

Data Sheet

FUJITSU PRIMERGY CX2570 M4 Serwery skalowalne PRIMERGY CX

Zoptymalizowany węzeł HPC/VDI dla systemów PRIMERGY CX400 M4

Serwer FUJITSU PRIMERGY udostępnia serwery, które są potrzebne do wykonywania operacji i dostosowania się do zmieniających się wymagań biznesowych. Wraz z rozwojem procesów biznesowych pojawia się większe zapotrzebowanie na aplikacje. Każda z nich ma swoje własne zasoby, wymagana jest więc optymalizacja środowiska komputerowego, która umożliwi bardziej komfortową pracę. Systemy PRIMERGY pomogą w osiągnięciu zdolności obliczeniowych, które będą odpowiadać Twoim priorytetom biznesowym za sprawą naszej szerokiej gamy rozszerzalnych serwerów wieżowych PRIMERGY dla odległych lokalizacji i oddziałów większych firm, wszechstronnych serwerów stelażowych oraz hiperkonwergentnych serwerów skalowalnych. Przekonują one wypróbowaną przez firmy jakością, szeroką gamą nowatorskich rozwiązań, najwyższą skutecznością redukcji kosztów operacyjnych i poziomem złożoności, wyższą sprawnością w codziennej pracy oraz bezproblemową integracją, co pozwala skoncentrować się na podstawowych funkcjach biznesowych.

Wielowęzłowe systemy PRIMERGY CX firmy FUJITSU stanowią idealną podstawę do tworzenia rozwiązań w chmurze oraz hiperkonwergentnych i wysokowydajnych rozwiązań obliczeniowych. Umożliwiają one wyposażenie centrów danych i oddziałów w ogromną moc obliczeniową, zapewniając również maksymalne oszczędności w zakresie gęstości serwera, zużycia energii, optymalizacji chłodzenia i obniżania kosztów operacyjnych.

PRIMERGY CX2570 M4

Serwer FUJITSU PRIMERGY CX2570 M4 to kompaktowy węzeł serwera 2U o połowie

długości, łączący mocne procesory i dużą pojemność pamięci, dzięki czemu idealnie sprawdza się w przypadku infrastruktury VDI (Virtualized Desktop Infrastructure) oraz ambitnych zadań z zakresu HPC i obliczeń technicznych. Dwa węzły serwera mieszczą się w obudowie PRIMERGY CX400 M4, która zajmuje zaledwie 2U w konwencjonalnych, standardowych stelażach centów danych. PRIMERGY CX2570 M4 łączy wysokiej klasy wydajność obliczeniową i graficzną z wysoką wydajnością energetyczną. Każdy z węzłów serwera może zostać wyposażony w nowe skalowalne procesory z rodziny Intel® Xeon® z maksymalnie 28 rdzeniami oraz najnowszą technologią pamięci DDR4. Ponadto węzeł umożliwia wykorzystanie czterech opcjonalnych kart GPGPU NVIDIA®, zapewniających najwyższą wydajność pod kątem uczenia głębokiego oraz wielu operacji wymagających dużej mocy obliczeniowych w centrach danych. Oprócz podstawowej wbudowanej sieci LAN węzeł umożliwia wykorzystanie technologii DynamicLoM oraz dodatkowego gniazda rozszerzeń PCI Express® (PCIe).



