

Fujitsu empfiehlt Windows 8 Pro.

Datenblatt Fujitsu ESPRIMO Q920 Desktop-PC

Der Mini mit mehr PC pro cm³

Der FUJITSU PC ESPRIMO Q920 bietet eine ausgezeichnete Performance, hohe Energieeffizienz und Manageability in einem Mini-PC. Der Intel® Core™ Prozessor und die Intel® vPro™ Technologie unterstützen professionelles Computing und eine durchdachte Manageability, während der Low-Power-Betriebsmodus Unternehmen ein breites Spektrum an neuen Einsatzszenarien wie Telefonie und Videokonferenzen bietet. Genießen Sie einen aufgeräumteren und leiseren Arbeitsplatz mit Zero-Noise-Funktionalität und der geringen Stellfläche des FUJITSU PC ESPRIMO Q920.



Ein eleganter Mini-PC für die moderne Büroumgebung

Blickfang auf jedem Tisch mit modernem und exklusivem Design

- Kompletter ausgestatteter PC mit einem Volumen von nur 1,9 Litern - auf Basis von Standard-Desktop-Technologie

Stets verfügbarer Büro-PC

Ermöglicht Unternehmen ein breites Spektrum an neuen Einsatzszenarien wie Telefonie und Videokonferenzen

- Verbindet Verfügbarkeit mit Energieeinsparung. Der PC sieht aus, als sei er ausgeschaltet, aber Hintergrundaufgaben können dennoch im Low-Power-Betriebsmodus laufen

Setzen Sie die Leistung frei

Neueste Intel®-Technologie für Ihre anspruchsvollen Geschäftsanwendungen

- 3. Generation der Intel® Core™ Prozessorfamilie

Durchdachte Systemverwaltung

Einfache Systemverwaltung für komplexe IT-Infrastrukturen

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

Ausgezeichnete Benutzerfreundlichkeit

Angenehme Arbeitsumgebung dank eines aufgeräumten Schreibtisches

- Horizontaler oder vertikaler Betrieb, integrierter VESA-Montagesatz und Zugangsklappe für einfache Aufrüstung der wichtigsten Komponenten



Komponenten

Prozessor	Intel® Core™ i7-4765T-Prozessor (4 Kerne / 8 Threads, 2,00 GHz, bis zu 3,0 GHz, 8 MB, Intel® HD Graphics 4600) * Intel® Core™ i5-4570T-Prozessor (2 Kerne / 4 Threads, 2,90 GHz, bis zu 3,6 GHz, 4 MB, Intel® HD Graphics 4600) * Intel® Core™ i3-4130T-Prozessor (2 Kerne / 4 Threads, 2,90 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics 4400) Intel® Pentium®-Prozessor G3220T (2 Kerne / 2 Threads, 2,60 GHz, 3 MB, Intel® HD-Grafiken) Intel® vPro™ Logo mit Intel® Core i5- und Core i7-Prozessoren *mit Intel® Turbo Boost-Technologie (Taktrate und Leistung variieren je nach Arbeitslast und anderen Variablen)
Betriebssysteme	
Betriebssystem	Windows 8 Pro Windows 8 Windows® 7 Professional 64 Bit Windows® 7 Professional 32 Bit
Speichermodule	2 GB (1 Modul(e) 2 GB) DDR3, kein ECC, 1600 MHz, PC3-12800, SO DIMM 4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3, kein ECC, 1600 MHz, PC3-12800, SO DIMM 8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR3, kein ECC, 1600 MHz, PC3-12800, SO DIMM
Festplattenlaufwerke (intern)	SSHD SATA III, 5400 U/min, 500 GB, 2,5 Zoll SSD SATA III Premium, 256 GB, 2,5 Zoll SSD SATA III Premium, 128 GB, 2,5 Zoll SSD SATA III, 256 GB, 2,5 Zoll SSD SATA III, 128 GB, 2,5 Zoll, SED SSD SATA III, 128 GB, 2,5 Zoll mSATA, 32 GB HDD SATA II, 7200 U/min, 320 GB, 2,5 Zoll HDD SATA II, 5400 U/min, 1000 GB, 2,5 Zoll* HDD SATA II, 5400 U/min, 750 GB, 2,5 Zoll* HDD SATA II, 5400 U/min, 500 GB, 2,5 Zoll* HDD SATA II, 5400 U/min, 320 GB, 2,5 Zoll*
Festplatte – Hinweise	Bis zu 20 GB Festplattenplatz für Systemwiederherstellung reserviert SSHD (Solid State Hard Disk, Hybrid Drive) SSD (Solid State Disk) SED (Self-Encrypting Drive)
Grafik	DP - DVI-D-Adapterkabel (Einzelanbindung)
Laufwerke (optional)	BD Triple Writer SATA Slot-in Slim DVD Super Multi Slot-in Slim
Add-on-Schnittstellenkarten/-Komponenten (optional)	WLAN 802.11 b/g/n (2x2) und Bluetooth (nur bestimmte Regionen)
Basiseinheit	ESPRIMO Q920
Mainboard	
Mainboard-Typ	D3233
Formfaktor	proprietär
Chipsatz	Intel® Q87
Prozessorsockel	LGA 1150
Maximale Prozessoranzahl	1
Speichersteckplätze	2 SO DIMM (DDR3, 1600 MHz)
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	16 GB

