

Fujitsu empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen.

Datenblatt

Fujitsu Thin Client FUTRO S7011

Ultra-kompakter und leistungsfähiger Thin Client

Der FUTRO S7011 ist eine ultra-kompakte und leistungsfähige Thin-Client-Lösung für Unternehmen, die leistungsfähige Endpunkte mit einem optimalen Mix aus branchenführenden Betriebssystemen, Thin-Client-Gerätemanagementkonsolen und flexiblen Hardwareoptionen benötigen, die sie dabei unterstützen, sicheres Client Cloud Computing und uneingeschränkte Produktivitätsoptionen für Ihre Mitarbeiter bereitzustellen.

Verbesserte Leistung dank fortschrittlicher Technologie

Ultimative Leistung, um die geschäftlichen Herausforderungen des Computings der Zukunft zu meistern

- AMD Ryzen™ Embedded R1505G-Prozessoren und schnelle NVM-Speichertechnologie
- Lüfterloser Zero-Noise-Thin-Client mit Unterstützung von Dual-Channel-Speicher

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

Sie können im Vorfeld Kosten sparen und die Sicherheit Ihrer IT-Infrastruktur bleibt mit kontinuierlichen Sicherheits-Patches auf dem neusten Stand

- Unicon bietet ein flexibles Lizenzmodell, welches mit dem Betriebssystem eLux und der Scout Enterprise Management Suite, einschließlich Cloud Gateway mit langfristigem Support für die neusten Updates, aufwartet

Sicherheit der Enterprise-Klasse

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

- Zentralisierte Administration und granulare Zugriffskontrollen in Verbindung mit integriertem BIOS-Schutz, Schreibfilterschutz und Kensington-Schloss-Unterstützung

Ultrakompaktes Design mit verbesserter Konnektivität

Seien Sie flexibel und bleiben Sie in einer hypervernetzten Welt stets produktiv

- Voll ausgestatteter Thin Client mit einem Volumen von nur ~0,86 Litern
- USB-Geschwindigkeit bis zu 10 Gbit/s
- Bis zu 7 USB-Ports mit 3 USB-C-Ports, verschiedene Display-Anschlüsse

Uneingeschränkte Produktivität

Der PC, der Ihren Arbeitsplatz für die Anforderungen der nächsten Generation rüstet



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	DP - DVI-D-Adapterkabel (Einzelanbindung) Display-Port-auf-VGA-Adapter
Speicher (intern)	SSD PCIe, 128 GB NVMe, M.2-Modul, Flash-Laufwerk (TLC-Technologie), 75 TBW* SSD PCIe, 64 GB NVMe, M.2-Modul, Flash-Laufwerk (TLC-Technologie), 39 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 Writen unterstützt.</p> <p>Jegliche Garantien für solche Geräte sind auf diese maximalen Terabytes Writen 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 Writen (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)	<p>Interner Lautsprecher</p> <p>Serieller Anschluss</p>
Basiseinheit	FUTRO S7011
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.myelux.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 2021 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 .
Funktionen	Internet Explorer Citrix Receiver VMware® Horizon Client
Sicherheitssoftware	
Zusätzliche Software (Hinweise)	Die Verwendung von begleitender und/oder zusätzlicher Software unterliegt der proaktiven Zustimmung zu den geltenden Lizenzvereinbarungen/EULAs/Abonnement- und Supportbedingungen des Softwareherstellers, je nachdem, ob diese für die betreffende Software (vorinstalliert oder optional) relevant sind. Die Software ist möglicherweise nur im Paket mit einem Software-Support-Abonnement verfügbar, das – je nach Software – einer gesonderten Vergütung unterliegt.

Mainboard

Mainboard-Typ	D3944-A1
Prozessor	AMD Ryzen™ Embedded R1000-Serie R1505G (Dual Core, 2.4 GHz, up to 3.3 GHz, AMD Radeon™ Vega 3 Graphics) (,)
Speichersteckplätze	2 SO DIMM (DDR4, 2400 MHz)
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	16 GB
Speicher – Hinweise	Für Dual-Channel-Leistung und volle Grafikerunterstützung müssen 2 Speichermodule bestellt werden.
LAN	Integriertes 10/100/1000 Mbit/s Realtek RTL8111H
BIOS-Funktionen	BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software Wiederherstellungs-BIOS Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)
Audiotyp	On Board
Audiocodec	Realtek ALC623
Mini PCI-Steckplätze	
PCI-Express 3.0 x1 (mech. x4) Länge (Zoll)	6,61 Zoll
PCI-Express 3.0 x1 (mech. x4) Länge mm	168 mm

