

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

DATENBLATT

FUJITSU ESPRIMO P3521 E85+ DESKTOP-PC

IHR FLEXIBLER UND PREISGÜNSTIGER PC

ESPRIMO P3521 E85+

Der ESPRIMO E3521 E85+ ist die richtige Wahl für Großkunden, die die neuesten Standard-Leistungsmerkmale suchen. Dieser Microtower-PC verbindet auf ultimative Weise Topleistung und äußerst attraktive Preise. Frei konfigurierbar, mit bewährter Intel®-Technologie, einem Netzteil mit bis zu 87% Wirkungsgrad und einem erweiterten Produktlebenszyklus von max.12 Monaten ist dieser PC die perfekte Wahl für kostengetriebene Projekte.



EXZELLENTES PREIS-/LEISTUNGSVERHÄLTNIS

Kostengünstiges System für Großkundenprojekte

- Entry-Level PC mit Standard-Technologie

FLEXIBILITÄT

Freie Wahl unter maßgeschneiderten Systemen, perfekt an spezielle Anforderungen angepasst

- Flexibles Logistikkonzept - Customizing-Programm (made4you)

ZUVERLÄSSIGKEIT

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

TECHNOLOGIE

Ein zuverlässiger Partner, der hohe Leistung für Ihr Tagesgeschäft bietet

- Intel® G41-Chipsatz und Intel® Core™2 Quad-Prozessoren



KOMPONENTEN

PROZESSOR

Intel® Core™2 Quad-Prozessor Q9650 (4 Cores / 4 Threads, 3.0 GHz, 12 MB, 1333 MHz)
Intel® Core™2 Quad-Prozessor Q9550 (4 Cores / 4 Threads, 2.83 GHz, 12 MB, 1333 MHz)
Intel® Core™2 Quad-Prozessor Q9505 (4 Cores / 4 Threads, 2.83 GHz, 6 MB, 1333 MHz)
Intel® Core™2 Quad-Prozessor Q8300 (4 Cores / 4 Threads, 2.5 GHz, 4 MB, 1333 MHz)
Intel® Core™2 Duo-Prozessor E8600 (2 Cores / 2 Threads, 3.33 GHz, 6 MB, 1333 MHz)
Intel® Core™2 Duo-Prozessor E8500 (2 Cores / 2 Threads, 3.16 GHz, 6 MB, 1333 MHz)
Intel® Core™2 Duo-Prozessor E8400 (2 Cores / 2 Threads, 3.0 GHz, 6 MB, 1333 MHz)
Intel® Core™2 Duo-Prozessor E7600 (2 Cores / 2 Threads, 3.06 GHz, 3 MB, 1066 MHz)
Intel® Core™2 Duo-Prozessor E7500 (2 Cores / 2 Threads, 2.93 GHz, 3 MB, 1066 MHz)
Intel® Pentium®-Prozessor E6600 (2 Cores / 2 Threads, 3.06 GHz, 2 MB, 1066 MHz)
Intel® Pentium®-Prozessor E6300 (2 Cores / 2 Threads, 2.8 GHz, 2 MB, 1066 MHz)
Intel® Pentium®-Prozessor E5500 (2 Cores / 2 Threads, 2.8 GHz, 2 MB, 1066 MHz)
Intel® Pentium®-Prozessor E5400 (2 Cores / 2 Threads, 2.7 GHz, 2 MB, 800 MHz)
Intel® Celeron®-Prozessor E3200 (2 Cores / 2 Threads, 2.4 GHz, 1 MB, 800 MHz)
Intel® Celeron®-Prozessor 450 (1 Core / 1 Threads, 2.2 GHz, 512 KB, 800 MHz)

BETRIEBSSYSTEM

Betriebssystem, optional vorinstalliert	Microsoft® Windows® 7 Home Premium Microsoft® Windows® 7 Professional TwinLoad Microsoft® Windows® XP Professional (DVD)
--	--

Betriebssystemkompatibel	Linux
---------------------------------	-------

Betriebssystem – Hinweise

Eingeschränkte Windows XP-Unterstützung. Microsoft hat Windows XP Zertifizierung auf Systemebene beendet.

