

# Fiche produit

## Clients légers FUJITSU FUTRO S930

### Une polyvalence extensible

Le Fujitsu FUTRO S930 est un terminal Cloud qui vous permet de déployer d'importantes installations informatiques en toute sécurité en seulement quelques clics. Vous pouvez ainsi contenir, optimiser et réduire les coûts sur le long terme. Les clients légers fournissent un juste équilibre entre puissance de calcul et sécurité des données, ce qui est idéal pour les entreprises dont les secteurs d'activités sont soumis à des conformités réglementaires rigoureuses.

#### Sécurité robuste

Évitez les accès non autorisés à des données sensibles et critiques, et respectez les exigences en matière de conformité réglementaire liées à votre secteur d'activité

- Sécurité BIOS intégrée, protection des filtres d'écriture, protection d'accès et commutateur d'intrusion

#### Administration facilitée

Prend en charge des plates-formes de systèmes d'exploitation Linux et Windows pour vous permettre de faire votre choix en fonction de votre environnement informatique existant

- eLux® OS, Scout Enterprise Management Suite et Windows IoT Enterprise pour les clients légers

#### Grande flexibilité

Permet de tirer parti des systèmes informatiques existants, comme les ordinateurs de bureau, et de transférer la même licence à des clients légers acquis récemment après la fin de vie (EOL)

- Modèle de licence eLux® OS et option de migration facile pour les systèmes matériels existants au sein de votre infrastructure informatique

#### Solutions compactes et simplifiées

Réduit la consommation d'énergie et offre à votre personnel les joies d'un bureau dégagé et d'un confort d'utilisation sans bruit

- Solutions à faible consommation, silencieuses, compactes et nomades

#### Productivité maximale

Permet à votre personnel de gagner en productivité grâce à la collaboration et aux communications unifiées (UC&C) et à plusieurs options d'affichage, qui permettent de travailler plus rapidement et plus efficacement

- Communications unifiées & Collaboration (UC&C) et affichage sur plusieurs écrans



# Windows 10

# Détails techniques Composants

## Ethernet (RJ-45)1

<b>Modules de mémoire</b>	4 Go (1 module(s) 4 Go) DDR3, 1 600 MHz, PC3-12800, SO DIMM
<b>Contrôleur graphique</b>	Câble d'adaptation DP à DVI-D (liaison unique) Adaptateur DVI-I-VGA
<b>Disques durs (internes)</b>	mSATA, 64 Go, Clé USB (technologie MLC), 124 TBW* mSATA, 32 Go, Clé USB (technologie MLC), 62 TBW* mSATA, 16 Go, Clé USB (technologie MLC), 31 TBW* mSATA, 8 Go, Clé USB (technologie MLC), 15 TBW*
<b>Remarques sur le disque dur</b>	Avis important pour l'utilisation du module mSATA : En raison de la technologie MLC, l'appareil ne prend en charge qu'un nombre maximum défini de téraoctets écrits. Toute garantie pour ces appareils est limitée à ce maximum de téraoctets écrit. Veuillez consulter la section « Garantie limitée » dans notre livret de garantie. Fujitsu recommande vivement d'activer le filtre d'écriture pour le module mSATA une fois la configuration terminée. Cette activation assure la durabilité du module flash et est également obligatoire pour garantir un niveau de sécurité informatique optimal (par exemple contre les virus). Si vous avez besoin d'activer davantage de cycles d'écriture, le filtre d'écriture peut être désactivé à tout moment. *Téraoctets écrits (TBW) calculés en fonction de la charge de travail du client JESD-218 SSD S'agissant de la capacité du disque dur, 1 Gigabit équivaut à un milliard de bits.

## Cartes / composants d'interface complémentaires (en option)

	Port parallèle
	PCIe Riser
	Module LAN/Power-over-Ethernet secondaire, IEEE802.3at (alimentation système 25,5 W max.)
	Haut-parleur interne
	Double carte série PCIe x1
	3e port COM (RS232)

**Unité de base** FUTRO S930

## Système d'exploitation et logiciel (Linux)

<b>Système d'exploitation</b>	eLux™ RP – Linux embarqué
<b>Fonctions</b>	eLux® RP 5 BaseOS eLux® RP, V5.6.0-8 ICA client, V13.5.0.1-1 VMware® Horizon View Client, V6.4.0.0-1 (en option) eLuxRDP, V1.0-11 Navigateur Mozilla Firefox®, V45.3.0-7 VPN System, V6.1-3 Outils BIOS pour les mises à jour à distance du BIOS via Scout Enterprise, V4.0-1 Les mises à jour et tous les progiciels disponibles pour eLux® RP 5 sont téléchargeables sur <a href="http://www.mylux.com">www.mylux.com</a>
<b>Administration</b>	Scout Enterprise, Gestion de la mémoire flash, Surveillance et mise à jour du système d'exploitation embarqué, Mise à jour du BIOS, Gestion des périphériques par lieu, groupe ou utilisateur, Composition de systèmes d'exploitation individuels avec ELIAS (licence eLux et Scout Enterprise Management Suite requise)
<b>Système d'exploitation</b>	Windows® 10 IoT Enterprise (Win10IoT)

