Fiche produit
Fujitsu FUTRO S920
Client léger

Une polyvalence extensible

Configurable individuellement, le FUTRO S920 de FUJITSU vous offre la souplesse nécessaire pour optimiser les solutions informatiques de type client-serveur et poste de travail virtuel. Ce terminal simple, fiable et puissant est facile à intégrer et à administrer. Il offre également des slots d'extension et des options de connectivité uniques pour une facilité d'utilisation optimale. De plus, son cycle de vie très long vous permet de réduire votre coût total de possession.



Technologie verte
Contribution de votre société à la protection environnementale
- Conception moderne et respectueuse de l'environnement, du développement au recyclage.

Travail détendu
Un système silencieux pour un environnement de travail agréable.
- Mémoire flash et refroidissement passif.

Efficacité énergétique
Economies d'énergie et réduction des émissions de CO2.
- Concept de système intégré avec composants économes en énergie.

Administration
Pour une administration simplifiée et un coût total de possession réduit
- Une solution d'administration remarquable

Kit de montage
Moins d'espace requis
- Le FUJITSU FUTRO S920 peut être monté derrière un écran

Détails techniques Composants

Modules de mémoire	2 Go (1 module(s) 2 Go) DDR3, 1 600 MHz, PC3-12800, SO DIMM
	4 Go (1 module(s) 4 Go) DDR3, 1 600 MHz, PC3-12800, SO DIMM
Contrôleur graphique	Câble d'adaptation DP à DVI-D (liaison unique)
	AMD FirePro™ W2100, 2 Go
	AMD FirePro™ V3900, 1 Go
	Adaptateur DVI-I-VGA
Disques durs (internes)	mSATA, 2 Go Clé USB (technologie SLC)
	mSATA, 4 Go Clé USB (technologie SLC)
	mSATA, 8 Go Clé USB (technologie MLC)
	mSATA, 8 Go Clé USB (technologie SLC)
	mSATA, 16 Go Clé USB (technologie MLC)
	mSATA, 32 Go Clé USB (technologie MLC)
Cartes / composants d'interface complémentaires (en option)	
	WLAN Atheros 802.11a/b/g/n
	Port parallèle
	PCIe Riser
	Module LAN/Power-over-Ethernet secondaire
	Intel® Dual Band Wireless-AC 7260
	Haut-parleur interne
	Double carte série PCIe x1
	3e port COM (RS232)
Unité de base	FUTRO S920
Système d'exploitation et logiciel (Linux)	
Système d'exploitation	eLux™ RP – Linux embarqué
Fonctions	BaseOS eLux™ RP, V4.9.0-1 ICA client, V13.1.4.1-4 VMware® Horizon View Client, V5.6.1.1-4 (en option) FreeRDP, V1.1.0.2-3 RDPConnect, V3.2.0-1 Adobe® Flash Player 11 pour Linux, V11.2.202.468-1 Navigateur Mozilla Firefox®, V38.0.1-2 VPN System, V4.5-1 Client ThinPrint®, V7.0.41-2 Outils BIOS pour les mises à jour à distance du BIOS via Scout Enterprise, V2.3-1 Les mises à jour et tous les progiciels disponibles pour eLux™ RP sont téléchargeables sur www.myelux.com
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)
Système d'exploitation et logiciel (Windows)	
Système d'exploitation	Windows Embedded Standard 7 (WS7P)

