

Data Sheet

Fujitsu PRIMERGY RX2540 M4

Standard centrum danych bez żadnych kompromisów

PRIMERGY RX2540 M4

Serwer PRIMERGY RX2540 M4 firmy FUJITSU wyznacza nowe standardy w dziedzinie użyteczności, skalowalności i efektywności ekonomicznej. Ten dwugniazdowy serwer szafowy 2U idealnie sprawdzi się przy obsłudze aplikacji biznesowych, rozwiązań współpracy i przesyłania wiadomości oraz tradycyjnych baz danych. W znacznym stopniu upraszcza też wykonywanie prac dotyczących infrastruktury, takich jak wirtualizacja serwerów i konsolidacja. Gwarantem wszechstronności i wydajności — najważniejszych nowych cech tego serwera — jest nowa generacja procesorów. Serwer PRIMERGY RX2540 M4 może zostać wyposażony w dwa najnowsze skalowalne procesory z rodziny Intel® Xeon®, z maksymalnie 28 rdzeniami każdy. Wraz z nową pamięcią o pojemności 3TB w technologii DDR4 zwiększa się wydajność aplikacji do tego stopnia, że możliwa staje się obsługa coraz większej ilości danych, a czas potrzebny do uzyskania wyników się skraca. Modułowa konstrukcja serwera pozwala zamontować do 28 dysków twardych i oferuje wysoką gęstość przechowywania danych, technologię DynamicLoM oraz do 8 gniazd I/O PCIe Gen 3, co zapewnia ogromne możliwości rozbudowy. Różnorodne opcje wbudowanego DynamicLoM oraz dwa wbudowane porty LAN zaspokajają przyszłe wymagania, przy jednoczesnej optymalizacji kosztów. Serwer PRIMERGY RX2540 M4 wyposażony jest w dwa nadmiarowe zasilacze z możliwością podłączania podczas pracy, o wydajności energetycznej sięgającej 96%. Zaawansowane chłodzenie Cool-safe®

umożliwia pracę w temperaturze otoczenia do 45°C/104°F. Obie cechy przyczyniają się do redukcji wydatków eksploatacyjnych.



