

Fujitsu empfiehlt Windows® 7.

# Datenblatt Fujitsu ESPRIMO E700 E90+ Desktop PC

Ihr kompromissloser Desktop-PC

Fujitsu ESPRIMO E/P700 PCs bieten Ihnen eine äußerst ausbaufähige Technologie für Ihre anspruchsvollen Geschäftsanwendungen. Die Verwendung identischer Komponenten sorgt für perfekte Infrastrukturkompatibilität und vereinfacht das Rollout. Ein Netzteil mit 92 % Energieeffizienz gewährleistet die Einhaltung von Umweltschutzauflagen auch noch in den kommenden Jahren. Intel® Advanced Manageability Tools beschränken die Verwaltungskosten auf ein Minimum. Und EraseDisk gewährleistet eine sichere Systemausmusterung.



## Small Form Factor PC

Flexible Schreibtischlösung für jeden denkbaren Platzbedarf

- Weniger als 13 Liter Volumen, vertikal und horizontal aufstellbar

## Energiesparend und mit dem ENERGY STAR® zertifiziert

Geringerer Stromverbrauch und -kosten - ohne Leistungsverlust

- Netzteil mit bis zu 92 % Energieeffizienz und erweiterte Energieverwaltungs-Einstellungen



## Umweltverträgliches Produkt

Ihr Beitrag zum Thema Umweltschutz für das Fortbestehen unseres Planeten

- Halogenfreie Hauptplatine und Netzteil, überlegenes Produktkonzept für den gesamten Lebenszyklus

## Geräuscharm

Angenehme Arbeitsumgebung durch äußerst geräuscharmes System

- Innovatives Hardwaredesign, optimiertes Lüfterkonzept

## Serviceability

Einfache Erweiterbarkeit und optimale Benutzerfreundlichkeit ohne zusätzlichem Werkzeug

- Einfacher Zugang zu allen austauschbaren und erweiterungsfähigen Komponenten



# Komponenten

<b>Prozessor</b>	Intel® Core™ i7-2600 Prozessor (4 Kerne / 8 Threads, 3,40 GHz, 8 MB, Intel® HD Graphics 2000)
	Intel® Core™ i5-2500 Prozessor (4 Kerne / 4 Threads, 3,30 GHz, 6 MB, Intel® HD Graphics 2000)
	Intel® Core™ i5-2400 Prozessor (4 Kerne / 4 Threads, 3,10 GHz, 6 MB, Intel® HD Graphics 2000)
	Intel® Core™ i3-2120 Prozessor (2 Kerne / 4 Threads, 3,30 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics 2000)
	Intel® Core™ i3-2100 Prozessor (2 Kerne / 4 Threads, 3,10 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics 2000)
	Intel® Pentium® Prozessor G850 (2 Kerne / 2 Threads, 2,90 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics)
	Intel® Pentium® Prozessor G840 (2 Kerne / 2 Threads, 2,80 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics)
	Intel® Pentium® Prozessor G620 (2 Kerne / 2 Threads, 2,60 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics)
Intel® Celeron® Prozessor G530 (2 Kerne / 2 Threads, 2,40 GHz, 2 MB, Intel® HD Graphics)	
<b>Betriebssysteme</b>	
<b>Betriebssystem</b>	Original Windows® 7 Home Basic (EM) 32-Bit
	Original Windows® 7 Home Premium 64-Bit
	Original Windows® 7 Professional 32-Bit
	Original Windows® 7 Professional 64-Bit
<b>Betriebssystemkompatibel</b>	openSUSE Linux
	Original Windows Vista®
	Original Windows® XP
<b>Betriebssystem Hinweise</b>	Begrenzte Windows® XP-Unterstützung. Microsoft hat die Windows® XP-Zertifizierung auf Systemebene eingestellt, Basistreiber erhältlich über <a href="http://support.ts.fujitsu.com">http://support.ts.fujitsu.com</a>
<b>Speichermodule</b>	
	2 GB (1 Modul(e) 2 GB) DDR3, ungepuffert, kein ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
	4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3, ungepuffert, kein ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
<b>Festplattenlaufwerke (intern)</b>	
	SSD SATA, 256 GB, 2,5 Zoll
	SSD SATA, 128 GB, 2,5 Zoll
	mSATA, Flash-Laufwerk
	mSATA, 16 GB, Flash-Laufwerk
	mSATA, 8 GB, Flash-Laufwerk
	mSATA, 4 GB, Flash-Laufwerk
	mSATA, 2 GB, Flash-Laufwerk
	HDD SATA III, 7200 U/min, 1000 GB, 3,5 Zoll
	HDD SATA III, 7200 U/min, 500 GB, 3,5 Zoll, geschäftskritisch
	HDD SATA III, 7200 U/min, 500 GB, 3,5 Zoll
	HDD SATA III, 7200 U/min, 320 GB, 3,5 Zoll
	HDD SATA II, 7200 U/min, 160 GB, 2,5 Zoll
	HDD SATA, 2,5 Zoll
<b>Festplatte Hinweise</b>	Bis zu 18 GB Festplattenplatz für Systemwiederherstellung reserviert
<b>Add-on-Grafikkarten (optional)</b>	
	NVIDIA® Quadro® NVS 300 LP, 512 MB
	NVIDIA® GeForce® GT 420
	NVIDIA® GeForce® 405 Display-Port Low-Profile, 512 MB
	LFH59/ 2 x DVI-I-Adapterkabel
	LFH59/ 2 x DP-Adapterkabel
	DP - DVI-D-Adapterkabel (Einzelanbindung)
	2. NVIDIA® Quadro® NVS 300 LP, 512 MB
<b>Laufwerke (optional)</b>	
	Blu-ray Disc™ Triple Writer
	DVD-ROM
	DVD Super Multi
	MultiCard-Leser (20-in-1) USB 3.0 Frontkon., 3,5 Zoll
	MultiCard-Leser 20in1 USB 2.0, 3,5 Zoll

