

Datenblatt

FUJITSU Thin Client FUTRO S920

Das ausbaufähige Multitalent

Der individuell konfigurierbare FUJITSU FUTRO S920 bietet die Flexibilität, die Sie zur Optimierung des sicheren, serverbasierten Computing und der Desktop-Virtualisierung benötigen. Dieses einfache, zuverlässige und doch leistungsstarke Frontend-Gerät lässt sich bequem integrieren und verwalten. Es bietet außerdem Erweiterungssteckplätze und einmalige Anschlussoptionen für höchsten Bedienkomfort. Dank seiner langen Nutzungsdauer können Sie zudem Ihre TCO minimieren.

„Grüne“ Technologie

Der Beitrag Ihres Unternehmens zum Umweltschutz

- Ein modernes, umweltverträgliches Produktkonzept - von der Entwicklung bis zum Recycling

Entspanntes Arbeiten

Geräuscharmes System für eine angenehme Arbeitsumgebung

- Flash-Speicher und passives Kühlkonzept

Energieeffizienz

Spart Energie und verringert die CO₂-Emissionen.

- Integriertes Systemkonzept mit besonders stromsparenden Komponenten

Manageability

Vereinfachte Verwaltung und gleichzeitige Reduzierung der Gesamtbetriebskosten.

- Ausgezeichnete Manageability-Lösung

Backpack-Lösung

Geringerer Platzbedarf

- Der Fujitsu FUTRO S920 kann hinter dem Bildschirm angebracht werden.



Technische Details Komponenten

Speichermodule	2 GB (1 Modul(e) 2 GB) DDR3, 1.600 MHz, PC3-12800, SO DIMM 4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3, 1.600 MHz, PC3-12800, SO DIMM
Grafik	DVI-I-auf-VGA-Adapter DP-zu-DVI-D-Adapterkabel (Einzelverbindung) AMD FirePro™ W2100, 2 GB
Festplattenlaufwerke (intern)	mSATA, 2 GB Flashspeicher (SLC-Technologie) mSATA, 4 GB Flashspeicher (SLC-Technologie) mSATA, 8 GB Flashspeicher (MLC-Technologie) mSATA, 8 GB Flashspeicher (SLC-Technologie) mSATA, 16 GB Flashspeicher (MLC-Technologie) mSATA, 32 GB Flashspeicher (MLC-Technologie) mSATA, Flashspeicher (MLC-Technologie)
Add-on-Schnittstellenkarten/-Komponenten (optional)	WLAN Atheros 802.11a/b/g/n PCIe-Riser Paralleler Anschluss Interner Lautsprecher Intel® Dual Band Wireless-AC 7260 Dual Serial Card PCIe x1 3. COM-Port (RS232) 2. LAN-/Power-over-Ethernet-Modul
Basiseinheit	FUTRO S920
Betriebssystem und Software (Linux)	
Betriebssystem	eLux™ RP – Embedded Linux
Funktionen	eLux™ RP 4 oder 5 – Embedded Linux eLux™ RP 5: BaseOS eLux™ RP, V5.1.0-1 ICA-Client, V13.3.0.1-6 VMware® Horizon View Client, V5.7.1.1-1 (optional) FreeRDP, V1.1.0.2-6 Adobe® Flash Player 11 für Linux, V11.2.202.548-1 Mozilla Firefox® Browser, V38.3.0-1 VPN-System, V5.1-1 BIOS-Tools für Remote-BIOS-updates über Scout Enterprise, V3.1-2 Updates und alle verfügbaren SW-Pakete für eLux™ RP 5 sind erhältlich unter www.mylux.com eLux RP 5 benötigt mind. 4 GB Speicherkapazität eLux™ RP 4: BaseOS eLux™ RP, V4.9.0-1 ICA-Client, V13.1.4.1-4 VMware® Horizon View Client, V5.6.1.1-4 (optional) FreeRDP, V1.1.0.2-3 RDPConnect, V3.2.0-1 Adobe® Flash Player 11 für Linux, V11.2.202.468-1 Mozilla Firefox® Browser, V38.0.1-2 VPN-System, V4.5-1 ThinPrint® Client, V7.0.41-2 BIOS-Tools für Remote-BIOS-updates über Scout Enterprise, V2.3-1 Updates und alle verfügbaren SW-Pakete für eLux™ RP 4 sind erhältlich unter www.mylux.com

Betriebssystem und Software (Linux)

Manageability	Scout Enterprise, Flash-Speicherverwaltung, Aktualisierung des Embedded-Betriebssystems und Systemüberwachung, BIOS-Update, Verwaltung von Geräten nach Standort, Gruppe oder Benutzer, Individuelle Betriebssystemzusammenstellung mit ELIAS (Scout-Enterprise-Lizenz erforderlich)
----------------------	--

Betriebssystem und Software (Windows)