Mainboard

Speicherfrequenz	1600 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 Intel® I217LM
Integriertes WLAN	1 (optional zusammen mit Bluetooth)
BIOS-Version	AMI Aptio 4.6
BIOS-Funktionen	BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software Wiederherstellungs-BIOS Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)
Audiocodec	Realtek ALC671
Audiofunktionen	Summer

I/O-Controller on Board

SATA gesamt	2
davon SATA III	2
Controller-Funktionen	Serial ATA II (3 Gbit) Serial ATA III (6 Gbit) NCQ AHCI Intel® Smart Response Technologie (abhängig von CPU)

Schnittstellen

Audio: Line-Ausgang/Kopfhörer	1
Audio: Line-Eingang/Mikrofon	1
USB 2.0 gesamt	2
USB 3.0 gesamt	4
USB frontseitig	2x 3.0
USB rückseitig	2 x 2.0 / 2 x 3.0
VGA	1 (über DVI an VGA-Adapter, Teil der Lieferung)
DisplayPort	1
DVI	1 (DVI-I)
Ethernet (RJ-45)	1
Kensington-Schloss-Unterstützung	1
MultiCard-Leser	1 (SD, MMC)
Schnittstellenmodul - Hinweise	Anytime USB Charge-Funktionalität

Eingabegerät/Komponenten

	Optische USB-Radmaus
Eingabegeräte (optional)	KBPC PX ECO Maus M440 ECO

Laufwerkschächte

Laufwerkschächte, gesamt	3
Interne 2,5-Zoll-Schächte	1
Externe 5,25-Zoll-Schächte	1
Laufwerkschacht – Hinweise	Slim Slot-in für 5,25"; mSATA-Stecker intern

Grafik on Board

Markenname der Grafikkarte	Intel® HD Graphics 4600
Gemeinsam genutzter Videospeicher	Bis zu 1782 MB

Grafik on Board

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
TFT-Auflösung (DVI)	1280 x 1024 Pixel
	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)	1280 x 1024 Pixel
	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
3840 x 2160 Pixel (erfordert Intel® Core™ i3, i5 oder i7 Prozessor)	
Grafikeigenschaften	Unterstützung von zwei Displays
	DirectX® 11.1
	Unterstützung für HDCP
	Open GL® 3.3
	Open CL® 1.2
Grafikhinweise	Bis zu 1 GB dedizierte Videospeicher (im Arbeitsspeicher geführt und gegen Verwendung in Grafiken gesperrt)
	Getestete Auflösungen; abhängig vom Display-Typ sind weitere Auflösungen und Frequenzen möglich
	Shared Memory abhängig von der Hauptspeichergroße und vom Betriebssystem
	Auflösung (Farbtiefe bis zu 32 Bit/Pixel) Für TFT empfehlen wir 60Hz.

Elektrische Anschlusswerte

Leistungseffizienz – Hinweis	Energieeffizienz des Netzteils (bei 115 V/230 V und einer Auslastung von 10 % / 20 % / 50 % / 100 %): 83 % / 87 % / 90 % / 88 %
Nennspannungsbereich	100 V - 240 V
Nennfrequenzbereich	50 Hz - 60 Hz
Betriebsspannungsbereich	90 V - 264 V
Betriebsnetzfrequenzbereich	47 - 63 Hz
Max. Netzteil-Ausgangsleistung	65 W (ins System integriert)
Blindstromkompensation/Wirkleistung	Nein (erfüllt den Oberschwingungseingangsstrom gemäß EN61000-3-2)
Monitorausgang	Nein

Stromverbrauch

Leistungsaufnahme – Hinweis	Siehe White Paper "Energieverbrauch"
Link zum White Paper "Energie"	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=24bba5ed-ece5-4a73-b025-b090d771f7fb

Wärmeabstrahlung

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

Geräuschentwicklung

Zugehörige Prozessoren für Geräuschpegel	Intel® Core™ i5 4570T
Hinweise/Beschreibung zum Standardgeräuschpegel	A-bewerteter Schalldruckpegel L _{wad} (in B) / bezogen auf den Arbeitsplatz A-bewerteter Schalldruckpegel L _{pAm} (in dB(A))

