

Fujitsu empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen.

# Datenblatt

## Fujitsu Desktop ESPRIMO G9012

### Ein intelligenter, ultrakompakter Mini-PC für anspruchsvolle Büroerfordernisse

Der Fujitsu ESPRIMO G9012 ist ein intelligent konzipierter Mini-PC, der die Funktionalität eines modernen Desktop-PCs in einem ultrakompakten, platzsparenden Design bietet. Das macht ihn zu einem perfekten Gerät für die Arbeit im Homeoffice oder an flexiblen Arbeitsplätzen mit einem USB-C-Anschluss. Ausgestattet mit Intel vPro® und Intel® Core™ Prozessoren der 12. Generation bietet das Gerät ein beeindruckendes Preis-/Leistungsverhältnis.

Ein intelligenter Mini-PC mit ultrakompaktem Design  
Markantes, exklusives und modernes Design

- Leiser Mini-PC, der für eine ergonomische, aufgeräumte Arbeitsumgebung sorgt.
- Bietet erweiterte Desktop-PC-Funktionen bei einem Volumen von nur ~0,87 Litern
- Beeindruckendes Leistungs-/Volumenverhältnis und einfache Einrichtung in wenigen Minuten

Kleines Format, aber große Leistung

Hohe Leistung im Design eines kleinen Mini-PCs

- Intel Chipsatztechnologie und Intel® Core™ Prozessorfamilie der 12. Generation
- Intel® vPro™ Enterprise und Intel® vPro™ Essentials Technologie als BTO
- In Intel integrierte Grafikeinheit der nächsten Generation

Flexibilität ohne Grenzen

Angenehme Arbeitsumgebung durch geräuscharmes System

- Das Konzept mit unterschiedlichen Höhen ermöglicht ODD- und Aufrüstooptionen wie Netzteile und PCIe-Slots
- Flexibilität für spätere Geräteaufrüstungen
- Verschiedene Montageoptionen

Optimale Nutzbarkeit – Perfekt für moderne Büros und Arbeitsbereiche

Flexible mounting options and wide range of usage scenarios

- Die Integration in das Fujitsu AIO Display P2410 macht das Gerät zu einem platzsparendem All-in-One-System, das die Spezifikationen des neuen Intel Modern Commercial Desktop-Programms erfüllt
- Kann für den horizontalen oder vertikalen Betrieb verwendet werden und ermöglicht eine einfache Aufrüstung der wichtigsten Komponenten
- VESA-Halterung zur Befestigung des PCs an Displays, Ständern oder Wänden
- Ideales Gerät für Homeoffice-Szenarien aufgrund seiner Mobilität und der Ein-Kabel-Lösung

