Data Sheet
Serwer FUJITSU PRIMERGY RX2530 M1 Serwer szafowy 1U z dwoma gniazdami

Maksymalna produktywność w obudowie 1U





PRIMERGY RX2530 M1

Serwer FUJITSU PRIMERGY RX2530 M1 to serwer stelażowy, który zapewnia wysoką wydajność, możliwość rozbudowy i wydajność energetyczną w niewielkiej obudowie o rozmiarach 1U. Rozwiązanie PRIMERGY RX2530 M1 jest idealne do wirtualizacji, scenariuszy skalowania wymagających przestrzeni i małych baz danych, a także do wysokowydajnego przetwarzania dzięki wysokiej wydajności nowych procesorów Intel® Xeon® E5-2600 v3 z maksymalnie 18 rdzeniami i najnowszej technologii pamięci DDR4. Ponadto serwer RX2530 M1 wyróżnia się doskonałymi możliwościami rozbudowy, mogąc pomieścić do 1536 GB pamięci DDR4, do 10 dysków twardych i opcjonalnie maksymalnie cztery szybkie moduły PCIe SSD, a także technologią DynamicLoM. Te cechy sprawiają, że urządzenie będzie mogło spełnić potrzeby firmy w miarę ich wzrostu, umożliwiając zmniejszenie kosztów modernizacji. Obudowa 1U o ograniczonej ilości miejsca oferuje zasilacze o wysokiej sprawności, nadmiarowość na życzenie, oraz opcjonalne zaawansowane rozwiązanie chłodzenia Cool-safe®, co przyczynia się do obniżenia kosztów operacyjnych.

Cechy i korzyści

Główne cechy	Korzyści
WSZECHSTRONNOŚĆ I WYDAJNOŚĆ DLA SPROSTANIA PRZYROSTOWI ILOŚCI DANYCH	
■ Procesory Intel® Xeon® E5-2600 v3 z maksymalnie 18 rdzeniami ■ Do 1536 GB pamięci DDR4 (24 gniazda DIMM) ■ Bardzo duże możliwości rozbudowy: do 8 dysków twardych HDD/SSD 2,5 cala + 1 napęd optyczny lub do 10 dysków 2,5 cala, opcjonalnie do 4 dysków twardych PCIe SSD SFF 2,5 cala ■ 4 gniazda PCIe Gen3	■ Przyszłościowe rozwiązanie, które sprosta zwiększeniu się ilości danych i zapewnia wydajność dwóch procesorów – poprawa mocy obliczeniowej wyznacza nowy standard ■ Poprawa przepustowości i obniżenie zużycia energii dzięki pamięci DDR4, która została zoptymalizowana do obsługi wirtualizacji i chmur, małych centrów danych i wysokowydajnego przetwarzania ■ Swoboda rozbudowy i możliwość korzystania z różnych rodzajów pamięci masowej w razie potrzeby umożliwia integrację posiadanych i nowych dysków SSD i HDD. Mniej dziś, więcej w przyszłości — albo odwrotnie.
LEPSZA WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA	
■ Opracowane przez Fujitsu zaawansowane rozwiązanie chłodzenia Cool-Safe® pozwala na wyższe temperatury otoczenia w centrum danych ■ Zasilacze o wydajności energetycznej 96%	■ Wyższa temperatura pracy serwerów stelażowych implikuje niższe nakłady na chłodzenie data center ■ Zasilacze o wysokiej sprawności w wersji Hot-Plug obniżają koszty energii oraz ułatwiają konserwację pracującego systemu i zapewniają 99,997% czasu sprawności.
PODSTAWA ZAUFANIA I BEZPIECZEŃSTWA	
■ Pakiet Fujitsu ServerView Suite z narzędziami umożliwiającymi instalację i wdrożenie, ciągłe monitorowanie i kontrolę stanu ■ Bezpłatna aktualizacja BIOS, oprogramowania sprzętowego i wybranych programów	■ Kompleksowe narzędzia w pakiecie Fujitsu ServerView Suite ułatwiają życie administratora ■ W dynamicznym środowisku aktualizacje są bardzo ważne — szczególnie dla ochrony przed cyberprzestępczością
INNOWACJE UPRASZCZAJĄCE ZARZĄDZANIE I UWALNIAJĄCE ZASOBY IT	
■ Technologia DynamicLoM pozwala wybrać złącze sieciowe — działanie „plug and play" z 3 różnymi typami portów, 3 różnymi numerami portów i 2 różnymi prędkościami oraz brak konieczności wdrażania nowego układu lub nowych sterowników. ■ Zintegrowany sterownik RAID	■ Technologia DynamicLoM zapewnia najwyższy poziom swobody przy integracji serwera z dotychczasową infrastrukturą – teraz i w przyszłości będzie można obyć się bez jej gruntownej modernizacji ■ W celu zapewnienia podstawowego, ekonomicznego rozwiązania w zakresie macierzy RAID, obsługa najczęstszych konfiguracji została zintegrowana na płycie głównej i nie wymaga specjalnego kontrolera.
WYDŁUŻONY CYKL EKSPLOATACJI	
■ Serwer PRIMERGY RX2530 M1 będzie dostępny przez długi czas. Choć standardowy cykl eksploatacji serwerów PRIMERGY RX to około dwa lata, konfiguracje z opcją „długi czas eksploatacji" mogą być zamawiane w ciągu 5 lat.	■ Przedłużona dostępność zapewnia pewność planowania projektom długoterminowym, systemom zintegrowanym i klientom z sektora publicznego, w przypadku których architektura serwera musi pozostać niezmienna przez dłuższy czas.