Schnittstellen

DC-Eingang	1
Audio frontseitig: Kopfhörer	1
USB 2.0 gesamt	3
USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s) insgesamt	3
USB frontseitig	1 x USB 3.2 Gen 2 1 x USB 3.2 Gen2 Typ C
USB rückseitig	1 x USB 3.2 Gen 2 Typ C + 1 (optional*, unterstützt DisplayPort und eine Stromversorgungsenke, z. B. von einem Display) 3 x USB 2.0
USB intern	1 Stiftleiste
DisplayPort	2 (DisplayPort 1.4) + 1 (optional*)
Seriell (RS-232)	1 (optional) + 1 (optional*)
HDMI	1 (optional* Unterstützt 4K bei 60 Hz gemäß HDMI™ 2.1)
Ethernet (RJ-45)	1 + 1 (optionales* 2,5-GB-LAN)
Schnittstellenmodul - Hinweise	*nur eine „optionale“ Schnittstelle kann gleichzeitig konfiguriert werden.
Kensington-Schloss-Unterstützung	1

Grafik on Board

Markenname der Grafikkarte	AMD Radeon™ Vega 3 Grafikkarten
Grafik-Farbtiefe	32-Bit-Farben
TFT-Auflösung (DisplayPort)	bis zu 4.096 x 2.160 bei 60Hz
Grafikeigenschaften	DirectX® 12 OpenGL® 4.6 Vulkan™ Open CL® 2.2
Grafikhinweise	Die Auflösung und Leistung der Grafik hängt vom Betriebssystem und der Infrastrukturumgebung ab. Es wird dringend empfohlen, das Ziel-Einsatzszenario zu testen und zu validieren.

Elektrische Anschlusswerte

Energieverbrauch lang Leerlauf	5,99 W
Energieverbrauch Sleep-Modus Power	1,62 W (WoL deaktiviert)
Energieverbrauch Aus-Modus Power	0,27 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)	68 x 165 x 156 mm
--------------------------------------	-------------------

Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen

Maße (B x T x H)	36 x 165 x 147 mm
Betriebslage	Vertikal/horizontal
Gewicht	min: 624 g (1 x Speicher, 1x SSD, ohne AC-Adapter) max: 664 g (volle Erweiterung, ohne AC-Adapter) AC-Adapter + Netzkabel: 277 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 S7011
Modell	TCS6
Deutschland	GS
Global	RoHS (Restriction of Hazardous Substances, Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe) WEEE (Waste electrical and electronic equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten)
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Sicherheit

Physische Sicherheit	Kensington-Schloss-Unterstützung
System- und BIOS-Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0), optional ohne TPM BIOS-Passwort für Benutzer und Supervisor
Sicherheit – Hinweise	Die Produkteigenschaften bilden eine Grundlage für die Produktsicherheit und damit für die IT-Sicherheit der Endkunden. Diese Eigenschaften allein reichen jedoch nicht aus, um das Produkt vor allen bestehenden Bedrohungen, wie z. B. Eindringversuchen, Datenverlust und anderen Formen von Cyberangriffen, zu schützen. Um die Sicherheitseinstellungen anzupassen, verwenden Sie bitte die für das jeweilige Produkt verfügbaren Konfigurationsoptionen. Während des Betriebs liegt die IT-Sicherheit dieses Produkts in der Verantwortung des jeweiligen Administrators/Endbenutzers des Produkts. Bitte beachten Sie, dass Fujitsu als Hersteller keine Richtlinien oder Aussagen zu Best Practices für IT-Sicherheit und/oder zum allgemeinen Produktbetrieb macht.

Verpackungsinformationen

Verpackungsgröße (mm)	395 x 197 x 288 mm
Verpackungsgröße (Zoll)	15.55 x 7.76 x 11.34 Zoll
Max. Stückzahl/Palette	84
Material – Gewicht (g) Kartonage	698 g
Material - Gewicht (lbs.) Karton	1.54 lbs
Material – Gewicht (g) EPS/PS	0 g
Material - Gewicht (lbs.) EPS/PS	0 lbs
Material – Gewicht (g) PE	20 g
Material - Gewicht (lbs.) PE	0,04 lbs
Verpackung – Hinweise	Wenn eine Tastatur in der Verpackung enthalten ist, vergrößern sich die Verpackungsabmessungen auf: 497 x 206 x 293 mm und das Materialgewicht des Kartons steigt auf 901 g

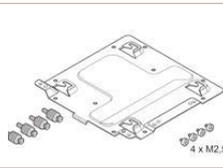
Garantie

Garantiedauer	3 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
Digitale Fehlerbehebungen	Je nach Verfügbarkeit und nach der generischen Veröffentlichung des Produkts können Fehlerbehebungen und funktionserhaltende Patches für produktbezogene Software (Firmware) kostenlos vom technischen Support unter https://support.ts.fujitsu.com/ heruntergeladen werden, indem Sie die entsprechende Produktseriennummer eingeben. Die Anwendungssoftware, die zusammen mit dem Produkt geliefert wird, finden Sie direkt auf den Support-Websites des jeweiligen Softwareherstellers.

