

**Windows®. Leben ohne Grenzen.  
Fujitsu empfiehlt Windows 7.**

# DATENBLATT

## FUJITSU ESPRIMO P3721 E-STAR5 DESKTOP-PC

IHR FLEXIBLER UND WIRTSCHAFTLICHER PC

### ESPRIMO P3721 E-STAR5

Der ESPRIMO P3721 E-Star 5.0 ist die richtige Wahl für Großkunden, die die neueste Intel® Core™ i-Technologie suchen. Dieser Microtower PC verbindet auf ultimative Weise Top-Leistung und äußerst attraktive Preise. Ausgestattet mit einem Netzteil mit bis zu 87% Wirkungsgrad und ausgewählten Komponenten erfüllt er die ENERGY STAR® 5.0 Norm und schont damit ihre Energiebilanz und die Umwelt. Frei konfigurierbar, mit modernster Technologie und einem erweiterten Produktlebenszyklus von maximal 12 Monaten, ist dieser PC die perfekte Wahl für kostengetriebene Projekte.



### INTELLIGENTE LEISTUNG UND BESTES PREIS/LEISTUNGSVERHÄLTNIS

Kosteneffektives System für Großkundenprojekte

- Neueste Intel® Core™ Prozessoren mit Turbo Boost und Hyperthreading Technologie

### FLEXIBILITÄT

Freie Wahl unter maßgeschneiderten Systemen, perfekt an spezielle Anforderungen angepasst

- Flexibles Logistikkonzept - Customizing-Programm (made4you)

### ZUVERLÄSSIGKEIT

Hervorragende Qualität und Funktionsstabilität

- Eigene Entwicklung und Fertigung in Europa

### LIFECYCLE

Hardware-Kontinuität für die Anforderungen langfristiger Projekte

- Managed Lifecycle von bis zu 12 Monaten

### ENERGY STAR® 5.0 UND BLAUER ENGEL KONFORM

Geringerer Stromverbrauch und -kosten - ohne Leistungsverlust.

- Stromversorgung mit einem Wirkungsgrad von bis zu 87%



# KOMPONENTEN

## PROZESSOR

Intel® Core™ i7-870 Prozessor (4 Cores / 8 Threads, 2,93 GHz, 8 MB)
Intel® Core™ i7-860 Prozessor (4 Cores / 8 Threads, 2,80 GHz, 8 MB)
Intel® Core™ i5-760 Prozessor (4 Cores / 4 Threads, 2,80 GHz, 8 MB)
Intel® Core™ i5-680 Prozessor (2 Cores / 4 Threads, 3,6 GHz, 4 MB, Intel® HD Graphics)
Intel® Core™ i5-660 Prozessor (2 Cores / 4 Threads, 3,33 GHz, 4 MB, Intel® HD Graphics)
Intel® Core™ i5-650 Prozessor (2 Cores / 4 Threads, 3,20 GHz, 4 MB, Intel® HD Graphics)
Intel® Core™ i3-540 Prozessor (2 Cores / 4 Threads, 3,06 GHz, 4 MB, Intel® HD Graphics)
Intel® Pentium® Prozessor G6950 (2 Cores / 2 Threads, 2,80 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics)

## BETRIEBSSYSTEM

<b>Betriebssystem, optional vorinstalliert</b>	Microsoft® Windows® 7 Home Basic Microsoft® Windows® 7 Home Premium Microsoft® Windows® 7 Professional
<b>Betriebssystemkompatibel</b>	Linux Microsoft® Windows VISTA® Business 32-Bit Microsoft® Windows® XP Professional
<b>Betriebssystem – Hinweise</b>	Abhängig von der Konfiguration Windows 7®-Versionen sind: Office 2007 Ready Office 2010 Starter vorinstalliert. Produktschlüssel kaufen, um eine Full Microsoft Office 2010 Suite zu aktivieren. Eingeschränkte Windows XP-Unterstützung. Microsoft hat Windows XP Zertifizierung auf Systemebene beendet.

## SPEICHERMODULE

2 GB (1 Modul(e) 2 GB) DDR3, ungepuffert, kein ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3, ungepuffert, kein ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM

## FESTPLATTENLAUFWERKE (INTERN)

SSD SATA, 128 GB, 2,5 Zoll
SATA II, 7200 rpm, 1000 GB, 3,5 Zoll, S.M.A.R.T.
SATA II, 7200 rpm, 500 GB, 3,5 Zoll, S.M.A.R.T.
SATA II, 7200 rpm, 320 GB, 3,5 Zoll, S.M.A.R.T.
SATA II, 7200 rpm, 250 GB, 3,5 Zoll, S.M.A.R.T.
SATA II, 7200 rpm, 160 GB, 2,5 Zoll, S.M.A.R.T.

