

DATENBLATT

ESPRIMO P7935 E85+

Ihr erweiterbares Arbeitstier

Ausgabedatum Oktober 2009

ESPRIMO P7935 E85+

Der ESPRIMO P7935 E85+ ausgestattet mit der neuesten Intel®- Chipsatz und -Prozessortechnologie ist der ideale Begleiter für alle anspruchsvollen Businessanwendungen. Aus ausgewählten Materialien gefertigt und mit umfassenden Stromsparoptionen, wie einer Stromversorgung mit bis zu 87% Wirkungsgrad und einer Energiesparverwaltung, ausgerüstet, erfüllt der ESPRIMO Mikrotower bereits heute die Umweltaforderungen von morgen. Mit erweiterten Systemmanagementfunktionen, intelligentem Hardwaredesign, aufwendigen Tests und einem Lebenszyklus von bis zu 18 Monaten garantiert dieser PC Höchstleistung für jeden Anspruch.

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.

- Inovatives Hardwaredesign, optimiertes Lüfterkonzept

Systemmanagement

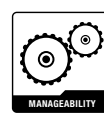
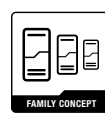
Einfache Systemadministration für komplexe IT-Infrastrukturen

- Intel® vPro™-Technologie

Energiesparend

Geringer Stromverbrauch und geringe Energiekosten - ohne Leistungsverlust.

- Neueste Technologie, Prozessoren mit geringem Energiebedarf, bis zu 87% Wirkungsgrad Stromversorgung und erweiterte Energieverwaltungseinstellungen



Komponenten

Prozessor

Intel® Core™2 Quad Prozessor Q9650 (3.0 GHz, 12 MB, 1333 MHz)
Intel® Core™2 Quad Prozessor Q9550 (2.83 GHz, 12 MB, 1333 MHz)
Intel® Core™2 Quad Prozessor Q9505 (2.83 GHz, 6 MB, 1333 MHz)
Intel® Core™2 Quad Prozessor Q9400 (2.66 GHz, 6 MB, 1333 MHz)
Intel® Core™2 Quad Prozessor Q8300 (2.5 GHz, 4 MB, 1333 MHz)
Intel® Core™2 Duo Prozessor E8600 (3.33 GHz, 6 MB, 1333 MHz)
Intel® Core™2 Duo Prozessor E8500 (3.16 GHz, 6 MB, 1333 MHz)
Intel® Core™2 Duo Prozessor E8400 (3.0 GHz, 6 MB, 1333 MHz)
Intel® Core™2 Duo Prozessor E7600 (3.06 GHz, 3 MB, 1066 MHz)
Intel® Core™2 Duo Prozessor E7500 (2.93 GHz, 3 MB, 1066 MHz)
Intel® Core™2 Duo Prozessor E7400 (2.8 GHz, 3 MB, 1066 MHz)
Intel® Pentium® Prozessor E6300 (2.8 GHz, 2 MB, 1066 MHz)
Intel® Pentium® Prozessor E5400 (2.7 GHz, 2 MB, 800 MHz)
Intel® Pentium® Prozessor E5300 (2.6 GHz, 2 MB, 800 MHz)
Intel® Pentium® Prozessor E5200 (2.5 GHz, 2 MB, 800 MHz)
Intel® Celeron® Prozessor E3200 (2.4 GHz, 1 MB, 800 MHz)
Intel® Celeron® Prozessor E1500 (2.2 GHz, 512 KB, 800 MHz)
Intel® Celeron® Prozessor 450 (2.2 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 (Solid State Drives), 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 / Single Display Port 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

Modularer Schacht als Option

1,44 MB Floppy, Standard
Blu-ray Disc Triple Writer
DVD-ROM
DVD Super Multi
MultiCard-Leser 20 in 1, 3,5 Zoll

Add-on-Schnittstellenkarten/-Komponenten (optional)

WLAN III, 802.11g/Draft-n (nur Windows)
WLAN II, 802.11g, 54Mbps (nur Windows)
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 P7935 E85+
Mainboard	
Mainboard-Typ	D2812-A2x
Formfaktor	µBTX
Chipsatz	Intel® Q45
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® 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, 5.1 Surround Sound
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/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)	1 (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	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

Steckplätze

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

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	Nr.

Stromverbrauch

Leistungsaufnahme – Hinweis	siehe White Paper "Energy Consumption"
Link zum White Paper "Energie"	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=caed51a2-c00e-450b-8400-0cf33439a4a1

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, Betriebsart 3: 90 % CPU-Last (Voraussetzung für Blauen Engel)	3,5 B / 19 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)
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)	203 x 390 x 392 mm
Betriebslage	Vertikal
Gewicht	ca. 12 kg
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht ist abhängig von der Konfiguration
Umgebungstemperatur bei Betrieb	15 - 35°C

Konformität

Produkt	ESPRIMO P7935
Modell	MI3W-D2812
Deutschland	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 electronical equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten) Microsoft-Betriebssysteme (HCT-/HCL-Eintrag/WHQL)
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

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) iAMT 5.0
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) – 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
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	210 g
Material – Gewicht (g) PE	ca. 60 g
Verpackung – Hinweise	gedruckte Benutzerdokumentation verwendet chlorfrei gebleichtes Papier.

Gewährleistung

Standard-Gewährleistung	3 Jahre
Service Level	(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

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 Oktober 2009

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