

Fujitsu empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen.

Datenblatt

Fujitsu Desktop ESPRIMO G5010

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

Der FUJITSU ESPRIMO G5010 ist ein stilvoller Mini-PC, der Desktop-Funktionalität in einem ultrakompakten, platzsparenden Design bietet. Neuster Intel Chipsatz und 10. Intel® Core™ Prozessorgeneration bieten ausreichend Leistung für tägliche Büroaufgaben. Er unterstützt flexible Befestigungsoptionen – Befestigung an Displays, Wandmontage und Untertischmontage. Mit seinen kompakten Abmessungen und der großen Auswahl an Schnittstellen ist er ideal für Umgebungen, in denen Platzersparnis von großer Bedeutung für den Geschäftsbetrieb ist.



Ein stilvoller Mini-PC mit ultrakompaktem Design

Kleine Stellfläche; Energie und Platz sparendes Gerät für einen aufgeräumten Schreibtisch

- Komplett ausgestatteter PC mit einem Volumen von nur etwa 0,86 Litern
- Beeindruckendes Volumen-/Leistungsverhältnis und einfache Einrichtung in wenigen Minuten

Ultimative Benutzerfreundlichkeit

Flexible Montageoptionen und ein breites Spektrum von Einsatzszenarien

- Horizontaler oder vertikaler Betrieb und einfache Aufrüstung der wichtigsten Komponenten
- VESA-Montagesatz zur Befestigung des PCs an Displays, Standfüßen oder Wänden

Klein aber oho

Hohe Leistung im Design eines kleinen Mini-PCs

- Neuste Intel Chipsatztechnologie und 10. Generation der Intel® Core™ Prozessorfamilie
- Legacy-Unterstützung für standardmäßige Mini-PC-Schnittstellen - DisplayPort, HDMI, USB A

Perfekt für die modernen Büros und Arbeitsplätze von morgen

Der PC für den Arbeitsplatz der nächsten Generation

- Unterstützt neue Arbeitsplatzszenarien mit einem einzigen Typ-C-Anschluss
- Typ-C-Docking-Anschluss für den Arbeitsplatz der Zukunft und die All-in-One-Nutzung

Funktionsreich und energieeffizient

Erledigen Sie mit diesem Mini-PC wesentlich mehr und profitieren Sie außerdem von einer niedrigeren Stromrechnung

- Verbesserte Energieeffizienz
- In INTEL integrierte Grafikeinheit der nächsten Generation
- Komfortabler frontseitiger Typ-C-Anschluss, der moderne Peripheriegeräte wie Typ-C-USB-Sticks oder -Headsets unterstützt



Komponenten

Betriebssysteme	
Betriebssystem vorinstalliert	Windows 10 Home
Betriebssystemkompatibel	Windows 11 Pro. Fujitsu empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen. Windows 11 Home FREE Upgrade to Windows 11* *Upgrade timing may vary by device. Features and app availability may vary by region. Certain features require specific hardware (see aka.ms/windows11-spec).
Betriebssystem – Hinweise	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 https://support.ts.fujitsu.com/IndexProdSupport.asp?lng=com&OpenTab= *mit Intel® Turbo-Boost-Technologie 2.0 (Taktrate und Leistung variieren je nach Arbeitslast und anderen Variablen) **mit Intel® Turbo-Boost-Max-Technologie 3.0 (Taktrate und Leistung variieren je nach Arbeitslast und anderen Variablen)
Festplatte – Hinweise	Im Zusammenhang mit der Festplattenkapazität bedeutet ein Gigabyte eine Kapazität von einer Milliarde Byte. SSD (Solid State Disk) SED (Self-Encrypting Drive - Selbstverschlüsselndes Laufwerk) 2,5-Zoll-Schacht für Geräte mit 7 mm Höhe

LAN - Hinweise

Basiseinheit

Basiseinheit	ESPRIMO G5010
Mainboard	
Mainboard-Typ	D3804
Formfaktor	proprietär
Chipsatz	Intel® H410
Prozessorsockel	LGA 1200
Maximale Prozessoranzahl	1
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	64 GB
Speichersteckplätze	2 DIMM (DDR4)
Speicherfrequenz	2.933 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. 2933 MHz kann je nach Prozessor und Speicherkonfiguration auf 2400 MHz heruntergetaktet werden
LAN	10/100/1000 MBit/s Realtek RTL8111H
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 ALC623
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