Geräuschentwicklung

Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Büroanwendungen 2.0	SSD: keine Geräuschemissionen, 2,5" HDD: 3,0 B / 17 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 17 dB(A) Bediener-Position
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: CPU bei 50 % Last	4,0 B / 27 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 30 dB(A) Bediener-Position
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: HDD-Last	3,0 B / 17 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 17 dB(A) Bediener-Position
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Leerlauf	SSD: keine Geräuschemissionen, 2,5" HDD: 3,0 B / 17 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 17 dB(A) Bediener-Position
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: ODD-Last	4,5 B / 31 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 34 dB(A) Bediener-Position
Standardmäßige Geräuschemissionen	2 x 2 GB, HDD, ODD, Windows Gemäß ISO 7779:2010, ECMA-74

Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen

Maße (B x T x H)	185 x 188 x 54 mm 7,29 x 7,41 x 2,13 Zoll
Betriebslage	Vertikal/horizontal (kein Fuß erforderlich)
VESA-Montagesatz	integriert (100 mm), nur für ausgewählte Monitore, zusätzlicher Montagesatz für spezielle Monitore als Option
Gewicht	1,6 kg
Gewicht (lbs.)	3,53 lbs
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Umgebungstemperatur bei Betrieb	10 - 35 °C (50 - 95 °F)

Compliance

Produkt	ESPRIMO Q920
Modell	MPC2
Deutschland	TÜV GS
Europa	CE
USA/Kanada	FCC Klasse B cCSAus
Weltweite	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® in Vorbereitung EPEAT® in Arbeit (bestimmte Regionen)
Einhaltung von Richtlinien – Hinweise	Dieses Produkt enthält kein Polyvinylchlorid (PVC), wenn es mit dem optionalen PVC-freien Netzkabel bestellt wird
Einhaltung von Richtlinien, Link	http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Weitere Software

Weitere Software (vorinstalliert)	"Workplace Protect" (sichere Authentifizierungslösung) Adobe® Reader® McAfee Multi Access (Antiviren- und Internet-Sicherheitssoftware, 60-tägige Testversion) Win 7: Fujitsu Recovery (festplattenbasierte Wiederherstellung) Win8: Microsoft Push Button Recovery (festplattenbasierte Wiederherstellung) Microsoft Office - kaufen Sie eine Lizenz, um das vorinstallierte Microsoft Office zu aktivieren
Weitere Software (optional)	Recovery DVD für Windows® Drivers & Utilities DVD (DUDVD) CyberLink PowerDVD (BD/DVD-Wiedergabesoftware für Blu-ray Disc™) CyberLink PowerDVD (DVD-Wiedergabesoftware) Nero Essentials XL

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 9.0 (abhängig von CPU)
WoL (Wake on LAN)

Manageability-Software DeskView Client
DeskView Instant BIOS Management
DeskView Integration für die Symantec Management Platform

DeskView-Komponenten Inventory Management
BIOS Management
Driver-Management
Security Management
Alarm Management

Manageability, Link <http://www.fujitsu.com/fts/manageability>

Sicherheit

Physische Sicherheit Kensington-Schloss-Unterstützung
Intrusion-Detection-Schalter (optional)
Gehäuse-Sicherungsplatte (zur Verwendung mit Kensington-Schloss)

System- und BIOS-Sicherheit 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

Benutzersicherheit BIOS-Passwort für Benutzer und Supervisor
Festplattenpasswort
Zugriffsschutz durch externen SmartCard-Leser (optional)

Verpackungsinformationen

Verpackungsgröße (mm) 395 x 198 x 284 mm

Verpackungsgröße (Zoll) 15.55 x 7.8 x 11.18 Zoll

Max. Stückzahl/Palette 84

Material - Gewicht (g) Kartonage 670 g

Material - Gewicht (lbs.) Karton 1.48 lbs

Material - Gewicht (g) EPS/PS 10 g

Material - Gewicht (lbs.) EPS/PS 0.02 lbs

Material - Gewicht (g) PE 125 g

Material - Gewicht (lbs.) PE 0,28 lbs

Verpackung - Hinweise Wenn eine Tastatur in der Verpackung enthalten ist: 1.) sind die Verpackungsabmessungen vergrößert auf: 500 x 208 x 290 mm / (19,69 x 8,19 x 11,42 Zoll); 2.) steigt das Materialgewicht des Kartons auf 880 g; 3.) max. Menge/Palette = 56; die Benutzerdokumentation ist auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt.

