

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

Datenblatt

Fujitsu ESPRIMO P900 0-Watt Desktop PC

Der innovative 0-Watt PC

Der mit höchst innovativer Technologie von Fujitsu und Intel® ausgestattete und neuem Design versehene ESPRIMO P900 0-Watt PC ist ein Energiesparwunder und der ideal Begleiter für alle Nutzer mit höchst anspruchsvollen Geschäftsanwendungen. Aus ausgewählten Materialien gefertigt und neben der 0-Watt-Funktion mit weiteren Stromsparoptionen wie geschaltetem Monitorausgang und einer Energiesparverwaltung ausgerüstet, erfüllt dieser ESPRIMO Mikrotower PC schon jetzt die gesetzlichen Anforderungen von morgen. Außerdem erfüllt dieser Desktop-PC problemlos alle Umweltrichtlinien dank seines Netzteils mit einem Wirkungsgrad von bis zu 94%. Höchstleistung und Energieeinsparung für jeden Anspruch.



0-Watt-PC

Kosteneinsparung durch vollkommene Reduzierung der Off-Modus-Verluste

- Patentierte Funktion für einen Stromverbrauch von 0 Watt im ausgeschalteten Zustand bei gleichzeitiger Administrierbarkeit in einem optional einstellbaren Zeitfenster

Geräuschloser PC

Angenehme Arbeitsumgebung dank extrem leisem System (SSD-Festplatte erforderlich)

- Stillstand des Lüfters im normalen Betrieb

Umweltverträgliches Produkt mit ENERGY STAR®-Zertifizierung

Ihr Beitrag zum Thema Umweltschutz für das Fortbestehen unseres Planeten

- Halogenfreie Hauptplatine und Netzteil, überlegenes Produktkonzept für den gesamten Lebenszyklus

Höchste Energieeffizienz gepaart mit intelligenter Performance

Der Klassensieger hinsichtlich Stromverbrauch kombiniert mit bisher unerreichter Leistung

- Modernste Intel® Core™-Prozessoren mit Turbo Boost und Hyperthreading-Technologie, geschalteter Monitorausgang und Netzteil mit bis zu 94% Effizienz

Systemmanagement

Einfache Systemverwaltung für komplexe IT-Infrastrukturen

- Intel® vPro™-Technologie (CPU-abhängig)



Komponenten

Prozessor	Intel® Core™ i7-2600 Prozessor (4 Kerne / 8 Threads, 3,40 GHz, 8 MB, Intel® HD Graphics 2000) Intel® Core™ i5-2500 Prozessor (4 Kerne / 4 Threads, 3,30 GHz, 6 MB, Intel® HD Graphics 2000) Intel® Core™ i5-2400 Prozessor (4 Kerne / 4 Threads, 3,10 GHz, 6 MB, Intel® HD Graphics 2000) Intel® Core™ i3-2100 Prozessor (2 Kerne / 4 Threads, 3,10 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics 2000) Intel® Pentium® Prozessor G840 (2 Kerne / 2 Threads, 2,80 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics) Intel® Pentium® Prozessor G620 (2 Kerne / 2 Threads, 2,60 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
	Bis zu 18GB Festplattenplatz für Systemwiederherstellung reserviert
Add-on-Grafikkarten (optional)	NVIDIA® Quadro® NVS 300, 512 MB NVIDIA® GeForce® GT 420 NVIDIA® GeForce® 405 Display-Port volle Höhe LFH59/ 2x DVI-I-Adapterkabel LFH59/ 2x DP-Adapterkabel DP - DVI-D (Einzelanbindung) Adapter-Kabel ATI Radeon® HD 5450, 512MB 2. NVIDIA® Quadro® NVS 300, 512 MB
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 Gigabit Ethernet PCIe x1, DS eSATA-Schnittstelle Dual Serial Card PCIe x1, mit Stromversorgung Dual Serial Card PCIe x1
Basiseinheit	ESPRIMO P900 0-Watt
Mainboard	
Mainboard-Typ	D3062
Formfaktor	ATX

Mainboard

Chipsatz	Intel® Q67
Prozessorsockel	LGA 1155
Maximale Prozessoranzahl	1
Speichersteckplätze	4 DIMM (DDR3)
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	32 GB
Speicherfrequenz	1333 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. > 16GB-Unterstützung mit zukünftigen Speichermodulen
LAN	10/100/1000Mbit/s Intel® 82579 LM
BIOS-Version	AMI Aptio 4.6
BIOS-Funktionen	BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software Wiederherstellungs-BIOS Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)
Audiocodec	Conexant CX20642
Audiofunktionen	Interner Lautsprecher unterstützt Audiowiedergabe, High Definition Audio, 5.1 Surround Sound