<b>Fonctions</b>	Langue : EN, DE, FR, IT, ES, PB Citrix Receiver 4.4.1000 (14.4.1000.16) VMware Horizon Client 4.1.0.1487 RDP-Client Protocol, version 10.0 avec 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 mise à jour 11.0.32 (KB3160005) Media Player 12.0.10240.16384 Sécurité (prise en charge du lecteur de SmartCard) Prise en charge CD-ROM USB Unified Write Filter (UWF) Visual Studio C++ Restriutable 2008 (x86), 2010, 2012, 2013 Scout Agent pour Windows (1.3.1.130) WEDM Microsoft Windows Embedded Device Manager TigerVNC (pour mise en miroir) 1.4.2
<b>Administration</b>	Gestion de la mémoire flash, surveillance et mise à jour du système d'exploitation embarqué, Gestion des périphériques par lieu, groupe ou utilisateur, fonctionnalité de clonage et mises à jour à distance pour les applications et les correctifs
<b>Carte mère</b>	
<b>Type de carte mère</b>	D3313-Ex
<b>Forme</b>	miniITX
<b>Options de processeur</b>	AMD série G GX-424CC (2.40 GHz, Quad Core, 2 MB, AMD Radeon™ R5E)
<b>Nombre maximal de processeurs</b>	1
<b>Slots de mémoire</b>	2
<b>Capacité maximale de mémoire RAM prise en charge</b>	8 Go
<b>LAN</b>	10/100/1 000 MBit/s intégré
<b>Caractéristiques du BIOS</b>	Mise à jour du BIOS Flash EPROM via logiciel BIOS de restauration Interface micrologicielle extensible unifiée (UEFI, Unified Extensible Firmware Interface)
<b>Type audio</b>	Intégré
<b>Codec audio</b>	Realtek ALC671
<b>Slots</b>	
<b>Connecteur PCI Express x4 (méc. x16)</b>	1 x (155 mm / ) compact (en option)
<b>Interfaces</b>	
<b>Audio : entrée ligne</b>	1
<b>Audio : sortie ligne</b>	1
<b>Audio : casque en façade</b>	1
<b>Audio : entrée ligne / microphone en façade</b>	1
<b>Total USB 2.0</b>	5
<b>Total USB 3.1 Gen1 (USB 3.0)</b>	2
<b>USB en façade</b>	2
<b>USB à l'arrière</b>	4
<b>USB interne</b>	1 (embase 9 broches)
<b>DisplayPort</b>	1 DP
<b>DVI</b>	1 DVI-I
<b>Port série (RS-232)</b>	2 externes, 1 supplémentaire en option
<b>Souris / clavier (PS/2)</b>	2
<b>Ethernet (RJ-45)</b>	1
<b>Contrôleur graphique</b>	
<b>Marque de la carte graphique</b>	AMD Radeon™ R5E (accompagné du microprocesseur AMD série G GX-424CC)
<b>Profondeurs des couleurs de la carte graphique</b>	couleurs 32 bits
<b>Mémoire vidéo partagée</b>	jusqu'à 2 Go, BIOS de 256 Mo par défaut
<b>Résolution TFT (VGA)</b>	jusqu'à 1 920 x 1 200 pixels

**Contrôleur graphique**

Résolution TFT (DVI)	jusqu'à 1 920 x 1 200 pixels
Résolution TFT (port d'écran)	jusqu'à 3 840 x 2 160 pixels @ 30 Hz
Fonctionnalités de la carte graphique	DirectX® 11.1 Shader Model 5 Open CL® 1.2 OpenGL® 4.2
Remarques sur la carte graphique	Résolution graphique en fonction du système d'exploitation et de la solution d'administration.

**Réseau**

Réseau	TCP/IP avec DNS et DHCP Protocole point à point Équilibrage de charge de Citrix sur ICA pris en charge Prise en charge DHCP pour les mises à jour automatiques du micrologiciel et pour la configuration de l'unité Prise en charge de plusieurs navigateurs principaux sur ICA
--------	---

**Disque dur**

Remarques sur le disque dur	Avis important pour l'utilisation du module mSATA : En raison de la technologie MLC, l'appareil ne prend en charge qu'un nombre maximum défini de téraoctets écrits. Toute garantie pour ces appareils est limitée à ce maximum de téraoctets écrit. Veuillez consulter la section « Garantie limitée » dans notre livret de garantie. Fujitsu recommande vivement d'activer le filtre d'écriture pour le module mSATA une fois la configuration terminée. Cette activation assure la durabilité du module flash et est également obligatoire pour garantir un niveau de sécurité informatique optimal (par exemple contre les virus). Si vous avez besoin d'activer davantage de cycles d'écriture, le filtre d'écriture peut être désactivé à tout moment. *Téraoctets écrits (TBW) calculés en fonction de la charge de travail du client JESD-218 SSD S'agissant de la capacité du disque dur, 1 Gigabit équivaut à un milliard de bits.
-----------------------------	--