Product Support – die perfekte Ergänzung

Empfohlener Service	9 x 5, Antrittszeit: Nächster Arbeitstag
Ersatzteilverfügbarkeit	mindestens 5 Jahre nach Versand, weitere Informationen finden Sie unter https://support.ts.fujitsu.com/
Service-Weblink	http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/

Empfohlenes Zubehör

<p>USB-C Lock Cable (20 Stk.)</p>		<p>Das Fujitsu USB-C Lock Cable, ein Kabelschloss mit 2-Schrauben-Arretierung, gewährleistet eine sichere Verbindung mit spezifischen Geräten wie Fujitsu Displays oder FUTRO Thin Clients.</p>	<p>Bestellnummer: S26391-F6058-L420</p>
			<p>Bestellnummer: FPCSK737GP</p>
<p>Mounting Kit for Height Adjustable Fujitsu Displays - bis zur 10. Gen. Display</p>		<p>Das Fujitsu Mounting Kit for Height Adjustable Fujitsu Displays wurde speziell für die Nutzung mit ESPRIMO Q/G Mini PCs, FUTRO Thin Clients und Fujitsu Displays konzipiert. Mit dieser Lösung sparen Sie Platz auf dem Schreibtisch, verringern das Kabelgewirr und schaffen so eine aufgeräumte Arbeitsumgebung.</p>	<p>Bestellnummer: FPCSK740GP</p>
<p>AIO Display P2410</p>		<p>Das Fujitsu AIO Display P2410 ist eine universelle Displayeinheit für Mini-PCs wie ESPRIMO Gx012 Small und FUTRO S7011, die über USB C verbunden werden, um eine All-in-One-ähnliche Nutzung zu ermöglichen. Er verfügt über USB-Anschlüsse an der Front und an der Seite für ergonomischen Komfort und ein optionales optisches Laufwerk an der Seite für vielfältige Einsatzmöglichkeiten.</p>	<p>Bestellnummer: FPCSK785GP</p>
<p>Maus M520 schwarz</p>		<p>Die als Zubehör erhältliche Fujitsu Mouse M520 schwarz ist ein unverzichtbares Eingabegerät für PCs, das auf nahezu jeder Oberfläche funktioniert und den Bewegungen Ihrer Hand flüssig und präzise folgt. Sie ist mit 2 Tasten sowie einem auch als dritte Taste verwendbarem Scrollrad ausgestattet.</p>	<p>Bestellnummer: S26381-K467-L100</p>
<p>Maus M520 (grau)</p>		<p>Die als Zubehör erhältliche Fujitsu Mouse M520 grau ist ein unverzichtbares Eingabegerät für PCs, das auf nahezu jeder Oberfläche funktioniert und den Bewegungen Ihrer Hand flüssig und präzise folgt. Sie ist mit 2 Tasten sowie einem auch als dritte Taste verwendbarem Scrollrad ausgestattet.</p>	<p>Bestellnummer: S26381-K467-L101</p>

Weiterführende Informationen

In addition to Fujitsu Thin Client FUTRO S7011, 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 S7011, 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. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte der jeweiligen Inhaber*innen sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber*innen verletzen kann. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/nutzungsbedingungen.html>
Copyright 2023 Fujitsu Technology Solutions GmbH

Haftungsausschluss

Bitte beachten Sie, dass das Datenblatt die technische Spezifikation mit der maximalen Auswahl an Komponenten für das genannte System wiedergibt und nicht den detaillierten Lieferumfang. Der Lieferumfang wird durch die Auswahl der Komponenten zum Zeitpunkt der Bestellung definiert. Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen ausgeschlossen. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte der jeweiligen Inhaber*innen sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber*innen verletzen kann. Das Gesamtprodukt wurde für den allgemeinen Bürogebrauch, die normale persönliche Verwendung und die generelle industrielle Nutzung entwickelt und hergestellt.

Contact

Fujitsu Technology Solutions GmbH
Website: www.fujitsu.com
2023-03-23 EM-DE

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte der jeweiligen Inhaber*innen sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber*innen verletzen kann. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/nutzungsbedingungen.html> Copyright 2023 Fujitsu Technology Solutions GmbH