

# Datasheet

## Tenký klient FUJITSU FUTRO S740

### Flexibilní, ultra kompaktní tenký klient

FUTRO S740 je flexibilní, ultra kompaktní tenký klient pro společnosti, které vyžadují výkonná koncová zařízení s optimální kombinací špičkového operačního systému, konzolí pro správu tenkých klientů a flexibilních konfigurací hardwaru pro dosažení co nejvyšší úrovně zabezpečení a produktivity zaměstnanců.

Operační systém pro tenké klienty eLux® RP 6 a software Scout Enterprise Management Suite® 15 Umožňuje snížit přímé náklady a udržovat infrastrukturu IT bezpečnou a aktuální díky neustálým bezpečnostním aktualizacím.

- Řešení Unicon nabízí flexibilní model licencování, který zahrnuje operační systém eLux a software Scout Enterprise Management Suite s dlouhodobou podporou a nejnovějšími aktualizacemi.

#### Zabezpečení podnikové třídy

Umožňuje vám poskytovat bezpečná koncová zařízení, která budou pomáhat v ochraně před neautorizovaným přístupem k citlivým podnikovým datům.

- Centralizovaná správa, podrobné řízení přístupu, vestavěné zabezpečení na úrovni systému BIOS, ochrana filtrem zápisu a podpora zámku Kensington

#### Maximální produktivita

Díky systému sjednocené komunikace a spolupráce (UC&C), možnosti připojení více monitorů a skvělé konektivité mohou zaměstnanci rychleji a efektivněji pracovat, což zvyšuje jejich produktivitu.

- Klient je připraven na sjednocenou komunikaci a spolupráci s podporou až dvou monitorů s rozlišením 4K a nabízí ideální spojení moderních (USB typu C) a stávajících rozhraní.

#### Ochrana investic

Tito klienti jsou vybaveni nejnovějšími a nejbezpečnějšími verzemi systému eLux RP a softwaru Scout Enterprise Management Suite.

- Služba Scout Subscription poskytuje časově neomezené aktualizace a upgrady systému eLux RP 6 a softwaru Scout Enterprise Management Suite 15.

#### Připraveno na Lean IT

Pomáhá modernizovat pracoviště v souladu s koncepcí Lean IT zaměřenou na pořádek na stole a ergonomický přístup bez kompromisů ve výkonu.

- Malé rozměry, provedení bez ventilátorů, možnost napájení přes Ethernet (PoE) a optimální poměr výkonu a spotřeby



# Windows 10

# Technické podrobnosti Komponenty

<b>Paměťové moduly</b>	4 GB (1 moduly 4 GB) DDR4, 2 400 MHz, SO DIMM
	8 GB (1 moduly 8 GB) DDR4, 2 400 MHz, SO DIMM
<b>Grafika</b>	Kabel převádějící DP na DVI-D (single)
	Adaptér z rozhraní DisplayPort na VGA
<b>Jednotky pevného disku (interní)</b>	SSD SATA, 128 GB, Modul M.2, Jednotka Flash (technologie MLC), 208 TBW*
	SSD SATA, 64 GB, Modul M.2, Jednotka Flash (technologie MLC), 124 TBW*
	SSD SATA, 32 GB, Modul M.2, Jednotka Flash (technologie MLC), 62 TBW*
	SSD SATA, 16 GB, Modul M.2, Jednotka Flash (technologie MLC), 31 TBW*
	SSD SATA, 8 GB, Modul M.2, Jednotka Flash (technologie MLC), 15 TBW*
<b>Poznámky k pevnému disku</b>	<p>Důležité upozornění pro použití modulu M.2: Kvůli použité technologii MLC podporuje zařízení pouze určitý maximální počet zapsaných terabajtů.</p> <p>Všechny a jakékoli záruky pro taková zařízení jsou omezeny tímto maximálním počtem zapsaných terabajtů. Věnujte prosím pozornost kapitole „omezená záruka“ v záručním listě.</p> <p>Fujitsu proto doporučuje po dokončení konfigurace aktivovat filtr zápisu modulu M.2. Tato aktivace zaručí spolehlivost modulu flash a je rovněž podmínkou pro zajištění nejvyšší úrovně zabezpečení IT (např. proti virům).</p> <p>Pokud by bylo potřeba umožnit další cykly zápisu, je možné filtr kdykoli v budoucnu deaktivovat.</p> <p>*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.</p>
<b>Přídavné karty rozhraní a komponenty (volitelně)</b>	USB 3.1 (1. generace) typ C
	Sériový port
	Modul s funkcí napájení přes Ethernet, IEEE802.3at (max. příkon systému 25,5 W), omezená délka kabelu = max. 75 metrů
	Interní reproduktor
	Dvoupásmový adaptér Intel® Wireless-AC 9260
	Základní jednotka
<b>Operační systém a software (Linux)</b>	
<b>Operační systém</b>	eLux® RP
<b>Poznámky</b>	eLux® je operační systém nezávislý na hardwaru, který je určen pro prostředí cloud computingu. eLux zajišťuje nezávislost hardwaru a schopnost migrace. Existující licenci lze jednoduše přenést přes software Scout Enterprise, kdykoliv je hardware aktualizován. Nové aktualizace a upgrady jsou vždy modulární – pouze změněné části (delta) softwaru jsou přeneseny do zařízení a implementovány do stávající instalace. Aktualizace a upgrady softwaru jsou nepřetržitě k dispozici na webu <a href="http://www.mylux.com">www.mylux.com</a> .
<b>Funkce</b>	eLux® RP 6 Citrix Receiver Klient VMware® Horizon Aktualizace a volitelné softwarové balíčky jsou k dispozici na 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, Správa zařízení podle umístění, skupiny či uživatelů, Kompozice individuálního operačního systému – ELIAS (pouze s licencemi eLux a Scout Enterprise Management Suite)
<b>Operační systém a software (Windows)</b>	
<b>Operační systém</b>	Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC Windows® 10 IoT Enterprise 2016 LTSB
<b>Poznámky</b>	Podpora systému Windows 10: Po skončení životnosti produktu bude společnost FUJITSU pokračovat v testování a podpoře všech následujících verzí systému Windows 10 po dobu maximálně 5 let – v závislosti na dostupném rozšíření služeb podpory hardwaru prostřednictvím prodloužení záruky společnosti FUJITSU. Podrobnosti naleznete v dokumentu „FUJITSU Service Statement for Windows 10 Semi-Annual-Channel Support“ na adrese <a href="http://support.ts.fujitsu.com">http://support.ts.fujitsu.com</a> .
<b>Funkce</b>	Internet Explorer Citrix Receiver Klient VMware® Horizon

