

# Data Sheet

## Terminal 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

<b>Moduły pamięci</b>	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
<b>Grafika</b>	Adapter DVI-I do VGA
<b>Jednostka podstawowa</b>	FUTRO S520
<b>System operacyjny i oprogramowanie (Linux)</b>	
<b>System operacyjny</b>	eLux™ RP – zintegrowany system Linux
<b>Funkcje</b>	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 <a href="http://www.mylux.com">www.mylux.com</a>
<b>Możliwości zarządzania</b>	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 Scout Enterprise)
<b>System operacyjny i oprogramowanie (Windows)</b>	
<b>System operacyjny</b>	Windows Embedded Standard 7 (WS7P)
<b>Funkcje</b>	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)
<b>Możliwości zarządzania</b>	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
<b>Płyta główna</b>	
<b>Typ płyty głównej</b>	D3314
<b>Pamięć masowa</b>	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)
<b>Uwagi dotyczące pamięci</b>	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.
<b>LAN</b>	Wbudowana łączność 10/100/1 000 MBit/s
<b>Funkcje systemu BIOS</b>	BIOS Flash EPROM, aktualizacja przez oprogramowanie Odzyskiwanie BIOS Ujednolicony rozszerzalny interfejs oprogramowania sprzętowego (UEFI)
<b>Typ audio</b>	Na płycie
<b>Koder-dekoder audio</b>	Realtek ALC671
<b>Interfejsy</b>	
<b>Audio: wejście liniowe</b>	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 obciążenia 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 <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> )
Rosja	EAC
Uwagi dotyczące zgodności	Zgodność z wymogami Energy Star może być różna w zależności od rzeczywistej konfiguracji
Łącze do zgodności	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>

**Bezpieczeństwo**

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

**Gwarancja**

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)
Warunki gwarancji	<a href="http://support.ts.fujitsu.com/warranty">http://support.ts.fujitsu.com/warranty</a>
<b>Usługi wsparcia produktów – idealne poszerzenie</b>	
Zalecany plan serwisowy	9x5, czas reakcji u klienta: następny dzień roboczy
Dostępność części zapasowych	5 lat od zakończenia cyklu eksploatacyjnego produktu 5 lat
Łącze internetowe do serwisu	<a href="http://www.fujitsu.com/fts/services/support">http://www.fujitsu.com/fts/services/support</a>

**Zalecane akcesoria**

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

## Więcej informacji

### Rozwiązania firmy Fujitsu

In addition to FUJITSU Thin Client FUTRO S520, 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/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/)

#### Software

[www.fujitsu.com/software/](http://www.fujitsu.com/software/)

### Więcej informacji

Learn more about FUJITSU Thin Client FUTRO S520, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.  
[www.fujitsu.com/fts/FUTRO](http://www.fujitsu.com/fts/FUTRO)

### 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 Technology Solutions GmbH

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

2019-06-15 EM-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