

Data Sheet

Fujitsu CELSIUS R940

Przełamanie wszystkich barier

Komputer stacjonarny Fujitsu CELSIUS R940 przekracza najśmielsze oczekiwania. Ten osiągający pierwszorzędną wydajność, niezawodny komputer stacjonarny wysokiej jakości z dwoma procesorami może zostać indywidualnie skonfigurowany i zoptymalizowany pod kątem najbardziej wymagających i wykorzystujących pamięć, wielowątkowych aplikacji. Stacje robocze CELSIUS gwarantują niemiecką jakość IT, której można zaufać.

Uwolnij moc

Najlepsze cechy z każdej wymagającej aplikacji

- Procesor Intel® Xeon® E5-2600 v4 (do 2 x 22 rdzeni)
- Obsługa systemu operacyjnego Windows 10 Pro
- Maksymalnie 1024 GB pamięci DDR4 ECC
- Karta Fujitsu SSD PCIe (do 2 x 1 TB)

Możliwość maksymalnej rozbudowy

Szeroki wybór opcji i konfiguracji

- Szeroki wybór profesjonalnych kart graficznych z certyfikatem ISV od firmy 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
- Obliczeniowe karty graficzne do modelu NVIDIA® Tesla® M60
- Obsługa ośmiu dysków twardych

Praca przez całą dobę

Niektóre podzespoły mogą być konfigurowane pod kątem wydłużonego czasu eksploatacji

- 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 2012, karta Dual 10 Gigabit Ethernet PCIe x8

Wyprodukowany w Niemczech

Projekt, prace inżynierskie, zarządzanie produktem, wsparcie i produkcja — fabryka Augsburg, Niemcy



