

Fujitsu empfiehlt Windows® 7.

Datenblatt Fujitsu ESPRIMO Q900 Desktop PC

Der Mini mit mehr PC pro cm³

Der Fujitsu ESPRIMO Q900 bietet ausgezeichnete Performance, Energieeffizienz und Manageability im Mini-PC-Format. Ein Intel® Core™ i3 oder i5-Prozessor und Intel® vPro™-Technologie bieten professionelles Computing und Management. Sein stilvolles und doch praktisches Design verfügt über zwei USB 3.0-Ports an der Vorderseite für ultraschnelle Verbindungen.

Ein eleganter PC für anspruchsvolle Aufgaben

Blickfang auf jedem Tisch mit modernem und exklusivem Design

- Mini-PC mit umfangreichen Funktionen und einem Volumen von 1,6 Litern, wiegt nur 1,4 kg.

Schwarze Schale - grüner Kern

Der energieeffizienteste Computer unserer Fujitsu ESPRIMO Serie senkt Ihren Energieverbrauch

- Intel® Mobile Technology für 13-Watt-Stromverbrauch im Leerlauf, erweiterten Energieverwaltungseinstellungen und einem Netzteil mit einem Wirkungsgrad von bis zu 90 %

Klein, flexibel und viel Power

Intelligente Performance mit neuester Intel-Technologie und hoher Flexibilität für jeden Anspruch

- Intel® Core™ i5-Prozessor der zweiten Generation, Genuine Windows® 7 Professional, bis zu 8 GB Speicher, 500 GB Festplatte, 5 USB 2.0, 2 USB 3.0, DisplayPort und Multicardreader

Systemmanagement

Einfache Systemverwaltung für komplexe IT-Infrastrukturen

- Intel® vPro™-Technologie (CPU-abhängig) und DeskView Manageability

Geräuscharm

Angenehme Arbeitsumgebung durch äußerst geräuscharmes System

- Neues Lüfterkonzept für noch geringere Geräuschpegel



Komponenten

Prozessor	Intel® Core™ i5-2520M Prozessor (2 Kerne / 4 Threads, 2,5 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics 3000) Intel® Core™ i3-2330M Prozessor (2 Kerne / 4 Threads, 2,20 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics 3000) * Intel® Pentium® Prozessor B940 (2 Kerne / 2 Threads, 2,00 GHz, 2 MB, Intel® HD Graphics) ** Intel® Celeron® Prozessor B800 (2 Kerne / 2 Threads, 1,50 GHz, 2 MB, Intel® HD Graphics)
	*Prozessor nur für KMU, Bildungswesen und Regierung **Prozessor nur für KMU Intel® vPro™ Logo mit Intel® Core i5-2520M-Prozessor.
Betriebssysteme	
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	Original Windows Vista® Original Windows® XP
Betriebssystem Hinweise	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, kein ECC, 1333 MHz, PC3-10600, SO DIMM 4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3, kein ECC, 1333 MHz, PC3-10600, SO DIMM
Festplattenlaufwerke (intern)	SSD SATA, 128 GB, 2,5 Zoll, vollständige Festplattenverschlüsselung SSD SATA, 128 GB, 2,5 Zoll SATA, 5400 U/min, 250 GB, 2,5 Zoll HDD SATA II, 7200 U/min, 160 GB, 2,5 Zoll, S.M.A.R.T. HDD SATA II, 5400 U/min, 500 GB, 2,5 Zoll* HDD SATA II, 5400 U/min, 320 GB, 2,5 Zoll*
Festplatte Hinweise	*Die Disk-Imaging-Software des Kunden muss für 4K-Sektoren / Advanced Format geeignet sein Bis zu 18 GB Festplattenplatz für Systemwiederherstellung reserviert
Add-on-Grafikkarten (optional)	DP - DVI-D-Adapterkabel (Einzelanbindung)
Laufwerke (optional)	8-in-1-Kartenleser ESPRIMO Q Blu-ray Combo SATA Slot-in Slim DVD Super Multi Slot-in Slim
Add-on-Schnittstellenkarten/-Komponenten (optional)	WLAN 2x2 agn Bluetooth Q900
Basiseinheit	ESPRIMO Q900
Mainboard	
Formfaktor	proprietär
Chipsatz	Intel® QM67
Prozessorsockel	rPGA 989A/B
Maximale Prozessoranzahl	1
Speichersteckplätze	2 SO DIMM (DDR3, 1333 MHz)
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. Bei Konfigurationen mit 4 GB kann der sichtbare Speicher auf etwa 3,5 GB oder weniger reduziert werden (bei 32-Bit-Betriebssystemen, in Abhängigkeit von der Systemkonfiguration)
LAN	10/100/1000 Mbit/s Intel® 82579 LM

Mainboard

Integriertes WLAN	1 (optional)
BIOS-Version	AMI Aptio 4.6
BIOS-Funktionen	BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software Wiederherstellungs-BIOS Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)
Audiocodex	Realtek ALC662
Audiofunktionen	Unterstützung von High Definition Audio für S/PDIF-Ausgang mit bis zu 5.1-Kanälen

