

Data Sheet

Fujitsu CELSIUS C740

Wydajność 1U z dowolnego miejsca

Inżynierowie Fujitsu, dzięki dążeniu do wprowadzania innowacyjnych rozwiązań i precyzji, zwiększyli gęstość centrum danych, zapewniając pełną wydajność stacji roboczej w obudowie o wielkości zaledwie 1U. Umożliwia to klientom w przemyśle motoryzacyjnym, lotniczym, nadawczym, energetycznym, jak i w dziedzinie opieki zdrowotnej, uzyskanie korzyści z krótszego czasu wdrażania produktów na rynek i zmniejszenie niezbędnych cykli rozbudowy dzięki bezpieczeństwu centrum danych.



Możliwości zarządzania

Zarządzanie usługami w oparciu o serwer w stacji roboczej

- Windows® Server 2012 R2
- Zintegrowany kontroler zdalnego zarządzania iRMC S4 pozwala na całkowitą kontrolę, niezależnie od stanu systemu
- Funkcja ServerView z obsługą Lifecycle Management (eLCM) zapewnia zarządzanie obrazem, zwiększa bezpieczeństwo sieci LAN i stabilność w pełni zautomatyzowanym środowisku
- Prosta konfiguracja

Wydajność energetyczna

Technologia Cool-safe® Advanced Thermal Design firmy Fujitsu zapewnia działanie w szerszym zakresie temperatur otoczenia

- Temperatura w centrum danych może teraz wynosić od 5°C do 40°C
- Korzyści: niższe koszty i większe możliwości optymalizacji

Najlepsza wizualizacja – nawet w przypadku wirtualizacji

Zgodnie z potrzebami może pracować jako przenośna stacja robocza 1:1, zwirtualizowana stacja robocza 1:n lub nawet jako węzeł w klastrze renderowania

- Obsługa maks. dwóch kart graficznych wysokiej klasy (o wysokości 1U) lub jednej ultrawydajnej karty graficznej (o wysokości 2U)
- Maks. 512 GB pamięci DDR4 (2400 MHz)

Elastyczność pamięci masowej

Kompleksowa oferta rozwiązań pamięci masowej

- SATA DOM: pamięć o wydajności SSD, np. przydatna w celu rozruchu hypervisora
- Karta SSD Fujitsu PCIe: wybór karty zintegrowanej lub karty PCIe przy maksymalnym poziomie przepustowości we/wy
- Karta SSD SATA: szybka pamięć SATA SSD



RADEON PRO

Podzespoły

	Procesor Intel® Xeon® E5-2680v4 (14 rdzeni, 2.40 GHz, 35 MB)
	Procesor Intel® Xeon® E5-2640v4 (10 rdzeni, 2.40 GHz, 25 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® E5-1660v4 (8 rdzeni, 3.20 GHz, 20 MB)
	Procesor Intel® Xeon® E5-1650v4 (6 rdzeni, 3.60 GHz, 15 MB)
	Procesor Intel® Xeon® E5-1630v4 (4 rdzenie, 3.70 GHz, 10 MB)
	Procesor Intel® Xeon® E5-1620v4 (4 rdzenie, 3.50 GHz, 10 MB)
	Procesor Intel® Xeon® E5-1607v4 (4 rdzenie, 3.10 GHz, 10 MB)
	Procesor Intel® Xeon® E5-1603v4 (4 rdzenie, 2.80 GHz, 10 MB)
Wstępnie zainstalowany system operacyjny	
Wstępnie zainstalowany system operacyjny	Windows 10 Pro for Workstations
Zgodny system operacyjny	Windows 7 Professional (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 Wsparcie dla systemu Windows 10: po zakończeniu okresu obowiązywania produktu firma FUJITSU będzie nadal testować i wspierać wszystkie nadchodzące nowe wersje systemu Windows 10 przez okres maksymalnie 5 lat, w zależności od dostępnego rozszerzenia usług sprzętowych w ramach dodatkowych gwarancji FUJITSU. Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w sekcji „FUJITSU Service Statement for Windows 10 Semi-Annual-Channel Support” pod adresem http://support.ts.fujitsu.com .
8 GB (1 8 GB) DDR4, zarejestrowana, ECC, 2,400 MHz	
16 GB (1 16 GB) DDR4, zarejestrowana, ECC, 2,400 MHz	
32 GB (1 32 GB) DDR4, zarejestrowana, ECC, 2,400 MHz	
Grafika	Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® GV100, 32 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort 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 Radeon™ Pro WX 7100 , 8 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort
Grafika	High-end 3D: NVIDIA® Quadro® P4000, 8 GB, PCIe x16, 4 x DisplayPort Midrange 3D: AMD Radeon™ Pro WX 5100, 8 GB, 320 procesorów strumieniowych, PCIe x16, 4 x DisplayPort
Grafika	Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P1000, 4 GB, PCIe x16, 4 x miniDP Entry 3D: AMD Radeon™ Pro WX 3100, 4 GB, 320 procesorów strumieniowych, PCIe x16, 1 x DisplayPort, 2 x miniDP Entry 3D: AMD Radeon™ Pro WX 2100, 2 GB, 320 procesorów strumieniowych, PCIe x16, 1 x DisplayPort, 2 x miniDP Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P620, 2 GB, PCIe x16, 4 x miniDP Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P400 , 2 GB, PCIe x16, 3 x miniDP Remote Graphics: Podwójna karta dostępu zdalnego CELSIUS, PCIe x1, 2 x miniDP, PCoIP Remote Graphics: Poczworthna karta dostępu zdalnego CELSIUS, PCIe x1, 4 x miniDP, PCoIP Others: DP do DVI-D (pojedyncze połączenie), kabel-przejsiówka Others: Kabel-przejsiówka MiniDP–DP

