

Datenblatt

FUJITSU Thin Client FUTRO S9010

Flexibler und leistungsfähiger Thin Client

Der FUTRO S9010 ist eine zukunftssichere, flexible Thin-Client-Lösung mit einer optimalen Mischung aus branchenführendem Betriebssystem und Thin-Client-Gerätemanagementkonsolen, ISV-Protokollen und äußerst flexiblen Hardwareoptionen, die Sie dabei unterstützen, sicheres Computing und uneingeschränkte Produktivitätsoptionen für Ihre Mitarbeiter bereitzustellen und den Arbeitsplatz der Zukunft zu gestalten.

eLux RP 6 Thin Client OS und Scout Enterprise Management Suite® 15

Ermöglicht im Vorfeld, Kosten zu sparen, die Sicherheit Ihrer IT-Infrastruktur zu wahren und diese mit kontinuierlichen Sicherheits-Patches auf dem neusten Stand zu halten

- Unicon bietet ein flexibles Lizenzmodell, welches das Betriebssystem eLux OS und die Scout Enterprise Management Suite mit langfristigem Support für die neusten Updates beinhaltet

Sicherheit der Enterprise-Klasse

Ermöglicht Ihnen die Bereitstellung eines sicheren Endgerätes, das unbefugten Zugriff auf sensible Unternehmensdaten verhindert

- Zentralisierte Verwaltung und granulare Zugriffskontrolle in Verbindung mit integriertem BIOS-Schutz, Schreibfilterschutz und Kensington-Schloss-Unterstützung

Volle Produktivität

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

- UC&C-ready mit Multi-Monitor-Unterstützung für bis zu fünf 4K-Bildschirme und ideale Mischung aus modernen (Typ C nur für Daten) und Legacy-Schnittstellen

Investitionsschutz

Hilft Ihnen, Ihre Thin Clients unter den neusten und sichersten Versionen von eLux RP und der Scout Enterprise Management Suite zu betreiben

- Ein Scout-Abonnement unterstützt fortwährende Updates und Upgrades für eLux RP 6 und die Scout Enterprise Management Suite 15

Bereit für schlanke IT

Er unterstützt Sie bei der Modernisierung Ihrer Arbeitsbereiche durch Förderung einer schlanke, so genannten „Lean IT“, aufgeräumter Schreibtische nach dem Clean-Desk-Prinzip und ergonomischer Betrachtungsweisen, ohne die Leistung zu beeinträchtigen



Technische Details Komponenten

Speichermodule	4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR4, 2.400 MHz, SO DIMM 8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR4, 2.400 MHz, SO DIMM
Grafik	NVIDIA® Quadro® P400, 2 GB MiniDP-auf-DP-Adapterkabel DP - DVI-D-Adapterkabel (Einzelanbindung) Display-Port-auf-VGA-Adapter
Speicher (intern)	SSD SATA, 128 GB, M.2-Modul, Flash-Laufwerk (TLC-Technologie), 110 TBW* SSD SATA, 64 GB, M.2-Modul, Flash-Laufwerk (TLC-Technologie), 55 TBW*
Speicher-Hinweis	<p>Wichtiger Hinweis für die Verwendung des M.2 Moduls: Die NAND-Flash-Technologie gibt vor, dass das Gerät nur eine definierte maximale Anzahl von Terabytes Written unterstützt.</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 M.2 Moduls, sobald die Konfiguration abgeschlossen ist. Diese Aktivierung sichert die Produktlebensdauer des Flash-Moduls und ist außerdem zwingend erforderlich, um das höchste Maß an IT-Sicherheit zu gewährleisten (z. B. Schutz gegen Virenangriffe). Falls weitere Schreibzyklen erforderlich werden sollten, kann der Schreibfilter jederzeit wieder aktiviert werden.</p> <p>*Terabytes Written (TBW) auf Grundlage von JESD-219A 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 Interner Lautsprecher Intel® Wi-Fi 6 AX200 und Bluetooth 5.1 vPro, SRD 5,8 GHz (nur bestimmte Regionen) Paralleler Anschluss Dual Serial Card PCIe x1 USB 3.1 (Gen2) Typ-C PCIe x 4 USB 3.1 (Gen1) Typ-C 2. LAN-/Power-over-Ethernet-Modul, IEEE802.3at (max. 25,5 W Systemleistung)
Basiseinheit	FUTRO S9010
Betriebssystem und Software (Linux)	
Betriebssystem	eLux® RP
Hinweise	eLux® ist ein hardwareunabhängiges Betriebssystem für Cloud-Computing-Umgebungen. eLux gewährleistet Hardwareunabhängigkeit und Migrationsfähigkeit. Eine vorhandene Lizenz kann einfach über Scout Enterprise übertragen werden, wann immer die Hardware aufgerüstet wird. Neue Updates und Upgrades sind immer modular aufgebaut – nur veränderte Bestandteile (delta) der Software werden auf das Gerät übertragen und in die vorhandene Installation implementiert. Software-Updates und -Upgrades sind rund um die Uhr bei myelux.com erhältlich.
Funktionen	eLux® RP 6 Citrix Receiver VMware® Horizon Client Updates und optionale Softwarepakete sind erhältlich unter www.mylux.com
Manageability	Scout Enterprise, Flash-Speicherverwaltung, Aktualisierung des Embedded-Betriebssystems und Systemüberwachung, Verwaltung von Geräten nach Standort, Gruppe oder Benutzer, Individuelle Betriebssystemzusammenstellung mit ELIAS (eLux und Lizenz für Scout Enterprise Management Suite erforderlich)
Betriebssystem und Software (Windows 10 IoT)	
Betriebssystem	Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC
Hinweise	Unterstützung von Windows 10: Nach dem Ende des Produktlebenszyklus werden alle zukünftigen Releases von Windows 10 über einen Zeitraum von höchstens 5 Jahren weiterhin von FUJITSU getestet und unterstützt – abhängig von der verfügbaren Verlängerung von Hardware Services im Rahmen der 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 .

