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

Datenblatt
Fujitsu ESPRIMO P900 E90+ Desktop PC

Ihr erweiterbares Arbeitspferd

Mit seinem neuen Design und aktuellster Intel®-Technologie ist der Fujitsu ESPRIMO P900 E90+ der ideale Begleiter für alle Nutzer mit höchst anspruchsvollen Geschäftsanwendungen. Aus ausgewählten Materialien gefertigt und mit umfassenden Stromsparoptionen wie geschaltetem Monitorausgang und einer Energiesparverwaltung ausgerüstet, erfüllt der ESPRIMO Mikrotower PC bereits heute die Umweltanforderungen von morgen. Mit erweiterten Systemmanagementfunktionen, intelligentem Hardwaredesign, aufwendigen Tests und einem Lebenszyklus von bis zu 18 Monaten garantiert dieser PC Höchstleistung für jeden Anspruch. Des Weiteren erfüllt dieser Mikrotower, ausgestattet mit einem Netzteil mit bis zu 92 % Energieeffizienz, die Anforderungen der ENERGY STAR®-Zertifizierung.

Mikrotower
Maximale Leistung und optimale Erweiterbarkeit
- Qualitativ hochwertiger Mikrotower, 7 Laufwerksschächte, 4 PCI/PCI-Express-Schnittstellen

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
Geringer Stromverbrauch, kombiniert mit Topleistung
- Modernste Intel® Core™-Prozessoren mit Turbo Boost und Hyperthreading-Technologie, geschalteter Monitorausgang und Netzteil mit bis zu 92 % Effizienz

Systemmanagement
Einfache Systemverwaltung für komplexe IT-Infrastrukturen
- Intel® vPro™-Technologie (CPU-abhängig)

Geräuscharm
Angenehme Arbeitsumgebung durch äußerst geräuscharmes System
- Innovatives Hardwaredesign, optimiertes Lüfterkonzept

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

Komponenten

	Intel® vPro™ Logo mit Intel® Core i5-2400-, Intel® Core™ i5-2500- und Intel® Core™ i7-2600-Prozessoren.
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™ i3-2120-Prozessor (2 Kerne / 4 Threads, 3,30 GHz, 3 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)
	Intel® Celeron®-Prozessor G530 (2 Kerne / 2 Threads, 2,40 GHz, 2 MB)
Betriebssystem	
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	Erwerben Sie Microsoft® Office 2010, um die voll funktionsfähige Office-Software auf diesem PC zu nutzen. Begrenzte Windows® XP-Unterstützung. Microsoft hat die Windows® XP-Zertifizierung auf Systemebene eingestellt, Basistreiber erhältlich über http://support.ts.fujitsu.com
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
	HDD SATA III, 7200 U/min, 1000 GB, 3,5 Zoll
	HDD SATA III, 7200 U/min, 500 GB, 3,5 Zoll, geschäftskritisch
	HDD SATA III, 7200 U/min, 500 GB, 3,5 Zoll
	HDD SATA III, 7200 U/min, 320 GB, 3,5 Zoll
	HDD SATA II, 7200 U/min, 160 GB, 2,5 Zoll
Festplatte Hinweise	Bis zu 18 GB 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/ 2 x DVI-I-Adapterkabel
	LFH59/ 2 x DP-Adapterkabel
	DP - DVI-D-Adapterkabel (Einzelanbindung)
	ATI Radeon® HD 5450, 512 MB
	2. NVIDIA® Quadro® NVS 300, 512 MB
Laufwerke (optional)	Blu-ray Disc™ Triple Writer
	DVD-ROM
	DVD Super Multi
	MultiCard-Leser (20-in-1) USB 3.0 Frontkon., 3,5 Zoll
	MultiCard-Leser 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 E90+
Mainboard	
Mainboard-Typ	D3062
Formfaktor	ATX
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. > 16-GB-Unterstützung mit zukünftigen Speichermodulen
LAN	10/100/1000 Mbit/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 (3 Gbit) Serial ATA III (6 Gbit) 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
VGA	1 (über DVI an VGA-Adapter, Teil der Lieferung)
DisplayPort	1

