

Data Sheet

Fujitsu PRIMERGY RX1330 M3

Mały rozmiar i niski koszt – bogactwo opcjonalnych zalet

PRIMERGY RX1330 M3

Serwer FUJITSU PRIMERGY RX1330 M3 to jednoprocessorowy serwer w stelażu, który zaprojektowano, by zapewnić odpowiednie rozwiązania przy małym budżecie, a także bogate możliwości rozbudowy z myślą o najlepszym dopasowaniu do indywidualnych wymagań. Ścieżki zastosowań obejmują pliki, infrastrukturę i aplikacje z zakresu komunikacji, obsługę 64 GB RAM, maksymalnie 3 gniazd PCIe oraz maksymalnie 10 dysków twardych 2,5 cala. Poza tym, serwer 1U umożliwia różnorodną indywidualną konfigurację z dodatkowymi funkcjami, takimi jak zasilacze z możliwością podłączania podczas pracy, nadmiarowe wentylatory czy kontroler RAID. Zapewniając najlepszą wydajność energetyczną i pracę przy najwyższej temperaturze otoczenia dzięki opcjonalnemu zaawansowanemu rozwiązaniu chłodzenia Cool-safe®, serwer PRIMERGY RX1330 M3 przyczynia się także do uzyskania bardzo niskich kosztów operacyjnych. Pakiet ServerView™ i opcje zarządzania zdalnego (iRMC S4) upraszczają administrację.



Cechy i korzyści

Główne cechy	Korzyści
ELASTYCZNA PODSTAWA W DZIEDZINIE INFRASTRUKTURY ■ 1 procesor Intel® Xeon® E3 v6, procesor Intel® Core i3 lub Intel® Celeron®, do 64 GB pamięci DDR4, 2400 MT/s (4 gniazda DIMM), maksymalnie 3 gniazda PCIe Gen3. ■ Wolny wybór: do 4 napędów 3,5 cala lub 10 napędów 2,5 cala. ■ Szeroki wybór systemów operacyjnych. UDOSKONALONE FUNKCJE OPTIMALIZACJI PRZETWARZANIA ■ Kontrolery modułowej macierzy RAID i pełnowymiarowe gniazdo PCIe. ■ Nadmiarowe wentylatory, opcjonalne zasilacze z możliwością podłączania podczas pracy i nadmiarowe zasilacze (PSU), wydajność energetyczna 80 PLUS Platinum (94%). ■ Zapasowe źródło zasilania Fujitsu FJBU stanowi alternatywę wobec tradycyjnych urządzeń UPS. Kompaktowy akumulator Ni-MH mieszczący się w modułowym gnieździe zasilacza. ■ Zaawansowane rozwiązanie chłodzenia Fujitsu Cool-safe® Advanced Thermal Design dla zapewnienia bezpiecznej pracy w wyższych temperaturach otoczenia. PODSTAWA ZAUFANIA I BEZPIECZENSTWA ■ 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 ■ Zestaw iRMC S4 zapewniający połączenie serwera RX1330 M3 z naszymi narzędziami Server Management.	■ Podstawa do zarządzania plikami, infrastrukturą i komunikacją o korzystnym stosunku jakości do ceny. ■ Zawsze dopasowany do indywidualnych potrzeb, a duża pojemność spełnia wymagania zaawansowanych aplikacji i usług. ■ Red Hat Linux, Suse Linux, Microsoft Windows Server — wybór zależy od Ciebie. ■ Doskonałe spełnienie wymogów wydajności w ramach dostępnego budżetu. ■ Spełnienie wymogów dotyczących nadmiarowości w ramach dostępnego budżetu. ■ System FJBU podtrzymuje pracę serwera w przypadku krótkiego zaniku zasilania lub wahań napięcia, umożliwiając prawidłowe zamykanie. ■ Funkcjonowanie w wyższych temperaturach otoczenia zaowocuje obniżeniem kosztów eksploatacyjnych związanych z chłodzeniem. ■ Ochrona inwestycji przez cały okres żywotności. ■ Kompleksowe pakiety narzędzi Fujitsu ServerView Suite ułatwiają życie administratorom. ■ Zabezpieczenie sprzętu i oprogramowania jest bardzo ważne w szybko zmieniającym się świecie, zwłaszcza w kontekście cyberprzestępczości. ■ Optymalizacja zarówno pod kątem centrów danych, jak i małych i średnich przedsiębiorstw.

