

Fujitsu empfiehlt Windows.

Datenblatt

FUJITSU Desktop ESPRIMO Q556

Der Mini mit mehr PC pro cm³

Der FUJITSU ESPRIMO Q556, der die volle Funktionalität eines Desktop-PCs in einem stilvollen und kompakten Mini-PC bietet, ist ein echter Hingucker auf Ihrem Schreibtisch. Intel® Core™ Prozessoren der neuesten Generation liefern die erforderliche Leistung für Ihre täglichen Büroanforderungen. Die Zero-Noise-PC-Funktionalität gewährleistet einen leisen Betrieb. Das integrierte Netzteil mit 90 % Energieeffizienz senkt Ihre Energiekosten. Mit seiner innovativen Funktion Low Power Active Mode sind Sie bestens für die Sofortkommunikation im modernen Büro gerüstet. Mit seinen kompakten Abmessungen und der großen Auswahl an Schnittstellen ist der FUJITSU ESPRIMO Q556 die erste Wahl für Standorte, an denen nur begrenzter Platz zur Verfügung steht.

Ein eleganter Mini-PC für anspruchsvolle Büroaufgaben

Markantes, exklusives und modernes Design

- Komplett ausgestatteter PC mit einem Volumen von ~2,0 Litern - auf Basis von Standard-Desktop-Technologie

Stets einsatzbereiter Büro-PC - bleiben Sie in Verbindung und sparen Sie Energie

So sind Sie für die Sofortkommunikation gerüstet und senken Ihre Energiekosten ganz erheblich

- Innovativer Low Power Active Mode und integriertes, hocheffizientes Netzteil

Hergestellt in Deutschland

Hervorragende Qualität und stabile Funktionalität gemäß deutschen Produktionsstandards

- Entwicklung, Fertigung und Funktionstests - alles unter einem Dach in Deutschland

Ausgezeichnete Benutzerfreundlichkeit

Effiziente Arbeitsumgebung dank eines aufgeräumten Schreibtisches

- Horizontaler oder vertikaler Betrieb, ein optionaler VESA-Montagesatz, Zugangsklappe zur einfachen Aufrüstung der wichtigsten Komponenten

Neuste Technologie

Erledigen Sie Ihre Büroaufgaben auf schnelle und effiziente Weise

- 6. Generation der Intel® Core™ Prozessorfamilie



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™ i5-6400T-Prozessor (4 Kerne / 4 Threads, 2.20 GHz, bis zu 2,8 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® Pentium®-Prozessor G4400T (2 Kerne / 2 Threads, 2.90 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics 510) *mit Intel® Turbo Boost-Technologie (Taktrate und Leistung variieren je nach Arbeitslast und anderen Variablen)
Betriebssysteme	
Betriebssystem	Windows 10 Pro Windows 10 Home Windows 8.1 Pro Windows 8.1 Windows 7 Professional 64-bit Windows 7 Professional 32-bit
Betriebssystemkompatibel	Windows 10 Pro (license + recovery media only) openSUSE Linux
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 III, 512 GB Mainstream, 2,5 Zoll SSD SATA III, 256 GB Mainstream, 2,5 Zoll SSD SATA III, 128 GB Mainstream, 2,5 Zoll SSD SATA III, 512 GB Mainstream, 2,5 Zoll, SED SSD SATA III, 256 GB Mainstream, 2,5 Zoll, SED SSD SATA III, 128 GB Mainstream, 2,5 Zoll, SED SSD SATA III, 128 GB Entry, 2,5 Zoll SSHD SATA III, 5.400 U/min, 500 GB, 2,5 Zoll HDD SATA III, 7.200 U/min, 500 GB, 2,5 Zoll, Gesteigerte Verfügbarkeit 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)
Grafik	DP-zu-DVI-D-Adapterkabel (Einzelverbindung)
Laufwerke (optional)	BD Triple Writer SATA Ultr Slim (Tray) DVD Super Multi Ultr Slim (Tray)
Add-on-Schnittstellenkarten/-Komponenten (optional)	M.2 WLAN 802.11ac (2x2) und Bluetooth 4.1 (nur bestimmte Regionen)

