

Intel® Serversystem R1208WFTZSR, Intel® C624, LGA 3647 (Socket P), Intel, Intel® Xeon®, DDR4-SDRAM, 6000 GB

Serversystem R1208WFTZSR

Gruppe	Barebones
Hersteller	Intel
Hersteller Art. Nr.	R1208WFTZSR
EAN/UPC	5032037246989



Beschreibung

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-Version

TPM (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 IPMI

IPMI (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.

Intel® Rapid Storage-Technologie

Die Intel® Rapid Storage-Technologie bietet Schutz, Leistung und Erweiterbarkeit für Desktop- und mobile Plattformen. Benutzer können sich beim Einsatz von einer oder mehrerer Festplatten die verbesserte Leistungsfähigkeit und den reduzierten Energieverbrauch zunutze machen. Bei zwei oder mehr Festplatten können die Daten außerdem vor Verlust geschützt werden, falls eine Festplatte ausfallen sollte. Nachfolger der Intel® Matrix-Storage-Technologie.

Riser-Steckplatz 1: Enthaltene Steckplatzkonfiguration(en)

Dies ist die Konfiguration der installierten Riser-Karte für diesen spezifischen Steckplatz bei Systemen, die mit vorinstallierten Riser-Karten ausgeliefert werden.

Riser-Steckplatz 2: Enthaltene Steckplatzkonfiguration(en)

Dies ist die Konfiguration der installierten Riser-Karte für diesen spezifischen Steckplatz bei Systemen, die mit vorinstallierten Riser-Karten ausgeliefert werden.

Integrierte Grafik

Die integrierte Grafik bietet außergewöhnliche Grafikqualität, schnelle Grafikleistung und flexible Anzeigeoptionen, ohne eine gesonderte Grafikkarte einzusetzen.

RAID-Konfiguration

RAID (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® Fernverwaltungsmodul

Das 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.

Anzahl der UPI-Links

Intel® 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 Manager

Der 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 unterstützt

Der persistente Intel® Optane™ DC Speicher stellt eine revolutionäre Ebene von nichtflüchtigem Speicher dar, 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 Kombination 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).

Hauptmerkmale

	Allgemein
Motherboard Chipsatz	Intel® C624
Prozessorsocket	LGA 3647 (Socket P)
Prozessorhersteller	Intel
Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR4-SDRAM
RAM-Speicher maximal	6000 GB
unterstützte Speicherlaufwerksgrößen	M,2 Zoll
SSD-Formfaktor	M.2
Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992C
Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	G157815L2
Kompatible Betriebssysteme	VMware* Ubuntu*
Gehäusotyp	Rack (1U)
Heizbecken	(2) 1U Standard Heat Sink FXXCA78X108HS

Ausführliche Details

	Anschlüsse und Schnittstellen
Anzahl der USB-Anschlüsse	5
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	3
Anzahl serielle Anschlüsse	2

SATA Anschlüsse	10
Prozessor	
Motherboard Chipsatz	Intel® C624
Prozessorsockel	LGA 3647 (Socket P)
Prozessorhersteller	Intel
Kompatible Prozessoren	Intel® Xeon®
Leistung	
Netzteiltyp	AC
Stromversorgung	1300 W
Unterstützung für redundantes Netzteil	Ja
Anzahl von Stromversorgungseinheiten	1
Thermal Design Power (TDP)	165 W
Prozessor Besonderheiten	
Intel® Rapid-Storage-Technik	Ja
Intel® Remote Management Module Support	Ja
Intel® Intel®igent Power Node Manager	Ja
Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d)	Ja
Internes I/O-Erweiterungsmodul x8 Gen 3	1
Design	
Gehäusotyp	Rack (1U)
ablagefreundliches Bord	Ja
Heizbecken enthalten	Ja
Heizbecken	(2) 1U Standard Heat Sink FXXCA78X108HS
Erweiterungssteckplätze	
PCI-Express-Slots-Version	3.0
PCI-Express x16 (Gen 3.x)-Anschlüsse	2
PCI Express x24 Riser Super-Steckplätze	1
PCI Express OCuLink-Steckverbinder (NVMe-Unterstützung)	4
Merkmale	
Integrierter BMC mit IPMI	Ja
Trusted Platform Module (TPM)	Ja
Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
Intel® Optane™ DC Persistent Memory unterstützt	Ja
Warentarifnummer (HS)	8473301180
Exportkontroll-Klassifizierungsnummer (ECCN)	5A992C
Warenklassifizierungssystem zur automatisierten Nachverfolgung (CCATS)	G157815L2

Kompatible Betriebssysteme	VMware* Ubuntu*
Anzahl der UPI-Links	2
Speicher	
Zahl der DIMM Slots	24
Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR4-SDRAM
RAM-Speicher maximal	6000 GB
Speichermedium	
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	2
unterstützte Speicherlaufwerksgrößen	M,2 Zoll
RAID Level	0,1,10
SSD-Formfaktor	M.2
Gewicht und Abmessungen	
Breite	430 mm
Sonstige Funktionen	
CPU Konfiguration (max)	2
Eingebaute Grafikkadaper	Nein
Erweiterte Garantie zum Kauf erhältlich (Länder auswählen)	Ja
Startdatum	Q1'22
Riser Slot 1 Anzahl der Fahrstreifen	24
Riser Slot 2 Anzahl der Fahrstreifen	24
Status	Launched
Unterstützte Platine	Intel Server Board S2600WFTR
Zielmarkt	Mainstream
Produktcodename	Wolf Pass