

Fujitsu empfiehlt Windows 10 Pro.

Datenblatt

FUJITSU Desktop ESPRIMO Q956/MRE

Meeting Room Edition

Die Geschäftswelt von heute braucht eine intelligentere Konferenzumgebung – Besprechungsräume, die einen pünktlichen Beginn gewährleisten und sicherstellen, dass Mitarbeiter von jedem Standort aus über eine reibungslose und drahtlose Verbindung verfügen. Mit einem FUJITSU ESPRIMO Q956/MRE Mini-PC im Konferenzraum und der Anwendung Intel® Unite™ auf den Geräten haben Konferenzen stets einen guten Start. Teilnehmer können Inhalte in Echtzeit sehen und interaktiv nutzen, und Kolleginnen und Kollegen, die nebeneinander sitzen, können Bildschirme sogar drahtlos gemeinsam nutzen, auch wenn das Meeting schon lange beendet ist.



Benutzerfreundliche Kollaborationslösung

Mitarbeiter können länger produktiver zusammenarbeiten.

- Verwandeln Sie vorhandene Konferenzräume in intelligente, vernetzte Begegnungsräume

Erweiterte Benutzerfreundlichkeit

Beseitigt Dongles, Kabel und Verzögerungen bei Meetings dank ganzheitlicher Lösung

- Weniger Kabel, pünktlichere Meetings

Nahtlose Zusammenarbeit

Die drahtlose Zusammenarbeit beginnt hier

- Alle Teilnehmer können Inhalte in Echtzeit sehen und interaktiv nutzen.

Sicherere Meetings

Intel® Unite™ sorgt für sichere, vernetzte Begegnungsräume

- Schützen Sie den Zugang zu Meetings mit einem sicheren, wechselnden PIN-Code.

Geringere Gesamtbetriebskosten

Ziehen Sie den größten Nutzen aus Ihren bestehenden IT-Investitionen

- Profitieren Sie von der Leistungsfähigkeit der Intel® vPro™ Technologie



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® 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) **6. Generation Intel® Prozessoren
Betriebssysteme	
Betriebssystem vorinstalliert	Windows 10 Pro
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
Festplatte – Hinweise	Bis zu 20 GB Festplattenplatz für Systemwiederherstellung reserviert SSD (Solid State Disk)
Grafik	DP - DVI-D-Adapterkabel (Einzelanbindung)
Laufwerke (optional)	BD Triple Writer SATA Ultra Slim (Tray) DVD Super Multi Ultraslim (Tray)
Add-on-Schnittstellenkarten/-Komponenten (optional)	M.2 WLAN 802.11ac (2x2) und BT 4.1 (nur bestimmte Regionen, bis zu BT 4.2 je nach BS-Version)

Basiseinheit

Basiseinheit	ESPRIMO Q956/MRE
Mainboard	
Mainboard-Typ	D3413
Formfaktor	proprietär
Chipsatz	Intel® Q170
Prozessorsockel	LGA 1151
Maximale Prozessoranzahl	1
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)

Mainboard

Audiotyp	On Board
Audiocodec	Realtek ALC671
Audiofunktionen	Interner Lautsprecher unterstützt Audiowiedergabe (optional), High Definition Audio

I/O-Controller on Board

SATA gesamt	2
davon SATA III	2
Controller-Funktionen	Serial ATA III (6 Gbit) NCQ AHCI

Schnittstellen

Audio: Line-Ausgang/Kopfhörer	2
Audio: Line-Eingang/Mikrofon	1
USB 2.0 gesamt	2
USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) gesamt	6
USB frontseitig	2 x 3.0
USB rückseitig	2 x 2.0 und 4 x 3.0
DisplayPort	2
DVI	1 (DVI-D)
Seriell (RS-232)	1 9-polig, 16 Byte FIFO, 16550-kompatibel
Maus/Tastatur (PS/2)	0/1 optional (mit PC-Ein-/Ausschaltfunktion an Pin 6)
Ethernet (RJ-45)	1
Schnittstellenmodul - Hinweise	Anytime USB Charge-Funktionalität
Laufwerkschächte, gesamt	
Interne 3,5-Zoll-Schächte	1
Laufwerkschacht - Hinweise	Schmalereinschub für 5,25 Zoll; M.2-2280 für SSD
M.2-2280	1 x 1 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 530
Gemeinsam genutzter Videospeicher	bis zu 1.782 MB
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
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 (benötigt Intel® Core™ i3, i5 oder i7 Prozessor)

