

Fujitsu empfiehlt Windows 10 Pro.

# Datenblatt

## FUJITSU Desktop ESPRIMO A525-L

Kombiniert grundlegende Leistung mit Langlebigkeit

Der FUJITSU ESPRIMO A525-L ist ein individuell konfigurierbarer Desktop für normale Büroanwendungen oder den Einsatz im Bildungsbereich. Dieser kompakte und zuverlässige PC zeichnet sich durch einfache Verwaltung und hohen Benutzerkomfort aus. Ihre Produktivität wird durch sein lüfterloses Design erhöht, während Sie dank optionalem VESA-Montageset einen aufgeräumten Schreibtisch sicherstellen. Der FUJITSU ESPRIMO A525-L ist auf lange Nutzungsdauer und hohe Effizienz ausgelegt, um die TCO zu minimieren.



### Lifecycle

Hardware-Kontinuität für die Anforderungen langfristiger Projekte

- Managed Lifecycle von bis zu 24 Monaten

### Erhöhte Produktivität

Geräuscharmes System für eine angenehme Arbeitsumgebung

- Lüfterlose Kühlung

### Energieeffizienz

Spart Energie und verringert die CO<sub>2</sub>-Emissionen.

- Integriertes Systemkonzept mit besonders stromsparenden Komponenten

### Systemmanagement

Die perfekte Antwort zur Entlastung Ihrer IT-Administratoren

- DeskView Admin verbessert die Verwaltung der Geräte in Ihrer IT-Infrastruktur im laufenden Betrieb - auch remote und nach Büroschluss

### Backpack-Lösung

Sorgen Sie für einen aufgeräumten Schreibtisch

- Der FUJITSU ESPRIMO A525-L kann auf der Rückseite eines Monitors angebracht werden.



# Komponenten

<b>Betriebssysteme</b>	
Betriebssystem vorinstalliert	Windows 10 Pro. Fujitsu empfiehlt Windows 10 Pro. Windows 10 Home Windows 7 Professional (available through downgrade rights from Windows 10 Pro)
Betriebssystemkompatibel	Windows 8.1 Pro (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) openSUSE Linux
<b>Speichermodule</b>	
4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3, 1.600 MHz, PC3-12800, SO DIMM	
<b>Festplattenlaufwerke (intern)</b>	
SSD SATA III, 128 GB, 2,5 Zoll	
SSD SATA III, 256 GB, 2,5 Zoll, SED	
HDD SATA II, 5.400 U/min, 1.000 GB, 2,5 Zoll*	
<b>Festplatte – Hinweise</b>	
Bis zu 20 GB Festplattenplatz für Systemwiederherstellung reserviert SSHD (Solid State Hard Disk, Hybrid Drive) SSD (Solid State Disk) SED (Self-Encrypting Drive - Selbstverschlüsselndes Laufwerk)	
<b>Grafik</b>	
DVI-I-auf-VGA-Adapter DP - DVI-D-Adapterkabel (Einzelanbindung)	
<b>Add-on-Schnittstellenkarten/-Komponenten (optional)</b>	
Interner Lautsprecher	

# Basiseinheit

Basiseinheit	ESPRIMO A525-L
<b>Mainboard</b>	
Mainboard-Typ	D3313
Formfaktor	miniITX
Prozessorsocket	Embedded
Unterstützte Prozessortypen	AMD GX-217GA (Dual-Core-Prozessor; 1,65 MHz) AMD GX-222GC (Dual-Core-Prozessor; 2,2 GHz)
Maximale Prozessoranzahl	1
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	8 GB
Speichersteckplätze	1 SO DIMM (DDR3, 1600 MHz)
Speicherfrequenz	1.600 MHz
LAN	10/100/1000 MBit/s Realtek RTL8111G
Integriertes WLAN	1 (optional zusammen mit Bluetooth)
BIOS-Version	AMI Aptio 4.6
BIOS-Funktionen	BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software Wiederherstellungs-BIOS Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)
Audiotyp	On Board
Audiocodec	Realtek ALC671
Audiofunktionen	Interner Lautsprecher unterstützt Audiowiedergabe (optional), High Definition Audio

**I/O-Controller on Board**

SATA gesamt	2 (1x mSATA, 1x SATA)
davon SATA III	2
Controller-Funktionen	Serial ATA II (3 Gbit) Serial ATA III (6 Gbit) NCQ AHCI

