

Data Sheet

Fujitsu PRIMERGY RX2530 M4

Maksymalna produktywność w obudowie 1U

PRIMERGY RX2530 M4

Serwer FUJITSU PRIMERGY RX2530 M4 to serwer szafowy, który zapewnia wysoką wydajność, możliwość rozszerzenia i wydajność energetyczną w niewielkiej obudowie o rozmiarach 1U. Dzięki wysokiej wydajności nowych skalowalnych procesorów z rodziny Intel® Xeon® z maksymalnie 28 rdzeniami i najnowszej technologii pamięci DDR4 serwer PRIMERGY RX2530 M4 idealnie nadaje się do wirtualizacji, scenariuszy skalowania i małych baz danych, a także do wysokowydajnych obliczeń. Ponadto serwer RX2530 M4 wyróżnia się doskonałymi możliwościami rozbudowy: może pomieścić do 3072 GB pamięci głównej i jest przygotowany na przyszłe wyzwania dzięki obsłudze urządzeń M.2 i najnowszego iRMC S5 do zarządzania serwerami nowej generacji. Obsługa maksymalnie 10 dysków twardych oraz opcjonalnie do czterech szybkich dysków PCIe SSD zapewnia elastyczne możliwości konfiguracji pamięci masowej. Różnorodne opcje wbudowanego DynamicLoM oraz dwa wbudowane porty LAN zaspokajają przyszłe wymagania, przy jednoczesnej optymalizacji kosztów. W kompaktowej obudowie 1U mieszczą się wydajne zasilacze, a ich nadmiarowość i opcjonalne zaawansowane chłodzenie Cool-safe® pozwalają zmniejszyć koszty eksploatacji.



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). ■ 4 gniazda PCIe Gen3. UDOSKONALONE FUNKCJE OPTIMALIZACJI PRZETWARZANIA ■ Wbudowane porty LAN 2x1 Gb/s do podstawowej sieci LAN oraz opcjonalnie DynamicLoM z chipsetem 10 Gb/s MAC. ■ Wnęki napędu pamięci masowej Mix&Match: idealna skalowalność maks. 8 dysków 2,5-calowych HDD/SSD + 1 ODD lub maks. 10 dysków 2,5-calowych, z opcjonalną możliwością dodania maks. 4 dysków PCIe 2,5-calowych SSD SFF. ■ 2 wewnętrzne urządzenia M.2 obsługują instalacje hiperwizorów i tworzenie ich kopii lustrzanych. ■ Zasilacze o wydajności energetycznej wynoszącej 96%. ■ Zaawansowane chłodzenie Fujitsu Cool-safe® umożliwiające pracę centrum danych w wyższej temperaturze otoczenia lub jednostka bazowa chłodzona cieczą (opcjonalna, na specjalne żądanie). 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, 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. ■ Zastosowane technologie powodują obniżenie kosztów chłodzenia centrum danych pracujących w wyższej temperaturze otoczenia. ■ 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 RX2530 M4

Płyta główna

Typ płyty głównej	D3383
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 - 3.072 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 wewnętrzny) — do jednostki podstawowej z 10 dyskami 2,5" 1x USB 2.0, tylko z przodu
Grafika (15-pinowe)	2 x VGA (opcjonalnie 1 gniazd z przodu — nie do jednostki podstawowej z 10 dyskami 2,5")
Szeregowy 1 (9-pinowy)	1 x opcjonalne (zajmuje gniazdo PCIe)
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
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 zostały opisane w odpowiednim konfiguratorze systemu. Funkcja Wake-on-LAN jest obsługiwana przez wbudowane porty 1 i 2. Poniżej wymieniono dodatkowe kontrolery LAN (karty PCIe). (Możliwość użycia karty i210 LAN w wersji projektowej)
Kontroler zarządzania zdalnego	Zintegrowany kontroler zarządzania zdalnego (iRMC S5, 512 MB pamięci zintegrowanej, w tym kontroler grafiki) Kompatybilny z IPMI 2.0
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	1 x Niski profil (drugi procesor wymagany w gnieździe 4)
PCI-Express 3.0 x16	3 x Niski profil (Wymagany 2. procesor do gniazda 4); 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 x16 @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	Jednostki bazowe maks. 8 x 2,5 cala, 10 x 2,5 cala lub 4 x 3,5 cala
Dostępne węki dyskowe	1 x 5,25/0,4 cala dla napędu CD-RW/DVD
Uwagi dotyczące dostępnych dysków	Nie do jednostki podstawowej z 10 dyskami 2,5" Wszystkie możliwe opcje są opisane w odpowiednim konfiguratorze systemu.

