

# Fiche produit

## Clients légers FUJITSU FUTRO X923

### Bien plus qu'un client léger

L'élégant FUTRO X923 de Fujitsu présente tous les avantages d'un client léger et constitue la solution idéale pour les solutions informatiques hautement sécurisées de type client-serveur et la virtualisation du poste de travail. Son design moderne ajoute une touche élégante à votre environnement de travail. Profitez de fonctionnalités innovantes permettant notamment d'effectuer des économies d'énergie, associées à un écran LED convivial et réglable de 58,4 cm (23 pouces). Les options de gestion élaborées permettent d'effectuer d'importantes économies de coût total de possession.



#### Ergonomie

Offre une position de travail hautement ergonomique et permet d'améliorer la satisfaction et la productivité de l'utilisateur

- Ecran réglable en hauteur conformément aux recommandations en termes d'ergonomie EN ISO 9241 or BGI 650 (Allemagne)

#### Fonctionnement silencieux

Productivité maximale dans un environnement de travail centré sur l'humain

- L'efficacité énergétique de pointe permet au FUTRO X923 de FUJITSU de fonctionner sans ventilateur

#### Administration

Pour une administration simplifiée et un coût total de possession fortement réduit

- Solution de gestion professionnelle complète

#### Une technologie à l'épreuve du temps

Préparez-vous dès aujourd'hui pour l'avenir

- Fonctionnalités innovantes telles que l'option Power over Ethernet

#### Compatibilité système

Intégration aisée dans votre infrastructure informatique existante

- Fonctionne avec eLux® ou Microsoft Windows Embedded Standard 7



# Détails techniques Composants

<b>Ecran</b>	
Angle d'inclinaison	-3° / +35°
Contraste - avancé	10,000,000:1
Temps de réponse standard	14 ms
Angle de vue (h/v) - standard	178°/178° CR10:1
Réglage des couleurs	16,7 millions de couleurs (Hi-FRC)
Luminosité - standard	250 cd/m
Rapport d'affichage	16:9
Résolution (originale)	1 920 x 1 080 pixels
Espacement des pixels	0,265 mm
<b>Contrôleur graphique</b>	
	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*
	mSATA, 8 Go, Clé USB (technologie SLC)
<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.
<b>Système d'exploitation et logiciel (Linux)</b>	
Système d'exploitation	eLux™ RP – Linux embarqué
Fonctions	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.myelux.com">www.myelux.com</a>
Administration	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 Scout Enterprise requise)
<b>Système d'exploitation et logiciel (Windows)</b>	
Système d'exploitation	Windows Embedded Standard 7 (WS7P)

**Système d'exploitation et logiciel (Windows)**

<b>Fonctions</b>	Langue : EN, DE, FR, IT, ES Citrix Receiver 4.2.100 VMware View Horizon Client 3.4.0 RDP-Client Protocol, version 8.1 avec RemoteFX DotNET Framework 2.0, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5.2 Internet Explorer 11 Media Player 12 Codecs multimédia Premium Sécurité (prise en charge du lecteur de SmartCard) FBWF File Base Write Filter EWF Enhanced Write Filter Visual C++ 2008, 2010, 2012, 2013 redistribuable Scout Agent pour WES 7 (1.2.1)
<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>Système d'exploitation</b>	Windows® 10 IoT Enterprise for Retail and Thin Clients (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++ Restributable 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

**Carte mère**

<b>Type de carte mère</b>	D3333
<b>Forme</b>	propriétaire
<b>Nombre maximal de processeurs</b>	1
<b>Emplacements mémoire</b>	1
<b>Capacité maximale de mémoire RAM prise en charge</b>	8 Go
<b>LAN</b>	10/100/1 000 MBit/s Realtek RTL 8111E
<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 ALC663
<b>Caractéristiques audio</b>	Haut-parleurs stéréo internes

**Interfaces**

<b>Prise audio gauche : sortie ligne / casque</b>	1
<b>Prise audio gauche : entrée ligne / microphone</b>	1
<b>Total USB 2.0</b>	5
<b>Total USB 3.1 Gen1 (USB 3.0)</b>	2
<b>Prise USB gauche</b>	2
<b>USB interne</b>	1 (embase 9 broches)
<b>VGA</b>	1 (via adaptateur DVI-VGA)

**Interfaces**

DVI	1 DVI-I (la connexion VGA intégrée peut être utilisée avec un adaptateur DVI-VGA)
Connecteur arrière double série et second PS/2	1
Souris / clavier (PS/2)	1
Ethernet (RJ-45)	1

**Périphériques / composants d'entrée****Chipset graphique intégré**

Marque de la carte graphique	AMD Radeon™ HD 8330E (accompagné du microprocesseur AMD série G GX-415GA)
Mémoire vidéo partagée	jusqu'à 2 Go, BIOS de 256 Mo par défaut
Résolution TFT (VGA)	jusqu'à 1 920 x 1 200 pixels
Résolution TFT (DVI)	jusqu'à 1 920 x 1 200 pixels
Fonctionnalités de la carte graphique	DirectX® 11.1 Shader Model 5 Open CL® 1.2 OpenGL® 4.2