Basiseinheit

Basiseinheit	ESPRIMO Q556
---------------------	--------------

Mainboard

Mainboard-Typ	D3403
Formfaktor	proprietär
Chipsatz	Intel® H110
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 Realtek RTL8111GN
Integriertes WLAN	1 (optional zusammen mit Bluetooth)
BIOS-Version	AMI Aptio V
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	Interner Lautsprecher unterstützt Audiowiedergabe (optional), High Definition Audio, 5.1 Surround Sound

I/O-Controller on Board

Serial ATA 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 3.0 gesamt	4
USB frontseitig	2x 3.0
USB rückseitig	2 x 2.0 / 2 x 3.0
DisplayPort	1
DVI	1 (DVI-D)
Seriell (RS-232)	1 9-polig, 16 Byte FIFO, 16550-kompatibel
Maus/Tastatur (PS/2)	0/1 (mit PC-Ein-/Ausschaltfunktion an Pin 6)
Ethernet (RJ-45)	1
Schnittstellenmodul - Hinweise	Anytime USB Charge-Funktionalität

Eingabegerät/Komponenten

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

Laufwerkschächte

Laufwerkschächte, gesamt	2
Interne 2,5-Zoll-Schächte	1
Externe 5,25-Zoll-Schächte	1
Laufwerkschacht – Hinweise	schmalere Schacht für 5,25 Zoll

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 (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 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 DVI-D-Schnittstelle unterstützt die Audioausgabe für HDMI-Monitoren
Grafik – Hinweise	bis zu 1 GB dedizierter Videospeicher (im Arbeitsspeicher geführt und gegen Verwendung durch Grafikkarte gesperrt) Getestete Auflösungen; abhängig vom Display-Typ sind weitere Auflösungen und Frequenzen möglich Shared Memory abhängig von der Arbeitsspeichergröße und vom Betriebssystem Auflösung (Farbtiefe bis zu 32 Bit/Pixel) Für TFT empfehlen wir 60 Hz

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)
Monitorausgang	Nein

Stromverbrauch

Leistungsaufnahme – Hinweis	Siehe White Paper "Energieverbrauch"
------------------------------------	--------------------------------------

Wärmeabstrahlung

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

Geräuschentwicklung

Zugehörige Prozessoren für Geräuschpegel	Intel® Core™ i7 (noch nicht festgelegt)
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	noch offen B / noch offen dB(A) in unmittelbarer Nähe, noch offen dB(A) Bediener-Position
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: CPU bei 50 % Last	noch offen B / noch offen dB(A) in unmittelbarer Nähe, noch offen dB(A) Bediener-Position

Geräuschentwicklung

Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: HDD-Last	noch offen B / noch offen dB(A) in unmittelbarer Nähe, noch offen dB(A) Bediener-Position
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Leerlauf	noch offen B / noch offen dB(A) in unmittelbarer Nähe, noch offen dB(A) Bediener-Position
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: ODD-Last	noch offen B / noch offen dB(A) in unmittelbarer Nähe, noch offen dB(A) Bediener-Position
Geräuschemissionen gemäß Blauer-Engel-Zertifizierung	Gemäß ISO 7779:2010, ECMA-74 für max. mögliche Konfiguration

Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen

Maße (B x T x H)	186 x 191 x 55 mm 7,32 x 7.52 x 2,17 Zoll
Betriebslage	Vertikal/horizontal (kein Fuß erforderlich)
VESA-Montagesatz	optionaler Montagesatz
Gewicht	1,6 kg
Gewicht (lbs)	3,53 lbs
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab (ohne ODD)
Umgebungstemperatur bei Betrieb	10 - 35 °C (50 - 95 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5 - 85 % (relative Luftfeuchtigkeit)
Produkt	ESPRIMO Q556
Modell	MPC3
Deutschland	GS (geplant)
Europa	CE
USA/Kanada	FCC Klasse B cCSAus
Globales	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
Compliance, Link	http://globasp.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) Win 7: 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) CyberLink PowerDVD BD (Wiedergabesoftware für Blu-ray Disc™) CyberLink PowerDVD DVD (Wiedergabesoftware für DVD) Nero Essentials XL