Szczegóły techniczne

PRIMERGY RX2530 M1	
Płyta główna	
Typ płyty głównej	D3279
Chipset	Intel® C612
Liczba i typ procesorów	1 - 2 x Procesor z rodziny Intel® Xeon® E5-2600 v3
Procesor	Procesor Intel® Xeon® E5-2699v3 (18C/36T, 2.30 GHz, (do 2,8 GHz), 9,6 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® E5-2698v3 (16C/32T, 2.30 GHz, (do 2,8 GHz), 9,6 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® E5-2697v3 (14C/28T, 2.60 GHz, (do 3,1 GHz), 9,6 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® E5-2690v3 (12C/24T, 2.60 GHz, (do 3,1 GHz), 9,6 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® E5-2683v3 (14C/28T, 2.00 GHz, (do 2,5 GHz), 9,6 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® E5-2680v3 (12C/24T, 2.50 GHz, (do 2,9 GHz), 9,6 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® E5-2670v3 (12C/24T, 2.30 GHz, (do 2,6 GHz), 9,6 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® E5-2667v3 (8C/16T, 3.20 GHz, (do 3,4 GHz), 9,6 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® E5-2660v3 (10C/20T, 2.60 GHz, (do 2,9 GHz), 9,6 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® E5-2650v3 (10C/20T, 2.30 GHz, (do 2,6 GHz), 9,6 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® E5-2643v3 (6C/12T, 3.40 GHz, (do 3,6 GHz), 9,6 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® E5-2640v3 (8C/16T, 2.60 GHz, (do 2,8 GHz), 8,0 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® E5-2637v3 (4C/8T, 3.50 GHz, (do 3,6 GHz), 9,6 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® E5-2630v3 (8C/16T, 2.40 GHz, (do 2,6 GHz), 8,0 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® E5-2630Lv3 (8C/16T, 1.80 GHz, do 2,1 GHz, 8,0 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® E5-2623v3 (4C/8T, 3.00 GHz, (do 3,3 GHz), 8,0 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® E5-2620v3 (6C/12T, 2.40 GHz, (do 2,6 GHz), 8,0 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® E5-2609v3 (6C/6T, 1.90 GHz, 6,4 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® E5-2603v3 (6C/6T, 1.60 GHz, 6,4 GT/s)
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 - 1.536 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	16 GB (1 16 GB) DDR4, zarejestrowana, ECC, 2,133 MHz, PC4-2133R, DIMM, 2Rx4
	32 GB (1 32 GB) DDR4, zarejestrowana, ECC, 2,133 MHz, PC4-2133P, LRDIMM, 4Rx4
Interfejsy	
Porty USB 2.x	1 x USB 2.0 (1 z tyłu)
Porty USB 3.x	5 x USB 3.0 (2x z przodu, 2x z tyłu, 1x wewnątrz) - tylko w przypadku jednostki bazowej z 10 napędami 2,5-cala 1x USB2,0 z przodu
Grafika (15-pinowe)	2 x VGA (opcjonalnie 1 gniazdo z przodu - nie w przypadku jednostki bazowej z 10 napędami 2,5-cala)
Szeregowy 1 (9-pinowy)	1 x opcjonalnie (zajmuje gniazdo PCIe)
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 kanał SATA do obsługi napędu optycznego

