

# Datasheet

## Tenký klient FUJITSU FUTRO S520

### Působivá jednoduchost

FUJITSU FUTRO S520 je univerzální tenký klient pro vysoce zabezpečená počítačová prostředí založená na serverech a virtualizaci desktopu. Díky nízkým nákladům na hardware, vysoké energetické úspornosti a minimálním požadavkům na správu významně snižuje vaše celkové náklady na vlastnictví v porovnání se standardním počítačem. Malé rozměry a bezhlučný provoz přispívají k příjemnému pracovnímu prostředí. Vysoká kvalita produktu je zárukou delší životnosti.

#### Energetická úspornost

Úspora energie a snížení emisí oxidu uhličitého

- Koncept integrovaného systému s vysoce energeticky úspornými součástmi

#### Kompaktní provedení

Uspořádané pracoviště a více volného místa

- FUJITSU FUTRO S520 lze namontovat na zadní stranu monitoru

#### Připraveno na technologie VDI a SBC

Využití výhod technologií SBC a VDI

- Certifikováno pro všechny důležité infrastruktury na trhu

#### Cenově výhodný

Vynikající poměr ceny a výkonu

- Navrženo pro efektivitu

#### Kompatibilita systému

Snadná integrace do stávající IT infrastruktury

- Lze spustit v systémech eLux® nebo Microsoft Windows Embedded Standard 7



## Technické podrobnosti Komponenty

<b>Paměťové moduly</b>	2 GB (1 moduly 2 GB) DDR3, 1 600 MHz, PC3-12800, SO DIMM 4 GB (1 moduly 4 GB) DDR3, 1 600 MHz, PC3-12800, SO DIMM
<b>Grafika</b>	Adaptér DVI-I na VGA
<b>Základní jednotka</b>	FUTRO S520
<b>Operační systém a software (Linux)</b>	
<b>Operační systém</b>	eLux® RP – Embedded Linux
<b>Funkce</b>	eLux® RP 5 BaseOS eLux® RP, verze 5.6.0-8 Klient ICA, verze 13.5.0.1-1 Klient VMware® Horizon View, verze 6.4.0.0-1 (volitelně) eLuxRDP, verze 1.0-11 Prohlížeč Mozilla Firefox®, verze 45.3.0-7 Systém VPN, verze 6.1-3 Nástroje systému BIOS pro vzdálené aktualizace systému BIOS prostřednictvím řešení Scout Enterprise, verze 4.0-1 Aktualizace a veškeré dostupné softwarové balíčky pro systém eLux® RP 5 je možné stáhnout z webu <a href="http://www.mylux.com">www.mylux.com</a> .
<b>Snadná správa</b>	Scout Enterprise, Správa paměti flash, Aktualizace vestavěného operačního systému a monitoring počítače, Aktualizace systému BIOS, Správa zařízení podle umístění, skupiny či uživatelů, Individuální sestavení operačního systému ELIAS (vyžadována licence Scout Enterprise)
<b>Operační systém a software (Windows)</b>	
<b>Operační systém</b>	Windows Embedded Standard 7 (WS7P)
<b>Funkce</b>	Jazyk: ENG, GER, FRA, ITA, ESP Citrix Receiver 4.2.100 Klient VMware View Horizon 3.4.0 Klient RDP verze 8.1 s podporou technologie RemoteFX DotNET Framework 2.0, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5.2 Internet Explorer 11 Media Player 12 Prémiové multimediální kodeky Zabezpečení (podpora čteček čipových karet SmartCard) FBWF File Base Write Filter EWF Enhanced Write Filter Visual C++ 2008, 2010, 2012, 2013 Redistributable Scout Agent pro WES 7 (1.2.1)
<b>Snadná správa</b>	Správa paměti Flash, aktualizace vestavěného operačního systému a monitoring počítače., Správa zařízení podle umístění, skupiny či uživatelů, Funkce klonování a vzdálené aktualizace pro aplikace a opravy
<b>Základní deska</b>	
<b>Typ základní desky</b>	D3314
<b>Možnosti procesorů</b>	AMD G-Series GX-212ZC (1.20 GHz, Dual Core, 1 MB, AMD Radeon™ R1E)
<b>Úložiště dat</b>	4GB integrovaná paměť Flash microSSD s technologií MLC (pouze se systémem eLux® RP), 16GB integrovaná paměť Flash microSSD s technologií MLC (se systémem eLux® RP a Windows® Embedded)
<b>Poznámky k paměti</b>	Ve výchozím nastavení není modul Flash v případě objednání se systémem Windows chráněn před zápisem, aby umožnil snadnou konfiguraci podle požadavků zákazníka. Fujitsu doporučuje po dokončení konfigurace zapnout filtr zápisu. Je to nutné pro nejvyšší úroveň zabezpečení (např. před útoky virů) a zvýšení životnosti modulu Flash.
<b>LAN</b>	Vestavěné rozhraní 10/100/1 000 Mb/s
<b>Funkce systému BIOS</b>	Aktualizace systému BIOS v paměti Flash EPROM pomocí softwaru Systém BIOS s obnovou UEFI (unifikované rozšiřitelné rozhraní firmwaru)
<b>Typ zvukového čipu</b>	Integrovaný
<b>Zvukový kodek</b>	Realtek ALC671
<b>Rozhraní</b>	
<b>Zvuk: linkový vstup</b>	1

