

Fujitsu empfiehlt Windows.

Datenblatt

FUJITSU Desktop ESPRIMO Q920

Der Mini mit mehr PC pro cm³

Der FUJITSU ESPRIMO Q920 bietet ausgezeichnete Performance, hohe Energieeffizienz und Manageability im Mini-PC-Format. 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 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 ~2,0 Litern - auf Basis von Standard-Desktop-Technologie

Stets verfügbarer Büro-PC

Bietet Unternehmen ein breites Spektrum an neuen Einsatzszenarien wie Telefonie und Videokonferenzen.

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



Entfesseln Sie die Leistung

Neueste Intel®-Technologie für Ihre anspruchsvollen Geschäftsanwendungen

- 4. 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™ i7-4785T-Prozessor (4 Kerne / 8 Threads, 2.20 GHz, bis zu 3,2 GHz, 8 MB, Intel® HD Graphics 4600) * Intel® Core™ i5-4590T-Prozessor (4 Kerne / 4 Threads, 2.00 GHz, bis zu 3,0 GHz, 6 MB, Intel® HD Graphics 4600) * Intel® Core™ i3-4170T-Prozessor (2 Kerne / 4 Threads, 3.20 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics 4400) 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 8.1 Pro Windows 8.1 Windows 7 Professional 64-bit Windows 7 Professional 32-bit
Betriebssystemkompatibel	Windows 10 Pro (license + recovery media only) openSUSE Linux
Speichermodule	2 GB (1 Modul(e) 2 GB) DDR3, kein ECC, 1.600 MHz, PC3-12800, SO DIMM 4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3, kein ECC, 1.600 MHz, PC3-12800, SO DIMM 8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR3, kein ECC, 1.600 MHz, PC3-12800, SO DIMM
Festplattenlaufwerke (intern)	HDD SATA II, 5.400 U/min, 500 GB, 2,5 Zoll* SSD SATA III Premium, 512 GB, 2,5 Zoll SSD SATA III, 256 GB, 2,5 Zoll SSD SATA III, 128 GB, 2,5 Zoll SSD SATA III, 128 GB, 2,5 Zoll, SED SSHD SATA III, 5.400 U/min, 500 GB, 2,5 Zoll HDD SATA III, 7.200 U/min, 500 GB, 2,5 Zoll HDD SATA II, 5.400 U/min, 1.000 GB, 2,5 Zoll* HDD SATA II, 5.400 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 - Selbstverschlüsselndes Laufwerk)
Grafik	DP - DVI-D-Adapterkabel (Einzelanbindung)
Laufwerke (optional)	DVD Super Multi Slot-in Slim
Add-on-Schnittstellenkarten/-Komponenten (optional)	WLAN 802.11 b/g/n (2x2) und Bluetooth (nur bestimmte Regionen, nicht für Indonesien)

Basiseinheit

Basiseinheit	ESPRIMO Q920
Mainboard	
Mainboard-Typ	D3233
Formfaktor	proprietär
Chipsatz	Intel® Q87
Prozessorsockel	LGA 1150
Maximale Prozessoranzahl	1
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	16 GB

Mainboard

Speichersteckplätze	2 SO DIMM (DDR3, 1600 MHz)
Speicherfrequenz	1.600 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 (zusammen mit Bluetooth)
BIOS-Version	AMI Aptio 4.6
BIOS-Funktionen	BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software Wiederherstellungs-BIOS Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)
Audiotyp	On Board
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

Schnittstellen

Audio: Line-Ausgang/Kopfhörer	1
Audio: Line-Eingang/Mikrofon	1
USB 2.0 gesamt	2
USB 3.1 Gen1 (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
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 3,5-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, HD Graphics 4400, HD Graphics 4600 (je nach CPU)
Gemeinsam genutzter Videospeicher	bis zu 1.782 MB
TFT-Auflösung (VGA)	1.024 x 768 Pixel 1.280 x 1.024 Pixel 1.360 x 768 Pixel 1.440 x 900 Pixel 1.600 x 900 Pixel 1.600 x 1.200 Pixel 1.680 x 1.050 Pixel 1.920 x 1.080 Pixel

Grafik on Board

TFT-Auflösung (DVI)	1.280 x 1.024 Pixel 1.360 x 768 Pixel 1.440 x 900 Pixel 1.600 x 900 Pixel 1.680 x 1.050 Pixel 1.920 x 1.080 Pixel 1.920 x 1.200 Pixel
TFT-Auflösung (DisplayPort)	1.280 x 1.024 Pixel 1.360 x 768 Pixel 1.440 x 900 Pixel 1.600 x 900 Pixel 1.680 x 1.050 Pixel 1.920 x 1.080 Pixel 1.920 x 1.200 Pixel 2.560 x 1.440 Pixel 2.560 x 1.600 Pixel 3.840 x 2.160 Pixel (benötigt Intel® Core™ i3, i5 oder i7 Prozessor)
Grafikeigenschaften	Unterstützung von zwei Displays DirectX® 11.1 Unterstützung für HDCP Open CL® 1.2 OpenGL® 4.0 Ein DisplayPort-Anschluss kann mit einem optionalen externen Adapter in DVI-D oder HDMI verwandelt werden
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=0e991a83-7203-40df-bcba-ef37905d791f