SPEICHERMODULE

1 GB (1 Modul(e) 1 GB) DDR3, ungepuffert, kein ECC, 1066 MHz, PC3-8500, DIMM
2 GB (1 Modul(e) 2 GB) DDR3, ungepuffert, kein ECC, 1066 MHz, PC3-8500, DIMM
4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3, ungepuffert, kein ECC, 1066 MHz, PC3-8500, DIMM

FESTPLATTENLAUFWERKE (INTERN)

SSD SATA, 128 GB, 2,5 Zoll
SATA II, 7200 rpm, 1000 GB, 3,5 Zoll, S.M.A.R.T.
SATA II, 7200 rpm, 500 GB, 3,5 Zoll, S.M.A.R.T.
SATA II, 7200 rpm, 320 GB, 3,5 Zoll, S.M.A.R.T.
SATA II, 7200 rpm, 250 GB, 3,5 Zoll, S.M.A.R.T.
SATA II, 7200 rpm, 160 GB, 3,5 Zoll, S.M.A.R.T.
SATA II, 7200 rpm, 160 GB, 2,5 Zoll, S.M.A.R.T.

Festplatte – Hinweise

Unterstützung von NCQ und 3 GBit

ADD-ON-GRAFIKKARTEN (OPTIONAL)

ATI Radeon® HD 3450, 256 MB
ATI Radeon® HD 5450, 512 MB (GDDR3 VRAM)
DP - DVI-D (Einzelanbindung) Adapter-Kabel
DVI-D + DisplayPort-Erweiterungsadapter
DVI Extension Adapter
NVIDIA® GeForce® 9300GE, 512 MB
NVIDIA® GeForce® 9500GS, 512 MB
NVIDIA® Quadro® NVS 290, 256 MB

LAUFWERKE (OPTIONAL)

1,44 MB Floppy
Blu-ray Disc Triple Writer
DVD-ROM
DVD Super Multi
MultiCard-Leser 20-in-1, 3,5 Zoll

**ADD-ON-SCHNITTSTELLENKARTEN/
KOMPONENTEN (OPTIONAL)**

WLAN III, 802.11g/Draft-n (nur Windows)
Parallelschnittstelle
Modem Adapter Kit (EU)
Modem 56k inkl. RJ11-Modemkabel
Gigabit Ethernet PCIe x1
FireWire PCI-Karte IEEE1394

Name der Basiseinheit ESPRIMO P3521 E85+

MAINBOARD

Mainboard-Typ D3041
Formfaktor µATX
Chipsatz Intel® G41
Prozessorsockel LGA 775
Maximale Prozessoranzahl 1
Systembus (FSB/HT/QPI) bis zu 1333 MHz
Speichersteckplätze 2 DIMM (DDR3)
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.) 8 GB
Speicherfrequenz 1066 MHz
Speicher – Hinweise Unterstützung für Dual Channel.
Für eine ausreichende Dual-Channel-Leistung müssen 2 Speichermodule bestellt werden. Die Kapazität auf den einzelnen Kanälen muss gleich sein.

LAN 10/100/1000 Mbit/s Realtek RTL8111DL
BIOS-Version Phoenix 6.0
BIOS-Funktionen BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software
Wiederherstellungs-BIOS
Audiocodec Realtek ALC663
Audiofunktionen High Definition Audio, 5.1 Surround Sound

I/O-CONTROLLER ON BOARD

SATA gesamt 4
davon eSATA 0
Controller-Funktionen Serielles ATA II
3 GBit

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 frontseitig 2
USB rückseitig 4
USB intern 2
VGA 1
Display-Port 1 (optional)
DVI 1 (optional)
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)
Schnittstellenmodul - Hinweise USB-Ladefunktionalität jederzeit

EINGABEGERÄT/KOMPONENTEN

	Optische USB-Maus mit Tilt-Wheel-Technologie
Eingabegeräte (optional)	Optische USB/PS2-Maus mit Tilt-Wheel-Technologie

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 x16	1 x (210 mm) volle Höhe
PCI-Express x1	1 x (210 mm) volle Höhe
PCI (32 Bit / 33 MHz)	2 x (170/ 220 mm) volle Höhe

GRAFIK-ONBOARD

Markenname der Grafikkarte	Intel® GMA 4500
Gemeinsam genutzter Videospeicher	bis zu 1759 MB
Bildwiederholrate 1024 x 768 (empfohlen/max.)	85 Hz / -
Bildwiederholrate 1280 x 1024 (empfohlen/max.)	85 Hz / -
Bildwiederholrate 1600 x 1200 (empfohlen/max.)	85 Hz / -
TFT-Auflösung (VGA)	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 (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 (Display Port)	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	DirectX 10 Unterstützung für HDCP OpenGL® 2.0
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 %): 85/87/85 % 0-Watt-Modus (mit Schalter für hartes Ausschalten)
Nennspannungsbereich	100 - 240 V
Nennfrequenzbereich	50 - 60 Hz
Betriebsspannungsbereich	90 - 264 V
Betriebsnetzfrequenzbereich	47 - 63 Hz
Max. Netzteil-Ausgangsleistung	300 W
Blindstromkompensation/Wirkleistung	aktiv
Monitorausgang	Nein

