

Fujitsu zaleca system Windows.

Data Sheet

Stacja robocza Fujitsu CELSIUS R970

Bezkompromisowa wydajność do ekstremalnych zadań

Czy zależy Ci na maksymalnej wydajności w zakresie symulacji, analiz, renderowania lub wysokowydajnego przetwarzania? Komputer stacjonarny Fujitsu CELSIUS R970 przekracza najśmielsze oczekiwania. Ten niezawodny, nowoczesny komputer stacjonarny uzyskuje wysokie wyniki w testach wydajności. Został wyposażony w dwa procesory i zoptymalizowany pod kątem bardzo wymagających i pochłaniających pamięć aplikacji wielowątkowych.

Uwolnij moc

Maksymalna wydajność w zakresie wymagających aplikacji

- Skalowalne procesory Intel® Xeon® do drugiej generacji
- Obsługa systemu Windows 11 Pro
- Obsługa maksymalnie 1024 GB pamięci ECC DDR4 z częstotliwością 2933 MHz
- Karta FUJITSU SSD PCIe (do 2 × 2 TB)

Maksymalne możliwości rozbudowy

Szeroki wybór i opcje konfiguracji

- Szeroki wybór profesjonalnych kart graficznych firm AMD i NVIDIA
- Do dwóch kart graficznych najwyższej jakości, trzech kart graficznych 3D wysokiej jakości lub czterech kart graficznych średniej jakości służących do symulacji lub fotorealistycznego przetwarzania

Praca przez całą dobę

Możliwość konfiguracji niektórych podzespołów pod kątem wydłużenia okresu użytkowania

- Wybór podzespołów najwyższej klasy i obszerne testy w certyfikowanych laboratoriach firmowych
- Pełna obsługa aplikacji ISV i łatwa integracja z istniejącymi środowiskami IT
- Specyfikacja serwera: kontroler SAS RAID, system Windows® Server 2016, karta Dual 10 Gigabit Ethernet

Nasze produkty są „VR-ready”

Ciesz się rzeczywistością wirtualną w czasie rzeczywistym przy niskim poziomie latencji i wysokiej liczbie wyświetlanych klatek na sekundę