Szczegóły techniczne

PRIMERGY RX1330 M3

Płyta główna

Typ płyty głównej	D3375
Chipset	Intel® C236
Liczba i typ procesorów	1 x Procesor z rodziny Intel® Xeon® E3-1200 v6 / Procesor Intel® Core™ i3 / Procesor Intel® Pentium® / Procesor Intel® Celeron®

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

Gniazda pamięci	4 (2 banki, każdy obsługuje 2 moduły DIMM)
Typ gniazd pamięci	DIMM (DDR4)
Pojemność pamięci (min. - maks.)	4 GB - 64 GB
Zabezpieczenie pamięci	ECC
Uwagi dotyczące pamięci	Obsługa pamięci dwukanałowych. W celu uzyskania wydajności trybu dwukanałowego należy zamówić co najmniej 2 moduły pamięci. Wydajność w przeliczeniu na kanał musi być taka sama.

Interfejsy

Porty USB 3.x	6 x (2x z przodu, 4x z tyłu) (dla jednostki podstawowej 10 x dysk twardy 2,5 cala: 1x port USB 2.0, 4x port USB 3.0 z tyłu)
Grafika (15-pinowe)	1 x VGA (15-stykowe) / opcjonalne 1 x VGA z przodu (nie dla jednostki podstawowej 10 x dysk twardy 2,5 cala)
Połączenie szeregowo	1 x złącze szeregowo RS-232-C
LAN / Ethernet (RJ-45)	2 x 1 Gbit Ethernet
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, zintegrowanego portu Gbit LAN

Wbudowany lub zintegrowany kontroler

Kontroler RAID	Zintegrowany kontroler RAID 0/1 lub RAID 5/6 (opcja) Wszystkie opcje sterowników pamięci masowej zostały opisane w części Podzespoły
Kontroler SATA	Intel® C236, 1 port do obsługi dostępnego napędu lub SATA DOM 4 porty do obsługi wewnętrznych dysków twardych SATA w macierzy RAID 0, 1, 10 w systemach Windows i Linux;
Kontroler LAN	Intel® i210 (wbudowana) 2 x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet (akceleracja TCP/IP) Obsługa iSCSI, PXE-Boot i WoL.
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	1 x Niski profil
PCI-Express 3.0 x8	2 x Niski profil Długość 175 mm; gniazdo PCIe #1 = dedykowane modułowe gniazdo RAID
Uwagi dotyczące gniazda	Opcjonalna obsługa 1 karty PCIe Gen3 x8 o pełnej wysokości zamiast 1 karty PCIe Gen2 x4 i 1 karty PCIe Gen3 x8W

Wnęki

Wnęki napędów pamięci masowej	4/8 x 2,5 cala, możliwość podłączenia podczas pracy, SAS/SATA lub 4x 3,5 cala, możliwość podłączenia podczas pracy, SAS/SATA; lub 10 x 2,5 cala, możliwość podłączenia podczas pracy, SAS/SATA
Dostępne wętki dyskowe	1 x 5,25/0,4 cala dla napędu CD-RW/DVD
Uwagi dotyczące dostępnych dysków	Poniższe ograniczenia dotyczą podstawowego dysku twardego 10 x 2,5 cala: brak napędu CD-RW/DVD, 1 USB 2.0 z przodu, brak VGA z przodu

Konfiguracja radiatora

Liczba wentylatorów	4
Uwagi dotyczące wentylatora	4 wentylatory w połączeniu ze standardowym zasilaczem lub 5 wentylatorów w połączeniu z zasilaczem z możliwością podłączenia podczas pracy zapewniające nadmiarowość 1+4.