Podzespoły

Procesor	Procesor Intel® Xeon® E5-2699v4 (22 rdzeni, 2.20 GHz, 55 MB) Procesor Intel® Xeon® E5-2697v4 (18 rdzeni, 2.30 GHz, 45 MB) Procesor Intel® Xeon® E5-2697Av4 (16 rdzeni, 2.60 GHz, 40 MB) Procesor Intel® Xeon® E5-2690v4 (14 rdzeni, 2.60 GHz, 35 MB) Procesor Intel® Xeon® E5-2680v4 (14 rdzeni, 2.40 GHz, 35 MB) Procesor Intel® Xeon® E5-2650v4 (12 rdzeni, 2.20 GHz, 30 MB) Procesor Intel® Xeon® E5-2643v4 (6 rdzeni, 3.40 GHz, 20 MB) Procesor Intel® Xeon® E5-2640v4 (10 rdzeni, 2.40 GHz, 25 MB) Procesor Intel® Xeon® E5-2637v4 (4 rdzenie, 3.50 GHz, 15 MB) Procesor Intel® Xeon® E5-2630v4 (10 rdzeni, 2.20 GHz, 25 MB) Procesor Intel® Xeon® E5-2623v4 (4 rdzenie, 2.60 GHz, 10 MB) Procesor Intel® Xeon® E5-2620v4 (8 rdzeni, 2.10 GHz, 20 MB) Procesor Intel® Xeon® E5-2609v4 (8 rdzeni, 1.70 GHz, 20 MB) Procesor Intel® Xeon® E5-2603v4 (6 rdzeni, 1.70 GHz, 15 MB)	
Wstępnie zainstalowany system operacyjny		
Wstępnie zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro Windows 7 Professional (available through downgrade rights from Windows 10 Pro)	Windows 10 Pro Windows 7 Professional (available through downgrade rights from Windows 10 Pro)
Zgodny system operacyjny	Windows 8.1 Pro 64-bit (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) Windows® Server 2012 Linux	Windows 8.1 Pro 64-bit (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) Windows® Server 2012 Linux
Uwagi dotyczące systemu operacyjnego	Certyfikacja Red Hat® Enterprise Linux Certyfikacja SUSE Enterprise Desktop Certyfikacja SUSE Enterprise Server	Certyfikacja Red Hat® Enterprise Linux Certyfikacja SUSE Enterprise Desktop Certyfikacja SUSE Enterprise Server
Moduły pamięci	8 GB (1 moduły 8 GB) DDR4, zarejestrowana, ECC, 2,400 MHz 16 GB (1 moduły 16 GB) DDR4, zarejestrowana, ECC, 2,400 MHz 32 GB (1 moduły 32 GB) DDR4, zarejestrowana, ECC, 2,400 MHz 64 GB (1 moduły 64 GB) DDR4, zarejestrowana, ECC, 2,400 MHz	
Grafika	Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® P6000, 24 GB, PCIe x16, 1 x Dual Link DVI-D, 4 x DisplayPort Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® P5000, 16 GB, PCIe x16, 1 x Dual Link DVI-D, 4 x DisplayPort High-end 3D: AMD FirePro™ W7100, 8 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort High-end 3D: NVIDIA® Quadro® P4000, 8 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort Midrange 3D: NVIDIA® Quadro® P2000, 5 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P1000, 4 GB, PCIe x16, 4 x miniDP Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P600, 2 GB, PCIe x16, 4 x miniDP	
Grafika	Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P400, 2 GB, PCIe x16, 3 x miniDP	
Grafika	Professional 2D: NVIDIA® NVS™ 510, 2 GB, 16 rdzeni, PCIe 2.0 x16, 4 x miniDP, 4 x miniDP/DP Adapter	
Grafika	Remote Graphics: Podwójna karta dostępu zdalnego CELSIUS, PCIe x1, 2 x miniDP, PCoIP	
Grafika	Professional 2D: NVIDIA® NVS™ 315, 1 GB, 48 rdzeni, PCIe 2.0 x16, 1 x LFH59 (max. 2 x DP or 2 x DVI-I)	
Grafika	Remote Graphics: Poczwórna karta dostępu zdalnego CELSIUS, PCIe x1, 4 x miniDP, PCoIP	
	Others: DP do DVI-D (pojedyncze połączenie), kabel-prześciówka	
	Others: Kabel-prześciówka MiniDP-DP	
Indywidualne, szybkie obliczenia	Coprocessor: NVIDIA® Tesla® M60, 16 GB, 4096 rdzeni, PCIe x16	
	Dysk 480 GB High Endurance	
Dyski twarde (wewnętrzne)	1000 GB	
	SSD SATA III, 960 GB — wysoka wytrzymałość, 3DWPD, 2,5 cala	
	SSD SATA III, 480 GB — wysoka wytrzymałość, 3DWPD, 2,5 cala	
	SSD SATA III, 240 GB — wysoka wytrzymałość, 3DWPD, 2,5 cala	