Hergestellt in Europa mit geringer Belastung der Umwelt



# Komponenten

	ESPRIMO G9012
<b>Prozessor</b>	<p>Intel® Core™ i9-12900-Prozessor (16 Kerne (8+8) / 24 Threads, 2.4 GHz, 30 MB, Intel® UHD Graphics 770) **</p> <p>Intel® Core™ i7-12700T-Prozessor (12 Kerne (8+4) / 20 Threads, 1.4 GHz, 25 MB, Intel® UHD Graphics 770) **</p> <p>Intel® Core™ i7-12700-Prozessor (12 Kerne (8+4) / 20 Threads, 2.1 GHz, 25 MB, Intel® UHD Graphics 770) **</p> <p>Intel® Core™ i5-12500T-Prozessor (6 Kerne / 12 Threads, 2.0 GHz, 18 MB, Intel® UHD Graphics 770) *</p> <p>Intel® Core™ i5-12500-Prozessor (6 Kerne / 12 Threads, 3.0 GHz, 18 MB, Intel® UHD Graphics 770) *</p> <p>Intel® Core™ i5-12400T-Prozessor (6 Kerne / 12 Threads, 1.8 GHz, 18 MB, Intel® UHD Graphics 730) *</p> <p>Intel® Core™ i5-12400-Prozessor (6 Kerne / 12 Threads, 2.5 GHz, 18 MB, Intel® UHD Graphics 730) *</p> <p>Intel® Core™ i3-12100-Prozessor (4 Kerne / 8 Threads, 3.3 GHz, 12 MB, Intel® UHD Graphics 730) *</p> <p>Intel® vPro® Plattform-Logo (optional) mit Prozessoren Intel® Core™ i5-12500, Intel® Core™ i5-12600, Intel® Core™ i7 und Intel® Core™ i9</p> <p>*mit Intel® Turbo-Boost-Technologie 2.0 (Taktrate und Leistung variieren je nach Arbeitslast und anderen Variablen)</p> <p>**mit Intel® Turbo-Boost-Max-Technologie 3.0 (Taktrate und Leistung variieren je nach Arbeitslast und anderen Variablen)</p>
<b>Betriebssysteme</b>	
Betriebssystem vorinstalliert	<p>Windows 11 Pro. Fujitsu empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen.</p> <p>Windows 11 Home</p> <p>Windows 10 Pro. Fujitsu recommends Windows 11 Pro for business.</p>
Betriebssystemkompatibel	Certified for Red Hat® Enterprise Linux
Betriebssystem – Hinweise	<p>Nach dem Ende des Produktlebenszyklus werden alle zukünftigen Windows-Releases 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. Weitere Informationen finden Sie unter „Fujitsu Service Statement for Windows General Availability Channel“ unter <a href="https://support.ts.fujitsu.com/IndexProdSupport.asp?lng=com&amp;OpenTab=">https://support.ts.fujitsu.com/IndexProdSupport.asp?lng=com&amp;OpenTab=</a></p> <p>Die Verwendung des Windows-Betriebssystems unterliegt der Zustimmung zur für das betreffende Microsoft-Programm geltenden Endbenutzer-Lizenzvereinbarung von Microsoft.</p> <p>Thunderbolt 4 ist nicht Teil der Red Hat®-Zertifizierung</p>
	ESPRIMO G9012
<b>Speichermodule</b>	<p>32 GB (1 Modul(e) 32 GB) DDR4, ungepuffert, kein ECC, 3.200 MHz, SO DIMM</p> <p>16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, ungepuffert, kein ECC, 3.200 MHz, SO DIMM</p> <p>8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR4, ungepuffert, kein ECC, 3.200 MHz, SO DIMM</p>
	ESPRIMO G9012
<b>Grafik</b>	<p>Entry 3D: NVIDIA® T400, 4 GB, PCIe x16, 3 x miniDP</p> <p>Entry 3D: NVIDIA® T1000, 8 GB, PCIe x16, 4 x miniDP</p> <p>Others: MiniDP-auf-DP-Adapterkabel</p>
	ESPRIMO G9012
<b>2,5-Zoll-Massenspeicher</b>	<p>HDD SATA III, 5.400 U/min, 2000 GB, 2,5 Zoll</p> <p>SSD SATA III, 1,92 TB High Endurance, 1,5 DWPD, 2,5 Zoll</p> <p>SSD SATA III, 3,84 TB High Endurance, 1.5DWDP, 2,5 Zoll</p> <p>SSD SATA III, 960 GB High Endurance, 1.5DWDP, 2,5 Zoll</p>
<b>M.2-Massenspeichertechnologie</b>	<p>RAID1 Bundle 2x512 GB M.2 NVMe</p> <p>SSD PCIe, 1024 GB M.2 NVMe-Modul (Gen4), SED</p> <p>SSD PCIe, 2048 GB M.2 NVMe-Modul (Gen4), SED</p> <p>SSD PCIe, 256 GB M.2 NVMe-Modul (Gen4), Wert, SED</p> <p>SSD PCIe, 512 GB M.2 NVMe-Modul (Gen4), SED</p> <p>SSD PCIe, 512 GB M.2 NVMe-Modul (Gen4), Wert, SED</p>
<b>Festplatte – Hinweise</b>	<p>Im Zusammenhang mit der Festplattenkapazität bedeutet ein Gigabyte eine Kapazität von einer Milliarde Byte.</p> <p>SSD (Solid State Disk)</p> <p>SED (Self-Encrypting Drive - Selbstverschlüsselndes Laufwerk)</p> <p>2,5-Zoll-Schacht für Geräte mit 7 mm Höhe</p> <p>Haltbarkeit gemäß den Angaben des Herstellers zu Lese- und Schreibzyklen.</p>
	ESPRIMO G9012
<b>Optisches Laufwerk</b>	<p>DVD Super Multi Ultralim (Tray), SATA</p> <p>BD Triple Writer SATA Ultra Slim (Tray), SATA</p>