Front-Audio: Headset	1
USB 2.0 gesamt	3
USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit/s) insgesamt	4
USB frontseitig	1 x Typ A USB 3.2 Gen1 1 x Typ C USB 2.0 (liefert bis zu 15 W)
USB rückseitig	2 x Typ A USB 2.0 2 x Typ A USB 3.2 Gen1 1 x Typ C USB 3.2 Gen1 (unterstützt DisplayPort 1.4 und Power Delivery, z. B. von einem Display)
VGA	optional: über externes, aktives Adapterkabel
DisplayPort	1
HDMI	1
Ethernet (RJ-45)	1
Schnittstellenmodul - Hinweise	Anytime USB Charge-Funktionalität, HDMI Ver. 1.4
Kensington-Schloss-Unterstützung	1

Eingabegerät/Komponenten

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

Laufwerkschächte

Laufwerkschächte, gesamt	1
Interne 2,5-Zoll-Schächte	1
M.2-2280	1 x on mainboard for SSD NVMe (PCIe 3.0 x4; up to 32Gbit/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)	Bis zu 4.096 x 2.304 Pixel
TFT-Auflösung (HDMI)	Bis zu 4.096 x 2.160 Pixel (30 Hz)
Grafikeigenschaften	Unterstützung von zwei Displays DirectX® 12 Unterstützung für HDCP OpenCL™ 2.1 OpenGL® 4.5 DisplayPort-Schnittstelle unterstützt Ver. 1.4 inkl. Multi-Stream Digitale Audioformate werden unterstützt, einschließlich Dolby Digital Plus (7.1 Kanäle) USB Typ C™ (unterstützt DisplayPort™ 1.4 und Power Delivery (PD) bis zu 15 W)
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: 89 % 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

Stromverbrauch

Leistungsaufnahme – Hinweis	Siehe White Paper "Energieverbrauch"
Link zum White Paper "Energie"	https://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=5a01a770-86f9-4fb4-b05c-0c9ae0597391

Wärmeabgabe

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

Geräusentwicklung

Zugehörige Prozessoren für Geräuschpegel	Intel® Core™ i5-10500T Prozessor und 8 GB, kein optisches Laufwerk; Windows 10 (Tower-Variante)
Hinweise/Beschreibung zum Standardgeräuschpegel	A-bewerteter Schalldruckpegel L _{wad} (in B) / bezogen auf den Arbeitsplatz A-bewerteter Schalldruckpegel L _{pAm} (in dB(A))
Standardmäßige Geräuschemissionen	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	Vertikal/horizontal (mit Fuß)
VESA-Montagesatz	optionaler Montagesatz
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 G5010
Modell	TCS5
Deutschland	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) ENERGY STAR® 8.0 TCO Certified 8.0 (je nach Konfiguration) EPEAT® Silver (bestimmte Regionen), je nach Konfiguration
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Weitere Software

Weitere Software (vorinstalliert)	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.)

Sicherheit

Physische Sicherheit	Kensington-Schloss-Unterstützung
----------------------	----------------------------------

Sicherheit

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) Unterstützt Modern Standby (für Konfigurationen mit NVMe SSD und ohne PCIe-Karten) 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)

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 Erweiterte Lebensdauer
Zubehörinformationen	Weitere hilfreiche Optionen Desktop-Zubehör: http://www.fujitsu.com/global/products/computing/peripheral/accessories/desktop/ http://www.fujitsu.com/global/products/computing/peripheral/accessories/connectivity/ Ständer und Montagesets: http://www.fujitsu.com/global/products/computing/peripheral/accessories/desktop/ums/index.html Adapter: http://globalsp.ts.fujitsu.com/dmsp/Publications/public/pos-connectivity.pdf

Verpackungsinformationen

Verpackungsgröße (mm)	395 x 197 x 288 mm
Verpackungsgröße (Zoll)	15.55 x 7.76 x 11.34 Zoll
Max. Stückzahl/Palette	72
Material – Gewicht (g) Kartonage	650 g
Material – Gewicht (lbs.) Karton	1.43 lbs
Material – Gewicht (g) PE	80 g
Material – Gewicht (lbs.) PE	0,18 lbs
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 des Kartons auf 850 g, 3.) max. Menge/Palette = 42, die Benutzerdokumentation ist auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt, Bulk-Verpackung für Projekte (optional)