Cechy i korzyści

Główne cechy	Korzyści
WSZECHSTRONNA WYDAJNOŚĆ POD KĄTEM DOWOLNYCH ZASTOSOWAŃ OBLICZENIOWYCH ■ Skalowalne procesory z rodziny Intel® Xeon® z maksymalnie 28 rdzeniami, wykorzystujące technologię Intel® UltraPath Interconnect do zwiększenia szybkości przesyłu danych między procesorami. ■ Maksymalnie 3072 GB pamięci DDR4 o częstotliwości 2666 MT/s (24 gniazda DIMM). ■ 8 gniazd PCIe Gen3. UDOSKONALONE FUNKCJE OPTIMALIZACJI PRZETWARZANIA ■ Wbudowany port LAN przez OCP do podstawowej sieci LAN, DynamicLoM do obsługi rozszerzonych wymagań. ■ Wnęki napędu pamięci masowej Mix&Match: idealna skalowalność maks. 12 dysków 3,5-calowych lub maks. 24 dysków 2,5-calowych HDD/SSD/PCIe SSD oraz opcja dodania 4 dysków 2,5-calowych z tyłu. ■ 2 wewnętrzne urządzenia M.2 obsługują instalacje hiperwizorów lub tworzenie kopii lustrzanych. ■ Zasilacze o wydajności energetycznej wynoszącej 96%. ■ Zaawansowane chłodzenie Fujitsu Cool-safe® umożliwia pracę centrum danych w wyższej temperaturze otoczenia. ■ Opcjonalna jednostka bazowa chłodzona cieczą (na specjalne żądanie). ■ Obsługa maks. 2 kart GPGPU w jednym systemie. PODSTAWA ZAUFANIA I BEZPIECZEŃSTWA ■ Pakiet Fujitsu ServerView Suite obejmuje m.in. narzędzia do instalacji i wdrażania, stałe monitorowanie stanu oraz sterowanie. ■ Systemem BIOS, oprogramowanie sprzętowe oraz wybrane programy aktualizowane są bezpłatnie. ■ Moduły TPM2.0 i obsługa najnowszych wersji systemów operacyjnych. UPROSZCZONE ZARZĄDZANIE ■ Kontroler iRMC S5 ma nowy interaktywny internetowy interfejs użytkownika i jest zgodny z Redfish, co zapewnia ujednoliconą obsługę tworzącą jednorodne środowisko. ■ Wbudowany kontroler RAID.	■ Gotowy na scenariusze wzrostu ilości danych dzięki dwóm procesorom — standard przyszłości za sprawą zwiększenia mocy obliczeniowej. ■ Osiągi te są możliwe dzięki pamięciom DDR4 o większej przepustowości i mniejszym zużyciu energii, zoptymalizowanej pod kątem wirtualizacji i chmury, centrów danych oraz HPC. ■ Elastyczne możliwości rozbudowy i różnorodne opcje urządzeń pamięci masowej pozwalają na integrację istniejących oraz nowych dysków SSD i HDD zależnie od potrzeb. Mniej dziś, więcej jutro — lub na odwrót ■ Odpowiednie połączenie Ethernet do wszystkich zastosowań: Podstawowy wbudowany port LAN, rozszerzony o technologię DynamicLoM, gwarantuje najwyższą elastyczność umożliwiającą integrację serwera z istniejącymi infrastrukturami — teraz i w przyszłości, bez konieczności modernizacji istniejącej infrastruktury. ■ Elastyczne możliwości rozbudowy i różnorodne opcje urządzeń pamięci masowej pozwalają na integrację istniejących oraz nowych dysków SSD i HDD zależnie od potrzeb. Mniej dziś, więcej jutro — lub na odwrót. ■ Nie tylko bardziej ekologiczne, ale i coraz tańsze wraz z upływem czasu: Zasilacze o dużej wydajności z możliwością podłączania podczas pracy obniżają koszty energii, ułatwiają utrzymanie pracy systemu i zapewniają najlepszy w branży czas nieprzerwanej dostępności. ■ Wyższa temperatura otoczenia powoduje obniżenie kosztów chłodzenia centrum danych. ■ Cichsza praca, najnowsza technologia chłodzenia procesów i pamięci bezpośrednio tam, gdzie generowane jest ciepło. ■ Optymalne dla VDI, CAD lub przyszłych technologii, takich jak sztuczna inteligencja czy rzeczywistość wirtualna. ■ Ochrona inwestycji przez cały okres eksploatacji. ■ Kompleksowe pakiety narzędzi Fujitsu ServerView Suite ułatwiają pracę administratorom. ■ Zabezpieczenie sprzętu i oprogramowania jest bardzo ważne w szybko zmieniającym się świecie, zwłaszcza w kontekście cyberprzestępczości. ■ Zoptymalizowany pod kątem dwóch dziedzin: centra danych oraz małe i średnie firmy mogą teraz korzystać z najnowszej generacji iRMC S5, zwiększając bezpieczeństwo i produktywność administratorów serwerów. ■ Obsługa macierzy RAID dla najczęstszych konfiguracji została zintegrowana na płycie głównej i nie wymaga specjalnego kontrolera.

Szczegóły techniczne

PRIMERGY RX2540 M4

Płyta główna

Typ płyty głównej	D3384
Chipset	Intel® C624
Liczba i typ procesorów	1 - 2 x Rodzina skalowanych procesorów Intel® Xeon®

Dodatkowe karty graficzne Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P400 , 2 GB, PCIe x16, 3 x miniDP

Gniazda pamięci	24 (12 modułów DIMM na procesor, 6 kanałów z 2 gniazdami na kanał)
Typ gniazd pamięci	DIMM (DDR4)
Pojemność pamięci (min. - maks.)	8 GB - 3072 GB
Zabezpieczenie pamięci	Zaawansowane ECC Czyszczenie pamięci SDDC Wparcie szeregowej pamięci oszczędzającej Obsługa lustrzanego odwzorowywania pamięci

Uwagi dotyczące pamięci Funkcja lustrzanego odwzorowywania pamięci (wymaga identycznych modułów w obu parach kanałów w każdym banku — po 6 modułów na bank), wsparcie dla szeregowej pamięci oszczędzającej i trybu wysokiej wydajności (wymaga identycznych modułów w obu parach kanałów w każdym banku — po 6 modułów na bank).