Grafik on Board

Grafikeigenschaften	Unterstützung von bis zu drei unabhängigen Displays DirectX® 12 Unterstützung für HDCP OpenCL™ 2.0 (benötigt Intel® Core™ i3, i5 oder i7 Prozessor) OpenGL® 4.4 Ein DisplayPort-Anschluss kann mit einem optionalen externen Adapter in DVI-D oder HDMI verwandelt werden DisplayPort-Schnittstelle unterstützt Ver. 1.2 inkl. Multi-Stream DVI-D-Schnittstelle unterstützt die Audioausgabe für HDMI-Monitore
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 %): 90 % / 90 % / 92 % / 92 %
Nennspannungsbereich	100 V - 240 V
Nennfrequenzbereich	50 Hz - 60 Hz
Betriebsspannungsbereich	90 V - 264 V
Betriebsnetzfrequenzbereich	47 - 63 Hz
Max. Netzteil-Ausgangsleistung	65 W (ins System integriert)
Blindstromkompensation/Wirkleistung	Nein (erfüllt den Oberschwingungseingangsstrom gemäß EN61000-3-2)

Stromverbrauch

Leistungsaufnahme – Hinweis	Siehe White Paper "Energieverbrauch"
Link zum White Paper "Energie"	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=94e60bbb-bc3b-4a9a-9ef2-03b5596c7aab

Wärmeabgabe

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

Geräusentwicklung

Zugehörige Prozessoren für Geräuschpegel	Intel® Core™ i5 6600T
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; 19 dB(A) Bediener-Position
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: CPU bei 50 % Last	3,4 B / 21 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 24 dB(A) Bediener-Position
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: HDD-Last	3,3 B / 20 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 21 dB(A) Bediener-Position
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Leerlauf	3,1 B/18 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 19 dB(A) Bedienerposition
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: ODD-Last	4,3 B / 30 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 34 dB(A) Bediener-Position
Standardmäßige Geräuschemissionen	Gemäß ISO 7779:2010, ECMA-74 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	3,3 B = 33 dB (A)
Geräuschpegel nach Betriebsart gemäß Blauer Engel: Leerlauf	3,1 B = 31 dB (A)
Geräuschpegel nach Betriebsart gemäß Blauer Engel: ODD-Last	4,5 B = 45 dB (A)

Geräuschentwicklung

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)	186 x 191 x 59 mm 7,32 x 7.49 x 2,30 Zoll
Betriebslage	Vertikal/horizontal (kein Fuß erforderlich)
VESA-Montagesatz	integriert (100 mm), nur für ausgewählte Monitore, zusätzlicher Montagesatz für spezielle Monitore als Option
Gewicht	1,6 kg
Gewicht (lbs.)	3,53 lbs
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab (ohne opt. LW)
Umgebungstemperatur bei Betrieb	10 - 35 °C (50 - 95 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5 - 85 % (relative Luftfeuchtigkeit)

Compliance

Produkt	ESPRIMO Q956
Modell	MPC3
Deutschland	GS (geplant)
Europa	CE
USA/Kanada	FCC Klasse B cCSAus
Global	RoHS (Restriction of Hazardous Substances, Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe) WEEE (Waste electrical and electronic equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten) Microsoft-Betriebssysteme (HCT-/HCL-Eintrag/WHQL) EPEAT® Gold (bestimmte Regionen) - geplant ENERGY STAR® 6.1 (bestimmte Regionen)
China	CCC (geplant) China RoHS
Einhaltung von Richtlinien – Hinweise	Dieses Produkt enthält kein Polyvinylchlorid (PVC), wenn es mit dem optionalen PVC-freien Netzkabel bestellt wird
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Weitere Software