	ESPRIMO G9012	
<b>Schnittstellen-Add-On-Karten/Komponenten</b>	Parallelkarte (1 Port) Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2/160) Gig+ und Bluetooth 5.2 vPro; SRD Kat.1 (nur bestimmte Regionen) Dual Serial Card PCIe x1 LP Dual 2,5 Gigabit Ethernet PCIe x1	Parallelkarte (1 Port) Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2/160) Gig+ und Bluetooth 5.2 vPro; SRD Kat.1 (nur bestimmte Regionen) Dual Serial Card PCIe x1 LP
<b>LAN - Hinweise</b>	WI-FI 6E: Das Gerät funktioniert aufgrund nationaler Vorschriften nicht in allen Ländern im 6-GHz-Frequenzbereich. siehe flexible Schnittstellenoptionen Bluetooth 5.2: Der Betrieb von Bluetooth® 5.2 erfordert Microsoft BS-Unterstützung. Bis Microsoft BS-Unterstützung verfügbar ist, funktioniert Bluetooth® 5.2 als Bluetooth® 5.1 oder niedriger	
	ESPRIMO G9012	ESPRIMO G9012
<b>Komponenten – Hinweise</b>	Die aufgelisteten Produktkomponenten und optionalen Funktionen sind nicht in allen Regionen/Ländern verfügbar,  Das System ist in 3 verschiedenen Gehäuseversionen erhältlich: Kleine Version (0,87 Liter) ODD-Schachtversion (1,23 Liter) Internes Netzteil (1,85 Liter) Interne Netzteil-/PCIe-Steckplatzversion (1,85 Liter) (Für Jan. 2023 geplant)	Die aufgelisteten Produktkomponenten und optionalen Funktionen sind nicht in allen Regionen/Ländern verfügbar. Energy-Star-Zertifizierung nur mit Windows Betriebssystem Basiseinheit TCO Certified, 9. Generation  Das System ist in 3 verschiedenen Gehäuseversionen erhältlich: Kleine Version (0,87 Liter) ODD-Schachtversion (1,23 Liter) Internes Netzteil (1,85 Liter) Interne Netzteil-/PCIe-Steckplatzversion (1,85 Liter) (Für Jan. 2023 geplant)

## Basiseinheit

Basiseinheit	ESPRIMO G9012
<b>Mainboard</b>	
Mainboard-Typ	D4014-A (Basisversion) bzw. D4015-A (Thunderbolt 4 Version)
Formfaktor	proprietär
Chipsatz	Intel® Q670
Prozessorsockel	LGA1700
Maximale Prozessoranzahl	1
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	64 GB
Speichersteckplätze	2 DIMM (DDR4)
Speicherfrequenz	3.200 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. 3200 MT/s kann je nach Prozessor und Speicherkonfiguration auf 2933/2400 MT/s heruntergetaktet werden Interne Netzteil-/PCIe-Steckplatz-Version ist auf max. 48 GB Gesamtspeicher begrenzt (32 GB + 16 GB)
LAN	10/100/1000 MBit/s Intel® I219LM
Integriertes WLAN	optional
BIOS-Version	AMI Aptio V UEFI Specification 2.8
BIOS-Funktionen	BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software Wiederherstellungs-BIOS Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)
Audiotyp	On Board
Audiocodec	Realtek ALC257N
Audiofunktionen	Interner Lautsprecher unterstützt Audiowiedergabe, High Definition Audio

