

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

DATENBLATT

FUJITSU ESPRIMO P5731 E-STAR 5.0 DESKTOP PC

IHR ERWEITERBARES ARBEITSPFERD

ESPRIMO P5731 E-STAR 5.0

Der ESPRIMO P5731 E-Star 5.0 kombiniert hohe Skalierbarkeit mit modernster Intel® Technologie und DDR3 Speichersupport und stellt sich täglich Ihren anspruchsvollsten Geschäftsanwendungen. Dabei bleibt er aufgrund seines innovativen Lüfterkonzeptes fast unbemerkt. Das optimierte Design macht den Ein- und Ausbau von Komponenten zum Kinderspiel. Ausfallzeiten reduzieren sich auf ein Minimum. Durch die Verwendung von umweltverträglichen Materialien erfüllt der ESPRIMO P5731 E-Star 5.0 bereits heute die Umweltstandards von morgen. Ausgestattet mit einem Netzteil mit bis zu 87% Energieeffizienz erfüllt dieses Gerät bereits heute die ENERGY STAR® 5.0-Kriterien. Eine gute Investition für Sie und die Umwelt.

MIKROTOWER

Maximale Leistung und optimale Erweiterbarkeit

- Qualitativ hochwertiger Mikrotower, 6 Laufwerksschächte, 4 PCI/PCI-Express-Schnittstellen

ENERGY STAR® 5.0

Geringerer Stromverbrauch und -kosten - ohne Leistungsverlust

- Netzteil mit bis zu 87% Energieeffizienz und erweiterte Energieverwaltungs-Einstellungen

UMWELTVERTRÄGLICHES PRODUKT

Ihr Beitrag zum Thema Umweltschutz für das Fortbestehen unseres Planeten.

- Halogenfreies Mainboard, ausgeklügeltes Produktkonzept für den gesamten Lebenszyklus

GERÄUSCHARMER BETRIEB

Angenehme Arbeitsumgebung durch äußerst geräuscharmes System.

- Innovatives Hardwaredesign, optimiertes Lüfterkonzept

SERVICEFREUNDLICHKEIT

Einfache Erweiterbarkeit und optimale Benutzerfreundlichkeit ohne zusätzliches Werkzeug

- Einfacher Zugang zu allen austauschbaren und erweiterungsfähigen Komponenten



KOMPONENTEN

PROZESSOR

Intel® Core™2 Quad Prozessor Q9650 (4 Cores / 4 Threads, 3,0 GHz, 12 MB, 1333 MHz)
Intel® Core™2 Quad Prozessor Q9550 (4 Cores / 4 Threads, 2,83 GHz, 12 MB, 1333 MHz)
Intel® Core™2 Quad Prozessor Q9505 (4 Cores / 4 Threads, 2,83 GHz, 6 MB, 1333 MHz)
Intel® Core™2 Quad Prozessor Q9400 (4 Cores / 4 Threads, 2,66 GHz, 6 MB, 1333 MHz)
Intel® Core™2 Quad Prozessor Q8300 (4 Cores / 4 Threads, 2,5 GHz, 4 MB, 1333 MHz)
Intel® Core™2 Duo Prozessor E8600 (2 Cores / 2 Threads, 3,33 GHz, 6 MB, 1333 MHz)
Intel® Core™2 Duo Prozessor E8500 (2 Cores / 2 Threads, 3,16 GHz, 6 MB, 1333 MHz)
Intel® Core™2 Duo Prozessor E8400 (2 Cores / 2 Threads, 3,0 GHz, 6 MB, 1333 MHz)
Intel® Core™2 Duo Prozessor E7600 (2 Cores / 2 Threads, 3,06 GHz, 3 MB, 1066 MHz)
Intel® Core™2 Duo Prozessor E7500 (2 Cores / 2 Threads, 2,93 GHz, 3 MB, 1066 MHz)
Intel® Pentium® Prozessor E6600 (2 Cores / 2 Threads, 3,06 GHz, 2 MB, 1066 MHz)
Intel® Pentium® Prozessor E6300 (2 Cores / 2 Threads, 2,8 GHz, 2 MB, 1066 MHz)
Intel® Pentium® Prozessor E5700 (2 Cores / 2 Threads, 3,0 GHz, 2 MB, 800 MHz)
Intel® Pentium® Prozessor E5500 (2 Cores / 2 Threads, 2,8 GHz, 2 MB, 800 MHz)
Intel® Pentium® Prozessor E5400 (2 Cores / 2 Threads, 2,7 GHz, 2 MB, 800 MHz)
Intel® Celeron® Prozessor E3400 (2C/2T, 2,6 GHz, 1 MB, 800 MHz)
Intel® Celeron® Prozessor E3200 (2 Cores / 2 Threads, 2,4 GHz, 1 MB, 800 MHz)