Cechy i korzyści

Główne cechy	Korzyści
<p>MAKSYMALNA EFEKTYWNOŚĆ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Dwa węzły serwera PRIMERGY CX2570 M4, każdy najmniejszym skalowalnym procesorem z rodziny Intel® Xeon®, mogą zostać w sposób inteligentny zmieszczone w kompaktowej obudowie stelaża 2U. ■ Dwuprocesorowy węzeł serwera o połowie szerokości do obudowy PRIMERGY CX400 M4, umożliwiającą wykorzystanie najwyższej gęstości mocy obliczeniowych. ■ Skalowalne procesory z rodziny Intel® Xeon® z maksymalnie 28 rdzeniami, wykorzystujące technologię Intel® UltraPath Interconnect do zwiększenia szybkości przesyłu danych między procesorami. ■ Obsługa maksymalnie czterech wysokiej klasy kart obliczeniowych i graficznych. <p>WSPÓŁDZIELONA INFRASTRUKTURA I ŁATWE SERWISOWANIE</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Węzły serwera współdzielą centralne moduły chłodzenia, podłączania w trakcie pracy i nadmiarowego zasilania, a także napędy pamięci masowej w obudowie 2U PRIMERGY CX400 M4. <p>INDYWIDUALNIE DOSTOSOWANA INFRASTRUKTURA IT</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Węzły serwera współdzielą centralne moduły chłodzenia, podłączania w trakcie pracy i nadmiarowego zasilania, a także napędy pamięci masowej w obudowie 2 U PRIMERGY CX400 M4. ■ Elastyczna pojemność pamięci masowej: do 6 napędów SAS/ SATA, w tym 2 dyski SSD PCIe (tylko chłodzenie cieczą). ■ Podstawowa wbudowana sieć LAN, technologia DynamicLoM i dodatkowe gniazdo PCIe Gen3 x16 umożliwiają obsługę zwiększonych wymagań. ■ Opcjonalne chłodzenie cieczą pozwala na dodatkowe ograniczenie kosztów chłodzenia i zwiększenie gęstości centrum danych. <p>MNIEJSZA ZŁOŻONOŚĆ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pakiet oprogramowania Fujitsu ServerView Suite zawiera narzędzia do instalacji, wdrożenia, trwałego monitorowania stanu i sterowania systemem. ■ System BIOS, oprogramowanie sprzętowe i wybrane programy są aktualizowane bezpłatnie. ■ Pakiet iRMC S5 ma nowy interaktywny internetowy interfejs użytkownika i jest zgodny z Redfish, co zapewnia ujednoliczoną obsługę tworzącą jednorodną środowisko. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dobrze nadaje się do obsługi operacji w przedsiębiorstwach, obsługi sieci Web, dedykowanego hostingu, wirtualizacji infrastruktury oraz analizy. ■ Gotowy na scenariusze wzrostu ilości danych dzięki dwóm procesorom — standard przyszłości za sprawą zwiększenia mocy obliczeniowej. ■ Zwiększona gęstość dzierżawców i maszyn wirtualnych dla wydajności aplikacji działających w chmurze i operacji równoległych. ■ Połączenie szerokopasmowe poprawia wydajność sieci i pamięci. <ul style="list-style-type: none"> ■ Zmniejszenie zużycia energii i obniżenie kosztów inwestycji. ■ Każdy serwer można serwisować bez zakłócania pracy pozostałych węzłów w obudowie. Nadmiarowość wspólnych komponentów zapewnia maksymalną niezawodność. <ul style="list-style-type: none"> ■ Zmniejszenie zużycia energii i obniżenie kosztów inwestycji. ■ Każdy serwer można serwisować bez zakłócania pracy pozostałych węzłów w obudowie. Nadmiarowość wspólnych komponentów zapewnia maksymalną niezawodność. ■ Bogaty wybór opcji łączności gwarantuje najwyższą elastyczność umożliwiającą integrację serwera z istniejącymi infrastrukturami — teraz i w przyszłości, bez konieczności modernizacji istniejącej infrastruktury. ■ Pomaga zmniejszyć koszty chłodzenia centrum danych o ponad 50% oraz zwiększyć gęstość o 2,5-5x w celu realizacji jeszcze bardziej ambitnych projektów. <ul style="list-style-type: none"> ■ Szybsze świadczenie usług IT dzięki automatyzacji i uproszczeniu działań związanych z infrastrukturą urządzeń komputerowych, pamięci masowych i sieci dzięki ServerView Infrastructure Software Manager. ■ Kompleksowe narzędzia zawarte w pakiecie Fujitsu ServerView Suite ułatwiają pracę administratorom. ■ Dzięki zwiększonemu bezpieczeństwu i produktywności administratora serwera, iRMC S5 upraszcza zarządzanie serwerem.

Szczegóły techniczne

PRIMERGY CX2570 M4

Jednostka podstawowa	Chłodzenie powietrzem PRIMERGY CX2570 M4 PCI	Chłodzenie cieczą PRIMERGY CX2570 M4 SXM2
Typy obudów	Węzeł chłodzony powietrzem	Węzeł chłodzony cieczą
Typ produktu	Dwa gniazda - węzeł serwera 2U	Dwa gniazda - węzeł serwera 2U

Płyta główna

Typ płyty głównej	D 3854
Chipset	Intel® C624
Liczba i typ procesorów	1 - 2 x Rodzina skalowanych procesorów Intel® Xeon®

Procesor Intel® Xeon® Bronze

Procesor Intel® Xeon® Bronze 3104 (6C nHT, 1.70 GHz, TLC: 8.25 MB, Turbo: 1,70 GHz, 9,6 GT/s, Magistrala pamięci: 2133 MHz, 85 W, Baza AVX 1.30 GHz, AVX Turbo 1.30 GHz)
Procesor Intel® Xeon® Bronze 3106 (8C nHT, 1.70 GHz, TLC: 11 MB, Turbo: 1,70 GHz, 9,6 GT/s, Magistrala pamięci: 2133 MHz, 85 W, Baza AVX 1.30 GHz, AVX Turbo 1.30 GHz)

