

Data Sheet

Fujitsu PRIMERGY RX2560 M2

Niezawodna wydajność dla firmy

PRIMERGY RX2560 M2

Serwer FUJITSU Server PRIMERGY RX2560 M2 zapewnia najwyższą wydajność, najlepsze możliwości rozbudowy i najwyższy poziom dostępności bez kompromisów. Oddziały dużych przedsiębiorstw, centra danych, a także małe i średnie firmy doceniają wydajność aż dwóch procesorów Intel® Xeon® E5 v4 w połączeniu z nawet 3 TB pamięci DDR4. Nawet 10 gniazd rozszerzeń i obsługa maksymalnie 32 dysków twardej 2,5 cala zapewniają doskonałe możliwości rozbudowy. Nadmiarowy zasilacz i wentylatory oraz zestaw zróżnicowanych kontrolerów RAID sprawiają, że ten serwer szafowy zapewnia najwyższy poziom dostępności i spokój umysłu. Dzięki temu idealnie sprawdza się w zastosowaniach wymagających wyjątkowej wydajności, rozwiązaniach wirtualizacji i zastosowaniach angażujących dużą ilość pamięci masowej. Co więcej, wszechstronny pakiet Fujitsu ServerView® Suite zapewnia administratorom pomoc podczas instalacji i wdrażania serwera oraz zarządzania nim.



Cechy i korzyści

Główne cechy	Korzyści
MOŻLIWOŚĆ SPEŁNIENIA BIEŻĄCYCH POTRZEB I GOTOWOŚĆ DO PRZYSZŁEGO ROZWOJU ■ Rodzina procesorów Intel® Xeon® E5-2600 v4 z maksymalnie 22 rdzeniami ■ Nawet 3 TB pamięci DDR4 i do 10 gniazd PCIe Gen3 ■ Większa skalowalność dzięki możliwości zastosowania nawet 32 napędów pamięci masowej 2,5 cala lub do 12 napędów pamięci masowej 3,5 cala z 2 napędami pamięci masowej 2,5 cala OCHRONA INWESTYCJI PRZEZ CAŁY OKRES ŻYWOTNOŚCI ■ Modułowa koncepcja jednostki bazowej oraz możliwość doboru kontrolerów LAN, RAID i zasilaczy ■ Dostępne zestawy modernizacji dla dysków twardych, urządzeń do tworzenia kopii zapasowych i napędów LTO EKONOMICZNA PRACA SYSTEMU ■ Wszechstronne zarządzanie zasilaniem obejmujące wstępnie zdefiniowane profile i tryb harmonogramu, który umożliwia automatyczne przełączanie między profilami ■ Dwa zasilacze o wydajności do 96% z możliwością podłączania podczas pracy ■ Pakiet oprogramowania Fujitsu ServerView Suite zawiera narzędzia do instalacji, wdrożenia, trwałego monitorowania stanu i sterowania systemem. Szeroka gama pakietów integracyjnych umożliwia płynną i łatwą integrację systemu w wielu popularnych systemach zarządzania przedsiębiorstwami. INNOWACJE UPRASZCZAJĄCE ZARZĄDZANIE I UWALNIAJĄCE ZASOBY IT ■ Technologia DynamicLoM pozwala wybrać złącze sieciowe	■ Wydajność większa nawet o 38% w porównaniu z poprzednią generacją ■ System jest zoptymalizowany do obsługi aplikacji biznesowych, rozwiązań typu Cloud i wirtualizacji, a także zadań o dużych wymaganiach obliczeniowych. ■ Możliwość dostosowania konfiguracji serwera do potrzeb i budżetu, tak aby spełniał dzisiejsze wymagania, a jednocześnie był gotowy do przyszłego rozwoju ■ Zestawy modernizacyjne zapewniają oszczędności, umożliwiając rozszerzenie systemu w miarę rozwoju firmy i zabezpieczając inwestycję ■ Możliwość zabezpieczenia danych poprzez integrację napędów LTO ■ Uproszczony system zarządzania dostosowuje pobór mocy do bieżącego sposobu wykorzystania lub wskazanej polityki oszczędzania energii. ■ Pakiet Fujitsu ServerView obejmuje funkcjonalność niezbędną do prowadzenia niezawodnego, bezpiecznego i zautomatyzowanego centrum serwerowego przez całą dobę, a także zapewnia inteligentne i innowacyjne rozwiązania do zarządzania systemem, które zwiększają produktywność użytkowników końcowych. ■ Technologia DynamicLoM zapewnia najwyższy poziom swobody przy integracji serwera z posiadaną infrastrukturą — teraz i w przyszłości będzie można obyć się bez jej gruntownej modernizacji