Dyski twarde (wewnętrzne)	SSD PCIe, Dysk 2×1024 GB M.2 NVMe Highend
	SSD PCIe, Dysk 2×512 GB M.2 NVMe Highend
	SSD PCIe, Dysk 2×256 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, Dysk 1×256 GB M.2 NVMe Highend
	SSD PCIe, Dysk 2×1024 GB M.2 NVMe
	SSD PCIe, Dysk 2×512 GB M.2 NVMe
	SSD PCIe, Dysk 2×256 GB M.2 NVMe
	SSD PCIe, Dysk 1×1024 GB M.2 NVMe
	SSD PCIe, Dysk 1×512 GB M.2 NVMe
	SSD PCIe, Dysk 1×256 GB M.2 NVMe
	SSD SATA III, 1024 GB, 2,5 cala
	SSD SATA III, 512 GB, 2,5 cala
	SSD SATA III, 256 GB, 2,5 cala
	SSD SATA III, 128 GB, 2,5 cala
	SSD SATA III, 512 GB, 2,5 cala, SED
	Dysk twarde SAS, 10 000 obr./min, 1800 GB, 2,5 cala
	Dysk twarde SAS, 10 000 obr./min, 1200 GB, 2,5 cala
Dysk twarde SAS, 10 000 obr./min, 900 GB, 2,5 cala	
Dyski twarde (wewnętrzne)	Dysk twarde SAS, 10 000 obr./min, 600 GB, 2,5 cala
Dyski twarde (wewnętrzne)	Dysk twarde SATA III, 10 000 obr./min, 500 GB, 2,5 cala, kluczowe dla firm
	Dysk twarde SATA III, 7 200 obr./min, 6 000 GB, 3,5 cala, kluczowe dla firm
	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, 1000 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, 1000 GB, 2,5 cala, zwiększona dostępność
	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
Dysk twarde SATA III, 7 200 obr./min, 500 GB, 3,5 cala	
Uwagi dotyczące dysków twardech	<p>*Oprogramowanie do obrazowania dysków klienta musi być gotowe do pracy z rozmiarem sektora 4k / zaawansowanym formatem</p> <p>Przy określaniu pojemności dysków twardech, jeden gigabajt to miliard bajtów.</p> <p>Gotowość całodobowej pracy (wymagane kluczowe dla firm dyski twarde, dyski twarde SAS lub wytrzymałe dyski SSD)</p> <p>Do 20 GB miejsca na dysku zostaje zarezerwowane dla potrzeb przywracania systemu</p> <p>SSHHD (półprzewodnikowy dysk twarde, napęd hybrydowy)</p> <p>SED (napęd samoszyfrujący)</p> <p>SSD</p>
Napędy (opcjonalne)	Czytnik wielu kart, 24 w 1, USB 2.0, 3,5 cala
	DVD-ROM
	DVD Super Multi
	DVD Super Multi, ultra slim (taca)
	Napęd BD Triple Writer SATA, ultra slim (taca)
Kontroler SCSI / SAS	LSI RAID Ctrl SAS 1GB (D3216) RAID 5/6 Ctrl. 12 Gbit/s 8 ports int.
	LSI RAID Ctrl SAS (D3327) RAID 0/1 Ctrl. 12 Gbit/s 8 ports int.
	Flash Backup Unit (FBU + TFM) Do kontrolera RAID D3216

Dodatkowe karty/komponenty interfejsu (opcjonalne)

WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1 FH and BT 4.1 (tylko wyznaczone regiony, do BT 4.2 w zależności od wersji systemu operacyjnego)
WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1 FH (tylko wyznaczone regiony)
Podwójna karta szeregową PCIe x1
PLAN EP X550-T2 2x10GBASE-T
Karta sieciowa Intel 2x1 Gb Ethernet I350-T2
Karta Gigabit Ethernet PCIe x1
Karta Dual 10 Gigabit Ethernet PCIe x8
Interfejs eSATA

Jednostka podstawowa	CELSIUS R940 (S26361-K1449-V355)	CELSIUS R940power (S26361-K1449-V455)
----------------------	----------------------------------	---------------------------------------

Płyta główna

Typ płyty głównej	D3358-A2x
Wielkość	własne
Chipset	Intel® C612
Gniazdo procesora	Gniazdo R3
Maksymalna liczba procesorów	2
Obsługiwana pojemność pamięci RAM (maks.)	1,024 GB
Gniazda pamięci	16 (8 na procesor) DIMM (DDR4) ECC
LAN	10/100/1 000 MBit/s Intel® I217LM 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

S26361-K1449-V355 CELSIUS R940

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 przód	4 (2 porty USB 3.0)
Tyłny port USB	6
Wewnętrzny port USB	3, z tego 1 typ A
Ethernet (RJ-45)	2
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

