

# DATENBLATT

## FUJITSU ESPRIMO C5731 E-STAR 5.0 DESKTOP-PC

### DER ULTRA-KOMPAKTE PROFESSIONAL PC

#### ESPRIMO C5731 E-STAR 5.0

Der ESPRIMO C Ultra Small Formfaktor PC: Stellen Sie maximale Leistung auf Ihren Schreibtisch und profitieren Sie von dem kompakten Design in Büroumgebungen mit eingeschränkten Platzverhältnissen. Komfortables Arbeiten - ergonomisch, leise und zuverlässig. Durch sein durchdachtes Design bietet der ESPRIMO C einfache und sichere Administration und lässt sich durch unser made4you-Konzept leicht an spezifische Kundenanforderungen anpassen. Bereits bei der Produktentwicklung wurde die Umweltverträglichkeit berücksichtigt und optimiert, daher erfüllt der ESPRIMO C bereits heute die Umweltschutzanforderungen von morgen, wie zum Beispiel die ENERGY STAR® 5.0.

#### KOMPAKTES DESIGN

Vollwertiger PC für Büroumgebungen mit Anspruch auf niedrigsten Platzbedarf, sowohl horizontal als auch vertikal nutzbar.

- Ultra Small Form Factor PC, Stromversorgung, Legacy- Schnittstellen und Powered Serial Ports integriert, mit nur 6,9 Liter Volumen

#### KOMPAKT ABER AUSBAUBAR

Optimale Erweiterbarkeit trotz geringem Volumen.

- Bis zu 500 GB große Festplatte und PCI Low Profile Slot

#### ENERGIESPAREND

Reduzierung von Stromkosten und -verbrauch ohne Einbußen bei der Leistung.

- Energiesparende Prozessortechnologie und Netzteil mit 87% Energieeffizienz

#### FAMILIENKONZEPT

Reduzierung des Test- und Evaluierungsaufwandes für die bestehende PC-Infrastruktur.

- Einheitliche Technologieplattform und Bitimage für die 5730 und 5731 Serien von Fujitsu

#### ZUVERLÄSSIG

Zuverlässige und hochwertige Produkte made in Germany

- Hohe Produktstandards aufgrund von hochwertigen Komponenten und ausführlichen Tests durch zertifizierte hauseigene Labore



# KOMPONENTEN

<b>PROZESSOR</b>	Intel® Core™2 Duo-Prozessor E8600 (2C/2T, 3.33 GHz, 6 MB, 1333 MHz)
	Intel® Core™2 Duo-Prozessor E8500 (2C/2T, 3.16 GHz, 6 MB, 1333 MHz)
	Intel® Core™2 Duo-Prozessor E8400 (2C/2T, 3.0 GHz, 6 MB, 1333 MHz)
	Intel® Core™2 Duo-Prozessor E7600 (2C/2T, 3.06 GHz, 3 MB, 1066 MHz)
	Intel® Core™2 Duo-Prozessor E7500 (2C/2T, 2.93 GHz, 3 MB, 1066 MHz)
	Intel® Pentium®-Prozessor E6300 (2C/2T, 2.8 GHz, 2 MB, 1066 MHz)
	Intel® Pentium®-Prozessor E5400 (2C/2T, 2.7 GHz, 2 MB, 800 MHz)
	Intel® Celeron®-Prozessor E3200 (2C/2T, 2.4 GHz, 1 MB, 800 MHz)
<b>SPEICHERMODULE</b>	1 GB (1 Modul(e) 1 GB) DDR3, ungepuffert, kein ECC, 1066 MHz, PC3-8500, DIMM
	2 GB (1 Modul(e) 2 GB) DDR3, ungepuffert, kein ECC, 1066 MHz, PC3-8500, DIMM
	4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR3, ungepuffert, kein ECC, 1066 MHz, PC3-8500, DIMM
<b>FESTPLATTENLAUFWERKE (INTERN)</b>	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. geschäftskritisch
	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, 3,5 Zoll, S.M.A.R.T.
	SATA II, 7200 rpm, 160 GB, 2,5 Zoll, S.M.A.R.T.
	CF-Modul IDE, 512 MB
	CF-Modul IDE, 4 GB, (300x)
CF-Modul IDE, 1 GB	
<b>Festplatte – Hinweise</b>	Unterstützung von NCQ und 3 GBit
	CF-Module für den Thin-Client-Einsatz (mit oder ohne eingebettete Software)
<b>LAUFWERKE (OPTIONAL)</b>	DVD Super Multi
	DVD Super Multi Slot-in slim
<b>ADD-ON-SCHNITTSTELLENKARTEN/-KOMPONENTEN (OPTIONAL)</b>	Parallelschnittstelle
	eSATA-Schnittstelle
	Duale serielle Karte PCI LP
<b>Name der Basiseinheit</b>	ESPRIMO C5731 E-Star5
<b>MAINBOARD</b>	
<b>Mainboard-Typ</b>	D3004
<b>Formfaktor</b>	proprietär
<b>Chipsatz</b>	Intel® Q43
<b>Intel-Plattform</b>	Kein Plattform
<b>Prozessorsockel</b>	LGA 775
<b>Maximale Prozessoranzahl</b>	1
<b>Systembus (FSB/HT/QPI)</b>	bis zu 1333 MHz
<b>Speichersteckplätze</b>	4 DIMM (DDR3)
<b>Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)</b>	16 GB
<b>Speicherfrequenz</b>	1066 MHz
<b>Speicher – Hinweise</b>	Unterstützung für Dual Channel. Für eine ausreichende Dual-Channel-Leistung sind identische Speichermodule auf den einzelnen Kanälen erforderlich (mindestens 2 Module).
<b>LAN</b>	10/100/1000 Mbit/s Intel® 82567 LF
<b>BIOS-Version</b>	Phoenix 6.0