Betriebssystem und Software (Windows 10 IoT)

Funktionen	Internet Explorer Citrix Receiver VMware® Horizon Client
------------	--

Mainboard

Mainboard-Typ	D3543-A2
Formfaktor	miniITX
Prozessor	Intel® Pentium® Silver J5040 (Quad Core, 2.0 GHz, up to 3.2 GHz, Intel® UHD Graphics 605) (,)
Speichersteckplätze	2 SO DIMM (DDR4, 2400 MHz)
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	16 GB
LAN	Integriertes 10/100/1000 Mbit/s Realtek RTL8111G
BIOS-Funktionen	BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software Wiederherstellungs-BIOS Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)
Audiotyp	On Board
Audiocodec	Realtek ALC671

Schnittstellen

Audio: Line-Eingang	1
Audio: Line-Ausgang	1
Audio frontseitig: Mikrofon	1
Audio frontseitig: Kopfhörer	1
USB 2.0 gesamt	4 hinten
USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) gesamt	2 vorne + 1 x Typ-C hinten optional
USB frontseitig	2
USB rückseitig	4 + 1 (optional)
USB intern	1 Stiftleiste (2 x USB 2.0)
DisplayPort	2 x DP1.2a
Seriell (RS-232)	2
Maus/Tastatur (PS/2)	2
Ethernet (RJ-45)	1
Parallel	1 x als Option
Kensington-Schloss-Unterstützung	1

Grafik on Board

Markenname der Grafikkarte	Intel® UHD Graphics 605
Grafik-Farbtiefe	32-Bit-Farben
Gemeinsam genutzter Videospeicher	bis zu 1,5 GB
TFT-Auflösung (DisplayPort)	bis zu 4.096 x 2.160 bei 60Hz
Grafikeigenschaften	DirectX® 12 OpenGL® 4.4 Open CL® 1.2 OpenGL® ES 3.1 Vulkan™
Grafikhinweise	Die Grafikauflösung und Funktionen hängen vom Betriebssystem und der Managementlösung ab. Drei Bildschirme mit bis zu 2560 x 1440 Pixel werden über Daisy Chain unterstützt (Bildschirm 1 an DisplayPort 1, Bildschirm 2 an DisplayPort 2, Bildschirm 3 über Daisy Chain an Bildschirm 1 oder 2).

