

Fujitsu empfiehlt Windows 11 Pro für Unternehmen.

# Datenblatt

## FUJITSU Desktop ESPRIMO P7010

### Hervorragende Leistung, Erweiterbarkeit und Effizienz

Der FUJITSU ESPRIMO P7010 Desktop bietet ein hohes Maß an Erweiterbarkeit und eine solide Leistung für Ihre anspruchsvollen Geschäftsanwendungen. Der PC verfügt über die neueste 10te Generation der Intel® Core™ Prozessorfamilie. Mit großartigen Sicherheitsmerkmalen, verbesserter Grafik, gesteigerten Kodierungs-/Dekodierungsfähigkeiten und einer optimierten Leistung ist der ESPRIMO P7010 der PC für anspruchsvolle Computing-Erfordernisse.

Ausgezeichnete Leistung mit neuester Intel® Technologie

Ausgezeichnete Leistung für den reibungslosen Betrieb von Büroanwendungen

- Neueste 10te Generation der Intel® Core™ Prozessorfamilie
- Höhere Speichergeschwindigkeit, höhere Taktfrequenz und verbesserte integrierte Grafik

Optimale Benutzer- und Wartungsfreundlichkeit

Merkmale, die im Hinblick auf einen einfachen Zugang, eine einfache Überwachung und Nutzung des Systems ausgerichtet sind

- Werkzeugloser Zugang zu den Komponenten und Schnittstellen für eine bessere Benutzerfreundlichkeit
- USB-C-Frontanschluss (USB 3.2 Gen2), der eine Leistungsabgabe von bis zu 15 W unterstützt

Branchenführende Konnektivität

Seien Sie flexibel und bleiben Sie in einer hypervernetzten Welt stets produktiv

- Flexible Grafikanchlussoptionen: VGA, DVI-D, HDMI, Typ C
- Die Typ-C-Option unterstützt eine Leistungsabgabe von 60 Watt, um ein Display ohne zusätzliche Stromversorgung zu betreiben
- Legacy-Anschlüsse optional: PS/2, serieller Port

Solide Sicherheit

Im Hinblick darauf konzipiert, Daten und Hardwarekomponenten vor Manipulation und Diebstahl zu schützen

- Kabelabdeckung mit Sperrmöglichkeit auf der Rückseite, um die Ports, Kabel und Komponenten vor Diebstahl zu schützen.
- Integriertes Trusted Platform Module (TPM), Passwörter und EraseDisk Software auf Systemebene. SmartCard-Leser optional erhältlich

Ultimative Erweiterbarkeit

Ausbaufähigster Business-PC im Mikrotower-Format mit reichhaltigen Konfigurationsoptionen



# Komponenten

<b>Betriebssysteme</b>	
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 <a href="https://support.ts.fujitsu.com/IndexProdSupport.asp?Ing=com&amp;OpenTab=">https://support.ts.fujitsu.com/IndexProdSupport.asp?Ing=com&amp;OpenTab=</a>
	*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)
<b>Festplatte – Hinweise</b>	Im Zusammenhang mit der Festplattenkapazität bedeutet ein Gigabyte eine Kapazität von einer Milliarde Byte. SSD (Solid State Disk) SED (Self-Encrypting Drive - Selbstverschlüsselndes Laufwerk)

LAN - Hinweise

# Basiseinheit

Basiseinheit	ESPRIMO P7010
<b>Mainboard</b>	
Mainboard-Typ	D3823-A2
Formfaktor	proprietär
Chipsatz	Intel® B460
Prozessorsockel	LGA 1200
Maximale Prozessoranzahl	1
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	128 GB
Speichersteckplätze	4 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
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, 5.1 Surround Sound

**I/O-Controller on Board**

SATA gesamt	3
davon SATA III	4
Controller-Funktionen	Serial ATA III (6 Gbit) NCQ AHCI

**Schnittstellen**

Audio: Line-Eingang	1
Audio: Line-Ausgang	1
Front-Audio: Headset	1
USB 2.0 gesamt	4
USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit/s) insgesamt	6 und 1 optional
USB 3.2 Gen 2 (10 Gbit/s) insgesamt	2
USB frontseitig	2 x USB 2.0; 1 x USB 3.2 Gen1; 1 x USB 3.2 Gen2; 1 x USB 3.2 Gen2 Typ C (unterstützt bis zu 15 W)
USB rückseitig	2 x USB 2.0; 4 x USB 3.2 Gen1; optional: zusätzlich 1 x USB 3.2 Gen1 Typ C (unterstützt DisplayPort 1.4 und Power Delivery (PD) bis zu 15 W oder 60 W (belegt einen PCIe x16-Steckplatz))
USB intern	1 x USB 2.0 oder 1 x USB 3.2 Gen1 Typ A
VGA	optional
DisplayPort	2
DVI	optional (DVI-D)
Seriell (RS-232)	1 (optionaler serieller Port (9-polig, 16 Byte FIFO, kompatibel zu 16550))
Maus/Tastatur (PS/2)	2 (optional)
Ethernet (RJ-45)	1
Parallel	1 (optional) (25-polig mit EPP und ECP)
Schnittstellenmodul - Hinweise	Anytime USB Charge-Funktionalität
Kensington-Schloss-Unterstützung	1