Interfejsy

Porty USB 3.x	5 x USB 3.0 (2 z przodu, 2 z tyłu, 1 w środku) dla jednostek podstawowych z maks. liczbą dysków: 1x USB 2.0, tylko przód
Grafika (15-pinowe)	2 x VGA (opcjonalnie 1 gniazdo z przodu)
Szeregowy 1 (9-pinowy)	1 x port szeregowy RS-232-C, obsługiwany przez kontroler iRMC, system lub współdzielony
Zarządzanie siecią LAN (RJ45)	1 x wyznaczony do zarządzania port LAN dla iRMC S5 (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 Przednie i tylne napędy pamięci masowej dedykowanych jednostek podstawowych mogą być podłączane do jednego kontrolera. Opcje konfiguracji i ograniczenia można sprawdzić w narzędziu SystemArchitect.
Kontroler SATA	Intel® C624, 1 kanał SATA do obsługi napędu optycznego
Kontroler LAN	Intel® C624 2 x 1 Gbit/s na płycie Opcjonalne przejściówki DynamicLoM OCP: 4 x 1 Gbit/s Ethernet (RJ45) 2 x 10 Gbit/s Ethernet (RJ45) 2 x 10 Gbit/s SFP+ 4 x 10 Gbit/s SFP+ Wszystkie obsługiwane funkcje są opisane w odpowiednim konfiguratorze systemu.
Kontroler zarządzania zdalnego	Zintegrowany kontroler zarządzania zdalnego (iRMC S5, 512 MB pamięci zintegrowanej, w tym kontroler grafiki) Kompatybilny z IPMI 2.0
GPU / Koprocessor	Obsługa GFX/GPU dla dedykowanych jednostek podstawowych. Szczegółowe informacje oraz ograniczenia można sprawdzić w odpowiednim narzędziu SystemArchitect.
Uwagi dotyczące wbudowanego kontrolera	8 wbudowanych kontrolerów RAID S-ATA 6 Gb/s (RAID 0,1) do maks. 8 dysków S-ATA.
Moduł Trusted Platform Module (TPM)	Infineon / moduł TPM 1.2 lub TPM 2.0; zgodność z TCG (opcjonalnie)

Gniazda

PCI-Express 3.0 x8	3 x Niski profil (dla gniazda 4 potrzebny drugi procesor)
PCI-Express 3.0 x16	3 x Niski profil (dla gniazda 5 i 6 potrzebny drugi procesor)

Gniazda

Uwagi dotyczące gniazda	Jedno gniazdo PCIe Gen3 x8 może być wykorzystane przez modułowy kontroler RAID w przypadku odpowiedniej konfiguracji. Uwaga: obsługa 3 gniazd PCIe wymaga korzystania z pierwszego procesora. Obsługa 6 gniazd PCIe wymaga montażu dwóch procesorów. Opcje karty PCIe typu riser mogą zwiększyć liczbę gniazd o dwa (maks. 8 w sumie) oraz obsługiwać maks. 4 gniazda pełnej wysokości. Możliwa długość gniazda opisana w odpowiednim konfiguratorze systemu.
-------------------------	---

Wnęki

Wnęki napędów pamięci masowej	Dysk twardy SAS/SATA 3,5-calowy lub 2,5-calowy z możliwością podłączenia podczas pracy
Dostępne wętki dyskowe	1 x 5,25/0,4 cala dla napędu CD-RW/DVD
Uwagi dotyczące dostępnych dysków	Wszystkie możliwe opcje są opisane w odpowiednim konfiguratorze systemu.
Opcjonalne wętki na dyski twarde	4x 2,5 cala, możliwość podłączania podczas pracy, SAS/SATA z tyłu

Informacje ogólne

Liczba wentylatorów	6
Konfiguracja wentylatora	nadmiarowe / podłączane podczas pracy
Uwagi dotyczące wentylatora	nadmiarowo 3x2

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	Windows Server 2019 Datacenter
	Windows Server 2019 Standard
	Windows Server 2019 Essentials
	Windows Server Datacenter, version 1809
	Windows Server Standard, version 1809
	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 Server 2012 R2 Essentials
	Windows Storage Server 2012 R2 Standard
	VMware vSphere™ 6.7
	VMware vSphere™ 6.5
	VMware vSphere™ 6.0
	SUSE® Linux Enterprise Server 12
	SUSE® Linux Enterprise Server 11
	Red Hat® Enterprise Linux 8
	Red Hat® Enterprise Linux 7
	Red Hat® Enterprise Linux 6
	Oracle® Linux 7
	Oracle® Linux 6
	Oracle® VM 3
	Univention Corporate Server 4
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 infrastrukturą i serwerami