Informacje ogólne

Liczba wentylatorów	8
Konfiguracja wentylatora	nadmiarowe / podłączane podczas pracy
Uwagi dotyczące wentylatora	3+1 wentylatorów do konfiguracji z 1 procesorem; 7+1 wentylatorów do 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	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 Server 2012 R2 Foundation
	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
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.)	483 mm (obudowa)/435 mm (korpus) x 770.7 x 43 mm
Głębokość montażu w stelażu	748.2 mm

Wymiary / waga

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 - 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=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe
Poziom hałasu	Pomiary zgodne z wymogami ISO 7779, deklaracje zgodne z wymogami ISO 9296
Cięśnienie dźwięku (LpAm)	Standardowy poziom hałasu: 24 dB(A) (tryb bezczynności)/39 dB(A) (podczas pracy)
Moc dźwięku (LWAd; 1B = 10 dB)	Minimalny poziom hałasu: 4,1 B (w stanie bezczynności)/5,6 B (podczas pracy) Standardowy poziom hałasu: 5,4 B (w stanie bezczynności)/ 6,2 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 lub 2 nadmiarowe zasilacze z możliwością podłączenia podczas pracy
Nadmiarowość zasilacza z możliwością podłączania w czasie pracy	Opcjonalnie
Moc aktywna (maks. konfiguracja)	883 W
Widoczna moc (maksymalna konfiguracja)	892 VA
Emisja ciepła (konfiguracja maks.)	3178.8 kJ/h (3012.9 BTU/h)
Natężenie znamionowe maks.	10,5 A (100 V)/5,0 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 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 800 W z możliwością podłączania podczas pracy, 92% (równowartość wydajności Gold) – 4 8V DC 1300 W z możliwością podłączania podczas pracy, 94% (równowartość wydajności Platinum) 380 V DC
Uwagi dotyczące zasilacza	Funkcja Power Safeguard dostosowuje wydajność systemu, jeśli wymagania dotyczące zasilania przekroczą limity zasilania. Zasilacz 96% Titanium Power jest dostępny tylko dla zakresu napięć 200-240 V

Zgodność z przepisami

Produkt	PRIMERGY RX2530 M4
Model	PR200A
Globalne	CB RoHS (ograniczenia dotyczące substancji zgodnie z postanowieniami globalnej dyrektywy RoHS) WEEE (odpady elektryczne i elektroniczne)
Niemcy	GS
Europa	CE

Zgodność z przepisami	
Stany Zjednoczone/Kanada	CSAc/us FCC, klasa A ICES-003 / NMB-003 – Klasa A
Japonia	VCCI:V3 klasa A + JIS 61000-3-2
Rosja	EAC
Korea Południowa	KC
Chiny	CCC
Australia/Nowa Zelandia	RCM
Tajwan	BSMI (w planach)
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 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 DWPD (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 DWPD (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 DWPD (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 DWPD (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 DWPD (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 DWPD (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 DWPD (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 DWPD (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 DWPD (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 DWPD (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 DWPD (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 DWPD (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 DWPD (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 DWPD (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 DWPD (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 RX2530 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 RX2530 M4, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
<http://www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/primergy/rack/rx2530m4/>

CONTACT

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