

Fujitsu recommends Windows 10 Pro.

# Datenblatt

## FUJITSU Desktop ESPRIMO Q558

### Leistungsstarke PC-Funktionalität im kleinen Format

Der FUJITSU ESPRIMO Q558, der die volle Funktionalität eines Desktop-PCs in einem stilvollen und kompakten Mini-PC bietet, ist ein echter Hingucker auf Ihrem Schreibtisch. Neuste Intel® Core™ Prozessoren der 8. Generation (mit bis zu 6 Kernen und 12 Threads) liefern die Leistung für Ihre täglichen Büroanforderungen. Die Zero-Noise-PC-Funktionalität gewährleistet einen leisen Betrieb. Mit dem integrierten, energieeffizienten Netzteil und dem innovativen Low Power Active Mode trägt dieser Mini-PC dazu bei, Ihre Energiekosten zu senken und gleichzeitig Funktionen für die Sofortkommunikation in Ihrem Büro sicherzustellen. Mit seinen kompakten Abmessungen und der großen Auswahl an Schnittstellen ist der FUJITSU ESPRIMO Q558 die ideale Wahl für Büros, in denen Platzersparnis von großer Bedeutung ist.

#### Ein eleganter Mini-PC für standardmäßige Büroanwendungen

Markantes, exklusives und modernes Design

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

#### Zero-Noise-PC

Angenehme Arbeitsumgebung dank extrem leisem System (SSD-Festplatte erforderlich)

- Stillstand des Lüfters im normalen Betrieb

#### Ausgezeichnete Benutzerfreundlichkeit

Effiziente Arbeitsumgebung dank eines aufgeräumten Schreibtisches mit einfachem Zugang zu Frontanschlüssen

- Horizontaler oder vertikaler Betrieb und ein optionaler VESA-Montagesatz, einfache Aufrüstung der wichtigsten Komponenten

#### 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, energieeffizientes Netzteil

#### Manageability und Bedienungsfreundlichkeit

„Plug & Work“-PC, der eine reibungslose Systemadministration sicherstellt

- Einfache Integration in vorhandene IT-Landschaften und zuverlässige DeskView Manageability Tools



# Komponenten

<b>Prozessor</b>	Intel® Core™ i7-8700T-Prozessor (6 Kerne / 12 Threads, 2.40 GHz, bis zu 4,0 GHz, 12 MB, Intel® UHD Graphics 630) * Intel® Core™ i5-8500T-Prozessor (6 Kerne / 6 Threads, 2.10 GHz, bis zu 3,5 GHz, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) * Intel® Core™ i5-8400T-Prozessor (6 Kerne / 6 Threads, 1.70 GHz, bis zu 3,3 GHz, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) * Intel® Core™ i3-8100-Prozessor (4 Kerne / 4 Threads, 3.60 GHz, 6 MB, Intel® UHD Graphics 630) Intel® Pentium® Gold G5400 processor (2 Kerne / 4 Threads, 3.70 GHz, 4 MB, Intel® UHD Graphics 610) *mit Intel® Turbo Boost-Technologie (Taktrate und Leistung variieren je nach Arbeitslast und anderen Variablen)
<b>Betriebssysteme</b>	
<b>Betriebssystem vorinstalliert</b>	Windows 10 Pro. Fujitsu empfiehlt Windows 10 Pro. Windows 10 Home
<b>Speichermodule</b>	4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR4, kein ECC, 2.666 MHz, SO DIMM 8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR4, kein ECC, 2.666 MHz, SO DIMM 16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, kein ECC, 2.666 MHz, SO DIMM
<b>Festplattenlaufwerke (intern)</b>	SSD PCIe, 1024 GB M.2 NVMe Modul SSD PCIe, 512 GB M.2 NVMe Modul SSD PCIe, 256 GB M.2 NVMe Modul SSD PCIe, 1024 GB M.2 NVMe Modul, SED SSD PCIe, 512 GB M.2 NVMe Modul, SED SSD PCIe, 256 GB M.2 NVMe Modul, SED SSD SATA III, 1024 GB, 2,5 Zoll SSD SATA III, 512 GB, 2,5 Zoll SSD SATA III, 256 GB, 2,5 Zoll SSD SATA III, 128 GB, 2,5 Zoll 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*
<b>Festplatte – Hinweise</b>	SSD (Solid State Disk) SED (Self-Encrypting Drive - Selbstverschlüsselndes Laufwerk)
<b>Grafik</b>	DP - DVI-D-Adapterkabel (Einzelanbindung)
<b>Laufwerke (optional)</b>	BD Triple Writer SATA Ultra Slim (Tray) DVD Super Multi Ultraslim (Tray)
<b>Add-on-Schnittstellenkarten/-Komponenten (optional)</b>	Serieller Anschluss M.2 WLAN 802.11ac (2x2) und Bluetooth 5 (nur bestimmte Regionen)

# Basiseinheit

<b>Basiseinheit</b>	ESPRIMO Q558
<b>Mainboard</b>	
<b>Mainboard-Typ</b>	D3603
<b>Formfaktor</b>	proprietär
<b>Chipsatz</b>	Intel® H310
<b>Prozessorsockel</b>	LGA 1151

