

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

Datenblatt

Fujitsu ESPRIMO E9900 E-Star5 Desktop PC

Ihr Desktop-PC ohne Kompromisse

Der ESPRIMO E9900 E-Star5 lässt sich vertikal oder horizontal aufstellen - ideal für Ihren Schreibtisch. Ausgestattet mit neuester, hochinnovativer Intel® Prozessortechnologie mit TurboBoost und Hyperthreating, arbeitet dieser, aus umweltverträglichen Materialien gefertigte PC, zuverlässig und leise. Ausgestattet mit einem Netzteil mit bis zu 87 % Energieeffizienz erfüllt das Gerät die ENERGY STAR®-Kriterien. Die Systemmanagementfunktionen der Intel® vPro™-Technologie bietet erweiterte Energiesparmaßnahmen und einfache Administration in komplexen IT-Infrastrukturen. Warum also Kompromisse schließen zwischen gutem Gewissen und Top-Ausstattung, wenn Sie beides haben können?



Small Form Factor PC

Flexible Schreibtischlösung für jeden denkbaren Platzbedarf

- Weniger als 13 Liter Volumen, vertikal und horizontal aufstellbar

Umweltverträgliches Produkt mit ENERGY STAR-Zertifizierung

Ihr Beitrag zum Thema Umweltschutz für das Fortbestehen unseres Planeten

- Halogenfreies Mainboard, ausgeklügeltes Produktkonzept für den gesamten Lebenszyklus

Höchste Energieeffizienz gepaart mit intelligenter Performance

Der Klassensieger hinsichtlich Stromverbrauch kombiniert mit bisher unerreichter Leistung

- Neueste Intel® Core™ Prozessoren mit Turbo Boost und Hyperthreating Technologie und einem Netzteil mit bis zu 87% Energieeffizienz

Systemmanagement

Einfache Systemadministration für komplexe IT-Infrastrukturen

- Intel® vPro™-Technologie

Geräuscharmer Betrieb

Angenehme Arbeitsumgebung durch äußerst geräuscharmes System

- Inovatives Hardwaredesign, optimiertes Lüfterkonzept



Komponenten

Prozessor	Intel® Core™ i7-870 Prozessor (4 Kerne / 8 Threads, 2,93 GHz, 8 MB) Intel® Core™ i5-760 Prozessor (4 Kerne / 4 Threads, 2,80 GHz, 8 MB) Intel® Core™ i5-680 Prozessor (2 Kerne / 4 Threads, 3,6 GHz, 4 MB, Intel® HD Graphics) Intel® Core™ i5-660 Prozessor (2 Kerne / 4 Threads, 3,33 GHz, 4 MB, Intel® HD Graphics) Intel® Core™ i5-650 Prozessor (2 Kerne / 4 Threads, 3,20 GHz, 4 MB, Intel® HD Graphics) Intel® Core™ i3-550 Prozessor (2 Kerne / 4 Threads, 3,20 GHz, 4 MB, Intel® HD Graphics) Intel® Pentium® Prozessor G6950 (2 Kerne / 2 Threads, 2,80 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics)
Betriebssystem	Original Windows® 7 Home Basic (EM) 32-Bit Original Windows® 7 Home Premium 64-Bit Original Windows® 7 Professional 32-Bit Original Windows® 7 Professional 64-Bit
Betriebssystemkompatibel	openSUSE Linux Original Windows Vista® Original Windows® XP
Betriebssystem – Hinweise	Microsoft Office 2010 Preloaded. Produktschlüssel kaufen, um eine Full Microsoft Office 2010 Suite zu aktivieren. Eingeschränkte Windows XP-Unterstützung. Microsoft hat Windows XP Zertifizierung auf Systemebene beendet.
Speichermodule	2 GB (1 Modul(e) 2 GB) DDR3, ungepuffert, kein ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM 4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3, ungepuffert, kein ECC, 1333 MHz, PC3-10600, 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, 500 GB, 3,5 Zoll, geschäftskritisch 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, 2,5 Zoll, S.M.A.R.T. Unterstützung von NCQ und 3 GBit
Add-on-Grafikkarten (optional)	NVIDIA® Quadro NVS 290, niedriges Profil, 256 MB NVIDIA® GeForce® GT 420 NVIDIA® GeForce® 405 Display-Port niedriges Profil, 512 MB DP - DVI-D (Einzelanbindung) Adapter-Kabel
Laufwerke (optional)	Blu-ray Disc Triple Writer DVD-ROM DVD Super Multi MultiCard-Reader (20-in-1) USB 3.0 Frontkon., 3,5" MultiCard Reader 20in1 USB 2.0 3,5 Zoll

Add-on-Schnittstellenkarten/-Komponenten (optional)

WLAN III, 802.11g/Draft-n (nur Windows)
USB 3.0 PCIe x1
Parallelschnittstelle
Modem Adapter Kit (EU)
Modem 56k inkl. RJ11-Modemkabel
Gigabit Ethernet PCIe x1
FireWire PCI-Karte IEEE1394
eSATA-Schnittstelle
Duale serielle Karte PCI LP