Wärmeabgabe

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

Geräuschentwicklung

Zugehörige Prozessoren für Geräuschpegel	Intel® Core™ i5 4570T
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: 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

Geräuschentwicklung

Geräuschemissionen gemäß Blauer-Engel-Zertifizierung Gemäß ISO 7779:2010, ECMA-74 für max. mögliche Konfiguration

Geräuschpegel nach Betriebsart gemäß Blauer Engel: HDD-Last 3,1 B = 31 dB

Geräuschpegel nach Betriebsart gemäß Blauer Engel: Leerlauf 3,1 B = 31 dB

Geräuschpegel nach Betriebsart gemäß Blauer Engel: ODD-Last 4,7 B = 47 dB

Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen

Maße (B x T x H) 185 x 191 x 58,7 mm
7,28 x 7.52 x 2,31 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 (ohne opt. LW)

Umgebungstemperatur bei Betrieb 10 - 35 °C (50 - 95 °F)

Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb 5 - 85 % (relative Luftfeuchtigkeit)

Compliance

Produkt ESPRIMO Q920

Modell MPC2

Deutschland TÜV GS
Blauer Engel/Blue Angel

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)
EPEAT® Gold (bestimmte Regionen)
ENERGY STAR® 6.0 (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 <https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates>

Weitere Software

Weitere Software (vorinstalliert) "Workplace Protect" (sichere Authentifizierungslösung)
Adobe® Reader® (pdf-Reader)
McAfee Multi Access Security (Antiviren- und Internet-Sicherheitssoftware, 60-tägige Testversion)
Win7: 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 (Wiedergabesoftware für Blu-ray Disc™)
CyberLink PowerDVD DVD (Wiedergabesoftware für DVD)
Nero Essentials XL

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

Manageability

DeskView-Komponenten	Inventory Management BIOS Management Driver Management Security Management Alarm Management
Unterstützte Standards	DMI (Desktop Management Interface) SMBIOS (System Management BIOS) PXE (Preboot Execution Environment) WMI (Windows Management Instrumentation) WBEM (Web Based Enterprise Management) CIM (Common Information Model)
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)

Schlussbestimmungen

	Wärmemanagement Erweiterte Lebensdauer
--	---

Serviceability**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.

Garantie

Garantiedauer	3 Jahre (hängt vom Land ab)
Garantieart	Bring-In / On-Site Service (für Länder der Region EMEA, für alle anderen Länder je nach lokalen Bestimmungen)
Garantiebedingungen und -bestimmungen	http://support.ts.fujitsu.com/warranty

Product Support Services – die perfekte Ergänzung

Empfohlener Service	9 x 5, Antrittszeit: 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 perfekte Lösung für Hot-Desk-Umgebungen. Er verbindet Ihr Notebook mit nur einem USB-3.0-Stecker mit all Ihren Peripheriegeräten. Das Highlight ist der interne, leistungsstarke DisplayLink-Chipsatz, der eine hervorragende Grafikleistung bietet.

Bestellnummer:
S26391-F6007-L400

Display B22W-7 LED



Das FUJITSU Display B22W-7 LED mit 4-in-1-Standfuß bietet ein optimiertes ergonomisches Design und Benutzerfreundlichkeit für den intensiven Büroeinsatz.

Bestellnummer:
S26361-K1472-V140

Display B24W-7 LED



Das Display FUJITSU B24W-7 LED mit ausgezeichneter Ergonomie sorgt für höchsten Komfort im Büroalltag. Dieses äußerst zuverlässige Display bietet überlegene Bedienerfreundlichkeit und Energiesparfunktionen, die Ihre Arbeit erleichtern und Kosten senken. Mit seinem großen Betrachtungswinkel, den flexiblen Anschlussmöglichkeiten und hohem Bedienkomfort trägt das FUJITSU Display B24W-7 LED zu höherer Produktivität bei.

Bestellnummer:
S26361-K1497-V140

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

UC&C USB Headset Stereo H650e



Der UC&C USB Headset Stereo H650e bietet das Höchstmaß an Stil und Funktionalität. Lange, unbequeme Telefonate gehören dank Ohrpolstern und kristallklarem Klang der Vergangenheit an. Der verstellbare Kopfbügel mit Mikrofon bietet für jeden die perfekte Passform. Das für Microsoft® Lync™ optimierte Headset zeigt bestehende Gesprächsverbindungen über eine rote LED an, sodass Ihre Kolleginnen und Kollegen wissen, wann Sie zur Verfügung stehen und wann nicht. Damit trägt es außerdem zur Steigerung der Büroproduktivität bei.

Bestellnummer:
S26391-F7139-L10

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://www.fujitsu.com/de/products/>

Software

<http://www.fujitsu.com/de/products/software/>

Weiterführende Informationen

Learn more about FUJITSU Desktop ESPRIMO Q920, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
<http://de.fujitsu.com/ESPRIMO>

Fujitsu Green Policy Innovation

FUJITSU Green Policy Innovation ist unser weltweites Projekt um negative Umwelteinflüsse zu reduzieren. Mithilfe unseres globalen Know-hows möchten wir über die IT zur Schaffung einer nachhaltigen Umwelt für zukünftige Generationen beitragen. 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 wird keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen. 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
© 2015 Fujitsu Technology Solutions GmbH

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 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>
2017-05-01 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 wird keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen.

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
© 2015 Fujitsu Technology Solutions GmbH