**Eingabegerät/Komponenten**

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

**Laufwerkschächte**

Laufwerkschächte, gesamt	6
Interne 2,5-Zoll-Schächte	1
Interne 3,5-Zoll-Schächte	2
Externe 3,5-Zoll-Schächte	1
Externe 5,25-Zoll-Schächte	2
Laufwerkschacht – Hinweise	5,25-Zoll-Schächte: ein Schacht im HH-Format, ein Schacht nur für Slim-ODD; interne 3,5-Zoll-Schächte: 3,5-Zoll-Laufwerk (schraubenlos) oder 2,5-Zoll-Laufwerk (mit Schrauben, optional schraubenlos)
M.2-2280	1 x auf Mainboard für SSD NVMe (4 x PCIe 3.0; bis zu 32 Gbit/s)

**Steckplätze**

PCI-Express 3.0 x1	1 x (110 mm / 4,33 Zoll) Volle Höhe
PCI-Express 3.0 x4 (mech. x16)	1 x (270 mm / 10,63 Zoll)
PCI-Express 3.0 x16	1 x (270 mm / 10,63 Zoll) Volle Höhe

**Grafik on Board**

Markenname der Grafikkarte	Intel® UHD Graphics 610, Intel® UHD Graphics 630
TFT-Auflösung (VGA)	Bis zu 1.920 x 1.080 Pixel
TFT-Auflösung (DVI)	bis zu 1.920 x 1.200 Pixel
TFT-Auflösung (DisplayPort)	Bis zu 4.096 x 2.304 Pixel
TFT-Auflösung (HDMI)	Bis zu 4.096 x 2.160 Pixel (30 Hz)

**Grafik on Board**

Grafikeigenschaften	<p>Unterstützung von bis zu drei unabhängigen Displays</p> <p>DirectX® 12</p> <p>Unterstützung für HDCP</p> <p>OpenCL™ 2.1</p> <p>OpenGL® 4.5</p> <p>Für Multi-Monitoring-Modus laufen Grafikkarte und integrierte Grafik parallel</p> <p>DisplayPort-Schnittstelle unterstützt Ver. 1.4 inkl. Multi-Stream</p> <p>Digitale Audioformate werden unterstützt, einschließlich Dolby Digital Plus (7.1 Kanäle)</p> <p>Die DVI-D-Schnittstelle unterstützt die Audioausgabe, wenn sie über geeignete Adapterkabel an die HDMI-Schnittstelle eines Displays angeschlossen ist (nicht im Lieferumfang enthalten).</p> <p>Zusätzliche I/O-Anschlüsse konfigurierbar, Auswahl</p> <p>DVI-D</p> <p>HDMI™</p> <p>VGA</p> <p>USB Typ C™ (unterstützt DisplayPort™ 1.4 und Power Delivery (PD) bis zu 15 W)</p> <p>USB Typ C™ (unterstützt DisplayPort™ 1.4 und Power Delivery (PD) bis zu 60 W. Belegt einen PCIe x16-Steckplatz)</p>
Grafikhinweise	<p>Bis zu 1 GB dedizierte Videospeicher (im Arbeitsspeicher geführt und gegen Verwendung in Grafiken gesperrt)</p> <p>Getestete Auflösungen; abhängig vom Display-Typ sind weitere Auflösungen und Frequenzen möglich</p> <p>Shared Memory abhängig von der Hauptspeichergröße und vom Betriebssystem</p> <p>Auflösung (Farbtiefe bis zu 32 Bit/Pixel)</p> <p>Für TFT empfehlen wir 60Hz.</p>

