DATENBLATT
FUJITSU ESPRIMO P5635 E85+ DESKTOP-PC

IHR ERWEITERBARES ARBEITSTIER

ESPRIMO P5635 E85+

Der ESPRIMO P5635 E85+ ausgestattet mit der neuesten Prozessortechnologie von AMD bietet eine hervorragende Erweiterbarkeit; mit seinen sorgfältig ausgewählten Materialien erfüllt er außerdem bereits jetzt die Umweltstandards der Zukunft. Das optimierte Design macht den Ein- und Ausbau von Komponenten zum Kinderspiel. Ausfallzeiten reduzieren sich auf ein Minimum Zusätzlich ausgestattet mit einer Stromversorgung mit bis zu 87% Wirkungsgrad schont er auch ihre Energiebilanz. Eine gute Investition für Sie und die Umwelt.

MIKROTOWER

Maximale Leistung und optimale Erweiterbarkeit

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

ENERGIESPAREND

Geringerer Stromverbrauch und -kosten - ohne Leistungsverlust.

- Neueste Technologie, Prozessoren mit geringem Energiebedarf, Netzteil mit bis zu 87% Energieeffizienz und erweiterte Energieverwaltungs-Einstellungen

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 zusätzliches Werkzeug

- Einfacher Zugang zu allen austauschbaren und erweiterungsfähigen Komponenten

AMD Phenom 64 | Green IT | HALOGEN FREE | QUIET RUNNING | EASY ACCESS CABINET | TWIN LOAD | FAMILY CONCEPT | MANAGEABILITY | KEYBOARD POWER ON

KOMPONENTEN

PROZESSOR	AMD Phenom™ II X4 945 (4 Cores, 3.0 GHz, 8 MB)
	AMD Phenom™ II X2 545 (2 Cores, 3.0 GHz, 7 MB)
	AMD Athlon™ II X2 240e (2 Cores, 2.8 GHz, 2 MB)
	AMD Athlon™ II X2 240 (2 Cores, 2.8 GHz, 2 MB)
	AMD Sempron™ 140 (1 Core, 2.7 GHz, 1 MB)
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, DIMM
	2 GB (1 Modul(e) 2 GB) DDR2, 800 MHz, PC2-6400, DIMM
	4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR2, 800 MHz, PC2-6400, 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. 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
	DVI 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)	
	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

Name der Basiseinheit	ESPRIMO P5635 E85+
MAINBOARD	
Mainboard-Typ	D2901
Formfaktor	µBTX
Chipsatz	NVIDIA® MCP78PV
Prozessorsockel	AM2+
Maximale Prozessoranzahl	1
Systembus (FSB/HT/QPI)	bis zu 4000 MHz
Speichersteckplätze	4 DIMM (DDR2)
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	16 GB
Speicherfrequenz	800 MHz
Speicher – Hinweise	Unterstützung für Dual Channel. Für eine ausreichende Dual-Channel-Leistung müssen mindestens 2 Speichermodule bestellt werden. Die Kapazität auf den einzelnen Kanälen muss gleich sein.
LAN	10/100/1000 Mbit/s Broadcom BCM5787
BIOS-Version	Phoenix 6.0
BIOS-Funktionen	BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software Wiederherstellungs-BIOS
Audiocodec	Realtek ALC262
Audiofunktionen	Interner Lautsprecher unterstützt Audiowiedergabe, High Definition Audio
I/O-CONTROLLER ON BOARD	
SATA gesamt	4
davon eSATA	1 (optional)
Controller-Funktionen	Serielles ATA II 3 GBit Raid 1/0
SCHNITTSTELLEN	
Audio: Line-Eingang	1
Audio: Line-Eingang/Mikrofon	1
Audio: Line-Ausgang	1
Audio frontseitig: Mikrofon	1
Audio frontseitig: Kopfhörer	1
USB 2.0 gesamt	10
USB frontseitig	2
USB rückseitig	6
USB intern	2, davon 2 optional hinten
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)
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	6
Interne 3,5-Zoll-Schächte	2
Externe 3,5-Zoll-Schächte	2
Externe 5,25-Zoll-Schächte	2

