

# Datenblatt

## Fujitsu ESPRIMO Q556/2

Der Mini mit mehr PC pro cm<sup>3</sup>

Der FUJITSU ESPRIMO Q556/2, 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 der 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 Q556/2 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

- Kompletter 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

- 7. Generation der Intel® Core™ Prozessorfamilie



# Komponenten

## Betriebssysteme

<b>Betriebssystem vorinstalliert</b>	Windows 10 Pro. Fujitsu empfiehlt Windows 10 Pro. Windows 10 Home
<b>Betriebssystemkompatibel</b>	Windows 7 Professional 32-bit (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) (with 6th generation Intel® processors) Windows 7 Professional 64-bit (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) (with 6th generation Intel® processors) openSUSE Linux (with 6th generation Intel® processors)
<b>Betriebssystem – Hinweise</b>	Systeme mit Intel® Prozessoren der 7. Generation erhalten nur mit Windows 10 Home / Windows 10 Pro Support von Microsoft. Weitere Informationen finden Sie im Microsoft Support Lifecycle. Downgrade auf Microsoft® Windows® 7 Professional nur verfügbar für Intel® Prozessor der 6. Generation Zertifiziert für SUSE Enterprise Desktop 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 <a href="http://support.ts.fujitsu.com">http://support.ts.fujitsu.com</a> .
	*mit Intel® Turbo-Boost-Technologie 2.0 (Taktrate und Leistung variieren je nach Arbeitslast und anderen Variablen) **6. Generation Intel® Prozessoren

## 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)

# Basiseinheit

<b>Basiseinheit</b>	ESPRIMO Q556/2
<b>Mainboard</b>	
<b>Mainboard-Typ</b>	D3403-U
<b>Formfaktor</b>	proprietär
<b>Chipsatz</b>	Intel® H110
<b>Prozessorsockel</b>	LGA 1151
<b>Maximale Prozessoranzahl</b>	1
<b>Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)</b>	32 GB
<b>Speichersteckplätze</b>	2 DIMM (DDR4)
<b>Speicherfrequenz</b>	2.400 MHz
<b>Speicher – Hinweise</b>	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. DDR4 2.400 MHz getaktet mit 2.133 MHz in Kombination mit Intel® Prozessor der 6. Generation
<b>LAN</b>	10/100/1000 MBit/s Realtek RTL8111GN
<b>Integriertes WLAN</b>	1 (optional zusammen mit Bluetooth)
<b>BIOS-Version</b>	AMI Aptio V UEFI Specification 2.5
<b>BIOS-Funktionen</b>	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	1
Audio frontseitig: Mikrofon	1
Audio frontseitig: Kopfhörer	1
USB 2.0 gesamt	2
USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) gesamt	4
USB frontseitig	2x USB 3.0
USB rückseitig	2 x USB 2.0 und 2 x USB 3.0
VGA	optional: über externes, aktives Adapterkabel
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
Kensington-Schloss-Unterstützung	1

**Eingabegerät/Komponenten**

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

**Laufwerkschächte**

Laufwerkschächte, gesamt	3
Interne 2,5-Zoll-Schächte	1
Externe 5,25-Zoll-Schächte	1
Laufwerkschacht - Hinweise	schmaler Schacht für 5,25 Zoll
M.2-2280	1 x auf Mainboard für SSD NVMe (2 x PCIe 2.0; bis zu 10 Gbit/s)

**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, Intel® HD Graphics 610, Intel® HD Graphics 630
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

**Grafik on Board**

<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 3.440 x 1.440 Pixel 3.840 x 2.160 Pixel 4.096 x 2.304 Pixel
<b>Grafikeigenschaften</b>	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-Monitore
<b>Grafikhinweise</b>	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**

<b>Leistungseffizienz – Hinweis</b>	Energieeffizienz des Netzteils (bei 230 V, 2 Watt/ einer Auslastung von 10 % / 20 % / 50 % / 100 %):> 85 % / 90 % / 90 % / 92 % / 92 %
<b>Nennspannungsbereich</b>	100 V - 240 V
<b>Nennfrequenzbereich</b>	50 Hz - 60 Hz
<b>Betriebsspannungsbereich</b>	90 V - 264 V
<b>Betriebsnetzfrequenzbereich</b>	47 - 63 Hz
<b>Max. Netzteil-Ausgangsleistung</b>	65 W (ins System integriert)
<b>Blindstromkompensation/Wirkleistung</b>	Nein (erfüllt den Oberschwingungseingangsstrom gemäß EN61000-3-2)

