

# Datenblatt

## Fujitsu ESPRIMO P700 E90+

Exzellente Leistung, Erweiterbarkeit und Energieeffizienz

Fujitsu ESPRIMO P700 PCs bieten Ihnen eine äußerst ausbaufähige, fortschrittliche 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 Umweltauflagen auch noch in den kommenden Jahren. Intel® Standard Manageability Technologie beschränkt die Verwaltungskosten auf ein Minimum.. Und EraseDisk gewährleistet eine sichere Systemausmusterung.

### Mikrotower

Maximale Leistung und optimale Erweiterbarkeit

- Qualitativ hochwertiger Mikrotower, 7 Laufwerksschächte, 4 PCI/PCI Express Schnittstellen

### Energieeffizienz

Geringerer Stromverbrauch und -kosten - ohne Leistungsverlust

- Durchdachte Technologie, Prozessoren mit geringem Energiebedarf, Netzteile mit einem Wirkungsgrad von bis zu 92 %, geschalteter Monitoranschluss und erweiterte Energieverwaltungseinstellungen

### Grüne Technologie

Fujitsus Beitrag zum Umweltschutz für das Fortbestehen unseres Planeten

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

### Geräuscharm

Angenehme Arbeitsumgebung durch äußerst geräuscharmes System

- Das innovative Hardwaredesign und optimierte Kühlkonzept gewährleisten einen leisen Betrieb

### Serviceability

Einfache Erweiterbarkeit und optimale Benutzerfreundlichkeit ohne zusätzlichem Werkzeug

- Einfacher Zugang zu allen austauschbaren und erweiterungsfähigen Komponenten



# Komponenten

<b>Prozessor</b>	Intel® Core™ i3-2120-Prozessor (2 Kerne / 4 Threads, 3,30 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics 2000) Intel® Pentium®-Prozessor G850 (2 Kerne / 2 Threads, 2,90 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics)
<b>Betriebssysteme</b>	
<b>Betriebssystem</b>	Windows® 7 Home Basic (EM) 32 Bit Windows® 7 Home Premium 64 Bit Windows® 7 Professional 32 Bit Windows® 7 Professional 64 Bit
<b>Betriebssystemkompatibel</b>	openSUSE Linux Windows Vista® 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 III, 256 GB, 2,5 Zoll SSD SATA III, 128 GB, 2,5 Zoll SSD SATA II, 128 GB, 2,5 Zoll, FDE 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, 250 GB, 3,5 Zoll HDD SATA II, 7200 U/min, 1000 GB, 3,5 Zoll, S.M.A.R.T. HDD SATA II, 7200 U/min, 320 GB, 2,5 Zoll
<b>Festplatte – Hinweise</b>	Bis zu 20 GB Festplattenplatz für Systemwiederherstellung reserviert
<b>Grafik</b>	
	NVIDIA® GeForce® GT630 DisplayPort 2GB FH, 2 GB NVIDIA® GeForce® 605 DisplayPort 1GB FH, 1 GB LFH59/ 2 x DVI-I-Adapterkabel DP - DVI-D-Adapterkabel (Einzelanbindung)
<b>Laufwerke (optional)</b>	
	BD Triple Writer SATA Slim (Tray) DVD-ROM DVD Super Multi MCR 24in1 & USB 3.0 Frontkon., 3,5" MultiCard-Leser 24-in-1, USB 2.0, 3,5"
<b>Add-on-Schnittstellenkarten/-Komponenten (optional)</b>	
	WLAN III, 802.11g/Draft-n (nur Windows, nur bestimmte Regionen) Parallelschnittstelle Gigabit Ethernet PCIe x1, DS eSATA-Schnittstelle Dual Serial Card PCIe x1, mit Stromversorgung Dual Serial Card PCIe x1
<b>Basiseinheit</b>	ESPRIMO P700 E90+
<b>Mainboard</b>	
<b>Mainboard-Typ</b>	D3061
<b>Formfaktor</b>	µATX
<b>Chipsatz</b>	Intel® Q65

**Mainboard**

Prozessorsocket	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 an VGA-Adapter, Teil der Lieferung)
DisplayPort	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**

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	7
--------------------------	---

**Laufwerkschächte**

Interne 2,5-Zoll-Schächte	1
Interne 3,5-Zoll-Schächte	2
Externe 3,5-Zoll-Schächte	2
Externe 5,25-Zoll-Schächte	2

**Steckplätze**

PCI-Express 2.0 x16	1 x (312 mm / 12,29 Zoll) Volle Höhe
PCI-Express 2.0 x4 (mech. x16)	1 x (312 mm / 12,29 Zoll) Volle Höhe
PCI-Express x1	1 x (312 mm / 12,29 Zoll) Volle Höhe
PCI (32 Bit / 33 MHz)	1 x (170 mm / 6,7 Zoll) Volle Höhe

