

Fujitsu empfiehlt Windows® 7.

Datenblatt

Fujitsu ESPRIMO P510 E85+ Desktop PC

Ihr flexibler und wirtschaftlicher 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

Leistungsstarkes und kosteneffektives Projektssystem

- 3. Generation Intel® Core™ Prozessorfamilie

Flexibilität

Freie Auswahl durch maßgeschneiderte Systeme, die perfekt an individuelle Anforderungen angepasst werden

- Flexibles Logistikkonzept - Customizing-Programm (made4you)

Hergestellt in Deutschland

Hervorragende Qualität und stabile Funktionalität gemäß deutschen Produktionsstandards

- Entwicklung, Fertigung und Funktionstests - alles unter einem Dach in Deutschland

Lifecycle

Hardware-Kontinuität für die Anforderungen langfristiger Projekte

- Managed Lifecycle von bis zu 12 Monaten

Erfüllt die Anforderungen des ENERGY STAR®

Geringer Stromverbrauch und niedrige Kosten ohne Leistungsverlust

- Netzteil mit einem Wirkungsgrad von bis zu 86 %



Komponenten

*mit Intel® Turbo Boost-Technologie (Taktrate und Leistung variieren je nach Arbeitslast und anderen Variablen)

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® XP
Betriebssystem – Hinweise	Begrenzte Windows® XP-Unterstützung. Microsoft hat die Windows® XP-Zertifizierung auf Systemebene eingestellt, Basistreiber erhältlich über http://support.ts.fujitsu.com
Festplattenlaufwerke (intern)	SSD SATA III, 256 GB, 2,5 Zoll SSD SATA III, 128 GB, 2,5 Zoll HDD SATA III, 7200 U/min, 2000 GB, 3,5 Zoll HDD SATA III, 7200 U/min, 1000 GB, 3,5 Zoll HDD SATA III, 7200 U/min, 500 GB, 3,5 Zoll HDD SATA II, 7200 U/min, 160 GB, 2,5 Zoll 256 GB 128 GB
Festplatte – Hinweise	Bis zu 18 GB Festplattenplatz für Systemwiederherstellung reserviert
Add-on-Grafikkarten (optional)	NVIDIA® Quadro® NVS 300, 512 MB NVIDIA® GeForce® GT630 DisplayPort 2GB FH, 2 GB NVIDIA® GeForce® 605 DisplayPort 1GB FH, 1 GB LFH59/ 2 x DVI-I-Adapterkabel LFH59/ 2 x DP-Adapterkabel DP - DVI-D-Adapterkabel (Einzelanbindung) ATI Radeon® HD7350 1GB FH, 1 GB
Laufwerke (optional)	BD Triple Writer SATA Slim (Tray) DVD-ROM DVD Super Multi MCR 24in1 & USB 3.0 Frontkon., 3,5" MultiCard-Reader 24in1, USB 2.0, 3,5"
Add-on-Schnittstellenkarten/-Komponenten (optional)	Parallelschnittstelle Gigabit Ethernet PCIe x1, DS eSATA-Schnittstelle Dual Serial Card PCIe x1, mit Stromversorgung Dual Serial Card PCIe x1
Basiseinheit	ESPRIMO P510 E85+
Mainboard	
Mainboard-Typ	D3171
Formfaktor	µATX
Chipsatz	Intel® B75
Prozessorsockel	LGA 1155
Maximale Prozessoranzahl	1
Speichersteckplätze	4 DIMM (DDR3)

Mainboard

Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	32 GB
Speicherfrequenz	1600 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.
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	Conexant CX20642
Audiofunktionen	Interner Lautsprecher unterstützt Audiowiedergabe (optional), 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	8
USB 3.0 gesamt	4
USB frontseitig	2x 2.0
USB rückseitig	4x 2,0/ 2x 3,0
USB intern	2x 2,0/ 2x 3,0
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	Anytime USB Charge-Funktionalität

Eingabegerät/Komponenten

	Optische USB-Radmaus
Eingabegeräte (optional)	Optische USB/PS2-Maus mit Tilt-Wheel-Technologie KBPC PX ECO Maus 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 3.0 x16	1 x (210 mm / 8,27 Zoll) Volle Höhe
PCI-Express x1	2 x (190 mm / 7,48 Zoll) Volle Höhe

Steckplätze

PCI (32 Bit / 33 MHz)	1 x (170 mm / 6,7 Zoll) Volle Höhe
-----------------------	------------------------------------

Grafik on Board

Markenname der Grafikkarte	Intel® HD Graphics, HD Graphics 2000, HD Graphics 2500, HD Graphics 4000 (abhängig von 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 oder DirectX® 11 (abhängig von CPU) Unterstützung für HDCP Open GL® 3.3 (abhängig von CPU) Open CL™ 1.1 (abhängig von CPU) 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 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 - 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=af0a4b22-a8ed-4dd0-b377-e91bcfce02e0
--------------------------------	---

