

Datasheet

Fujitsu FUTRO S920

Rozšiřitelný a víceúčelový

Zařízení FUJITSU FUTRO S920 s individuální konfigurací přináší veškerou flexibilitu, kterou potřebujete k optimalizaci zabezpečených počítačových prostředí založených na serverech a virtualizaci desktopu. Toto jednoduché, spolehlivé a přesto výkonné klientské zařízení přináší snadnou integraci a správu. Nabízí také rozšiřující sloty a jedinečné možnosti připojení pro maximální pohodlí uživatelů. Dlouhý životní cyklus tohoto klienta pomáhá minimalizovat celkové náklady na vlastnictví.

Zelená technologie

Příspěvek vaší společnosti k ochraně životního prostředí

- Moderní a k životnímu prostředí ohleduplný koncept produktu od vývoje až po recyklaci

Příjemná práce

Tichý počítač pro příjemné pracovní prostředí

- Paměť Flash a koncept pasivního chlazení

Energetická úspornost

Úspora energie a snížení emisí CO2

- Koncept integrovaného systému s energeticky úspornými součástmi

Snadná správa

Snadná správa a snižování celkových nákladů na vlastnictví

- Řešení s vynikajícími možnostmi správy

Řešení pro montáž na zadní stranu monitoru

Vyžaduje méně místa

- FUJITSU FUTRO S920 lze namontovat na zadní stranu displeje



Technické podrobnosti Komponenty

Paměťové moduly	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
Grafika	Kabel převádějící DP na DVI-D (single) Adaptér DVI-I na VGA
	mSATA, 64 GB, Jednotka Flash (technologie MLC), 124 TBW* mSATA, 32 GB, Jednotka Flash (technologie MLC), 62 TBW* mSATA, 16 GB, Jednotka Flash (technologie MLC), 31 TBW* mSATA, 8 GB, Jednotka Flash (technologie MLC), 15 TBW*
Přídavné karty rozhraní a komponenty (volitelně)	Třetí sériový port (RS232) PCIe Riser Paralelní port Modul s 2. rozhraním LAN a funkcí napájení přes Ethernet, IEEE802.3at (max. příkon systému 25,5 W) Interní reproduktor Duální sériová karta PCIe x1
Základní jednotka	FUTRO S920
Operační systém a software (Linux)	
Operační systém	eLux® RP – Embedded Linux
Funkce	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 www.mylux.com .
Snadná správa	Scout Enterprise, Správa paměti flash, Aktualizace vestavěného operačního systému a monitoring počítače, Aktualizace systému BIOS, Správa zařízení podle umístění, skupiny či uživatelů, Kompozice individuálního operačního systému – ELIAS (pouze s licencemi eLux a Scout Enterprise Management Suite)
Operační systém a software (Windows)	
Operační systém	Windows Embedded Standard 7 (WS7P)
Funkce	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)
Snadná správa	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
Operační systém	Windows® 10 IoT Enterprise (Win10IoT)

Funkce	Jazyk: ENG, GER, FRA, ITA, ESP, DUT Citrix Receiver 4.4.1000 (14.4.1000.16) Klient VMware Horizon 4.1.0.1487 Klient RDP verze 10.0 s podporou technologie RemoteFX DotNET Framework 2.0, 3.0, 3.5, 4.0, (4.5.1, 4.5.2,) 4.6 Internet Explorer 11.0.10240.16942 Aktualizace 11.0.32 (KB3160005) Media Player 12.0.10240.16384 Zabezpečení (podpora čteček čipových karet SmartCard) Podpora USB CD-ROM Unified Write Filter (UWF) Visual Studio C++ Restriutable 2008 (x86), 2010, 2012, 2013 Scout Agent Windows (1.3.1.130) WEDM Microsoft Windows Embedded Device Manager TigerVNC (pro zrcadlení) 1.4.2
Snadná správa	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

Základní deska

Typ základní desky	D3313
Provedení	mini ITX
Možnosti procesorů	AMD G-Series GX-415GA (1.50 GHz, Quad Core, 2 MB, AMD Radeon™ HD 8330E)
Možnosti procesorů	AMD G-Series GX-424CC (2.40 GHz, Quad Core, 2 MB, AMD Radeon™ R5E)
Maximální počet procesorů	1
Paměťové sloty	2
Podporovaná kapacita RAM (max.)	8 GB
LAN	Vestavěné rozhraní 10/100/1 000 Mb/s
Funkce systému BIOS	Aktualizace systému BIOS v paměti Flash EPROM pomocí softwaru Systém BIOS s obnovou UEFI (unifikované rozšiřitelné rozhraní firmwaru)
Typ zvukového čipu	Integrovaný
Zvukový kodek	Realtek ALC671

Sloty

PCI-Express x4 (mech. x16)	1 x (155 mm /) nízký profil (volitelně)
----------------------------	--