Manageability

Manageability-Technologie	DeskUpdate-Treiberverwaltung PXE 2.1 Boot-Code Wake up aus S5-Modus (Off) WoL (Wake on LAN)
Manageability-Software	DeskView Client DeskView Instant BIOS Management

Manageability

DeskView-Komponenten	Inventory Management BIOS Management Treiberverwaltung Sicherheitsmanagement 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 Öse für Vorhängeschloss Gehäuse-Sicherungsfeder (zur Verwendung mit Kensington-Schloss)
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 externen SmartCard-Leser (optional)
Workplace Embedded Tools	Auto-BIOS-Update über Fujitsu-Server Auto-BIOS-Update über Kundenserver (optional) Easy PC Protection (optional) Easy Restore (optional)

Serviceability

EasyFix
EasyChange für Festplatten
EasyChange für optische Laufwerke

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

Gewährleistungszeit	1 Jahr (hängt vom Land ab)
Art der Gewährleistung	Bring-In / On-Site Service (für Länder der Region FTS CEMEA&I, für alle anderen Länder je nach lokalen Bestimmungen, Minimum: 1 Jahr Materialgewährleistung)
Garantiebedingungen und -bestimmungen	http://support.ts.fujitsu.com/warranty

Product Support Services – die perfekte Ergänzung

Empfohlener Service	9x5, 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

Das Fujitsu Kensington MicroSaver Slim verfügt über den patentierten T-Kupplungs-Sperrmechanismus mit einem Kabel mit gehärtetem Kohlenstoffstahlkern und Stahlgeflechtmantel. Das MicroSaver Slim ist mit Kensington Master Access erhältlich. Mit dieser Sicherheitslösung können Sie eine unbegrenzte Anzahl von Schlössern mit einem einzigen Generalschlüssel verwenden.

Bestellnummer:
S26361-F1650-L200

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

Soundsystem Tube 2100

Dieses kleine und doch leistungsstarke Fujitsu Soundsystem Tube 2100 sorgt mit hoher Klangqualität und außergewöhnlichem und modernem Design für ein neues Sounderlebnis. Mit seinem kompakten Gehäuse nimmt das System weniger Platz auf Ihrem Schreibtisch ein und verbraucht wenig Energie, da es automatisch nach fünfzehn Minuten im Standby abschaltet.

Bestellnummer:
S26391-F7128-L710

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

Fujitsu OPTIMIZATION Services

In addition to FUJITSU Desktop ESPRIMO Q556, 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://de.fujitsu.com/it_trends/dynamic_infrastructures/products/index.html

Software

http://solutions.ts.fujitsu.com/software-catalog/start_de.php

Weiterführende Informationen

Learn more about FUJITSU Desktop ESPRIMO Q556, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
<http://de.fujitsu.com/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/global/about/environment/>



Copyright

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Änderung von technischen Daten vorbehalten. Lieferung nach Verfügbarkeit. Es wird keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen. 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 www.fujitsu.com/terms
© 2015 Fujitsu Technology Solutions GmbH

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.

Kontakt

FUJITSU Technology Solutions GmbH GmbH
Adresse: Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, Germany
Telefon: 01805 372 100*
Fax: 01805 372 200
Email: cic@ts.fujitsu.com
Website: <http://de.fujitsu.com>
2015-12-10 DE-DE
* 0,14 €/min für Anrufe aus dem deutschen Festnetz, max. 0,42

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Änderung von technischen Daten vorbehalten. Lieferung nach Verfügbarkeit. Es wird keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen.

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 www.fujitsu.com/terms
© 2015 Fujitsu Technology Solutions GmbH