

# Datenblatt

## Fujitsu ESPRIMO G558

Mini, mächtig | Nehmen Sie es mit Ihren Herausforderungen auf,  
nicht mit Ihrem Platz

Der FUJITSU ESPRIMO G558 bietet die zukunftsweisende Funktionalität eines Desktop-PCs in einem ultrakompakten, platzsparenden Design. Mit bis zu Intel® Core™ Prozessoren der 9. Generation, PCI Express® SSD, USB-Typ-C-Schnittstelle und Unterstützung von zwei Displays bietet der ESPRIMO G558 die Leistung für Ihre täglichen Büroanforderungen. Dank kompakter Abmessungen und einer Vielzahl von Schnittstellen ist dieser PC eine hervorragende Wahl für Arbeitsplätze mit beschränktem Platzangebot.

### Ein ultrakompaktes Design

Kleine Stellfläche; Energie und platzsparendes Gerät für einen aufgeräumten Schreibtisch

- Desktop-Leistung in einem ultrakompakten Design (~ 0,86 Liter)

### Ausgezeichnete Benutzerfreundlichkeit

Flexible Montageoptionen und ein breites Spektrum von Einsatzszenarien

- Kompatibel zur VESA-Befestigung - montieren Sie ihn an die Rückseite eines Displays, an eine Wand oder unter dem Schreibtisch. Horizontaler/vertikaler Betrieb, wartungsfreundliches Design zur komfortablen Hardwareanpassung/-aufrüstung

### Klein aber oho

Hohe Leistung im Design eines kleinen Mini-PCs

- Bis zu Intel® Core™ Prozessoren der 9. Generation, Unterstützung von zwei Displays, USB Typ C (optional), DDR4-Speicher mit 2.666 MHz, M.2-Unterstützung, SSD PCI Express® NVMe, zukunftsweisende Sicherheitsmerkmale (integriertes TPM, Kensington-Schloss-Unterstützung, optional EraseDisk)

### Perfekt für die modernen Büros und Arbeitsplätze von morgen

Ein modulares Design, das Ihren Arbeitsplatz verwandeln kann

- Gestalten Sie Ihr eigenes „All-in-One (AiO) PC“-Setup, Unterstützung von bis zu zwei Displays

### Hervorragende Qualität und Zuverlässigkeit

Qualität, auf die Sie bauen können, gemäß deutschen Produktionsstandards

- Geplant, entwickelt und getestet in unserem eigenen Werk in Augsburg, um Fujitsu Standards zu erfüllen und Branchenanforderungen zu übertreffen



# Komponenten

<b>Betriebssysteme</b>	
Betriebssystem vorinstalliert	Windows 10 Pro. Fujitsu recommends Windows 10 Pro for business. Windows 10 Home
Betriebssystem – Hinweise	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> .
<b>Prozessor</b>	Intel® Core™ i3-9100-Prozessor (4 Kerne / 4 Threads, 3.60 GHz, bis zu 4,2 GHz, 6 MB, Intel® HD Graphics 630) * *mit Intel® Turbo-Boost-Technologie 2.0 (Taktrate und Leistung variieren je nach Arbeitslast und anderen Variablen)
<b>M.2-Massenspeichertechnologie</b>	SSD PCIe, 128 GB M.2 NVMe Modul SSD PCIe, 1024 GB M.2 NVMe Modul SSD PCIe, 512 GB M.2 NVMe Modul SSD PCIe, 256 GB M.2 NVMe Modul
<b>Festplattenlaufwerke (intern)</b>	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
<b>Festplatte – Hinweise</b>	SSD (Solid State Disk) SED (Self-Encrypting Drive - Selbstverschlüsselndes Laufwerk) 2,5-Zoll-Schacht für Geräte mit 7 mm Höhe
<b>Grafik</b>	DP - DVI-D-Adapterkabel (Einzelanbindung)
LAN - Hinweise	

