

# DATENBLATT

## FUJITSU ESPRIMO P7935 E-STAR 5.0 DESKTOP-PC

### IHR ERWEITERBARES ARBEITSTIER

#### ESPRIMO P7935 E-STAR 5.0

Der ESPRIMO P7935, ausgestattet mit der neuesten Intel®-Chipsatz und -Prozessortechnologie, ist der ideale Begleiter für alle anspruchsvollen Businessanwendungen. Aus ausgewählten Materialien gefertigt und mit umfassenden Stromsparoptionen und einer Energiesparverwaltung ausgerüstet, erfüllt der ESPRIMO Mikrotower PC bereits heute die Umweltauflagen von morgen. Mit erweiterten Systemmanagementfunktionen, intelligentem Hardware-Design, aufwendigen Tests und einem Lebenszyklus von bis zu 18 Monaten garantiert dieser PC Höchstleistung für jeden Anspruch. Des Weiteren erfüllt dieser Mikrotower, aufgrund seiner Stromversorgung mit einem Wirkungsgrad von bis zu 87%, bereits heute die ENERGY STAR® 5.0-Kriterien.

#### MIKROTOWER

Maximale Leistung und optimale Erweiterbarkeit

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

#### 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 Hardware-Design, optimiertes Lüfterkonzept

#### SYSTEMMANAGEMENT

Einfache Systemadministration für komplexe IT-Infrastrukturen

- Intel® vPro™-Technologie

#### ENERGY STAR® 5.0

Geringer Stromverbrauch und geringe Energiekosten - ohne Leistungsverlust.

- Stromversorgung mit bis zu 87% Wirkungsgrad und erweiterte Energieverwaltungseinstellungen



# 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 E6300 (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)

## BETRIEBSSYSTEM

### Betriebssystem, optional vorinstalliert

Microsoft® Windows® 7 Home Premium
Microsoft® Windows® 7 Professional
Microsoft® Windows Vista® Home Basic
Microsoft® Windows Vista® Home Premium
Microsoft Windows VISTA® Business 32-bit
Microsoft Windows VISTA® Business 64-bit
TwinLoad Microsoft® Windows® XP Professional (DVD)

### Betriebssystemkompatibel

Linux

### Betriebssystem – Hinweise

Alle Windows Vista®- und Windows® 7-Versionen sind Office 2007 Ready.  
Eingeschränkte Windows XP-Unterstützung. Microsoft hat Windows XP Zertifizierung auf Systemebene beendet.

## SPEICHERMODULE

1 GB (1 Modul(e) 1 GB) DDR2, 800 MHz, PC2-6400
2 GB (1 Modul(e) 2 GB) DDR2, 800 MHz, PC2-6400
2 GB (2 Modul(e) 1 GB) DDR2, 800 MHz, PC2-6400
4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR2, 800 MHz, PC2-6400

## 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. geschäftskritisch
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
Dual DVI Adapter
DVI Extension Adapter
NVIDIA® GeForce® 9300GE, 256 MB
NVIDIA® GeForce® 9300GE, 512 MB
NVIDIA® GeForce® 9300GE Display-Port niedriges Profil, 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)**

	Parallelschnittstelle
	FireWire PCI-Karte IEEE1394
	eSATA-Schnittstelle

**Name der Basiseinheit** ESPRIMO P7935 E-Star5

**MAINBOARD**

<b>Mainboard-Typ</b>	D2812-A2x
<b>Formfaktor</b>	µBTX
<b>Chipsatz</b>	Intel® Q45
<b>Prozessorsockel</b>	LGA 775
<b>Maximale Prozessoranzahl</b>	1
<b>Systembus (FSB/HT/QPI)</b>	bis zu 1333 MHz
<b>Speichersteckplätze</b>	4 DIMM (DDR2)
<b>Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)</b>	16 GB
<b>Speicherfrequenz</b>	800 MHz
<b>Speicher – Hinweise</b>	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® 82567 LM

**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**

<b>SATA gesamt</b>	4
<b>davon eSATA</b>	2 (optional)
<b>Controller-Funktionen</b>	Seriell ATA II NCQ und 3 GBit AHCI Raid 1/0

**SCHNITTSTELLEN**

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

**INGABEGERÄT/KOMPONENTEN**

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

**LAUFWERKSCHÄCHTE**

<b>Laufwerkschächte, gesamt</b>	6
---------------------------------	---

**LAUFWERKSCHÄCHTE**

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

**GRAFIK-ONBOARD**

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
Grafikeigenschaften	DirectX 10
Grafikhinweise	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 TFT empfehlen wir 60Hz.