- Karty graficzne aż do NVIDIA RTX™ A6000 z obsługą VR



Podzespoły

Procesor	Procesor Intel® Xeon® Silver 4215R (8C, 3.20 GHz, (do 4,0 GHz))
	Procesor Intel® Xeon® Silver 4214R (12C, 2.40 GHz, (do 3,5 GHz))
	Procesor Intel® Xeon® Silver 4210R (10C, 2.40 GHz, (do 3,2 GHz))
	Procesor Intel® Xeon® Gold 6240R (24C, 2.40 GHz, (do 4,0 GHz))
	Procesor Intel® Xeon® Gold 6226R (16C, 2.90 GHz, (do 3,9 GHz))
	Procesor Intel® Xeon® Gold 5220R (24C, 2.20 GHz, (do 4,0 GHz))
	Procesor Intel® Xeon® Gold 5218R (20C, 2.10 GHz, (do 4,0 GHz))
	Procesor Intel® Xeon® Platinum 8276 (28C, 2.20 GHz, (do 4,0 GHz), 10,4 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® Gold 6244 (8C, 3.60 GHz, (do 4,4 GHz), 10,4 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® Gold 6240 (18C, 2.60 GHz, (do 3,9 GHz), 10,4 GT/s)
	Procesor Intel® Xeon® Gold 5222 (4C, 3.80 GHz, (do 3,7 GHz), 10,4 GT/s)
Systemy operacyjne	
Wstępnie zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro. Fujitsu recommends Windows 11 Pro for business.
Zgodny system operacyjny	Linux FREE Upgrade to Windows 11* *Upgrade timing may vary by device. Features and app availability may vary by region. Certain features require specific hardware (see aka.ms/windows11-spec).
Uwagi dotyczące systemu operacyjnego	Certyfikacja Red Hat® Enterprise Linux Certyfikacja SUSE Enterprise Desktop Certyfikacja SUSE Enterprise Server po zakończeniu okresu obowiązywania produktu firma Fujitsu będzie nadal testować i wspierać wszystkie nadchodzące nowe wersje systemu Windows przez okres maksymalnie 5 lat, w zależności od dostępnego rozszerzenia usług sprzętowych w ramach dodatkowych gwarancji Fujitsu. Szczegóły można znaleźć w sekcji „Fujitsu Service Statement for Windows General Availability Channel” pod adresem https://support.ts.fujitsu.com/IndexProdSupport.asp?lng=com&OpenTab=
Moduły pamięci	512 GB (4 moduły) Intel® Optane™ persistent memory: 4x DCPMM 128GB 2666 MHz, 8 x moduł DDR4 RG 16 GB 2933 MHz,
	8 GB (1 moduły 8 GB) DDR4, zarejestrowana, ECC, 2,933 MHz
	16 GB (1 moduły 16 GB) DDR4, zarejestrowana, ECC, 2,933 MHz
	32 GB (1 moduły 32 GB) DDR4, zarejestrowana, ECC, 2,933 MHz
	64 GB (1 moduły 64 GB) DDR4, zarejestrowana, ECC, 2,933 MHz
Grafika	High-end 3D: NVIDIA RTX™ A4000, 16 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort
	Ultra-high-end 3D: NVIDIA RTX A6000, 48 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort
	Ultra-high-end 3D: NVIDIA RTX™ A5000, 24 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort
Grafika	Midrange 3D: NVIDIA RTX™ A2000, 6 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort
	High-end 3D: NVIDIA RTX A4500, 20 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort
	Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® GV100, 32 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort
	Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® RTX 6000, 24 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort, 1 x Virtual Link
Grafika	Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® P6000, 24 GB, PCIe x16, 1 x Dual Link DVI-D, 4 x DisplayPort
	High-end 3D: NVIDIA® Quadro® RTX 4000, 8 GB, PCIe x16, 3 x DisplayPort, 1 x Virtual Link
	Midrange 3D: NVIDIA® Quadro® P2200, 5 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort
	Entry 3D: NVIDIA® T1000, 4 GB, PCIe x16, 4 x miniDP
	Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P1000, 4 GB, PCIe x16, 4 x miniDP
	Others: DP do DVI-D (pojedyncze połączenie), kabel-prześciówka
	Others: Kabel-prześciówka MiniDP–DP

Dyski twarde (wewnętrzne)	Dysk 240 GB High Endurance 1000 GB SSD SATA III, 960 GB — wysoka wytrzymałość, 1.5DWDP, 2,5 cala SSD PCIe, Moduł M.2 NVMe Highend 2048 GB SSD PCIe, Moduł M.2 NVMe Highend 1024 GB SSD PCIe, Moduł M.2 NVMe Highend 512 GB SSD PCIe, Moduł M.2 NVMe Highend 256 GB SSD PCIe, Dysk 2×2048 GB M.2 NVMe Highend SSD PCIe, Dysk 2×1024 GB M.2 NVMe Highend SSD PCIe, Dysk 2×512 GB M.2 NVMe Highend SSD PCIe, Dysk 1×2048 GB M.2 NVMe Highend SSD PCIe, Dysk 1×1024 GB M.2 NVMe Highend SSD PCIe, Dysk 1×512 GB M.2 NVMe Highend SSD PCIe, Moduł M.2 NVMe 512 GB, SED Dysk twarde SATA III, 7 200 obr./min, 4000 GB, 3,5 cala, kluczowe dla firm Dysk twarde SATA III, 7 200 obr./min, 2000 GB, 3,5 cala, kluczowe dla firm Dysk twarde SATA III, 7 200 obr./min, 2000 GB, 2,5 cala, kluczowe dla firm Dysk twarde SATA III, 7 200 obr./min, 1000 GB, 2,5 cala, kluczowe dla firm Dysk twarde SATA III, 7 200 obr./min, 2000 GB, 3,5 cala Dysk twarde SATA III, 7 200 obr./min, 1000 GB, 3,5 cala
Uwagi dotyczące dysków twardych	Przy określaniu pojemności dysków twardych, jeden gigabajt to miliard bajtów. Gotowość całodobowej pracy (wymagane kluczowe dla firm dyski twarde, dyski twarde SAS lub wytrzymałe dyski SSD) Do 20 GB miejsca na dysku zostaje zarezerwowane dla potrzeb przywracania systemu SED (napęd samoszyfrujący) SSD
Napędy (opcjonalne)	Czytnik wielu kart, 24 w 1, USB 2.0, 3,5 cala DVD Super Multi DVD Super Multi, ultra slim (taca) Napęd BD Triple Writer SATA, ultra slim (taca)
Kontroler SCSI / SAS	Intel VROC HW key Standard M.2
Dodatkowe karty/komponenty interfejsu (opcjonalne)	PLAN EM X557-T2 2x10GBASE-T PLAN EM 2x10Gb SFP+ Karta Dual 10 Gigabit Ethernet PCIe x8 PLAN EP X550-T2 2x10GBASE-T WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1 i BT 5, SRD 5,8 GHz (tylko wyznaczone regiony) Podwójna karta szeregową PCIe x1

