zwischen dem Arbeits- und Datenspeicher angesiedelt ist, um eine große und kostengünstige Speicherkapazität zu liefern,

die mit DRAM-Leistung vergleichbar ist. Dank der

großen Speicherkapazität auf Systemebene bei Kombinierung

mit traditionellem DRAM unterstützt der persistente

Intel Optane DC Speicher die Wandlung von Workloads

mit beschränktem Speicher: Cloud,

Datenbanken, In-Memory-Analysen, Virtualisierung

und CDN-Anwendungen (Netzwerke zur Inhaltsbereitstellung).

Technische Details:

Allgemein

Тур

Server - Al Ready

Formfaktor des Produktes

Rack-Montage - 2U

Integrierte Sicherheit

Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip

Server-Skalierbarkeit

Zweiweg

Anzahl interner Einbauschächte

4

Anzahl von vorne zugänglicher Einbauschächte

24

Anzahl Hot-Swap-Einbauschächte

24

Prozessor / Chipsatz

CPU

Keine CPU

Max. Prozessoranzahl

2

CPU-Upgrade-Möglichkeit

Upgradefähig

CPU-Anschluss

Socket P

Chipsatz

Intel C624

RAM

Installierte Anzahl

0 GB

Technologie

DDR4 SDRAM - ECC

Formfaktor

DIMM 288-PIN

Steckplatz

24 (Gesamt) / 24 (frei)

Leistungsmerkmale

Registriert, Load-Reduced DIMM (LRDIMM)

Festplattenlaufwerk

Тур

Keine HDD

Massenspeicher-Controller

Тур

**RAID** 

Controller Schnittstellentyp

SATA 6Gb/s

Anzahl Kanäle

10

RAID Level

RAID 0, RAID 1, RAID 10

Optischer Speicher

Kein optisches Laufwerk

Monitor

Monitortyp

Keiner.

Netzwerk

**Ethernet-Ports** 

2 x 10 Gigabit Ethernet

Data Link Protocol

Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet

Remoteverwaltungsprotokoll

**IPMI 2.0** 

Erweiterung/Konnektivität

Einschübe

24 (gesamt)/ 24 (frei) x Hot-Swap-fähig 2.5" (6,4 cm) | 2 intern 2,5" / 2 x M.2 gemeinsam genutzt (M.2)

Steckplatz

6 (gesamt)/ 6 (frei) x PCIe 3.0 x8

Schnittstellen

5 x USB | 2 x LAN (10Gigabit Ethernet) | 2 x serial

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

2 x CPU Heatsink, Luftzufuhr, 6 x Systemventilatoren, 2 x Standard CPU-Träger, Blindeinsatz für Netzanschlussfach, Intel Server Board S2600WFT, 2 x Riser Card-Schellen, 2 x PCIe Riser Cards mit 3 Steckplätzen, flache PCIe Riser Cards mit 2 Steckplätzen, 16 x DIMM-Steckplatzabdeckungen, Chassis mit Quick Reference Label an Oberseite, 2 x CPU-Kühlkörper "NO CPU" Mylar-Spacereinsatz, Speicher-Rack-Griffe, 24 x 2,5" Hot-Swap-Festplatteneinschübe mit Träger und Blindblechen, 3 x SAS/NVMe Kombo-Backpanel, 24 x 2.5" Hot Swap-Festplattenlaufwerkträger ohne Tools

Enthaltene Kabel

I2C-Kabel | Mini-SAS-HD-Kabel (2 Stück) | Stromkabel

Stromversorgung

Gerätetyp

Stromversorgung

Redundante Stromversorgung

Optional

Installierte Anzahl

Gestellte Leistung

1300 Watt

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - 3 Jahre

Abmessungen und Gewicht

**Breite** 

43 cm

Tiefe

71 cm Höhe

8,74 cm

## Produkteigenschaften

Anz. Steckplätze 24

Massenspeicher-Controller - Schnittstellentyp Serial ATA-600

RAID Level RAID 1, RAID 0, RAID 10

Stromversorgungsgerät - Typ Stromversorgung

Höhe (Rack-Einheiten) 2

RAM - Technologie DDR4 SDRAM
Gestellte Leistung 1300 Watt
Server-Speichereinschübe Hot-Swap
Formfaktor des Swap-fähigen Laufwerks 2.5"
System - Typ Server
Festplattenlaufwerk - Typ Keine HDD
Kapazität des Festplattenlaufwerks 0 GB

Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen 5 x USB, 2 x serial, 2 x LAN (10Gigabit Ethernet)

RAM - Installierte Größe 0 GB Massenspeicher-Controller - Typ RAID

Optischer Speicher - Laufwerkstyp Kein optisches Laufwerk

Prozessor - TypKeine CPUHersteller-FormfaktorRack-MontageGehäuse - FormfaktorRack - einbaufähig

Chipsatz Intel C624

Service und Support - Typ 3 Jahre Garantie

Farbkategorie Schwarz
Optische Speicher (2.) - Typ Keine(r)
Max. unterstützte Anzahl 2

AusbaufähigkeitUpgradefähigDrucker - TypKeine(r)

Leistungsmerkmale Load-Reduced DIMM (LRDIMM), Registriert

Prozessorsockel Socket P

Steckplatz 6 (gesamt)/ 6 (frei) x PCle 3.0 x8

Stromversorgungsgerät - Installierte Anzahl 1

**RAM - Formfaktor** Optional DIMM 288-PIN

## Weitere Bilder





