

Datasheet

Tenký klient FUJITSU FUTRO X923

Více než jen tenký klient

Inteligentní tenký klient FUJITSU FUTRO X923 je ideální pro zabezpečená serverová počítačová prostředí a pro virtualizaci desktopu. Se svým moderním designem dodá vašemu pracovnímu místu přehledný a kultivovaný vzhled. Zákazníci mohou těžit z inovativních funkcí, jako je například úspora energie. Uživatelskou přívětivost završuje snadno polohovatelný displej s podsvícením LED o úhlopříčce 23" (58,4 cm). Sofistikované možnosti správy umožňují dosáhnout významných úspor v nákladech na vlastnictví (TCO).



Ergonomie

Umožňuje nastavit vysoce ergonomickou pracovní pozici, zlepšuje spokojenost uživatelů a zvyšuje jejich produktivitu

- Výškově nastavitelná obrazovka v souladu s ergonomickými normami, jako jsou EN ISO 9241 nebo německá BGI 650

Tichý provoz

Nejvyšší produktivita v kancelářském prostředí zaměřeném na lidi

- Zvýšená energetická úspornost umožňuje provoz tenkých klientů FUJITSU FUTRO X923 bez ventilátorů.

Snadná správa

Snadná správa a významné snižování celkových nákladů na vlastnictví

- Komplexní řešení podnikové správy

Technologie orientovaná na budoucnost

Připravte se již dnes na budoucnost

- Inovativní funkce, jako je možnost napájení přes Ethernet

Kompatibilita systému

Snadná integrace do stávající IT infrastruktury

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



Technické podrobnosti Komponenty

Monitor	
Úhel sklonu	-3° / +35°
Rozšířený kontrast	10,000,000:1
Typická doba odezvy	14 ms
Typický pozorovací úhel (h/v)	178°/178° CR10:1
Počet barev	16,7 milionu barev (Hi-FRC)
Typický jas	250 cd/m
Poměr stran obrazu	16:9
Rozlišení (nativní)	1 920 × 1 080 pixelů
Rozteč bodů	0,265 mm
Paměťové moduly	
	2 GB (1 modul 2 GB) DDR3, bez ECC, 1 600 MHz, PC3-12800, SO DIMM
	4 GB (1 modul 4 GB) DDR3, bez ECC, 1 600 MHz, PC3-12800, SO DIMM
	8 GB (1 modul 8 GB) DDR3, bez ECC, 1 600 MHz, PC3-12800, SO DIMM
Grafika	
	Adaptér DVI-I na VGA
Jednotky pevného disku (interní)	
	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*
	mSATA, 8 GB, Jednotka Flash (technologie SLC)
Poznámky k pevnému disku	
	Důležité upozornění pro použití modulu mSATA: Kvůli použité technologii MLC podporuje zařízení pouze určitý maximální počet zapsaných terabajtů. Všechny a jakékoli záruky pro taková zařízení jsou omezeny tímto maximálním počtem zapsaných terabajtů. Věnujte prosím pozornost kapitole „omezená záruka“ v záručním listě. Fujitsu proto doporučuje po dokončení konfigurace aktivovat filtr zápisu modulu mSATA. Tato aktivace zaručí spolehlivost modulu flash a je rovněž podmínkou pro zajištění nejvyšší úrovně zabezpečení IT (např. proti virům). Pokud by bylo potřeba umožnit další cykly zápisu, je možné filtr kdykoli v budoucnu deaktivovat. *Výpočet počtu zapsaných terabajtů (TBW) je založen na klientské zátěži podle specifikace JESD-218 SSD 1 GB odpovídá v souvislosti s uváděnou kapacitou pevného disku jedné miliardě bajtů.
Přídavné karty rozhraní a komponenty (volitelně)	
	Duální sériové připojení a druhý kabel PS/2
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, Individuální sestavení operačního systému ELIAS (vyžadována licence Scout Enterprise)
Operační systém a software (Windows)	
Operační systém	Windows Embedded Standard 7 (WS7P)

Operační systém a software (Windows)

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 for Retail and Thin Clients (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++ Restributable 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	D3333
Provedení	proprietární
Možnosti procesorů	AMD G-Series GX-415GA (1.50 GHz, Quad Core, 2 MB, AMD Radeon™ HD 8330E)
Maximální počet procesorů	1
Paměťové sloty	1
Podporovaná kapacita RAM (max.)	8 GB
LAN	10/100/1 000 Mb/s Realtek RTL 8111E
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 ALC663
Funkce zvuku	Interní stereofonní reproduktory

Rozhraní

Zvukové konektory na levé straně: linkový výstup / sluchátka	1
Zvukové konektory na levé straně: linkový vstup / mikrofon	1
USB 2.0 celkem	5
USB 3.1 1. generace (USB 3.0) celkem	2
Port USB (na levé straně)	2
USB interní	1 (9pinový konektor)
VGA	1 (přes adaptér DVI na VGA)
DVI	1 DVI-I (integrované rozhraní VGA lze použít s adaptérem DVI-VGA)

Rozhraní

Konektor na zadní straně pro duální sériové připojení a druhý kabel PS/2	1
Myš / Klávesnice (PS/2)	1
Ethernet (RJ-45)	1

Vstupní zařízení a komponenty

Integrovaná grafická karta

Grafická karta	AMD Radeon™ 8330E (s procesorem AMD G-Series GX-415GA)
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