Panel operacyjny

Przyciski sterujące	Przycisk włączania/wyłączania Przycisk NMI Przycisk resetowania
Diody LED stanu	Status systemu (pomarańczowy) Identyfikacja (niebieski) Dostęp do dysków twardych (zielony) Zasilanie (zielony) W tylnej części zestawu: Status systemu (pomarańczowy) Identyfikacja (niebieski) Połączenie LAN (zielony) Szybkość połączenia LAN (zielony / żółty)

BIOS

Funkcje systemu BIOS	Narzędzie konfiguracyjne oparte na pamięci ROM 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 Obsługa rozruchu zdalnego PXE Obsługa rozruchu zdalnego 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
	Hyper-V Server 2012
	Windows Server 2012 Datacenter
	Windows Server 2012 Standard
	Windows Server 2012 Essentials
	Windows Server 2012 Foundation
	Windows Storage Server 2012 Standard
	VMware vSphere™ 6.7
	VMware vSphere™ 6.5
	VMware vSphere™ 6.0
	SUSE® Linux Enterprise Server 12
	Red Hat® Enterprise Linux 8
	Red Hat® Enterprise Linux 7
Łącze do wersji systemu operacyjnego	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473

Systemy operacyjne i oprogramowanie do wirtualizacji

Uwagi dotyczące systemu operacyjnego	Wskazówki dotyczące VMware ESX: - brak obsługi SATA RAID - lokalne przechowywanie maszyn wirtualnych wymaga kontrolera SAS RAID Obsługa innych dystrybucji systemu Linux na zamówienie Certyfikacja Red Hat® od wersji 5.8 / 6.4. Wymagania sprzętowe programowalnej pamięci masowej, obsługiwanej przez Microsoft Storage Spaces lub VMware vSAN, znajdują się w narzędziu System Architect, Paper Configurator lub arkuszu danych dotyczącym modelu PSAS CP400i.
--------------------------------------	---

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 S4 (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 infrastrukturą i serwerami

Zarządzanie serwerem	ServerView Suite (Obsługa) ServerView eLCM Zaawansowany pakiet iRMC z aplikacją Advanced Video Redirection (AVR), przechwytywaniem wideo i Virtual Media Infrastructure Manager (ISM) Automatyczna konfiguracja urządzenia Masowa instalacja systemu operacyjnego Zarządzanie węzłami Monitorowanie i kontrola stanu technicznego Zarządzanie pojemnościami/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.)	482,6 mm (obudowa) / 435,4 mm (korpus) x 572 x 42.8 mm
Wysokość urządzenia w stelażu	1 U
Kabel montażowy - głębokość stelaża	Głębokość kabla 200 mm
Waga	maks 13 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=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe
Ciśnienie dźwięku (LpAm)	25 / 35 dB(A) (min./maks. w trybie bezczynności), 25 / 35 dB(A) (min./maks. podczas pracy)
Moc dźwięku (LWA; 1B = 10 dB)	4,1 / 5,1 B (min./maks. w trybie bezczynności), 4,1 / 5,1 B (min./maks. podczas pracy)
Uwagi dotyczące hałasu	Poziom hałasu i tryby pracy zależą od konfiguracji systemu.

Wartości elektryczne

Konfiguracja zasilacza	1 standardowy zasilacz lub 1 zasilacz z możliwością podłączenia podczas pracy lub 2 nadmiarowe zasilacze z możliwością podłączenia podczas pracy zależnie od modelu
Nadmiarowość zasilacza z możliwością podłączania w czasie pracy	Opcjonalnie
Moc aktywna (maks. konfiguracja)	152 W
Widoczna moc (maksymalna konfiguracja)	155 VA
Emisja ciepła (konfiguracja maks.)	547.2 kJ/h (518.6 BTU/h)
Natężenie znamionowe maks.	4,0 A (100 V) / 2,0 A (240 V)
Wskaźnik mocy czynnej	Aby oszacować zużycie energii dla różnych konfiguracji, użyj narzędzia Fujitsu Product Configurator: www.fujitsu.com/configurator/public

