

DATENBLATT

ESPRIMO E5730 E-STAR 4.0

Ihr kompromissloser Desktop-PC

Ausgabedatum Juni 2009

ESPRIMO E5730 E-Star 4.0

Als Small Form Factor PC ist der ESPRIMO E5730 die ideale Wahl für Ihren Arbeitsplatz. Je nach Platzbedarf können Sie den PC vertikal oder horizontal aufstellen - ohne zusätzliche Gerätefüße. Ausgestattet mit Intel®-Chipset und -Prozessortechnologie bietet er die bestmögliche Leistung für die Anforderungen ihrer alltäglichen Geschäftsapplikationen - und bleibt dabei effizient und geräuscharm. Das außerdem mit einer Stromversorgung mit 80% Wirkungsgrad ausgestattete und mit speziell ausgewählten Komponenten gefertigte Gerät erhielt die Energy Star 4.0-Zertifizierung. Damit erzielen Sie eine deutlich bessere Energiebilanz - dies schont die Umwelt und ihr Budget.



Small Form Factor-PC

Flexible Schreibtischlösung für jeden denkbaren Platzbedarf.

- Weniger als 13 Liter Volumen; auch als Thin Client verwendbar

ENERGY STAR® 4.0

Geringer Stromverbrauch und geringe Energiekosten - ohne Leistungsverlust.

- Wirkungsgrad der Stromversorgung von bis zu 85 % und eine Auswahl an speziellen Komponenten



Umweltverträgliches Produkt

Ihr Beitrag zum Thema Umweltschutz für das Fortbestehen unseres Planeten.

- Halogenfreies Mainboard, ausgeklügeltes Produktkonzept für den gesamten Lebenszyklus

Geräuscharmer Betrieb

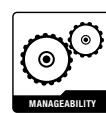
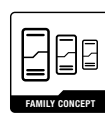
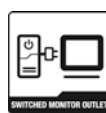
Angenehme Arbeitsumgebung durch äußerst geräuscharmes System.

- Innovatives Hardwaredesign, optimiertes Lüfterkonzept

Servicefreundlichkeit

Einfache Erweiterbarkeit und optimale Benutzerfreundlichkeit ohne zusätzliche Werkzeuge.

- 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 Q8300 (2.5 GHz, 4 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 E7600 (3.06 GHz, 3 MB , 1066 MHz)
	Intel® Core™2 Duo E7500 (2.93 GHz, 3 MB , 1066 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® E6300 (2.8 GHz, 2 MB , 1066 MHz)
	Intel® Pentium® E5400 (2.7 GHz, 2 MB , 800 MHz)
	Intel® Pentium® E5300 (2.6 GHz, 2 MB , 800 MHz)
	Intel® Pentium® E5200 (2.5 GHz, 2 MB , 800 MHz)
	Intel® Pentium® E2220 (2.4 GHz, 1 MB , 800 MHz)
	Intel® Celeron® E1500 (2.2 GHz, 512 KB , 800 MHz)
	Intel® Celeron® E1400 (2.0 GHz, 512 KB , 800 MHz)
Speichermodule	4 GB (1 Modul(e) mit 4 GB) DDR2, 800 MHz, PC2-6400, DIMM
	2 GB (1 Modul(e) mit 2 GB) DDR2, 800 MHz, PC2-6400, DIMM
	1 GB (1 Modul(e) mit 1 GB) DDR2, 800 MHz, PC2-6400, DIMM
Festplattenlaufwerke (intern)	SSD SATA, 128 GB, 2,5 Zoll
	SSD SATA, 64 GB, 2,5 Zoll
	SATA II, 7200 rpm, 500 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.
	CF module IDE, 512 MB, leer
	CF module IDE, 4 GB, leer
Festplatte – Hinweise	Unterstützung von NCQ und 3 GBit
	CF-Module für den Thin-Client-Einsatz (mit oder ohne eingebettete Software)
Add-on-Grafikkarten (optional)	Dual DVI / Single Display Port Adapter
	DVI Adapter
	NVIDIA® GeForce® 9300GE low profile 256 MB
	NVIDIA® GeForce® 9300GE low profile 512 MB
	NVIDIA® GeForce® 9500GS low profile 512 MB
	NVIDIA® Quadro NVS 290, Low-Profile 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)	Parallelschnittstelle
	FireWire PCI-Karte IEEE1394
	eSATA-Schnittstelle
	Duale serielle Karte PCI LP
Name der Basiseinheit	ESPRIMO E5730 E-Star4
Mainboard	
Mainboard-Typ	D2824
Formfaktor	proprietär

