

Datenblatt

FUJITSU Thin Client FUTRO S930

Das ausbaufähige Multitalent

Das Fujitsu FUTRO S930 Cloud-Endpunktgerät hilft Ihnen dabei, mit wenigen Klicks das Deployment großer IT-Installationen sicherzustellen, sodass Sie diese langfristig warten, optimieren und Kosten einsparen können. Thin Clients bieten das richtige Gleichgewicht zwischen Rechenleistung und Datensicherheit und sind daher ideal für Unternehmen in Branchen mit strengen gesetzlichen Auflagen.

Solide Sicherheit

Trägt dazu bei, unbefugten Zugriff auf erfolgsentscheidende, sensible Daten zu verhindern und die Einhaltung von gesetzlichen Bestimmungen Ihrer jeweiligen Branche sicherzustellen

- Integrierter BIOS-Schutz, Schreibfilterschutz, Zugriffsschutz und Intrusion-Detection-Schalter

Einfache Verwaltbarkeit

Unterstützt Linux- und Windows-basierte BS-Plattformen, sodass Sie auf Grundlage Ihrer vorhandenen IT-Umgebung wählen können

- eLux® OS, Scout Enterprise Management Suite und Windows IoT Enterprise für Thin Clients

Hohe Flexibilität

Ermöglicht es Ihnen, vorhandene IT-Systeme wie Desktop-PCs zu nutzen und nach dem Ende ihres Lebenszyklus (EOL) dieselbe Lizenz auf neu erworbene Thin Clients zu übertragen

- eLux® OS-Lizenzierungsmodell und einfache Migrationsoption für vorhandene Hardwaresysteme in Ihrer IT-Infrastruktur

Bereit für eine schlanke IT und Backpack-Lösungen

Unterstützt Sie dabei, Ihren Energieverbrauch zu senken, und Ihrer Belegschaft einen aufgeräumten Schreibtisch und eine geräuschlose Arbeitsumgebung zu beschaffen

- Wenig Energie verbrauchende, geräuschlose, Platz sparende und Backpack-Lösungen

Volle Produktivität

Verhilft Ihrer Belegschaft mit Optionen wie UC&C und multiplen Displays, mit denen sich die Arbeit schneller und effizienter erledigen lässt, zu mehr Produktivität