STECKPLÄTZE	
PCI-Express Gen2 x16	1 x (230 mm) FlexySlot
PCI-Express x1	1 x (230 mm) volle Höhe
PCI (32 Bit / 33 MHz)	2 x (170 / 315 mm) volle Höhe
GRAFIK-ONBOARD	
Markenname der Grafikkarte	NVIDIA® GeForce® 9200
Gemeinsam genutzter Videospeicher	bis zu 512 MB
Bildwiederholrate 1024 x 768 (empfohlen/max.)	120 Hz / 200 Hz
Bildwiederholrate 1280 x 1024 (empfohlen/max.)	100 Hz / 150 Hz
Bildwiederholrate 1600 x 1200 (empfohlen/max.)	85 Hz / 100 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
Grafikeigenschaften	DirectX 10 Unterstützung für HDCP OpenGL® 2.0
Grafikhinweise	Getestete Auflösungen; abhängig vom Display-Typ sind weitere Auflösungen und Frequenzen möglich Shared Memory abhängig von der Hauptspeichergröße und Betriebssystem Auflösung (Farbtiefe bis zu 32 Bit/Pixel) Für TFT empfehlen wir 60Hz.
ELEKTRISCHE ANSCHLUSSWERTE	
Leistungseffizienz – Hinweis	Energieeffizienz des Netzteils (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”	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e92342fe-8aef-4ca1-9d2d-5e49c3f39c65
WÄRMEABSTRAHLUNG	
Wärmeabgabe – Hinweise	siehe White Paper “Energy Consumption”
GERÄUSCHPEGEL FÜR STANDARDKONFIGURATION (FESTPLATTE, OPTISCHES LAUFWERK, DISKETTENLAUFWERK)	
Geräuschentwicklung	Gemäß ISO9296
Zugehörige Prozessoren für Geräuschpegel	AMD® Phenom™ II X4 925
Geräuschpegel, Betriebsart 1: ODD-Belastung (Voraussetzung für Blauen Engel)	4,5 B / 30 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 2: HDD-Belastung (Voraussetzung für Blauen Engel)	3,7 B / 20 dB(A)

GERÄUSCHPEGEL FÜR STANDARDKONFIGURATION (FESTPLATTE, OPTISCHES LAUFWERK, DISKETTENLAUFWERK)	
Geräuschpegel, Betriebsart 3: 90 % CPU-Last (Voraussetzung für Blauen Engel)	3,7 B / 21 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 4: hohe Belastung	3,7 B / 22 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 5: Büroanwendungen	3,7 B / 21 dB(A)
Leerlauf (Voraussetzung für Blauen Engel)	3,6 B / 19 dB(A)
Geräuschpegel – Hinweise/ Beschreibung	A-bewerteter Schallleistungspegel Lwad (in B)/arbeitsplatzbezogener A-bewerteter Schalldruckpegel LpAm (in dB(A)), Bystander-Position

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

KONFORMITÄT	
Produkt	ESPRIMO P5635
Modell	MI3W-D2901
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

WEITERE SOFTWARE	
Weitere Software (vorinstalliert)	Nero Essentials S (Brennsoftware)
Weitere Software (optional)	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	
Manageability, Funktionen	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)
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	
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
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	230 g
Material – Gewicht (g) PE	ca. 60 g
Verpackung – Hinweise	gedruckte Benutzerdokumentation verwendet chlorfrei gebleichtes Papier.
GEWÄHRLEISTUNG	
Standard-Gewährleistung	1 Jahr
Service Level	Bring-In / Vor-Ort Service (je nach Land)
MAINTENANCE AND SUPPORT SERVICES – DIE PERFEKTE ERGÄNZUNG	
Empfohlener Service	5x9, Reaktionszeit: Next Business Day
Erstzteilverfügbarkeit	5 Jahre
Service-Weblink	http://ts.fujitsu.com/Supportservice

FUJITSU PLATTFORMLÖSUNGEN

Zusätzlich zu Fujitsu ESPRIMO P5635 E85+, 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 P5635 E85+,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/

Green Policy Innovation

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
Copyright © Fujitsu Technology Solutions

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung vorbehaltlcih 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
2010-06-07 DE-DE