Mainboard

Chipsatz	Intel® Q43
Prozessorsockel	LGA 775
Maximale Prozessoranzahl	1
Systembus (FSB/HT/QPI)	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

I/O-Controller on Board

SATA gesamt	4
davon eSATA	1(optional)
Controller-Funktionen	Seriell ATA II NCQ und 3 GBit AHCI

Schnittstellen

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	2
VGA	1
DVI	optional
Seriell (RS-232)	2 (9-Pin, 16 Byte FIFO, 16550-kompatibel)
Maus/Tastatur (PS/2)	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	3
Interne 3,5-Zoll-Schächte	1
Externe 3,5-Zoll-Schächte	1
Externe 5,25-Zoll-Schächte	1
Laufwerkschacht – Hinweise	optional externer Schacht als interner 3,5-Zoll-Schacht

Steckplätze

PCI Express x16	1 x (210 mm) Low-Profile
PCI-Express x4 (mech. x8)	1 x (210 mm) Low-Profile
PCI (32 Bit / 33 MHz)	2 x (190 mm) Low-Profile
Optionale Steckplatzkonfiguration	oder 1x PCI Express x16 niedrige Bauform (190 mm) und über Riser 2 x PCI volle Höhe (174/210 mm)

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

Leistungseffizienz – Hinweis	Wirkungsgrad der Stromversorgung (bei 230 V und einer Auslastung von 20/50/100 %): 82/85/83 %
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.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=a1d36ea5-1202-4313-b85e-a2ad406c4154

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)	5,0 B / 36 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 2: HDD-Belastung (Voraussetzung für Blauen Engel)	3,5 B/19 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 3: 90 % CPU-Last (Voraussetzung für Blauen Engel)	3,7 B / 22 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 4: hohe Belastung	3,7 B / 22 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 5: Büroanwendungen	3,5 B/19 dB(A)
Leerlauf (Voraussetzung für Blauen Engel)	3,5 B/19 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

Abmessungen (B x T x H)	340 x 380 x 100 mm
-------------------------	--------------------

Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen

Betriebslage	Vertikal/horizontal (kein Fuß erforderlich)
Gewicht	ca. 10 kg
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht ist abhängig von der Konfiguration
Umgebungstemperatur bei Betrieb	15 - 35°C

Konformität

Produkt-	ESPRIMO E5730
Modell	DT7-2824
Deutschland	Blauer Engel/Blue Angel GS (optional)
Europa	CE Nordic Swan in Bearbeitung
USA/Kanada	FCC Class B UL 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® 4.0 EPEAT®
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.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
	Tastatur an (Fujitsu-Tastatur erforderlich) Temperaturmanagement
Verfügbarkeit von Ersatzteilen	5 Jahre

Kompatibilität (Referenzen)

DMI 2.0
PC 2001
WMI 1.5
USB 2.0

Manageability

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 10.x Client Management einschließlich:

Manageability

DeskView-Funktionen	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://de.ts.fujitsu.com/manageability http://www.altiris.com/fsc

Sicherheit

Physische Sicherheit	Kensington-Schloss-Unterstützung Öse für Vorhängeschloss Optional: Integriertes Gehäuseschloss
Systemsicherheit	Schutz vor Bootsektor-Viren Schreibschutzoption für den Flash-EPROM Integrierte Sicherheit (TPM 1.2) Steuerung aller USB-Schnittstellen Externe USB-Anschlüsse können einzeln deaktiviert werden 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

Servicefreundlichkeit

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	230 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
Erstzeitverfügbarkeit	5 Jahre
Service-Weblink	http://de.ts.fujitsu.com/services/maintenance_support/index.html

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

<http://de.ts.fujitsu.com/aboutus>

Rücknahme- und Recyclinginformationen:

<http://de.ts.fujitsu.com/recycling>

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 Juni 2009

Herausgegeben von
Fujitsu Technology Solutions
<http://ts.fujitsu.com/>