**Elektrische Anschlusswerte**

Leistungseffizienz – Hinweis	<p>Netzteileffizienz in % bei 10 %/ 20 %/ 50 %/ 100 % Last</p> <p>80Plus GOLD:</p> <p>für 230 V, 87/ 90/ 92/ 91</p> <p>für 115 V, 86/ 89/ 91/ 88</p> <p>80Plus PLATINUM:</p> <p>für 230 V, 88/ 92/ 94/ 93</p> <p>für 115 V, 87/ 91/ 92/ 91</p>
Nennspannungsbereich	100 V - 240 V
Nennfrequenzbereich	50 Hz - 60 Hz
Betriebsspannungsbereich	90 V - 264 V
Betriebsnetzfrequenzbereich	47 - 63 Hz
Max. Netzteil-Ausgangsleistung	GOLD: 280 W, PLATINUM: 300 W
Blindstromkompensation/Wirkleistung	aktiv
Monitorausgang	PLATINUM-Stromversorgung geschaltet

**Stromverbrauch**

Leistungsaufnahme – Hinweis	Siehe White Paper "Energieverbrauch"
Link zum White Paper "Energie"	<a href="https://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=cdb55add-112c-49dc-bf95-189a3bffe934">https://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=cdb55add-112c-49dc-bf95-189a3bffe934</a>

**Wärmeabgabe**

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

**Geräuschentwicklung**

Zugehörige Prozessoren für Geräuschpegel	Intel® Core™ i5-10600 Prozessor
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))
Standardmäßige Geräuschemissionen	8 GB, ODD, Windows 10 Gemäß ISO 7779:2010, ECMA-74

**Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen**

Maße (B x T x H)	<p>180 x 304 x 375 mm</p> <p>7,09 x 11.97 x 14,76 Zoll</p>
Betriebslage	Vertikal
Gewicht	ca. 10 kg
Gewicht (lbs.)	ca. 10 kg lbs
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab

**Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen**

Umgebungstemperatur bei Betrieb	10 - 35 °C (50 - 95 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5 - 85 % (relative Luftfeuchtigkeit)
Produkt	ESPRIMO P7010
Modell	MI7W
Deutschland	GS TÜV NRTL
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® 8.0, je nach Konfiguration TCO Certified 8.0 (je nach Konfiguration) EPEAT® Silver (bestimmte Regionen), je nach Konfiguration ENERGY STAR®-Konformität ist eine Bestelloption. Der Markenname von Produkten, die nicht ENERGY STAR/TCO/EPEAT-konform sind, ist mit dem Zusatz „n“ gekennzeichnet.
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 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 Öse für Vorhängeschloss Integrierte Chassisverriegelung (optional) Kabelabdeckung (optional; deckt die Ports und Kabel auf der Rückseite ab und schützt diese so)
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) Zugriffsschutz durch internen 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

**Serviceability**

EasyFix  
EasyChange für Festplatten  
EasyChange für optische Laufwerke

**Verpackungsinformationen**

Verpackungsgröße (mm)	439 x 296 x 499 mm
Verpackungsgröße (Zoll)	17.28 x 11.65 x 19.65 Zoll
Max. Stückzahl/Palette	24
Material - Gewicht (g) Kartonage	1113 g
Material - Gewicht (lbs.) Karton	2.45 lbs
Material - Gewicht (g) EPS/PS	164 g
Material - Gewicht (lbs.) EPS/PS	0.36 lbs
Material - Gewicht (g) PE	25 g
Material - Gewicht (lbs.) PE	0,06 lbs
Verpackung - Hinweise	Benutzerdokumentation 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	<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	5 Jahre
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

**Mouse M530 Schwarz**

Die schwarze Fujitsu Mouse M530 bietet moderne Lasertechnologie und funktioniert auf nahezu jeder Oberfläche. Die komfortable Tilt-Wheel- und Scrollrad-Technologie sowie drei Tasten und der präzise 1.200-dpi-Sensor garantieren maximalen Komfort für Nutzer\*innen. – Sie können zwischen PS/2- und USB-Anschluss wählen.

Bestellnummer:  
S26381-K468-L100

**Tastatur KB410 USB**

Die Fujitsu Tastatur KB410 ist eine hochwertige, äußerst funktionelle Tastatur. Mit ihrem platzsparenden Design ist sie eine gute Lösung für jeden Arbeitsplatz. Das ergonomische Tastendesign erlaubt schnelles und effektives Arbeiten. Es ist das perfekte, zuverlässige Eingabegerät für alle Routine-Büroaufgaben, wenn Sie mit einem Desktop-PC oder anderen Systemen mit USB-Schnittstelle arbeiten.

S26381-K511-L4\*\*; S26381-K511-E4\*\*

## Weiterführende Informationen

Zusätzlich zu FUJITSU Desktop ESPRIMO P7010, 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 P7010, 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](http://www.fujitsu.com)  
2022-11-23 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