Jednostka podstawowa

Jednostka podstawowa	CELSIUS R970B (S26361-K1449-V565)
Płyta główna	
Typ płyty głównej	D3488-A2X
Wielkość	własne
Chipset	Intel® C624
Gniazdo procesora	Gniazdo P
Maksymalna liczba procesorów	2
Obsługiwana pojemność pamięci RAM (maks.)	1,024 GB
Gniazda pamięci	16 (8 na procesor) DIMM (DDR4) ECC
Częstotliwość pamięci	2,933 MHz

Płyta główna

Uwagi dotyczące pamięci	6 kanałów pamięci, z tego 2 kanały obsługujące 2 moduły pamięci DIMM na kanał. W celu uzyskania optymalnej wydajności trybu sześciokanałowego należy zamówić co najmniej 6 modułów pamięci, a wydajność w przeliczeniu na kanał musi być taka sama. Działanie pamięci DDR4 2933 MHz może być spowolnione do 2666, 2400 lub 2133 w zależności od procesora. Obsługuje do 2 TB pamięci głównej (oferowanej na życzenie). Wymaga to użycia dwóch wybranych procesorów i modułów pamięci DDR4 o pojemności 128 GB.
LAN	10/100/1 000 MBit/s Intel® I219LM and Intel® I210
Wersja systemu BIOS	AMI Aptio V
Funkcje systemu BIOS	BIOS Flash EPROM, aktualizacja przez oprogramowanie Odzyskiwanie BIOS Ujednolicony rozszerzalny interfejs oprogramowania sprzętowego (UEFI)
Typ audio	Na płycie
Koder-dekoder audio	Realtek ALC671
Funkcje audio	Dźwięk High Definition

Zintegrowany kontroler I/O

Serial ATA łącznie	10
z tego SATA III	10
Funkcje kontrolera	Serial ATA III (6 Gbit) AHCI RAID 0/1/5/10

Interfejsy

Audio: wejście (tylne)	1
Audio: wyjście (tylne)	1
Audio: wejście	1
Audio: wyjście	1
Głośniki wewnętrzne	1
USB 2.0 łącznie	9
USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) łącznie	4
USB 3.1 Gen2 łącznie	Opcjonalnie poprzez dodanie karty
USB przód	2 × USB 2.0; 2 × USB 3.1 (Gen1); opcjonalnie: 1 × USB 3.1 typu C (Gen2) poprzez dodanie karty i przedniej wnęki adapterów
Tylny port USB	6
Wewnętrzny port USB	3, z tego 1 typ A
Ethernet (RJ-45)	2
eSATA	1 (opcja)
Uwagi dotyczące modułu interfejsu	Funkcja ładowania Anytime USB Charge

Urządzenie / komponenty wejścia

	Optyczna mysz USB z kółkiem Tilt Wheel
Urządzenia wejściowe (opcjonalne)	Klawiatura Optyczna mysz USB z kółkiem Tilt Wheel Optyczna mysz USB z kółkiem Tilt Wheel

