

Fujitsu empfiehlt Windows 8 Pro.

Datenblatt Fujitsu ESPRIMO Q920 Desktop-PC

Der Mini mit mehr PC pro cm³

Der Fujitsu ESPRIMO Q920 bietet ausgezeichnete Performance, hohe Energieeffizienz und Manageability im Mini-PC-Format. Ein Intel® Core™ Prozessor und Intel® vPro™ Technologie bieten professionelles Computing und ausgefeiltes Management. Die Zero Noise-Funktionalität verhindert störende Geräusche, die geringe Stellfläche des Fujitsu ESPRIMO Q920 sorgt für einen aufgeräumten Arbeitsplatz.



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

Schwarze Schale, grüner Kern

Verbraucht nur 10 Watt im Leerlaufbetrieb und spart wertvolle Ressourcen.

- Intelligente Desktop-Technologie für niedrigsten Stromverbrauch, optional PVC-freies System und effizientes Onboard-Netzteil, halogenfreies Mainboard



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® vPro™ Logo mit Intel® Core i5-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, 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
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
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® L217LM
Integriertes WLAN	1 (optional zusammen mit Bluetooth)

Mainboard

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-Kartenformat)
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
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)	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

Grafik on Board

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

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 60 Hz.
-----------------------	---

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 - 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=ae3a2536-3eb0-4982-bea2-9acda2263e13

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))
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Büroanwendungen 2.0	steht noch aus
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: CPU bei 50 % Last	steht noch aus
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: HDD-Last	steht noch aus
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Leerlauf	steht noch aus
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: ODD-Last	steht noch aus
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)

Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen

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)

Regelkonformität

Produkt	ESPRIMO Q920
Modell	MPC2
Deutschland	TÜV GS
Europa	CE
USA/Kanada	FCC Klasse B cCSAus
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® 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) Vergessen Sie Office nicht.
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

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

Sicherheit

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

Revisionssicherer 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
--------------------------	--

Zugriffsschutz	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 = 49; 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)
---------------	---

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

<p>Display E22W-6 LED</p>		<p>Das Fujitsu Display E22W-6 LED kombiniert komfortable Ergonomie mit führender energieeffizienter Technologie wie dem ECO-Betriebsmodus.</p>	<p>Bestellnummer: S26361-K1377-V160</p>
<p>Bluetooth® Mouse V470</p>		<p>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.</p>	<p>Bestellnummer: LTC:M-RCQ142</p>
<p>CELVIN® Drive M200</p>		<p>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.</p>	<p>Bestellnummer: S26341-F103-L999</p>
<p>SOUNDSYSTEM DS E2000 Air</p>		<p>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.</p>	<p>Bestellnummer: S26391-F7128-L600</p>
<p>Wireless Keyboard LX900</p>		<p>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.</p>	<p>S26381-K564-L4** (**: Länderversion)</p>

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.

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 Q920, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.
www.fujitsu.com/fts/ESPRIMO

Aktuelle News zu diesem Thema und weiteren erhalten Sie über unsere Newsletter:
<http://de.fujitsu.com/newsletter>

Fujitsu Green Policy Innovation

Fujitsus Green Policy Innovation ist unser weltweites Projekt, um Umweltbelastungen zu reduzieren.

Mit unserem globalen Know-how lösen wir Herausforderungen zu Themen der Umweltenergieeffizienz mit Hilfe der IT. Weitere Informationen finden Sie hier: <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.

CONTACT

FUJITSU Technology Solutions
Website: <http://ts.fujitsu.com>
2013-05-29 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