Procesor Intel® Xeon® Silver

Procesor Intel® Xeon® Silver 4108 (8C, 1.80 GHz, TLC: 11 MB, Turbo: 2,10 GHz, 9,6 GT/s, Magistrala pamięci: 2400 MHz, 85 W, Baza AVX 1.30 GHz, AVX Turbo 1.30 GHz)
Procesor Intel® Xeon® Silver 4110 (8C, 2.10 GHz, TLC: 11 MB, Turbo: 2,40 GHz, 9,6 GT/s, Magistrala pamięci: 2400 MHz, 85 W, Baza AVX 1.70 GHz, AVX Turbo 2.10 GHz)
Procesor Intel® Xeon® Silver 4112 (4C, 2.60 GHz, TLC: 8.25 MB, Turbo: 2,90 GHz, 9,6 GT/s, Magistrala pamięci: 2400 MHz, 85 W, Baza AVX 2.20 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
Procesor Intel® Xeon® Silver 4114 (10C, 2.20 GHz, TLC: 13.75 MB, Turbo: 2,50 GHz, 9,6 GT/s, Magistrala pamięci: 2400 MHz, 85 W, Baza AVX 1.80 GHz, AVX Turbo 2.20 GHz)
Procesor Intel® Xeon® Silver 4114T (10C, 2.20 GHz, TLC: 13.75 MB, Turbo: 2,50 GHz, 9,6 GT/s, Magistrala pamięci: 2400 MHz, 85 W, Baza AVX 1.80 GHz, AVX Turbo 2.20 GHz)
Procesor Intel® Xeon® Silver 4116 (12C, 2.10 GHz, TLC: 16.5 MB, Turbo: 2,40 GHz, 9,6 GT/s, Magistrala pamięci: 2400 MHz, 85 W, Baza AVX 1.70 GHz, AVX Turbo 2.10 GHz)