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

**Elektrische Anschlusswerte**

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

**Stromverbrauch**

Leistungsaufnahme – Hinweis	Siehe White Paper "Energieverbrauch"
Link zum White Paper "Energie"	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=0d15d3d5-f024-4f36-addf-797740ffea9c">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=0d15d3d5-f024-4f36-addf-797740ffea9c</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)	4,1 B / 27 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 2: HDD-Belastung (Voraussetzung für Blauen Engel)	3,4 B / 19 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 3: 90 % CPU-Last (Voraussetzung für Blauen Engel)	3,4 B / 19 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 4: hohe Belastung	3,4 B / 20 dB(A)
Betriebsgeräusch Stufe 5: Büroanwendungen 2.0	3,4 B / 19 dB(A)
Leerlauf (Voraussetzung für Blauen Engel)	3,4 B / 19 dB(A)
Hinweise zur Geräuschentwicklung	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)	175 x 419 x 395 mm 6,89 x 16.5 x 15,56 Zoll
Betriebslage	Vertikaler Markt
Gewicht	11 kg
Gewicht (lbs.)	24,25 lbs
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Umgebungstemperatur bei Betrieb	10 - 35 °C (50 - 95 °F)

**Regelkonformität**

Produkt	ESPRIMO P700
Modell	M15W-3061
Deutschland	TÜV GS
Europa	CE Nordic Swan
USA/Kanada	FCC Klasse 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/">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/</a>

**Weitere Software**

Weitere Software (vorinstalliert)	Nero Essentials S (Brennsoftware) Fujitsu Recovery (festplattenbasierte Wiederherstellung) Norton Internet Security (einschl. Firewall) 60-tägige Version Vergessen Sie Office nicht.
-----------------------------------	--

**Weitere Software**

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

**Schlussbestimmungen**

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 WoL (Wake on LAN)
<b>Manageability-Software</b>	DeskView Client DeskView Instant BIOS Management DeskView Integration für die Symantec Management Platform
<b>DeskView-Komponenten</b>	Inventory Management BIOS Management Driver-Management Security Management Alarm Management
<b>Manageability, Link</b>	<a href="http://www.fujitsu.com/fts/manageability">http://www.fujitsu.com/fts/manageability</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>Zugriffsschutz</b>	BIOS-Passwort für Benutzer und Supervisor Festplattenpasswort Optional: Zugriffsschutz durch externen SmartCard-Leser Optional: Zugriffsschutz durch internen SmartCard-Leser

**Serviceability**

EasyFix  
EasyChange für Festplatten  
EasyChange für optische Laufwerke

**Verpackungsinformationen**

<b>Verpackungsgröße (mm)</b>	516 x 278 x 562 mm
<b>Verpackungsgröße (Zoll)</b>	20.31 x 10.94 x 22.13 Zoll
<b>Max. Stückzahl/Palette</b>	24
<b>Material – Gewicht (g) Kartonage</b>	1405 g

### Verpackungsinformationen

Material - Gewicht (lbs.) Karton	3.1 lbs
Material - Gewicht (g) EPS/PS	160 g
Material - Gewicht (lbs.) EPS/PS	0.35 lbs
Material - Gewicht (g) PE	60 g
Material - Gewicht (lbs.) PE	0,13 lbs
Verpackung - Hinweise	gedruckte Benutzerdokumentation verwendet chlorfrei gebleichtes Papier.

### Gewährleistung

Standardgewährleistung	1 Jahr
Service Level	Bring-In / On-Site Service (für Länder der Region FTS CEMEA&I, für alle anderen Länder je nach lokalen Bestimmungen, Minimum: 1 Jahr Materialgewährleistung)

### Maintenance und Support Services – die perfekte Ergänzung

Empfohlener Service	9x5, Reaktionszeit: nächster Arbeitstag
Ersatzteilverfügbarkeit	5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer

## Empfohlenes Zubehör

### Display B23T-6 LED



Das B23-6 LED mit 4-in-1-Standfuß bietet ein optimiertes ergonomisches Design und Benutzerfreundlichkeit für den intensiven Büroeinsatz. Hohe Auflösung für gestochen scharfe Bilder in modernen Anwendungen

Bestellnummer:  
S26361-K1388-V140

### Display B20T-6 LED



Das Fujitsu Display B20T-6 LED mit 4-in-1-Standfuß bietet ein optimiertes ergonomisches Design und Benutzerfreundlichkeit für den intensiven Büroeinsatz. Hohe Auflösung für gestochen scharfe Bilder in modernen Anwendungen.

Bestellnummer:  
S26361-K1416-V140

### Display B24W-6 LED



Das Fujitsu Display B24W-6 LED kombiniert beste Ergonomie- und Energiesparlösungen für die intensive Nutzung im Büro. Der flexible und höhenverstellbare Standfuß stellt eine individuelle und gesunde Haltung bei langen Arbeitssitzungen sicher. Dank der beeindruckenden Bildschirmgröße lassen sich verschiedene Dokumente oder Standard-CAD-Anwendungen gleichzeitig bearbeiten.