## MAINBOARD

<b>BIOS-Funktionen</b>	BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software Wiederherstellungs-BIOS
<b>Audiocodec</b>	Realtek ALC663
<b>Audiofunktionen</b>	Interner Lautsprecher unterstützt Audiowiedergabe, High Definition Audio

## I/O-CONTROLLER ON BOARD

<b>SATA gesamt</b>	3
<b>davon eSATA</b>	1 (optional)
<b>Controller-Funktionen</b>	Seriell ATA II NCQ und 3 GBit AHCI

## SCHNITTSTELLEN

<b>Audio: Line-Eingang</b>	1
<b>Audio: Line-Ausgang</b>	1
<b>Audio frontseitig: Mikrophon</b>	1
<b>Audio frontseitig: Kopfhörer</b>	1
<b>USB 2.0 gesamt</b>	10
<b>USB frontseitig</b>	3
<b>USB rückseitig</b>	6
<b>USB intern</b>	1
<b>VGA</b>	1
<b>DVI</b>	1
<b>Seriell (RS-232)</b>	2 (powered, 9-Pin, 16 Byte FIFO, 16550-kompatibel)
<b>Maus/Tastatur (PS/2)</b>	2
<b>Ethernet (RJ-45)</b>	1
<b>Parallel</b>	optional (25-Pin mit EPP und ECP)

## EINGABEGERÄT/KOMPONENTEN

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

## LAUFWERKSCHÄCHTE

<b>Laufwerkschächte, gesamt</b>	2
<b>Interne 3,5-Zoll-Schächte</b>	1
<b>Externe 5,25-Zoll-Schächte</b>	1
<b>Laufwerkschacht – Hinweise</b>	schlankes optisches Laufwerk

## STECKPLÄTZE

<b>PCI (32 Bit / 33 MHz)</b>	1 x (174 mm) Low-Profile
------------------------------	--------------------------

## GRAFIK-ONBOARD

<b>Markenname der Grafikkarte</b>	Intel® GMA 4500
<b>Gemeinsam genutzter Videospeicher</b>	bis zu 256 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

## GRAFIK-ONBOARD

<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 DualView möglich mit DVI und VGA Unterstützung für HDCP
<b>Grafikhinweise</b>	Getestete Auflösungen; abhängig vom Display-Typ sind weitere Auflösungen und Frequenzen möglich Shared Memory abhängig von der Hauptspeichergröße 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 %): 82/87/87 %
<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>	218 W
<b>Blindstromkompensation/Wirkleistung</b>	aktiv
<b>Monitorausgang</b>	Nein

## STROMVERBRAUCH

<b>Leistungsaufnahme – Hinweis</b>	siehe White Paper "Energy Consumption"
<b>Link zum White Paper "Energie"</b>	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=ea8cb498-f757-4d7b-8262-28583cd9e1b1">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=ea8cb498-f757-4d7b-8262-28583cd9e1b1</a>