Procesor Intel® Xeon® Gold	Procesor Intel® Xeon® Gold 5115 (10C, 2.40 GHz, TLC: 13.75 MB, Turbo: 2,80 GHz, 10,4 GT/s, Magistrala pamięci: 2400 MHz, 85 W, Baza AVX 2.00 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)
	Procesor Intel® Xeon® Gold 5118 (12C, 2.30 GHz, TLC: 16.5 MB, Turbo: 2,70 GHz, 10,4 GT/s, Magistrala pamięci: 2400 MHz, 105 W, Baza AVX 1.90 GHz, AVX Turbo 2.30 GHz)
	Procesor Intel® Xeon® Gold 5119T (14C, 1.90 GHz, TLC: 19.25 MB, Turbo: 2,30 GHz, 10,4 GT/s, Magistrala pamięci: 2400 MHz, 85 W, Baza AVX 1.50 GHz, AVX Turbo 1.90 GHz)
	Procesor Intel® Xeon® Gold 5120 (14C, 2.20 GHz, TLC: 19.25 MB, Turbo: 2,60 GHz, 10,4 GT/s, Magistrala pamięci: 2400 MHz, 105 W, Baza AVX 1.80 GHz, AVX Turbo 2.20 GHz)
	Procesor Intel® Xeon® Gold 5122 (4C, 3.60 GHz, TLC: 16.5 MB, Turbo: 3,70 GHz, 10,4 GT/s, Magistrala pamięci: 2667 MHz, 105 W, Baza AVX 3.30 GHz, AVX Turbo 3.60 GHz)
	Procesor Intel® Xeon® Gold 6126 (12C, 2.60 GHz, TLC: 19.25 MB, Turbo: 3,30 GHz, 10,4 GT/s, Magistrala pamięci: 2667 MHz, 125 W, Baza AVX 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)
	Procesor Intel® Xeon® Gold 6128 (6C, 3.40 GHz, TLC: 19.25 MB, Turbo: 3,70 GHz, 10,4 GT/s, Magistrala pamięci: 2667 MHz, 115 W, Baza AVX 2.90 GHz, AVX Turbo 3.60 GHz)
	Procesor Intel® Xeon® Gold 6130 (16C, 2.10 GHz, TLC: 22 MB, Turbo: 2,80 GHz, 10,4 GT/s, Magistrala pamięci: 2667 MHz, 125 W, Baza AVX 1.70 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)
	Procesor Intel® Xeon® Gold 6132 (14C, 2.60 GHz, TLC: 19.25 MB, Turbo: 3,30 GHz, 10,4 GT/s, Magistrala pamięci: 2667 MHz, 140 W, Baza AVX 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)
	Procesor Intel® Xeon® Gold 6134 (8C, 3.20 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 3,70 GHz, 10,4 GT/s, Magistrala pamięci: 2667 MHz, 130 W, Baza AVX 2.70 GHz, AVX Turbo 3.40 GHz)
	Procesor Intel® Xeon® Gold 6134M (8C, 3.20 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 3,70 GHz, 10,4 GT/s, Magistrala pamięci: 2667 MHz, 130 W, Baza AVX 2.70 GHz, AVX Turbo 3.40 GHz)
	Procesor Intel® Xeon® Gold 6136 (12C, 3.00 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 3,30 GHz, 10,4 GT/s, Magistrala pamięci: 2667 MHz, 150 W, Baza AVX 2.60 GHz, AVX Turbo 3.30 GHz)
	Procesor Intel® Xeon® Gold 6138 (20C, 2.00 GHz, TLC: 27.5 MB, Turbo: 2,70 GHz, 10,4 GT/s, Magistrala pamięci: 2667 MHz, 125 W, Baza AVX 1.60 GHz, AVX Turbo 2.30 GHz)
	Procesor Intel® Xeon® Gold 6140 (18C, 2.30 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 3,00 GHz, 10,4 GT/s, Magistrala pamięci: 2667 MHz, 140 W, Baza AVX 1.90 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
	Procesor Intel® Xeon® Gold 6140M (18C, 2.30 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 3,00 GHz, 10,4 GT/s, Magistrala pamięci: 2667 MHz, 140 W, Baza AVX 1.90 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
	Procesor Intel® Xeon® Gold 6142 (16C, 2.60 GHz, TLC: 22 MB, Turbo: 3,30 GHz, 10,4 GT/s, Magistrala pamięci: 2667 MHz, 150 W, Baza AVX 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)
	Procesor Intel® Xeon® Gold 6142M (16C, 2.60 GHz, TLC: 22 MB, Turbo: 3,30 GHz, 10,4 GT/s, Magistrala pamięci: 2667 MHz, 150 W, Baza AVX 2.20 GHz, AVX Turbo 2.90 GHz)
	Procesor Intel® Xeon® Gold 6144 (8C, 3.50 GHz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 4,10 GHz, 10,4 GT/s, Magistrala pamięci: 2666 MHz, 150 W, Baza AVX 2.80 GHz, AVX Turbo 3.50 GHz)
	Procesor Intel® Xeon® Gold 6148 (20C, 2.40 GHz, TLC: 27.5 MB, Turbo: 3,10 GHz, 10,4 GT/s, Magistrala pamięci: 2667 MHz, 150 W, Baza AVX 1.90 GHz, AVX Turbo 2.60 GHz)
	Procesor Intel® Xeon® Gold 6152 (22C, 2.10 GHz, TLC: 30.25 MB, Turbo: 2,80 GHz, 10,4 GT/s, Magistrala pamięci: 2667 MHz, 140 W, Baza AVX 1.70 GHz, AVX Turbo 2.40 GHz)
Procesor Intel® Xeon® Platinum	Procesor Intel® Xeon® Platinum 8153 (16C, 2.00 GHz, TLC: 22 MB, Turbo: 2,30 GHz, 10,4 GT/s, Magistrala pamięci: 2667 MHz, 125 W, Baza AVX 1.60 GHz, AVX Turbo 2.00 GHz)
	Procesor Intel® Xeon® Platinum 8160 (24C, 2.10 GHz, TLC: 33 MB, Turbo: 2,80 GHz, 10,4 GT/s, Magistrala pamięci: 2667 MHz, 150 W, Baza AVX 1.80 GHz, AVX Turbo 2.50 GHz)
	Procesor Intel® Xeon® Platinum 8160M (24C, 2.10 GHz, TLC: 33 MB, Turbo: 2,80 GHz, 10,4 GT/s, Magistrala pamięci: 2667 MHz, 150 W, Baza AVX 1.80 GHz, AVX Turbo 2.50 GHz)
	Procesor Intel® Xeon® Platinum 8164 (26C, 2.00 GHz, TLC: 35.75 MB, Turbo: 2,70 GHz, 10,4 GT/s, Magistrala pamięci: 2667 MHz, 150 W, Baza AVX 1.60 GHz, AVX Turbo 2.30 GHz)
Gniazda pamięci	16 (8 modułów DIMM na procesor, 6 kanałów z 2 gniazdami na kanał)
Pojemność pamięci (min. – maks.)	8 GB - 2048 GB
Zabezpieczenie pamięci	Zaawansowane ECC SDDC Wparcie szeregowej pamięci oszczędzającej Obsługa lustrzanego odwzorowywania pamięci
Uwagi dotyczące pamięci	Funkcja lustrzanego odwzorowywania pamięci (wymaga identycznych modułów w obu parach kanałów w każdym banku), wsparcie dla szeregowej pamięci oszczędzającej i trybu wysokiej wydajności (wymaga identycznych modułów w obu parach kanałów w każdym banku).