## Festplatte – Hinweise

Unterstützung von NCQ und 3 GBit

## ADD-ON-GRAFIKKARTEN (OPTIONAL)

ATI Radeon® HD 5450, 512 MB (GDDR3 VRAM)
NVIDIA® GeForce® 9300GE, 512 MB
NVIDIA® GeForce® 9500GS, 512 MB
NVIDIA® Quadro® NVS 290, 256 MB

## LAUFWERKE (OPTIONAL)

Blu-ray Disc Triple Writer
DVD-ROM
DVD Super Multi
MultiCard-Leser 20-in-1, 3,5 Zoll

## ADD-ON-SCHNITTSTELLENKARTEN/-KOMPONENTEN (OPTIONAL)

WLAN III, 802.11g/Draft-n (nur Windows)
Parallelschnittstelle
Modem Adapter Kit (EU)
Modem 56k inkl. RJ11-Modemkabel
FireWire PCI-Karte IEEE1394
eSATA-Schnittstelle
Duale serielle Karte PCI

## Name der Basiseinheit

ESPRIMO P3721 E-Star5

## MAINBOARD

### Mainboard-Typ

D2942

**MAINBOARD**

<b>Formfaktor</b>	µATX
<b>Chipsatz</b>	Intel® H55
<b>Prozessorsockel</b>	LGA 1156
<b>Maximale Prozessoranzahl</b>	1
<b>Speichersteckplätze</b>	4 DIMM (DDR3)
<b>Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)</b>	16 GB
<b>Speicherfrequenz</b>	1333 MHz
<b>Speicher – Hinweise</b>	Unterstützung für Dual Channel. Für eine ausreichende Dual-Channel-Leistung müssen 2 Speichermodule bestellt werden. Die Kapazität auf den einzelnen Kanälen muss gleich sein.
<b>LAN</b>	10/100/1000 Mbit/s Broadcom BCM57780
<b>BIOS-Version</b>	Phoenix 6.0
<b>BIOS-Funktionen</b>	BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software Wiederherstellungs-BIOS
<b>Audiocodec</b>	Realtek ALC663
<b>Audiofunktionen</b>	High Definition Audio, 5.1 Surround Sound

**I/O-CONTROLLER ON BOARD**

<b>SATA gesamt</b>	4
<b>Controller-Funktionen</b>	Seriell ATA II 3 GBit AHCI

**SCHNITTSTELLEN**

<b>Audio: Line-Eingang</b>	1
<b>Audio: Line-Eingang/Mikrofon</b>	1
<b>Audio: Line-Ausgang</b>	1
<b>Audio frontseitig: Kopfhörer</b>	1
<b>Audio frontseitig: Line-Eingang/ Mikrofon</b>	1
<b>USB 2.0 gesamt</b>	12
<b>USB frontseitig</b>	2
<b>USB rückseitig</b>	6
<b>USB intern</b>	4
<b>VGA</b>	1
<b>DVI</b>	1
<b>Seriell (RS-232)</b>	1 (9-Pin, 16 Byte FIFO, 16550-kompatibel)
<b>Maus/Tastatur (PS/2)</b>	2
<b>Ethernet (RJ-45)</b>	1
<b>Parallel</b>	1 (optional) (25-Pin mit EPP und ECP)
<b>eSATA</b>	1 (optional)
<b>Schnittstellenmodul - Hinweise</b>	USB-Ladefunktionalität jederzeit

**EINGABEGERÄT/KOMPONENTEN**

	Optische USB-Radmaus
<b>Eingabegeräte (optional)</b>	Optische USB/PS2-Maus mit Tilt-Wheel-Technologie

**LAUFWERKSCHÄCHTE**

<b>Laufwerkschächte, gesamt</b>	5
<b>Interne 3,5-Zoll-Schächte</b>	2
<b>Externe 3,5-Zoll-Schächte</b>	1
<b>Externe 5,25-Zoll-Schächte</b>	2

**STECKPLÄTZE**

<b>PCI-Express 2.0 x16</b>	1 x (210 mm) volle Höhe
<b>PCI-Express x4 (mech. x8)</b>	1 x (210 mm) volle Höhe
<b>PCI (32 Bit / 33 MHz)</b>	2 x (170/ 190 mm) volle Höhe