Wärmeabstrahlung

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

Geräuschentwicklung

Hinweise/Beschreibung zum Standardgeräuschpegel	Ein bewerteter Schalldruckpegel L _{wad} (in B) / bezogen auf den Arbeitsplatz A-bewerteter Schalldruckpegel L _{pAm} (in dB(A))
---	--

Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Büroanwendungen 2.0	3,5 B / 22 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 25 dB(A) Bediener-Position
---	--

Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: HDD-Last	3,6 B / 23 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 26 dB(A) Bediener-Position
--	--

Geräuschentwicklung

Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Leerlauf	3,5 B / 22 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 25 dB(A) Bediener-Position
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: ODD-Last	4,7 B / 33 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 38 dB(A) Bediener-Position
Standardmäßige Geräuschemissionen	2 x 2 GB, HDD, ODD, Windows Gemäß ISO 7779:2010, ECMA-74
Geräuschemissionen gemäß Blauer Engel-Zertifizierung	Gemäß ISO 7779:2010, ECMA-74 für max. mögliche Konfiguration
Geräuschpegel nach Betriebsart gemäß Blauer Engel: HDD-Last	3,8 B = 38 dB
Geräuschpegel nach Betriebsart gemäß Blauer Engel: Leerlauf	3,7 B = 37 dB
Geräuschpegel nach Betriebsart gemäß Blauer Engel: ODD-Last	4,7 B = 47 dB
Hinweise/Beschreibung zum Geräuschpegel gemäß Blauer Engel	Ein bewerteter Schalldruckpegel L _{wad} (in B); 1B = 10dB

Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen

Maße (B x T x H)	175 x 425 x 353 mm 6,89 x 16,74 x 13,9 Zoll
Betriebslage	Vertikal
Gewicht	10 kg
Gewicht (lbs.)	22,5 lbs
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Umgebungstemperatur bei Betrieb	10 - 35 °C (50 - 95 °F)

Regelkonformität

Produkt	ESPRIMO P510
Modell	MI4W-3171
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 electronic equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten) Microsoft-Betriebssysteme (HCT-/HCL-Eintrag/WHQL) ENERGY STAR® 5.0 (bestimmte Regionen) EPEAT® in Arbeit (dedizierte 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) Nero 10 Essentials XL

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

Revisionsicherer Schutz Schutz vor Bootsektor-Viren
Schreibschutzoption für den Flash-EEPROM
Steuerung der externen Schnittstellen
Option: Trusted Platform Module (TPM 1.2)

Zugriffsschutz BIOS-Kennwort für Benutzer und Supervisor
Festplattenkennwort
Optional: Zugriffsschutz durch externen SmartCard-Leser
Optional: Zugriffsschutz durch internen SmartCard-Leser

Serviceability**Verpackungsinformationen**

Verpackungsgröße (mm) 500 x 290 x 540 mm

Verpackungsgröße (Zoll) 19.69 x 11.42 x 21.26 Zoll

Max. Stückzahl/Palette 24

Material - Gewicht (g) Kartonage 1270 g

Material - Gewicht (lbs.) Karton 2.8 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 Benutzerdokumentation auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt.

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://www.fujitsu.com/fts/services/support/index.html>

Empfohlenes Zubehör

Wireless Keyboard LX900

Diese kabellose Tastatur LX900 ist eine ausgezeichnete Desktop-Lösung für S26381-K564-L4** (**: Lifestyle-orientierte Kunden, die für ihren Schreibtisch nur das Beste wollen. Länderversion)
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.

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)

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

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

Weiterführende Informationen

Fujitsu OPTIMIZATION Services

Zusätzlich zu Fujitsu ESPRIMO P510 E85+, bietet FUJITSU eine Vielzahl an Plattformlösungen. Diese kombinieren leistungsstarke Produkte von FUJITSU mit optimalen Servicekonzepten, langjähriger Erfahrung und weltweiten Partnerschaften.

Fujitsu Portfolio

Basierend auf Industrie Standards bietet Fujitsu ein vollständiges IT Portfolio von Hard- und Software Produkten, über Services, Lösungen und Cloud Angeboten, von Endgeräten bis Rechenzentrums-lösungen, sowie ein breites Spektrum an IT Geschäftslösungen und Cloudangeboten. Dies ermöglicht unsere Kunden, dass für sie optimale IT Liefermodellen zu nutzen, um somit die Unternehmensflexibilität und – Effizienz zu steigern.

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 P510 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 unseres 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 der Rechte an geistigem Eigentum. Änderung von technischen Daten vorbehalten. Lieferung nach 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 www.fujitsu.com/terms
Copyright © Fujitsu Technology Solutions

Haftungsausschluss

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Lieferung unter dem Vorbehalt 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 GmbH
Adresse: Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, Germany
Telefon: 01805 372 100*
Fax: 01805 372 200
Email: cic@ts.fujitsu.com
Website: <http://de.fujitsu.com>
2012-09-11 DE-DE

* 0,14 /min für Anrufe aus dem deutschen Festnetz, max. 0,42 /

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Änderung von technischen Daten vorbehalten. Lieferung nach 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 www.fujitsu.com/terms
Copyright © Fujitsu Technology Solutions