

Fujitsu empfiehlt Windows 10 Pro.

Datenblatt

FUJITSU Desktop ESPRIMO X956

Evolutionärer PC für das moderne Büro

Der zukunftsweisende FUJITSU ESPRIMO X956 All-in-One-PC besitzt alle Vorteile eines PCs sowie ein mehrfach verstellbares 58,4 cm (23 Zoll) LED-Display und eine innovative Gesichtserkennung zwecks einfacher Anmeldung. Erzielen Sie beträchtliche Einsparungen bei den Gesamtbetriebskosten mit DeskView und der Intel® vPro™ Technologie, und schützen Sie vertrauliche Daten mit dem neuesten TPM-Controller. Mit dem Low Power Active Mode unterstützt er ein breites Spektrum neuer Einsatzszenarien wie Telefonie und Videokonferenzen.



Anwenderzentriert

Profitieren Sie von einem aufgeräumten Schreibtisch, einer optimalen Arbeitsposition und maximaler Effizienz

- Dieser PC verfügt ein 58,4 cm (23 Zoll) großes, für eine ideale Arbeitsposition verstellbares Display mit Widescreen-IPS-Panel.

Schlankes und elegantes Design

Genießen Sie die Desktop-Innovationen der nächsten Generation und die nahtlose Integration in die Büroumgebung

- Innovatives Industriedesign, das den Büroanforderungen und dem Stil des 21. Jahrhunderts gerecht wird

Erweiterte Benutzerfreundlichkeit

Energieeinsparungen und einfache Anmeldung an einem modernen Betriebssystem

- Multifunktionssensoren für Videokonferenzen

Energieeffizienz gepaart mit hoher Leistung

Branchenführend im Hinblick auf einen niedrigen Stromverbrauch kombiniert mit bisher unerreichter Leistung

- 6. Generation der Intel® Core™ Prozessorfamilie und ein Netzteil mit 91 % Energieeffizienz

Manageability und Sicherheit

Einfache Systemverwaltung für komplexe IT-Infrastrukturen und branchenführende Datensicherheit

- Intel® vPro™ Technologie (CPU-abhängig), DeskView Manageability Tools sowie integriertes TPM und optionales EraseDisk



Komponenten

Prozessor	Intel® Core™ i7-6700T-Prozessor (4 Kerne / 8 Threads, 2.80 GHz, bis zu 3,6 GHz, 8 MB, Intel® HD Graphics 530) *, ** Intel® Core™ i5-6500T-Prozessor (4 Kerne / 4 Threads, 2.50 GHz, bis zu 3,1 GHz, 6 MB, Intel® HD Graphics 530) *, ** Intel® Core™ i3-6100T-Prozessor (2 Kerne / 4 Threads, 3.20 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics 530) **
	Intel® vPro™ Logo mit Intel® Core i5- und Core i7-Prozessoren *mit Intel® Turbo Boost-Technologie (Taktrate und Leistung variieren je nach Arbeitslast und anderen Variablen) Intel® Smart-Response-Technologie unterstützt von Intel® Core™ i3, i5 und i7 Prozessoren **6. Generation Intel® Prozessoren
Betriebssysteme	
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
Multimedia-Modul (optional)	
Display	
Neigungswinkel	-3° / +35°
Multitouch-Unterstützung	Nicht unterstützt
Bildschirm-Oberflächenbehandlung	Anti-Glare
Kontrast – erweitert	1000:1
Reaktionszeit – typisch	14 ms
Betrachtungswinkel (H/V) - typisch	178°/178° CR10:1
Farbleistung	16,7 Millionen Farben (Hi-FRC)
Helligkeit – typisch	250 cd/m ²
Bildformat	16:9
Diagonalgröße	58,4 cm (23 Zoll)
Auflösung (nativ)	1.920 x 1.080 Pixel
Pixelabstand	0,265 mm
Speichermodule	4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR4, kein ECC, 2.133 MHz, SO DIMM 8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR4, kein ECC, 2.133 MHz, SO DIMM 16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, kein ECC, 2.133 MHz, SO DIMM
Festplattenlaufwerke (intern)	SSD SATA, 512 GB, M.2-Modul SSD SATA, 256 GB, M.2-Modul SSD SATA, 128 GB, M.2-Modul SSD SATA III, 512 GB, 2,5 Zoll SSD SATA III, 256 GB, 2,5 Zoll SSD SATA III, 128 GB, 2,5 Zoll SSD SATA III, 512 GB, 2,5 Zoll, SED SSD SATA III, 256 GB, 2,5 Zoll, SED HDD SATA III, 7.200 U/min, 500 GB, 2,5 Zoll HDD SATA II, 5.400 U/min, 1.000 GB, 2,5 Zoll* HDD SATA II, 5.400 U/min, 500 GB, 2,5 Zoll*
Festplatte – Hinweise	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)
Grafik	DP - DVI-D-Adapterkabel (Einzelanbindung)