# Basiseinheit

Basiseinheit	ESPRIMO G558
<b>Mainboard</b>	
Mainboard-Typ	D3654
Formfaktor	proprietär
Chipsatz	Intel® H310
Prozessorsockel	LGA 1151
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 RTL8111G
Integriertes WLAN	1 (optional zusammen mit Bluetooth)

**Mainboard**

BIOS-Version	AMI Aptio V UEFI Specification 2.6
BIOS-Funktionen	BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software Wiederherstellungs-BIOS Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) Unterstützung von Compatibility Support-Modulen (CSM) ist auf Systemen mit Intel® Core™ i-Technologie der 8. Generation nicht länger möglich
Audiotyp	On Board
Audiocodec	Realtek ALC671
Audiofunktionen	Interner Lautsprecher unterstützt Audiowiedergabe (optional), High Definition Audio

**I/O-Controller on Board**

SATA gesamt	1
davon SATA III	1
Controller-Funktionen	Serial ATA III (6 Gbit) NCQ AHCI

**Schnittstellen**

Audio frontseitig: Kopfhörer	1
USB 2.0 gesamt	3
USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) gesamt	3 (4 optional)
USB frontseitig	1 x USB 2.0; 1 x USB 3.0
USB rückseitig	2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, optional 1 x USB 3.0 Typ C
VGA	optional: über externes, aktives Adapterkabel
DisplayPort	1
HDMI	1
Ethernet (RJ-45)	1
Schnittstellenmodul - Hinweise	Anytime USB Charge-Funktionalität, Optionaler Typ-C-Anschluss unterstützt DisplayPort 1.2 und Power Delivery (PD), z. B. über Display, HDMI Ver. 1.4
Kensington-Schloss-Unterstützung	1

**Eingabegerät/Komponenten**

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

**Laufwerkschächte**

Laufwerkschächte, gesamt	1
Interne 2,5-Zoll-Schächte	1
M.2-2280	1 x auf Mainboard für SSD NVMe (4 x PCIe 2.0; bis zu 20 Gbit/s)
Mini PCI-Steckplätze	
M.2-2230	auf dem Mainboard für WLAN-Modul

**Grafik on Board**

Markenname der Grafikkarte	Intel® UHD Graphics 610, Intel® UHD Graphics 630
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

**Grafik on Board**

TFT-Auflösung (HDMI)	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® 4.5 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 Hauptspeichergröße und vom Betriebssystem Auflösung (Farbtiefe bis zu 32 Bit/Pixel) Für TFT empfehlen wir 60Hz.

**Elektrische Anschlusswerte**

Leistungseffizienz – Hinweis	Energieeffizienz bei 115/230 V: 88 % durchschnittliche Effizienz
Nennspannungsbereich	100 V - 240 V
Nennfrequenzbereich	50 Hz - 60 Hz
Betriebsspannungsbereich	90 V - 264 V
Betriebsnetzfrequenzbereich	47 - 63 Hz
Max. Netzteil-Ausgangsleistung	65 W externer Netzadapter (optional)

**Stromverbrauch**

Leistungsaufnahme – Hinweis	Siehe White Paper "Energieverbrauch"
Link zum White Paper "Energie"	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=04df0757-cf02-4048-846f-907c4ff4dad7">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=04df0757-cf02-4048-846f-907c4ff4dad7</a>

**Wärmeabgabe**

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

**Geräusentwicklung**

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	3,0 B / 16 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 16 dB(A) Bediener-Position
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: CPU 50 % Last	3,2 B / 18 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 20 dB(A) Bediener-Position
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: HDD-Last	3,4 B / 21 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 23 dB(A) Bediener-Position
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Leerlaufbetrieb	3,0 B / 16 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 16 dB(A) Bediener-Position
Standardmäßige Geräuschemissionen	2 x 4 GB, SSD, Windows Gemäß ISO 7779:2010, ECMA-74

**Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen**

Maße (B x T x H)	146,9 x 164,5 x 36 mm 5,78 x 6,48 x 1,42 Zoll
Betriebslage	horizontal/vertikal (optional, Fuß erforderlich)
VESA-Montagesatz	optionaler Montagesatz

**Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen**

Gewicht	0,8 kg
Gewicht (lbs.)	1,76 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 G558
Modell	TCS4
Deutschland	TÜV GS
Europa	CE
USA/Kanada	FCC Klasse B cTUVus
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® Bronze (bestimmte Regionen) ENERGY STAR® 8.0 (nur mit FUJITSU Netzteilen)
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) 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.)