**Mainboard**

Maximale Prozessoranzahl	1
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	32 GB
Speichersteckplätze	2 DIMM (DDR4)
Speicherfrequenz	2.666 MHz
Speicher - Hinweise	Unterstützung für Dual Channel Für eine ausreichende Dual-Channel-Leistung müssen 2 Speichermodule bestellt werden. Die Kapazität auf den einzelnen Kanälen muss gleich sein. 2666 MHz kann je nach Prozessor und Speicherkonfiguration auf 2400 MHz heruntergetaktet werden
LAN	10/100/1000 MBit/s Realtek RTL8111GN
Integriertes WLAN	1 (optional zusammen mit Bluetooth)
BIOS-Version	AMI Aptio V UEFI Specification 2.6
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
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	4
USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) gesamt	4
USB frontseitig	2 x USB 3.0
USB rückseitig	4 x USB 2.0 und 2 x USB 3.0
VGA	optional: über externes, aktives Adapterkabel
DisplayPort	2
DVI	1 (DVI-D)
Seriell (RS-232)	optional: serieller Port (9-polig, 16 Byte FIFO, kompatibel zu 16550)
Maus/Tastatur (PS/2)	0/1 optional (mit PC-Ein-/Ausschaltfunktion auf Stift 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	3
2,5-Zoll-Schächte	1
Interne 3,5-Zoll-Schächte	1
Externe 5,25-Zoll-Schächte	1
M.2-2280	1 x auf Mainboard für SSD NVMe (2 x PCIe 2.0; bis zu 10 Gbit/s)

<b>Mini PCI-Steckplätze</b>	
M.2-2230	auf dem Mainboard für WLAN-Modul
<b>Grafik on Board</b>	
Markenname der Grafikkarte	Intel® UHD Graphics 610, Intel® UHD 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
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 3.440 x 1.440 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-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.
<b>Elektrische Anschlusswerte</b>	
Leistungseffizienz – Hinweis	Energieeffizienz des Netzteils (bei 230 V, 2 Watt/ einer Auslastung von 10 % / 20 % / 50 % / 100 %):> 85 % / 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)
<b>Stromverbrauch</b>	
Leistungsaufnahme – Hinweis	Siehe White Paper "Energieverbrauch"
<b>Wärmeabgabe</b>	
Wärmeabgabe – Hinweise	Siehe White Paper "Energieverbrauch"
<b>Geräuschentwicklung</b>	
Zugehörige Prozessoren für Geräuschpegel	Intel® Core™ i7 8700T
Hinweise/Beschreibung zum Standardgeräuschpegel	A-bewerteter Schalldruckpegel L <sub>wad</sub> (in B) / bezogen auf den Arbeitsplatz A-bewerteter Schalldruckpegel L <sub>pAm</sub> (in dB(A))
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Büroanwendungen 2.0	steht noch aus

**Geräuschentwicklung**

Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: CPU bei 50 % Last	steht noch aus
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: HDD-Last	steht noch aus
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Leerlauf	steht noch aus
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: ODD-Last	steht noch aus
Standardmäßige Geräuschemissionen	2 x 4 GB, HDD, ODD, Windows Gemäß ISO 7779:2010, ECMA-74

**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
Umgebungstemperatur bei Betrieb	10 - 35 °C (50 - 95 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5 - 85 % (relative Luftfeuchtigkeit)

**Compliance**

Produkt	ESPRIMO Q558
Modell	MPC3
Deutschland	GS (geplant)
Europa	CE
USA/Kanada	FCC Klasse B cTUVus
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® in Bearbeitung EPEAT® in Arbeit (bestimmte Regionen)
China	CCC (geplant) CCC (abhängig von der Konfiguration) CEL (chinesisches Energie-Label) TPM 2.0 für China (optional)
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 Multi Access Security (Antiviren- und Internet-Sicherheitssoftware, 60-tägige Testversion) 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**

<b>DeskView-Komponenten</b>	BIOS Management inkl. Sicherheit Inventory Management Driver Management Alarm Management
<b>Unterstützte Standards</b>	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)
<b>Manageability, Link</b>	<a href="http://www.fujitsu.com/fts/manageability">http://www.fujitsu.com/fts/manageability</a>
<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. 1709) 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)  
Tastatur an mit einem Tastendruck (KBPX Eco, KB521)  
Tastatur an mit 2 Tasten (STRG+STRG) mit PS2 oder speziellen USB-Tastaturen  
Tastatur an mit beliebiger Taste (USB)  
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**

Garantiedauer	1 Jahr (für Länder in EMEA)
Garantieart	Bring-In / On-Site Service (für Länder der Region EMEA, für alle anderen Länder je nach lokalen Bestimmungen)
Garantiebedingungen und -bestimmungen	<a href="http://support.ts.fujitsu.com/warranty">http://support.ts.fujitsu.com/warranty</a>
<b>Produktbezogene Services – die perfekte Ergänzung</b>	
Empfohlener Service	- 9x5, Reaktionszeit vor Ort: nächster Arbeitstag
Ersatzteilverfügbarkeit	5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer
Service-Weblink	<a href="http://www.fujitsu.com/fts/services/support">http://www.fujitsu.com/fts/services/support</a>

## Empfohlenes Zubehör

**Wireless Mouse Touch WI910**

Die Fujitsu Wireless Mouse Touch WI910 verfügt über eine spezielle berührungsempfindliche Oberfläche, die registriert, wenn Sie die Maus berühren, noch bevor Sie diese bewegen. Dies sorgt für eine nahezu sofortige Aktivierung aus dem intelligenten, energiesparenden Ruhemodus. Eine unschlagbare Reaktionsfähigkeit kombiniert mit Merkmalen wie einer umschaltbaren Auflösung und drei programmierbaren Tasten für eine einzigartige Benutzererfahrung.

Bestellnummer:  
S26381-K465-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)

# Weiterführende Informationen

Zusätzlich zu FUJITSU Desktop ESPRIMO Q558, 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 Q558, 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