Wbudowany lub zintegrowany kontroler	
Kontroler LAN	DynamicLoM w oparciu o serię Emulex XE100 2 x 1 Gbit/s Dynamic LoM 4 x 1 Gbit/s Dynamic LoM 2 x 10 Gbit/s 10GBASE-T Dynamic LoM 2 x 10 Gbit/s SFP+ Dynamic LoM Wszystkie obsługiwane funkcje są opisane w odpowiednim konfiguratorze systemu. Rozruch PXE za pośrednictwem sieci LAN z serwera PXE, rozruch z urządzenia iSCSI / FCoE (także bez dysków). Dodatkowy kontroler LAN (karty PCIe) wymieniono poniżej. (Karta i210 LAN dla wersji projektowej)
Kontroler zarządzania zdalnego	Zintegrowany kontroler zarządzania zdalnego (iRMC S4, 256 MB pamięci zintegrowanej, w tym kontroler grafiki) Kompatybilny z IPMI 2.0
Uwagi dotyczące wbudowanego kontrolera	Wbudowany kontroler RAID 8x S-ATA 6 Gbit/s (RAID 0,1), maksymalnie 8 napędów S-ATA.
Moduł Trusted Platform Module (TPM)	Infineon / moduł TPM 1.2; zgodność z TCG (opcjonalnie)
Gniazda	
PCI-Express 3.0 x8	2 x Niski profil
PCI-Express 3.0 x16	2 x Niski profil (dla gniazda 4 potrzebny drugi procesor); 1x16 w przypadku wybrania gniazda fh
Uwagi dotyczące gniazda	Gniazdo 1 (wewnętrzne): PCIe Gen3 x8 @CPU1 zarezerwowane dla modułowego kontrolera RAID. Gniazdo 2: PCIe Gen3 x8 @CPU1 dla kart niskoprofilowych do 167 mm długości Gniazdo 3: PCIe Gen3 x16 @CPU1 dla kart niskoprofilowych do 167 mm długości Slot 4 (standard): PCIe Gen3 x16 @CPU2 dla kart niskoprofilowych do 167 mm długości Gniazdo 4 (opcja): PCIe Gen3 x16 @CPU2 dla kart o pełnej wysokości i długości do 167 mm (w tym przypadku gniazdo 3 jest niedostępne)
Wnęki napędów (w zależności od jednostki podstawowej)	
Wnęki napędów pamięci masowej	maks. 8 x 2,5 cala, 10 x 2,5 cala lub 4 x 3,5 cala w jednostce podstawowej
Dostępne wnęki dyskowe	1 x 5,25/0,4 cala dla napędu CD-RW/DVD
Uwagi dotyczące dostępnych dysków	Niedostępne dla jednostki podstawowej 10 x 2,5 cala. Wszystkie możliwe opcje są opisane w odpowiednim konfiguratorze systemu.
Konfiguracja radiatora	
Liczba wentylatorów	8
Konfiguracja wentylatora	nadmiarowe / podłączane podczas pracy
Uwagi dotyczące wentylatora	3+1 podwójnych wentylatorów dla konfiguracji z 1 procesorem; 7+1 podwójnych wentylatorów dla konfiguracji z 2 procesorami
Panel operacyjny	
Przyciski sterujące	Przycisk włączania/wyłączania Przycisk resetowania Przycisk NMI Przycisk ID
Diody LED stanu	Status systemu (pomarańczowy / żółty) Identyfikacja (niebieski) Dostęp do dysków twardych (zielony) Zasilanie (bursztynowy / zielony) W tylnej części zestawu: Status systemu (pomarańczowy / żółty) Identyfikacja (niebieski) Połączenie LAN (zielony) Szybkość połączenia LAN (zielony / żółty)