Pevný disk

Poznámky k pevnému disku	Důležité upozornění pro použití modulu mSATA: Kvůli použité technologii MLC podporuje zařízení pouze určitý maximální počet zapsaných terabajtů. Všechny a jakékoli záruky pro taková zařízení jsou omezeny tímto maximálním počtem zapsaných terabajtů. Věnujte prosím pozornost kapitole „omezená záruka“ v záručním listě. Fujitsu proto doporučuje po dokončení konfigurace aktivovat filtr zápisu modulu mSATA. Tato aktivace zaručí spolehlivost modulu flash a je rovněž podmínkou pro zajištění nejvyšší úrovně zabezpečení IT (např. proti virům). Pokud by bylo potřeba umožnit další cykly zápisu, je možné filtr kdykoli v budoucnu deaktivovat. *Výpočet počtu zapsaných terabajtů (TBW) je založen na klientské zátěži podle specifikace JESD-218 SSD 1 GB odpovídá v souvislosti s uváděnou kapacitou pevného disku jedné miliardě bajtů.
--------------------------	--

Elektrické parametry

Poznámky k účinnosti napájení	účinnost napájecího zdroje (při 115 nebo 230 V a zátěži 10 % / 20 % / 50 % / 100 %): 87% / 88 % / 90 % / 90%
Rozsah jmen. napětí	100 V – 240 V
Rozsah jmenovité frekvence	50 Hz – 60 Hz
Rozsah provozního napětí	90 V – 264 V
Maximální výkon (vnitřní testovací program)	26,6 W
Napájení ve stavu nečinnosti (EN 62623:2013)	5,59 W
Režim spánku (síťový úsporný režim) (EN62623:2013)	1,32 W
Napájení v režimu vypnutí (EN 50564:2011)	0,42 W
Rozsah pracovní frekvence	47 Hz – 63 Hz
Max. výstup jednoho napájecího zdroje	65 W (integrovaný v systému)
PFC/AP (Power factor correction/ active power)	Žádný (splňuje požadavky na vstupní harmonický proud dle normy EN61000-3-2)
Zásuvka monitoru	Ne

Spotřeba energie

Rozměry a hmotnost, životní prostředí

Rozměry (Š x H x V)	533 x 224 x 419 mm 20,99 x 8,82 x 16,5"
Provozní poloha	Vertikální
Hmotnost	8,0 kg
Hmotnost (libry)	15,44 lbs
Hmotnost – poznámky	Skutečná hmotnost závisí na konfiguraci

Shoda se standardy

Produkt	FUTRO X923
Model	MPC2-D3333

Shoda se standardy

Evropa	CE EPEAT® Silver (některé regiony, podrobnosti naleznete na adrese http://www.epeat.net)
USA a Kanada	FCC třída B cCSAus
Celý svět	RoHS (Omezení nebezpečných látek) WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment – Odpad z elektrických a elektronických zařízení) Splňuje standard ENERGY STAR® 6.1 (některé regiony)
Japonsko	VCCI třída B
Rusko	GOST EAC
Austrálie a Nový Zéland	C-Tick
Saudská Arábie	SASO
Kompatibilita – odkaz	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Zabezpečení

Fyzické zabezpečení	Podpora zámku Kensington
Zabezpečení systému a systému BIOS	Antivirová ochrana zaváděcího sektoru Ochrana proti zápisu do paměti Flash-EPROM Kontrola všech rozhraní USB Volitelně: Modul TPM 1.2 (Trusted Platform Module) Heslo pevného disku při spouštění
Uživatelské zabezpečení	Heslo uživatele a správce v systému BIOS

Záruka

Záruční lhůta	2 roky
Typ záruky	Služba Collect & Return
Záruční podmínky	http://support.ts.fujitsu.com/warranty
Služby související s produktem – perfektní rozšíření	
Doporučená služba	X – 9x5, servis u zákazníka s dobou reakce do následujícího pracovního dne
Dostupnost náhradních dílů	5 let po skončení životnosti produktu
Odkaz na web servisu	http://www.fujitsu.com/fts/services/support

Doporučené příslušenství

Midspan Micro Semi PD-9501G



Midspan Micro Semi PD-9501G je řešení napájení přes Ethernet s jedním portem, které bylo navrženo speciálně k napájení rozhraní IEEE 802.11n a dalších výkonných koncových terminálů Ethernet s příkonem 60 W. Je plně zpětně kompatibilní se stávající infrastrukturou Ethernet a umožňuje snadnou implementaci do infrastruktury.

Objednací kód:
S26361-F1744-L10

Midspan Micro Semi PD-9512G



Midspan Micro Semi PD-9512G je řešení napájení přes Ethernet s 12 porty a 72 W na port, které bylo speciálně navrženo k napájení systémů kontroly přístupu, tenkých klientů a dalších koncových terminálů Ethernet. Je plně zpětně kompatibilní a podporuje protokoly IPv4 a IPv6.

Objednací kód:
S26361-F1744-L20

UC&C USB Headset Stereo H650e



Sluchátka s mikrofonom UC&C USB Headset Stereo H650e představují ideální spojení stylu a funkčnosti. Nepohodlí při dlouhých pracovních hovorech je minulostí díky polstrovaným náušníkům a krystalicky čistému zvuku. Nastavitelný hlavový most a mikrofón lze snadno přizpůsobit každému. Červená dioda spolupracuje s aplikací Microsoft® Lync™ a ukazuje vašemu spolupracovníkovi, kdy jste k dispozici, což pomáhá zvýšit produktivitu práce v kanceláři.

Objednací kód:
S26391-F7139-L10

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 X923, 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/

Software

www.fujitsu.com/software/

Další informace

Další informace o produktu FUJITSU FUTRO X923, 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

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. 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 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

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

V Parku 2336/22, 148 00 Praha 4

Tel.: +420 233 034 007

Fax: +420 233 034 099

<http://cz.ts.fujitsu.com/>

2018-01-11 EM-CS

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 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

Copyright © Fujitsu Technology Solutions