Standardowe moduły pamięci	8 GB (1 8 GB) DDR4, zarejestrowana, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM, 1Rx4
	8 GB (1 8 GB) DDR4, zarejestrowana, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM, 2Rx8
	16 GB (1 16 GB) DDR4, zarejestrowana, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM, 1Rx4
	16 GB (1 16 GB) DDR4, zarejestrowana, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM, 2Rx8
	32 GB (1 32 GB) DDR4, zarejestrowana, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM, 2Rx4
	64 GB (1 64 GB) DDR4 3DS, zarejestrowana, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM, 4Rx4
	64 GB (1 64 GB) DDR4, zarejestrowana, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, LRDIMM, 4Rx4
	128 GB (1 128 GB) DDR4 3DS, zarejestrowana, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM, 8Rx4
Uwagi dotyczące aktualizacji	2x w PRIMERGY CX400 M4
Interfejsy	
Porty USB 3.0	2 USB 3.0 (tylne) ze złączem o wysokiej gęstości
Grafika (15-pinowe)	1 x VGA (1 tylny) ze złączem o wysokiej gęstości
LAN / Ethernet (RJ-45)	2 / 1x sieć Ethernet Gb/s + 1x zintegrowana serwisowa sieć LAN
Zarządzanie siecią LAN (RJ45)	Ruch w wyznaczonym do zarządzania porcie LAN może zostać przełączony do współdzielonego, zintegrowanego portu Gbit LAN
Wbudowany lub zintegrowany kontroler	
Kontroler RAID	RAID 0/1 do obsługi napędów wewnętrznych
Kontroler SATA	Intel® C624, maksymalnie 6 x 2,5-calowych dysków SATA HDD lub SSD Raid 0/1
Kontroler LAN	Opcjonalne przejściówki DynamicLoM OCP: 4 x 1 Gbit/s Ethernet (RJ45) 2 x 10 Gbit/s Ethernet (RJ45) 2 x 10 Gbit/s SFP+ 4 x 10 Gbit/s SFP+ Opcjonalnie w gnieździe OCP można zainstalować Dynamic LOM
Kontroler zarządzania zdalnego	Kompatybilny z IPMI 2.0 Zintegrowany kontroler zarządzania zdalnego (iRMC S5, 512 MB pamięci zintegrowanej w tym kontroler grafiki)
Moduł Trusted Platform Module (TPM)	opcjonalny moduł TPM
Gniazda	
PCI-Express 3.0 x16	1 x niskoprofilowy i 1x OCP typu 1
Wnęki	
Wnęki napędów pamięci masowej	maksymalnie 6 dysków 2,5-calowych (w obudowie PRIMERGY CX400 M4)
Konfiguracja wnęki napędu pamięci masowej	W węźle CX400 M4 można zainstalować do 6 napędów 2,5", a w węźle CX2570 M4 możliwa jest instalacja 2 napędów M.2
Informacje ogólne	
Konfiguracja wentylatora	Nadmiarowe wentylatory z możliwością podłączenia podczas pracy są częścią obudowy CX400 M4
Panel operacyjny	
Przyciski sterujące	Przycisk włączania/wyłączania Przycisk ID
Diody LED stanu	Zasilanie (zielony) Status systemu (pomarańczowy) Szybkość połączenia LAN (zielony / żółty) Połączenie LAN (zielony) Identyfikacja (niebieski)
BIOS	
Funkcje systemu BIOS	Zgodność z UEFI Opcja konfiguracji klienta zgodna z Legacy BIOS Obsługa rozruchu bezpiecznego Obsługa IPMI Zapisywanie i przywracanie ustawień BIOS Obsługa rozruchu zdalnego iSCSI Obsługa rozruchu zdalnego PXE

Systemy operacyjne i oprogramowanie do wirtualizacji

Certyfikowane lub obsługiwane systemy operacyjne i oprogramowanie do wirtualizacji	VMware vSphere™ 6.5
	VMware vSphere™ 6.7
	VMware vSphere™ 6.0
	SUSE® Linux Enterprise Server 12
	Red Hat® Enterprise Linux 7

Uwagi dotyczące systemu operacyjnego

Łącze do wersji systemu operacyjnego	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfb3230473
--------------------------------------	---

Zarządzanie serwerem i zarządzanie infrastrukturą

Standardowo	<p>Infrastructure Manager (ISM) Essential</p> <ul style="list-style-type: none"> Zarządzanie węzłami Monitorowanie i kontrola stanu technicznego Zarządzanie pojemnością/progami Zarządzanie energią Zarządzanie konwergentną infrastrukturą Automatyczne wykrywanie Zdalne zarządzanie Zarządzanie aktualizacjami Logowanie i audyty <p>ServerView Suite (Kontrola)</p> <ul style="list-style-type: none"> ServerView Operations Manager (w zestawie 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 <p>ServerView Suite (Obsługa)</p> <ul style="list-style-type: none"> iRMC S5 (Remote Management) Zarządzanie wydajnością (SVOM) Zarządzanie zasobami Primecollect Samoobsługa klientów Diagnostyka online <p>ServerView Suite (Integracja)</p> <ul style="list-style-type: none"> Pakiety integracyjne dla MS System Center, VMware vCenter, VMware vRealize, Nagios i HP SIM
Opcja	<p>Infrastructure Manager (ISM)</p> <ul style="list-style-type: none"> Automatyczna konfiguracja urządzeń Masowa instalacja systemów operacyjnych Zarządzanie węzłami Monitorowanie i kontrola stanu technicznego Zarządzanie pojemnością/progami Zarządzanie energią Zarządzanie konwergentną infrastrukturą Automatyczne wykrywanie Zarządzanie wirtualnym IO Zarządzanie topologią sieci Zdalne zarządzanie Zarządzanie aktualizacjami Logowanie i audyty Zintegrowany z <ul style="list-style-type: none"> Zarządzanie przedsiębiorstwami Zarządzanie dostawcami Platformy do monitorowania innych firm <p>ServerView Suite (Obsługa)</p> <ul style="list-style-type: none"> ServerView eLCM Pakiet zaawansowany iRMC, w tym Advanced Video Redirection (AVR), przechwytywanie wideo i nośniki wirtualne