**Sicherheit**

Physische Sicherheit	Kensington-Schloss-Unterstützung
System- und BIOS-Sicherheit	Integrierte Sicherheit (TPM 2.0) EraseDisk (optional) Unterstützt Credential Guard und Device Guard (Windows 10, v. 1809, erfordert mindestens 8 GB System-RAM und SSD PCIe NVME) Schutz vor Bootsektor-Viren Schreibschutzoption für den Flash-EPROM 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) AuthConductor Client Basic (sichere Authentifizierungslösung)
Workplace Embedded Tools	Auto-BIOS-Update über Fujitsu-Server Auto-BIOS-Update über Kundenserver Easy PC Protection

**Manageability****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

### Schlussbestimmungen

Zubehörinformationen	<p>Weitere hilfreiche Optionen</p> <p>Desktop-Zubehör:  <a href="http://www.fujitsu.com/global/products/computing/peripheral/accessories/desktop/">http://www.fujitsu.com/global/products/computing/peripheral/accessories/desktop/</a>  <a href="http://www.fujitsu.com/global/products/computing/peripheral/accessories/connectivity/">http://www.fujitsu.com/global/products/computing/peripheral/accessories/connectivity/</a></p> <p>Ständer und Montagesets:  <a href="http://www.fujitsu.com/global/products/computing/peripheral/accessories/desktop/ums/index.html">http://www.fujitsu.com/global/products/computing/peripheral/accessories/desktop/ums/index.html</a>                      Adapter: <a href="http://globalsp.ts.fujitsu.com/dmsp/Publications/public/pos-connectivity.pdf">http://globalsp.ts.fujitsu.com/dmsp/Publications/public/pos-connectivity.pdf</a></p>
----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 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	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)
<b>Product Support – die perfekte Ergänzung</b>	
Empfohlener Service	9 x 5, Antrittszeit: Nächster Arbeitstag
Ersatzteilverfügbarkeit	mindestens 5 Jahre nach Versand, weitere Informationen finden Sie unter <a href="https://support.ts.fujitsu.com/">https://support.ts.fujitsu.com/</a> 5 Jahre

## Empfohlenes Zubehör

<p>USB Type-C to DisplayPort Adapter</p> 	<p>Der Fujitsu USB Type-C to DP Adapter bietet eine schnelle und einfache Möglichkeit, ein DisplayPort-Display über einen USB-C-Anschluss per Plug-and-Play-Funktion mit Ihrem mobilen System oder Desktop-PC zu verbinden</p>	<p>Bestellnummer: S26391-F6058-L201</p>
<p>USB-Typ-C-VGA-Adapter</p> 	<p>Der Fujitsu USB Type-C to VGA Adapter bietet eine schnelle und einfache Möglichkeit, ein VGA-Display über einen USB-C-Anschluss per Plug-and-Play-Funktion mit Ihrem mobilen System oder Desktop-PC zu verbinden</p>	<p>Bestellnummer: S26391-F6058-L203</p>
<p>Mounting Kit for Height Adjustable Fujitsu Displays - bis zur 10. Gen. Display</p> 	<p>Das Fujitsu Mounting Kit for Height Adjustable Fujitsu Displays wurde speziell für die Nutzung mit ESPRIMO Q/G Mini PCs, FUTRO Thin Clients und Fujitsu Displays konzipiert. Mit dieser Lösung sparen Sie Platz auf dem Schreibtisch, verringern das Kabelgewirr und schaffen so eine aufgeräumte Arbeitsumgebung.</p>	<p>Bestellnummer: S26361-F2542-L452</p>

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 G558, 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 G558, 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])  
2022-12-23 CE-EN