Basiseinheit	ESPRIMO E9900 E-Star5
--------------	-----------------------

Mainboard

Mainboard-Typ	D2924
Formfaktor	proprietär
Chipsatz	Intel® Q57
Prozessorsockel	LGA 1156
Maximale Prozessoranzahl	1
Speichersteckplätze	4 DIMM (DDR3)
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	16 GB
Speicherfrequenz	1333 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 Intel® 82578 DM
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 AHCI Raid 1/0

Schnittstellen

Audio: Line-Eingang	1
Audio: Line-Ausgang	1
Audio frontseitig: Mikrofon	1
Audio frontseitig: Kopfhörer	1
USB 2.0 gesamt	12
USB frontseitig	2
USB rückseitig	6
USB intern	4
VGA	1 (über DVI-zu-VGA-Adapter; nur für Onboard-Grafik)
Display-Port	1 (nur für Onboard-Grafik)
DVI	1 (nur für Onboard-Grafik)
Seriell (RS-232)	1 (9-Pin, 16 Byte FIFO, 16550-kompatibel)

Schnittstellen

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	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 2.0 x16	1 x (210 mm) Low-Profile
PCI-Express x4 (mech. x16)	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)

Grafik-Onboard

Markenname der Grafikkarte	Intel® HD Graphics (nur in Dual-Core Prozessoren integriert)
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	Unterstützung zweier Displays DirectX 10.1 Unterstützung für HDCP OpenGL® 2.0

Grafik-Onboard

Grafikhinweise	Grafik-Controller integriert in Dual-Core Prozessoren. Grafikkarte ist zwingend für Quad-Core Prozessoren. Getestete Auflösungen; abhängig vom Display-Typ sind weitere Auflösungen und Frequenzen möglich Shared Memory abhängig von der Hauptspeichergroße und Betriebssystem Auflösung (Farbtiefe bis zu 32 Bit/Pixel) Für TFT empfehlen wir 60Hz.
-----------------------	--

Elektrische Anschlusswerte

Leistungseffizienz – Hinweis	Energieeffizienz des Netzteils (bei 230V und einer Auslastung von 20% / 50% / 100%): 84% / 87% / 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 Hz - 63 Hz
Max. Netzteil-Ausgangsleistung	250 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=53e4e633-7bb5-403e-90d7-cd3af5d0fb05

Wärmeabstrahlung

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

Geräuschpegel für Standardkonfiguration (Festplatte, optisches Laufwerk, Diskettenlaufwerk)

Geräuschentwicklung	Gemäß ISO9296
Zugehörige Prozessoren für Geräuschpegel	Intel® Core™ i5-670 ; Intel® Core™ i7-860 inkl. NVIDIA® GeForce® 9500GS
Geräuschpegel, Betriebsart 1: ODD-Belastung (Voraussetzung für Blauen Engel)	4,7 B/32 dB(A); 4,5 B/30 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 2: HDD-Belastung (Voraussetzung für Blauen Engel)	3,6 B/20 dB(A); 3,4 B/18 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 3: 90 % CPU-Last (Voraussetzung für Blauen Engel)	3,5 B/19 dB(A); 4,1 B/27 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 4: hohe Belastung	3,6 B/20 dB(A); 4,1 B/26 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 5: Büroanwendungen	3,6 B/20 dB(A); 3,7 B/21 dB(A)
Leerlauf (Voraussetzung für Blauen Engel)	3,5 B/19 dB(A); 3,4 B/17 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

Maße (B x T x H)	340 x 380 x 100 mm
Betriebslage	Vertikal/horizontal (kein Fuß erforderlich)
Gewicht	ca. 10 kg
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Umgebungstemperatur bei Betrieb	10 - 35°C

Konformität

Produkt	ESPRIMO E9900
Modell	DT7-2924

Konformität

Deutschland	Blauer Engel/Blue Angel in Bearbeitung GS (optional)
Europa	CE Nordic Swan
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) ENERGY STAR® 5.0 EPEAT® Silver
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 Power2Go 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 9 Essentials XL

Verschiedenes

	Temperaturmanagement Tastatur an (besondere Fujitsu-Tastatur erforderlich) Erweiterte Lebensdauer
--	---

Kompatibilität (Referenzen)

	DMI 2.0 PC 2001 WMI 1.5 USB 2.0 SMBIOS
--	--

Manageability

Manageability, Funktionen	DeskUpdate-Treiberverwaltung PXE 2.1 Boot-Code Wake up aus S5-Modus (Off) Intrusion Detection-Schalter (optional) iAMT 6.0
Manageability, Typ	DeskView 10.x Client Management einschließlich:
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/fujitsu

Sicherheit

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

Sicherheit

Systemsicherheit	Schutz vor Bootsektor-Viren Schreibschutzoption für den Flash-EEPROM Integrierte Sicherheit (TPM 1.2) Steuerung aller USB-Schnittstellen Externe USB-Anschlüsse können einzeln deaktiviert werden 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

Serviceability

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

Standard-Gewährleistung	3 Jahre
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

Weiterführende Informationen

Plattformlösungen von Fujitsu

Zusätzlich zu Fujitsu ESPRIMO E9900 E-Star5, 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 E9900 E-Star5, 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 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.fujitsu.com/terms_of_use.html
Copyright © Fujitsu Technology Solutions

Haftungsausschluss

Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung vorbehaltlich 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
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>
2011-04-07 DE-DE

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