**GRAFIK-ONBOARD**

<b>Markenname der Grafikkarte</b>	Intel® HD Graphics (nur in Dual-Core Prozessoren integriert)
<b>Gemeinsam genutzter Videospeicher</b>	bis zu 1759 MB
<b>Bildwiederholrate 1024 x 768 (empfohlen/max.)</b>	85 Hz / -
<b>Bildwiederholrate 1280 x 1024 (empfohlen/max.)</b>	85 Hz / -
<b>Bildwiederholrate 1600 x 1200 (empfohlen/max.)</b>	85 Hz / -
<b>TFT-Auflösung (VGA)</b>	1360 x 768 Pixel 1440 x 900 Pixel 1600 x 900 Pixel 1680 x 1050 Pixel 1920 x 1080 Pixel 1920 x 1200 Pixel
<b>TFT-Auflösung (DVI)</b>	1360 x 768 Pixel 1440 x 900 Pixel 1600 x 900 Pixel 1680 x 1050 Pixel 1920 x 1080 Pixel 1920 x 1200 Pixel
<b>Grafikeigenschaften</b>	DirectX 10 OpenGL® 2.1
<b>Grafikhinweise</b>	Grafik-Controller integriert in Dual-Core Prozessoren. Grafikkarte ist zwingend für Quad-Core Prozessoren. Getestete Auflösungen; abhängig vom Display-Typ sind weitere Auflösungen und Frequenzen möglich Shared Memory abhängig von der Hauptspeichergröße und Betriebssystem Auflösung (Farbtiefe bis zu 32 Bit/Pixel) Für TFT empfehlen wir 60Hz.

**ELEKTRISCHE ANSCHLUSSWERTE**

<b>Leistungseffizienz – Hinweis</b>	Energieeffizienz des Netzteils (bei 230 V und einer Auslastung von 20/50/100 %): 85/87/85 % 0-Watt-Modus (mit Schalter für hartes Ausschalten)
<b>Nennspannungsbereich</b>	100 - 240 V
<b>Nennfrequenzbereich</b>	50 - 60 Hz
<b>Betriebsspannungsbereich</b>	90 - 264 V
<b>Betriebsnetzfrequenzbereich</b>	47 - 63 Hz
<b>Max. Netzteil-Ausgangsleistung</b>	300 W
<b>Blindstromkompensation/Wirkleistung</b>	aktiv
<b>Monitorausgang</b>	Nein

**STROMVERBRAUCH**

<b>Leistungsaufnahme – Hinweis</b>	siehe White Paper "Energy Consumption"
------------------------------------	--

**WÄRMEABSTRAHLUNG**

<b>Wärmeabgabe – Hinweise</b>	siehe White Paper "Energy Consumption"
-------------------------------	--

**GERÄUSCHPEGEL FÜR STANDARDKONFIGURATION (FESTPLATTE, OPTISCHES LAUFWERK, DISKETTENLAUFWERK)**

<b>Geräuschentwicklung</b>	Gemäß ISO9296
<b>Zugehörige Prozessoren für Geräuschpegel</b>	Intel® Core™ i5-670 ; Intel® Core™ i7-860 inkl. NVIDIA® GeForce® 9300
<b>Geräuschpegel, Betriebsart 1: ODD-Belastung (Voraussetzung für Blauen Engel)</b>	Noch unbestimmt dB(A)
<b>Geräuschpegel, Betriebsart 2: HDD-Belastung (Voraussetzung für Blauen Engel)</b>	Noch unbestimmt dB(A)
<b>Geräuschpegel, Betriebsart 3: 90 % CPU-Last (Voraussetzung für Blauen Engel)</b>	Noch unbestimmt dB(A)
<b>Geräuschpegel, Betriebsart 4: hohe Belastung</b>	Noch unbestimmt dB(A)

**GERÄUSCHPEGEL FÜR STANDARDKONFIGURATION (FESTPLATTE, OPTISCHES LAUFWERK, DISKETTENLAUFWERK)**

<b>Geräuschpegel, Betriebsart 5: Büroanwendungen</b>	Noch unbestimmt dB(A)
<b>Geräuschpegel – Hinweise/ Beschreibung</b>	A-bewerteter Schalleistungspegel L <sub>wad</sub> (in B) / arbeitsplatzbezogener A-bewerteter Schalldruckpegel L <sub>pAm</sub> (in dB(A)), Bystander-Position