**I/O-Controller on Board**

SATA gesamt	2	
Controller-Funktionen	Serial ATA III (6 Gbit) NCQ AHCI RAID 1/0	

**Schnittstellen**

Front-Audio: Headset	1	1
Flexible Schnittstellenoptionen	Eine der folgenden flexiblen Schnittstellenoptionen kann dem Basissystem hinzugefügt werden (nicht bei der Thunderbolt-Version) HDMI™ (unterstützt 4K bei 60 Hz gemäß HDMI™ 2.1) DisplayPort™ 1.4a (externe HDMI- und DVI-Adapter werden nicht unterstützt) 2,5 Gigabit Ethernet (Intel 225LM) Serieller Port (9-polig, 16 Byte FIFO, kompatibel zu 16550) 2x USB 2.0 Typ A	Eine der folgenden flexiblen Schnittstellenoptionen kann dem Basissystem hinzugefügt werden (nicht bei der Thunderbolt-Version) HDMI™ (unterstützt 4K bei 60 Hz gemäß HDMI™ 2.1) DisplayPort™ 1.4a (externe HDMI- und DVI-Adapter werden nicht unterstützt) Serieller Port (9-polig, 16 Byte FIFO, kompatibel zu 16550) 2x USB 2.0 Typ A
USB frontseitig	1 x USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit/s) Typ A 1 x USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s) Typ A 1 x USB 3.2 Gen 2x2 (20 Gbit/s) Typ C (unterstützt bis zu 15 W)	1 x USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit/s) Typ A 1 x USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s) Typ A 1 x USB 3.2 Gen 2x2 (20 Gbit/s) Typ C (unterstützt bis zu 15 W)
USB rückseitig	Basissystem: 1 x USB 2.0 Typ A 3 x USB 3.2 Gen2 (10 Gbit/s) Typ A 1 x USB 3.2 Gen2 Typ C (10 Gbit/s, unterstützt DisplayPort 1.4 und eine Stromversorgungssenke**) Thunderbolt-Version: 5 x USB 3.2 Gen2 (10 Gbit/s) Typ A 1 x Typ C Intel® Thunderbolt™ (40 Gbit/s, unterstützt DisplayPort 1.4 und eine Stromversorgungssenke**) siehe flexible Schnittstellenoptionen	Basissystem: 1 x USB 2.0 Typ A 3 x USB 3.2 Gen2 (10 Gbit/s) Typ A 1 x USB 3.2 Gen2 Typ C (10 Gbit/s, unterstützt DisplayPort 1.4 und eine Stromversorgungssenke**) Thunderbolt-Version: 5 x USB 3.2 Gen2 (10 Gbit/s) Typ A 1 x Typ C Intel® Thunderbolt™ (40 Gbit/s, unterstützt DisplayPort 1.4 und eine Stromversorgungssenke**) siehe flexible Schnittstellenoptionen
DisplayPort	1 (DisplayPort 1.4, DP++)	1 (DisplayPort 1.4, DP++)
HDMI	1 - Unterstützt 4K bei 60 Hz gemäß HDMI™ 2.1	1 - Unterstützt 4K bei 60 Hz gemäß HDMI™ 2.1
Ethernet (RJ-45)	1	1
Schnittstellenmodul - Hinweise	**Bei Unterstützung einer Stromversorgungssenke wird das System von Peripheriegeräten, z. B. Port-Replikatoren oder Displays, mit Strom versorgt. Eine zusätzliche Stromversorgung für das System ist nicht erforderlich. Peripheriegeräte müssen mindestens 60 Watt oder 90 Watt (für maximale CPU-Leistung) bereitstellen.	**Bei Unterstützung einer Stromversorgungssenke wird das System von Peripheriegeräten, z. B. Port-Replikatoren oder Displays, mit Strom versorgt. Eine zusätzliche Stromversorgung für das System ist nicht erforderlich. Peripheriegeräte müssen mindestens 60 Watt oder 90 Watt (für maximale CPU-Leistung) bereitstellen.
Kensington-Schloss-Unterstützung	1	1