STROMVERBRAUCH

Leistungsaufnahme – Hinweis	siehe White Paper "Energy Consumption"
Link zum White Paper "Energie"	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=23b38516-cbc9-4c7a-aa1d-b0ea0a7d9284

WÄRMEABSTRAHLUNG

Wärmeabgabe – Hinweise	siehe White Paper "Energy Consumption"
-------------------------------	--

GERÄUSCHPEGEL FÜR STANDARDKONFIGURATION (FESTPLATTE, OPTISCHES LAUFWERK, DISKETTENLAUFWERK)

Geräuschentwicklung	Gemäß ISO9296
Zugehörige Prozessoren für Geräuschpegel	Intel® Core™2 Duo E8600
Geräuschpegel, Betriebsart 1: ODD-Belastung (Voraussetzung für Blauen Engel)	3,9 B / 23 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 2: HDD-Belastung (Voraussetzung für Blauen Engel)	3,8 B / 23 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 3: 90 % CPU-Last (Voraussetzung für Blauen Engel)	3,7 B / 22 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 4: hohe Belastung	3,8 B / 23 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 5: Büroanwendungen	3,8 B / 23 dB(A)
Leerlauf (Voraussetzung für Blauen Engel)	3,7 B / 21 dB(A)
Geräuschpegel – Hinweise/ Beschreibung	A-bewerteter Schalleistungspegel 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
Gewicht	ca. 11 kg
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Umgebungstemperatur bei Betrieb	10 - 35°C

KONFORMITÄT

Produkt	ESPRIMO P3521
Modell	MI4W-D3041
Deutschland	GS
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)
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx

WEITERE SOFTWARE

Weitere Software (vorinstalliert)	Nero Essentials S (Brennsoftware)
Weitere Software (optional)	Recovery DVD für Windows® Drivers & Utilities DVD (DUDVD) CyberLink Power DVD BD (Wiedergabesoftware für Blu-ray Disc™, nur bei Blu-ray Disc™-Laufwerk)

KOMPATIBILITÄT (REFERENZEN)

DMI 2.0
PC 2001
WMI 1.5
USB 2.0

MANAGEABILITY

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

MANAGEABILITY

DeskView-Funktionen	WoL (Wake on LAN)
Manageability, Link	http://de.ts.fujitsu.com/manageability http://www.altiris.com/fujitsu

SICHERHEIT

Physische Sicherheit	Kensington-Schloss-Unterstützung Öse für Vorhängeschloss
Systemsicherheit	Schutz vor Bootsektor-Viren Schreibschutzoption für den Flash-EEPROM Boot-Schutz für Disketten-/CD-Laufwerk und Schreibschutz für Diskettenlaufwerk Steuerung aller USB-Schnittstellen
Benutzersicherheit	BIOS-Kennwort für Benutzer und Supervisor Optional: Zugriffsschutz durch externen SmartCard-Leser Optional: Zugriffsschutz durch internen SmartCard-Leser

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Verpackungsabmessungen	500x290x540 mm
Max. Stückzahl/Palette	24
Material – Gewicht (g) Kartonage	1270 g
Material – Gewicht (g) EPS/PS	210 g
Material – Gewicht (g) PE	ca. 60 g
Verpackung – Hinweise	gedruckte Benutzerdokumentation verwendet chlorfrei gebleichtes Papier.

GEWÄHRLEISTUNG

Standard-Gewährleistung	1 Jahr
Service Level	Bring-In / Vor-Ort Service (je nach Land)

MAINTENANCE AND SUPPORT SERVICES – DIE PERFEKTE ERGÄNZUNG

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

FUJITSU PLATTFORMLÖSUNGEN

Zusätzlich zu Fujitsu ESPRIMO P3521 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 P3521 E85+, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.
<http://de.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

„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.ts.fujitsu.com/terms_of_use.html
Copyright © Fujitsu Technology Solutions

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung vorbehaltlich 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>
2010-06-04 DE-DE