

Fujitsu empfiehlt Windows® 7.

Datenblatt Fujitsu ESPRIMO P700 E85+ Desktop PC

Ihr erweiterbares Arbeitspferd

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.

Mikrotower

Maximale Leistung und optimale Erweiterbarkeit

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

Energiesparend und mit dem ENERGY STAR® zertifiziert

Geringerer Stromverbrauch und -kosten - ohne Leistungsverlust

- Durchdachte Technologie, Prozessoren mit geringem Energiebedarf, Netzteile mit einem Wirkungsgrad von bis zu 86 % und erweiterte Energieverwaltungseinstellungen

Umweltschutz

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

Prozessor	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)
Betriebssysteme	
Betriebssystem	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
Betriebssystemkompatibel	openSUSE Linux Original Windows Vista® Original Windows® XP
Betriebssystem Hinweise	Begrenzte Windows® XP-Unterstützung. Microsoft hat die Windows® XP-Zertifizierung auf Systemebene eingestellt, Basistreiber erhältlich über http://support.ts.fujitsu.com
Speichermodule	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
Festplattenlaufwerke (intern)	SSD SATA, 256 GB, 2,5 Zoll SSD SATA, 128 GB, 2,5 Zoll 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, 1000 GB, 3,5 Zoll, S.M.A.R.T. HDD SATA II, 7200 U/min, 160 GB, 2,5 Zoll HDD SATA, 2,5 Zoll
Festplatte Hinweise	Bis zu 18 GB Festplattenplatz für Systemwiederherstellung reserviert
Add-on-Grafikkarten (optional)	NVIDIA® Quadro® NVS 300, 512 MB NVIDIA® GeForce® GT 420 NVIDIA® GeForce® 405 Display-Port volle Höhe LFH59/ 2 x DVI-I-Adapterkabel LFH59/ 2 x DP-Adapterkabel DP - DVI-D-Adapterkabel (Einzelanbindung) ATI Radeon® HD 5450, 512 MB 2. NVIDIA® Quadro® NVS 300, 512 MB
Laufwerke (optional)	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 P700 E85+

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)

Audiocodex 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)

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

Grafik on Board

Grafikhinweise	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

Leistungseffizienz Hinweis	Energieeffizienz des Netzteils (bei 230 V und einer Auslastung von 20 %/50 %/100 %): 83 %/86 %/85 % 0-Watt-Modus (mit Schalter für hartes Ausschalten)
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	Nein

Stromverbrauch

Leistungsaufnahme Hinweis	Siehe White Paper "Energieverbrauch" 0-Watt-Modus (mit Schalter für hartes Ausschalten)
Link zum White Paper "Energie"	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=ed175a37-3421-4e62-8f4b-5144385d8a90

Wärmeabstrahlung

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

Geräuschpegel für Standardkonfiguration (Festplatte, optisches Laufwerk, Diskettenlaufwerk)

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)	3,5 B / 20 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 3: 90 % CPU-Last (Voraussetzung für Blauen Engel)	3,6 B / 21 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 4: hohe Belastung	3,6 B / 21 dB(A)
Betriebsgeräusch Stufe 5: Büroanwendungen 2.0	3,5 B / 20 dB(A)
Leerlauf (Voraussetzung für Blauen Engel)	3,5 B / 20 dB(A)
Geräuschpegel Hinweise/Beschreibung	A-bewerteter Schallleistungspegel L _{wad} (in B)/arbeitsplatzbezogener A-bewerteter Schalldruckpegel L _{pAm} (in dB(A)), Bystander-Position

Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen

MaÙe (B x T x H)	175 x 419 x 395 mm
Betriebslage	Vertikal
Gewicht	ca. 11 kg
Gewicht Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Umgebungstemperatur bei Betrieb	10 - 35 °C

Konformität

Produkt	ESPRIMO P700
Modell	MI5W-3061
Deutschland	TÜV GS
Europa	CE Nordic Swan

Konformität

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	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/

Weitere Software

Weitere Software (vorinstalliert)	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.
Weitere Software (optional)	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

Manageability-Technologie	DeskUpdate-Treiberverwaltung PXE 2.1 Boot-Code Wake up aus S5-Modus (Off) Intrusion Detection-Schalter (optional) Intel® Standard Manageability
Manageability-Software	DeskView 10.x Client Management einschließlich:
DeskView-Komponenten	On/Offline Remote-Client-Management Detaillierte Systembestandsverwaltung und Berichte BIOS-Verwaltung Remote-Energieverwaltung Systembenachrichtigungen Security Remote Control DeskView Helpdesk-Integration WoL (Wake on LAN)
Manageability, Link	http://de.ts.fujitsu.com/manageability http://www.altiris.com/fujitsu

Sicherheit

Systemschutz	Kensington-Schloss-Unterstützung Öse für Vorhängeschloss Optional: Integriertes Gehäuseschloss
---------------------	--

Sicherheit

Revisions sicherer Schutz	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
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	516x278x562 mm
Max. Stückzahl/Palette	24
Material Gewicht (g) Kartonage	1405 g
Material Gewicht (g) EPS/PS	160 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	http://ts.fujitsu.com/Supportservice

Weiterführende Informationen

Plattformlösungen von Fujitsu

Zusätzlich zu Fujitsu ESPRIMO P700 E85+, 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

Software

http://solutions.ts.fujitsu.com/software-catalog/start_de.php

Weiterführende Informationen

Für weitere Informationen über Fujitsu ESPRIMO P700 E85+, 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
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
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
Copyright © Fujitsu Technology Solutions