**Schnittstellen**

Audio: Line-Eingang	1
Audio: Line-Ausgang	1
Audio frontseitig: Mikrofon	1
Audio frontseitig: Kopfhörer	1
USB 2.0 gesamt	4
USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) gesamt	2
USB frontseitig	2x 3.0
USB rückseitig	4 x 2.0
VGA	1 (über optionalen DVI-zu-VGA-Adapter)
DisplayPort	1
DVI	1 (DVI-I)
Seriell (RS-232)	1 (9-polig, 16 Byte FIFO, 16550-kompatibel)
Maus/Tastatur (PS/2)	2
Ethernet (RJ-45)	1

**Eingabegerät/Komponenten**

Eingabegeräte (optional)	Tastatur Maus KBPC PX ECO Maus M440 ECO
--------------------------	--

**Laufwerkschächte**

Laufwerkschächte, gesamt	1
Interne 3,5-Zoll-Schächte	1

**Steckplätze****Grafik**

Markenname der Grafikkarte	AMD Radeon™ HD 8280E (in Kombination mit AMD G-Serie GX-217GA)
TFT-Auflösung (VGA)	1.024 x 768 Pixel 1.280 x 1.024 Pixel 1.360 x 768 Pixel 1.440 x 900 Pixel 1.600 x 900 Pixel 1.600 x 1.200 Pixel 1.680 x 1.050 Pixel 1.920 x 1.080 Pixel 1.920 x 1.200 Pixel
TFT-Auflösung (DVI)	1.280 x 1.024 Pixel 1.360 x 768 Pixel 1.440 x 900 Pixel 1.600 x 900 Pixel 1.680 x 1.050 Pixel 1.920 x 1.080 Pixel 1.920 x 1.200 Pixel

<b>Grafik</b>	
<b>TFT-Auflösung (DisplayPort)</b>	1.280 x 1.024 Pixel 1.360 x 768 Pixel 1.440 x 900 Pixel 1.600 x 900 Pixel 1.680 x 1.050 Pixel 1.920 x 1.080 Pixel 1.920 x 1.200 Pixel 2.560 x 1.440 Pixel 2.560 x 1.600 Pixel 3.840 x 2.160 Pixel (@30Hz)
<b>Grafikeigenschaften</b>	Unterstützung von zwei Displays DirectX® 11.1 Shader Model 5 Open CL® 1.2 OpenGL® 4.1 Unterstützung für HDCP DisplayPort-Schnittstelle unterstützt Ver. 1.2 inkl. Multi-Stream
<b>Grafikhinweise</b>	Getestete Auflösungen; abhängig vom Display-Typ sind weitere Auflösungen und Frequenzen möglich Auflösung (Farbtiefe bis zu 32 Bit/Pixel) Für TFT empfehlen wir 60Hz.
<b>Elektrische Anschlusswerte</b>	
<b>Nennspannungsbereich</b>	100 V - 240 V (AC-Eingang)
<b>Nennfrequenzbereich</b>	50 Hz - 60 Hz
<b>Betriebsspannungsbereich</b>	100 V - 240 V (AC-Eingang)
<b>Betriebsnetzfrequenzbereich</b>	50 Hz - 60 Hz
<b>Max. Netzteil-Ausgangsleistung</b>	40 W
<b>Stromverbrauch</b>	
<b>Leistungsaufnahme – Hinweis</b>	Siehe White Paper "Energieverbrauch"
<b>Link zum White Paper "Energie"</b>	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=575b7359-854a-4222-9820-097afea72dac">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=575b7359-854a-4222-9820-097afea72dac</a>
<b>Wärmeabgabe</b>	
<b>Wärmeabgabe – Hinweise</b>	Siehe White Paper "Energieverbrauch"
<b>Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen</b>	
<b>Maße (B x T x H)</b>	53 x 179 x 250 mm 2.1 x 7.1 x 9,8 Zoll
<b>Betriebslage</b>	Vertikal/horizontal
<b>Gewicht</b>	1.3 kg
<b>Gewicht (lbs.)</b>	2.9 lbs
<b>Gewicht – Hinweise</b>	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
<b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>	10 - 35 °C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	5 - 85 % (relative Luftfeuchtigkeit)
<b>Compliance</b>	
<b>Produkt</b>	ESPRIMO A525-L
<b>Modell</b>	TCS-D3313B
<b>Deutschland</b>	TÜV GS
<b>Europa</b>	CE
<b>USA/Kanada</b>	FCC Klasse B cCSAus
<b>Global</b>	RoHS (Restriction of Hazardous Substances, Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe) WEEE (Waste electrical and electronical equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten) Microsoft-Betriebssysteme (HCT-/HCL-Eintrag/WHQL) EPEAT® Gold (bestimmte Regionen) ENERGY STAR® 6.0 (bestimmte Regionen)
<b>Einhaltung von Richtlinien, Link</b>	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>