Basiseinheit

Basiseinheit	ESPRIMO X956
Mainboard	
Mainboard-Typ	D3444
Formfaktor	proprietär
Chipsatz	Intel® Q170
Prozessorsockel	LGA 1151
Maximale Prozessoranzahl	1
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	32 GB
Speichersteckplätze	2 DIMM (DDR4)
Speicherfrequenz	2.133 MHz
Speicher – Hinweise	Unterstützung für Dual Channel. Für eine ausreichende Dual-Channel-Leistung müssen mindestens 2 Speichermodule bestellt werden. Die Kapazität auf den einzelnen Kanälen muss gleich sein.
LAN	10/100/1000 MBit/s Intel® I219LM
Integriertes WLAN	1 (optional zusammen mit Bluetooth)
BIOS-Version	AMI Aptio V UEFI Specification 2.4
BIOS-Funktionen	BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software Wiederherstellungs-BIOS Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) CSM (Compatibility Support Module)
Audiotyp	On Board
Audiocodec	Realtek ALC671
Audiofunktionen	High Definition Audio, Interne Stereolautsprecher
I/O-Controller on Board	
SATA gesamt	1
davon SATA III	1
Controller-Funktionen	Serial ATA III (6 Gbit) NCQ AHCI
Schnittstellen	
Audio: Line-Ausgang/Kopfhörer	1
Audio: Line-Eingang/Mikrofon	1
Interne Mikrofone	Optional mit Kameramodul
USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) gesamt	6
USB rückseitig	4x USB 3.0
USB links	2x USB 3.0
VGA	optional: über externes, aktives Adapterkabel
DisplayPort	1
Ethernet (RJ-45)	1
Schnittstellenmodul - Hinweise	Anytime USB Charge-Funktionalität

Eingabegerät/Komponenten

Eingabegeräte (optional)	Optische USB-Maus M510 grau Optische USB-Maus M510 schwarz USB/PS2 Laser-Combo-Maus, grau ECO-Maus M440 schwarz Schwarzer Maus GL9000 blau LED Tastatur KB410 USB schwarz Tastatur KB900 USB schwarz Bluetooth-Tastatur LX360 schwarz Drahtloses Tastatur- und Maus-Set LX901 schwarz
---------------------------------	---

Laufwerkschächte

Laufwerkschächte, gesamt	2
Interne 3,5-Zoll-Schächte	1
Laufwerkschacht – Hinweise	M.2-2280 für SSD
M.2-2280	1 x auf dem Mainboard (für PCIe oder SATA SSD-Module)
Mini PCI-Steckplätze	
M.2-2230	auf dem Mainboard für WLAN-Modul

Grafik on Board

Markenname der Grafikkarte	Intel® HD Graphics 510, Intel® HD Graphics 530
Gemeinsam genutzter Videospeicher	bis zu 1.782 MB
TFT-Auflösung (DisplayPort)	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 4.096 x 2.304 Pixel

