

Fujitsu empfiehlt Windows 8 Pro.

Datenblatt

Fujitsu ESPRIMO P420 E85+ Desktop PC

Ihr sofort verfügbarer Office-PC

Der Fujitsu PC ESPRIMO P420 bietet hochwertiges Computing für Ihre Büroanwendungen und Projekte zu einem äußerst attraktiven Preis. Sie können kostenoptimierte, festgelegte Konfigurationen zur sofortigen Lieferung wählen. Alternativ können Sie Konfigurationsoptionen nutzen, um Ihre spezifischen Hardwareanforderungen zu erfüllen und gleichzeitig im Rahmen Ihres Budgets zu bleiben.

Hohe Leistung und bestes Preis-/Leistungsverhältnis

Kostengünstiges System für den preisbewusste Kunden

- 3. Generation der Intel® Core™ Prozessorfamilie

Flexibilität

Freie Auswahl durch maßgeschneiderte Systeme, die perfekt an individuelle Anforderungen angepasst werden

- Flexibles Logistikkonzept - optionales Customizing-Programm

Zuverlässigkeit

Hohe Qualität und Funktionsstabilität

- Entwicklung und Fertigung in Europa

Lifecycle

Hardware-Kontinuität für langfristige Projekte

- Managed Lifecycle von bis zu 12 Monaten

Erfüllt die Anforderungen des ENERGY STAR®

Geringer Stromverbrauch und niedrige Kosten ohne Leistungsverlust

- Netzteil mit 85 % Wirkungsgrad



Komponenten

Prozessor	Intel® Core™ i7-4770-Prozessor (4 Kerne / 8 Threads, 3,40 GHz, bis zu 3,9 GHz, 8 MB, Intel® HD Graphics 4600) * Intel® Core™ i5-4670-Prozessor (4 Kerne / 4 Threads, 3,40 GHz, bis zu 3,8 GHz, 6 MB, Intel® HD Graphics 4600) * Intel® Core™ i5-4570-Prozessor (4 Kerne / 4 Threads, 3,20 GHz, bis zu 3,6 GHz, 6 MB, Intel® HD Graphics 4600) * Intel® Core™ i5-4440-Prozessor (4 Kerne / 4 Threads, 3,10 GHz, bis zu 3,3 GHz, 6 MB, Intel® HD Graphics 4600) Intel® Core™ i3-4130-Prozessor (2 Kerne / 4 Threads, 3,40 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics 4400) Intel® Pentium®-Prozessor G3420 (2 Kerne / 2 Threads, 3,20 GHz, 3 MB, Intel® HD-Grafiken) Intel® Pentium®-Prozessor G3220 (2 Kerne / 2 Threads, 3,00 GHz, 3 MB, Intel® HD-Grafiken) *mit Intel® Turbo Boost-Technologie (Taktrate und Leistung variieren je nach Arbeitslast und anderen Variablen)
Betriebssysteme	
Betriebssystem	Windows 8.1 Pro Windows 8.1 Windows® 7 Professional 64 Bit Windows® 7 Professional 32 Bit
Betriebssystemkompatibel	openSUSE Linux
Speichermodule	2 GB (1 Modul(e) 2 GB) DDR3, ungepuffert, kein ECC, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM 4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3, ungepuffert, kein ECC, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM 8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR3, ungepuffert, kein ECC, 1600 MHz, PC3-12800, DIMM
Festplattenlaufwerke (intern)	SSHD SATA III, 7200 U/min, 1000 GB, 3,5 Zoll SSHD SATA III, 5400 U/min, 500 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 III, 7200 U/min, 2000 GB, 3,5 Zoll HDD SATA III, 7200 U/min, 1000 GB, 3,5 Zoll HDD SATA III, 7200 U/min, 500 GB, 3,5 Zoll HDD SATA III, 7200 U/min, 250 GB, 3,5 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	NVIDIA® GeForce® GT630 DisplayPort 2GB FH, 2 GB NVIDIA® GeForce® 605 DisplayPort 1GB FH, 1 GB DP - DVI-D-Adapterkabel (Einzelanbindung) ATI Radeon® HD7350 1GB FH, 1 GB
Laufwerke (optional)	BD Triple Writer SATA Slim (Tray) DVD-ROM DVD Super Multi MultiCard-Leser 24-in-1, USB 2.0, 3,5"
Add-on-Schnittstellenkarten/-Komponenten (optional)	WLAN III, 802.11g/Draft-n (nur Windows, nur bestimmte Regionen) USB 3.0 PCIe x1 Gigabit Ethernet PCIe x1, DS Dual Serial Card PCIe x1
Basiseinheit	ESPRIMO P420 E85+