Szczegóły techniczne

PRIMERGY RX2560 M2

Płyta główna

Typ płyty głównej	D3289-B
Chipset	Intel® C612
Liczba i typ procesorów	1 - 2 x Procesor z rodziny Intel® Xeon® E5-2600 v4

Dodatkowe karty graficzne Professional 2D: NVIDIA® NVS™ 315, PCIe x16, 2 x DVI/VGA

Gniazda pamięci	24 (12 moduły DIMM na procesor, 4 kanały z 3 gniazdami na kanał)
Typ gniazd pamięci	DIMM (DDR4)
Pojemność pamięci (min. - maks.)	8 GB - 1536 GB
Zabezpieczenie pamięci	Zaawansowane ECC Czyszczenie pamięci SDDC Wparcie szeregowej pamięci oszczędzającej Obsługa lustrzanego odwzorowywania pamięci

Uwagi dotyczące pamięci Funkcja Memory Mirroring (wymaga identycznych modułów w obu parach kanałów w każdym banku – po 4 moduły na bank), wsparcie dla szeregowej pamięci oszczędzającej i trybu wysokiej wydajności (wymaga identycznych modułów w obu parach kanałów — po 4 moduły na bank).

Standardowe moduły pamięci 8 GB (1 8 GB) DDR4, zarejestrowana, ECC, 2,400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 1Rx4
32 GB (1 32 GB) DDR4, zarejestrowana, ECC, 2,400 MHz, PC4-2400T-R, DIMM, 2Rx4

Interfejsy

Porty USB 2.x	4 x USB 2.0 (2 z tyłu, 1x z przodu, 1 x wewn. urządzenie rozruchowe UFM)
Porty USB 3.x	5 x USB 3.0 (2 z tyłu, 1 wewn. dla napędów RDX, 2 z przodu)
Grafika (15-pinowe)	2 x VGA (opcjonalnie 1 gniazdo z przodu)
Szeregowy 1 (9-pinowy)	1 x opcjonalnie port szeregowy RS-232-C, obsługiwany przez kontroler iRMC S4, system lub współdzielony
Zarządzanie siecią LAN (RJ45)	1 x wyznaczony do zarządzania port LAN dla iRMC S4 (10/100/1000 Mbit/s) Ruch w wyznaczonym do zarządzania porcie LAN może zostać przełączony do współdzielonego, wbudowanego portu kontrolera LAN; szybkość i złącze są powiązane z zainstalowaną kartą interfejsu.

Wbudowany lub zintegrowany kontroler

Kontroler RAID	Wszystkie opcje sterowników pamięci masowej zostały opisane w części Podzespoły
Kontroler SATA	Intel® C612, 1 złącze SATA dla napędu ODD, 1 złącze SATA dla SATA-DOM
Kontroler LAN	DynamicLoM w oparciu o serię Emulex XE100 Karty złączy Dynamic LoM są opcjonalne. Karty sterownika z 2 kontrolkami LED 1) aktywność/połączenie (zielona) 2) prędkość (zielona/pomarańczowa). Rozruch PXE za pośrednictwem sieci LAN z serwera PXE, rozruch z urządzenia iSCSI / FCoE (także bez dysków). Obsługa kontrolera Intel® Ethernet I210 (w zależności od projektu).
Kontroler zarządzania zdalnego	Zintegrowany kontroler zarządzania zdalnego (iRMC S4, 256 MB pamięci zintegrowanej, w tym kontroler grafiki) Kompatybilny z IPMI 2.0
Moduł Trusted Platform Module (TPM)	Infineon / moduł TPM 1.2 lub TPM 2.0; zgodność z TCG (opcjonalnie)