Schnittstellen	
DVI	1 (DVI-I)
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	
	Optische USB-Maus mit Tilt-Wheel-Technologie
Eingabegeräte (optional)	Optische USB/PS2-Maus mit Tilt-Wheel-Technologie KBPC PX ECO Maus M440 ECO
Laufwerkschächte	
Laufwerkschächte, gesamt	7
Interne 3,5-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 (32 Bit / 33 MHz)	1 x (170 mm) Volle Höhe
Grafik on Board	
Markenname der Grafikkarte	Intel® HD Graphics oder HD Graphics 2000 (je nach CPU)
Gemeinsam genutzter Videospeicher	bis zu 1759 MB
TFT-Auflösung (VGA)	1024 x 768 Pixel 1280 x 1024 Pixel 1360 x 768 Pixel 1440 x 900 Pixel 1600 x 900 Pixel 1600 x 1200 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 (DisplayPort)	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 von zwei Displays DirectX 10.1 Unterstützung für HDCP OpenGL® 2.1 Für Multi-Monitoring-Modus laufen Grafikkarte und integrierte Grafik parallel (nur Microsoft® Windows 7®)

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

Grafik on Board	
Grafikhinweise	Getestete Auflösungen; abhängig vom Display-Typ sind weitere Auflösungen und Frequenzen möglich Shared Memory abhängig von der Hauptspeichergröße und vom Betriebssystem Auflösung (Farbtiefe bis zu 32 Bit/Pixel) Für TFT empfehlen wir 60 Hz.
Elektrische Anschlusswerte	
Leistungseffizienz Hinweis	Energieeffizienz des Netzteils (bei 230 V und einer Auslastung von 20/50/100 %): 88 % / 92 % / 91 %
Nennspannungsbereich	100 V - 240 V
Nennfrequenzbereich	50 Hz - 60 Hz
Betriebsspannungsbereich	90 V - 264 V
Betriebsnetzfrequenzbereich	47 Hz - 63 Hz
Max. Netzteil-Ausgangsleistung	280 W
Blindstromkompensation/Wirkleistung	aktiv
Monitorausgang	Geschaltet
Stromverbrauch	
Leistungsaufnahme Hinweis	Siehe White Paper "Energieverbrauch"
Link zum White Paper "Energie"	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=97001b4f-3df1-4981-8d8a-e863472c4769
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)	3,5 B / 20 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 3: 90 % CPU-Last (Voraussetzung für Blauen Engel)	3,5 B / 20 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 4: hohe Belastung	3,6 B / 21 dB(A)
Leerlauf (Voraussetzung für Blauen Engel)	3,4 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)	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 - 35 °C
Konformität	
Produkt	ESPRIMO P900
Modell	MI5W-3062
Deutschland	Blauer Engel/Blue Angel TÜV GS
Europa	CE Nordic Swan
USA/Kanada	FCC Klasse B cCSAus

Konformität	
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) 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 (festplattenbasierte Wiederherstellung)
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	
	Tastaur an (besondere Fujitsu-Tastatur erforderlich) Wärmemanagement Erweitere 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	DeskView 10.x Client Management einschließlich:
DeskView-Komponenten	On/Offline Remote-Client-Management Detaillierte Systembestandsverwaltung und Berichte BIOS-Verwaltung Remote-Energieverwaltung 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
Revisionssicherer Schutz	EraseDisk (optional) Schutz vor Bootsektor-Viren Schreibschutzoption für den Flash-EPROM 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

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

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. 60 g
Verpackung Hinweise	gedruckte Benutzerdokumentation verwendet chlorfrei gebleichtes Papier.

Gewährleistung

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

Maintenance und Support Services die perfekte Ergänzung

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

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

Weiterführende Informationen

Plattformlösungen von Fujitsu

Zusätzlich zu Fujitsu ESPRIMO P900 E90+, 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 E90+,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/

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.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
2011-09-19 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