**Disque dur**

Remarques sur le disque dur	<p>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.</p> <p>Toute garantie pour ces appareils est limitée à ce maximum de téraoctets écrit. Veuillez consulter la section « Garantie limitée » dans notre livret de garantie.</p> <p>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.</p> <p>*Téraoctets écrits (TBW) calculés en fonction de la charge de travail du client JESD-218 SSD</p> <p>S'agissant de la capacité du disque dur, 1 Gigabit équivaut à un milliard de bits.</p>
-----------------------------	---

**Valeurs électriques**

Remarque sur l'économie d'énergie	efficacité énergétique (à 115 V/230 V ; avec une charge de 10 % / 20 % / 50 % / 100 %) : 87% / 88% / 90 % / 90%
Plage de tension nominale	100 V - 240 V
Plage de fréquence nominale	50 Hz - 60 Hz
Plage de tension de fonctionnement	90 V- 264 V
Puissance maximale (programme de test interne)	26,6 W
Puissance mode inactif (EN 62623:2013)	5,59 W
Mode veille (rés. en veille) (EN62623:2013)	1,32 W
Puissance mode Off (EN 50564:2011)	0,42 W
Bande de fréquence de fonctionnement	47 Hz - 63 Hz
Capacité d'alimentation unique max.	65 W (intégré au système)
Correction / puissance active du facteur de puissance	Non (conforme à la norme EN61000-3-2 sur l'entrée de courant harmonique)
Sortie de moniteur	Non

**Consommation d'énergie****Dimensions / Poids / Environnement**

Dimensions (L x P x H)	533 x 224 x 419 mm 20,99 x 8.82 x 16,5 pouce
Position de fonctionnement	Vertical
Poids	8,0 kg
Poids (kg)	15,44 lbs
Remarques sur le poids	Le poids réel peut varier en fonction de la configuration

### Conformité

Produit	FUTRO X923
Modèle	MPC2-D3333
Europe	BC EPEAT® Silver (régions spécifiques, pour en savoir plus : <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> )
Etats-Unis/Canada	FCC classe B cCSAus
International	RoHS (limitation d'utilisation des substances dangereuses) DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques) Certifié ENERGY STAR® 6.1 (régions spécifiques)
Japon	VCCI classe B
Russie	GOST EAC
Australie/Nouvelle-Zélande	C-Tick
Arabie Saoudite	SASO
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.
Sécurité du système et sécurité BIOS	Protection anti-virus du secteur d'amorçage Option de protection en écriture pour Flash EPROM Contrôle de toutes les interfaces USB En option : module de plate-forme sécurisée (TPM 1.2) Mot de passe pour le disque dur au démarrage
Sécurité des utilisateurs	Mot de passe BIOS pour les utilisateurs et les superviseurs

### 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)
Conditions générales de la garantie	<a href="http://support.ts.fujitsu.com/warranty">http://support.ts.fujitsu.com/warranty</a>
<b>Services liés au produit - l'extension idéale</b>	
Service recommandé	X - Service 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	<a href="http://www.fujitsu.com/fts/services/support">http://www.fujitsu.com/fts/services/support</a>

## Accessoires recommandés

### Midspan Micro Semi PD-9501G



Midspan Micro Semi PD-9501G est une solution « Power over Ethernet » à port unique, spécialement conçue pour alimenter en 60 W des terminaux IEEE 802.11n et Ethernet haute puissance. Elle est entièrement rétrocompatible et facile à intégrer à votre infrastructure Ethernet existante.

Référence:  
S26361-F1744-L10

### Midspan Micro Semi PD-9512G



Midspan Micro Semi PD-9512G est une solution « Power over Ethernet » avec 12 ports, -72 W par port, spécialement conçue pour alimenter les périphériques réseau tels que les appareils photo, les systèmes de contrôle d'accès, les clients légers et d'autres terminaux Ethernet. Elle est entièrement rétrocompatible et prend en charge les protocoles IPv4 et IPv6.

Référence:  
S26361-F1744-L20

**Casque stéréo USB UC&C H650e**



Le casque stéréo USB UC&C H650e est le nec plus ultra en matière de style et de fonctionnalité. Les appels professionnels longs et inconfortables appartiennent désormais au passé grâce aux oreillettes rembourrées et au son d'une pureté cristalline de cet appareil. Le bandeau et le microphone réglables permettent au casque de s'adapter à toutes les morphologies. Optimisé pour Microsoft® Lync™, le casque affiche un voyant rouge lorsque vous êtes « en appel » afin que vos collègues sachent que vous n'êtes pas disponible, ce qui contribue à augmenter la productivité.

Référence:  
S26391-F7139-L10

**Ensemble clavier sans fil LX901**



Le clavier sans fil LX901 est une solution de bureau haut de gamme pour les utilisateurs soucieux d'un certain style de vie et de la qualité de leur matériel de bureau. Cet ensemble de bureau exceptionnel, offre aux utilisateurs exigeants davantage de fonctionnalités et des caractéristiques supérieures à celles des périphériques d'interface conventionnels. Il inclut même la technologie 2,4 GHz et le cryptage AES 128 bits.

S26381-K565-L4\*\* (\*\* :  
variante propre au pays)

# Plus d'informations

## Solutions de plates-formes Fujitsu

In addition to FUJITSU Thin Client FUTRO X923, 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 X923, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.  
[www.fujitsu.com/fts/FUTRO](http://www.fujitsu.com/fts/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/fts](http://www.fujitsu.com/fts)  
2018-06-01 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