Gniazda

PCI-Express 3.0 x4	4 x Pełna wysokość opcjonalnie; gniazdo 5+6 (procesor 1, karta rozszerzająca); gniazdo 11+12 (procesor 2, karta rozszerzająca), dł. 252 mm
PCI-Express 3.0 x8	5 x Pełna wysokość ; Gniazdo 1 (procesor 1, modułowa macierz RAID, 167 mm), gniazdo 2 (procesor 1, 167 mm), opcja Gniazdo 4 (procesor 1, opcjonalna karta rozszerzająca, 252 mm); opcja Gniazdo 8 (procesor 2, 167 mm), opcja Gniazdo 10 (procesor 2, opcjonalna karta rozszerzająca, 252 mm)
PCI-Express 3.0 x16	3 x Pełna wysokość ; gniazdo 3 (procesor 1), gniazdo 8+9 (procesor 2), dł. 167 mm; Uwaga! opcjonalne karty rozszerzające zajmują gniazda 3 / 9
Uwagi dotyczące gniazda	Gniazdo 1: gniazdo PCIe Gen3 x8 jest przeznaczone dla kontrolera modułowej macierzy RAID. jeden procesor obsługuje do 5 gniazd PCIe Gen3, przy dwóch liczbach ta wynosi 10 gniazd PCIe Gen3. Zintegrowane gniazda (gniazdo 1, 2, 3 i 7, 8, 9) pozwalają na stosowanie kart o dł. do 167 mm; gniazda na opcjonalnych kartach rozszerzających (4, 5, 6; 10, 11, 12) pozwalają na stosowanie kart o dł. do 252 mm

Wnęki	
Wnęki napędów pamięci masowej	3,5 cala SAS/SATA: maks. 12 napędów HDD z możliwością podłączania podczas pracy + opcjonalnie 2 napędy HDD/SSD 2,5 cala bez możliwości podłączania podczas pracy 2,5 cala SAS/SATA: maks. 32 napędy HDD/SSD z możliwością podłączania podczas pracy 2,5 cala PCIe: maks. 8 napędów SSD bez możliwości podłączania podczas pracy
Dostępne węki dyskowe	3 x 5,25/1,6 cala
Uwagi dotyczące dostępnych dysków	Wszystkie możliwe opcje są opisane w odpowiednim konfiguratorze systemu.
Dyski dostępne opcjonalnie	maks. 3 węki 5,25/1,6 cala na dostępne urządzenia (zależnie od ilości węk na napędu pamięci masowej)
Konfiguracja radiatora	
Liczba wentylatorów	3
Konfiguracja wentylatora	nadmiarowy / pojedynczy z możliwością podłączania podczas pracy (każdy wentylator można wymieniać oddzielnie)
Uwagi dotyczące wentylatora	120-milimetrowe wentylatory (nadmiarowość 2+1) o zoptymalizowanej geometrii zapewniają cichą pracę i bezpieczeństwo
Panel operacyjny	
Przyciski sterujące	Przycisk włączania/wyłączania Przycisk resetowania Przycisk NMI Przycisk ID
Diody LED stanu	CSS (pomarańczowy) Błąd globalny (pomarańczowy) Zasilanie (zielony) Identyfikacja (niebieski) Dostępność AC (zielony) W tylnej części zestawu: Połączenie LAN / aktywność (zielony) (opcjonalnie) Szybkość połączenia LAN (zielony / żółty) (opcjonalnie)
Ekran serwisowy	Opcjonalnie: Lokalny ekran serwisowy ServerView (LSD)
BIOS	
Funkcje systemu BIOS	Zgodność z UEFI Opcja konfiguracji klienta zgodna z Legacy BIOS Obsługa rozruchu bezpiecznego Narzędzie konfiguracyjne oparte na pamięci ROM Obsługa GPT dla napędów rozruchu większych niż 2,2 TB Obsługa redundancji pamięci (lustrzane odwzorowywanie, oszczędzanie) Obsługa IPMI Odzyskiwanie BIOS Zapisywanie i przywracanie ustawień BIOS Lokalna aktualizacja BIOS z urządzenia USB Internetowe narzędzia do aktualizacji głównych wersji systemów Linux Lokalna i zdalna aktualizacja za pomocą narzędzia ServerView - menedżer aktualizacji Zdalne sterowanie IPv4/IPv6 PXE i obsługa rozruchu iSCSI

