Datenblatt
Fujitsu ESPRIMO E500 E85+

Ihr flexibler und preisgünstiger PC

Fujitsu All-Round ESPRIMO PCs bieten hochwertiges Computing für Ihre Büroanwendungen und Projekte zu einem äußerst attraktiven Preis. Sie können kostenoptimierte, festgelegte Konfigurationen zur sofortigen Lieferung wählen. Alternativ können Sie Konfigurationsoptionen nutzen, um Ihre spezifischen Hardwareanforderungen zu erfüllen und gleichzeitig im Rahmen Ihres Budgets zu bleiben.

Intelligente Leistung und bestes Preis-/Leistungsverhältnis
Kosteneffektives System für Großkundenprojekte
- 2. Generation Intel® Core™ Prozessoren mit Turbo Boost 2.0 und Hyperthreading-Technologie

Flexibilität
Freie Wahl unter maßgeschneiderten Systemen, perfekt an spezielle Anforderungen angepasst
- Flexibles Logistikkonzept - Customizing-Programm (made4you)

Zuverlässig
Hervorragende Qualität und Funktionsstabilität
- Eigene Entwicklung und Fertigung in Europa

Lebenszyklus
Hardware-Kontinuität für die Anforderungen langfristiger Projekte
- Managed Lifecycle von bis zu 12 Monaten

Erfüllt die Anforderungen des ENERGY STAR®
Geringerer Stromverbrauch und -kosten - ohne Leistungsverlust
- Stromversorgung mit einem Wirkungsgrad von bis zu 86 %

Komponenten

Prozessor	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)
Betriebssysteme	
Betriebssystem	Windows® 7 Home Basic (EM) 32 Bit Windows® 7 Home Premium 64 Bit Windows® 7 Professional 32 Bit Windows® 7 Professional 64 Bit
Betriebssystemkompatibel	openSUSE Linux Windows Vista® 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 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
	HDD SATA III, 7200 U/min, 250 GB, 3,5 Zoll
	HDD SATA II, 7200 U/min, 320 GB, 2,5 Zoll
Festplatte – Hinweise	Bis zu 20 GB Festplattenplatz für Systemwiederherstellung reserviert
Grafik	NVIDIA® GeForce® GT630 DisplayPort 2GB LP, 2 GB
	NVIDIA® GeForce® 605 DisplayPort 1GB LP, 1 GB
	LFH59/ 2 x DVI-I-Adapterkabel
	DP - DVI-D-Adapterkabel (Einzelanbindung)
Laufwerke (optional)	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"
Add-on-Schnittstellenkarten/-Komponenten (optional)	
	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
Basiseinheit	ESPRIMO E500 E85+
Mainboard	
Mainboard-Typ	D2991
Formfaktor	µATX
Chipsatz	Intel® B65
Prozessorsockel	LGA 1155
Maximale Prozessoranzahl	1

Mainboard	
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 Realtek RTL 8111E
BIOS-Version	AMI Aptio 4.6
BIOS-Funktionen	BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software Wiederherstellungs-BIOS Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)
Audiocodec	Realtek ALC663
Audiofunktionen	High Definition Audio, 5.1 Surround Sound

I/O-Controller on Board	
SATA gesamt	4
davon SATA III	1
davon eSATA	1 (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	10
USB 3.0 gesamt	optional
USB frontseitig	2
USB rückseitig	6
USB intern	2
VGA	1
DVI	1 (DVI-D)
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-Radmaus
Eingabegeräte (optional)	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

Laufwerkschächte	
Laufwerkschacht – Hinweise	optional externer Schacht als interner 3,5-Zoll-Schacht
Steckplätze	
PCI-Express 2.0 x16	1 x (200 mm / 7,87 Zoll) Low-Profile
PCI-Express x1	2 x (174 mm / 6,85 Zoll) Low-Profile
PCI (32 Bit / 33 MHz)	1 x (174 mm / 6,85 Zoll) Low-Profile
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
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 Hauptspeichergröße 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 Netzschalter)
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	Nein
Stromverbrauch	
Leistungsaufnahme – Hinweis	Siehe White Paper "Energieverbrauch" 0-Watt-Modus (mit Netzschalter)
Link zum White Paper "Energie"	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=ab648c08-c3d1-4e6e-8c41-ededc1e8fab8
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 für Standardkonfiguration (Festplatte, optisches Laufwerk)	
Geräuschpegel, Betriebsart 1: ODD-Belastung (Voraussetzung für Blauen Engel)	4,1 B/ 26 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 2: HDD-Belastung (Voraussetzung für Blauen Engel)	3,7 B/ 23 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 3: 90 % CPU-Last (Voraussetzung für Blauen Engel)	4,4 B/ 29 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 4: hohe Belastung	4,4 B/ 30 dB(A)
Betriebsgeräusch Stufe 5: Büroanwendungen 2.0	3,7 B/ 22 dB(A)
Leerlauf (Voraussetzung für Blauen Engel)	3.7 / 22 dB(A)
Hinweise zur Geräuschentwicklung	A-bewerteter Schallleistungspegel Lwad (in B)/arbeitsplatzbezogener A-bewerteter Schalldruckpegel LpAm (in dB(A)), Bystander-Position

Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen	
Maße (B x T x H)	340 x 382 x 98 mm
	13,39 x 15.04 x 3,86 Zoll
Betriebslage	horizontal/vertikal (optional, Fuß erforderlich)
Gewicht	10 kg
Gewicht (lbs.)	22,05 lbs
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Umgebungstemperatur bei Betrieb	10 - 35 °C (50 - 95 °F)

Regelkonformität	
Produkt	ESPRIMO E500
Modell	DT8-2991
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	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 Vergessen Sie Office nicht.
Weitere Software (optional)	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	
	Wärmemanagement

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) WoL (Wake on LAN)
Sicherheit	
Systemschutz	Kensington-Schloss-Unterstützung Öse für Vorhängeschloss
Revisionssicherer Schutz	Schutz vor Bootsektor-Viren Schreibschutzoption für den Flash-EPROM Steuerung der externen Schnittstellen
Zugriffsschutz	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	
Verpackungsgröße (mm)	500 x 290 x 540 mm
Verpackungsgröße (Zoll)	19.69 x 11.42 x 21.26 Zoll
Max. Stückzahl/Palette	28
Material – Gewicht (g) Kartonage	940 g
Material - Gewicht (lbs.) Karton	2.07 lbs
Material – Gewicht (g) EPS/PS	190 g
Material - Gewicht (lbs.) EPS/PS	0.42 lbs
Material – Gewicht (g) PE	60 g
Material - Gewicht (lbs.) PE	0,13 lbs
Verpackung – Hinweise	gedruckte Benutzerdokumentation verwendet chlorfrei gebleichtes Papier.
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)
Empfohlener Service	9x5, Reaktionszeit: nächster Arbeitstag
Ersatzteilverfügbarkeit	5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer

Empfohlenes Zubehör

Display E19-6 LED

Das Fujitsu Display E19-6 LED kombiniert komfortable Ergonomie mit führender energieeffizienter Technologie wie dem ECO-Betriebsmodus.

Bestellnummer:
S26361-K1376-V160

Display E22W-6 LED		Das E22W-6 kombiniert komfortable Ergonomie mit führender energieeffizienter Technologie wie dem ECO-Betriebsmodus.	Bestellnummer: S26361-K1377-V160
Display E23T-6 LED		Das E23-6 LED kombiniert komfortable Ergonomie mit führender energieeffizienter Technologie wie dem ECO-Betriebsmodus.	Bestellnummer: S26361-K1389-V160
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
MYUSBS A910		Der hochwertige MYUSBS A910 ist ein kostengünstiges Speichergerät der Spitzenklasse für jeden Standard-USB-Anschluss. Der stilvolle, mit verschiedenen Speicherkapazitäten erhältliche MYUSBS A910 ist die perfekte Lösung für die verschiedensten Anwendungsbereiche. Dieses äußerst benutzerfreundliche Plug&Play-Gerät passt in jede Tasche.	Bestellnummer: S26391-F6048-L208
Soundsystem DS P2100 Tube		Das Design des Fujitsu SOUNDSYSTEM P2100 Tube orientiert sich an Hi-Fi-Geräten im Soundbar-Format. Genießen Sie die hervorragenden Akustikeigenschaften dieses edlen Accessoires für Ihr Wohnzimmer. Die automatische Anpassung des Verstärkers gewährleistet extrem niedrige Verzerrungen, so werden das Gehör und die Lautsprecher vor Schädigung geschützt. Mit neuem, komfortablem Lautstärkeregler - Fade-in- & Fade-out-Klangeffekt. Der kleine aber robuste Satellitenlautsprecher wurde mit luxuriösem Klavierlack veredelt, während die Aluminiumröhre mit einem feinen exotischen Motiv verziert ist.	Bestellnummer: S26391-F7128-L500
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)
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 E500 E85+, 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/

Software
www.fujitsu.com/software/

Learn more about Fujitsu ESPRIMO E500 E85+, 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/[country]
2013-03-11 CE-EN