Grafikeigenschaften	Unterstützung von zwei Displays DirectX® 12 Unterstützung für HDCP OpenCL™ 2.0 (benötigt Intel® Core™ i3, i5 oder i7 Prozessor) OpenGL® 4.4 DisplayPort-Schnittstelle unterstützt Ver. 1.2 inkl. Multi-Stream
----------------------------	--

Grafikhinweise	Bis zu 1 GB dedizierte Videospeicher (im Arbeitsspeicher geführt und gegen Verwendung in Grafiken gesperrt) Getestete Auflösungen; abhängig vom Display-Typ sind weitere Auflösungen und Frequenzen möglich Shared Memory abhängig von der Hauptspeichergroße und vom Betriebssystem Auflösung (Farbtiefe bis zu 32 Bit/Pixel) Für TFT empfehlen wir 60Hz.
-----------------------	--

Elektrische Anschlusswerte

Leistungseffizienz – Hinweis	Energieeffizienz des Netzteils (bei 230 V und einer Auslastung von 10 % / 20 % / 50 % / 100 %): 85 % / 87 % / 90 % / 91 %
Nennspannungsbereich	100 V - 240 V
Nennfrequenzbereich	50 Hz - 60 Hz
Betriebsspannungsbereich	90 V - 264 V
Betriebsnetzfrequenzbereich	47 - 63 Hz
Max. Netzteil-Ausgangsleistung	90 W (ins System integriert)
Blindstromkompensation/Wirkleistung	aktiv

Stromverbrauch

Leistungsaufnahme – Hinweis	Siehe White Paper "Energieverbrauch"
Link zum White Paper "Energie"	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=ee91caa9-3646-49bc-93c9-3c93f34adc3e

Wärmeabgabe

Wärmeabgabe – Hinweise	Siehe White Paper "Energieverbrauch"
-------------------------------	--------------------------------------

Geräuschentwicklung

Zugehörige Prozessoren für Geräuschpegel	Intel® Core™ i7 6700T
Hinweise/Beschreibung zum Standardgeräuschpegel	A-bewerteter Schalldruckpegel L _{wad} (in B) / bezogen auf den Arbeitsplatz A-bewerteter Schalldruckpegel L _{pAm} (in dB(A))
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Büroanwendungen 2.0	3,2 B / 18 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 20 dB(A) Bediener-Position
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: CPU bei 50 % Last	4,5 B / 31 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 32 dB(A) Bediener-Position
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: HDD-Last	3,3 B / 19 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 20 dB(A) Bediener-Position
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Leerlauf	3,2 B / 18 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 19 dB(A) Bediener-Position
Standardmäßige Geräuschemissionen	2 x 4 GB, HDD, ODD, Windows Gemäß ISO 7779:2010, ECMA-74
Geräuschemissionen gemäß Blauer-Engel-Zertifizierung	Gemäß ISO 7779:2010, ECMA-74 für max. mögliche Konfiguration
Geräuschpegel nach Betriebsart gemäß Blauer Engel: HDD-Last	3,6 B = 35 dB (A)
Geräuschpegel nach Betriebsart gemäß Blauer Engel: Leerlauf	3,2 B = 32 dB (A)
Hinweise/Beschreibung zum Geräuschpegel gemäß Blauer Engel	A-bewerteter Schalldruckpegel L _{wad} (in B); 1B = 10dB

Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen

Maße (B x T x H)	533 x 224 x 419 mm 20,99 x 8,82 x 16,6 Zoll
Betriebslage	Vertikal
Gewicht	5,94 kg
Gewicht (lbs.)	13,11 lbs
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Umgebungstemperatur bei Betrieb	10 - 35 °C (50 - 95 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5 - 85 % (relative Luftfeuchtigkeit)

Compliance

Produkt	ESPRIMO X956
Modell	TSX1
Deutschland	TÜV GS Blauer Engel/Blue Angel
Europa	CE
USA/Kanada	FCC Klasse B cCSAus
Global	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) ENERGY STAR® 6.0 in Bearbeitung EPEAT® Gold (bestimmte Regionen) - geplant
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Weitere Software

Weitere Software (vorinstalliert)	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)
Weitere Software (optional)	Recovery DVD für Windows® Drivers & Utilities DVD (DUDVD)