**Add-on-Schnittstellenkarten/-Komponenten (optional)**

WLAN III, 802.11g/Draft-n (nur Windows)  
 USB 3.0 PCIe x1  
 Parallelschnittstelle  
 Gigabit Ethernet PCIe x1, DS  
 eSATA-Schnittstelle  
 Dual Serial Card PCIe x1, mit Stromversorgung  
 Dual Serial Card PCIe x1

**Basiseinheit** ESPRIMO E700 E90+

**Mainboard**

**Mainboard-Typ** D3061  
**Formfaktor** µATX  
**Chipsatz** Intel® Q65  
**Prozessorsockel** LGA 1155  
**Maximale Prozessoranzahl** 1  
**Speichersteckplätze** 4 DIMM (DDR3)  
**Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)** 32 GB  
**Speicherfrequenz** 1333 MHz  
**Speicher Hinweise** Unterstützung für Dual Channel.  
 Für eine ausreichende Dual-Channel-Leistung müssen mindestens 2 Speichermodule bestellt werden. Die Kapazität auf den einzelnen Kanälen muss gleich sein.  
 > 16-GB-Unterstützung mit zukünftigen Speichermodulen

**LAN** 10/100/1000 Mbit/s Intel® 82579 V

**BIOS-Version** AMI Aptio 4.6

**BIOS-Funktionen** BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software  
 Wiederherstellungs-BIOS  
 Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)

**Audiocodec** Conexant CX20642

**Audiofunktionen** Interner Lautsprecher unterstützt Audiowiedergabe, High Definition Audio, 5.1 Surround Sound

**I/O-Controller on Board**

**SATA gesamt** 5  
**davon SATA III** 1  
**davon eSATA** 2 (optional)

**Controller-Funktionen** Serial ATA II (3 Gbit)  
 Serial ATA III (6 Gbit)  
 NCQ  
 AHCI

**Schnittstellen**

**Audio: Line-Eingang** 1  
**Audio: Line-Eingang/Mikrofon** 1  
**Audio: Line-Ausgang** 1  
**Audio frontseitig: Mikrofon** 1  
**Audio frontseitig: Kopfhörer** 1  
**USB 2.0 gesamt** 14  
**USB 3.0 gesamt** optional  
**USB frontseitig** 4  
**USB rückseitig** 8  
**USB intern** 2  
**VGA** 1 (über DVI auf VGA Adapter, im Lieferumfang)  
**DisplayPort** 1  
**DVI** 1 (DVI-I)

**Schnittstellen**

Seriell (RS-232)	1 (9-Pin, 16 Byte FIFO, 16550-kompatibel)
Maus/Tastatur (PS/2)	2
Ethernet (RJ-45)	1
Parallel	1 (optional) (25-Pin mit EPP und ECP)
eSATA	1 (optional)
Schnittstellenmodul - Hinweise	USB-Ladefunktionalität jederzeit