### Rozhraní

Zvuk: linkový výstup	1
Přední audiopanel: sluchátka	1
Přední audiopanel: linkový vstup / mikrofon	1
USB 2.0 celkem	2
USB 3.1 1. generace (USB 3.0) celkem	2
USB vpředu	2
USB vzadu	2
DVI	2 (1x DVI-I a 1x DVI-D, integrované rozhraní VGA lze použít s volitelným adaptérem DVI-VGA)
Myš / Klávesnice (PS/2)	2
Ethernet (RJ-45)	1

Grafická karta	AMD Radeon™ 8210E (s procesorem AMD G-Series GX-210HA), AMD Radeon™ R1E (s procesorem AMD G-Series GX-212ZC)
Barevná hloubka grafiky	32bitové barvy
Sdílená videopaměť	až 2 GB, výchozí hodnota systému BIOS 256 MB
Rozlišení TFT (VGA)	až 1 920 × 1 200 pixelů
Rozlišení TFT (DVI)	až 1 920 × 1 200 pixelů
Funkce grafické karty	DirectX® 11.1 Shader Model 5 OpenCL® 1.2 OpenGL® 4.2
Poznámky ke grafické kartě	Grafické rozlišení závisí na operačním systému a řešení správy.

### Sít

Sít	TCP/IP s podporou DNS a DHCP Protokol Point-to-Point Podpora vyvažování zátěže pro Citrix s protokolem ICA Podpora DHCP pro automatické upgrady firmwaru a konfigurace jednotky Podpora Multiple master browser pro protokol ICA
-----	--

### Elektrické parametry

Spotřeba energie (dlouhá nečinnost)	3,5 W
Spotřeba energie – napájení v režimu spánku	0,87 W (WoL povoleno)
Řízení spotřeby – napájení v režimu Vypnuto	0,11 W (WoL zakázáno)
Poznámka ke spotřebě energie	Spotřeba energie se může lišit v závislosti na zvoleném hardwaru, softwaru a nastavení.
Rozsah jmen. napětí	100 V – 240 V (vstupní střídavé)
Rozsah jmenovité frekvence	50 Hz – 60 Hz
Rozsah provozního napětí	100 V – 240 V (vstupní střídavé)
Rozsah pracovní frekvence	50 Hz – 60 Hz

### Rozměry a hmotnost, životní prostředí

Rozměry s podstavcem (Š x H x V)	88 x 174 x 185 mm
Rozměry (Š x H x V)	43 x 174 x 170 mm
Provozní poloha	Vertikální a horizontální
Hmotnost	0,85 kg
Hmotnost – poznámky	Skutečná hmotnost závisí na konfiguraci
Provozní teplota okolí	10 až 35 °C
Provozní relativní vlhkost	5 – 85 % (relativní vlhkost)

### Shoda se standardy

Produkt	FUTRO S520
Model	TCS3-D3314
Evropa	EPEAT® Gold (bez rozhraní WLAN a pro některé regiony, podrobnosti naleznete na adrese <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> )
Rusko	EAC
Kompatibilita – poznámky	Kompatibilita se standardem Energy Star závisí na aktuální konfiguraci.