Wnęki

Łączna liczba wnęk dyskowych	12
Wewnętrzne wnęki 2,5-calowe	8
Wewnętrzne wnęki 3,5-calowe	4
Zewnętrzne wnęki 3,5-calowe	2
Zewnętrzne wnęki 5,25-calowe	1
Uwagi dotyczące wnęk dyskowych	Maksymalnie 8 dysków 2,5 cala (bez możliwości podłączania podczas pracy) i 1 dysk 2,5 cala SSD lub Maksymalnie 4 dyski 3,5 cala (bez możliwości podłączania podczas pracy) i 1 dysk 2,5 cala SSD lub Maksymalnie 2 dyski 2,5 cala i 2 dyski 3,5 cala (bez możliwości podłączania podczas pracy) i 1 dysk 2,5 cala SSD
M.2-2280	1 x na płycie głównej (w przypadku modułów PCIe SSD)

Gniazda

PCI-Express 3.0 x8	2 x (200 mm) Pełna wysokość (1x PCIe 3.0x8 na procesor)
--------------------	---

Gniazda

PCI-Express 3.0 x16	4 x (340 mm / 13.39") Pełna wysokość (2x PCIe 3.0x16 na procesor)
PCI (32-bitowe / 33 MHz)	1 x (312 mm / 12.29") Pełna wysokość
PCI-Express 3.0 x8 (wewn.)	1 x (170 mm / 6.69") Pełna wysokość (dostępne z dodatkowym procesorem)

Nazwa karty graficznej

Uwagi dotyczące grafiki	NVIDIA® Quadro® RTX 5000, RTX 6000, RTX8000 z obsługą NVLink
-------------------------	--

Wartości elektryczne

Uwaga dotycząca zużycia energii	500 W, w zależności od konfiguracji
Zakres napięcia znamionowego	100 V - 240 V
Zakres częstotliwości znamionowej	50 Hz - 60 Hz
Zakres napięcia roboczego	90 V - 264 V
Zakres częstotliwości liniowej podczas pracy	47 Hz - 63 Hz
Maks. wyjście jednego zasilacza	1000 W, wydajność do 90%
Korekcja współczynnika mocy/aktywna moc	aktywne
Moc zasilacza	2 szyny zasilania układu graficznego (złącze 8-stykowe / 18,5 A, 12 V)

Poziom hałasu standardowej konfiguracji (Dysk twardy, ODD, napęd dyskiety)

Odnośne procesory dla hałasu	Procesor Intel® Xeon® Gold 6240
Opis / uwagi dotyczące norm hałasu	Poziom dźwięku A Lwad (w B) / poziom dźwięku A związany z miejscem pracy LpAm (w dB(A))
Standardowy hałas trybu pracy: Aplikacje biurowe 2.0	3,9 B / 22 dB (A) (osoby w pobliżu)
Standardowy hałas trybu pracy: Obciążenie procesora CPU 50%	4,7 B / 30 dB(A) (osoby w pobliżu)
Standardowy hałas trybu pracy: Obciążenie procesora CPU 90%	
Standardowy hałas trybu pracy: Tryb bezczynności	3,9 B / 22 dB (A) (osoby w pobliżu)
Standardowy hałas trybu pracy: ładowanie dysku optycznego	4,5 B / 28 dB (A) (osoby w pobliżu)
Standardowy hałas trybu pracy: ładowanie dysku twardego	3,9 B / 23 dB (A) (osoby w pobliżu)
Standardowy poziom hałasu	8x4 GB, dysk twardy, napęd optyczny, Windows Zgodnie z wymogami ISO9296 (LpAm w trybie osoby w pobliżu)

Wymiary / waga / informacje środowiskowe

Wymiary (szer. x gł. x wys.)	186 x 618 x 430 mm 7,32 x 24.3 x 16,9"
Pozycja robocza	Pionowo / poziomo
Waga	ok. 20 kg
Waga (lbs)	ok. 44,8 lbs
Uwagi dotyczące wagi	Rzeczywista waga może być różna w zależności od konfiguracji
Temperatura otoczenia podczas pracy	10 - 35 °C
Wilgotność względna podczas pracy	5 - 85 % (wilgotność względna)

Zgodność z przepisami

Produkt	CELSIUS R970
Model	ETNA-L
Niemcy	GS w zależności od konfiguracji
Europa	CE
Stany Zjednoczone/Kanada	FCC, klasa B cCSAus