Systemy operacyjne i oprogramowanie do wirtualizacji

Certyfikowane lub obsługiwane systemy operacyjne i oprogramowanie do wirtualizacji	Hyper-V Server 2016
	Windows Server 2016 Datacenter
	Windows Server 2016 Standard
	Windows Server 2016 Essentials
	Windows Storage Server 2016 Standard
	Windows Server Datacenter, version 1709
	Hyper-V Server 2012 R2
	Windows Server 2012 R2 Datacenter
	Windows Server 2012 R2 Standard
	Windows Storage Server 2012 R2 Standard
	Hyper-V Server 2012
	Windows Server 2012 Datacenter
	Windows Server 2012 Standard
	Windows Storage Server 2012 Standard
	Hyper-V™ Server 2008 R2
	Windows Server 2008 R2 Datacenter
	Windows Server 2008 R2 Enterprise
	Windows Server 2008 R2 Standard
	VMware vSphere™ 6.5
	VMware vSphere™ 6.0
	VMware vSphere™ 5.5
	SUSE® Linux Enterprise Server 12
	SUSE® Linux Enterprise Server 11
	Red Hat® Enterprise Linux 7
	Red Hat® Enterprise Linux 6
	Citrix® XenServer®
Łącze do wersji systemu operacyjnego	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473
Uwagi dotyczące systemu operacyjnego	Obsługa innych dystrybucji systemu Linux na zamówienie

Zarządzanie serwerem

Zarządzanie infrastrukturą centrum danych	ServerView Suite - Wdrożenie
	Menedżer instalacji
	Zestaw narzędzi skryptowych
	ServerView Suite - Kontrola
	Operations Manager z PDA i ASR i R
	Agenty i dostawcy CIM / Usługa bez agentów
	Monitorowanie systemu
	RAID Manager
	Zarządzanie pojemnością
	Zarządzanie zasilaniem
	Obsługa pamięci masowej
	ServerView Suite - Obsługa
	Zdalne zarządzanie (iRMC w połączeniu z programem Intel® Node Manager)
	Zarządzanie aktualizacjami (BIOS, oprogramowanie sprzętowe, sterowniki Windows, agenty i dostawcy CIM)
	Zarządzanie wydajnością
	Zarządzanie zasobami
	Diagnostyka online
	ServerView Suite - Integracja
	Pakiety integracyjne dla Microsoft System Center, VMware vCenter, VMware vRealize, Nagios i HP SIM
	Narzędzia wdrożeniowe i inne

Zarządzanie serwerem

Zarządzanie serwerem	Zarządzanie cyklem życia z wbudowanym ServerView (eLCM) Zarządzanie cyklem życia ServerView Suite - Obsługa Zaawansowany pakiet iRMC z aplikacją Advanced Video Redirection (AVR), przechwytywaniem wideo i Virtual Media ServerView Suite - Dynamizacja Virtual-IO Manager (VIOM)
Uwagi dotyczące zarządzania	Aby uzyskać informacje na temat pakietu oprogramowania ServerView Suite, zapoznaj się z odpowiednimi arkuszami danych o produktach.

