

ESPRIMO P5730 E80+ Ihr erweiterbares Arbeitspferd

Ausgabedatum November
2008

Fujitsu Siemens Computers ist der führende europäische IT-Hersteller. Unser strategischer Schwerpunkt liegt auf innovativen Mobility- und Dynamic Data Center-Produkten. Daher bieten wir eine einzigartige Palette an Produkten und Dienstleistungen an – von Notebooks und Desktop-PCs bis zu Servern und IT-Infrastrukturlösungen. Deutsche Technologien und umfassende interne Qualitätstests in unseren Test-Centern sorgen für eine außergewöhnlich hohe Produktqualität und Zuverlässigkeit in allen Produktlinien.

ESPRIMO P5730 E80+

Der ESPRIMO P5730 kombiniert hohe Skalierbarkeit mit modernster Intel® Technologie und stellt sich täglich Ihren anspruchsvollsten Geschäftsanwendungen. Dabei bleibt er aufgrund seines innovativen Lüfterkonzeptes fast unhörbar. Das optimierte Design macht den Ein- und Ausbau von Komponenten zum Kinderspiel. Ausfallzeiten reduzieren sich auf ein Minimum. Durch die Verwendung von umweltverträglichen Materialien erfüllt der ESPRIMO P5730 bereits heute die Umweltstandards von morgen. Zusätzlich ausgestattet mit einer Stromversorgung mit 80% Wirkungsgrad schont er sogar ihre Energiebilanz. Eine gute Investition für Sie und die Umwelt.

Mikrotower

Maximale Leistung und optimale Erweiterbarkeit

- Qualitativ hochwertiger Mikrotower, 6 Laufwerksschächte, 4 PCI-Schnittstellen

Energiesparend

Geringerer Stromverbrauch und geringe Energiekosten - ohne Leistungsverlust.

- Neueste Technologie, geschalteter Monitorausgang, Prozessoren mit geringem Energiebedarf, Stromversorgung mit einem Wirkungsgrad von 80% und erweiterte Energieverwaltungseinstellungen

Umweltverträgliches Produkt

Ihr Beitrag zum Thema Umweltschutz für das Fortbestehen unseres Planeten.

- Halogenfreies Mainboard, ausgeklügeltes Produktkonzept für den gesamten Lebenszyklus

Geräuscharmer Betrieb

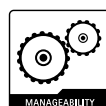
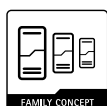
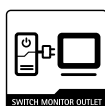
Angenehme Arbeitsumgebung durch äußerst geräuscharmes System.

- Innovatives Hardwaredesign, optimiertes Lüfterkonzept

Wartungsfreundlichkeit

Einfache Erweiterbarkeit und optimale Benutzerfreundlichkeit ohne zusätzliches Werkzeug

- Einfacher Zugang zu allen austauschbaren und erweiterungsfähigen Komponenten



Komponenten

Prozessor	Intel® Core™2 Quad Q9550 (2.83 GHz, 12 MB, 1333 MHz) Intel® Core™2 Quad Q9400 (2.66 GHz, 6 MB, 1333 MHz) Intel® Core™2 Quad Q8200 (2.33 GHz, 4 MB, 1333 MHz) Intel® Core™2 Duo E8600 (3.33 GHz, 6 MB, 1333 MHz) Intel® Core™2 Duo E8500 (3.16 GHz, 6 MB, 1333 MHz) Intel® Core™2 Duo E8400 (3.0 GHz, 6 MB, 1333 MHz) Intel® Core™2 Duo E7400 (2.8 GHz, 3 MB, 1066 MHz) Intel® Core™2 Duo E7300 (2.66 GHz, 3 MB, 1066 MHz) Intel® Pentium® Dual-Core E5300 (2.6 GHz, 2 MB, 800 MHz) Intel® Pentium® Dual-Core E5200 (2.5 GHz, 2 MB, 800 MHz) Intel® Pentium® Dual-Core E2220 (2.4 GHz, 1 MB, 800 MHz) Intel® Pentium® Dual-Core E2200 (2.2 GHz, 1 MB, 800 MHz) Intel® Celeron® Dual-Core E1400 (2.0 GHz, 512 KB, 800 MHz) Intel® Celeron® Dual-Core E1200 (1.6 GHz, 512 KB, 800 MHz) Intel® Celeron® 450 (2.2 GHz, 512 KB, 800 MHz)
Speichermodule	2 GB (1 x 2 GB, DDR2), 800 MHz 1 GB (1 x 1 GB, DDR2), 800 MHz
Festplattenlaufwerke (intern)	SATA II, 7200 rpm, 500 GB, 3,5 Zoll S.M.A.R.T. SATA II, 7200 rpm, 500 GB, 3,5 Zoll geschäftskritisch 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.
Festplatte – Hinweise	Unterstützung von NCQ und 3 GBit
Add-on-Grafikkarten (optional)	ATI Radeon® HD 3450 256 MB DVI Adapter NVIDIA® GeForce® 9300GE 256 MB NVIDIA® GeForce® 9300GE 512 MB NVIDIA® GeForce® 9500GS 512 MB NVIDIA® Quadro NVS 290 256 MB
Modularer Schacht als Option	1,44 MB Floppy, Standard Blu-ray Disc Triple Writer DVD-ROM DVD Super Multi MultiCard-Leser 15 in 1, 3,5 Zoll
Add-on-Schnittstellenkarten/-Komponenten (optional)	WLAN III, 802.11g/Draft-n WLAN II, 802.11g, 54 Mbit/s Parallelschnittstelle Modem Adapter Kit (EU) Modem 56k inkl. RJ11-Modemkabel Gigabit Ethernet PCIe x1 FireWire PCI-Karte IEEE1394 eSATA-Schnittstelle Duale serielle Karte, PCI, EX-43092
Name der Basiseinheit	ESPRIMO P5730 E80+
Mainboard	
Mainboard-Typ	D2811
Formfaktor	µBTX
Chipsatz	Intel® Q43
Prozessorsockel	LGA 775
Maximale Prozessoranzahl	1
Systembus-Unterstützung (FSB/PSB)	bis zu 1333 MHz
Speichersteckplätze	4 DIMM (DDR2)
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	16 GB
Speicherfrequenz	800 MHz
Speicher – Hinweise	Mit zukünftigen Modulen. Unterstützung für Dual Channel. Für eine ausreichende Dual-Channel-Leistung sind identische Speichermodule auf den einzelnen Kanälen erforderlich (mindestens 2 Module).
LAN	10/100/1000 Mbit/s Intel® 82567LF
BIOS-Version	Phoenix 6.0
BIOS-Funktionen	BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software Wiederherstellungs-BIOS
Audiocodec	Realtek ALC663
Audiofunktionen	Interner Lautsprecher unterstützt Audiowiedergabe, High Definition Audio, 5.1 Surround Sound
I/O-Controller on Board	
SATA gesamt	4
davon eSATA	2 (optional)
Controller-Funktionen	Serieller ATA II NCQ und 3 GBit