Garantie

Garantiedauer	1 Jahr
Garantieart	Bring-In / On-Site Service (je nach Land)
Garantiebedingungen und -bestimmungen	http://www.fujitsu.com/warranty
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 https://support.ts.fujitsu.com/ 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	5 Jahre
Service-Weblink	http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/

Empfohlenes Zubehör

	<p>Für maximale Arbeitseffizienz benötigen Sie Konnektivätslösungen, die nahtlos mit Ihren IT-Systemen arbeiten. Fujitsu bietet verschiedene Produkte wie Adapter und Kabel, um die Lücke zwischen Geräten zu schließen und so flexible Verbindungsoptionen zu ermöglichen. Diese Konnektivätsprodukte spiegeln die globale Designsprache von Fujitsu wider und garantieren maximale Kompatibilität zu allen Fujitsu Systemen. Das ermöglicht „One-Stop-Shopping“ und spart so Zeit und Geld.</p>	<p>Bestellnummer: S26391-F6055-L218</p>
<p>DisplayPort-zu-DisplayPort-1.4-Kabel</p> 	<p>The Fujitsu DisplayPort to DisplayPort Cable connects your system with your display offering you an ultra high resolution graphics connection up to (8K UHD (7.680 × 4.320 Pixel) @ 60 Hz).</p>	<p>Bestellnummer: S26391-F6055-L219</p>
<p>HDMI-auf-HDMI-Kabel</p> 	<p>Mit dem Fujitsu HDMI-auf-HDMI-Kabel verbinden Sie Ihr Display mit Ihrem System oder Port-Replikator.</p>	<p>Bestellnummer: S26391-F6055-L230</p>
<p>USB Typ-C auf USB Typ-A-Adapter</p> 	<p>Mit dem Fujitsu USB Type-C to USB Type-A Adapter können Sie Zubehör mit USB-A-Anschluss mit Ihrem System verbinden.</p>	<p>Bestellnummer: S26391-F6058-L100</p>
<p>USB-C Kabel 5A Gen2</p> 	<p>Mit dem Fujitsu USB-C Cable 5A Gen2 können Sie Zubehör mit USB-C-Anschluss mit Ihrem System verbinden.</p>	<p>Bestellnummer: S26391-F6058-L101</p>
	<p>Für maximale Arbeitseffizienz benötigen Sie Konnektivätslösungen, die nahtlos mit Ihren IT-Systemen arbeiten. Fujitsu bietet verschiedene Produkte wie Adapter und Kabel, um die Lücke zwischen Geräten zu schließen und so flexible Verbindungsoptionen zu ermöglichen. Diese Konnektivätsprodukte spiegeln die globale Designsprache von Fujitsu wider und garantieren maximale Kompatibilität zu allen Fujitsu Systemen. Das ermöglicht „One-Stop-Shopping“ und spart so Zeit und Geld.</p>	<p>Bestellnummer: S26391-F6058-L130</p>
<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>USB Typ-C-GBit-Lan-Adapter</p> 	<p>Der Fujitsu USB Type-C to Gb-LAN Adapter bietet eine schnelle und einfache Möglichkeit, Ihr mobiles System oder Ihren Desktop-PC über einen USB-C-Anschluss per Plug-and-Play-Funktion mit einem GBit-LAN zu verbinden</p>	<p>Bestellnummer: S26391-F6058-L301</p>

Wireless Keyboard Set LX410



Das Wireless Keyboard Set LX410 ist eine hervorragende Desktop-Lösung für alle anspruchsvollen Benutzer. Dieses stabile Set ist mit 2,4-GHz- und Plug&Play-Technologie ausgestattet. Die elegante Maus mit neuen geräuschlosen Tasten funktioniert dank ihres präzisen 1600-dpi-Sensors auf vielen Oberflächen. Das Set bietet fantastische Funktionen und ein ultraschlankes, mobiles Design.

S26381-K410-L4** (**: Länderversion)

Weiterführende Informationen

Zusätzlich zu Fujitsu Desktop ESPRIMO G5010, 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 G5010, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite. 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 unter <http://www.fujitsu.com/emeia/resources/navigation/terms-of-use.html>
Copyright 2020 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
2022-11-23 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 unter <http://www.fujitsu.com/emeia/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright 2020 Fujitsu Technology Solutions GmbH