- Unified Communications & Collaboration (UC&C) und Multi-Monitor-Display



Windows 10

Technische Details Komponenten

Speichermodule	4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3, 1.600 MHz, PC3-12800, SO DIMM
Grafik	DVI-I-auf-VGA-Adapter DP - DVI-D-Adapterkabel (Einzelanbindung) AMD® Radeon R7 340, 2 GB
Festplattenlaufwerke (intern)	mSATA, 64 GB, Flash-Laufwerk (MLC-Technologie), 124 TBW* mSATA, 32 GB, Flash-Laufwerk (MLC-Technologie), 62 TBW* mSATA, 16 GB, Flash-Laufwerk (MLC-Technologie), 31 TBW* mSATA, 8 GB, Flash-Laufwerk (MLC-Technologie), 15 TBW*
Festplatte – Hinweise	<p>Wichtiger Hinweis für die Verwendung des mSATA-Moduls: Aufgrund der MLC-Technologie unterstützt das Gerät nur eine definierte maximale Anzahl von Terabytes Written.</p> <p>Jegliche Garantien für solche Geräte sind auf diese maximalen Terabytes Written beschränkt. Bitte beachten Sie den Abschnitt „beschränkte Garantie“ in unserem Garantiebuch.</p> <p>Fujitsu empfiehlt daher unbedingt die Aktivierung des Schreibfilters des mSATA-Moduls, sobald die Konfiguration abgeschlossen ist. Diese Aktivierung gewährleistet eine lange Lebensdauer des Flash-Moduls und ist außerdem zwingend erforderlich, um ein Höchstmaß an IT-Sicherheit (z. B. vor Virenangriffen) sicherzustellen. Falls weitere Schreibzyklen erforderlich werden sollten, kann der Schreibfilter jederzeit wieder aktiviert werden.</p> <p>*Terabytes Written (TBW) auf Grundlage von JESD-218 SSD-Client-Workload berechnet</p> <p>Im Zusammenhang mit der Festplattenkapazität bedeutet ein Gigabyte eine Kapazität von einer Milliarde Byte.</p>
Add-on-Schnittstellenkarten/-Komponenten (optional)	PCIe-Riser Paralleler Anschluss Interner Lautsprecher Dual Serial Card PCIe x1 3. COM-Port (RS232) 2. LAN-/Power-over-Ethernet-Modul, IEEE802.3at (max. 25,5 W Systemleistung)
Basiseinheit	FUTRO S930
Betriebssystem und Software (Linux)	
Betriebssystem	eLux™ RP – Embedded Linux
Betriebssystem – Hinweise	Unterstützung von Windows 10: Nach Ende des Produktlebenszyklus werden weitere Releases von Windows 10 über einen Zeitraum von höchstens 5 Jahren von FUJITSU getestet und unterstützt – abhängig von der verfügbaren Verlängerung von Hardware-Services im Rahmen von TopUp-Leistungen der FUJITSU Garantie. Ausführliche Informationen finden Sie im „FUJITSU Service Statement for Windows 10 Semi-Annual-Channel Support“ unter http://support.ts.fujitsu.com .
Funktionen	eLux® RP 5 BaseOS eLux® RP, V5.6.0-8 ICA client, V13.5.0.1-1 VMware® Horizon View Client, V6.2.0.0-1 (optional) eLuxRDP, V1.0-11 Mozilla Firefox® Browser, V45.3.0-7 VPN-System, V6.1-2 BIOS-Tools für Remote-BIOS-Updates über Scout Enterprise, V4.0-1 Updates und alle verfügbaren SW-Pakete für eLux® RP 5 sind erhältlich unter www.mylux.com
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	Windows® 10 IoT Enterprise (Win10IoT)

Funktionen	Sprache: ENG, DE, FRA, ITA, ESP, NL Citrix Receiver 4.4.1000 (14.4.1000.16) VMware Horizon Client 4.1.0.1487 RDP-Client Protocol V 10.0 mit 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 Update 11.0.32 (KB3160005) Media Player 12.0.10240.16384 Security (SmartCard-Leser Unterstützung) Unterstützung von USB-CD-ROM Unified Write Filter (UWF) Visual Studio C++ Redistributable 2008 (x86), 2010, 2012, 2013 Scout Agent Windows (1.3.1.130) WEDM Microsoft Windows Embedded Device Manager TigerVNC (zur Spiegelung) 1.4.2
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-Ex
Formfaktor	miniITX
Prozessoroptionen	AMD G-Serie GX-424CC (2.40 GHz, Quad Core, 2 MB, AMD Radeon™ R5E)
Maximale Prozessoranzahl	1
Speichersteckplätze	2
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	8 GB
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-Profil (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 3.1 Gen1 (USB 3.0) gesamt	2
USB frontseitig	2
USB rückseitig	4
USB intern	1 (9-polige Stiftleiste)
DisplayPort	1 DP
DVI	1 (DVI-I)
Seriell (RS-232)	2 extern, 1 zusätzlich optional
Maus/Tastatur (PS/2)	2
Ethernet (RJ-45)	1
Grafik	
Markenname der Grafikkarte	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 1920p x 1.200 Pixel

