

Data Sheet

Fujitsu FUTRO S520

Przekonująca prostota

Urządzenie FUJITSU FUTRO S520 to uniwersalny terminal dla bezpiecznego systemu serwerowego i wirtualizacji pulpitu. Pozwala znacząco zredukować całkowite koszty utrzymania w porównaniu ze standardowym komputerem dzięki bardzo niskim kosztom sprzętu, wysokiej wydajności energetycznej i minimalnym wymaganiom administracyjnym. Jego niewielkie wymiary i zerowy poziom hałasu przyczyniają się do tworzenia przyjemnego miejsca pracy. Z kolei wysoka jakość produktu zapewnia długi cykl życia.

Wydajność energetyczna

Oszczędność energii i redukcja emisji dwutlenku węgla

- Koncepcja systemu zintegrowanego z komponentami oszczędzającymi energię wysokiej klasy

Zwarta konstrukcja

Więcej przestrzeni na biurku

- FUJITSU FUTRO S520 można przymocować za monitorem.

Obsługa technologii VDI i SBC

Skorzystaj z zalet technologii SBC i VDI

- Certyfikaty zgodności z wiodącymi infrastrukturami

Korzyści cenowe

Najlepszy współczynnik koszt/wydajność

- Zaprojektowany pod kątem efektywności

Kompatybilność systemu

Łatwe wdrożenie w istniejącą infrastrukturę informatyczną

- Działa z eLux® lub Microsoft Windows Embedded Standard 7



Szczegóły techniczne Podzespoły

Moduły pamięci	2 GB (1 moduł 2 GB) DDR3, 1,600 MHz, PC3-12800, SO DIMM 4 GB (1 moduł 4 GB) DDR3, 1,600 MHz, PC3-12800, SO DIMM
Grafika	Adapter DVI-I do VGA
Jednostka podstawowa	FUTRO S520
System operacyjny i oprogramowanie (Linux)	
System operacyjny	eLux™ RP – zintegrowany system Linux
Funkcje	eLux® RP 5 BaseOS eLux® RP 5.6.0-8 Klient ICA w wersji 13.5.0.1-1 Klient VMware® Horizon View w wersji 6.4.0.0-1 (opcjonalnie) eLuxRDP w wersji 1.0-11 Przeglądarka Mozilla Firefox® w wersji 45.3.0-7 System VPN, 6.1-3 Narzędzia BIOS do zdalnych aktualizacji systemu BIOS za pomocą Scout Enterprise, 4.0-1 Aktualizacje i wszystkie dostępne pakiety oprogramowania dla eLux® RP 5 można pobrać ze strony internetowej www.mylux.com
Możliwości zarządzania	Scout Enterprise, Zarządzanie pamięcią Flash, Wbudowane aktualizacje systemu operacyjnego i monitorowanie systemu, Aktualizacja systemu BIOS, Zarządzanie urządzeniami wg lokalizacji, grupy lub użytkownika, Indywidualna kompozycja systemu operacyjnego z ELIAS (wymagana licencja eLux i Scout Enterprise Management Suite)
System operacyjny i oprogramowanie (Windows)	
System operacyjny	Windows Embedded Standard 7 (WS7P)
Funkcje	Język: ENG, GER, FRA, ITA, ESP Citrix Receiver 4.2.100 Klient VMware View Horizon 3.4.0 Protokół klienta RDP 8.1 z obsługą RemoteFX DotNET Framework 2.0, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5.2 Internet Explorer 11 Media Player 12 Kodeki multimedialne Premium Security (obsługa czytnika SmartCard) FBWF File Base Write Filter EWF Enhanced Write Filter Visual C++ 2008, 2010, 2012, 2013 Redistributable Scout Agent dla systemu WES 7 (1.2.1)
Możliwości zarządzania	Zarządzanie pamięcią flash, wbudowane aktualizacje systemu operacyjnego i monitorowanie systemu, Zarządzanie urządzeniami wg lokalizacji, grupy lub użytkownika, Funkcja klonowania i zdalne aktualizacje aplikacji i pakietów
Płyta główna	
Typ płyty głównej	D3314
Pamięć masowa	Wbudowana pamięć flash microSSD 4 GB z technologią MLC (tylko z eLux® RP), Wbudowana pamięć flash microSSD 16 GB z technologią MLC (tylko z eLux® RP i Windows® Embedded)
Uwagi dotyczące pamięci	Moduł pamięci flash nie jest fabrycznie chroniony przed zapisem w przypadku zamówienia wraz z systemem Windows w celu umożliwienia łatwej konfiguracji dopasowanej do potrzeb klienta. Firma Fujitsu zaleca włączenia filtra zapisu po zakończeniu konfiguracji. Jest to obowiązkowe dla najwyższego poziomu zabezpieczeń (np. przed atakami wirusów) i zwiększa trwałość modułu pamięci flash.
LAN	Wbudowana łączność 10/100/1 000 MBit/s
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
Interfejsy	
Audio: wejście liniowe	1