Betriebssystem	Windows Embedded Standard 7 (WS7P)
Funktionen	Sprache: ENG, DE, FRA, ITA, ESP Citrix Receiver 4.2.100 VMware View Horizon Client 3.4.0 RDP-Client Protocol V 8.01 mit RemoteFX DotNET Framework 2.0, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5.2 Internet Explorer 11 Media Player 12 Premium Multimedia Codecs Adobe Flash Player 16.0.0.235 Security (SmartCard-Leser Unterstützung) FBWF File Base Write Filter EWF Enhanced Write Filter Visual C++ 2008, 2010, 2012, 2013 Redistributable Scout Agent for WES 7 (1.2.1)
Manageability	Flash-Speicherverwaltung, Aktualisierung des Embedded-Betriebssystems und Systemüberwachung, Verwaltung von Geräten nach Standort, Gruppe oder Benutzer, Cloning-Funktionalität und Remote-Updates für Anwendungen und Patches

Mainboard

Mainboard-Typ	D3313
Formfaktor	miniITX
Prozessoroptionen	AMD G-Serie GX-415GA (1.50 GHz, Quad Core, 2 MB, AMD Radeon™ HD 8330E)
Prozessoroptionen	AMD G-Serie GX-424CC (2.40 GHz, Quad Core, 2 MB, AMD Radeon™ R5E)
Prozessoroptionen	AMD G-Serie GX-222GC (2.20 GHz, bis zu 2,4 GHz, Dual Core, 1 MB, AMD Radeon™ R5E)
Maximale Prozessoranzahl	1
LAN	Integriertes 10/100/1000 Mbit/s
BIOS-Funktionen	BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software Wiederherstellungs-BIOS Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)
Audiotyp	On Board
Audiocodec	Realtek ALC671

Steckplätze

PCI-Express x4 (mech. x16)	1 x (155 mm /) Low-Profile (optional)
-----------------------------------	--

Schnittstellen

Audio: Line-Eingang	1
Audio: Line-Ausgang	1
Audio frontseitig: Kopfhörer	1
Audio frontseitig: Line-Eingang/ Mikrofon	1
USB 2.0 gesamt	5
USB 3.0 gesamt	2
USB frontseitig	2
USB rückseitig	4
USB intern	1 (9-polige Stiftleiste)
Micro-HDMI	N/A
DisplayPort	1 DP
DVI	1 DVI-I (integrierter VGA kann mit DVI-VGA-Adapter benutzt werden)
Seriell (RS-232)	2 extern, 1 zusätzlich optional
Maus/Tastatur (PS/2)	2
Ethernet (RJ-45)	1
Parallel	1 (optional)

Grafik	
Markenname der Grafikkarte	AMD Radeon™ HD 8330E (in Kombination mit AMD G-Serie GX-415GA), AMD Radeon™ R5E (in Kombination mit AMD G-Serie GX-222GC), AMD Radeon™ R5E (in Kombination mit AMD G-Serie GX-424CC)
Grafik-Farbtiefe	32-Bit-Farben
Gemeinsam genutzter Videospeicher	bis zu 2 GB, BIOS-Standard 256 MB
TFT-Auflösung (VGA)	bis zu 1.920 x 1.200 Pixel
TFT-Auflösung (DVI)	bis zu 1.920 x 1.200 Pixel
TFT-Auflösung (DisplayPort)	bis zu 3.840 x 2.160 (@30Hz)
Grafikeigenschaften	DirectX 11 Shader Model 5 Open CL® 1.1 (abhängig von CPU) OpenGL® 4.1
Grafik – Hinweise	Die Grafikauflösung hängt vom Betriebssystem und der Verwaltungslösung ab. 3840 x 2160 @ 30 Hz setzt AMD GX-222CG- oder AMD GX-424CC-Prozessoren und eLux™ RP 5 oder Windows Embedded 7 (oder höher) als Betriebssystem voraus
Netzwerk	
Netzwerk	TCP/IP mit DNS und DHCP Punkt-zu-Punkt-Protokoll Unterstützung von Citrix Load Balancing über ICA DHCP-Unterstützung für automatische Firmware-Aktualisierungen und Gerätekonfigurationen Unterstützung für mehrere Master-Browser auf ICA
Elektrische Anschlusswerte	
Nennspannungsbereich	100 V - 240 V (AC-Eingang)
Nennfrequenzbereich	50 Hz - 60 Hz
Betriebsspannungsbereich	100 V - 240 V (AC-Eingang)
Maximale Leistung (internes Testprogramm)	17,2 W
Ruhezustand-Power (EN 62623:2013)	12,5 W
Ruhezustand (Net.- Standby) (EN62623:2013)	0,97 W
Aus-Modus Power (EN 50564:2011)	0,39 W
Betriebsnetzfrequenzbereich	50 Hz - 60 Hz
Stromverbrauch bei Standardkonfiguration mit Windows Embedded Standard	
Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen	
Maße (B x T x H)	52 x 195 x 250 mm
Abmessungen mit Standfuß (B x T x H)	97 x x 297 mm
Betriebslage	Vertikal/horizontal
Gewicht	1,3 kg
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Umgebungstemperatur bei Betrieb	10 - 35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5 - 85 % (relative Luftfeuchtigkeit)
Compliance	
Produkt	FUTRO S920
Modell	TCS-D3313
Europa	EPEAT® Gold (ohne WLAN und für bestimmte Regionen, Einzelheiten, siehe http://www.epeat.net)
Globales	ENERGY STAR® 6.1 qualifiziert (bestimmte Regionen)
Einhaltung von Richtlinien – Hinweise	Energy Star-Konformität konfigurationsabhängig
Compliance, Link	http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates
Sicherheit	
Physische Sicherheit	Kensington-Schloss-Unterstützung Intrusion-Detection-Schalter