Zgodność z przepisami

Globalne	Dyrektywa RoHS (UE i Chiny) Systemy operacyjne Microsoft (HCT / wejście HCL / WHQL) WEEE (odpady elektryczne i elektroniczne)
Uwagi dotyczące zgodności	Nazwa produktu może być poprzedzona przyrostkami
Łącze do zgodności	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Dodatkowe oprogramowanie

Oprogramowanie dodatkowe (wstępnie zainstalowane)	McAfee® LiveSafe™ (zapewnia nagradzaną ochronę antywirusową komputera i nie tylko; wstępnie zainstalowana 30-dniowa wersja próbna) Microsoft Office (30-dniowy okres próbny dla nowych klientów pakietu Microsoft® Office 365; kup pakiet Microsoft Office)
Oprogramowanie dodatkowe (opcjonalne)	Dysk DVD odzyskiwania systemu Windows® DVD Sterowniki i narzędzia (DUDVD) CyberLink PowerDVD (oprogramowanie do odtwarzania płyt BD z obsługą Blu-ray Disc™) CyberLink Power DVD (oprogramowanie do odtwarzania płyt DVD) Nero Essentials XL Microsoft® Office Professional 2021 Microsoft® Office Home and Business 2021 (Aby aktywować wstępnie zainstalowane oprogramowanie Microsoft Office, należy wykupić licencję. Zakup i aktywacja są możliwe tylko w regionie, w którym produkt został nabyty).
Oprogramowanie dodatkowe (uwagi)	Korzystanie z dołączonego i/lub dodatkowego oprogramowania podlega aktywnej akceptacji odpowiednich umów licencyjnych / EULA / warunków subskrypcji i wsparcia producenta oprogramowania, które mają zastosowanie do danego oprogramowania, zarówno zainstalowanego fabrycznie, jak i opcjonalnego. Oprogramowanie może być dostępne wyłącznie w pakiecie z subskrypcją pomocy technicznej oprogramowania, która — w zależności od oprogramowania — może podlegać osobnej opłacie.

Bezpieczeństwo

Zabezpieczenia fizyczne	Obsługa blokady Kensington Ucho kłódki Przełącznik włamań Zintegrowany zamek szafki (opcja)
System BIOS i bezpieczeństwo	Wbudowane zabezpieczenie (TPM 2.0) EraseDisk Ochrona antywirusowa sektora rozruchu Opcja ochrony przed zapisem w pamięci EPROM Kontrola wszystkich interfejsów USB Możliwość osobnego wyłączenia zewnętrznych portów USB Kontrola interfejsów zewnętrznych
Bezpieczeństwo użytkownika	Hasło użytkownika i administratora w BIOS Hasło dysku twardego Ochrona dostępu poprzez zewnętrzny czytnik SmartCard (opcja) Ochrona dostępu poprzez wewnętrzny czytnik SmartCard (opcja)
Wbudowane narzędzia dostępne w miejscu pracy	Automatyczna aktualizacja systemu BIOS za pośrednictwem serwera Fujitsu Automatyczna aktualizacja systemu BIOS za pośrednictwem serwera klienta (opcjonalnie) Łatwa ochrona komputera (opcjonalnie) Łatwe przywracanie danych (opcjonalnie)

Możliwości zarządzania

Technologia zarządzania	iAMT 11.6 (w zależności od procesora) Zarządzanie sterownikami DeskUpdate Kod rozruchu PXE 2.1 Wybudzenie z S5 (tryb wyłączenia) WoL (Wake on LAN)
Obsługiwane oprogramowanie	DeskView Client DeskView Instant BIOS Management
Komponenty DeskView	Zarządzanie systemami Zarządzanie BIOS Zarządzanie sterownikami Zarządzanie zabezpieczeniami Zarządzanie alarmami

Możliwości zarządzania

Obsługiwane standardy	WMI (Windows Management Instrumentation) PXE (Preboot Execution Environment) DMI (Desktop Management Interface) SMBIOS (System Management BIOS) WBEM (Web Based Enterprise Management) CIM (Common Information Model)
Łącze zarządzania	http://www.fujitsu.com/fts/manageability