Interfejsy

Audio: wyjście liniowe	1
Przednie audio: słuchawkowe	1
Przednie audio: wejście liniowe / mikrofon	1
USB 2.0 łącznie	2
USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) łącznie	2
USB przód	2
Tylny port USB	2
DVI	2 (1x DVI-I i 1x DVI-D, zintegrowana VGA do współpracy z opcjonalnym adapterem DVI-VGA)
Mysz / klawiatura (PS/2)	2
Ethernet (RJ-45)	1
Nazwa karty graficznej	AMD Radeon™ HD 8210E (w połączeniu z AMD serii G GX-210HA), AMD Radeon™ R1E (w połączeniu z AMD serii G GX-212ZC)
Głębokość kolorów grafiki	32-bitowa paleta kolorów
Współużytkowana pamięć wideo	do 2 GB, domyślna pamięć systemu BIOS – 256 MB
Rozdzielczość wyświetlacza TFT (VGA)	do 1920 x 1200 pikseli
Rozdzielczość wyświetlacza TFT (DVI)	do 1920 x 1200 pikseli
Funkcje graficzne	DirectX® 11.1 Shader Model 5 Open CL® 1.2 OpenGL® 4.2
Uwagi dotyczące grafiki	Rozdzielczość obrazu zależy od systemu operacyjnego i rozwiązania używanego do zarządzania.

Sieć

Sieć	TCP/IP z DNS i DHCP Protokół Point-to-Point Obsługa funkcji równoważenia obciążeń Citrix przez ICA Obsługa DHCP dla potrzeb automatycznych aktualizacji oprogramowania sprzętowego i konfiguracji jednostki Obsługa wielu przeglądarek głównych w ICA
------	---

Wartości elektryczne

Pobór mocy podczas długotrwałej bezczynności	3,5 W
Pobór mocy w trybie uśpienia	0,87 W (funkcja WoL włączona)
Pobór mocy w trybie wyłączenia	0,11 W (funkcja WoL wyłączona)
Uwaga dotycząca zużycia energii	Zużycie energii może różnić się w zależności od wybranego sprzętu, oprogramowania i ustawień.
Zakres napięcia znamionowego	100 V - 240 V (wejście AC)
Zakres częstotliwości znamionowej	50 Hz - 60 Hz
Zakres napięcia roboczego	100 V - 240 V (wejście AC)
Zakres częstotliwości liniowej podczas pracy	50 Hz - 60 Hz

Wymiary / waga / informacje środowiskowe

Wymiary z podstawą (szer. x gł. x wys.)	88 x 174 x 185 mm
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	43 x 174 x 170 mm
Pozycja robocza	Pionowo / poziomo
Waga	0,85 kg
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	FUTRO S520
Model	TCS3-D3314

Zgodność z przepisami

Europa	EPEAT® Gold (bez WLAN i tylko wyznaczone regiony, aby dowiedzieć się więcej, przejdź do strony internetowej http://www.epeat.net)
Rosja	EAC
Uwagi dotyczące zgodności	Zgodność z wymogami Energy Star może być różna w zależności od rzeczywistej konfiguracji
Łącze do zgodności	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Bezpieczeństwo

Zabezpieczenia fizyczne	Obsługa blokady Kensington
System BIOS i bezpieczeństwo	Ochrona przed zapisem w module Flash

Okres gwarancji	2 lata (w zależności od kraju)
Rodzaj gwarancji	Serwis typu Bring-in (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



S26381-K564-L4** (**:
Country specific variation)

In addition to Fujitsu FUTRO S520, 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 FUTRO S520, 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])

2019-11-28 CE-EN