**Eingabegerät/Komponenten**

Eingabegeräte (optional)	Optische USB-Maus mit Tilt-Wheel-Technologie Optische USB/PS2-Maus mit Tilt-Wheel-Technologie KBPC PX ECO Maus M440 ECO
--------------------------	--

**Laufwerkschächte**

Laufwerkschächte, gesamt	3
Interne 3,5-Zoll-Schächte	1
Externe 3,5-Zoll-Schächte	1
Externe 5,25-Zoll-Schächte	1
Laufwerkschacht Hinweise	optional externer Schacht als interner 3,5-Zoll-Schacht

**Steckplätze**

PCI-Express 2.0 x16	1 x (200 mm) Low-Profile
PCI-Express 2.0 x4 (mech. x16)	1 x (200 mm) Low-Profile
PCI-Express x1	1 x (174 mm) Low-Profile
PCI (32 Bit / 33 MHz)	1 x (174 mm) Low-Profile
Optionale Steckplatzkonfiguration	oder 2 x PCI volle Höhe über Riser

**Grafik on Board**

Markenname der Grafikkarte	Intel® HD Graphics oder HD Graphics 2000 (je nach CPU)
----------------------------	--

Gemeinsam genutzter Videospeicher	bis zu 1759 MB
TFT-Auflösung (VGA)	1024 x 768 Pixel 1280 x 1024 Pixel 1360 x 768 Pixel 1440 x 900 Pixel 1600 x 900 Pixel 1600 x 1200 Pixel 1680 x 1050 Pixel 1920 x 1080 Pixel 1920 x 1200 Pixel

TFT-Auflösung (DVI)	1360 x 768 Pixel 1440 x 900 Pixel 1600 x 900 Pixel 1680 x 1050 Pixel 1920 x 1080 Pixel 1920 x 1200 Pixel
---------------------	---

TFT-Auflösung (DisplayPort)	1360 x 768 Pixel 1440 x 900 Pixel 1600 x 900 Pixel 1680 x 1050 Pixel 1920 x 1080 Pixel 1920 x 1200 Pixel 2560 x 1440 Pixel 2560 x 1600 Pixel
-----------------------------	---

Grafikeigenschaften	Unterstützung von zwei Displays DirectX 10.1 Unterstützung für HDCP OpenGL® 2.1 Für Multi-Monitoring-Modus laufen Grafikkarte und integrierte Grafik parallel (nur Microsoft® Windows 7®)
---------------------	---

**Grafik on Board**

<b>Grafikhinweise</b>	Getestete Auflösungen; abhängig vom Display-Typ sind weitere Auflösungen und Frequenzen möglich Shared Memory abhängig von der HauptspeichergroÙe und vom Betriebssystem Auflösung (Farbtiefe bis zu 32 Bit/Pixel) Für TFT empfehlen wir 60 Hz.
-----------------------	--

**Elektrische Anschlusswerte**

<b>Leistungseffizienz Hinweis</b>	Energieeffizienz des Netzteils (bei 230 V und einer Auslastung von 20/50/100 %): 88 % / 92 % / 91 %
<b>Nennspannungsbereich</b>	100 V - 240 V
<b>Nennfrequenzbereich</b>	50 Hz - 60 Hz
<b>Betriebsspannungsbereich</b>	90 V - 264 V
<b>Betriebsnetzfrequenzbereich</b>	47 Hz - 63 Hz
<b>Max. Netzteil-Ausgangsleistung</b>	280 W
<b>Blindstromkompensation/Wirkleistung</b>	aktiv
<b>Monitorausgang</b>	Geschaltet

**Stromverbrauch**

<b>Leistungsaufnahme Hinweis</b>	Siehe White Paper "Energieverbrauch"
<b>Link zum White Paper "Energie"</b>	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=3e39a1c1-4835-4166-a19e-868fd1584abf">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=3e39a1c1-4835-4166-a19e-868fd1584abf</a>

**Wärmeabstrahlung**

<b>Wärmeabgabe Hinweise</b>	Siehe White Paper "Energieverbrauch"
-----------------------------	--------------------------------------