**Stromverbrauch**

<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=e5df6561-85b4-4ccf-bb28-9787b61a3ec6">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e5df6561-85b4-4ccf-bb28-9787b61a3ec6</a>

**Wärmeabgabe**

<b>Wärmeabgabe – Hinweise</b>	Siehe White Paper "Energieverbrauch"
-------------------------------	--------------------------------------

**Geräuschentwicklung**

<b>Zugehörige Prozessoren für Geräuschpegel</b>	Intel® Core™ i7 7700T
<b>Hinweise/Beschreibung zum Standardgeräuschpegel</b>	A-bewerteter Schalldruckpegel Lwad (in B) / bezogen auf den Arbeitsplatz A-bewerteter Schalldruckpegel LpAm (in dB(A))
<b>Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Büroanwendungen 2.0</b>	3,0 B / 17 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 17 dB(A) Bediener-Position
<b>Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: CPU bei 50 % Last</b>	3,6 B / 24 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 26 dB(A) Bediener-Position
<b>Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: HDD-Last</b>	3,1 B / 18 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 18 dB(A) Bediener-Position
<b>Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Leerlauf</b>	3,0 B / 17 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 17 dB(A) Bediener-Position
<b>Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: ODD-Last</b>	4,4 B / 30 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 34 dB(A) Bediener-Position
<b>Standardmäßige Geräuschmissionen</b>	2 x 4 GB, HDD, ODD, Windows Gemäß ISO 7779:2010, ECMA-74

**Geräuschentwicklung**

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	3,2 B = 32 dB (A)
Geräuschpegel nach Betriebsart gemäß Blauer Engel: ODD-Last	4,5 B = 45 dB (A)
Hinweise/Beschreibung zum Geräuschpegel gemäß Blauer Engel	A-bewerteter Schalldruckpegel L <sub>wad</sub> (in B); 1B = 10dB

**Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen**

Maße (B x T x H)	185 x 190 x 54 mm; with VESA cover: 185 x 190 x 56.2 mm 7,29 x 7.49 x 2,13 Zoll
Betriebslage	Vertikal/horizontal (kein Fuß erforderlich)
VESA-Montagesatz	optionale VESA-Abdeckung erforderlich
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 Q556/2
Modell	MPC3
Deutschland	TÜV GS
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) ENERGY STAR® 6.1 (bestimmte Regionen) EPEAT® Gold (bestimmte Regionen) TCO Certified Desktop
China	CCC (abhängig von der Konfiguration) CEL (chinesisches Energie-Label)
Einhaltung von Richtlinien – Hinweise	Dieses Produkt enthält kein Polyvinylchlorid (PVC), wenn es mit dem optionalen PVC-freien Netzkabel bestellt wird
Einhaltung von Richtlinien, Link	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>

**Weitere Software**

Weitere Software (vorinstalliert)	Adobe® Reader® (pdf-Reader) McAfee® LiveSafe™ (bietet preisgekrönten Virenschutz für Ihren PC und vieles mehr. 30-Tage-Testversion vorinstalliert) Microsoft Office (1 Monat Testversion für Neukunden von Microsoft® Office 365. Microsoft Office kaufen.)
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 Microsoft® Office Professional 2019 Microsoft® Office Home and Business 2019 (Zur Aktivierung der Produkte ist ein Microsoft-Konto erforderlich. Kauf und Aktivierung nur in der Region, in der sie erworben wurde.)

**Manageability**

## Sicherheit

<b>Physische Sicherheit</b>	Kensington-Schloss-Unterstützung Öse für Vorhängeschloss Gehäuse-Sicherungsfeder (zur Verwendung mit Kensington-Schloss), (optional)
<b>System- und BIOS-Sicherheit</b>	Integrierte Sicherheit (TPM 2.0) EraseDisk (optional) Bereit für Credential Guard und Device Guard fähig (Windows 10, v. 1511) Schutz vor Bootsektor-Viren Schreibschutzoption für den Flash-EEPROM Steuerung aller USB-Schnittstellen Externe USB-Anschlüsse können einzeln deaktiviert werden Steuerung der externen Schnittstellen
<b>Benutzersicherheit</b>	BIOS-Passwort für Benutzer und Supervisor Festplattenpasswort Zugriffsschutz durch internen SmartCard-Leser (optional) Zugriffsschutz durch externen SmartCard-Leser (optional) "Workplace Protect" (sichere Authentifizierungslösung)
<b>Workplace Embedded Tools</b>	Auto-BIOS-Update über Fujitsu-Server Auto-BIOS-Update über Kundenserver Easy PC Protection