**Eingabegerät/Komponenten**

Eingabegeräte (optional)	Tastatur Maus	
--------------------------	------------------	--

**Laufwerkschächte**

Laufwerkschächte, gesamt	2	
Interne 2,5-Zoll-Schächte	1	
Externe 5,25-Zoll-Schächte	1	
Laufwerkschacht – Hinweise	5,25-Zoll-Schacht: nur für schlanke optische Laufwerke als Option mit ODD-Gehäuseversion	
M.2-2280	1 x on mainboard (PCIe 4.0 x4; up to 64Gbit/s) and 1 x optional (PCIe 3.0 x4; up to 32Gbit/s)	

**Steckplätze**

PCI-Express 3.0 x4 (mech. x16)	1 x (168 mm / 6.61 Zoll)	
M.2-2230	auf dem Mainboard für WLAN-Modul	

**Grafik on Board**

Markenname der Grafikkarte	Intel® UHD Graphics 770, Intel® UHD Graphics 730, Intel® UHD Graphics 710	
TFT-Auflösung (DisplayPort)	Bis zu 4.096 x 2.304 Pixel	
TFT-Auflösung (HDMI)	Bis zu 4.096 x 2.304 Pixel	

**Grafik on Board**

Grafikeigenschaften	Unterstützung von bis zu vier unabhängigen Displays DirectX® 12.1 Unterstützung für HDCP OpenCL 3.0 OpenGL® 4.6 Vulkan™ DisplayPort-Schnittstelle unterstützt Ver. 1.4 inkl. Multi-Stream Digitale Audioformate werden unterstützt, einschließlich Dolby Digital Plus (7.1 Kanäle) siehe flexible Schnittstellenoptionen
Basiseinheit	ESPRIMO G9012

**Elektrische Anschlusswerte**

Leistungseffizienz – Hinweis	90-Watt-Netzteil: Netzteil-effizienz bei 115/230 V: 89 % durchschnittliche Effizienz 150 Watt, internes PLATINUM-Netzteil (optional): Netzteil-effizienz in % bei 10 %/20 %/50 %/100 % Auslastung für 230 V, 90/93/94/94 für 115 V, 90/91/93/92	90-Watt-Netzteil: Netzteil-effizienz bei 115/230 V: 89 % durchschnittliche Effizienz 150 Watt, internes PLATINUM-Netzteil (optional): Netzteil-effizienz in % bei 10 %/20 %/50 %/100 % Auslastung für 230 V; 90/93/94/94 für 115 V; 90/91/93/92
Nennspannungsbereich	100 V - 240 V	100 V - 240 V
Nennfrequenzbereich	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
Betriebsspannungsbereich	90 V - 264 V	90 V - 264 V
Betriebsnetzfrequenzbereich	47 - 63 Hz	47 - 63 Hz
Max. Netzteil-Ausgangsleistung	AC-Adapter: 90 W internes PLATINUM-Netzteil (optional): 130 W(?)	AC-Adapter: 90 W internes PLATINUM-Netzteil (optional): 130 W(?)
Basiseinheit	ESPRIMO G9012	

**Stromverbrauch**

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

**Geräuschentwicklung**

Zugehörige Prozessoren für Geräuschpegel	Intel® Core™ i5-12500T Prozessor und 8 GB, kein optisches Laufwerk, Windows 11 (Tower-Variante)
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	2,9 B / 16 dB(A) in unmittelbarer Nähe, 16 dB(A) Bediener-Position (SSD M.2)
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: CPU 50 % Last	3,0 B / 17 dB(A) in unmittelbarer Nähe, 18 dB(A) Bediener-Position (SSD M.2)
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: HDD-Last	3,5 B / 22 dB(A) in unmittelbarer Nähe, 23 dB(A) Bediener-Position (SSD M.2)
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Leerlaufbetrieb	2,9 B / 16 dB(A) in unmittelbarer Nähe, 16 dB(A) Bediener-Position (SSD M.2)
Standardmäßige Geräuschemissionen	Gemäß ISO 7779:2010, ECMA-74

**Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen**

Maße (B x T x H)	146,5 x 164,5 x 36 mm 5,77 x 6,48 x 1,42 Zoll
Maße – Hinweise	Mit ODD-Laufwerksschacht sind die Abmessungen wie folgt: 146,5 x 164,5 x 51 mm (5,77 x 6,48 x 2,01 Zoll) Mit interner Netzteil-/PCIe-Steckplatzversion sind die Abmessungen wie folgt: 146,5 x 176,9 x 71 mm (5,77 x 6,97 x 2,80 Zoll)
Betriebslage	Vertikal/horizontal (mit Fuß)
Gewicht	Klein Min.: 0,86 kg, 1 x Mem., 1 x SSD Max.: 1,025 kg, 2 x Mem., 2 x SSD, HDD, Flexi, WLAN ODD-Vers.: Min.: 1,2 kg/ Max.: 1,29 kg int. PSU-Vers.: Min.: 1,45 kg/ Max.: 1,59 kg Netzteil (0,32 kg), Netzkabel (0,175 kg) nicht in Min./Max. berücksichtigt

**Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen**

Gewicht (lbs.)	Klein: Min.: 1,89 lbs./ Max.: 2,246 lbs. ODD-Version: Min.: 2,65 lbs./ Max.: 2,84 lbs. Int. Netzteilversion: Min.: 3,2 lbs./ Max.: 5,51 lbs. Netzteil (0,71 lbs.) und Netzkabel (0,39 lbs.) sind nicht in Min./Max. berücksichtigt 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 G9012-1 (AC Adapter) ESPRIMO G9012-2 (Internal PSU)	ESPRIMO G9012 ESTAR1 (AC Adapter) ESPRIMO G9012 ESTAR2 (Internal PSU)
Modell	MPCG	
Deutschland	GS TÜV NRTL	
Europa	CE	
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)	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) Microsoft Secured-Core-PC-Zertifizierung (für ausgewählte Konfigurationen) ENERGY STAR® 8.0 TCO Certified, 9. Generation EPEAT® Gold (bestimmte Regionen)
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)	McAfee® LiveSafe™ (bietet preisgekröntem 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 2021 Microsoft® Office Home and Business 2021 (Lizenz muss erworben werden, um das vorinstallierte Microsoft Office zu aktivieren. Kauf und Aktivierung nur in der Region, in der sie erworben wurde.)
Zusätzliche Software (Hinweise)	Die Verwendung von begleitender und/oder zusätzlicher Software unterliegt der proaktiven Zustimmung zu den geltenden Lizenzvereinbarungen/EULAs/Abonnement- und Supportbedingungen des Softwareherstellers, je nachdem, ob diese für die betreffende Software (vorinstalliert oder optional) relevant sind. Die Software ist möglicherweise nur im Paket mit einem Software-Support-Abonnement verfügbar, das – je nach Software – einer gesonderten Vergütung unterliegt.
Basiseinheit	ESPRIMO G9012

**Sicherheit**

Physische Sicherheit	Kensington-Schloss-Unterstützung Öse für Vorhängeschloss
System- und BIOS-Sicherheit	Integrierte Sicherheit (TPM 2.0) EraseDisk Unterstützt Credential Guard und Device Guard (erfordert mindestens 8 GB System-RAM und SSD PCIe NVME) Modernes Standby (nur Windows 11) und Legacy Standby wählbar Schreibschutzoption für den Flash-EPROM Steuerung aller USB-Schnittstellen Externe USB-Anschlüsse können einzeln deaktiviert werden Steuerung der externen Schnittstellen NIST SP800-147 BIOS-Schutz wird unterstützt NIST SP800-155 BIOS-Integritätsmessung wird unterstützt NIST SP800-193 Plattform-Firmware-Ausfallsicherheit wird unterstützt
Benutzersicherheit	BIOS-Passwort für Benutzer und Supervisor Festplattenpasswort Zugriffsschutz durch externen SmartCard-Leser (optional)