Wymiary

Wymiary (szer. x gł. x wys.)	174,3 x 580 x 82,4 mm
Waga	8,2 kg w przypadku typu PCIe i 11,2 kg w przypadku typu SXM2
Wielkość wężła	2U, połowa szerokości

Wymiary / waga (w zależności od jednostki podstawowej)

Waga	8,2 kg	11,2 kg
------	--------	---------

Środowisko

Temperatura otoczenia podczas pracy	5 - 35 °C
Wilgotność względna podczas pracy	10 - 85 % (bez kondensacji)
Maksymalna wysokość	3000 m
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

Zgodność z przepisami

Globalne	CB RoHS (ograniczenia dotyczące substancji zgodnie z postanowieniami globalnej dyrektywy RoHS) WEEE (odpady elektryczne i elektroniczne) IEC 60950
Europa	CE, klasa A* EN 60950-1 EN 50371 EN 55022 EN 61000-3-3 EN 55024
Stany Zjednoczone/Kanada	UL/CSA ICES-003 / NMB-003 – Klasa A
Japonia	VCCI, klasa A
Tajwan	CNS 13436 CNS 13438, klasa A
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

Dyski twarde

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, 2,5 cala, kluczowe dla firm
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, 450 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, 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
Dysk twardy SAS, 12 Gb/s, 1 TB, 7 200 obr./min, 512n, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, kluczowe dla firm

Dyski twarde

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, 2,5 cala, kluczowe dla firm
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, 450 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, 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
Dysk twardy SAS, 12 Gb/s, 1 TB, 7 200 obr./min, 512n, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, kluczowe dla firm

Napęd SSD

SSD SATA, 6 Gb/s, 960 GB, Mieszane użytkowanie, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma, 3 DWPD (zapisy dysku dziennie przez okres 5 lat)
SSD SATA, 6 Gb/s, 800 GB, Intensywny odczyt, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma, 1 DWPD (zapisu napędu na dobę przez 5 lat)
SSD SATA, 6 Gb/s, 480 GB, Mieszane użytkowanie, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma, 3,6 DWPD (zapisy dysku dziennie przez okres 5 lat)
SSD SATA, 6 Gb/s, 240 GB, Mieszane użytkowanie, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma, 3,6 DWPD (zapisy dysku dziennie przez okres 5 lat)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1,92 TB, Mieszane użytkowanie, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma, 3 DWPD (zapisy dysku dziennie przez okres 5 lat)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1,6 TB, Intensywny odczyt, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma, 1 DWPD (zapisu napędu na dobę przez 5 lat)
SSD SATA, 6 Gb/s, 1.2 TB, Intensywny odczyt, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma, 1 DWPD (zapisu napędu na dobę przez 5 lat)
SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 256 GB, non hot plug, enterprise, 0.13 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)
SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 128 GB, non hot plug, enterprise, 0.13 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)
SSD M.2 SATA, 6 Gb/s, 32 GB, non hot plug, enterprise
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, 2,5 cala, kluczowe dla firm
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, 450 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, 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
Dysk twarde SAS, 12 Gb/s, 1 TB, 7 200 obr./min, 512n, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, kluczowe dla firm