Elektrische Anschlusswerte

Energieverbrauch lang Leerlauf	10 W
Energieverbrauch Sleep-Modus Power	1,14 W (WoL aktiviert)
Energieverbrauch Aus-Modus Power	0,2 W (WoL deaktiviert)
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)	90 x 193 x 261 mm
Maße (B x T x H)	52 x 193 x 250 mm
Maße – Hinweise	Abmessungen mit WLAN ohne Standfuß (B x T x H): 58 x 193 x 250 mm
Betriebslage	Vertikal/horizontal
Gewicht	1048 g
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 S9010
Modell	TCS
Deutschland	GS
Europa	CE
USA/Kanada	FCC Teil 15B (Klasse B) und Teil 15C/E (abhängig von der Funkkonfiguration)
Global	ENERGY STAR® 8.0 kompatibel EPEAT® Bronze (bestimmte Regionen)
Indien	BIS
Russland	EAC
China	CCC in Bearbeitung
Australien / Neuseeland	RCM
Einhaltung von Richtlinien – Hinweise	Energy Star-Konformität konfigurationsabhängig Produktname darf Zusatz haben
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Sicherheit

Physische Sicherheit	Kensington-Schloss-Unterstützung Intrusion-Detection-Schalter
System- und BIOS-Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0), optional ohne TPM BIOS-Passwort für Benutzer und Supervisor
Benutzersicherheit	Zugriffsschutz durch internen SmartCard-Leser (optional)

Garantie

Garantiedauer	2 Jahre (hängt vom Land ab)
Garantieart	Bring-In / On-Site Service (für Länder der Region EMEA, für alle anderen Länder je nach lokalen Bestimmungen)
Garantiebedingungen und -bestimmungen	http://www.fujitsu.com/warranty

Product Support 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/emeia/products/product-support-services/

Empfohlenes Zubehör

Power-over-Ethernet-Modul (PoE)	PoE-Module ermöglichen die Weiterleitung von elektrischem Strom und die Übertragung von Daten über ein einziges Ethernet-Kabel zu Geräten wie FUTRO Thin Clients.	Bestellnummer: S26361-F3466-E4
SmartCard Reader USB Internal D323	Der Fujitsu SmartCard Reader USB Internal D323 ermöglicht Ihnen die Erweiterung Ihres FUTRO Thin Client mit SmartCard-Funktionalität. Er bietet eine ideale Plattform für PKI-Anwendungen (Public Key Infrastructure) sowie eine auf digitaler Signatur und SmartCard basierende Authentifizierung und Zugangskontrolle.	Bestellnummer: S26361-F1260-E808

<p>VESA-Subadapter Velcro®- Riemen für FUJITSU FUTRO Thin Clients</p>	<p>Um das FUTRO System auf der Rückseite des Monitors zu befestigen. Inhalt: Subadapter, Schrauben, Bolzen. Prüfen Sie bitte die Kompatibilität des Monitors.</p>	<p>Bestellnummer: S26361-F2601-L200</p>
<p>VESA Mounting Kit für höhenverstellbare FUJITSU Displays</p>	<p>VESA Mounting Kit zur Befestigung von FUTRO S540, FUTRO S740, FUTRO S5010, FUTRO S7010 Thin Clients hinter höhenverstellbaren FUJITSU Displays der 8. und 9. Generation</p>	<p>Bestellnummer: S26361-F2601-L523</p>
<p>VESA Kit ohne Sub-Adapter für FUTRO S720, S930, S940</p>	<p>VESA Kit ohne Sub-Adapter für die Montage von FUTRO S720, FUTRO S930 und FUTRO S940 Thin Clients hinter einem Monitor.</p>	<p>Bestellnummer: S26361-F2601-L527</p>
<p>eLux® RP & Scout Enterprise Management Suite®</p>	<p>Die Scout Enterprise Management Suite gewährleistet Skalierbarkeit und Hochverfügbarkeit und ermöglicht die Verwaltung einer unbegrenzten Anzahl von Thin Clients und PCs mit einem eLux oder Windows Betriebssystem. eLux ist ein offenes, hardwareunabhängiges Betriebssystem für Cloud-Endpunkte wie Thin Clients mit einem modularen Design und bietet einfache Lizenzierungsoptionen und Migrationsalternativen.</p>	<p>Bestellnummer: S26361-F2727-L801</p>



Weiterführende Informationen

In addition to FUJITSU Thin Client FUTRO S9010, 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 S9010, 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 2020 © 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
2022-02-12 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 2020 © FUJITSU