Schnittstellen

Audio: Line-Eingang/Mikrofon	1
Audio: Line-Eingang	1
Audio: Line-Ausgang	1
Audio frontseitig: Kopfhörer	1
Audio frontseitig: Mikrofon	1
USB 2.0 gesamt	12
USB frontseitig	2
USB rückseitig	6
USB intern	4, davon 2 optional auf der Rückseite
VGA	1
DVI	optional
Seriell (RS-232)	Seriell (9-Pin, 16 Byte FIFO, 16550-kompatibel)
PS/2 (Maus/Tastatur)	2
Ethernet (RJ-45)	1
Parallel	optional (25-Pin mit EPP und ECP)

Eingabegerät/Komponenten

Optische USB-Maus mit Tilt-Wheel-Technologie
Optional: Optische USB/PS2-Maus mit Tilt-Wheel-Technologie

Laufwerkschächte

Laufwerkschächte, gesamt	6
Interne 3,5-Zoll-Schächte	2
Externe 3,5-Zoll-Schächte	2
Externe 5,25-Zoll-Schächte	2

Steckplätze

PCI Express x16	1 x (230 mm) FlexySlot
PCI-Express x4 (mech. x8)	1 x (230 mm) volle Höhe
PCI (32 Bit / 33 MHz)	2 x (170 / 315 mm) volle Höhe

Graphic on Board

Markenname der Grafikkarte	Intel® GMA 4500
Gemeinsam genutzter Videospeicher	Bis zu 256 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 1680 x 1050 Pixel 1920 x 1200 Pixel
TFT-Auflösung (DVI)	1360 x 768 Pixel 1440 x 900 Pixel 1680 x 1050 Pixel 1920 x 1200 Pixel
Grafik – Hinweise	Getestete Auflösungen; abhängig vom Display-Typ sind weitere Auflösungen und Frequenzen möglich Shared Memory abhängig von der Hauptspeichergröße Auflösung (Farbtiefe bis zu 32 Bit/Pixel) Für TFTs empfehlen wir 60 Hz.

Elektrische Anschlusswerte

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	Geschaltet

Stromverbrauch

Leistungsaufnahme – Hinweis	siehe White Paper "Energy Consumption"
Link zum White Paper "Energie"	http://docs.fujitsu-siemens.com/dl.aspx?id=770a61eb-e20b-4ea3-9698-122e4de85577

Wärmeabstrahlung

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

Geräuschpegel für Standardkonfiguration (Festplatte, optisches Laufwerk, Diskettenlaufwerk)

Geräuschentwicklung	Gemäß ISO9296
Zugehörige Prozessoren für	Intel® Core™2 Duo E8600
Geräuschpegel	
Geräuschpegel, Betriebsart 1: ODD- Belastung (Voraussetzung für Blauen Engel)	4,9 B / 34 dB
Geräuschpegel, Betriebsart 2: HDD- Belastung (Voraussetzung für Blauen Engel)	3,7 B / 21 dB
Geräuschpegel, Betriebsart 3: 90 % CPU-Last (Voraussetzung für Blauen Engel)	3,8 B / 23 dB

