

Windows®. Leben ohne Grenzen.  
Fujitsu empfiehlt Windows 7.

# Datenblatt

## Fujitsu ESPRIMO E900 0-Watt Desktop PC

Der innovative 0-Watt PC

Der neue, mit extrem innovativer Technologie von Fujitsu und Intel® ausgestattete ESPRIMO E900 0-Watt PC ist ein Stromsparwunder, das alle geschäftlichen und räumlichen Anforderungen erfüllt. Mit einem Volumen von unter 13 Litern lässt er sich vertikal oder horizontal aufstellen - ideal für jeden Schreibtisch. Aus ausgewählten Materialien gefertigt und neben der 0-Watt Funktion mit weiteren Stromsparoptionen, wie geschaltetem Monitorausgang und einer Energiesparverwaltung, ausgerüstet, erfüllt der ESPRIMO Small Formfaktor PC bereits heute die gesetzlichen Anforderungen von morgen. Außerdem erfüllt dieser Desktop-PC problemlos alle Umweltrichtlinien dank seines Netzteils mit einer Effizienz von bis zu 94 %. Machen Sie keine Kompromisse!



### 0-Watt-PC

Kosteneinsparung durch vollkommene Reduzierung der Off-Modus-Verluste

- Patentierte Funktion für einen Stromverbrauch von 0 Watt im ausgeschalteten Zustand bei gleichzeitiger Administrierbarkeit in einem optional einstellbaren Zeitfenster

### Geräuschloser PC

Angenehme Arbeitsumgebung dank extrem leisem System (SSD-Festplatte erforderlich)

- Stillstand des Lüfters im normalen Betrieb

### Umweltverträgliches Produkt mit ENERGY STAR®-Zertifizierung

Ihr Beitrag zum Thema Umweltschutz für das Fortbestehen unseres Planeten

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

### Höchste Energieeffizienz gepaart mit intelligenter Performance

Der Klassensieger hinsichtlich Stromverbrauch kombiniert mit bisher unerreichter Leistung

- Modernste Intel® Core™-Prozessoren mit Turbo Boost und Hyperthreading-Technologie, geschalteter Monitorausgang und Netzteil mit bis zu 94 % Effizienz

### Systemmanagement

Einfache Systemverwaltung für komplexe IT-Infrastrukturen

- Intel® vPro™-Technologie (CPU-abhängig)



# 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™ i3-2100 Prozessor (2 Kerne / 4 Threads, 3,10 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics 2000) 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)
<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>	Microsoft Office 2010 Preloaded. Produktschlüssel kaufen, um eine Full Microsoft Office 2010 Suite zu aktivieren. Eingeschränkte Windows XP-Unterstützung. Microsoft hat Windows XP Zertifizierung auf Systemebene beendet.
<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, 128 GB, 2,5 Zoll SSD SATA, 2,5 Zoll SATA III, 7200 rpm, 1000 GB, 3,5 Zoll SATA III, 7200 rpm, 500 GB, 3,5 Zoll, geschäftskritisch SATA III, 7200 rpm, 500 GB, 3,5 Zoll SATA III, 7200 rpm, 320 GB, 3,5 Zoll SATA II, 7200 rpm, 160 GB, 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 niedriges Profil, 512 MB LFH59/ 2x DVI-I-Adapterkabel LFH59/ 2x DP-Adapterkabel DP - DVI-D (Einzelanbindung) Adapter-Kabel 2. NVIDIA® Quadro® NVS 300 LP, 512 MB
<b>Laufwerke (optional)</b>	Blu-ray Disc Triple Writer DVD-ROM DVD Super Multi MultiCard-Reader (20-in-1) USB 3.0 Frontkon., 3,5" MultiCard Reader 20in1 USB 2.0 3,5 Zoll
<b>Add-on-Schnittstellenkarten/-Komponenten (optional)</b>	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 E900 0-Watt
<b>Mainboard</b>	
Mainboard-Typ	D3062
Formfaktor	ATX
Chipsatz	Intel® Q67
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 LM
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
<b>I/O-Controller on Board</b>	
SATA gesamt	6
davon SATA III	2
davon eSATA	2 (optional)
Controller-Funktionen	Serial ATA II (3 Gbit) Serial ATA III (6 Gbit) NCQ AHCI Raid 1/0
<b>Schnittstellen</b>	
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)
Display-Port	1
DVI	1 (DVI-I)
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**