Zarządzanie infrastrukturą centrum danych	Infrastructure Manager (ISM) Essential Edition - Zarządzanie węzłami - Monitorowanie i kontrola stanu technicznego - Zarządzanie pojemnością/progami - Zarządzanie energią - Zarządzanie konwergentną infrastrukturą - Automatyczne wykrywanie - Zdalne zarządzanie - Zarządzanie aktualizacjami - Logowanie i audyty
	ServerView Suite (Wdrożenie) - Menedżer instalacji ServerView - Zestaw narzędzi skryptowych ServerView ServerView Suite (Kontrola) - ServerView Operations Manager (z PDA i ASR & R) - ServerView Agents i dostawca CIM - ServerView Agentless Management - System monitorowania ServerView - Menedżer zdarzeń SVOM - Menedżer ServerView RAID - Menedżer progów SVOM - Monitorowanie zasilania (obserwacja zużycia energii) - Zarządzanie zasilaniem (iRMC) - Zarządzanie pamięciami masowymi (serwer) dzięki SVOM/SV-RAID ServerView Suite (Obsługa) - iRMC S5 (Remote Management) - Menedżer aktualizacji systemu (BIOS, oprogramowanie sprzętowe, napędy Windows i SV Agents) - Zarządzanie wydajnością (SVOM) - Zarządzanie zasobami - Primecollect - Samoobsługa klientów - Diagnostyka online ServerView Suite (Integracja) - Pakiety integracyjne dla MS System Center, VMware vCenter, VMware vRealize, Nagios i HP SIM
Zarządzanie serwerem	ServerView Suite (Obsługa) - ServerView eLCM - Zaawansowany pakiet iRMC z aplikacją Advanced Video Redirection (AVR), przechwytywaniem wideo i Virtual Media ServerView Suite (Dynamizacja) - ServerView Virtual-IO Manager (SVIOM) Infrastructure Manager (ISM) - Automatyczna konfiguracja urządzenia - Masowa instalacja systemu operacyjnego - Zarządzanie węzłami - Monitorowanie i kontrola stanu technicznego - Zarządzanie pojemnością/progami - Zarządzanie zasilaniem - Zarządzanie konwergentną infrastrukturą - Automatyczne wykrywanie - Zarządzanie wirtualnym IO - Zarządzanie topologią sieci - Zdalne zarządzanie - Zarządzanie aktualizacjami - Logowanie i audyty - Integracja - Zarządzanie firmowe - Zarządzanie specyficzne dla dostawców - Monitorowanie platform innych firm
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.)	482,4 mm (obudowa) / 445 mm (korpus) x 770 x 86.6 mm
Głębokość montażu w stelażu	740 mm

Wymiary / waga

Wysokość urządzenia w stelażu	2 U
Montaż w stelażu 19"	Tak
Kabel montażowy - głębokość stelaża	200 mm (zalecany stelaż 1000 mm)
Waga	maks. 25 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 - 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). Ograniczenie temperatury otoczenia może różnić się w przypadku modeli chłodzonych cieczą. Szczegółowe informacje są dostępne w narzędziu SystemArchitect.
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=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe
Poziom hałasu	Pomiary zgodne z wymogami ISO 7779, deklaracje zgodne z wymogami ISO 9296
Ciśnienie dźwięku (LpAm)	Normalny poziom hałasu: 43 dB(A) (tryb bezczynności)/43 dB(A) (podczas pracy)
Moc dźwięku (LWA; 1B = 10 dB)	Normalny poziom hałasu: 6,5 B (w trybie bezczynności)/7,4 B (podczas pracy)
Uwagi dotyczące hałasu	Poziom hałasu jest zależny od trybu pracy, konfiguracji systemu i temperatury otoczenia. Typowa konfiguracja sprzętowa, która jest podstawą pomiaru zgodnie z normą ISO 7779: 2 zasilacze 450 W. 2x CPU Xeon 85 W, 4x RAM 16 GB, 2x HDD 500 GB SATA, 6x LAN 1 Gb/s

Wartości elektryczne

Konfiguracja zasilacza	1 zasilacz z możliwością podłączenia podczas pracy i 2 nadmiarowe zasilacze z możliwością podłączenia podczas pracy
Nadmiarowość zasilacza z możliwością podłączenia w czasie pracy	Opcjonalnie
Moc aktywna (maks. konfiguracja)	715 W
Widoczna moc (maksymalna konfiguracja)	753 VA
Emisja ciepła (konfiguracja maks.)	2574.0 kJ/h (2439.7 BTU/h)
Natężenie znamionowe maks.	7,68 A (100 V) / 2,98 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 podłączenia podczas pracy, 94% (wydajność Platinum), 100-240 V, 50 / 60 Hz 800W z możliwością podłączenia podczas pracy, 94% (wydajność Platinum), 100-240 V, 50 / 60 Hz 800W z możliwością podłączenia podczas pracy, 96% (wydajność Titanium), 200-240 V, 50 / 60 Hz 1200 W z możliwością podłączenia podczas pracy, 94% (wydajność Platinum), 100-240 V, 50/60 Hz; zakres 110 V: 1000 W, mniej niż 110 V: 900 W 800 W z możliwością podłączenia podczas pracy, 92% (równowartość wydajności Gold) – 4 8V DC 1300 W z możliwością podłączenia podczas pracy, 94% (równowartość wydajności Platinum) 380 V DC
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)
Niemcy	GS
Europa	CE
Stany Zjednoczone/Kanada	CSAc/us FCC, klasa A ICES-003 / NMB-003 – Klasa A