**ABMESSUNGEN/GEWICHT/UMGEBUNGSGRÖSSEN**

<b>Maße (B x T x H)</b>	175 x 425 x 353 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 11 kg
<b>Gewicht – Hinweise</b>	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
<b>Umgebungstemperatur bei Betrieb</b>	10 - 35°C

**KONFORMITÄT**

<b>Produkt-</b>	ESPRIMO P3721
<b>Modell</b>	MIW-D2942
<b>Deutschland</b>	Blauer Engel/Blue Angel in Bearbeitung GS
<b>Europa</b>	CE
<b>USA/Kanada</b>	FCC Class B CSA
<b>Global</b>	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 in Bearbeitung EPEAT® in Bearbeitung
<b>Einhaltung von Richtlinien, Link</b>	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx</a>

**WEITERE SOFTWARE**

<b>Weitere Software (vorinstalliert)</b>	Nero Essentials S (Brennsoftware)
<b>Weitere Software (optional)</b>	Recovery DVD für Windows® Drivers & Utilities DVD (DUDVD) CyberLink Power DVD BD (Wiedergabesoftware für Blu-ray Disc™, nur bei Blu-ray Disc™-Laufwerk)

**KOMPATIBILITÄT (REFERENZEN)**

DMI 2.0  
PC 2001  
WMI 1.5  
USB 2.0  
SMBIOS

**MANAGEABILITY**

<b>Manageability, Funktionen</b>	DeskUpdate-Treiberverwaltung PXE 2.1 Boot-Code Wake up aus S5-Modus (Off)
<b>DeskView-Funktionen</b>	WoL (Wake on LAN)
<b>Manageability, Link</b>	<a href="http://de.ts.fujitsu.com/manageability">http://de.ts.fujitsu.com/manageability</a> <a href="http://www.altiris.com/fujitsu">http://www.altiris.com/fujitsu</a>

**SICHERHEIT**

<b>Physische Sicherheit</b>	Kensington-Schloss-Unterstützung Öse für Vorhängeschloss
<b>Systemsicherheit</b>	Schutz vor Bootsektor-Viren Schreibschutzoption für den Flash-EPROM Boot-Schutz für Disketten-/CD-Laufwerk und Schreibschutz für Diskettenlaufwerk Steuerung aller USB-Schnittstellen
<b>Benutzersicherheit</b>	BIOS-Kennwort für Benutzer und Supervisor Optional: Zugriffsschutz durch externen SmartCard-Leser Optional: Zugriffsschutz durch internen SmartCard-Leser

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

<b>Verpackungsabmessungen</b>	500x290x540 mm
<b>Max. Stückzahl/Palette</b>	24
<b>Material – Gewicht (g) Kartonage</b>	1270 g

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

<b>Material – Gewicht (g) EPS/PS</b>	210 g
<b>Material – Gewicht (g) PE</b>	ca. 60 g
<b>Verpackung – Hinweise</b>	gedruckte Benutzerdokumentation verwendet chlorfrei gebleichtes Papier.

**GEWÄHRLEISTUNG**

<b>Standard-Gewährleistung</b>	1 Jahr
<b>Service Level</b>	Bring-In / Vor-Ort Service (je nach Land)

**MAINTENANCE AND SUPPORT SERVICES – DIE PERFEKTE ERGÄNZUNG**

<b>Empfohlener Service</b>	5x9, Reaktionszeit: Next Business Day
<b>Erstteilverfügbarkeit</b>	5 Jahre
<b>Service-Weblink</b>	<a href="http://ts.fujitsu.com/Supportservice">http://ts.fujitsu.com/Supportservice</a>

**PLATTFORMLÖSUNGEN VON FUJITSU**

Zusätzlich zu Fujitsu ESPRIMO P3721 E-Star5, 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](http://de.fujitsu.com/it_trends/dynamic_infrastructures/products/index.html)

**Software**

[http://solutions.ts.fujitsu.com/software-catalog/start\\_de.php](http://solutions.ts.fujitsu.com/software-catalog/start_de.php)

**WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN**

Für weitere Informationen über Fujitsu ESPRIMO P3721 E-Star5, 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 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](http://de.fujitsu.com/terms_of_use.html)  
Copyright © Fujitsu Technology Solutions

**HAFTUNGSAUSSCHLUSS**

Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung vorbehaltlich 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>  
2010-07-08 DE-DE