Napęd SSD	SSD SAS, 12 Gb/s, 960 GB, Intensywny odczyt, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma, 1 DWPD (zapisy dysku dziennie przez okres 5 lat)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Intensywny zapis, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma, 10 DWPD (zapisy dysku dziennie przez okres 5 lat)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 480 GB, Intensywny odczyt, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma, 1 DWPD (zapisy dysku dziennie przez okres 5 lat)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Mieszane użytkowanie, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma, 3 DWPD (zapisy dysku dziennie przez okres 5 lat)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Intensywny zapis, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma, 10 DWPD (zapisy dysku dziennie przez okres 5 lat), SED
	SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Intensywny zapis, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma, 10 DWPD (zapisy dysku dziennie przez okres 5 lat)
	SSD SAS, 12 Gb/s, 3,84 TB, Intensywny odczyt, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, firma, 1 DWPD (zapisy 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, 2,5 cala, kluczowe dla firm
	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, 450 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, 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	
Dysk twarde SAS, 12 Gb/s, 1 TB, 7 200 obr./min, 512n, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, kluczowe dla firm	
PCIe SSD i SATA DOM SSD	PCIe-SSD SFF, 6,4 TB, Mieszane użytkowanie, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, Napęd flash, 3,2 DWPD (zapisy dysku dziennie przez okres 5 lat)
	PCIe-SSD SFF, 4 TB, Intensywny odczyt, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, Napęd flash, 0,6 DWPD (zapisy dysku dziennie przez okres 5 lat)
	PCIe-SSD SFF, 3,2 TB, Mieszane użytkowanie, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, Napęd flash, 3,1 DWPD (zapisy dysku dziennie przez okres 5 lat)
	PCIe-SSD SFF, 2 TB, Intensywny odczyt, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, Napęd flash, 0,6 DWPD (zapisy dysku dziennie przez okres 5 lat)
	PCIe-SSD SFF, 1,6 TB, Mieszane użytkowanie, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, Napęd flash, 3,0 DWPD (zapisy dysku dziennie przez okres 5 lat)
	PCIe-SSD SFF, 1 TB, Intensywny odczyt, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, Napęd flash, 1 DWPD (zapisy dysku dziennie przez okres 5 lat)
	PCIe-SSD SFF, 1 TB, Intensywny odczyt, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, Napęd flash, 1 DWPD (zapisy 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, 2,5 cala, kluczowe dla firm
	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, 450 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, 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
	Dysk twarde SAS, 12 Gb/s, 1 TB, 7 200 obr./min, 512n, z możliwością podłączenia podczas pracy, 2,5 cala, kluczowe dla firm
Kontroler SCSI / SAS	LSI PSAS CP400e LP Kontroler SAS 12 Gbit/s 8 portów zew. PCIe 3.0 x8 Fujitsu PSAS CP400i Kontroler SAS 12 Gbit/s 8 portów wew. PCIe 3.0 x8
Kontroler RAID	RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, Fujitsu PRAID EP420e LP, 8 ports ext. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB Cache, Optional FBU, based on LSI SAS3108 Fujitsu PRAID EP540e LP, Kontroler RAID 5/6, SAS 12 Gbit/s, 8 portów zew. Poziom RAID: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 4 GB, Opcjonalne FBU oparty na LSI SAS3516 Fujitsu PRAID EP420i, Kontroler RAID 5/6, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 portów wew. Poziom RAID: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, Opcjonalne FBU oparty na LSI SAS3108 Fujitsu PRAID EP420i for SafeStore, Kontroler RAID 5/6, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 portów wew. Poziom RAID: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB, Opcjonalne FBU oparty na LSI SAS3108 Fujitsu PRAID EP420e LP for SafeStore, RAID 5/6 Ctrl., SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 ports ext. RAID level: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 2 GB Cache, Optional FBU, based on LSI SAS3108 Fujitsu PRAID EP400i, Kontroler RAID 5/6, SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 portów wew. Poziom RAID: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, Opcjonalne FBU oparty na LSI SAS3108 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 Fibre Channel	Adapter magistrali głównej Fibre Channel 1 x 32 Gbit/s Cavium QLE2740 MMF LC-style Adapter magistrali głównej Fibre Channel 2 x 32 Gbit/s Cavium QLE2742 MMF LC-style Adapter magistrali głównej Fibre Channel 1 x 32 Gbit/s Emulex LPe32000-M6-F MMF LC-style Adapter magistrali głównej Fibre Channel 2 x 32 Gbit/s Emulex LPe32002-M6-F MMF LC-style Adapter magistrali głównej Fibre Channel 1 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2690 LC-style Adapter magistrali głównej Fibre Channel 2 x 16 Gbit/s Qlogic QLE2692 LC-style Adapter magistrali głównej Fibre Channel 1 x 16 Gbit/s Emulex LPe31000-M6-F MMF LC-style Adapter magistrali głównej Fibre Channel 2 x 16 Gbit/s Emulex LPe31002-M6-F MMF LC-style