Grafik	
TFT-Auflösung (DVI)	bis zu 1920p x 1.200 Pixel
TFT-Auflösung (DisplayPort)	bis zu 3.840 x 2.160 bei 30Hz
Grafikeigenschaften	DirectX® 11.1 Shader Model 5 Open CL® 1.2 OpenGL® 4.2
Grafikhinweise	Die Grafikauflösung hängt vom Betriebssystem und der Verwaltungslösung ab.
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
Festplatte	
Festplatte – Hinweise	Wichtiger Hinweis für die Verwendung des mSATA-Moduls: Aufgrund der MLC-Technologie unterstützt das Gerät nur eine definierte maximale Anzahl von Terabytes Written. Jegliche Garantien für solche Geräte sind auf diese maximalen Terabytes Written beschränkt. Bitte beachten Sie den Abschnitt „beschränkte Garantie“ in unserem Garantiebuch. Fujitsu empfiehlt daher unbedingt die Aktivierung des Schreibfilters des mSATA-Moduls, sobald die Konfiguration abgeschlossen ist. Diese Aktivierung gewährleistet eine lange Lebensdauer des Flash-Moduls und ist außerdem zwingend erforderlich, um ein Höchstmaß an IT-Sicherheit (z. B. vor Virenangriffen) sicherzustellen. Falls weitere Schreibzyklen erforderlich werden sollten, kann der Schreibfilter jederzeit wieder aktiviert werden. *Terabytes Written (TBW) auf Grundlage von JESD-218 SSD-Client-Workload berechnet Im Zusammenhang mit der Festplattenkapazität bedeutet ein Gigabyte eine Kapazität von einer Milliarde Byte.
Elektrische Anschlusswerte	
Nennspannungsbereich	100 V - 240 V (AC-Eingang)
Nennfrequenzbereich	50 Hz - 60 Hz
Betriebsspannungsbereich	100 V - 240 V (AC-Eingang)
Betriebsnetzfrequenzbereich	50 Hz - 60 Hz
Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen	
Abmessungen mit Standfuß (B x T x H)	97 x 195 x 267 mm
Maße (B x T x H)	52 x 195 x 250 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 S930
Modell	TCS-D3313
Russland	EAC
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates
Sicherheit	
Physische Sicherheit	Kensington-Schloss-Unterstützung Intrusion-Detection-Schalter
System- und BIOS-Sicherheit	Schreibschutz für Flash-Modul Option: Trusted Platform Module (TPM 1.2)
Benutzersicherheit	Zugriffsschutz durch internen SmartCard-Leser (optional)
Garantie	
Garantiedauer	3 Jahre (hängt vom Land ab)
Garantieart	Bring-In Service (für Länder der Region EMEA, für alle anderen Länder je nach lokalen Bestimmungen)

Garantie

Garantiebedingungen und -bestimmungen	http://support.ts.fujitsu.com/warranty
Produktbezogene Services – die perfekte Ergänzung	
Empfohlener Service	9 x 5, Antrittszeit: 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

Universal Monitor Stand



Sparen Sie Platz auf dem Schreibtisch, ohne Kompromisse bei der Leistung oder Produktivität einzugehen mit dem Universal Monitor Stand, der einen FUJITSU Desktop ESPRIMO Q Mini-PC oder FUJITSU Thin Client FUTRO und ein VESA-kompatibles FUJITSU Display zusammenbringt. Zwecks optimaler Ergonomie lassen sich Höhe und Neigungswinkel des Displays einstellen, sodass Sie produktiv und komfortabel arbeiten können - dabei vereinfacht die leichte Montage der Geräte auf den Standfuß die Arbeit Ihrer IT-Abteilung.

Bestellnummer:
S26361-F2601-L700

Weiterführende Informationen

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

<http://www.fujitsu.com/de/products/>

Software

<http://www.fujitsu.com/de/products/software/>

Weiterführende Informationen

Für weitere Informationen über Fujitsu FUTRO S930, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.
<http://www.fujitsu.com/de/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/de/about/local/social-responsibility/environment-care/>



Copyright

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Technische Daten stehen unter Änderungsvorbehalt, und die Belieferung steht unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Es kann keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen werden.

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 <http://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright 2017 © FUJITSU

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.

Contact

Fujitsu Technology Solutions GmbH
Website: www.fujitsu.com/fts
2019-01-09 EM-DE

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Technische Daten stehen unter Änderungsvorbehalt, und die Belieferung steht unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Es kann keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen werden. 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 <http://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/terms-of-use.html>
Copyright 2017 © FUJITSU