Gewährleistung

Standardgewährleistung 3 Jahre

Service Level Bring-In / On-Site Service (für Länder der Region FTS CEMEA&I, für alle anderen Länder je nach lokalen Bestimmungen, Minimum: 2 Jahre Materialgewährleistung)

Garantiebedingungen und -bestimmungen <http://support.ts.fujitsu.com/warranty>

Gewährleistung**Maintenance und Support Services – die perfekte Ergänzung**

Empfohlener Service	9x5, Reaktionszeit: nächster Arbeitstag
Ersatzteilverfügbarkeit	5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer
Service-Weblink	http://www.fujitsu.com/fts/services/support

Empfohlenes Zubehör

USB 3.0 Port-Replikator PR08

Der Fujitsu USB 3.0 Port-Replikator PR08 ist die Lösung für Notebooks ohne speziellen Docking-Anschluss oder in Hot-Desk-Umgebungen. Sie können mit nur einem USB-3.0-Stecker eine Verbindung zum LAN und zu all Ihren Peripheriegeräten herstellen und Ihre Produktivität steigern, indem Sie Ihren Arbeitsbereich auf bis zu vier Displays ausweiten.

Bestellnummer:
S26391-F6007-L400

Display B22W-6 LED proGREEN

Das B22W-6 LED proGREEN mit 4-in-1-Standfuß bietet ein optimiertes ergonomisches Design und Benutzerfreundlichkeit für den intensiven Büroeinsatz.

Bestellnummer:
S26361-K1392-V160

Bluetooth® Mouse V470

Dank der neuesten Bluetooth-Technologie gehören Kabel der Vergangenheit an. Die Bluetooth® Maus V470 hat einem präzisen Lasersensor mit einer Auflösung von 1.000 dpi. Sie ermöglicht eine optimale Cursor-Kontrolle auf beinahe allen Oberflächen. Mit dem Scroll-Rad können Sie horizontal und vertikal scrollen; Sie können sie auch unterwegs jederzeit verwenden.

Bestellnummer:
LTC:M-RCQ142

CELVIN® Drive M200

Das CELVIN Drive M200 ist ein extrem portables und hochwertiges Speichergerät. Da es mit USB 3.0 und USB 2.0 kompatibel ist, kann es mit den verschiedensten Rechnern eingesetzt werden. Es ist ideal für Notebook- und Desktop-Anwender. Mit diesem Gerät sind Datensicherungen einfacher und schneller denn je.

Bestellnummer:
S26341-F103-L999

SOUNDSYSTEM DS E2000 Air

Das neue, noch leistungsfähigere SOUNDSYSTEM DS E2000 Air bietet einen beeindruckenden, ausgeglichenen Klang über das gesamte Frequenzspektrum. Dieses unschlagbare USB-Lautsprecher-Set weist ein überraschend kompaktes Format auf. Die robusten Satelliten-Lautsprecher glänzen mit einer luxuriösen Klavierlackoberfläche, während der Sockel ein warmes Licht ausstrahlt.

Bestellnummer:
S26391-F7128-L600

Wireless Keyboard LX900

Diese kabellose Tastatur LX900 ist eine ausgezeichnete Desktop-Lösung für Lifestyle-orientierte Kunden, die für ihren Schreibtisch nur das Beste wollen. Dieses ausgezeichnete Tastatur-Set bietet anspruchsvollen Benutzern mehr Funktionen sowie bessere Sicherheit und Eigenschaften als konventionelle, drahtgebundene Produkte. Es umfasst sogar 2,4 GHz-Technologie und 128 AES-Verschlüsselung für Sicherheit.

S26381-K564-L4** (**: Länderversion)

Weiterführende Informationen

Fujitsu OPTIMIZATION Services

Zusätzlich zu Fujitsu ESPRIMO Q920, bietet FUJITSU eine Vielzahl an Plattformlösungen. Diese kombinieren leistungsstarke Produkte von FUJITSU mit optimalen Servicekonzepten, langjähriger Erfahrung und weltweiten Partnerschaften.

Fujitsu Portfolio

Basierend auf Industrie Standards bietet Fujitsu ein vollständiges IT Portfolio von Hard- und Software Produkten, über Services, Lösungen und Cloud Angeboten, von Endgeräten bis Rechenzentrums-lösungen, sowie ein breites Spektrum an IT Geschäftslösungen und Cloudangeboten. Dies ermöglicht unsere Kunden, dass für sie optimale IT Liefermodellen zu nutzen, um somit die Unternehmensflexibilität und – Effizienz zu steigern.

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 Q920, 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 unseres 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 der Rechte an geistigem Eigentum. Änderung von technischen Daten vorbehalten. Lieferung nach 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 www.fujitsu.com/terms
Copyright © Fujitsu Technology Solutions

Haftungsausschluss

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Lieferung unter dem Vorbehalt 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 GmbH
Adresse: Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, Germany
Telefon: 01805 372 100*
Fax: 01805 372 200
Email: cic@ts.fujitsu.com
Website: <http://de.fujitsu.com>
2013-09-05 DE-DE

* 0,14 €/min für Anrufe aus dem deutschen Festnetz, max. 0,42

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Änderung von technischen Daten vorbehalten. Lieferung nach 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 www.fujitsu.com/terms
Copyright © Fujitsu Technology Solutions