Dyski twarde (wewnętrzne)	SSD SATA III, 960 GB — wysoka wytrzymałość, 1DWDP, 2,5 cala
	SSD SATA III, 480 GB — wysoka wytrzymałość, 1DWDP, 2,5 cala
	SSD SATA III, 240 GB — wysoka wytrzymałość, 1DWDP, 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 2×256 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, Dysk 1×256 GB M.2 NVMe Highend
	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, 256 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, 600 GB, 2,5 cala
	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
Uwagi dotyczące dysków twardych	*Oprogramowanie do obrazowania dysków klienta musi być gotowe do pracy z rozmiarem sektora 4k / zaawansowanym formatem Przy określaniu pojemności dysków twardych, jeden gigabajt to miliard bajtów. Gotowość całodobowej pracy (wymagane kluczowe dla firm dyski twarde) Do 20 GB miejsca na dysku zostaje zarezerwowane dla potrzeb przywracania systemu SSHD (półprzewodnikowy dysk twarde, napęd hybrydowy) SED (napęd samoszyfrujący) SSD
Napędy (opcjonalne)	DVD Super Multi, 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)	Interfejs seryjny FH
	Karta Gigabit Ethernet PCIe x1
	Karta sieciowa Intel 2x1 Gb Ethernet I350-T2
	PLAN EP X550-T2 2x10GBASE-T

Jednostka podstawowa

Jednostka podstawowa	CELSIUS C740 (S26361-K1448-V125)
Płyta główna	
Typ płyty głównej	D3288-A2
Wielkość	własne
Chipset	Intel® C612

Płyta główna

Gniazdo procesora	LGA 1155
Maksymalna liczba procesorów	1
Obsługiwana pojemność pamięci RAM (maks.)	512 GB
Gniazda pamięci	8 DIMM (DDR4) ECC
Częstotliwość pamięci	2,400 MHz
Uwagi dotyczące pamięci	Obsługa pamięci czterokanałowych. W celu uzyskania wydajności trybu czterokanałowego należy zamówić co najmniej 4 moduły pamięci. Wydajność w przeliczeniu na kanał musi być taka sama.
LAN	2 x wbudowana łączność 10/100/1 000 MBit/s Intel® I217LM and Intel® I210AT
Funkcje systemu BIOS	BIOS Flash EPROM, aktualizacja przez oprogramowanie Odzyskiwanie BIOS Ujednolicony rozszerzalny interfejs oprogramowania sprzętowego (UEFI)

Zintegrowany kontroler I/O

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

S26361-K1448-V125 CELSIUS C740

USB 2.0 łącznie	2
USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) łącznie	2
USB przód	2 x 2.0
Tylny port USB	2 x 3,0
Wewnętrzny port USB	1 x 3,0
VGA	1 (IRMC)
Szeregowy (RS-232)	1 (opcjonalnie przez wspornik)
Ethernet (RJ-45)	2

Urządzenie / komponenty wejścia

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

Wnęki

Łączna liczba wnęk dyskowych	5
Wewnętrzne wnęki 2,5-calowe	4
Zewnętrzne wnęki 5,25-calowe	1
Uwagi dotyczące wnęk dyskowych	Do 4 x 2,5 cala HDD/SSD (bez możliwości podłączania podczas pracy)