I/O-Controller on Board

SATA gesamt	6
davon SATA III	2
davon eSATA	2 (optional)
Controller-Funktionen	Serial ATA II (3Gbit) Serial ATA III (6Gbit) NCQ AHCI 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	14
USB 3.0 gesamt	optional
USB frontseitig	4
USB rückseitig	8
USB intern	2
Display-Port	1
DVI	1 (VGA über Adapter; im Lieferumfang)
Seriell (RS-232)	1 (9-Pin, 16 Byte FIFO, 16550-kompatibel)
Maus/Tastatur (PS/2)	2
Ethernet (RJ-45)	1
Parallel	1 (optional) (25-Pin mit EPP und ECP)
eSATA	1 (optional)
Schnittstellenmodul - Hinweise	USB-Ladefunktionalität jederzeit

Eingabegerät/Komponenten

Eingabegeräte (optional)	Optische USB-Maus mit Tilt-Wheel-Technologie Optische USB/PS2-Maus mit Tilt-Wheel-Technologie KBPC PX ECO Mouse M440 ECO
--------------------------	---

Laufwerkschächte

Laufwerkschächte, gesamt	7
Interne 2,5-Zoll-Schächte	1
Interne 3,5-Zoll-Schächte	2
Externe 3,5-Zoll-Schächte	2
Externe 5,25-Zoll-Schächte	2

Steckplätze

PCI-Express 2.0 x16	1 x (312 mm) volle Höhe
PCI-Express 2.0 x4 (mech. x16)	1 x (312 mm) volle Höhe
PCI-Express x1	1 x (312 mm) volle Höhe
PCI (32Bit / 33MHz)	1 x (170 mm) volle Höhe

Grafik-Onboard

Markenname der Grafikkarte	Intel® HD Grafik oder HD Grafik 2000 (je nach CPU)
Gemeinsam genutzter Videospeicher	bis zu 1759 MB
TFT-Auflösung (VGA)	1024x768Pixel 1280x1024Pixel 1360x768Pixel 1440x900Pixel 1600x900Pixel 1600x1200Pixel 1680x1050Pixel 1920x1080Pixel 1920x1200Pixel
TFT-Auflösung (DVI)	1360x768Pixel 1440x900Pixel 1600x900Pixel 1680x1050Pixel 1920x1080Pixel 1920x1200Pixel
TFT-Auflösung (Display Port)	1360x768Pixel 1440x900Pixel 1600x900Pixel 1680x1050Pixel 1920x1080Pixel 1920x1200Pixel 2560 x 1440 Pixel 2560 x 1600 Pixel
Grafikeigenschaften	Unterstützung zweier Displays DirectX 10.1 Unterstützung für HDCP OpenGL® 2.1 Für Multi-Monitoring-Modus laufen Grafikkarte und integrierte Grafik parallel (nur Microsoft® Windows 7®)
Grafikhinweise	Getestete Auflösungen; abhängig vom Display-Typ sind weitere Auflösungen und Frequenzen möglich Shared Memory abhängig von der Hauptspeichergroße und Betriebssystem Auflösung (Farbtiefe bis zu 32Bit/Pixel) Für TFT empfehlen wir 60Hz.

Elektrische Anschlusswerte

Leistungseffizienz Hinweis	Energieeffizienz des Netzteils (bei 230V und einer Auslastung von 20/50/100%): 91%/94% / 92% 0-Watt-Modus (automatisch)
Nennspannungsbereich	100 V - 240V
Nennfrequenzbereich	50 Hz - 60 Hz
Betriebsspannungsbereich	90V - 264V
Betriebsnetzfrequenzbereich	47 Hz - 63 Hz
Max. Netzteil-Ausgangsleistung	280 W
Blindstromkompensation/Wirkleistung	aktiv

Elektrische Anschlusswerte

Monitorausgang	Geschaltet
----------------	------------

Stromverbrauch

Leistungsaufnahme Hinweis	Siehe White Paper "Energieverbrauch" 0-Watt-Modus (automatisch)
---------------------------	--

Link zum White Paper "Energie"	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=7e22aa0b-2052-4148-837f-1fe5bea1c4bb
--------------------------------	---