**ELEKTRISCHE ANSCHLUSSWERTE**

Leistungseffizienz – Hinweis	Wirkungsgrad der Stromversorgung (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"	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=697cde6d-0f13-4fd8-8420-a5a9cfccd5a5">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=697cde6d-0f13-4fd8-8420-a5a9cfccd5a5</a>

**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)	4,5 B/30 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 2: HDD-Belastung (Voraussetzung für Blauen Engel)	3,5 B / 19 dB(A)

**GERÄUSCHPEGEL FÜR STANDARDKONFIGURATION (FESTPLATTE, OPTISCHES LAUFWERK, DISKETTENLAUFWERK)**

<b>Geräuschpegel, Betriebsart 3: 90 % CPU-Last (Voraussetzung für Blauen Engel)</b>	3,5 B / 19 dB(A)
<b>Geräuschpegel, Betriebsart 4: hohe Belastung</b>	3,5 B / 19 dB(A)
<b>Geräuschpegel, Betriebsart 5: Büroanwendungen</b>	3,5 B / 19 dB(A)
<b>Leerlauf (Voraussetzung für Blauen Engel)</b>	3,5 B / 19 dB(A)
<b>Geräuschpegel – Hinweise/ Beschreibung</b>	A-bewerteter Schalleistungspegel L <sub>wad</sub> (in B) / arbeitsplatzbezogener A-bewerteter Schalldruckpegel L <sub>pAm</sub> (in dB(A)), Bystander-Position

**ABMESSUNGEN/GEWICHT/UMGEBUNGSGRÖSSEN**

<b>Maße (B x T x H)</b>	203 x 390 x 392 mm
<b>Betriebslage</b>	Vertikal
<b>Gewicht</b>	ca. 12 kg
<b>Gewicht – Hinweise</b>	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
<b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>	15 - 35°C

**KONFORMITÄT**

<b>Produkt</b>	ESPRIMO P7935
<b>Modell</b>	MI3W-D2812
<b>Deutschland</b>	Blauer Engel/Blue Angel GS (optional)
<b>Europa</b>	CE Nordic Swan
<b>USA/Kanada</b>	FCC Class B cCSAus
<b>Global</b>	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
<b>Einhaltung von Richtlinien, Link</b>	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx</a>

**WEITERE SOFTWARE**

<b>Weitere Software (vorinstalliert)</b>	Nero Essentials S (Brennsoftware)
<b>Weitere Software (optional)</b>	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**

<b>Manageability, Funktionen</b>	ASF 2.0 (Alert Standard Format) DeskUpdate-Treiberverwaltung PXE 2.1 Boot-Code BootP-Bootcode mit BootManage Administrator Software (getestet) Wake up aus S5-Modus (Off) Intrusion Detection-Schalter (optional) iAMT 5.0
<b>Manageability, Typ</b>	DeskView 10.x Client Management einschließlich:

## MANAGEABILITY

<b>DeskView-Funktionen</b>	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)
<b>Manageability, Link</b>	<a href="http://de.ts.fujitsu.com/manageability">http://de.ts.fujitsu.com/manageability</a> <a href="http://www.altiris.com/fujitsu">http://www.altiris.com/fujitsu</a>

## SICHERHEIT

<b>Physische Sicherheit</b>	Kensington-Schloss-Unterstützung Öse für Vorhängeschloss Optional: Integriertes Gehäuseschloss
<b>Systemsicherheit</b>	Schutz vor Bootsektor-Viren Schreibschutzoption für den Flash-EPROM Integrierte Sicherheit (TPM 1.2) – Infineon 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
<b>Benutzersicherheit</b>	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

## VERPACKUNGSMATERIALIEN

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

## GEWÄHRLEISTUNG

<b>Standard-Gewährleistung</b>	3 Jahre
<b>Service Level</b>	Bring-In / Vor-Ort Service (je nach Land)

## MAINTENANCE AND SUPPORT SERVICES – DIE PERFEKTE ERGÄNZUNG

<b>Empfohlener Service</b>	5x9, Reaktionszeit: nächster Arbeitstag
<b>Erstteilverfügbarkeit</b>	5 Jahre
<b>Service-Weblink</b>	<a href="http://ts.fujitsu.com/Supportservice">http://ts.fujitsu.com/Supportservice</a>



#### FUJITSU PLATTFORMLÖSUNGEN

Zusätzlich zu Fujitsu ESPRIMO P7935 E-Star 5.0, 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](http://de.fujitsu.com/it_trends/dynamic_infrastructures/products/index.html)

##### Software

[http://solutions.ts.fujitsu.com/software-catalog/start\\_de.php](http://solutions.ts.fujitsu.com/software-catalog/start_de.php)

#### WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN

Für weitere Informationen über Fujitsu ESPRIMO P7935 E-Star 5.0, 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](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](mailto:cic@ts.fujitsu.com)  
Website: <http://de.fujitsu.com>  
2010-06-07 DE-DE