## WÄRMEABSTRAHLUNG

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

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

<b>Geräuscentwicklung</b>	Gemäß ISO9296
<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)
<b>Geräuschpegel, Betriebsart 5: Büroanwendungen</b>	Noch unbestimmt dB(A)
<b>Leerlauf (Voraussetzung für Blauen Engel)</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>	264 x 299 x 88 mm
<b>Betriebslage</b>	Vertikal/horizontal (kein Fuß erforderlich)
<b>Gewicht</b>	ca. 9 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 C5731
<b>Modell</b>	USD-D3004

## KONFORMITÄT

<b>Deutschland</b>	Blauer Engel/Blue Angel GS (optional)
<b>Europa</b>	CE Nordic Swan EN 60601-1-2
<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 EPEAT® Silver
<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>

## BETRIEBSSYSTEM

<b>Betriebssystem, optional vorinstalliert</b>	Microsoft® Windows® 7 Home Premium Microsoft® Windows® 7 Professional TwinLoad Microsoft® Windows® XP Professional (DVD)
<b>Betriebssystemkompatibel</b>	Linux Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition Microsoft® Windows® Vista®
<b>Betriebssystem – Hinweise</b>	Alle Windows® 7-Versionen sind Office 2007 Ready.

## WEITERE SOFTWARE

<b>Weitere Software (vorinstalliert)</b>	Nero Essentials S (Brennsoftware)
<b>Weitere Software (optional)</b>	Recovery DVD für Windows® Drivers & Utilities DVD (DUDVD)

## KOMPATIBILITÄT (REFERENZEN)

	DMI 2.0 PC 2001 WMI 1.5 USB 2.0
--	--

## MANAGEABILITY

<b>Manageability, Funktionen</b>	ASF 2.0 (Alert Standard Format) DeskUpdate-Treiberverwaltung PXE 2.1 Boot-Code BootP-Bootcode mit BootManage Administrator Software (getestet) Wake up aus S5-Modus (Off) Intrusion Detection-Schalter (optional) Intel® Standard Manageability
<b>Manageability, Typ</b>	DeskView 10.x Client Management einschließlich:
<b>DeskView-Funktionen</b>	On/Offline Remote-Client-Management Detaillierte Systembestandsverwaltung und Reports BIOS-Verwaltung Remote Power Management Systembenachrichtigungen Erweiterte Warnmeldungen (bei ASF-Implementierung) Security Remote Control DeskView Helpdesk-Integration 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 Optional: Integriertes Gehäuseschloss
-----------------------------	--

**SICHERHEIT**

<b>Systemsicherheit</b>	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 Boot-Schutz für Disketten-/CD-Laufwerk und Schreibschutz für Diskettenlaufwerk Steuerung der externen Schnittstellen
<b>Benutzersicherheit</b>	BIOS-Kennwort für Benutzer und Supervisor SystemLock 2 BIOS SmartCard-Sicherheit Festplattenkennwort Optional: Zugriffsschutz durch externen SmartCard-Leser Optional: Zugriffsschutz durch internen SmartCard-Leser

**SERVICEFREUNDLICHKEIT**

EasyFix  
EasyChange für Festplatten

**VERPACKUNGSMATERIALIEN**

<b>Verpackungsabmessungen</b>	398x300x520 mm
<b>Max. Stückzahl/Palette</b>	32
<b>Material – Gewicht (g) Kartonage</b>	880 g
<b>Material – Gewicht (g) EPS/PS</b>	250 g
<b>Material – Gewicht (g) PE</b>	ca. 60 g
<b>Verpackung – Hinweise</b>	gedruckte Benutzerdokumentation verwendet chlorfrei gebleichtes Papier.

**GEWÄHRLEISTUNG**

**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>

#### FUJITSU PLATTFORMLÖSUNGEN

Zusätzlich zu Fujitsu ESPRIMO C5731 E-Star 5.0, 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.ts.fujitsu.com/it\\_trends/dynamic\\_infrastructures/products/index.html](http://de.ts.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 C5731 E-Star 5.0, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.  
<http://de.ts.fujitsu.com/ESPRIMO>

#### 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.ts.fujitsu.com/terms\\_of\\_use.html](http://de.ts.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.

#### Kontakt

FUJITSU Technology Solutions  
Adresse: Rathausplatz 3-7, 61348 Bad Homburg  
Telefon: 01805 372 100  
Fax : 01805 372 200  
Email: [cic@ts.fujitsu.com](mailto:cic@ts.fujitsu.com)  
Website: <http://de.ts.fujitsu.com>  
2010-04-12 DE-DE