Geräuschpegel für Standardkonfiguration (Festplatte, optisches Laufwerk, Diskettenlaufwerk)

Geräuschpegel, Betriebsart 4: hohe Belastung	3,8 B / 23 dB
Geräuschpegel, Betriebsart 5: Büroanwendungen	3,9 B / 23 dB
Leerlauf (Voraussetzung für Blauen Engel)	3,7 B / 21 dB
Geräuschpegel – Hinweise/Beschreibung	A-bewerteter Schalleistungspegel L _{wad} (in B) / arbeitsplatzbezogener A-bewerteter Schalldruckpegel L _{pAm} (in dB(A)), Bystander-Position

Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen

Umgebungstemperatur bei Betrieb	15 - 35 °C
Abmessungen (B x T x H)	203 x 390 x 392 mm
Betriebslage	Vertikal
Gewicht	ca. 12 kg
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht kann konfigurationsabhängig variieren

Konformität

Deutschland	GS (optional)
Europa	CE
USA/Kanada	Nordic Swan (noch unbestimmt) FCC Class B
Alle	CSA 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.fujitsu-siemens.com/sites/certificates/default.aspx

Betriebssystem

Betriebssystem, optional vorinstalliert	Microsoft® Windows Vista® Home Basic Microsoft® Windows Vista® Home Premium Microsoft® Windows Vista® Business 32bit Microsoft® Windows Vista® Business 64bit TwinLoad Microsoft® Windows® XP Professional (DVD)
Betriebssystemkompatibel	LINUX

Weitere Software

Weitere Software (vorinstalliert)	Nero Essentials (Brennsoftware)
Weitere Software (optional)	Wiederherstellungs-DVD (Windows® XP/Windows Vista®) Drivers & Utilities DVD (DUDVD) Windows Vista® Drivers & Utilities DVD (DUDVD) Windows® XP

Verfügbarkeit von Ersatzteilen	Einschalten per Tastatur (Tastatur von Fujitsu Siemens Computers erforderlich) Temperaturmanagement 5 Jahre
--------------------------------	---

Kompatibilität (Referenzen)

DMI 2.0
PC 2001
WMI 1.5
USB 2.0

Verwaltbarkeit

Manageability, Funktionen	ASF 2.0 (Alert Standard Format) DeskUpdate-Treiberverwaltung DeskView Migrate (optional) DeskView Control (optional) PXE 2.1 Boot-Code BootP-Bootcode mit BootManage Administrator Software (getestet) Wake up aus S5-Modus (Off) Intrusion Detection-Schalter (optional) Intel® Standard Manageability
Manageability, Typ DeskView-Funktionen	DeskView 10.x Client Management einschließlich: On/Offline Remote-Client-Management Detaillierte Systembestandsverwaltung und Reports BIOS-Verwaltung Remote Power Management Systembenachrichtigungen Erweiterte Warnmeldungen (bei ASF-Implementierung) Security Remote Control DeskView Helpdesk-Integration WoL (Wake on LAN)
Manageability, Link	http://www.fujitsu-siemens.com/manageability http://www.altiris.com/fsc

Sicherheit

Physische Sicherheit	Kensington-Schloss-Unterstützung Öse für Vorhängeschloss Optional: Integriertes Gehäuseschloss
----------------------	--

Sicherheit

Systemicherheit	Schutz vor Bootsektor-Viren Schreibschutzoption für den Flash-EPROM Integrierte Sicherheit (TPM 1.2) Steuerung aller USB-Schnittstellen Externe USB-Schnittstellen separat abnehmbar Boot-Schutz für Disketten-/CD-Laufwerk und Schreibschutz für Diskettenlaufwerk Steuerung der externen Schnittstellen
Benutzersicherheit	BIOS-Kennwort für Benutzer und Supervisor SystemLock 2 BIOS SmartCard-Sicherheit Festplattenkennwort Optional: Zugriffsschutz durch externen SmartCard-Leser Optional: Zugriffsschutz durch internen SmartCard-Leser

Wartungsfreundlichkeit

FlexySlot
EasyFix
EasyChange für Festplatten
EasyChange für optische Laufwerke

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	appr. 60 g
Verpackung – Hinweise	Benutzerdokumentation auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt.



Informationen über Umweltschutz, Richtlinien, Programme und unsere Umweltrichtlinie FSC03230:

<http://www.fujitsu-siemens.com/aboutus>

Rücknahme- und Recyclinginformationen:

<http://www.fujitsu-siemens.com/recycling>

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich Rechten an geistigem Eigentum. Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung unter dem Vorbehalt 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://www.fujitsu-siemens.com/terms_of_use.html

Copyright © Fujitsu Siemens Computers November 2008

Herausgegeben von
Fujitsu Siemens Computers GmbH
<http://www.fujitsu-siemens.de>