I/O-Controller on Board

SATA gesamt	1
Controller-Funktionen	Serial ATA II (3 Gbit) NCQ AHCI

Schnittstellen

Audio: Line-Eingang	1
Audio: Line-Eingang/Mikrofon	1
Audio: Line-Ausgang/Kopfhörer/S/P-DIF	1 (optisch)
USB 2.0 gesamt	5
USB 3.0 gesamt	2
USB frontseitig	2
USB rückseitig	5
VGA	1 (über DVI an VGA-Adapter, Teil der Lieferung)
DisplayPort	1
DVI	1 (DVI-I)
Ethernet (RJ-45)	1
Kensington-Schloss-Unterstützung	1
Schnittstellenmodul - Hinweise	USB-Ladefunktionalität jederzeit

Eingabegerät/Komponenten

Optische USB-Maus mit Tilt-Wheel-Technologie

Laufwerkschächte

Laufwerkschächte, gesamt	2
2,5-Zoll-Schächte	1
Externe 5,25-Zoll-Schächte	1
Laufwerkschacht Hinweise	Slim Slot-in

Grafik on Board

Markenname der Grafikkarte	Intel® HD Graphics oder 3000 (je nach CPU)
Gemeinsam genutzter Videospeicher	bis zu 1759 MB
Bildwiederholrate 1024 x 768 (empfohlen/max.)	- / -
Bildwiederholrate 1280 x 1024 (empfohlen/max.)	- / -
Bildwiederholrate 1600 x 1200 (empfohlen/max.)	- / -
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

Grafik on Board

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	DirectX® 10.1-Unterstützung Unterstützung für HDCP Unterstützung von zwei Displays OpenGL® 2.1
Grafikhinweise	Getestete Auflösungen; abhängig vom Display-Typ sind weitere Auflösungen und Frequenzen möglich Shared Memory abhängig von der Hauptspeichergöße 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 %): 87%/90%/87%
Betriebsspannungsbereich	100 V - 240 V (AC-Eingang)
Betriebsnetzfrequenzbereich	47 Hz - 63 Hz
Max. Netzteil-Ausgangsleistung	extern (90 W)

Stromverbrauch

Leistungsaufnahme Hinweis	Siehe White Paper "Energieverbrauch"
Link zum White Paper "Energie"	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=ca024c84-ccb4-459f-b9eb-b5fb049daa11

Wärmeabstrahlung

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

Geräuschpegel für Standardkonfiguration (Festplatte, optisches Laufwerk)

Geräuschentwicklung	Gemäß ISO9296
Zugehörige Prozessoren für Geräuschpegel	Intel® Core i5-2540M
Geräuschpegel, Betriebsart 1: ODD-Belastung (Voraussetzung für Blauen Engel)	4,6 B / 32 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 2: HDD-Belastung (Voraussetzung für Blauen Engel)	3,3 B / 18 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 3: 90 % CPU-Last (Voraussetzung für Blauen Engel)	4,1 B / 27 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 4: hohe Belastung	4,1 B / 27 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 5: Büroanwendungen	3,3 B / 18 dB(A)
Leerlauf (Voraussetzung für Blauen Engel)	3,3 B / 19,0 dB(A)
Geräuschpegel Hinweise/Beschreibung	Geräuschpegel für CPU, Festplatte, optisches Laufwerk der Standardkonfiguration; A-bewerteter Schallleistungspegel L _{wad} (in B) / Arbeitsplatzbezogener A-bewerteter Schalldruckpegel L _{pAm} (in dB(A)), (Bystander-Position) (ISO9296)

Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen

Maße (B x T x H)	165 x 168 x 57 mm
-------------------------	-------------------

Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen

Betriebslage	Backpack-Lösung (optional)
Gewicht	ca. 1,4 kg
Gewicht Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Umgebungstemperatur bei Betrieb	5 - 35 °C

Konformität

Produkt	ESPRIMO Q900
Modell	MPC-D1009
Europa	CE Nordic Swan
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/

Weitere Software

Weitere Software (vorinstalliert)	Nero Essentials S (Brennsoftware) Fujitsu Recovery (festplattenbasierte Wiederherstellung) Norton Internet Security (einschl. Firewall) 60-tägige Version Microsoft® Office Starter: Nur Word und Excel® mit eingeschränktem Funktionsumfang und mit Werbeeinblendungen. Ohne PowerPoint® oder Outlook®. Kaufen Sie Office 2010, um den vollständigen Funktionsumfang der Software nutzen zu können.
Weitere Software (optional)	Recovery DVD für Windows® Drivers & Utilities DVD (DUDVD) Nero 9 Essentials XL 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)

Manageability

Manageability-Technologie	PXE 2.1 Boot-Code Wake up aus S5-Modus (Off) iAMT 7.0 DeskUpdate-Treiberverwaltung
Manageability-Software	DeskView 10.x Client Management einschließlich: DASH 1.1 Remote System Management
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 http://de.ts.fujitsu.com/solutions/it_infrastructure_solutions/manageability/featurefinder.html

Sicherheit

Systemschutz	Kensington-Schloss-Unterstützung
Revisionsicherer Schutz	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

Verpackungsinformationen

Verpackungsabmessungen	395x198x284 mm
Max. Stückzahl/Palette	48
Material Gewicht (g) Kartonage	670 g
Material Gewicht (g) EPS/PS	ca. 10 g
Material Gewicht (g) PE	ca. 125 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



Weiterführende Informationen

Plattformlösungen von Fujitsu

Zusätzlich zu Fujitsu ESPRIMO Q900, 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 Q900, 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>
2011-12-22 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