Weitere Software (vorinstalliert)	Intel® Unite™ Hub (unterstützte Sprachen: EN, FR, IT, DE, ES) Adobe® Reader® (pdf-Reader) Microsoft Office (kaufen Sie eine Lizenz, um das vorinstallierte Microsoft Office zu aktivieren)
	<p>Wichtiger Hinweis (Intel® Unite™): Die Fujitsu Intel® Unite™ Hardware Appliance ist für die Nutzung der Intel® Unite™ Softwarelösung vorkonfiguriert. Die Intel® Unite™ Software wird von Fujitsu ausgeliefert und mit der Hardware Appliance kostenlos zur Verfügung gestellt. Die LIZENZ der Intel® Unite™ Software ist NICHT Bestandteil der Lieferungen und Leistungen von Fujitsu, und jegliche Nutzung der Intel® Unite™ Software hängt von der Annahme der Intel® Unite™ Endbenutzer-Lizenzvereinbarung (EULA) zwischen dem Kunden und Intel ab. Fujitsu ist nicht an der Lizenzierung beteiligt und schließt daher jegliche Garantie und Haftung in Zusammenhang mit dem Intel® Unite™ Produkt und seiner Nutzung in maximal möglichem Maße ausdrücklich aus, außer in Fällen, in denen Fujitsus eigene Falschdarstellung, vorsätzliche oder grob fahrlässige Handlung oder Unterlassung eine solche Haftung begründen kann oder in denen eine Haftung Fujitsus nach geltendem Recht obligatorisch ist.</p>
Weitere Software (auf CD/DVD mitgeliefert)	Intel® Unite™ Software DVD (unterstützte Sprachen: EN, FR, IT, DE, ES)

Manageability

Manageability-Technologie	DeskUpdate-Treiberverwaltung PXE 2.1 Boot-Code Wake up aus S5-Modus (Off) Intrusion-Detection-Schalter (optional) WoL (Wake on LAN) iAMT 11.0 (abhängig von CPU)
Manageability-Software	DeskView Client DeskView Instant BIOS Management

Manageability

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 Intrusion-Detection-Schalter (optional) Öse für Vorhängeschloss Gehäuse-Sicherungsfeder (zur Verwendung mit Kensington-Schloss), (optional)
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)

Schlussbestimmungen

GPJ:Q0956MRE0001IN, Länder unterstützt durch Länder-Kit EU-Kabel (INT): <http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=708ebe77-6c80-45e8-9584-bf8e98103d64>

Verpackungsinformationen

Verpackungsgröße (mm)	395 x 198 x 284 mm
Verpackungsgröße (Zoll)	15.55 x 7.8 x 11.18 Zoll
Max. Stückzahl/Palette	84
Material - Gewicht (g) Kartonage	670 g
Material - Gewicht (lbs.) Karton	1.48 lbs
Material - Gewicht (g) EPS/PS	10 g
Material - Gewicht (lbs.) EPS/PS	0.02 lbs
Material - Gewicht (g) PE	125 g
Material - Gewicht (lbs.) PE	0,28 lbs
Verpackung - Hinweise	Wenn eine Tastatur in der Verpackung enthalten ist: 1.) sind die Verpackungsabmessungen vergrößert auf: 500 x 208 x 290 mm / (19,69 x 8,19 x 11,42 Zoll); 2.) steigt das Materialgewicht des Kartons auf 880 g; 3.) max. Menge/Palette = 56; die Benutzerdokumentation ist auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt.

Garantie

Garantiedauer	3 Jahre (hängt vom Land ab)
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
Ersatzteilverfügbarkeit	5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer

Garantie

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

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

Blue LED Mouse GL9000

Die Blue LED Mouse GL9000 beeindruckt durch schlankes Design mit bewährtem Qualitäts-Engineering von Fujitsu. Der moderne Sensor mit blauer LED bietet extrem präzises Arbeiten mit Einstellung auf 1.000, 1.500 oder 2.000 dpi. Die Blue LED Mouse GL9000 macht Ihr Leben einfacher mit dem maßgeschneiderten Design für das Arbeiten mit der rechten Hand. Sie liegt gut in der Hand.

Bestellnummer:
S26381-K438-L100

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

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 Q956/MRE, 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 Q956/MRE, 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
2018-02-01 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