

Fujitsu empfiehlt Windows 8 Pro.

Datenblatt Fujitsu ESPRIMO Q520 Desktop PC

Der Mini mit mehr PC pro cm³

Der FUJITSU PC ESPRIMO Q520, der die volle Funktionalität eines Desktop-PCs in einem stilvollen und kompakten Gehäuse bietet, ist ein echter Hingucker auf Ihrem Schreibtisch. Intel® Core™ Prozessoren der neuesten Generation liefern die Leistung für Ihre täglichen Büroanforderungen. Die Zero-Noise-Funktionalität gewährleistet einen geräuscharmen Betrieb. Das integrierte Netzteil mit 90 % Energieeffizienz senkt Ihre Energiekosten. Der innovative Low-Power-Betriebsmodus ermöglicht Unternehmen ein breites Spektrum an neuen Einsatzszenarien wie Telefonie und Videokonferenzen. Mit seinen kompakten Abmessungen und der großen Auswahl an Schnittstellen ist der FUJITSU PC ESPRIMO Q520 die erste Wahl für Standorte, an denen nur begrenzter Platz zur Verfügung steht.



Ein eleganter Mini-PC für anspruchsvolle Büroaufgaben

Blickfang auf jedem Tisch mit modernem und exklusivem Design

- Komplette Ausstattung 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

Hergestellt in Deutschland

Hervorragende Qualität und stabile Funktionalität gemäß deutschen Produktionsstandards

- Entwicklung, Fertigung und Funktionstests - alles unter einem Dach in Deutschland

Ausgezeichnete Benutzerfreundlichkeit

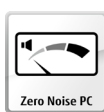
Angenehme Arbeitsumgebung dank eines aufgeräumten Schreibtisches

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

Neueste Technologie

Erledigen Sie Ihre Büroarbeit schnell und zuverlässig

- 3. Generation der Intel® Core™ Prozessorfamilie



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) *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 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)
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 Q520
Mainboard	
Mainboard-Typ	D3223
Formfaktor	proprietär
Chipsatz	Intel® H81
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® I217LM

Mainboard

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

Schnittstellen

Audio: Line-Ausgang/Kopfhörer	1
Audio: Line-Eingang/Mikrofon	1
USB 2.0 gesamt	4
USB 3.0 gesamt	2
USB frontseitig	2x 3.0
USB rückseitig	4 x 2.0
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	2
Interne 2,5-Zoll-Schächte	1
Externe 5,25-Zoll-Schächte	1
Laufwerkschacht - Hinweise	Slim Slot-in für 5,25"

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

Grafik on Board

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
Grafikeigenschaften	3840 x 2160 Pixel (erfordert Intel® Core™ i3, i5 oder i7 Prozessor)
	Unterstützung von zwei Displays
	DirectX® 11.1
	Unterstützung für HDCP
	Open GL® 3.3
Grafikhinweise	Open CL® 1.2
	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"
------------------------------------	--------------------------------------

Wärmeabstrahlung

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

Geräuscentwicklung

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

Geräuschentwicklung

Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: ODD-Last	steht noch aus
Standardmäßige Geräuschemissionen	2 x 2 GB, HDD, ODD, Windows Gemäß ISO 7779:2010, ECMA-74
Hinweise/Beschreibung zum Geräuschpegel gemäß Blauer Engel	A-bewerteter Schalldruckpegel L _{wad} (in B); 1B = 10dB

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 Q520
Modell	MPC2
Europa	CE
USA/Kanada	FCC Klasse B cCSAus
Weltweite	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® 5.0 (bestimmte Regionen) EPEAT® Gold (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) WoL (Wake on LAN)
---------------------------	--

Sicherheit

Physische Sicherheit	Kensington-Schloss-Unterstützung Gehäuse-Sicherungsplatte (zur Verwendung mit Kensington-Schloss)
System- und BIOS-Sicherheit	Schutz vor Bootsektor-Viren Schreibschutzoption für den Flash-EPROM Steuerung der externen Schnittstellen Externe USB-Anschlüsse können einzeln deaktiviert werden
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	1 Jahr
Service Level	Bring-In / On-Site Service (für Länder der Region FTS CEMEA&I, für alle anderen Länder je nach lokalen Bestimmungen, Minimum: 1 Jahr Materialgewährleistung)
Garantiebedingungen und -bestimmungen	http://support.ts.fujitsu.com/warranty

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

Display B24W-6 LED

Das Fujitsu Display B24W-6 LED kombiniert beste Ergonomie- und Energiesparlösungen für die intensive Nutzung im Büro. Der flexible und höhenverstellbare Standfuß stellt eine individuelle und gesunde Haltung bei langen Arbeitssitzungen sicher. Dank der beeindruckenden Bildschirmgröße lassen sich verschiedene Dokumente oder Standard-CAD-Anwendungen gleichzeitig bearbeiten.

Bestellnummer:
S26361-K1427-V140

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-L500

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 Q520, 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 Q520, 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 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>
2013-09-09 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