Komunikacja, sieć	<p>Architektura Omni-Path 1 x PCIe 3.0 x16 (Intel®)</p> <p>InfiniBand HCA 1 x 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP w przypadku rynku USA można zainstalować maks. jeden kontroler IB HCA 100 Gb (Mellanox)</p> <p>InfiniBand HCA 1 x 56 Gbit/s PCIe 3.0 x8 QSFP w przypadku rynku USA można zainstalować maks. jeden kontroler IB HCA 56 Gb (Mellanox)</p> <p>InfiniBand HCA 2 x 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP w przypadku rynku USA można zainstalować maks. jeden kontroler IB HCA 100 Gb (Mellanox)</p> <p>InfiniBand HCA 2 x 56 Gbit/s PCIe 3.0 x8 QSFP w przypadku rynku USA można zainstalować maks. jeden kontroler IB HCA 56 Gb (Mellanox)</p> <p>Kontroler Ethernet 1 x 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP28 (Cavium)</p> <p>Kontroler Ethernet 1 x 100 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP28 (Mellanox)</p> <p>Kontroler Ethernet 2 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 (Intel®)</p> <p>Kontroler Ethernet 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 (Cavium)</p> <p>Kontroler Ethernet 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 (Intel®)</p> <p>Kontroler Ethernet 2 x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 (Mellanox)</p> <p>Kontroler Ethernet 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 10Gbit/s Eth (RJ45) (Emulex)</p> <p>Kontroler Ethernet 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (Emulex)</p> <p>Kontroler Ethernet 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (Intel®)</p> <p>Kontroler Ethernet 2 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 (Intel®)</p> <p>Kontroler Ethernet 2 x 40 Gbit/s PCIe 3.0 x16 QSFP (Mellanox)</p> <p>Kontroler Ethernet 4 x 10 Gbit/s ; 1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 (Intel®)</p> <p>Kontroler Ethernet 4 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (Intel®)</p> <p>Kontroler Ethernet 4 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 RJ45 (Intel®)</p> <p>Konwergentna karta sieciowa 2 x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ (Emulex)</p> <p>Moduł interfejsu dla Dynamic LoM 2 x 10 Gbit/s RJ45 (Intel®)</p> <p>Moduł interfejsu dla Dynamic LoM 2 x 10 Gbit/s SFP+ (Intel®)</p> <p>Moduł interfejsu dla Dynamic LoM 4 x 10 Gbit/s SFP+ (Intel®)</p> <p>Moduł interfejsu dla Dynamic LoM 4 x 1 Gbit/s RJ45 (Intel®)</p> <p>Złącze światłowodowe x 40 Gbit/s ()</p>
Uwagi dotyczące kontrolera sieci LAN	Opcjonalnie w gnieździe OCP można zainstalować Dynamic LOM
Dodatkowe karty graficzne	<p>NVIDIA® Tesla® M60, 4096 rdzeni, PCIe 3.0 x16</p> <p>NVIDIA® Tesla® P40, 3840 rdzeni, PCIe 3.0 x16</p> <p>NVIDIA® Tesla® P100, 5120 rdzeni , PCIe 3.0 x16</p> <p>NVIDIA® Tesla® V100, 5120 rdzeni , PCIe 3.0 x16</p> <p>NVIDIA® Quadro® M4000, 1344 rdzeni, PCIe 3.0 x16, 4 x DisplayPort</p>
Gwarancja	
Rodzaj gwarancji	Gwarancja serwisu u klienta
Usługi wsparcia produktów – idealne poszerzenie	
Zalecany plan serwisowy	24x7, czas reakcji u klienta: 4 godz. – W przypadku lokalizacji poza regionem EMEIA skontaktuj się z lokalnym partnerem firmy Fujitsu.
Czas serwisowania	5 lat od zakończenia cyklu eksploatacyjnego produktu
Łącze internetowe do serwisu	https://www.fujitsu.com/emeia/support/

Więcej informacji

Rozwiązania firmy Fujitsu

In addition to FUJITSU PRIMERGY CX2570 M4, 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 Serwer FUJITSU PRIMERGY CX2570 M4, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.

www.fujitsu.com/primergy

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. Dane techniczne oraz dostępność mogą ulec zmianie. Firma nie ponosi odpowiedzialności za kompletność, poprawność oraz aktualność danych oraz ilustracji.

Oznaczenia mogą być chronione znakami handlowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli, dlatego używanie ich do własnych celów może naruszać prawa tych właścicieli.

Więcej informacji można znaleźć w witrynie internetowej pod adresem <http://ts.fujitsu.com/terms>

Copyright © Fujitsu Technology Solutions

Wyłączenie odpowiedzialności

Dane techniczne oraz dostępność mogą ulec zmianie. Firma nie ponosi odpowiedzialności za kompletność, poprawność oraz aktualność danych oraz ilustracji. Oznaczenia mogą być chronione znakami handlowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli, dlatego ich używanie do własnych celów może naruszać prawa tych właścicieli.

CONTACT

FUJITSU LIMITED

Website: www.fujitsu.com

2019-06-15 WW-EN

Wszelkie prawa, w tym prawa własności intelektualnej, zastrzeżone. Dane techniczne oraz dostępność mogą ulec zmianie. Firma nie ponosi odpowiedzialności za kompletność, poprawność oraz aktualność danych oraz ilustracji.

Oznaczenia mogą być chronione znakami handlowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli, dlatego używanie ich do własnych celów może naruszać prawa tych właścicieli.

Więcej informacji można znaleźć w witrynie internetowej pod adresem <http://ts.fujitsu.com/terms>

Copyright © Fujitsu Technology Solutions