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 2012 R2 Windows Server 2012 R2 Datacenter Windows Server 2012 R2 Standard Windows Server 2012 R2 Essentials Windows Storage Server 2012 R2 Standard Hyper-V Server 2012 Windows Server 2012 Datacenter Windows Server 2012 Standard Windows Server 2012 Essentials Windows Storage Server 2012 Standard 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 VMware vSphere™ 5.1 Embedded VMware vSphere™ 5.1 SUSE® Linux Enterprise Server 12 SUSE® Linux Enterprise Server 11 Red Hat® Enterprise Linux 7 Red Hat® Enterprise Linux 6 Citrix® XenServer® Oracle® Linux 7 Oracle® Linux 6 Oracle® VM 3
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 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.)	483 mm (obudowa) / 435 mm (korpus) x 770.7 x 43 mm
Głębokość montażu w stelażu	748.2 mm
Wysokość urządzenia w stelażu	1 U
Montaż w stelażu 19"	Tak
Kabel montażowy - głębokość stelaża	200 mm (zalecany stelaż 1000 mm)
Waga	maks. 16 kg
Uwagi dotyczące wagi	Rzeczywista waga może być różna w zależności od konfiguracji
Zestaw integracji stelaża	Zestaw do integracji z szafą jako opcja

Środowisko	
Temperatura otoczenia podczas pracy	5 - 40 °C (41 - 104 °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)	Konfiguracja o minimalnym poziomie hałasu 35 dB(A) (w trybie bezczynności) / 44 dB(A) (podczas pracy) Konfiguracja o typowym poziomie hałasu: 35 dB(A) (w trybie bezczynności) / 44 dB(A) (podczas pracy)
Moc dźwięku (LWAd; 1B = 10 dB)	Konfiguracja o minimalnym poziomie hałasu: 5,2 B (w trybie bezczynności) / 6,2 B (podczas pracy) Konfiguracja o typowym poziomie hałasu: 5,2 B (w trybie bezczynności) / 6,2 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)	816 W
Widoczna moc (maksymalna konfiguracja)	825 VA
Emisja ciepła (konfiguracja maks.)	2937.6 kJ/h (2784.3 BTU/h)
Natężenie znamionowe maks.	8,5 A (100 V) / 3,5 A (240 V)
Wskaźnik mocy czynnej	Aby oszacować zużycie energii dla różnych konfiguracji, użyj narzędzia Fujitsu Product Configurator: www.fujitsu.com/configurator/public
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
Uwagi dotyczące zasilacza	System Power Safeguard dostosowuje wydajność systemu w przypadku przekroczenia określonego limitu poboru energii. Zasilacz !96% Titanium Power 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)
Europa	CE
Stany Zjednoczone/Kanada	CSAc/us ICES-003 / NMB-003 – Klasa A FCC, klasa A
Japonia	VCCI:V3 klasa A + JIS 61000-3-2
Korea Południowa	KC (w planach)