Bestellnummer:  
S26361-K1427-V140

### CELVIN® Drive D100



Das Laufwerk CELVIN® Drive D100 ist ein höchst zuverlässiges, externes Speichergerät mit einer Standard-USB-Schnittstelle und lässt sich dank Plug-and-Play einfach mit einem Notebook oder PC verwenden. Wenn es mit einem dedizierten Router oder NAS-Gerät verbunden wird, kann das Heimnetzwerk zudem schnell mit zusätzlicher Kapazität ausgestattet werden.

Bestellnummer:  
S26341-F103-L118

### SOUNDSYSTEM DS E2000 Air



Das neue, noch leistungsfähigere SOUNDSYSTEM DS E2000 Air bietet einen beeindruckenden, ausgeglichenen Klang über das gesamte Frequenzspektrum. Dieses unschlagbare USB-Lautsprecher-Set weist ein überraschend kompaktes Format auf. Die robusten Satelliten-Lautsprecher glänzen mit einer luxuriösen Klavierlackoberfläche, während der Sockel ein warmes Licht ausstrahlt.

Bestellnummer:  
S26391-F7128-L600

**WebCam 130 HD2**



Mit der fortschrittlichsten HD-Aufnahmetechnologie (High Definition / 720p) und dem Widescreen-Videoformat (16:9 und 16:10) ermöglicht die WebCam 130 HD2 Aufnahmen von bis zu 30 Bildern pro Sekunde, bei einer Aufnahmequalität von nahezu HD / 720p. Und noch mehr: Direktes Hochladen auf YouTube mit nur 1 Klick Dank elegantem Clip für Notebook und LCD-Display lässt es sich einfachen an jedem Gerät befestigen.

Bestellnummer:  
S26391-F7136-L5

**HS E2000 Communicator Headset**



Mit dem Fujitsu HS E2000 Communicator Headset können Sie an Ihrem PC Voice over IP (VoIP) in Stereo-Audioqualität genießen. Dieses hochwertige Headset ist auf überlegene Audioqualität und Komfort für Telefonie, Internet-Chat, Spracherkennung, Videokonferenzen und Multimediaanwendungen ausgelegt.

Bestellnummer:  
S26391-F7139-L5

**Tastatur KBPC PX ECO**



Die Tastatur KBPC PX ECO von Fujitsu ist der perfekte Beitrag zu Green IT. Die Tastatur besteht aus 45 % erneuerbarem Rohmaterial mit einem PVC-freien USB-Kabel. Außerdem bietet die KBPC PX ECO erstklassigen Komfort und beste Ergonomie. Sie beeindruckt durch ihr modernes Design und nützliche Extras.

S26381-K341-L1\*\*  
(\*\*: länderspezifische Abweichungen)

**Keyboard KB900**



Die KB900 ist eine ultraflache Tastatur mit extra flachen Tasten und Spritzwasserschutz. Das elegante Design und die hochwertige Verarbeitung machen die KB900 zum idealen Eingabegerät für jeden PC- oder Notebook-Nutzer. Sollten Sie versehentlich Wasser oder Kaffee auf die Tastatur schütten, leitet diese spezielle Konstruktion die Flüssigkeit ab.

S26381-K560-L4\*\* (\*\*:  
Länderversion)

**Wireless Keyboard LX900**



Diese kabellose Tastatur LX900 ist eine ausgezeichnete Desktop-Lösung für Lifestyle-orientierte Kunden, die für ihren Schreibtisch nur das Beste wollen. Dieses ausgezeichnete Tastatur-Set bietet anspruchsvollen Benutzern mehr Funktionen sowie bessere Sicherheit und Eigenschaften als konventionelle, drahtgebundene Produkte. Es umfasst sogar 2,4 GHz-Technologie und 128 AES-Verschlüsselung für Sicherheit.

S26381-K564-L4\*\* (\*\*:  
Länderversion)

In addition to Fujitsu ESPRIMO P700 E90+, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

#### Dynamic Infrastructures

With the Fujitsu Dynamic Infrastructures approach, Fujitsu offers a full portfolio of IT products, solutions and services, ranging from clients to datacenter solutions, Managed Infrastructure and Infrastructure as-a-Service. How much you benefit from Fujitsu technologies and services depends on the level of cooperation you choose. This takes IT flexibility and efficiency to the next level.

#### Computing Products

[www.fujitsu.com/global/services/computing/](http://www.fujitsu.com/global/services/computing/)

#### Software

[www.fujitsu.com/software/](http://www.fujitsu.com/software/)

Learn more about Fujitsu ESPRIMO P700 E90+, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.  
<http://ts.fujitsu.com>



---

#### Contact

Address: x-xx-x, street, city, state, ZIP code, country  
Phone: xx-xxxx-xxxx  
Fax : xx-xxxx-xxxx  
Email: xxx.xxxxx@xx.fujitsu.com  
Website: [www.fujitsu.com/](http://www.fujitsu.com/)[country]  
2013-03-07 CE-EN