**Geräuschpegel für Standardkonfiguration (Festplatte, optisches Laufwerk)**

<b>Geräuschentwicklung</b>	Gemäß ISO9296
<b>Zugehörige Prozessoren für Geräuschpegel</b>	Intel® Core™ i5-2400
<b>Geräuschpegel, Betriebsart 1: ODD-Belastung (Voraussetzung für Blauen Engel)</b>	4,1 B / 27 dB(A)
<b>Geräuschpegel, Betriebsart 2: HDD-Belastung (Voraussetzung für Blauen Engel)</b>	3,4 B / 19 dB(A)
<b>Geräuschpegel, Betriebsart 3: 90 % CPU-Last (Voraussetzung für Blauen Engel)</b>	3,5 B / 21 dB(A)
<b>Geräuschpegel, Betriebsart 4: hohe Belastung</b>	3,6 B / 21 dB(A)
<b>Betriebsgeräusch Stufe 5: Büroanwendungen 2.0</b>	3,4 B / 19 dB(A)
<b>Leerlauf (Voraussetzung für Blauen Engel)</b>	3,4 B / 19 dB(A)
<b>Geräuschpegel Hinweise/Beschreibung</b>	A-bewerteter Schallleistungspegel L <sub>wad</sub> (in B)/arbeitsplatzbezogener A-bewerteter Schalldruckpegel L <sub>pAm</sub> (in dB(A)), Bystander-Position

**Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen**

<b>MaÙe (B x T x H)</b>	340 x 382 x 98 mm
<b>Betriebslage</b>	Vertikal/horizontal (optional, Fuß erforderlich)
<b>Gewicht</b>	ca. 10 kg
<b>Gewicht Hinweise</b>	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
<b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>	10 - 35 °C

**Konformität**

<b>Produkt</b>	ESPRIMO E700
<b>Modell</b>	DT8-3061
<b>Deutschland</b>	TÜV GS
<b>Europa</b>	CE Nordic Swan
<b>USA/Kanada</b>	FCC Klasse B cCSAus

**Konformität**

<b>Global</b>	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® EPEAT® Gold (bestimmte Regionen)
---------------	---

<b>Einhaltung von Richtlinien, Link</b>	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/</a>
---	---

**Weitere Software**

<b>Weitere Software (vorinstalliert)</b>	Nero Essentials S (Brennsoftware) Fujitsu Recovery (festplattenbasierte Wiederherstellung) Norton Internet Security (einschl. Firewall) 60-tägige Version Microsoft® Office Starter: Nur Word und Excel® mit eingeschränktem Funktionsumfang und mit Werbeeinblendungen. Ohne PowerPoint® oder Outlook®. Kaufen Sie Office 2010, um den vollständigen Funktionsumfang der Software nutzen zu können.
--	---

<b>Weitere Software (optional)</b>	Recovery DVD für Windows® Drivers & Utilities DVD (DUDVD) CyberLink PowerDVD BD (Playback-SW für Blu-ray Disc™, nur mit Blu-ray Disc™-Laufwerk/ Blu-ray Playback wird unter Windows XP nicht unterstützt, wenn das System mit Intel Onboard-Grafiken läuft)
------------------------------------	---

**Verschiedenes**

Tastatur an (besondere Fujitsu-Tastatur erforderlich)  
Wärmemanagement  
Erweiterte Lebensdauer

**Kompatibilität (Referenzen)**

DMI 2.0  
PC 2001  
WMI 1.5  
USB 2.0  
SMBIOS

**Manageability**

<b>Manageability-Technologie</b>	DeskUpdate-Treiberverwaltung PXE 2.1 Boot-Code Wake up aus S5-Modus (Off) Intrusion Detection-Schalter (optional) Intel® Standard Manageability
----------------------------------	---

<b>Manageability-Software DeskView-Komponenten</b>	DeskView 10.x Client Management einschließlich: On/Offline Remote-Client-Management Detaillierte Systembestandsverwaltung und Berichte BIOS-Verwaltung Remote-Energieverwaltung Systembenachrichtigungen Security Remote Control DeskView Helpdesk-Integration WoL (Wake on LAN)
--	--

<b>Manageability, Link</b>	<a href="http://de.ts.fujitsu.com/manageability">http://de.ts.fujitsu.com/manageability</a> <a href="http://www.altiris.com/fujitsu">http://www.altiris.com/fujitsu</a>
----------------------------	--

**Sicherheit**

<b>Systemschutz</b>	Kensington-Schloss-Unterstützung Öse für Vorhängeschloss Optional: Integriertes Gehäuseschloss
---------------------	--