Wartości elektryczne	
Zasilacz	300W w standardzie, 92% (wydajność Gold), 100-240 V, 50 / 60 Hz 450W z możliwością podłączania podczas pracy, 94% (wydajność Platinum), 100-240 V, 50 / 60 Hz
Uwagi dotyczące zasilacza	System Power Safeguard dostosowuje wydajność systemu w przypadku, gdy zapotrzebowanie na energię przekroczy możliwości źródła zasilania.
Akumulator zapasowy	Fujitsu Battery Unit 380W, 12V (as option)
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 ULc/us FCC, klasa A
Japonia	VCCI:V3 klasa A + JIS 61000-3-2
Rosja	GOST
Korea Południowa	KC
Chiny	CCC
Australia/Nowa Zelandia	C-Tick
Tajwan	BSMI
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)
	Dysk twarde SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 obr./min, 512n, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, kluczowe dla firm
	Dysk twarde SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7 200 obr./min, 512e, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, kluczowe dla firm
	Dysk twarde SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 obr./min, 512n, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, kluczowe dla firm
	Dysk twarde SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 obr./min, 512e, z możliwością podłączenia podczas pracy, 3,5 cala, oszczędne
	Dysk twarde SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7 200 obr./min, 512e, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, kluczowe dla firm
	Dysk twarde SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 15 000 obr./min, z możliwością podłączenia podczas pracy, 3,5 cala, firma
	Dysk twarde SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 15 000 obr./min, 512n, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma
	Dysk twarde SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10 000 obr./min, 512n, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma
	Dysk twarde SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10 000 obr./min, 512e, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma
	Dysk twarde SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 15 000 obr./min, 512n, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma
	Dysk twarde SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 15 000 obr./min, 512n, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma
	Dysk twarde SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10 000 obr./min, 512n, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma, SED
	Dysk twarde SAS, 12 Gb/s, 2,4 TB, 10 000 obr./min, 512e, z możliwością podłączenia podczas pracy, 3,5 cala, firma
	Dysk twarde SAS, 12 Gb/s, 2,4 TB, 10 000 obr./min, 512e, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma, SED
	Dysk twarde SAS, 12 Gb/s, 2,4 TB, 10 000 obr./min, 512e, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma
	Dysk twarde SAS, 12 Gb/s, 1,8 TB, 10 000 obr./min, 512e, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma
	Dysk twarde SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10 000 obr./min, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma
	Dysk twarde SAS, 12 Gb/s, 1,2 TB, 10 000 obr./min, 512e, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma
Kontroler SCSI / SAS	Fujitsu PSAS CP400i Kontroler SAS 12 Gbit/s 8 portów wew. PCIe 3.0 x8
Kontroler RAID	Fujitsu PRAID EP580i LP, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s, 8 Gbit/s 16 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 8 GB, Optional FBU based on LSI SAS3516
	Fujitsu PRAID EP540i LP, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s, 8 Gbit/s 16 ports int. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 4 GB, Optional FBU based on LSI SAS3516
	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 Ethernet 2 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 (Intel®)
	Kontroler Ethernet 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (Intel®)
	Kontroler Ethernet 4 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 (Intel®)
Dodatkowe karty graficzne	NVIDIA® Quadro® P400 , 2 GB, N/A, PCIe x16, 3 x miniDP
Infrastruktura stelaża	Zestaw do montażu w stelażu pełne rozłożenie (665 mm), montaż bez użycia narzędzi, długość 559-914 mm,
	Zestaw do montażu w stelażu montaż bez użycia narzędzi
	Zarządzanie okablowaniem 1U dla szaf PRIMECENTER i innych producentów
Gwarancja	
Okres gwarancji	1 rok
Rodzaj gwarancji	Gwarancja serwisu u klienta
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.

Gwarancja

Czas serwisowania	5 lat
Dostępność części zapasowych	
Łącze internetowe do serwisu	http://ts.fujitsu.com/Supportservice

In addition to Fujitsu PRIMERGY RX1330 M3, 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 RX1330 M3, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/primergy/rack/rx1330m3/

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