**Sicherheit**

Sicherheit – Hinweise	Die Produkteigenschaften bilden eine Grundlage für die Produktsicherheit und damit für die IT-Sicherheit der Endkunden. Diese Eigenschaften allein reichen jedoch nicht aus, um das Produkt vor allen bestehenden Bedrohungen, wie z. B. Eindringversuchen, Datenverlust und anderen Formen von Cyberangriffen, zu schützen. Um die Sicherheitseinstellungen anzupassen, verwenden Sie bitte die für das jeweilige Produkt verfügbaren Konfigurationsoptionen. Während des Betriebs liegt die IT-Sicherheit dieses Produkts in der Verantwortung des jeweiligen Administrators/Endbenutzers des Produkts. Bitte beachten Sie, dass Fujitsu als Hersteller keine Richtlinien oder Aussagen zu Best Practices für IT-Sicherheit und/oder zum allgemeinen Produktbetrieb macht.
-----------------------	--

**Manageability**

Manageability-Technologie	Intel® vPro® Essentials (optional) Intel® vPro® Enterprise (optional) Intel AMT 16.0 (optional, je nach Prozessor) DeskUpdate-Treiberverwaltung PXE 2.1 Boot-Code Wake up aus S5-Modus (Off) Intrusion-Detection-Schalter WoL (Wake on LAN)
Manageability-Software	DeskView Client DeskView Instant BIOS Management
DeskView-Komponenten	BIOS Management inkl. Sicherheit Inventory Management Driver 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	<a href="https://www.fujitsu.com/global/products/computing/pc/manageability/">https://www.fujitsu.com/global/products/computing/pc/manageability/</a>

**Schlussbestimmungen**

	Tastatur an mit einem Tastendruck (Fujitsu Tastaturen, KB521, KB955) Tastatur an mit zwei Tasten (STRG+STRG; spezielle Fujitsu USB-Tastaturen erforderlich) Tastatur an mit beliebiger Taste (USB) Wärmemanagement Erweiterte Lebensdauer (nur mit der Version des internen Netzteils)
Zubehörinformationen	Weitere hilfreiche Optionen  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>  Ständer und Montagesätze: <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> Verfügbare Adapter: <a href="http://globasp.ts.fujitsu.com/dmsp/Publications/public/pos-connectivity.pdf">http://globasp.ts.fujitsu.com/dmsp/Publications/public/pos-connectivity.pdf</a>

**Verpackungsinformationen**

Verpackungsgröße (mm)	395 x 198 x 284 mm
Verpackungsgröße (Zoll)	15.55 x 7.8 x 11.18 Zoll
Max. Stückzahl/Palette	42
Material – Gewicht (g) Kartonage	830 g
Material - Gewicht (lbs.) Karton	1.83 lbs
Material – Gewicht (g) PE	15 g
Material - Gewicht (lbs.) PE	0,03 lbs

## Verpackungsinformationen

Verpackung – Hinweise	Wenn die Tastatur in der Verpackung enthalten ist, 1.) vergrößern sich die Verpackungsabmessungen auf: 497 x 206 x 293 mm / (19,6 x 8,11 x 11,5 Zoll), 2.) steigt das Materialgewicht: Karton 1025 g, PE 15 g Interne Netzteilversion: das Materialgewicht beträgt: Karton 638 g (ohne KB)/ 833 g (mit KB), PE 93 g Benutzerdokumentation auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt, Bulk-Verpackung für Projekte (optional)
-----------------------	---