<b>Revisionsicherer Schutz</b>	Schutz vor Bootsektor-Viren Schreibschutzoption für den Flash-EPROM Integrierte Sicherheit (TPM 1.2) Steuerung aller USB-Schnittstellen Externe USB-Anschlüsse können einzeln deaktiviert werden Steuerung der externen Schnittstellen
--------------------------------	---

---

**Sicherheit**

Zugangsschutz	BIOS-Kennwort für Benutzer und Supervisor Festplattenkennwort Optional: Zugriffsschutz durch externen SmartCard-Leser Optional: Zugriffsschutz durch internen SmartCard-Leser
---------------	--

---

**Serviceability**

EasyFix  
EasyChange für Festplatten  
EasyChange für optische Laufwerke

---

**Verpackungsinformationen**

Verpackungsabmessungen	467x265x540 mm
Max. Stückzahl/Palette	28
Material Gewicht (g) Kartonage	1140 g
Material Gewicht (g) EPS/PS	180 g
Material Gewicht (g) PE	ca. 60 g
Verpackung Hinweise	gedruckte Benutzerdokumentation verwendet chlorfrei gebleichtes Papier.

---

**Gewährleistung**

Standardgewährleistung	1 Jahr
Service Level	Bring-In / Vor-Ort-Service (je nach Land)

**Maintenance und Support Services die perfekte Ergänzung**

Empfohlener Service	5x9, Reaktionszeit: nächster Arbeitstag
Ersatzteilverfügbarkeit	5 Jahre
Service-Weblink	<a href="http://ts.fujitsu.com/Supportservice">http://ts.fujitsu.com/Supportservice</a>

# Weiterführende Informationen

## Plattformlösungen von Fujitsu

Zusätzlich zu Fujitsu ESPRIMO E700 E90+, bietet FUJITSU eine Vielzahl an Plattformlösungen. Diese kombinieren leistungsstarke Produkte von FUJITSU mit optimalen Servicekonzepten, langjähriger Erfahrung und weltweiten Partnerschaften.

### Dynamic Infrastructures

Mit dem Konzept Fujitsu Dynamic Infrastructures, bietet Fujitsu ein komplettes Portfolio aus IT-Produkten, -Lösungen und -Services. Dieses reicht von Endgeräten bis zu Lösungen im Rechenzentrum sowie Managed Infrastructures- und Infrastructure-as-a-Service-Angeboten. Sie entscheiden, wie Sie von diesen Technologien, Services und Know how profitieren wollen: Damit erreichen Sie eine völlig neue Dimension von IT Flexibilität und Effizienz.

### Produkte

[http://de.fujitsu.com/it\\_trends/dynamic\\_infrastructures/products/index.html](http://de.fujitsu.com/it_trends/dynamic_infrastructures/products/index.html)

### Software

[http://solutions.ts.fujitsu.com/software-catalog/start\\_de.php](http://solutions.ts.fujitsu.com/software-catalog/start_de.php)

## Weiterführende Informationen

Für weitere Informationen über Fujitsu ESPRIMO E700 E90+, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.  
<http://de.fujitsu.com/ESPRIMO>

Aktuelle News zu diesem Thema und weiteren erhalten Sie über unsere Newsletter:  
<http://de.fujitsu.com/newsletter>

## Fujitsu Green Policy Innovation

Fujitsu Green Policy Innovation ist unser weltweites Projekt zur Reduzierung der Umweltbelastung. Mithilfe unsers globalen Know-how streben wir eine Lösung der Probleme hinsichtlich umweltfreundlicher Energienutzung über die IT an. Weitere Informationen finden Sie unter: <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>



## Copyright

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich Rechten an geistigem Eigentum. Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung vorbehaltlich 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://de.fujitsu.com/terms\\_of\\_use.html](http://de.fujitsu.com/terms_of_use.html)  
Copyright © Fujitsu Technology Solutions

## Haftungsausschluss

Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung vorbehaltlich 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.

## Kontakt

FUJITSU Technology Solutions  
Adresse: Rathausplatz 3-7, 61348 Bad Homburg  
Telefon: 01805 372 100  
Fax: 01805 372 200  
Email: [cic@ts.fujitsu.com](mailto:cic@ts.fujitsu.com)  
Website: <http://de.fujitsu.com>  
2011-12-22 DE-DE

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich Rechten an geistigem Eigentum. Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung vorbehaltlich 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://de.fujitsu.com/terms\\_of\\_use.html](http://de.fujitsu.com/terms_of_use.html)  
Copyright © Fujitsu Technology Solutions