

ESPRIMO E7935 E-Star 4.0 Ihr kompromissloser Desktop-PC

Ausgabedatum Dezember
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 E7935 E-Star 4.0

Der ESPRIMO E7935 lässt sich vertikal oder horizontal aufstellen - ideal für jeden Schreibtisch. Ausgestattet mit der neuesten Intel® Technologie, besonders im Hinblick auf Systemmanagement, arbeitet dieser aus umweltverträglichen Materialien gefertigte PC zuverlässig und leise. Das außerdem mit einer Stromversorgung mit 80% Wirkungsgrad ausgestattete und mit speziell ausgewählten Komponenten gefertigte Gerät erhielt die Energy Star 4.0-Zertifizierung. Warum Kompromisse schließen zwischen gutem Gewissen und Top-Ausstattung, wenn Sie beides haben können?

Small Form Factor-PC

Flexible Schreibtischlösung für jeden denkbaren Platzbedarf.

- 13 Liter Volumen, vertikal und horizontal aufstellbar

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

Systemmanagement

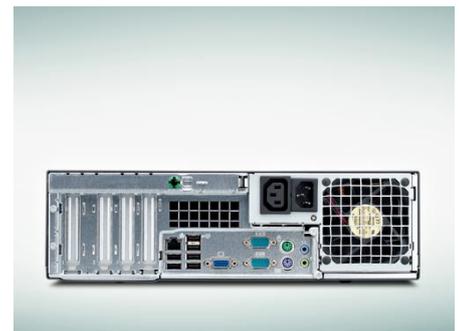
Einfache Systemadministration für komplexe IT-Infrastrukturen

- Neuester Intel® Q45 Chipsatz und Intel® vPro™ Technologie (mit ausgewählten Prozessoren)

Energy Star 4.0

Geringerer Stromverbrauch und geringe Energiekosten - ohne Leistungsverlust.

- Stromversorgung mit 80% Wirkungsgrad und speziell ausgewählte 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)
Speichermodule	2 GB (1 Modul(e) mit 2 GB, DDR2), 800 MHz 1 GB (1 Modul(e) mit 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, 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)	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 E7935 E-Star4
Mainboard	
Mainboard-Typ	D2828
Formfaktor	proprietär
Chipsatz	Intel® Q45
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® 82567LM
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	2 (optional)
Controller-Funktionen	Seriell ATA II NCQ und 3 GBit Raid 1/0
Schnittstellen	
Audio: Line-Eingang	1
Audio: Line-Ausgang	1
Audio frontseitig: Kopfhörer	1
Audio frontseitig: Mikrophon	1
USB 2.0 gesamt	12
USB frontseitig	2

Schnittstellen	
USB rückseitig	6
USB intern	4
VGA	1
DVI	optional
Seriell (RS-232)	2 (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	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	
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=001a2066-ed23-40d2-bd53-8696eb91a175

Wärmeabstrahlung	
Wärmeabgabe – Hinweise	siehe White Paper "Energy Consumption"

Geräuschpegel für Standardkonfiguration (Festplatte, optisches Laufwerk, Diskettenlaufwerk)	
Geräuscentwicklung	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)	3,5 B/18 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 4: hohe Belastung	3,5 B/19 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 5: Büroanwendungen	3,5 B/19 dB(A)

Geräuschpegel für Standardkonfiguration (Festplatte, optisches Laufwerk, Diskettenlaufwerk)

Leerlauf (Voraussetzung für Blauen Engel) 3,5 B/19 dB(A)

Engel)

Geräuschpegel – Hinweise/ Beschreibung A-bewerteter Schalleistungspegel L_{wad} (in B) / arbeitsplatzbezogener A-bewerteter Schalldruckpegel L_{pAm} (in dB(A)), Bystander-Position

Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen

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

Betriebslage Vertikal/horizontal (kein Fuß erforderlich)

Gewicht ca. 10 kg

Gewicht – Hinweise Das Gewicht kann konfigurationsabhängig variieren

Umgebungstemperatur bei Betrieb 15 - 35°C

KonformitätDeutschland Blauer Engel/Blue Angel (noch unbestimmt)
GS (optional)Europa CE
Nordic Swan (noch unbestimmt)

USA/Kanada FCC Class B

Alle CSA
RoHS (Restriction of Hazardous Substances, Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe)
WEEE (Waste electrical and electronical equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten)
Microsoft-Betriebssysteme (HCT-/HCL-Eintrag/WHQL)
Energy Star 4.0
EPEAT – noch unbestimmtEinhaltung von Richtlinien, Link <https://sp.fujitsu-siemens.com/sites/certificates/default.aspx>

BetriebssystemBetriebssystem, 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

Einschalten per Tastatur (Tastatur von Fujitsu Siemens Computers erforderlich)
Temperaturmanagement

Verfügbarkeit von Ersatzteilen 5 Jahre

Kompatibilität (Referenzen)

DMI 2.0

PC 2001

WMI 1.5

USB 2.0

VerwaltbarkeitManageability, 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)
iAMT 5.0Manageability, Typ 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>

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

Sicherheit

Systemicherheit	Schutz vor Bootsektor-Viren Schreibschutzoption für den Flash-EEPROM Integrierte Sicherheit (TPM 1.2) – Infineon 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	230 g
Material – Gewicht (g) PE	ca. 60 g
Verpackung – Hinweise	gedruckte Benutzerdokumentation verwendet chlorfrei gebleichtes Papier.

Gewährleistung

(Recom ServLev)	5x9, Reaktionszeit: Next Business Day
(Service webpage)	www.fujitsu-siemens.com/Supportservice

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 Dezember 2008

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