**Weitere Software**

<b>Weitere Software (vorinstalliert)</b>	"Workplace Protect" (sichere Authentifizierungslösung) Adobe® Reader® (pdf-Reader) McAfee Multi Access Security (Antiviren- und Internet-Sicherheitssoftware, 60-tägige Testversion) Win7: Fujitsu Recovery (festplattenbasierte Wiederherstellung) Win8: Microsoft Push Button Recovery (festplattenbasierte Wiederherstellung) Microsoft Office (kaufen Sie eine Lizenz, um das vorinstallierte Microsoft Office zu aktivieren)
<b>Weitere Software (optional)</b>	Recovery DVD für Windows® Drivers & Utilities DVD (DUDVD)

**Manageability**

<b>Manageability-Technologie</b>	DeskUpdate-Treiberverwaltung PXE 2.1 Boot-Code Wake up aus S5-Modus (Off) WoL (Wake on LAN)
<b>Manageability-Software</b>	DeskView Client DeskView Instant BIOS Management
<b>DeskView-Komponenten</b>	Inventory Management BIOS Management Driver Management Security Management Alarm Management
<b>Unterstützte Standards</b>	DMI PXE WMI
<b>Manageability, Link</b>	<a href="http://www.fujitsu.com/fts/manageability">http://www.fujitsu.com/fts/manageability</a>

**Sicherheit**

<b>Physische Sicherheit</b>	Kensington-Schloss-Unterstützung
<b>System- und BIOS-Sicherheit</b>	Schutz vor Bootsektor-Viren Schreibschutzoption für den Flash-EEPROM Steuerung der externen Schnittstellen Option: Trusted Platform Module (TPM 1.2)
<b>Benutzersicherheit</b>	BIOS-Passwort für Benutzer und Supervisor Festplattenpasswort Zugriffsschutz durch externen SmartCard-Leser (optional)

**Schlussbestimmungen**

	Tastatur an (besondere Fujitsu Tastatur erforderlich)
--	---

**Verpackungsinformationen**

<b>Verpackung – Hinweise</b>	Benutzerdokumentation auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt
------------------------------	---

**Garantie**

<b>Garantiedauer</b>	1 Jahr
<b>Garantieart</b>	Bring-In / On-Site Service (für Länder der Region EMEA, für alle anderen Länder je nach lokalen Bestimmungen)
<b>Garantiebedingungen und -bestimmungen</b>	<a href="http://support.ts.fujitsu.com/warranty">http://support.ts.fujitsu.com/warranty</a>

**Produktbezogene Services – die perfekte Ergänzung**

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

## Empfohlenes Zubehör

---

**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

---

**Keyboard KB900**

Die KB900 ist eine ultraflache Tastatur mit extra flachen Tasten und Spritzwasserschutz. Das elegante Design und die hochwertige Verarbeitung machen die KB900 zum idealen Eingabegerät für jeden PC- oder Notebook-Nutzer. Sollten Sie versehentlich Wasser oder Kaffee auf die Tastatur schütten, leitet diese spezielle Konstruktion die Flüssigkeit ab.

S26381-K560-L4\*\* (\*\*:  
Länderversion)

# Weiterführende Informationen

Zusätzlich zu FUJITSU Desktop ESPRIMO A525-L, bietet FUJITSU eine Vielzahl an Plattformlösungen. Diese kombinieren leistungsstarke Produkte von FUJITSU mit optimalen Servicekonzepten, langjähriger Erfahrung und weltweiten Partnerschaften.

## Fujitsu Portfolio

Basierend auf Industrie Standards bietet Fujitsu ein vollständiges IT Portfolio von Hard- und Software Produkten, über Services, Lösungen und Cloud Angeboten, von Endgeräten bis Rechenzentrums-lösungen, sowie ein breites Spektrum an IT Geschäftslösungen und Cloudangeboten. Dies ermöglicht unsere Kunden, dass für sie optimale IT Liefermodellen zu nutzen, um somit die Unternehmensflexibilität und – Effizienz zu steigern.

## Produkte

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

## Software

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

## Weiterführende Informationen

Für weitere Informationen über FUJITSU Desktop ESPRIMO A525-L, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.  
[www.fujitsu.com/de/ESPRIMO](http://www.fujitsu.com/de/ESPRIMO)

## 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](http://www.fujitsu.com/fts)  
2018-07-04 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