Mainboard

Mainboard-Typ	D3230
Formfaktor	µATX
Chipsatz	Intel® H81
Prozessorsockel	LGA 1150
Maximale Prozessoranzahl	1
Speichersteckplätze	2 DIMM (DDR3)
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	16 GB
Speicherfrequenz	1600 MHz
Speicher – Hinweise	Unterstützung für Dual Channel. Für eine ausreichende Dual-Channel-Leistung sind identische Speichermodule auf den einzelnen Kanälen erforderlich (mindestens 2 Module).
LAN	10/100/1000 Mbit/s Realtek RTL8111G
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	High Definition Audio, 5.1 Surround Sound

I/O-Controller on Board

SATA gesamt	3
davon SATA III	2
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	1
Audio frontseitig: Mikrofon	1
Audio frontseitig: Kopfhörer	1
USB 2.0 gesamt	6
USB 3.0 gesamt	2
USB frontseitig	2x 2.0
USB rückseitig	2x 2,0/ 2x 3,0
USB intern	2x 2,0
VGA	1
DVI	1 (DVI-D)
Maus/Tastatur (PS/2)	1/1
Ethernet (RJ-45)	1

Eingabegerät/Komponenten

Eingabegeräte (optional)	Optische USB-Radmaus Optische USB/PS2-Maus mit Tilt-Wheel-Technologie KBPC PX ECO Maus M440 ECO
--------------------------	--

Laufwerkschächte

Laufwerkschächte, gesamt	5
Interne 3,5-Zoll-Schächte	2
Externe 3,5-Zoll-Schächte	1
Externe 5,25-Zoll-Schächte	2
Laufwerkschacht – Hinweise	3,5 Zoll-Schacht kann für 2,5 Zoll-Laufwerke verwendet werden

Steckplätze

PCI-Express 3.0 x16	1 x (210 mm / 8,27 Zoll) Volle Höhe
PCI-Express x1	2 x (190 mm / 7,48 Zoll) Volle Höhe

Grafik on Board

Markenname der Grafikkarte	Intel® HD Graphics, HD Graphics 4400, HD Graphics 4600 (je nach CPU)
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
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
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 230 V und einer Auslastung von 20 % / 50 % / 100 %): 83 % / 86 % / 85 % 0-Watt-Modus (mit Netzschalter)
Nennspannungsbereich	100 V - 240 V
Nennfrequenzbereich	50 Hz - 60 Hz
Betriebsspannungsbereich	90 V - 264 V
Betriebsnetzfrequenzbereich	47 - 63 Hz
Max. Netzteil-Ausgangsleistung	280 W
Blindstromkompensation/Wirkleistung	aktiv
Monitorausgang	Nein

Stromverbrauch

Leistungsaufnahme – Hinweis	Siehe White Paper "Energieverbrauch" 0-Watt-Modus (mit Netzschalter)
-----------------------------	---

Wärmeabstrahlung

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

Geräuschentwicklung

Zugehörige Prozessoren für Geräuschpegel	Intel® Core™ i7 4770
Hinweise/Beschreibung zum Standardgeräuschpegel	A-bewerteter Schalldruckpegel L _{wad} (in B) / bezogen auf den Arbeitsplatz A-bewerteter Schalldruckpegel L _{pAm} (in dB(A)) In unmittelbarer Nähe
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Büroanwendungen 2.0	3,4 B / 20 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 26 dB(A) Bediener-Position

Geräuschentwicklung

Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: CPU bei 50 % Last	3,4 B / 21 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 25 dB(A) Bediener-Position
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: HDD-Last	3,4 B / 21 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 26 dB(A) Bediener-Position
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Leerlauf	3,4 B / 20 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 26 dB(A) Bediener-Position
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: ODD-Last	4,6 B / 32 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 38 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)	175 x 425 x 353 mm 6,89 x 16,74 x 13,9 Zoll
Betriebslage	Vertikal
Gewicht	9 kg
Gewicht (lbs.)	20,22 lbs
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Umgebungstemperatur bei Betrieb	10 - 35 °C (50 - 95 °F)

Compliance

Produkt	ESPRIMO P420
Modell	MI4W
Deutschland	TÜV GS
Europa	CE
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® 5.0 (bestimmte Regionen) EPEAT® Gold (bestimmte Regionen)
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

Schlussbestimmungen**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 Öse für Vorhängeschloss
System- und BIOS-Sicherheit	Schutz vor Bootsektor-Viren Schreibschutzoption für den Flash-EEPROM Steuerung der externen Schnittstellen
Benutzersicherheit	BIOS-Passwort für Benutzer und Supervisor Festplattenpasswort Zugriffsschutz durch externen SmartCard-Leser (optional) Zugriffsschutz durch internen SmartCard-Leser (optional)

