

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

Datenblatt

Fujitsu ESPRIMO Q900

Desktop PC

Der Mini mit mehr PC pro ccm3

ESPRIMO Q900

Ein echter Blickfang nicht nur auf Ihrem Schreibtisch – der extrem kleine, flüsterleise und elegante ESPRIMO Q900. Der vielseitige Mini-PC vereint die Leistungsfähigkeit eines „ausgewachsenen“ Desktop-PC mit geringem Stromverbrauch und der Zertifizierung nach ENERGY STAR® 5.0, minimaler Geräuschemission dank innovativem Lüfterkonzept, aktuellen Ports wie USB 3.0, DisplayPort, DVI und einem optionalen Mehrfach-Kartenleser sowie Systemmanagementfunktionen im Format einer CD-Hülle und einem Volumen von nur 1,6 Litern.



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 ESPRIMO Serie senkt ihren Energieverbrauch

- Intel® Mobile Technology für 13-Watt-Stromverbrauch im Leerlauf, erweiterter 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

- Bis zu Intel® Core™ i5 Prozessor, 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 und DeskView Manageability

Geräuscharm

Angenehme Arbeitsumgebung durch äußerst geräuscharmes System

- Neues Lüfterkonzept für noch geringere Geräuschpegel



Komponenten

Prozessor	Intel® Core™ i5-2520M Prozessor (4 Kerne / 2 Threads, 2,5 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics 3000) Intel® Core™ i3-2310M Prozessor (4 Kerne / 2 Threads, 2,10 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics 3000) * Intel® Celeron® Prozessor B810 (2 Kerne / 2 Threads, 1,60 GHz, 2 MB, Intel® HD Graphics) *Prozessor nur für KMU, Ausbildung und Regierung
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. Produktschüssel 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, 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 SATA II, 7200 rpm, 160 GB, 2,5 Zoll, S.M.A.R.T. SATA II, 5400 rpm, 500 GB, 2,5 Zoll* SATA II, 5400 rpm, 320 GB, 2,5 Zoll* SATA, 5400 rpm, 250 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
Laufwerke (optional)	6-in-1-Kartenleser ESPRIMO Q DVD Super Multi Slot-in slim
Add-on-Schnittstellenkarten/-Komponenten (optional)	WLAN 2x2 agn Bluetooth Q900
Name der 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
Integriertes WLAN	1 (optional)
BIOS-Version	AMI Aptio 4.6

Mainboard

BIOS-Funktionen	BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software Wiederherstellungs-BIOS
-----------------	---

Audiocodec	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	3
Controller-Funktionen	Serial ATA II (3 Gbit) Serial ATA III (6 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-zu-VGA-Adapter)
Display-Port	1
DVI	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-Onboard

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-Onboard

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 (Display Port)	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 zweier Displays OpenGL® 2.1
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 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 %): 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
Geräuschpegel, Betriebsart 1: ODD-Belastung (Voraussetzung für Blauen Engel)	Noch unbestimmt dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 2: HDD-Belastung (Voraussetzung für Blauen Engel)	Noch unbestimmt dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 3: 90 % CPU-Last (Voraussetzung für Blauen Engel)	Noch unbestimmt dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 4: hohe Belastung	Noch unbestimmt dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 5: Büroanwendungen	Noch unbestimmt 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
Betriebslage	Backpack-Lösung (optional)
Gewicht	ca. 1,4 kg

Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen

Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Umgebungstemperatur bei Betrieb	5 - 35°C

Konformität

Produkt	ESPRIMO Q900
Modell	MPC-D1009
Deutschland	Blauer Engel/Blue Angel in Bearbeitung
Europa	CE Nordic Swan in Bearbeitung EN 60601-1-2
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® in Bearbeitung
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) 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, Funktionen	PXE 2.1 Boot-Code Wake up aus S5-Modus (Off) iAMT 7.0 DeskUpdate-Treiberverwaltung
Manageability, Typ	DeskView 10.x Client Management einschließlich: DASH 1.1 Remote System Management
DeskView-Funktionen	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 http://de.ts.fujitsu.com/solutions/it_infrastructure_solutions/manageability/featurefinder.html

Sicherheit

Physische Sicherheit	Kensington-Schloss-Unterstützung
Systemsicherheit	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
Benutzersicherheit	BIOS-Kennwort für Benutzer und Supervisor Festplattenkennwort Optional: Zugriffsschutz durch externen SmartCard-Leser

Verpackungsinformationen

Verpackungsabmessungen	395x198x284 mm
-------------------------------	----------------

Verpackungsinformationen

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

Standard-Gewährleistung	3 Jahre
Service Level	Bring-In / Vor-Ort Service (je nach Land)
Maintenance and Support Services – die perfekte Ergänzung	
Empfohlener Service	5x9, Reaktionszeit: nächster Arbeitstag
Erstteilverfügbarkeit	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>
2011-03-01 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