Różne

	Możliwość montażu w stelażu (5U)
Dostępność części zapasowych	5 lat

Dane paczki

Maksymalna liczba / paleta	11
Uwagi dotyczące opakowania	wydrukowane dokumenty dla użytkownika zostały wybielone bez użycia chloru

Gwarancja

Okres gwarancji	3 lata (w zależności od kraju)
Rodzaj gwarancji	Serwis typu Bring-in / serwis u klienta (w przypadku krajów należących do regionu EMEA; w przypadku pozostałych krajów zależnie od lokalnych przepisów)
Warunki gwarancji	http://www.fujitsu.com/warranty
Cyfrowe poprawki błędów	W zależności od dostępności i po wydaniu ogólnej wersji dla danego produktu poprawki błędów i poprawki zachowujące funkcjonalność oprogramowania związanego z produktem (firmware) można pobrać bezpłatnie ze strony pomocy technicznej pod adresem https://support.ts.fujitsu.com/ , podając odpowiedni numer seryjny produktu. W przypadku oprogramowania dostarczanego wraz z produktem należy odwiedzić strony internetowe pomocy technicznej producenta danego oprogramowania.

Wsparcie produktów — idealne rozszerzenie

Zalecany plan serwisowy	9x5, czas reakcji u klienta: Następny dzień roboczy
Dostępność części zapasowych	co najmniej 5 lat po wysyłce, szczegółowe informacje można znaleźć na stronie https://support.ts.fujitsu.com/
Łącze internetowe do serwisu	http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/

Zalecane akcesoria



Order code:
S26381-K459-L100



Więcej informacji

Rozwiązania firmy Fujitsu

In addition to the Fujitsu Workstation CELSIUS R970, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Fujitsu Portfolio

Build on industry standards, Fujitsu offers a full portfolio of IT hardware and software products, services, solutions and cloud offering, ranging from clients to datacenter solutions and includes the broad stack of Business Solutions, as well as the full stack of Cloud offering. This allows customers to leverage from alternative sourcing and delivery models to increase their business agility and to improve their IT operation's reliability.

Computing Products

www.fujitsu.com/global/products/computing/

Software

www.fujitsu.com/software/

Więcej informacji

Learn more about the Fujitsu Workstation CELSIUS R970, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.

www.fujitsu.com/emeia/CELSIUS

Fujitsu Green Policy Innovation

Fujitsu Green Policy Innovation to nasz światowy projekt redukcji zagrożeń dla środowiska.

Korzystając z naszego globalnego doświadczenia, dążymy do stworzenia zrównoważonego środowiska dla przyszłych pokoleń.

Więcej informacji na ten temat można znaleźć na stronie <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>



Prawa autorskie

Wszelkie prawa, w tym prawa własności intelektualnej, zastrzeżone. Oznaczenia mogą być znakami handlowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli, dlatego używanie ich we własnych celach może naruszać prawa tych właścicieli. Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.fujitsu.com/emeia/resources/navigation/terms-of-use.html>
Copyright 2020 Fujitsu Technology Solutions GmbH

Wyłączenie odpowiedzialności

Należy pamiętać, że arkusz danych zawiera specyfikację techniczną z maksymalnym wyborem komponentów dla wymienionego systemu, a nie szczegółowy zakres dostawy. Zakres dostawy jest definiowany przez wybór komponentów podczas zamawiania. Dane techniczne oraz dostępność mogą ulec zmianie. Firma nie ponosi odpowiedzialności za kompletność, poprawność oraz aktualność danych oraz ilustracji. Oznaczenia mogą być znakami handlowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli, dlatego używanie ich we własnych celach może naruszać prawa tych właścicieli. Cały produkt został zaprojektowany i wyprodukowany z myślą o powszechnym użyciu w biurze, regularnym użytkowaniu osobistym i zwykłym zastosowaniu przemysłowym.

CONTACT

Fujitsu Technology Solutions GmbH

Website: www.fujitsu.com

2024-04-16 EM-EN

Wszelkie prawa, w tym prawa własności intelektualnej, zastrzeżone. Oznaczenia mogą być znakami handlowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli, dlatego używanie ich we własnych celach może naruszać prawa tych właścicieli. Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.fujitsu.com/emeia/resources/navigation/terms-of-use.html>
Copyright 2020 Fujitsu Technology Solutions GmbH