Zgodność z przepisami	
Chiny	CCC (w planach)
Australia/Nowa Zelandia	C-Tick (w planach)
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 optyczne	
	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	SSD SATA, 6 Gb/s, 800 GB, Ogólna wytrzymałość, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma
	SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma, 0,3 DWPD (zapisu napędu na dobę przez 5 lat)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 400 GB, Ogólna wytrzymałość, z możliwością podłączenia podczas pracy, 3,5 cala, firma
	SSD SATA, 6 Gb/s, 400 GB, Ogólna wytrzymałość, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma
	SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma, 0,3 DWPD (zapisu napędu na dobę przez 5 lat)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Wytrzymałość w przypadku intensywnego odczytu, z możliwością podłączenia podczas pracy, 3,5 cala, firma, 0,3 DWPD (zapisu napędu na dobę przez 5 lat)
	SSD SATA, 6 Gb/s, 200 GB, Ogólna wytrzymałość, z możliwością podłączenia podczas pracy, 3,5 cala, firma
	SSD SATA, 6 Gb/s, 200 GB, Ogólna wytrzymałość, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma
	SSD SATA, 6 Gb/s, 120 GB, Wytrzymałość w przypadku intensywnego odczytu, z możliwością podłączenia podczas pracy, 3,5 cala, firma, 0,3 DWPD (zapisu napędu na dobę przez 5 lat)
	PCIe-SSD SFF, 800 GB, MLC, 2,5 cala, Napęd flash, 10 DWPD (zapisu napędu na dobę przez 5 lat)
	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, 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, 450 GB, 10 000 obr./min, 512e, 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, 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, 6 Gb/s, 900 GB, 10 000 obr./min, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma
	Dysk twardy SAS, 6 Gb/s, 600 GB, 10 000 obr./min, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma
	Dysk twardy SAS, 6 Gb/s, 500 GB, 7 200 obr./min, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, kluczowe dla firm
	Dysk twardy SAS, 6 Gb/s, 300 GB, 10 000 obr./min, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma
	Dysk twardy SAS, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 obr./min, z możliwością podłączenia podczas pracy, 3,5 cala, kluczowe dla firm
	Dysk twardy SAS, 6 Gb/s, 1,2 TB, 10 000 obr./min, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma
	DOM SATA, 6 Gb/s, 128 GB, bez możliwości podłączenia podczas pracy, firma, 0,054 DWPD (zapisu napędu na dobę przez 5 lat)
	DOM SATA, 6 Gb/s, 64 GB, bez możliwości podłączenia podczas pracy, firma, 0,054 DWPD (zapisu napędu na dobę przez 5 lat)
Kontroler SCSI / SAS	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 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 QLE2670 LC-style
	Adapter magistrali głównej Fibre Channel 2 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2672 LC-style

Komunikacja, sieć	InfiniBand HCA 1 x 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP w przypadku rynku USA można zainstalować maks. jeden kontroler IB HCA 100 Gb (Mellanox)
	InfiniBand HCA 1 x 40 Gbit/s PCIe 2.0 x8 QSFP (Intel®)
	InfiniBand HCA 1 x 40 Gbit/s PCIe 3.0 x8 QSFP (Mellanox)
	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 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP w przypadku rynku USA można zainstalować maks. jeden kontroler IB HCA 100 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)
	Kontroler Ethernet 2 x 10 Gbit/s PCIe 2.0 x8 SFP+ (Fujitsu)
	Kontroler Ethernet 2 x 10 Gbit/s PCIe 2.1 x8 RJ45 (Intel®)
	Kontroler Ethernet 4 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 (Intel®)
Komunikacja, sieć	Moduł interfejsu dla Dynamic LoM 2 x 10 Gbit/s RJ45 (Emulex)
	Moduł interfejsu dla Dynamic LoM 2 x 10 Gbit/s SFP+ (Emulex)
	Moduł interfejsu dla Dynamic LoM 2 x 1 Gbit/s RJ45 (Emulex)
Infrastruktura stelaża	Zarządzanie okablowaniem 1U dla szaf PRIMECENTER i innych producentów

Gwarancja	
Okres gwarancji	3 lata
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/
Łącze internetowe do serwisu	http://ts.fujitsu.com/Supportservice

In addition to Fujitsu PRIMERGY RX2530 M1, 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 RX2530 M1, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
http://www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/primergy/rack/rx2530m1/

CONTACT
FUJITSU LIMITED
Mies-van-der-Rohe-Straße 8
80807 München
Germany
Website: www.ts.fujitsu.com
2024-03-16 CE-EN