Wymiary / waga

Stelaż (szer. x gł. x wys.)	482,6 mm (obudowa) / 448 mm (korpus) x 736 x 177 mm
Głębokość montażu w stelażu	721 mm
Wysokość urządzenia w stelażu	4 U
Montaż w stelażu 19"	Tak
Waga	maks. 35,5 kg
Uwagi dotyczące wagi	Rzeczywista waga może być różna w zależności od konfiguracji

Środowisko

Temperatura otoczenia podczas pracy	5 - 45 °C (41 - 113 °F)
Uwaga dotycząca temperatury pracy	Zaawansowane chłodzenie Cool-Safe® (powyżej 35°C lub poniżej 10°C) w zależności od konfiguracji. Szczegółowe informacje na temat odpowiednich konfiguracji można uzyskać za pomocą narzędzia Fujitsu WebArchitect (www.fujitsu.com/configurator/public).
Wilgotność względna podczas pracy	10 - 85 % (bez kondensacji)
Środowisko operacyjne	FTS 04230 – Wskazówki dla centrum danych (dane techniczne instalacji)
Łącze do środowiska operacyjnego	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=589915e9-1bf8-40f7-8ba4-7cac9371f2f0
Poziom hałasu	Pomiary zgodne z wymogami ISO 7779, deklaracje zgodne z wymogami ISO 9296
Ciśnienie dźwięku (LpAm)	Minimalny poziom hałasu: 24 dB (w stanie bezczynności)/32 dB (podczas pracy) Maksymalny poziom hałasu: 35 dB (w stanie bezczynności)/41 dB (podczas pracy)
Moc dźwięku (LWAd; 1B = 10 dB)	Minimalny poziom hałasu: 4,2 B (w trybie bezczynności)/5,0 B (podczas pracy) Maksymalny poziom hałasu: 5,2 B (w trybie bezczynności)/6,0 B (podczas pracy)
Uwagi dotyczące hałasu	Poziom hałasu jest zależny od trybu pracy, konfiguracji systemu i temperatury otoczenia. Pomiar trybu pracy oparty na OLTIS z 50% obciążeniem. *OLTIS = Profil obciążeń FUJITSU, który nakłada na wszystkie podzespoły serwera określone obciążenie.

Wartości elektryczne

Konfiguracja zasilacza	1 zasilacz z możliwością podłączenia podczas pracy i 2 nadmiarowe zasilacze z możliwością podłączenia podczas pracy
Nadmiarowość zasilacza z możliwością podłączania w czasie pracy	Opcjonalnie
Moc aktywna (maks. konfiguracja)	748 W
Widoczna moc (maksymalna konfiguracja)	752 VA
Emisja ciepła (konfiguracja maks.)	2692.8 kJ/h (2552.3 BTU/h)
Natężenie znamionowe maks.	9 A (100 V) / 3,5 A (240 V)
Zasilacz	450W z możliwością podłączania podczas pracy, 94% (wydajność Platinum), 100-240 V, 50 / 60 Hz 800W z możliwością podłączania podczas pracy, 94% (wydajność Platinum), 100-240 V, 50 / 60 Hz 800W z możliwością podłączania podczas pracy, 96% (wydajność Titanium), 200-240 V, 50 / 60 Hz 1200 W z możliwością podłączania podczas pracy, 94% (wydajność Platinum), 100-240 V, 50/60 Hz; zakres 110 V: 1000 W, mniej niż 110 V: 900 W
Uwagi dotyczące zasilacza	System Power Safeguard dostosowuje wydajność systemu w przypadku przekroczenia określonego limitu poboru energii. Zasilacz Titanium o wydajności 96% jest dostępny tylko dla sieci o napięciu 200-240 V

Zgodność z przepisami

Globalne	CB RoHS (ograniczenia dotyczące substancji zgodnie z postanowieniami globalnej dyrektywy RoHS) WEEE (odpady elektryczne i elektroniczne)
----------	--