## Schlussbestimmungen

	Tastatur an (besondere Fujitsu Tastatur erforderlich) Wärmemanagement Low Power Active Mode Erweiterte Lebensdauer
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Serviceability

	EasyChange für Festplatten EasyChange für optische Laufwerke
--	-----------------------------------------------------------------

## Verpackungsinformationen

<b>Verpackungsgröße (mm)</b>	395 x 198 x 284 mm
<b>Verpackungsgröße (Zoll)</b>	15.55 x 7.8 x 11.18 Zoll
<b>Max. Stückzahl/Palette</b>	84
<b>Material - Gewicht (g) Kartonage</b>	670 g
<b>Material - Gewicht (lbs.) Karton</b>	1.48 lbs
<b>Material - Gewicht (g) EPS/PS</b>	10 g
<b>Material - Gewicht (lbs.) EPS/PS</b>	0.02 lbs
<b>Material - Gewicht (g) PE</b>	125 g
<b>Material - Gewicht (lbs.) PE</b>	0,28 lbs
<b>Verpackung - Hinweise</b>	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

<b>Garantiedauer</b>	1 Jahr (für Länder in EMEA)
<b>Garantieart</b>	Bring-In / On-Site Service (für Länder der Region EMEA, für alle anderen Länder je nach lokalen Bestimmungen)

## Product Support Services – die perfekte Ergänzung

<b>Empfohlener Service</b>	9 x 5, Antrittszeit: nächster Arbeitstag
<b>Ersatzteilverfügbarkeit</b>	5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer 5 Jahre

# 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

**Display P24-8 TE Pro**



FUJITSU P24-8 TE Pro Display, die perfekte Wahl für anspruchsvolle und aufgeräumte Arbeitsplätze. Neben einem schmalen Rahmen und einer Kabelführung bietet es außerdem einzigartige Merkmale wie USB-Unterstützung im Standby und den zum Patent angemeldeten Anwesenheitssensor, um die Abwesenheit des Benutzers zu erkennen. Und mit der Anrufanzeige sind sie für moderne „Skype for Business“-Anwendungen gerüstet.

Bestellnummer:  
S26361-K1593-V140

**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

**Keyboard KB950 Phone**

Das KB950 Phone ist eine moderne und schlanke USB-Tastatur mit integrierten „Skype for Business“-Funktionen. Dieses extrem zuverlässige High-Speed-Eingabegerät ist die perfekte Lösung für eingehende und ausgehende Anrufe, selbst wenn das System gesperrt ist. Drei zusätzliche Tasten erleichtern das Annehmen und Beenden von Anrufen sowie das Stummschalten Ihres Mikrofons während eines Gesprächs. Und über den Ziffernblock lassen sich problemlos Telefonnummern wählen. Das integrierte, 61 x 12 mm große Display zeigt Uhrzeit und Datum an, den Benutzerstatus und Informationen zu eingehenden Anrufen wie die Telefonnummer und Anruferkennung.

S26381-F950-L4\*\* (\*\*:  
Länderversion)

In addition to Fujitsu ESPRIMO Q556/2, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

#### Dynamic Infrastructures

With the Fujitsu Dynamic Infrastructures approach, Fujitsu offers a full portfolio of IT products, solutions and services, ranging from clients to datacenter solutions, Managed Infrastructure and Infrastructure as-a-Service. How much you benefit from Fujitsu technologies and services depends on the level of cooperation you choose. This takes IT flexibility and efficiency to the next level.

#### Computing Products

[www.fujitsu.com/global/products/computing/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/)

#### Software

[www.fujitsu.com/software/](http://www.fujitsu.com/software/)

Learn more about Fujitsu ESPRIMO Q556/2, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.  
<http://ts.fujitsu.com>

---

#### Contact

Address: x-xx-x, street, city, state, ZIP code, country

Phone: xx-xxxx-xxxx

Fax : xx-xxxx-xxxx

Email: xxx.xxxxx@xx.fujitsu.com

Website: [www.fujitsu.com/\[country\]](http://www.fujitsu.com/[country])

2020-08-05 CE-EN