

Data Sheet

Terminal FUJITSU FUTRO S930

Wiele funkcji i możliwość rozbudowy

Wykorzystując chmurę urządzeń punktów końcowych Fujitsu FUTRO S930 pomagają bezpiecznie wdrożyć duże instalacje IT za pomocą zaledwie kilku kliknięć myszką, a także pozwalają zarządzać kosztami, optymalizować je i redukować w perspektywie długiego czasu. Terminale zapewniają właściwą równowagę między mocą przetwarzania a bezpieczeństwem danych, dzięki czemu sprawdzają się idealnie w firmach, które działają w branżach objętych bardziej restrykcyjnymi przepisami.

Solidna ochrona

Zapobiega nieautoryzowanemu dostępowi do ważnych i wrażliwych danych oraz pomaga spełnić wymagania w danej branży

- Wbudowane zabezpieczenia systemu BIOS, ochrona Write Filter, ochrona dostępu i przełącznik włamań

Łatwe zarządzanie

Obsługuje systemy operacyjne Linux i Windows, dzięki czemu wybór nie jest ograniczony środowiskiem IT

- System operacyjny eLux®, rozwiązanie do zarządzania Scout Enterprise i Windows IoT Enterprise dla terminali

Duża elastyczność

Umożliwia wykorzystanie istniejących systemów informatycznych, takich jak komputery stacjonarne, i przenoszenie tej samej licencji na nowe terminale po zakończeniu okresu ich eksploatacji (EOL)

- Model licencjonowania systemu operacyjnego eLux® i możliwość łatwej migracji istniejących systemów sprzętowych w ramach infrastruktury IT

Gotowe do użycia rozwiązania Lean IT i przenośne

Pomaga zmniejszyć zużycie energii, pozwala pracownikom utrzymać porządek na biurku i zapewnia ciche działanie komputerów

- Rozwiązania z niskim poborem mocy, bezgłośne, oszczędzające miejsce i umożliwiające przenoszenie

Pełna wydajność

UC&C i możliwość użycia wielu ekranów zwiększają produktywność pracowników

- Unified Communications & Collaboration (UC&C) oraz wyświetlacz wykorzystujący wiele monitorów



Windows 10

Szczegóły techniczne Podzespoły

Moduły pamięci	4 GB (1 moduły 4 GB) DDR3, 1,600 MHz, PC3-12800, SO DIMM
Grafika	DP do DVI-D (pojedyncze połączenie), kabel-prześciówka AMD® Radeon R7 340, 2 GB Adapter DVI-I do VGA
Dyski twarde (wewnętrzne)	mSATA, 64 GB, Napęd flash (technologia MLC), 124 TBW* mSATA, 32 GB, Napęd flash (technologia MLC), 62 TBW* mSATA, 16 GB, Napęd flash (technologia MLC), 31 TBW* mSATA, 8 GB, Napęd flash (technologia MLC), 15 TBW*
Uwagi dotyczące dysków twardych	Ważna informacja dotycząca zastosowania modułu mSATA: ze względu na technologię MLC urządzenie obsługuje tylko określoną maksymalną liczbę zapisanych terabajtów. Roszczenia gwarancyjne dla takich urządzeń są ograniczone do maksymalnej liczby zapisanych terabajtów. Zobacz sekcję „Ograniczona gwarancja” w książeczce gwarancyjnej. Firma Fujitsu zaleca więc włączenie filtra zapisu modułu mSATA po zakończeniu konfiguracji. Aktywacja ta zapewnia trwałość modułu pamięci flash, a także jest obowiązkowa dla zapewnienia najwyższego poziomu zabezpieczeń informatycznych (np. ochrony przed atakami wirusów). W przypadku konieczności włączenia kolejnych cykli zapisu filtr zapisu może zostać wyłączony ponownie w każdym momencie. *Terabajty zapisane (TBW) są obliczane na podstawie obciążenia klienta JESD-218 SSD Przy określaniu pojemności dysków twardych, jeden gigabajt to miliard bajtów.
Dodatkowe karty/komponenty interfejsu (opcjonalne)	Port równoległy Podwójna karta szeregową PCIe x1 Karta rozszerzeń PCIe Głośnik wewnętrzny 3. port COM (RS232) 2. moduł LAN/Power-over-Ethernet, IEEE802.3at (maks. zasilanie 25,5W)
Jednostka podstawowa	FUTRO S930
System operacyjny i oprogramowanie (Linux)	
System operacyjny	eLux™ RP – zintegrowany system Linux
Uwagi dotyczące systemu operacyjnego	Wsparcie dla systemu Windows 10: po zakończeniu okresu obowiązywania produktu firma FUJITSU będzie nadal testować i wspierać wszystkie nadchodzące nowe wersje systemu Windows 10 przez okres maksymalnie 5 lat, w zależności od dostępnego rozszerzenia usług sprzętowych w ramach dodatkowych gwarancji FUJITSU. Szczegółowe informacje na ten temat znajdują się w sekcji „FUJITSU Service Statement for Windows 10 Semi-Annual-Channel Support” pod adresem http://support.ts.fujitsu.com .
Funkcje	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 www.mylux.com
Możliwości zarządzania	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)
System operacyjny	Windows® 10 IoT Enterprise (Win10IoT)

Funkcje	Język: ENG, GER, FRA, ITA, ESP, DUT Citrix Receiver 4.4.1000 (14.4.1000.16) Klient VMware Horizon 4.1.0.1487 Protokół klienta RDP 10.0 z obsługą 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 – aktualizacja 11.0.32 (KB3160005) Media Player 12.0.10240.16384 Security (obsługa czytnika SmartCard) Obsługa 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 (do lustrzanego odwzorowywania) 1.4.2
Możliwości zarządzania	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