Zgodność z przepisami

Niemcy	GS
Europa	CE
Stany Zjednoczone/Kanada	CSAc/us FCC, klasa A
Japonia	VCCI:V3 klasa A + JIS 61000-3-2
Chiny	CCC
Australia/Nowa Zelandia	C-Tick
Tajwan	CNS 13438, klasa A - w planach
Łącze do zgodności	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates
Uwagi dotyczące zgodności	Urządzenie cechuje się ogólną zgodnością ze wymogami bezpieczeństwa obowiązującymi we wszystkich krajach Europy i Ameryki Północnej. Krajowe zatwierdzenia wymagane do spełnienia regulacji ustawowych lub z innych powodów mogą być uzyskiwane na żądanie. * Ostrzeżenie: Produkt należy do klasy A. W środowisku domowym ten produkt może powodować zakłócenia radiowe. W takim wypadku należy podjąć odpowiednie kroki.

Podzespoły

Napędy pomocnicze	LTO7HH Ultrium, 2,500 GB, 300 MB/s, połowa wysokości, SAS 6Gb/s RDX Drive, 320 GB, 500 GB, 1 TB, 25 MB/s, half height, USB 3.0
Napędy optyczne	DVD-ROM, (16xDVD; 48xCD), połowa wysokości, SATA I DVD Super Multi, (16xDVD, 8xDVD+RW 6xDVD-RW, 12xDVD-RAM; 48xCD, 32xCD-RW), połowa wysokości, SATA I DVD Super Multi, ultra slim, (8x DVD; 24x CD), ultraslim, SATA I Nagrywarka Blu-ray Disc™ Triple, (6x BD-RW; 8x DVD; 24x CD), ultraslim, SATA I
Napędy	Dysk twardy SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 obr./min, 512n, z możliwością podłączenia podczas pracy, 3,5 cala, kluczowe dla firm Dysk twardy SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 obr./min, 512n, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, kluczowe dla firm Dysk twardy SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 obr./min, 512e, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, kluczowe dla firm Dysk twardy SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 obr./min, 512n, z możliwością podłączenia podczas pracy, 3,5 cala, kluczowe dla firm Dysk twardy SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 obr./min, 512e, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, kluczowe dla firm Dysk twardy SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10 000 obr./min, 512n, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma Dysk twardy SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10 000 obr./min, 512e, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma Dysk twardy SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 15 000 obr./min, 512n, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma Dysk twardy SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 15 000 obr./min, 512n, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma Dysk twardy SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10 000 obr./min, 512n, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma, SED Dysk twardy SAS, 12 Gb/s, 2 TB, 7 200 obr./min, 512n, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, kluczowe dla firm Dysk twardy SAS, 12 Gb/s, 1.8 TB, 10 000 obr./min, 512e, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma Dysk twardy SAS, 12 Gb/s, 1.2 TB, 10 000 obr./min, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma Dysk twardy SAS, 12 Gb/s, 1.2 TB, 10 000 obr./min, 512e, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma Dysk twardy SAS, 12 Gb/s, 1 TB, 7 200 obr./min, 512n, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, kluczowe dla firm
	Fujitsu PSAS CP400i Kontroler SAS 12 Gbit/s 8 portów wew. PCIe 3.0 x8
Kontroler RAID	Fujitsu PRAID CP400i, Kontroler RAID, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 portów wew. Poziom RAID: 0, 1, 1E, 10, 5, 50, Bez obsługi FBU