Verpackungsinformationen

Verpackungsgröße (mm)	500 x 290 x 540 mm
Verpackungsgröße (Zoll)	19.69 x 11.42 x 21.26 Zoll
Max. Stückzahl/Palette	24
Material - Gewicht (g) Kartonage	1270 g
Material - Gewicht (lbs.) Karton	2.8 lbs
Material - Gewicht (g) EPS/PS	160 g
Material - Gewicht (lbs.) EPS/PS	0.35 lbs
Material - Gewicht (g) PE	60 g
Material - Gewicht (lbs.) PE	0,13 lbs
Verpackung - Hinweise	Benutzerdokumentation 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)

Maintenance und Support Services - die perfekte Ergänzung

Empfohlener Service	9x5, Reaktionszeit: nächster Arbeitstag
Ersatzteilverfügbarkeit	5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer
Service-Weblink	http://ts.fujitsu.com/Supportservice

Empfohlenes Zubehör

Display E19-6 LED

Das Fujitsu Display E19-6 LED kombiniert komfortable Ergonomie mit führender energieeffizienter Technologie wie dem ECO-Betriebsmodus.

Bestellnummer:
S26361-K1376-V160

Maus M440 ECO

Die Fujitsu-Maus M440 ECO besteht aus 100 % biologischem Material und einem vollständig PVC-freien Kabel. Die elegante M440 ECO ist auf fast jeder Oberfläche nutzbar und folgt leicht und präzise all Ihren Handbewegungen. Sie ist mit zwei Tasten sowie einem Scrollrad ausgestattet, ideal sowohl für Rechts- als auch für Linkshänder.

Bestellnummer:
S26381-K450-L200

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

WebCam 130 HD2

Mit der fortschrittlichsten HD-Aufnahmetechnologie (High Definition / 720p) und dem Widescreen-Videoformat (16:9 und 16:10) ermöglicht die WebCam 130 HD2 Aufnahmen von bis zu 30 Bildern pro Sekunde, bei einer Aufnahmequalität von nahezu HD / 720p. Und noch mehr: Direktes Hochladen auf YouTube mit nur 1 Klick Dank elegantem Clip für Notebook und LCD-Display lässt es sich einfachen an jedem Gerät befestigen.

Bestellnummer:
S26391-F7136-L5

HS E2000 Communicator Headset

Mit dem Fujitsu HS E2000 Communicator Headset können Sie an Ihrem PC Voice over IP (VoIP) in Stereo-Audioqualität genießen. Dieses hochwertige Headset ist auf überlegene Audioqualität und Komfort für Telefonie, Internet-Chat, Spracherkennung, Videokonferenzen und Multimediaanwendungen ausgelegt.

Bestellnummer:
S26391-F7139-L5

Tastatur KBPC PX ECO

Die Tastatur KBPC PX ECO von Fujitsu ist der perfekte Beitrag zu Green IT. Die Tastatur besteht aus 45 % erneuerbarem Rohmaterial mit einem PVC-freien USB-Kabel. Außerdem bietet die KBPC PX ECO erstklassigen Komfort und beste Ergonomie. Sie beeindruckt durch ihr modernes Design und nützliche Extras.

S26381-K341-L1**
(**: länderspezifische Abweichungen)

Keyboard KB900

Die KB900 ist eine ultraflache Tastatur mit extra flachen Tasten und Spritzwasserschutz. Das elegante Design und die hochwertige Verarbeitung machen die KB900 zum idealen Eingabegerät für jeden PC- oder Notebook-Nutzer. Sollten Sie versehentlich Wasser oder Kaffee auf die Tastatur schütten, leitet diese spezielle Konstruktion die Flüssigkeit ab.

S26381-K560-L4** (**:
Länderversion)

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)

Weitere Informationen

Fujitsu OPTIMIZATION Services

Zusätzlich zu Fujitsu ESPRIMO P420 E85+, 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

Weitere Informationen

Für weitere Informationen über Fujitsu ESPRIMO P420 E85+, 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

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. Technische Daten stehen unter Änderungsvorbehalt, und die Belieferung steht unter dem Vorbehalt 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 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.

CONTACT

FUJITSU Technology Solutions
Website: <http://ts.fujitsu.com>
2013-10-01 DE-DE

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Technische Daten stehen unter Änderungsvorbehalt, und die Belieferung steht unter dem Vorbehalt 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 www.fujitsu.com/terms

Copyright © Fujitsu Technology Solutions