Płyta główna

Typ płyty głównej	D3313-Ex
Wielkość	miniITX
Dostępne procesory	AMD z serii G, GX-424CC (2.40 GHz, Quad Core, 2 MB, AMD Radeon™ R5E)
Maksymalna liczba procesorów	1
Gniazda pamięci	2
Obsługiwana pojemność pamięci RAM (maks.)	8 GB
LAN	Wbudowana łączność 10/100/1 000 MBit/s
Funkcje systemu BIOS	BIOS Flash EPROM, aktualizacja przez oprogramowanie Odzyskiwanie BIOS Ujednolicony rozszerzalny interfejs oprogramowania sprzętowego (UEFI)
Typ audio	Na płycie
Koder-dekoder audio	Realtek ALC671

Gniazda

PCI-Express x4 (mech. x16)	1 x (155 mm /) niski profil (opcjonalne)
----------------------------	---

Interfejsy

Audio: wejście liniowe	1
Audio: wyjście liniowe	1
Przednie audio: słuchawkowe	1
Przednie audio: wejście liniowe / mikrofon	1
USB 2.0 łącznie	5
USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) łącznie	2
USB przód	2
Tylny port USB	4
Wewnętrzny port USB	1 (9 pinowy, główkowy)
DisplayPort	1 DP
DVI	1 DVI-I
Szeregowy (RS-232)	2 zewnętrzne, 1 dodatkowy opcjonalny
Mysz / klawiatura (PS/2)	2
Ethernet (RJ-45)	1

Grafika

Nazwa karty graficznej	AMD Radeon™ R5E (w połączeniu z AMD serii G GX-424CC)
Głębina 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

Grafika	
Rozdzielczość wyświetlacza TFT (DisplayPort)	do 3840 x 2160 przy 30 Hz
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 obciążeń Citrix przez ICA Obsługa DHCP dla potrzeb automatycznych aktualizacji oprogramowania sprzętowego i konfiguracji jednostki Obsługa wielu przeglądarek głównych w ICA
Dysk twarde	
Uwagi dotyczące dysków twarde	Ważna informacja dotycząca zastosowania modułu mSATA: ze względu na technologię MLC urządzenie obsługuje tylko określoną maksymalną liczbę zapisanych terabajtów. Roszczenia gwarancyjne dla takich urządzeń są ograniczone do maksymalnej liczby zapisanych terabajtów. Zobacz sekcję „Ograniczona gwarancja” w książeczce gwarancyjnej. Firma Fujitsu zaleca więc włączenie filtra zapisu modułu mSATA po zakończeniu konfiguracji. Aktywacja ta zapewnia trwałość modułu pamięci flash, a także jest obowiązkowa dla zapewnienia najwyższego poziomu zabezpieczeń informatycznych (np. ochrony przed atakami wirusów). W przypadku konieczności włączenia kolejnych cykli zapisu filtr zapisu może zostać wyłączony ponownie w każdym momencie. *Terabajty zapisane (TBW) są obliczane na podstawie obciążenia klienta JESD-218 SSD Przy określaniu pojemności dysków twarde, jeden gigabajt to miliard bajtów.
Wartości elektryczne	
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.)	97 x 195 x 267 mm
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	52 x 195 x 250 mm
Pozycja robocza	Pionowo / poziomo
Waga	1,3 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 S930
Model	TCS-D3313
Rosja	EAC
Łącze do zgodności	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates
Bezpieczeństwo	
Zabezpieczenia fizyczne	Obsługa blokady Kensington Przełącznik włamań
System BIOS i bezpieczeństwo	Ochrona przed zapisem w module Flash Opcjonalnie: Moduł TPM (Trusted Platform Module 1.2)
Bezpieczeństwo użytkownika	Ochrona dostępu poprzez wewnętrzny czytnik SmartCard (opcja)
Gwarancja	
Okres gwarancji	2 lata (w zależności od kraju)

Gwarancja

Rodzaj gwarancji	Serwis typu Bring-in (w przypadku krajów należących do regionu EMEA; w przypadku pozostałych krajów zależnie od lokalnych przepisów)
Warunki gwarancji	http://support.ts.fujitsu.com/warranty
Usługi wsparcia produktów – idealne poszerzenie	
Zalecany plan serwisowy	9x5, czas reakcji u klienta: następny dzień roboczy
Dostępność części zapasowych	5 lat od zakończenia cyklu eksploatacyjnego produktu
Łącze internetowe do serwisu	http://www.fujitsu.com/fts/services/support

Zalecane akcesoria

Uniwersalna podstawka na monitor



Zaoszczędź miejsce na biurku bez utraty wydajności i produktywności dzięki uniwersalnej podstawce na monitor, która pasuje do modeli wyświetlacza minikomputera FUJITSU ESPRIMO Q lub FUJITSU Thin Client FUTRO oraz do wyświetlaczy FUJITSU zgodnych z VESA. Aby zapewnić optymalną ergonomię, wysokość i kąt nachylenia wyświetlacza można regulować, co pozwala na zachowanie wygody i produktywności. Jednocześnie bezproblemowa instalacja urządzenia na statywie ułatwia codzienną pracę działu IT.

Order code:
S26361-F2601-L700

Więcej informacji

Rozwiązania firmy Fujitsu

In addition to FUJITSU Thin Client FUTRO S930, 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/

Software

www.fujitsu.com/software/

Więcej informacji

Learn more about FUJITSU Thin Client FUTRO S930, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
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

2019-05-15 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