Kontroler Fibre Channel	Adapter magistrali głównej Fibre Channel 1 x 32 Gbit/s Cavium QLE2740 MMF LC-style
	Adapter magistrali głównej Fibre Channel 2 x 32 Gbit/s Cavium QLE2742 MMF LC-style
	Adapter magistrali głównej Fibre Channel 1 x 32 Gbit/s Emulex LPe32000-M6-F MMF LC-style
	Adapter magistrali głównej Fibre Channel 2 x 32 Gbit/s Emulex LPe32002-M6-F MMF LC-style
	Adapter magistrali głównej Fibre Channel 1 x 16 Gbit/s Emulex LPe16000B LC-style
	Adapter magistrali głównej Fibre Channel 2 x 16 Gbit/s Emulex LPe16002B LC-style
	Adapter magistrali głównej Fibre Channel 1 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2690 LC-style
	Adapter magistrali głównej Fibre Channel 2 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2692 LC-style
	Adapter magistrali głównej Fibre Channel 1 x 16 Gbit/s Emulex LPe31000-M6-F MMF LC-style
	Adapter magistrali głównej Fibre Channel 2 x 16 Gbit/s Emulex LPe31002-M6-F MMF LC-style
Komunikacja, sieć	InfiniBand HCA 1 x 56 Gbit/s PCIe 3.0 x8 QSFP w przypadku rynku USA można zainstalować maks. jeden kontroler IB HCA 56 Gb (Mellanox)
	InfiniBand HCA 2 x 56 Gbit/s PCIe 3.0 x8 QSFP w przypadku rynku USA można zainstalować maks. jeden kontroler IB HCA 56 Gb (Mellanox)
Komunikacja, sieć	Kontroler Ethernet 1 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x1 RJ45 (Intel®)
	Kontroler Ethernet 2 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 (Intel®)
	Kontroler Ethernet 2 x 10 Gbit/s PCIe 2.0 x8 SFP+ (Fujitsu)
	Kontroler Ethernet 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (Intel®)
Komunikacja, sieć	Kontroler Ethernet 4 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 (Intel®)
	Moduł interfejsu dla Dynamic LoM 2 x 10 Gbit/s SFP+ (Emulex)
	Moduł interfejsu dla Dynamic LoM 2 x 1 Gbit/s RJ45 (Emulex)
Dodatkowe karty graficzne	NVIDIA® NVS™ 315, N/A, PCIe x16, 2 x DVI/VGA
Infrastruktura stelaża	Zarządzanie okablowaniem dla 19-calowych szaf DataCenter / PRIMECENTER
	Wysięgnik z okablowaniem 2U dla szaf PRIMECENTER i innych producentów
Gwarancja	
Okres gwarancji	3 lata (w zależności od kraju)
Rodzaj gwarancji	Gwarancja serwisu u klienta
Warunki gwarancji	http://support.ts.fujitsu.com/warranty/Index.asp?LNG=COM
Wsparcie produktów — idealne rozszerzenie	
Opcje pakietów pomocy technicznej	Dostępne na całym świecie w dużych obszarach miejskich: 9x5, czas reakcji u klienta: następny dzień roboczy 9x5, czas reakcji u klienta: 4 godz. (w zależności od kraju) 24x7, czas reakcji u klienta: 4 godz. (w zależności od kraju)
Zalecany plan serwisowy	24x7, czas reakcji u klienta: 4h - dla miejsc poza EMEA prosimy o kontakt z lokalnym partnerem firmy Fujitsu.
Czas serwisowania	co najmniej 5 lat po wysyłce, szczegółowe informacje można znaleźć na stronie https://support.ts.fujitsu.com/
Dostępność części zapasowych	5 lat
Łącze internetowe do serwisu	http://ts.fujitsu.com/Supportservice

In addition to Fujitsu PRIMERGY RX2560 M2, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Dynamic Infrastructures
With the Fujitsu Dynamic Infrastructures approach, Fujitsu offers a full portfolio of IT products, solutions and services, ranging from clients to datacenter solutions, Managed Infrastructure and Infrastructure as-a-Service. How much you benefit from Fujitsu technologies and services depends on the level of cooperation you choose. This takes IT flexibility and efficiency to the next level.

Computing Products
www.fujitsu.com/global/products/computing/

Software
www.fujitsu.com/software/

Learn more about Fujitsu PRIMERGY RX2560 M2, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
<http://ts.fujitsu.com/Primergy>

CONTACT

FUJITSU LIMITED
Mies-van-der-Rohe-Straße 8
80807 München
Germany
Website: www.ts.fujitsu.com
2024-04-16 CE-EN