Rozhraní

Zvuk: linkový vstup	1
Zvuk: linkový výstup	1
Přední audiopanel: sluchátka	1
Přední audiopanel: linkový vstup / mikrofon	1
USB 2.0 celkem	5
USB 3.1 1. generace (USB 3.0) celkem	2
USB vpředu	2
USB vzadu	4
USB interní	1 (9pinový konektor)
DisplayPort	1 DP
DVI	1 DVI-I (integrované rozhraní VGA lze použít s adaptérem DVI-VGA)
Sériové rozhraní (RS-232)	2 externí, 1 další volitelně
Myš / Klávesnice (PS/2)	2
Ethernet (RJ-45)	1
Paralelní rozhraní	1 (volitelně)

Grafika

Grafická karta	AMD Radeon™ 8330E (s procesorem AMD G-Series GX-415GA), AMD Radeon™ R5E (s procesorem AMD G-Series GX-222GC), AMD Radeon™ R5E (s procesorem AMD G-Series GX-424CC)
Barevná hloubka grafiky	32bitové barvy
Sdílená videopaměť	až 2 GB, výchozí hodnota systému BIOS 256 MB
Rozlišení TFT (VGA)	až 1 920 x 1 200 pixelů

Grafika	
Rozlišení TFT (DVI)	až 1 920 × 1 200 pixelů
Rozlišení TFT (DisplayPort)	až 3 840 × 2 160 při 30 Hz
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. 3 840 × 2 160 při frekvenci 30 Hz vyžaduje procesor AMD GX-222GC nebo AMD GX-424CC a operační systém eLux® RP 5 nebo Windows Embedded 7 (nebo novější)

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)	4,5 W
Spotřeba energie – napájení v režimu spánku	0,72 W (WoL povoleno)
Řízení spotřeby – napájení v režimu Vypnuto	0,33 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
Spotřeba energie standardní konfigurace se systémem Windows Embedded Standard	

Rozměry a hmotnost, životní prostředí	
Rozměry s podstavcem (Š x H x V)	97 x 195 x 267 mm
Rozměry (Š x H x V)	52 x 195 x 250 mm
Provozní poloha	Vertikální a horizontální
Hmotnost	1,3 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 S920
Model	TCS-D3313
Evropa	EPEAT® Gold (bez rozhraní WLAN a pro některé regiony, podrobnosti naleznete na adrese http://www.epeat.net)
Rusko	EAC
Kompatibilita – poznámky	Kompatibilita se standardem Energy Star závisí na aktuální konfiguraci.
Kompatibilita – odkaz	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Zabezpečení	
Fyzické zabezpečení	Podpora zámku Kensington Spínač detekce vniknutí
Zabezpečení systému a systému BIOS	Ochrana proti zápisu do modulu paměti Flash Volitelně: Modul TPM 1.2 (Trusted Platform Module)
Uživatelské zabezpečení	Ochrana přístupu interním čtecím zařízení karet SmartCard (volitelně)

Záruka	
Záruční lhůta	2 roky
Typ záruky	Služba Collect & Return

Záruka

Služby podpory produktů – 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

Doporučené příslušenství

Univerzální podstavec monitoru



S univerzálním podstavcem pro monitor, který spojuje stolní minipočítač FUJITSU ESPRIMO Q nebo tenkého klienta FUJITSU FUTRO a obrazovku FUJITSU kompatibilní s uchycením VESA, ušetříte prostor na pracovišti, aniž by došlo ke snížení výkonu nebo produktivity. Možnost nastavení výšky a naklápění obrazovky zajistí optimální ergonomii a pomůže vám udržet vysokou produktivitu v pohodlném prostředí. Bezproblémová instalace zařízení na podstavec dále usnadní život vašemu IT oddělení.

Objednací kód:
S26361-F2601-L700

Další informace

In addition to Fujitsu FUTRO S920, 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/

Další informace

Learn more about Fujitsu FUTRO S920, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website. <http://ts.fujitsu.com>

Fujitsu Green Policy Innovation je náš celosvětový projekt pro snižování zátěže životního prostředí.

S využitím našich globálních zkušeností se zaměřujeme na řešení problémů ekologické energetické účinnosti v IT.

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

Všechna práva včetně práv na duševní vlastnictví jsou vyhrazena. Změny technických údajů vyhrazeny. Možnost dodání závisí na dostupnosti produktů. Veškerá zodpovědnost za úplnost, aktuálnost a správnost uvedených informací a ilustrací je vyloučena.

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

Další informace viz http://ts.fujitsu.com/terms_of_use.html

Copyright © Fujitsu Technology Solutions

Omezení odpovědnosti

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 a/nebo registrovanými ochrannými známkami příslušného výrobce a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků.

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])

2020-03-07 CE-EN

Všechna práva včetně práv na duševní vlastnictví jsou vyhrazena. Změny technických údajů vyhrazeny. Možnost dodání závisí na dostupnosti produktů. Veškerá zodpovědnost za úplnost, aktuálnost a správnost uvedených informací a ilustrací je vyloučena.

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

Další informace viz http://ts.fujitsu.com/terms_of_use.html

Copyright © Fujitsu Technology Solutions