### Základní deska

Typ základní desky	D3544-A
Provedení	miniSTX
Procesor	Procesor Intel® Celeron® J4105 (Quad Core, 1.5 GHz, up to 2.5 GHz, Intel® UHD Graphics 600) (, )
Paměťové sloty	1 SO DIMM (DDR4, 2 400 MHz)
Podporovaná kapacita RAM (max.)	8 GB
LAN	Vestavěné rozhraní 10/100/1 000 Mb/s Realtek RTL8111G
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

### Rozhraní

Zvuk: linkový výstup	1
Přední audiopanel: mikrofon	1
Přední audiopanel: sluchátka	1
USB 2.0 celkem	4 vzadu
USB 3.1 1. generace (USB 3.0) celkem	2 vpředu + 1× typ C vzadu (volitelně)
USB vpředu	2
USB vzadu	4 + 1 (volitelně)
USB interní	1 konektor
DisplayPort	2× DP1.2a
Sériové rozhraní (RS-232)	1× volitelně
Ethernet (RJ-45)	1

Grafická karta	Intel® UHD Graphics 600
Barevná hloubka grafiky	32bitové barvy
Sdílená videopaměť	až 1,5 GB
Rozlišení TFT (DisplayPort)	až 4 096 × 2 160 při 60 Hz
Funkce grafické karty	DirectX® 12 OpenGL® 4.4 OpenCL® 1.2 OpenGL® ES 3.1 Vulkan™

**Poznámky ke grafické kartě**  
Grafické rozlišení a funkce závisí na operačním systému a řešení správy.  
Podpora tří displejů s rozlišením až 2 560 x 1 440 pixelů prostřednictvím zapojení Daisy Chain (displej 1 na portu DisplayPort 1, displej 2 na portu DisplayPort 2, displej 3 přes Daisy Chain displeje 1 nebo 2).

### Pevný disk

**Poznámky k pevnému disku**  
Důležité upozornění pro použití modulu M.2: 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 M.2. 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

Spotřeba energie (dlouhá nečinnost)	5.01 W
Spotřeba energie – napájení v režimu spánku	1,25 W (WoL povoleno)
Řízení spotřeby – napájení v režimu Vypnuto	0,19 W (WoL zakázáno)
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)	76 x 175 x 158 mm
Rozměry (Š x H x V)	36 x 165 x 147 mm
Provozní poloha	Vertikální a horizontální
Hmotnost	575 g
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 S740
Model	TCS4-D3544
Německo	GS
Evropa	CE
USA a Kanada	FCC část 15B (třída B) a část 15C/E (v závislosti na konfiguraci bezdrátové sítě)
Japonsko	VCCI třída B
Indie	BIS R41005045
Rusko	EAC
Čína	CCC
Austrálie a Nový Zéland	RCM
Kompatibilita – poznámky	Kompatibilita se standardem Energy Star závisí na aktuální konfiguraci.
Kompatibilita – odkaz	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>

### Zabezpečení

Fyzické zabezpečení	Podpora zámku Kensington
Zabezpečení systému a systému BIOS	Modul TPM 2.0 (Trusted Platform Module), volitelně bez TPM Heslo uživatele a správce v systému BIOS

### Záruka

Záruční lhůta	2 roky (podle země prodeje)
Typ záruky	Služba Bring-in (pro země v regionu EMEA, ve všech ostatních zemích v závislosti na místních nařízeních)
Záruční podmínky	<a href="http://www.fujitsu.com/warranty">http://www.fujitsu.com/warranty</a>

### 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
Odkaz na web servisu	<a href="http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/">http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/</a>

## Doporučené příslušenství

Objednací kód:  
S26361-F3465-L8

Objednací kód:  
S26361-F2601-L522

Objednací kód:  
S26361-F2601-L523

Objednací kód:  
S26361-F2727-L801



## Další informace

### Platformová řešení Fujitsu

Kromě produktu FUJITSU FUTRO S740, 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 S740, požadujte od svého obchodního zástupce pro produkty Fujitsu nebo od obchodního partnera s portfoliem produktů Fujitsu. Můžete také navštívit náš web. [www.fujitsu.com/emeia/FUTRO](http://www.fujitsu.com/emeia/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/>  
2019-08-07 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