Manageability

Manageability-Technologie	DeskUpdate-Treiberverwaltung PXE 2.1 Boot-Code Wake up aus S5-Modus (Off) WoL (Wake on LAN) iAMT 11.0 (abhängig von CPU)
Manageability-Software	DeskView Client DeskView Instant BIOS Management DeskView Integration für die Symantec Management Platform
DeskView-Komponenten	Inventory Management BIOS Management Driver Management Security Management Alarm Management
Unterstützte Standards	DMI (Desktop Management Interface) SMBIOS (System Management BIOS) PXE (Preboot Execution Environment) WMI (Windows Management Instrumentation) WBEM (Web Based Enterprise Management) CIM (Common Information Model)
Manageability, Link	http://www.fujitsu.com/fts/manageability

Sicherheit

Physische Sicherheit	Kensington-Schloss-Unterstützung
System- und BIOS-Sicherheit	Integrierte Sicherheit (TPM 2.0) EraseDisk (optional) Schutz vor Bootsektor-Viren Schreibschutzoption für den Flash-EEPROM Steuerung aller USB-Schnittstellen Externe USB-Anschlüsse können einzeln deaktiviert werden Steuerung der externen Schnittstellen
Benutzersicherheit	BIOS-Passwort für Benutzer und Supervisor Festplattenpasswort Zugriffsschutz durch internen SmartCard-Leser (optional) Zugriffsschutz durch externen SmartCard-Leser (optional) "Workplace Protect" (sichere Authentifizierungslösung)
Workplace Embedded Tools	Auto-BIOS-Update über Fujitsu-Server Auto-BIOS-Update über Kundenserver (optional) Easy PC Protection (optional)

Verpackungsinformationen

Verpackungsgröße (mm)	648 x 275 x 545 mm
Verpackungsgröße (Zoll)	25.51 x 10.83 x 21.46 Zoll
Max. Stückzahl/Palette	16
Material - Gewicht (g) Kartonage	1300 g
Material - Gewicht (lbs.) Karton	2.87 lbs
Material - Gewicht (g) EPS/PS	680 g
Material - Gewicht (lbs.) EPS/PS	1.5 lbs
Material - Gewicht (g) PE	10 g
Material - Gewicht (lbs.) PE	0,02 lbs
Verpackung - Hinweise	Benutzerdokumentation auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt

Garantie

Garantiedauer	3 Jahre
Garantieart	Bring-In / On-Site Service (für Länder der Region EMEA, für alle anderen Länder je nach lokalen Bestimmungen)
Garantiebedingungen und -bestimmungen	http://support.ts.fujitsu.com/warranty
Produktbezogene Services – die perfekte Ergänzung	
Empfohlener Service	X - 9 x 5, Reaktionszeit vor Ort: nächster Arbeitstag

Garantie

Ersatzteilverfügbarkeit	5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer
Service-Weblink	http://www.fujitsu.com/fts/services/support

Empfohlenes Zubehör

MicroSaver Slim 2.0

The new Fujitsu Kensington MicroSaver 2.0 slim features the patented T-Bar locking mechanism with carbon tempered steel core cable and an external braided steel sheath. The MicroSaver slim 2.0 is available with Kensington Master Access. This security solution allows you to manage and maintain a limitless number of locks with a master key. Bestellnummer: S26361-F1650-L202

UC&C USB Value Headset

Das FUJITSU UC&C USB Value Headset ist ein leichtes, binaurales und vollwertiges Stereo-Headset mit hohem Tragekomfort. Dieses Lync-getestete USB-Headset verfügt über einen Inline-Controller, der ein einfaches Anrufmanagement unterstützt. Ein Mikrofon mit Geräuschunterdrückung vereinfacht störungsfreie, kristallklare Telefongespräche. Bestellnummer: S26391-F7139-L20

Weiterführende Informationen

Zusätzlich zu FUJITSU Desktop ESPRIMO X956, 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 X956, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.
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
2018-06-01 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