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

**Laufwerkschächte**

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

**Steckplätze**

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

**Grafik-Onboard**

<b>Markenname der Grafikkarte</b>	Intel® HD Grafik oder HD Grafik 2000 (je nach CPU)
<b>Gemeinsam genutzter Videospeicher</b>	bis zu 1759 MB
<b>TFT-Auflösung (VGA)</b>	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
<b>TFT-Auflösung (DVI)</b>	1360 x 768 Pixel 1440 x 900 Pixel 1600 x 900 Pixel 1680 x 1050 Pixel 1920 x 1080 Pixel 1920 x 1200 Pixel
<b>TFT-Auflösung (Display Port)</b>	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
<b>Grafikeigenschaften</b>	Unterstützung zweier Displays DirectX 10.1 Unterstützung für HDCP OpenGL® 2.1 Für Multi-Monitoring-Modus laufen Grafikkarte und integrierte Grafik parallel (nur Microsoft® Windows 7®)
<b>Grafikhinweise</b>	Getestete Auflösungen; abhängig vom Display-Typ sind weitere Auflösungen und Frequenzen möglich Shared Memory abhängig von der Hauptspeichergroße und Betriebssystem Auflösung (Farbtiefe bis zu 32 Bit/Pixel) Für TFT empfehlen wir 60Hz.

**Elektrische Anschlusswerte**

<b>Leistungseffizienz Hinweis</b>	Energieeffizienz des Netzteils (bei 230 V und einer Auslastung von 20/50/100 %): 91 %/94 % / 92 % 0-Watt-Modus (automatisch)
-----------------------------------	---

**Elektrische Anschlusswerte**

Nennspannungsbereich	100 V - 240 V
Nennfrequenzbereich	50 Hz - 60 Hz
Betriebsspannungsbereich	90 V - 264 V
Betriebsnetzfrequenzbereich	47 Hz - 63 Hz
Max. Netzteil-Ausgangsleistung	280 W
Blindstromkompensation/Wirkleistung	aktiv
Monitorausgang	Geschaltet

**Stromverbrauch**

Leistungsaufnahme Hinweis	Siehe White Paper "Energieverbrauch" 0-Watt-Modus (automatisch)
Link zum White Paper "Energie"	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=862c8e0b-983d-43c5-aeca-85429f85d6ef">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=862c8e0b-983d-43c5-aeca-85429f85d6ef</a>

**Wärmeabstrahlung**

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

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

Geräuschentwicklung	Gemäß ISO9296
Zugehörige Prozessoren für Geräuschpegel	Intel® Core™ i5-2400
Geräuschpegel, Betriebsart 1: ODD-Belastung (Voraussetzung für Blauen Engel)	4,0 B / 26 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 2: HDD-Belastung (Voraussetzung für Blauen Engel)	SSD: keine Geräuschemissionen; 2,5" HDD: 3,4 B/ 17 dB(A); 3,5" HDD: 3,4 B/ 19 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 3: 90 % CPU-Last (Voraussetzung für Blauen Engel)	3,8 B / 23 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 4: hohe Belastung	3,8 B / 23 dB(A)
Leerlauf (Voraussetzung für Blauen Engel)	SSD: keine Geräuschemissionen; 2,5" HDD: 3,4 B/ 17 dB(A); 3,5" HDD: 3,4 B/ 19 dB(A)
Geräuschpegel Hinweise/Beschreibung	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**

Maße (B x T x H)	340 x 382 x 98 mm
Betriebslage	Vertikal/horizontal (kein Fuß erforderlich)
Gewicht	ca. 10 kg
Gewicht Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Umgebungstemperatur bei Betrieb	10 - 35C

**Konformität**

Produkt	ESPRIMO E900
Modell	DT8-3062
Deutschland	Blauer Engel/Blue Angel in Bearbeitung TÜV GS
Europa	CE Nordic Swan
USA/Kanada	FCC Class B cCSAus
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® EPEAT® Gold (bestimmte Regionen)
Einhaltung von Richtlinien, Link	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx</a>

**Weitere Software**

<b>Weitere Software (vorinstalliert)</b>	Nero Essentials S (Brennsoftware) Fujitsu Recovery (Wiederherstellung von Festplatte)
<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)  
Temperaturmanagement  
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) iAMT 7.0
<b>Manageability-Software</b>	DeskView 10.x Client Management einschließlich:
<b>DeskView-Komponenten</b>	On/Offline Remote-Client-Management Detaillierte Systembestandsverwaltung und Reports BIOS-Verwaltung Remote Power Management 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>	EraseDisk (optional) Schutz vor Bootsektor-Viren Schreibschutzoption für den Flash-EEPROM Integrierte Sicherheit (TPM 1.2) Steuerung aller USB-Schnittstellen Externe USB-Anschlüsse können einzeln deaktiviert werden Steuerung der externen Schnittstellen
<b>Zugangsschutz</b>	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**

<b>Verpackungsabmessungen</b>	467x265x540 mm
-------------------------------	----------------

---

**Verpackungsinformationen**

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**

Standard-Gewährleistung	3 Jahre
Service Level	Bring-In / Vor-Ort Service (je nach Land)

**Maintenance and Support Services die perfekte Ergänzung**

Empfohlener Service	5x9, Reaktionszeit: nächster Arbeitstag
Erstteilverfügbarkeit	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 E900 0-Watt, 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 E900 0-Watt, 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>  
2011-07-11 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