

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

Datenblatt

Fujitsu ESPRIMO P500 E85+ Desktop PC

Ihr flexibler und wirtschaftlicher PC

Mit seinem neuen Design ist der ESPRIMO P500 E85+ die richtige Wahl für Großkunden, die von der neuesten Intel® Core™-Technologie profitieren möchten. Dieser Microtower-PC verbindet auf ultimative Weise Topleistung und äußerst attraktive Preise. Ausgestattet mit einem Netzteil mit bis zu 86 % Wirkungsgrad und ausgewählten Komponenten erfüllt er die ENERGY STAR® Norm und schon damit ihre Energiebilanz und die Umwelt. Frei konfigurierbar, mit neuester Technologie und einem erweiterten Produktlebenszyklus von maximal 12 Monaten ist dieser PC die perfekte Wahl für kostengetriebene Projekte.

Intelligente Leistung und bestes Preis-/Leistungsverhältnis

Leistungsstarkes und kosteneffektives Projektsystem

- Neueste Intel® Core™-Prozessoren mit Turbo Boost 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

ENERGY STAR® und Blauer Engel konform

Geringerer Stromverbrauch und -kosten - ohne Leistungsverlust

- Stromversorgung mit einem Wirkungsgrad von bis zu 86 %



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™ i3-2100 Prozessor (2 Kerne / 4 Threads, 3,10 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics 2000)
Betriebssystem	
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	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.
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, 128 GB, 2,5 Zoll
	SATA III, 7200 rpm, 1000 GB, 3,5 Zoll
	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
	Bis zu 18 GB Festplattenplatz für Systemwiederherstellung reserviert
Add-on-Grafikkarten (optional)	ATI Radeon® HD 5670, 1 GB
Laufwerke (optional)	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
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 P500 E85+
Mainboard	
Mainboard-Typ	D2991
Formfaktor	µATX
Chipsatz	Intel® B65
Prozessorsockel	LGA 1155
Maximale Prozessoranzahl	1
Speichersteckplätze	4 DIMM (DDR3)

Mainboard

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

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
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 Mouse M440 ECO

Laufwerkschächte

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

Steckplätze

PCI-Express 2.0 x16	1 x (210 mm) volle Höhe
PCI-Express x1	2 x (190 mm) volle Höhe
PCI (32 Bit / 33 MHz)	1 x (170 mm) volle Höhe

Grafik-Onboard

Markenname der Grafikkarte	Intel® HD Graphics 2000
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 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®)
Grafikhinweise	Getestete Auflösungen; abhängig vom Display-Typ sind weitere Auflösungen und Frequenzen möglich Shared Memory abhängig von der Hauptspeichergröße und Betriebssystem Auflösung (Farbtiefe bis zu 32 Bit/Pixel) Für TFT empfehlen wir 60Hz.

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=8985304b-cb0a-4fa5-80f7-82779b02047f

Wärmeabstrahlung

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

Geräuschpegel für Standardkonfiguration (Festplatte, optisches Laufwerk)

Geräuschentwicklung	Gemäß ISO9296
Geräuschpegel, Betriebsart 1: ODD-Belastung (Voraussetzung für Blauen Engel)	Noch unbestimmt

Geräuschpegel für Standardkonfiguration (Festplatte, optisches Laufwerk)

Geräuschpegel, Betriebsart 2: HDD-Belastung (Voraussetzung für Blauen Engel)	Noch unbestimmt
Geräuschpegel, Betriebsart 3: 90 % CPU-Last (Voraussetzung für Blauen Engel)	Noch unbestimmt
Geräuschpegel, Betriebsart 4: hohe Belastung	Noch unbestimmt
Leerlauf (Voraussetzung für Blauen Engel)	Noch unbestimmt 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

Maße (B x T x H)	175 x 425 x 353 mm
Betriebslage	Vertikal
Gewicht	ca. 10 kg
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Umgebungstemperatur bei Betrieb	10 - 35°C

Konformität

Produkt	ESPRIMO P500
Modell	MI4W-2991
Deutschland	Blauer Engel/Blue Angel in Bearbeitung GS in Bearbeitung
Europa	CE
USA/Kanada	FCC Class B cCSAus
Global	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® in Vorbereitung EPEAT® in Arbeit (dedizierte Regionen)
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx

Weitere Software

Weitere Software (vorinstalliert)	Nero Essentials S (Brennsoftware) Fujitsu Recovery (Wiederherstellung von Festplatte)
Weitere Software (optional)	Recovery DVD für Windows® Drivers & Utilities DVD (DUDVD) CyberLink Power2Go 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

	Temperaturmanagement
--	----------------------

Kompatibilität (Referenzen)

	DMI 2.0 PC 2001 WMI 1.5 USB 2.0 SMBIOS
--	--

Manageability

Manageability, Funktionen	DeskUpdate-Treiberverwaltung PXE 2.1 Boot-Code Wake up aus S5-Modus (Off)
DeskView-Funktionen	WoL (Wake on LAN)

Sicherheit

Physische Sicherheit	Kensington-Schloss-Unterstützung Öse für Vorhängeschloss
Systemsicherheit	Schutz vor Bootsektor-Viren Schreibschutzoption für den Flash-EEPROM Steuerung der externen Schnittstellen
Benutzersicherheit	BIOS-Kennwort für Benutzer und Supervisor Festplattenkennwort Optional: Zugriffsschutz durch externen SmartCard-Leser Optional: Zugriffsschutz durch internen SmartCard-Leser

Serviceability**Verpackungsinformationen**

Verpackungsabmessungen	500x290x540 mm
Max. Stückzahl/Palette	24
Material – Gewicht (g) Kartonage	1270 g
Material – Gewicht (g) EPS/PS	160 g
Material – Gewicht (g) PE	ca. 60 g
Verpackung – Hinweise	gedruckte Benutzerdokumentation verwendet chlorfrei gebleichtes Papier.

Gewährleistung**Maintenance and Support Services – die perfekte Ergänzung**

Empfohlener Service	5x9, Reaktionszeit: Next Business Day
Service-Weblink	http://ts.fujitsu.com/supportservice

Weiterführende Informationen

Fujitsu-Plattformlösungen

Zusätzlich zu Fujitsu ESPRIMO P500 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 P500 E85+, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.
<http://ts.fujitsu.com/esprimo>

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

Fujitsu green policy innovation

Fujitsus Green Policy Innovation ist unser weltweites Projekt, um Umweltbelastungen zu reduzieren.
Mit unserem globalen Know-how lösen wir Herausforderungen zu Themen der Umweltenergieeffizienz mit Hilfe der IT.
Weitere Informationen finden Sie hier: <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.

CONTACT

FUJITSU Technology Solutions GmbH
Website: <http://ts.fujitsu.com>
2011-04-15 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