Gniazda

PCI-Express 3.0 x8	1 x (200 mm) Pełna wysokość
PCI-Express 3.0 x16	4 x (340 mm / 13.39") Pełna wysokość (2x PCIe 3.0x16 na procesor)
PCI-Express 2.0 x4 (mech. x16)	1 x (340 mm / 13.39") Pełna wysokość
Gniazdo PCI-Express 2.0 x1 (mech. x8)	1 x (340 mm / 13.39") Pełna wysokość
PCI-Express 3.0 x8 (wewn.)	1 x (170 mm / 6.69") Pełna wysokość (dostępne z dodatkowym procesorem)

Wartości elektryczne

Uwaga dotycząca zużycia energii	500 W, w zależności od konfiguracji	650 W, w zależności od konfiguracji
Zakres napięcia znamionowego	100 V - 240 V	100 V - 240 V
Zakres częstotliwości znamionowej	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
Zakres napięcia roboczego	90 V - 264 V	90 V - 264 V
Zakres częstotliwości liniowej podczas pracy	47 Hz - 63 Hz	47 Hz - 63 Hz
Maks. wyjście jednego zasilacza	1000 W, wydajność do 90%	1300 W o wydajności do 90% w przypadku napięcia wejściowego powyżej 115 V
Korekcja współczynnika mocy/aktywna moc	aktywne	aktywne
Moc zasilacza	2 szyny karty graficznej (złącze 8-stykowe / 18,5 A@12 V)	1000 W w przypadku napięcia wejściowego poniżej 115 V 3 szyny karty graficznej (złącze 8-stykowe / 18,5 A@12 V)

Poziom hałasu standardowej konfiguracji (Dysk twardy, ODD)

Odnośne procesory dla hałasu	Procesor Intel® Xeon® z serii E5-2643v4 z procesorem graficznym NVIDIA® Quadro®M2000	Procesor Intel® Xeon® z serii E5-2643v4 z procesorem graficznym NVIDIA® Quadro®M2000
Opis / uwagi dotyczące norm hałasu	Poziom dźwięku A Lwad (w B) / poziom dźwięku A związany z miejscem pracy LpAm (w dB(A))	Poziom dźwięku A Lwad (w B) / poziom dźwięku A związany z miejscem pracy LpAm (w dB(A))
Standardowy hałas w trybie pracy: 50% obciążenia procesora	4,0 B / 23 dB (A) (osoby w pobliżu)	4,0 B / 23 dB (A) (osoby w pobliżu)
Standardowy hałas w trybie pracy: 90% obciążenia procesora	4,4 B / 26 dB (A) (osoby w pobliżu)	4,3 B / 26 dB (A) (osoby w pobliżu)
Standardowy hałas w trybie pracy: aplikacje Office 2.0	3,8 B / 22 dB(A) (osoby w pobliżu)	3,9 B / 22 dB (A) (osoby w pobliżu)
Standardowy hałas w trybie pracy: obciążenie dysku optycznego	4,6 B / 29 dB (A) (osoby w pobliżu)	4,6 B / 29 dB (A) (osoby w pobliżu)
Standardowy hałas w trybie pracy: obciążenie dysku twardego	3,9 B / 23 dB (A) (osoby w pobliżu)	4,0 B / 23 dB (A) (osoby w pobliżu)
Standardowy hałas w trybie pracy: tryb bezczynności	3,8 B / 22 dB(A) (osoby w pobliżu)	3,9 B / 22 dB (A) (osoby w pobliżu)
Standardowy poziom hałasu	8x4 GB, dysk twardy, napęd optyczny, Windows Zgodnie z wymogami ISO 7779:2010, ECMA-74	8x4 GB, dysk twardy, napęd optyczny, Windows Zgodnie z wymogami ISO 7779:2010, ECMA-74
Wymiary z podstawą (szer. x gł. x wys.)		
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)
Produkt	CELSIUS R940
Model	ETNA-L
Niemcy	GS w zależności od konfiguracji
Europa	CE
Stany Zjednoczone/Kanada	FCC, klasa B cCSAus
Globalne	Dyrektywa RoHS (UE i Chiny) Systemy operacyjne Microsoft (HCT / wejście HCL / WHQL) WEEE (odpady elektryczne i elektroniczne) Energy Star® 6.1 (tylko wyznaczone regiony, w zależności od konfiguracji) EPEAT® Silver (wyznaczone regiony)
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)	Ochrona stanowiska pracy (rozwiązanie bezpiecznego uwierzytelniania) McAfee Multi Access Security (antyvirus i zabezpieczenie internetowe, 60-dniowa wersja próbna) Microsoft Office (aby aktywować wstępnie zainstalowane oprogramowanie Microsoft Office, należy wykupić licencję)
Oprogramowanie dodatkowe (opcjonalne)	DVD Sterowniki i narzędzia (DUDVD) Windows® 8 i Windows® 7

