

Data Sheet

Fujitsu Serwer PRIMERGY TX1330 M3

Serwer z możliwością rozbudowy w celu spełnienia typowych potrzeb małych i średnich przedsiębiorstw

Serwer PRIMERGY TX1330 M3

Serwer FUJITSU PRIMERGY TX1330 M3 to wytrzymała, jednoprocessorowa platforma zapewniająca duże możliwości rozbudowy i spełniająca potrzeby małych i średnich przedsiębiorstw. Serwer ten został wyposażony w najnowsze technologie z zakresu mocy obliczeniowej i pamięci w celu wykonywania standardowych zadań infrastruktury obejmujących operacje na plikach, drukowanie, korzystanie z Internetu, współpracę — na przykład poprzez pocztę e-mail, a także działanie aplikacji firmowych. Ten jednoprocessorowy serwer wieżowy można wyposażyć w procesory z rodziny Intel® Xeon® E3-1200 v6 oraz aż do 64 GB pamięci RAM DDR4, co znacznie poprawia wydajność pracy aplikacji. Serwer ten zapewnia bezpieczną rozbudowę dzięki możliwości zastosowania 24 napędów 2,5 cala podłączanych podczas pracy (konfiguracje z napędami 3,5 cala są również dostępne), zaawansowanych kontrolerów RAID (z pamięcią podręczną rzędu nawet 1/2 GB, planowane jest utworzenie bardziej zaawansowanych jednostek) oraz opcji tworzenia kopii zapasowej danych, co sprawia, że stanowi on idealne rozwiązanie do konsolidacji i zarządzania dużymi bazami danych. Maksymalnie 4 gniazda PCIe są dostępne w celu spełnienia dodatkowych wymogów dotyczących rozbudowy. Praca operatora jest ułatwiona dzięki funkcjom zapewniającym wysoką dostępność, takim jak opcjonalna zapasowa bateria marki Fujitsu, wysokowydajne (94%) zasilacze nadmiarowe oraz wentylatory nadmiarowe. Kompaktowa obudowa

serwera i estetyczna konstrukcja sprawiają, że urządzenie nadaje się do również użytku w miejscach publicznych, takich jak salony, placówki handlowe lub biura. Ponadto zaawansowane zarządzanie serwerem jest możliwe dzięki zestawowi iRMC S4, co zapewnia funkcję zdalnego sterowania, a pakiet Fujitsu ServerView Suite® gwarantuje administratorom kompleksowe wsparcie w przypadku instalacji, wdrożenia i zarządzania serwerem.