## Garantie

Garantiedauer	3 Jahre
Garantieart	Bring-In / On-Site Service (je nach Land)
Garantiebedingungen und -bestimmungen	<a href="http://www.fujitsu.com/warranty">http://www.fujitsu.com/warranty</a>
Digitale Fehlerbehebungen	Je nach Verfügbarkeit und nach der generischen Veröffentlichung des Produkts können Fehlerbehebungen und funktionserhaltende Patches für produktbezogene Software (Firmware) kostenlos vom technischen Support unter <a href="https://support.ts.fujitsu.com/">https://support.ts.fujitsu.com/</a> heruntergeladen werden, indem Sie die entsprechende Produktseriennummer eingeben. Die Anwendungssoftware, die zusammen mit dem Produkt geliefert wird, finden Sie direkt auf den Support-Websites des jeweiligen Softwareherstellers.

## Product Support – die perfekte Ergänzung

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>
Service-Weblink	<a href="http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/">http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/</a>

## Empfohlenes Zubehör

Thunderbolt™ 4 Port-Replikator		Erster Thunderbolt™ Port-Replikator auf dem Markt mit verbesserter Sicherheit und uneingeschränkter Unterstützung von Intel® AMT (vPro®). Über den universellen Anschluss, der eine Highspeed-Datenübertragung bietet, lässt sich nahezu alles problemlos mit einem einzigen Kabel anschließen. Mit dieser intelligenten Arbeitsplatzlösung halten Sie Ihren Schreibtisch aufgeräumt und übersichtlich.	Bestellnummer: FPCPR401BP
Mounting Kit for Height Adjustable Fujitsu Displays - bis zur 11. Gen. Display (2022)		Das Fujitsu Mounting Kit for Height Adjustable Fujitsu Displays (2022) 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.	Bestellnummer: FPCSK834GP
Mounting Kit for Height Adjustable Fujitsu Displays - bis zur 10. Gen. Display		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.	Bestellnummer: S26361-F2542-L452
Universal Monitor Stand		Sparen Sie Platz auf dem Schreibtisch, ohne Kompromisse bei der Produktivität einzugehen mit dem Universal Monitor Stand, der einen Desktop ESPRIMO Mini-PC (G Serie Small und ODD plus Q Serie) oder Thin Client FUTRO und ein VESA-kompatibles FUJITSU Display zusammenbringt. Zwecks optimaler Ergonomie lassen sich Höhe und Neigungswinkel des Displays einstellen, und die leichte Montage der Geräte auf den Standfuß entlastet Ihre IT-Abteilung.	Bestellnummer: S26361-F2601-L700
			Bestellnummer: S26381-K473-L100

## Weiterführende Informationen

Zusätzlich zu Fujitsu Desktop ESPRIMO G9012, 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 G9012, 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. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte der jeweiligen Inhaber\*innen sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber\*innen verletzen kann. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/nutzungsbedingungen.html> Copyright 2023 Fujitsu Technology Solutions GmbH

### Haftungsausschluss

Bitte beachten Sie, dass das Datenblatt die technische Spezifikation mit der maximalen Auswahl an Komponenten für das genannte System wiedergibt und nicht den detaillierten Lieferumfang. Der Lieferumfang wird durch die Auswahl der Komponenten zum Zeitpunkt der Bestellung definiert. Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen ausgeschlossen. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte der jeweiligen Inhaber\*innen sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber\*innen verletzen kann. Das Gesamtprodukt wurde für den allgemeinen Bürogebrauch, die normale persönliche Verwendung und die generelle industrielle Nutzung entwickelt und hergestellt.

### Contact

Fujitsu Technology Solutions GmbH  
Website: [www.fujitsu.com](http://www.fujitsu.com)  
2024-03-15 EM-DE

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte der jeweiligen Inhaber\*innen sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber\*innen verletzen kann. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/nutzungsbedingungen.html> Copyright 2023 Fujitsu Technology Solutions GmbH