Zgodność z przepisami	
Japonia	VCCI:V3 klasa A + JIS 61000-3-2
Rosja	EAC
Korea Południowa	KC
Chiny	CCC
Australia/Nowa Zelandia	RCM
Tajwan	BSMI
Indie	BIS R41004006
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 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, 480 GB, Intensywny odczyt, z możliwością podłączenia podczas pracy, 3,5 cala, firma, 0,9 DWPDP (zapisy dysku dziennie przez okres 5 lat)
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Intensywny odczyt, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma, 0,9 DWPDP (zapisy dysku dziennie przez okres 5 lat)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Intensywny odczyt, z możliwością podłączenia podczas pracy, 3,5 cala, firma, 1,4 DWPDP (zapisów na dysku dziennie przez okres 5 lat)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Intensywny odczyt, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma, 1,4 DWPDP (zapisów na dysku dziennie przez okres 5 lat)
SSD SATA, 6 Gb/s, 3,84 TB, Mieszane użytkowanie, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma, 3 DWPDP (zapisy dysku dziennie przez okres 5 lat)
SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Intensywny zapis, z możliwością podłączenia podczas pracy, 3,5 cala, firma, 10 DWPDP (zapisy dysku dziennie przez okres 5 lat)
SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Intensywny zapis, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma, 10 DWPDP (zapisy dysku dziennie przez okres 5 lat)
SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Intensywny zapis, z możliwością podłączenia podczas pracy, 3,5 cala, firma, 10 DWPDP (zapisy dysku dziennie przez okres 5 lat)
SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Intensywny zapis, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma, 10 DWPDP (zapisy dysku dziennie przez okres 5 lat), SED
SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Intensywny zapis, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma, 10 DWPDP (zapisy dysku dziennie przez okres 5 lat)
PCIe-SSD SFF, 750 GB, Intensywny zapis, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, Napęd flash, 30 DWPDP (zapisów na dysku dziennie przez okres 5 lat)
PCIe-SSD SFF, 3,2 TB, Mieszane użytkowanie, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, Napęd flash, 3,0 DWPDP (zapisy dysku dziennie przez okres 5 lat)
PCIe-SSD SFF, 2 TB, Intensywny odczyt, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, Napęd flash, 3,0 DWPDP (zapisy dysku dziennie przez okres 5 lat)
PCIe-SSD SFF, 1 TB, Intensywny odczyt, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, Napęd flash, 3,0 DWPDP (zapisy dysku dziennie przez okres 5 lat)
PCIe-SSD SFF, 1,6 TB, Mieszane użytkowanie, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, Napęd flash, 3,0 DWPDP (zapisy dysku dziennie przez okres 5 lat)
Dysk twardy SATA, 6 Gb/s, 8 TB, 7 200 obr./min, 512e, 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, 2,5 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, 15 000 obr./min, z możliwością podłączenia podczas pracy, 3,5 cala, firma
Dysk twardy SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 15 000 obr./min, 512n, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma
Dysk twardy SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10 000 obr./min, 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, 8 TB, 7 200 obr./min, 512e, z możliwością podłączenia podczas pracy, 3,5 cala, kluczowe dla firm
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, 2,4 TB, 10 000 obr./min, 512e, z możliwością podłączenia podczas pracy, 3,5 cala, firma
Dysk twardy SAS, 12 Gb/s, 2,4 TB, 10 000 obr./min, 512e, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma, SED
Dysk twardy SAS, 12 Gb/s, 2,4 TB, 10 000 obr./min, 512e, 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, 12 Gb/s, 1 TB, 7 200 obr./min, z możliwością podłączenia podczas pracy, 3,5 cala, kluczowe dla firm
Dysk twardy SAS, 12 Gb/s, 1 TB, 7 200 obr./min, 512n, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, kluczowe dla firm

In addition to Fujitsu PRIMERGY RX2540 M4, 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 RX2540 M4, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
<http://www.fujitsu.com/fts/products/computing/servers/primergy/rack/rx2540m4/>