Cechy i korzyści

Główne cechy	Korzyści
IMPONUJĄCA WYDAJNOŚĆ W POŁĄCZENIU Z WIELOMA OPCJAMI ROZBUDOWY ■ Biznesowe wymagania obliczeniowe spełniają procesory z rodziny Intel® Xeon® E3-1200 v6 oraz aż do 64 GB pamięci RAM DDR4 (4 gniazda DIMM). Opcjonalnie dostępne są także niedrogie procesory Core™ i3 i Pentium®. ■ Serwer został zaprojektowany pod kątem zrównoważonej, niezawodnej rozbudowy pamięci masowej. Obsługuje on maksymalnie 12 napędów 3,5 cala (maks. 120 TB) lub 24 napędy 2,5 cala (maks. 48 TB) oraz mocne kontrolery RAID firmy Fujitsu (interfejs SAS 3.0 z pamięcią podręczną rzędu nawet 1/2 GB, planowane jest utworzenie bardziej zaawansowanych jednostek). Opcje kopii zapasowej obejmują urządzenia LTO i RDX. Konstrukcja zapewniająca bezpieczeństwo z obsługą TPM 2.0 oraz zamek trójdrożny Fujitsu chroniący dostęp do serwera. ■ Nadmiarowe złącze (2 x 1 GbE) LAN w standardzie oraz dodatkowe opcje zaawansowanej łączności. ■ Gotowy na przyszłość dzięki czterem gniazdom PCIe Gen3. FUNKCJE GWARANTUJĄCE NIEZAWODNOŚĆ, DOSTOSOWANE DO OCHRONY INWESTYCJI FIRMY ■ Wysokowydajne zasilacze o mocy 450 W (94% wydajności) mogą teraz zostać podłączone podczas pracy i zapewniać nadmiarowość. ■ Zapasowa bateria Fujitsu, opcjonalny wewnętrzny zasilacz awaryjny w modułowej obudowie zasilacza, trwałość 5 lat, w pełni zintegrowany. UNIWERSALNA KONSTRUKCJA -- SERWER ZOPTYMALIZOWANY POD KĄTEM UŻYTKOWANIA W MAŁYCH I ŚREDNICH FIRMACH ■ Elastyczność wdrożenia dzięki konstrukcji 4U. Może być używany jako serwer wieżowy lub umieszczony w stelażu. PEŁNE FUNKCJE ZARZĄDZANIA SERWEREM I ŁATWA DOSTĘPNOŚĆ ■ Kompleksowy pakiet zarządzania oprogramowaniem z zestawem iRMC S4 i FUJITSU ServerView Suite. ■ Obudowa bez wkrętów z napędami 2,5 cala z możliwością podłączania podczas pracy, zasilacze z możliwością podłączania podczas pracy i szyny „Easy Rail” do obsługi dysków 3,5 cala.	■ Moc obliczeniową i pamięć serwera można zoptymalizować pod kątem wymogów danego zadania. Procesory z rodziny Xeon® E3-1200 v6 zapewniają wyższą wydajność procesora czterordzeniowego do realizacji wymagających zadań. Zadania mogą się od siebie różnić, począwszy od standardowych zadań infrastruktury obejmujących operacje na plikach, drukowanie, współpracę — na przykład poprzez pocztę e-mail, aż po obsługę zaawansowanych aplikacji biznesowych. ■ Idealne rozwiązanie dla klientów potrzebujących bezpiecznego, ekonomicznego serwera do skonsolidowania i zarządzania dużymi bazami danych lub systemu wyposażonego w dużą pojemność pamięci masowej w połączeniu z możliwością rozbudowy. ■ Niezawodna transmisja danych tuż po rozpakowaniu. Opcje sieciowe (na przykład: 2 karty sieciowe 10 GbE) oferują przekraczający standardy transfer danych oraz 2 nadmiarowe porty Ethernet 1 Gb. ■ Serwer stopniowo synchronizuje się z firmą. Zaktualizuj na serwerze kartę graficzną lub kontrolery Fujitsu RAID, aby niezawodnie przechowywać dane i zarządzać nimi (wysokiej klasy interfejs SAS 3.0 z pamięcią podręczną rzędu nawet 1/2 GB, planowane jest utworzenie bardziej zaawansowanych jednostek), lub karty sieciowe (w tym opcje 10 GbE) w celu bezproblemowej transmisji danych. ■ Dobry dla środowiska i Twojej firmy — wydajne nadmiarowe zasilacze zwiększają niezawodność i zmniejszają pobór prądu. ■ Zapasowa bateria jest dodatkowym źródłem prądu, które chroni cenne dane przed utratą w wyniku spadku lub utraty zasilania. ■ Niewielkie rozmiary serwera wieżowego spełniające potrzeby małych i średnich firm. Zestaw do montażu w stelażu zapewnia świetną, długoterminową inwestycję. Klienci mają zapewnioną możliwość rozbudowy w miarę rozwoju firmy poprzez dołączenie kolejnych serwerów PRIMERGY TX1330 M3 do stelaża. ■ Zmniejszenie zakresu obowiązków administratora poprzez uproszczenie zarządzania serwerem dzięki kompletnemu pakietowi oprogramowania, składającego się z zestawu iRMC S4 i FUJITSU ServerView Suite, który obejmuje narzędzia do instalacji, wdrożenia, trwałego monitorowania stanu i sterowania systemem. ■ Ułatwione serwisowanie dzięki łatwemu, szybkiemu i wygodnemu dostępowi do kluczowych podzespołów.

Szczegóły techniczne

Serwer PRIMERGY TX1330 M3

Płyta główna

Typ płyty głównej	D3373
Chipset	Intel® C236
Liczba i typ procesorów	1 x Procesor z rodziny Intel® Xeon® E3-1200 v6 / Procesor Intel® Pentium® / Procesor Intel® Core™ i3

Grafika Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P400 , 2 GB, PCIe x16, 3 x miniDP

Gniazda pamięci	4
Typ gniazd pamięci	DIMM (DDR4)
Pojemność pamięci (min. - maks.)	4 GB - 64 GB
Zabezpieczenie pamięci	ECC
Uwagi dotyczące pamięci	Możliwe są mieszane, dostosowane konfiguracje z obsługą dwóch kanałów, które zapewniają większą wydajność (2 moduły o jednakowej pojemności). Możliwe są także konfiguracje jednokanałowe (1 moduł).