**Valeurs électriques**

Plage de tension nominale	100 V - 240 V (entrée CA)
Plage de fréquence nominale	50 Hz - 60 Hz
Plage de tension de fonctionnement	100 V - 240 V (entrée CA)
Bande de fréquence de fonctionnement	50 Hz - 60 Hz

**Dimensions / Poids / Environnement**

Dimensions avec le support (L x P x H)	97 x 195 x 267 mm
Dimensions (L x P x H)	52 x 195 x 250 mm
Position de fonctionnement	Vertical / horizontal
Poids	1,3 kg
Remarques sur le poids	Le poids réel peut varier en fonction de la configuration
Température ambiante de fonctionnement	10 - 35 °C
Humidité relative de fonctionnement	5 - 85 % (humidité relative)

**Conformité**

Produit	FUTRO S930
Modèle	TCS-D3313
Russie	EAC
Lien vers la conformité	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>

**Sécurité**

Sécurité physique	Prise en charge du verrou Kensington. Commutateur d'intrusion
Sécurité du système et sécurité BIOS	Protection en écriture pour le module Flash En option : module de plate-forme sécurisée (TPM 1.2)
Sécurité des utilisateurs	Protection des accès via un lecteur de SmartCard interne (en option)

**Garantie**

Période de garantie	2 ans (selon le pays)
Type de garantie	Retour atelier (pour les pays au sein de la région EMEA et pour les autres pays selon les réglementations locales)

---

## Garantie

Conditions générales de la garantie <http://www.fujitsu.com/warranty>

Services d'assistance produit - l'extension idéale

Service recommandé 5 x 9, temps de réponse sur site : jour ouvré suivant

Disponibilité des pièces de rechange 5 ans après la fin de la vie du produit

Service Weblink <http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/>

---

## Accessoires recommandés

---

### Support de moniteur universel



Gagnez de l'espace sur le bureau sans sacrifier les performances ou la productivité grâce au support de moniteur universel qui associe un mini PC de bureau FUJITSU ESPRIMO Q ou un client léger FUJITSU FUTRO à un écran FUJITSU compatible VESA. Pour une ergonomie optimale, la hauteur et l'angle d'inclinaison de l'écran peuvent être réglés, vous aidant ainsi à rester productif tout en étant à l'aise. Dans le même temps, l'installation simplifiée des appareils sur le support facilite la vie de votre département informatique.

Référence:  
S26361-F2601-L700

# Plus d'informations

## Solutions de plates-formes 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/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/)

### Software

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

## Plus d'informations

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/emeia/FUTRO](http://www.fujitsu.com/emeia/FUTRO)

## Programme d'innovation écologiquement responsable de Fujitsu (Green Policy Innovation)

Le programme d'innovation écologiquement responsable (Green Policy Innovation) de Fujitsu est un projet réalisé à l'échelle mondiale pour réduire l'impact sur l'environnement. Notre objectif est de contribuer à la création d'un environnement durable pour les générations futures par l'informatique, en nous aidant de notre savoir-faire. Pour de plus amples informations, rendez-vous à l'adresse : <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>



## Copyrights

Tous droits réservés, y compris tous les droits de propriété intellectuelle. Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées et les informations relatives à la livraison sont fournies sous réserve de disponibilité. Toute responsabilité quant à l'exhaustivité, à l'exactitude et/ou au caractère réel des données et des illustrations est exclue. Ces désignations peuvent être des marques commerciales et/ou des copyrights du fabricant respectif ; leur utilisation par des tiers pour leur propre bénéfice peut entraîner une violation des droits des propriétaires de ces marques commerciales ou de ces copyrights. Pour plus d'informations, visitez le site : [www.fujitsu.com/terms](http://www.fujitsu.com/terms)  
Copyright © Fujitsu Technology Solutions

## Exclusion de responsabilité

Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées et la livraison effectuée sous réserve de disponibilité. Toute responsabilité quant à l'exhaustivité, à l'exactitude et au caractère réel des données et des illustrations est exclue. Ces désignations peuvent être des marques commerciales et/ou des copyrights du fabricant respectif ; leur utilisation par des tiers pour leur propre bénéfice peut entraîner une violation des droits des propriétaires de ces marques commerciales ou de ces copyrights.

## Contact

Fujitsu Technology Solutions GmbH  
Website: [www.fujitsu.com](http://www.fujitsu.com)  
2019-10-10 EM-EN

Tous droits réservés, y compris tous les droits de propriété intellectuelle. Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées et les informations relatives à la livraison sont fournies sous réserve de disponibilité. Toute responsabilité quant à l'exhaustivité, à l'exactitude et/ou au caractère réel des données et des illustrations est exclue. Ces désignations peuvent être des marques commerciales et/ou des copyrights du fabricant respectif ; leur utilisation par des tiers pour leur propre bénéfice peut entraîner une violation des droits des propriétaires de ces marques commerciales ou de ces copyrights. Pour plus d'informations, visitez le site : [www.fujitsu.com/terms](http://www.fujitsu.com/terms)  
Copyright © Fujitsu Technology Solutions