Gniazda

PCI-Express 3.0 x8 (mech. x16)	1 Pełna wysokość (pojedyncza gęstość gniazd)
PCI-Express 3.0 x16	1 x (340 mm / 13,39") Pełna wysokość (podwójna gęstość gniazd) lub 2 x (340 mm / 13,39 cala) pełna wysokość (pojedyncza gęstość gniazd)

Wartości elektryczne

Uwaga dotycząca wydajności energetycznej	wydajność energetyczna zasilacza (przy 230 V i obciążeniu 20% / 50% / 100%): 90% / 94% / 92%
Zakres napięcia znamionowego	100 V - 240 V (wejście AC)
Zakres częstotliwości znamionowej	47 Hz - 63 Hz
Zakres napięcia roboczego	90 V - 264 V
Zakres częstotliwości liniowej podczas pracy	47 Hz - 63 Hz
Maks. wyjście jednego zasilacza	800 W
Moc zasilacza	800 W

Wymiary z podstawą (szer. x gł. x wys.)

Wymiary (szer. x gł. x wys.)	431 x 683 x 44,45 mm 16.97 x 26.89 x 1.75"
Pozycja robocza	Poziomo / pionowo (porty wejścia/wyjścia skierowane w dół)
Waga	ok. 13 kg
Waga (lbs)	ok. 28.7 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 C740
Model	CR1U
Europa	CE, klasa A*
Stany Zjednoczone/Kanada	FCC, klasa A
Globalne	RoHS (ograniczenie stosowania substancji niebezpiecznych) WEEE (odpady elektryczne i elektroniczne) Systemy operacyjne Microsoft (HCT / wejście HCL / WHQL)
Łącze do zgodności	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Dodatkowe oprogramowanie

Oprogramowanie dodatkowe (wstępnie zainstalowane)	Nero Essentials S (nagrywanie) Fujitsu Recovery (przywracanie z dysku twardego) Norton Internet Security (w tym zaporą) — wersja 60-dniowa 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) Nero 10 Essentials XL (pakiet oprogramowania do nagrywania/tworzenia kopii zapasowej/odtwarzania płyt DVD)

Bezpieczeństwo

System BIOS i bezpieczeństwo	EraseDisk Ochrona antywirusowa sektora rozruchu Opcja ochrony przed zapisem w pamięci EPROM Wbudowane zabezpieczenie (TPM 2.0) Kontrola wszystkich interfejsów USB Możliwość osobnego wyłączenia zewnętrznych portów USB Kontrola interfejsów zewnętrznych
Bezpieczeństwo użytkownika	Hasło użytkownika i administratora w BIOS Hasło dysku twardego

Możliwości zarządzania**Dane paczki**

Wymiar opakowania (mm)	264 x 490 x 87 mm
Wymiar opakowania (cale)	10.39 x 19.29 x 3.43"
Maksymalna liczba / paleta	12
Uwagi dotyczące opakowania	wydrukowane dokumenty dla użytkownika zostały wybielone bez użycia chloru

Gwarancja

Okres gwarancji	3 lata (w zależności od kraju)
Rodzaj gwarancji	Serwis u klienta
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

FUTRO L420



FUJITSU FUTRO L420 wychodzi naprzeciw szerokiej gamie potrzeb użytkowników i firm. Urządzenie to zostało zaprojektowane z myślą o obsłudze standardowych zadań biurowych oraz wymagających aplikacji graficznych za pośrednictwem PCoIP. Podwójne monitorowanie umożliwia zwiększanie wydajności. Jako inteligentny Zero Client FUJITSU FUTRO L420 charakteryzuje się wysokim poziomem bezpieczeństwa, łatwym zarządzaniem i brakiem hałasu, gwarantując łatwość obsługi i bezproblemową integrację z istniejącą siecią VMware®.

Order code:
S26361-K1062-V200

FUTRO L620



FUJITSU FUTRO L620 wychodzi naprzeciw szerokiej gamie potrzeb użytkowników i firm. Urządzenie to zostało zaprojektowane z myślą o obsłudze standardowych zadań biurowych oraz wymagających aplikacji graficznych za pośrednictwem PCoIP. Poczwórne monitorowanie umożliwia zwiększanie wydajności. Jako inteligentny Zero Client FUJITSU FUTRO L620 charakteryzuje się wysokim poziomem bezpieczeństwa, łatwym zarządzaniem i brakiem hałasu, gwarantując łatwość obsługi i bezproblemową integrację z istniejącą siecią VMware®.

Order code:
S26361-K1062-V300

In addition to Fujitsu CELSIUS C740, 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 Workstation CELSIUS C740, 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])
2021-11-14 CE-EN