Système d'exploitation et logiciel (Windows)	
Fonctions	Langue : EN, DE, FR, IT, ES Citrix Receiver 4.1 VMware View Horizon Client 3.1.0 RDP-Client Protocol, version 8.1 avec RemoteFX DotNET Framework 2.0, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 4.5.2 Internet Explorer 11 Media Player 12 Codecs multimédia Premium Adobe Flashplayer 16.0.0.235 + module de navigateur 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 (1.1.0.5)
Administration	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	
Type de carte mère	D3313
Forme	miniITX
Options de processeur	AMD série G GX-415GA (1.50 GHz, Quad Core, 2 MB, AMD Radeon™ HD 8330E)
Options de processeur	AMD série G GX-424CC (2.40 GHz, Quad Core, 2 MB, AMD Radeon™ R5E)
Options de processeur	AMD série G GX-222GC (2.20 GHz, jusqu'à 2,4 GHz, Dual Core, 1 MB, AMD Radeon™ R5E)
Nombre maximal de processeurs	1
LAN	10/100/1 000 MBit/s intégré
Caractéristiques du BIOS	Mise à jour du BIOS Flash EPROM via logiciel BIOS de restauration Interface micrologicielle extensible unifiée (UEFI, Unified Extensible Firmware Interface)
Type audio	Intégré
Codec audio	Realtek ALC671
Slots	
Connecteur PCI Express x4 (méc. x16)	1 x (155 mm /) compact (en option)
Interfaces	
Audio : entrée ligne	1
Audio : sortie ligne	1
Audio : casque en façade	1
Audio : entrée ligne / microphone en façade	1
Total USB 2.0	5
Total USB 3.0	2
USB en façade	2
USB à l'arrière	4
USB interne	1 (embase 9 broches)
DisplayPort	1 DP
DVI	1 DVI-I (la connexion VGA intégrée peut être utilisée avec un adaptateur DVI-VGA)
Port série (RS-232)	2 externes, 1 supplémentaire en option
Souris / clavier (PS/2)	2
Ethernet (RJ-45)	1
Port parallèle	1 (en option)
Contrôleur graphique	
Marque de la carte graphique	AMD Radeon™ HD 8330E (accompagné du microprocesseur AMD série G GX-415GA), AMD Radeon™ R5E (accompagné du microprocesseur AMD série G GX-222GC), AMD Radeon™ R5E (accompagné du microprocesseur AMD série G GX-424CC)
Profondeurs des couleurs de la carte graphique	couleurs 32 bits

Contrôleur graphique	
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
Résolution TFT (port d'écran)	jusqu'à 2 560 x 1 600 pixels
Fonctionnalités de la carte graphique	DirectX 11 Shader Model 5 Open CL® 1.1 (en fonction du processeur) OpenGL® 4.1
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 Equilibrage 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

Valeurs électriques	
Consommation d'énergie du mode inactif court	12,6 W
Consommation d'énergie du mode inactif long	11,2 W
Consommation d'énergie du mode veille	0,97 W
Consommation d'énergie du mode éteint	0,62 W
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)
Consommation d'énergie du mode inactif long	17,2 W
Consommation d'énergie du mode inactif long	12,5 W
Consommation d'énergie du mode inactif long	0,97 W
Consommation d'énergie du mode inactif long	0,39 W
Bande de fréquence de fonctionnement	50 Hz - 60 Hz
Consommation d'énergie pour la configuration standard avec Windows Embedded Standard	

Dimensions / Poids / Environnement	
Dimensions (L x P x H)	52 x 195 x 250 mm
Dimensions avec le support (L x P x H)	97 x x 297 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 S920
Modèle	TCS-D3313
Europe	EPEAT® Gold (sans WLAN et pour des régions dédiées, pour en savoir plus : http://www.epeat.net)
International	Certifié ENERGY STAR® 5.0 (régions spécifiques) Conforme au programme ENERGY STAR® 6.1
Remarques sur la conformité	La conformité à la norme Energy Star peut varier en fonction de la configuration réelle
Lien vers la conformité	http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Sécurité	
Sécurité physique	Prise en charge du verrou Kensington.
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 (garantie matériel : 2 ans min. pour les pays au sein de la région FTS CEMEA&I et pour les autres pays selon les réglementations locales)
Conditions générales de la garantie	http://support.ts.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/fts/services/support

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

Plus d'informations

Solutions de plates-formes Fujitsu

In addition to FUJITSU FUTRO S920, 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/

Plus d'informations

Learn more about FUJITSU FUTRO S920, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
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 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. Modifications apportées aux données techniques réservées. L'offre et la livraison des produits sont soumises à leur 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
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
2015-09-14 CE-EN

Tous droits réservés, y compris tous les droits de propriété intellectuelle. Modifications apportées aux données techniques réservées. L'offre et la livraison des produits sont soumises à leur 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
Copyright © Fujitsu Technology Solutions