Bezpieczeństwo

Zabezpieczenia fizyczne	Obsługa blokady Kensington Ucho kłódki Przełącznik włamań Zintegrowany zamek szafki (opcja)	Obsługa blokady Kensington Ucho kłódki Przełącznik włamań Zintegrowany zamek szafki (opcja)
System BIOS i bezpieczeństwo	Opcja ochrony przed zapisem w pamięci EPROM Zabezpieczenie rozruchu z napędu dyskietek / płyt CD i ochrona przed zapisem na dyskietce Kontrola wszystkich interfejsów USB Moduł TPM (Trusted Platform Module TPM 2.0) EraseDisk	Opcja ochrony przed zapisem w pamięci EPROM Zabezpieczenie rozruchu z napędu dyskietek / płyt CD i ochrona przed zapisem na dyskietce Kontrola wszystkich interfejsów USB Moduł TPM (Trusted Platform Module TPM 2.0) EraseDisk
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) Ochrona stanowiska pracy (rozwiązanie bezpiecznego uwierzytelniania) SystemLock 3 SmartCard Security (opcjonalnie): oparta na systemie BIOS funkcja uwierzytelniania wstępnego uruchamiania/dwuetapeowego w celu zapewnienia wysokiego poziomu ochrony dostępu	Hasło użytkownika i administratora w BIOS Hasło dysku twardego Ochrona dostępu poprzez zewnętrzny czytnik SmartCard (opcja) Ochrona dostępu poprzez wewnętrzny czytnik SmartCard (opcja) Ochrona stanowiska pracy (rozwiązanie bezpiecznego uwierzytelniania) SystemLock 3 SmartCard Security (opcjonalnie): oparta na systemie BIOS funkcja uwierzytelniania wstępnego uruchamiania/dwuetapeowego w celu zapewnienia wysokiego poziomu ochrony dostępu

Możliwości zarządzania

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

Dane paczki

Wymiar opakowania (mm)	394 x 730 x 578 mm	
Wymiar opakowania (cale)	15.51 x 28.74 x 22.76"	
Maks. liczba / paleta	11	11
Uwagi dotyczące opakowania	wydrukowane dokumenty dla użytkownika zostały wybielone bez użycia chloru	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)

Usługi wsparcia produktów – idealne poszerzenie

Zalecany plan serwisowy	9x5, czas reakcji u klienta: następny dzień roboczy
Dostępność części zapasowych	5 lat od zakończenia cyklu eksploatacyjnego produktu 5 lat

Zalecane akcesoria



Order code:
S26381-K438-L100



Order code:
S26381-K459-L100



S26381-K560-L4** (**:
Country specific variation)

In addition to Fujitsu CELSIUS R940, 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 CELSIUS R940, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
<http://ts.fujitsu.com>

CONTACT

Address: x-xx-x, street, city, state, ZIP code, country

Phone: xx-xxxx-xxxx

Fax : xx-xxxx-xxxx

Email: xxx.xxxxx@xx.fujitsu.com

Website: [www.fujitsu.com/\[country\]](http://www.fujitsu.com/[country])

2019-08-25 CE-EN