Interfejsy

Porty USB 2.x	5 (4x zewnętrzne z tyłu, 1x wewnętrzne do obsługi UFM, brak obsługi wybudzania przez USB)
Porty USB 3.x	5 (2x zewnętrzne z tyłu, 2x zewnętrzne z przodu, 1x wewnętrzne)
Grafika (15-pinowe)	1 analogowy graficzny interfejs z iRMC (do 1600x1200 lub 1920x1080 przy 16 bpp)
Połączenie szeregowo	1 x złącze szeregowo RS-232-C
Sieć LAN / Ethernet	2 x1 Gb/s Ethernet; RJ45
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	Opcjonalny zintegrowany kontroler RAID 0/1 lub RAID 5/6 dla jednostek podstawowych SAS (zajmuje jedno gniazdo PCIe). Wszystkie opcje sterowników pamięci masowej zostały opisane w części Podzespoły
Kontroler SATA	Intel® C236, 2 gniazda dla dostępnych dysków
Uwagi dotyczące typu kontrolera SATA	4 porty dla wewnętrznych dysków twardych SATA z RAID 0, 1, 10 dla systemów Windows i Linux;
Kontroler LAN	Intel® i210 (wbudowana) 2 x 10/100/1000 Mbit/s Ethernet 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 x1 (mech. x4)	1 x Pełna wysokość, do 168 mm długości
PCI-Express 3.0 x4	1 x Pełna wysokość, do 168 mm długości
PCI-Express 3.0 x8	2 x Pełna wysokość, do 240 mm długości z wcięciem
Uwagi dotyczące gniazda	Dostępna jest opcjonalna obsługa starszych kart PCI. W konfiguracji SAS 1 gniazdo PCI-Express zajmowane jest przez kontroler modułowej macierzy RAID.

Wnęki

Wnęki napędów pamięci masowej	Dysk twardy SAS/SATA 3,5-calowy lub 2,5-calowy z możliwością podłączenia podczas pracy
Dostępne wętki dyskowe	3 x 5,25/1,6 cala
Uwagi dotyczące dostępnych dysków	wszystkie możliwe opcje są opisane w odpowiednim konfiguratorze systemu

Konfiguracja radiatora

Panel operacyjny

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

Systemy operacyjne i oprogramowanie do wirtualizacji

Zarządzanie serwerem

Wymiary / waga

Stojak (szer. x gł. x wys.)	177 x 560 x 455 mm
Stelaż (szer. x gł. x wys.)	483 x 495 x 175 mm
Uwagi dotyczące wymiarów	Wersja podłogowa: szerokość 306 mm z zabezpieczeniem przed przechyleniem; głębokość bez uchwytów na nadmiarowym zasilaczu. Głębokość szafy bez uchwytów na nadmiarowym zasilaczu i przednim elemencie szafy.
Głębokość montażu w stelażu	543 mm
Wysokość urządzenia w stelażu	4 U
Waga	Stelaż: 13-25 kg; Wieża: 15-28 kg
Uwagi dotyczące wagi	Rzeczywista waga może być różna w zależności od konfiguracji
Zestaw integracji stelaża	Możliwość zamówienia opcjonalnego zestawu do integracji z szafą

Środowisko

Wartości elektryczne

Konfiguracja zasilacza	Wewnętrzny moduł BBU: 1 x standardowy, 1 x z możliwością podłączania w trakcie pracy, 2 x nadmiarowy z możliwością podłączania w trakcie, 1 x z możliwością podłączania w trakcie pracy + 1 x Fujitsu FJBU (w zależności od modelu)
Nadmiarowość zasilacza z możliwością podłączania w czasie pracy	Opcjonalnie
Moc aktywna (maks. konfiguracja)	231 W
Widoczna moc (maksymalna konfiguracja)	235 VA
Emisja ciepła (konfiguracja maks.)	831.6 kJ/h (788.2 BTU/h)
Natężenie znamionowe maks.	5 A (100 V) / 2,5 A (240 V)
Wskaźnik mocy czynnej	Aby oszacować zużycie energii dla różnych konfiguracji, użyj narzędzia Fujitsu Product Configurator: www.fujitsu.com/configurator/public
Zasilacz	300W w standardzie, 90% (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)
Niemcy	GS
Europa	CE
Stany Zjednoczone/Kanada	CSA us ULC/us FCC, klasa A
Japonia	VCCI:V3 klasa A + JIS 61000-3-2
Rosja	GOST-R
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	* 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	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 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, 3,5 cala, oszczędne
	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, 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
Kontroler RAID	Fujitsu PSAS CP400i Kontroler SAS 12 Gbit/s 8 portów wew. PCIe 3.0 x8
	Fujitsu PRAID EP580i FH, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 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 FH, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 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 1 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x1 RJ45 (Intel®)
Grafika	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®)
	NVIDIA® Quadro® P400 , 2 GB, N/A, PCIe x16, 3 x miniDP
Infrastruktura stelaża	Zarządzanie okablowaniem dla 19-calowych szaf DataCenter / PRIMECENTER
	Wysięgnik z okablowaniem 2U 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.
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://www.fujitsu.com/fts/services

In addition to Fujitsu Serwer PRIMERGY TX1330 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 Serwer PRIMERGY TX1330 M3, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/primergy/tower/tx1330m3/

CONTACT

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