Wärmeabstrahlung

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

Geräuschpegel für Standardkonfiguration (Festplatte, optisches Laufwerk, Diskettenlaufwerk)

Geräuschentwicklung	Gemäß ISO9296
---------------------	---------------

Zugehörige Prozessoren für Geräuschpegel	Intel® Core™ i5-2400
--	----------------------

Geräuschpegel, Betriebsart 1: ODD-Belastung (Voraussetzung für Blauen Engel)	4,0 B / 26 dB(A)
--	------------------

Geräuschpegel, Betriebsart 2: HDD-Belastung (Voraussetzung für Blauen Engel)	SSD: keine Geräuschemissionen; 2,5" HDD: 3,4 B / 19 dB(A); 3,5" HDD: 3,5 B / 20 dB(A)
--	---

Geräuschpegel, Betriebsart 3: 90% CPU-Last (Voraussetzung für Blauen Engel)	3,6 B / 21 dB(A)
---	------------------

Geräuschpegel, Betriebsart 4: hohe Belastung	3,7 B / 22 dB(A)
--	------------------

Leerlauf (Voraussetzung für Blauen Engel)	SSD: keine Geräuschemissionen; 2,5" HDD: 3,3 B / 17 dB(A); 3,5" HDD: 3,4 B / 20 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)	175 x 419 x 395 mm
------------------	--------------------

Betriebslage	Vertikal
--------------	----------

Gewicht	ca. 11 kg
---------	-----------

Gewicht Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
------------------	--

Umgebungstemperatur bei Betrieb	10 - 35C
---------------------------------	----------

Konformität

Produkt	ESPRIMO P900
---------	--------------

Modell	M15W-3062
--------	-----------

Deutschland	Blauer Engel/Blue Angel in Bearbeitung TÜV GS
-------------	--

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® EPEAT® Gold (bestimmte Regionen)
--------	---

Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx
----------------------------------	---

Weitere Software

Weitere Software (vorinstalliert)	Nero Essentials S (Brennsoftware) Fujitsu Recovery (Wiederherstellung von Festplatte)
-----------------------------------	--

Weitere Software (optional)	Recovery DVD für Windows® Drivers & Utilities DVD (DUDVD) CyberLink PowerDVD 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)
-----------------------------	---

Verschiedenes

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

Kompatibilität (Referenzen)

DMI 2.0
PC 2001
WMI 1.5
USB 2.0
SMBIOS

Manageability**Manageability-Technologie**

DeskUpdate-Treiberverwaltung
PXE 2.1 Boot-Code
Wake up aus S5-Modus (Off)
Intrusion Detection-Schalter (optional)
iAMT 7.0

Manageability-Software

DeskView10.x Client Management einschließlich:

DeskView-Komponenten

On/Offline Remote-Client-Management
Detaillierte Systembestandsverwaltung und Reports
BIOS-Verwaltung
Remote Power Management
Systembenachrichtigungen
Security Remote Control
DeskView Helpdesk-Integration
WoL (Wake on LAN)

Manageability, Link

<http://de.ts.fujitsu.com/manageability>
<http://www.altiris.com/fujitsu>

Sicherheit**Systemschutz**

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

Revisionsicherer Schutz

EraseDisk (optional)
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

Zugangsschutz

BIOS-Kennwort für Benutzer und Supervisor
Festplattenkennwort
Optional: Zugriffsschutz durch externen SmartCard-Leser
Optional: Zugriffsschutz durch internen SmartCard-Leser

Serviceability

EasyFix
EasyChange für Festplatten
EasyChange für optische Laufwerke

Verpackungsinformationen

Verpackungsabmessungen 516x278x562 mm

Max. Stückzahl/Palette 24

Material Gewicht (g) Kartonage 1405 g

Material Gewicht (g) EPS/PS 160 g

Material Gewicht (g) PE ca. 60g

Verpackung Hinweise gedruckte Benutzerdokumentation verwendet chlorfrei gebleichtes Papier.

Gewährleistung

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

Maintenance and Support Services die perfekte Ergänzung

Empfohlener Service	5x9, Reaktionszeit: nächster Arbeitstag
Erstteilverfügbarkeit	5Jahre
Service-Weblink	http://ts.fujitsu.com/Supportservice

Weiterführende Informationen

Plattformlösungen von Fujitsu

Zusätzlich zu Fujitsu ESPRIMO P900 0-Watt, 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 P900 0-Watt, 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>
2011-05-30 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