Sicherheit

System- und BIOS-Sicherheit	Schreibschutz für Flash-Modul Option: Trusted Platform Module (TPM 1.2)
Benutzersicherheit	Zugriffsschutz durch internen SmartCard-Leser (optional)

Garantie

Gewährleistungszeit	2 Jahre (hängt vom Land ab)
Art der Gewährleistung	Bring-In Service (für Länder der Region EMEA, für alle anderen Länder je nach lokalen Bestimmungen)
Garantiebedingungen und -bestimmungen	http://support.ts.fujitsu.com/warranty

Product Support Services – die perfekte Ergänzung

Empfohlener Service	9x5, Reaktionszeit vor Ort: nächster Arbeitstag
Ersatzteilverfügbarkeit	5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer
Service-Weblink	http://www.fujitsu.com/fts/services/support

Empfohlenes Zubehör

Midspan Micro Semi PD-9501G



Midspan Micro Semi PD-9501G ist eine Power-over-Ethernet-Lösung mit einem Port, die eigens für den Betrieb von IEEE 802.11n und anderen Hochleistungs-Ethernet-Terminals mit 60 W entwickelt wurde. Es ist vollständig abwärtskompatibel und lässt sich bequem in Ihre vorhandene Ethernet-Infrastruktur einbinden.

Bestellnummer:
S26361-F1744-L10

Midspan Micro Semi PD-9512G



Midspan Micro Semi PD-9512G ist eine Power-over-Ethernet-Lösung mit 12 Ports, 72 W pro Port, speziell für Starkstromnetzwerkgeräte wie Kameras, Zugangskontrollsysteme, Thin Clients und andere Ethernet-Endgeräte geeignet. Es ist vollständig abwärtskompatibel und unterstützt IPv4 und IPv6.

Bestellnummer:
S26361-F1744-L20

Weiterführende Informationen

Fujitsu OPTIMIZATION Services

In addition to FUJITSU Thin Client 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

http://de.fujitsu.com/it_trends/dynamic_infrastructures/products/index.html

Software

http://solutions.ts.fujitsu.com/software-catalog/start_de.php

Weiterführende Informationen

Learn more about FUJITSU Thin Client FUTRO S920, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
<http://de.fujitsu.com/futro>

Fujitsu Green Policy Innovation

FUJITSU Green Policy Innovation ist unser weltweites Projekt um negative Umwelteinflüsse zu reduzieren. Mithilfe unseres globalen Know-hows möchten wir über die IT zur Schaffung einer nachhaltigen Umwelt für zukünftige Generationen beitragen. Weitere Informationen finden Sie unter: <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>



Copyright

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Änderung von technischen Daten vorbehalten. Lieferung nach Verfügbarkeit. Es wird keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen. Bei Namen kann es sich um Marken und/oder urheberrechtlich geschützte Bezeichnungen des jeweiligen Herstellers handeln, deren Verwendung durch Dritte für deren eigene Zwecke die Rechte des jeweiligen Inhabers verletzen kann. Weitere Informationen finden Sie unter www.fujitsu.com/terms
© 2015 Fujitsu Technology Solutions GmbH

Haftungsausschluss

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Lieferung unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der angegebenen Daten und Abbildungen ausgeschlossen. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Kontakt

FUJITSU Technology Solutions GmbH GmbH
Adresse: Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, Germany
Telefon: 01805 372 100*
Fax: 01805 372 200
Email: cic@ts.fujitsu.com
Website: <http://de.fujitsu.com>
2016-04-21 DE-DE
* 0,14 €/min für Anrufe aus dem deutschen Festnetz, max. 0,42

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Änderung von technischen Daten vorbehalten. Lieferung nach Verfügbarkeit. Es wird keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen.

Bei Namen kann es sich um Marken und/oder urheberrechtlich geschützte Bezeichnungen des jeweiligen Herstellers handeln, deren Verwendung durch Dritte für deren eigene Zwecke die Rechte des jeweiligen Inhabers verletzen kann.

Weitere Informationen finden Sie unter www.fujitsu.com/terms
© 2015 Fujitsu Technology Solutions GmbH