### Shoda se standardy

Kompatibilita – odkaz <https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates>

### Zabezpečení

Fyzické zabezpečení Podpora zámku Kensington  
 Zabezpečení systému a systému BIOS Ochrana proti zápisu do modulu paměti Flash

### Záruka

Záruční lhůta 3 roky  
 Typ záruky Záruka On-site  
 Záruční podmínky <http://support.ts.fujitsu.com/warranty>

### Služby související s produktem – perfektní rozšíření

Doporučená služba 9x5, servis u zákazníka s dobou reakce do následujícího pracovního dne (NBD)  
 Dostupnost náhradních dílů 5 let po skončení životnosti produktu  
 5 let  
 Odkaz na web servisu <http://www.fujitsu.com/fts/services/support>

## Doporučené příslušenství

Sada bezdrátové klávesnice LX901



Bezdrátová klávesnice Wireless Keyboard LX901 je špičkovým řešením pro stolní počítače. Ocení ji styloví zákazníci, kteří chtějí na svém stole jen to nejlepší. Tato skvělá sada nabízí náročným uživatelům více funkcí, zabezpečení a lepší vlastnosti než zařízení s konvenčním rozhraním. Využívá frekvenci 2,4 GHz a 128bitové šifrování AES.

S26381-K565-L4\*\* (\*\*: Liší se dle příslušné země)

## Další informace

### Platformová řešení Fujitsu

Kromě produktu FUJITSU FUTRO S520, nabízí společnost Fujitsu celou řadu platformových řešení. Tato řešení v sobě spojují produkty společnosti Fujitsu, nejlepší služby, zkušenosti a celosvětová partnerství.

#### Portfolio společnosti Fujitsu

Společnost Fujitsu nabízí úplné portfolio hardwarových a softwarových IT produktů, služeb, řešení a nabídek cloudu – od klientů až po řešení datových center, vše v souladu s průmyslovými standardy. Toto portfolio zahrnuje širokou řadu podnikových řešení a také ucelenou řadu nabídek cloudu. To zákazníkům umožňuje využívat alternativní modely zajišťování zdrojů a dodávek za účelem zvýšení pružnosti podnikání a zlepšení spolehlivosti IT provozu.

#### Počítačové produkty

[www.fujitsu.com/global/products/computing/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/)

#### Software

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

### Další informace

Další informace o produktu FUJITSU FUTRO S520, požadujte od svého obchodního zástupce pro produkty Fujitsu nebo od obchodního partnera s portfoliem produktů Fujitsu. Můžete také navštívit náš web. [www.fujitsu.com/fts/FUTRO](http://www.fujitsu.com/fts/FUTRO)

### Životní prostředí

Fujitsu Green Policy Innovation je náš celosvětový projekt pro snižování zátěže životního prostředí. Naším cílem je s využitím našich globálních zkušeností prostřednictvím IT přispět k vytvoření trvale udržitelného prostředí pro budoucí generace.

Další informace naleznete na adrese <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>



### Copyright

Všechna práva včetně práv na duševní vlastnictví jsou vyhrazena. Technické údaje se mohou změnit. Možnost dodání závisí na dostupnosti. Veškerá zodpovědnost za úplnost, aktuálnost a správnost uvedených informací a ilustrací je vyloučena. Označení použitá v tomto dokumentu mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušného výrobce a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků. Další informace naleznete na adrese [www.fujitsu.com/terms](http://www.fujitsu.com/terms)  
Copyright © Fujitsu Technology Solutions

### Omezení

Technické údaje se mohou změnit. Možnost dodání závisí na dostupnosti. Veškerá zodpovědnost za úplnost, aktuálnost a správnost uvedených informací a ilustrací je vyloučena. Označení použitá v tomto dokumentu mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných výrobců a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků.

### KONTAKT

Fujitsu Technology Solutions GmbH  
Adresa: V Parku 2336/22, 148 00 Praha 4  
Telefon: +420 233 034 007  
Fax: +420 233 034 099  
<http://cz.ts.fujitsu.com/>  
2019-02-18 EM-CS

Všechna práva včetně práv na duševní vlastnictví jsou vyhrazena. Technické údaje se mohou změnit. Možnost dodání závisí na dostupnosti. Veškerá zodpovědnost za úplnost, aktuálnost a správnost uvedených informací a ilustrací je vyloučena.

Označení použitá v tomto dokumentu mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušného výrobce a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků.

Další informace naleznete na adrese [www.fujitsu.com/terms](http://www.fujitsu.com/terms)

Copyright © Fujitsu Technology Solutions