BETRIEBSSYSTEM

Betriebssystem, optional vorinstalliert

Original Windows 7® Home Basic (EM) 32-Bit
Original Windows 7® Home Premium
Original Windows 7® Professional
TwinLoad Microsoft® Windows® XP Professional (DVD)

Betriebssystemkompatibel

Linux
Original Windows® Vista

Betriebssystem – Hinweise

Abhängig von der Konfiguration Windows 7®-Versionen sind:
Microsoft Office 2007 Ready
Microsoft Office 2010 Preloaded. Produktschlüssel kaufen, um eine Full Microsoft Office 2010 Suite zu aktivieren.
Eingeschränkte Windows XP-Unterstützung. Microsoft hat Windows XP Zertifizierung auf Systemebene beendet.

SPEICHERMODULE

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

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. 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.

Festplatte – Hinweise

Unterstützung von NCQ und 3 GBit

ADD-ON-GRAFIKKARTEN (OPTIONAL)

ATI Radeon® HD 3450, 256 MB
ATI Radeon® HD 5450, 512 MB
DP - DVI-D (Einzelanbindung) Adapter-Kabel
DVI-D + DisplayPort-Erweiterungsadapter
DVI Extension Adapter
NVIDIA® GeForce® 9300GE, 512 MB
NVIDIA® GeForce® 9300GE Display-Port niedriges Profil, 512 MB
NVIDIA® GeForce® 9500GS, 512 MB
NVIDIA® Quadro® NVS 290, 256 MB

LAUFWERKE (OPTIONAL)	1,44 MB Floppy
	Blu-ray Disc Triple Writer
	DVD-ROM
	DVD Super Multi
	MultiCard-Leser 20-in-1, 3,5 Zoll

ADD-ON-SCHNITTSTELLENKARTEN/-KOMPONENTEN (OPTIONAL)

	Parallelschnittstelle
	FireWire PCI-Karte IEEE1394
	eSATA-Schnittstelle
	Duale serielle Karte PCI

Name der Basiseinheit	ESPRIMO P5731 E-Star5
------------------------------	-----------------------

MAINBOARD

Mainboard-Typ	D3011
Formfaktor	µBTX
Chipsatz	Intel® Q43
Prozessorsockel	LGA 775
Maximale Prozessoranzahl	1
Systembus (FSB/HT/QPI)	bis zu 1333 MHz
Speichersteckplätze	4 DIMM (DDR3)
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	16 GB
Speicherfrequenz	1066 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 Intel® 82567 LF
BIOS-Version	Phoenix 6.0
BIOS-Funktionen	BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software Wiederherstellungs-BIOS
Audiocodec	Realtek ALC663
Audiofunktionen	Interner Lautsprecher unterstützt Audiowiedergabe, High Definition Audio, 5.1 Surround Sound

I/O-CONTROLLER ON BOARD

SATA gesamt	4
davon eSATA	2 (optional)
Controller-Funktionen	Seriell ATA II NCQ und 3 GBit 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	12
USB frontseitig	2
USB rückseitig	6
USB intern	4, davon 2 optional auf der Rückseite
VGA	1
Display-Port	1 (optional)
DVI	1 (optional)
Seriell (RS-232)	1 (9-Pin, 16 Byte FIFO, 16550-kompatibel)
Maus/Tastatur (PS/2)	2

SCHNITTSTELLEN

Ethernet (RJ-45)	1
Parallel	1 (optional) (25-Pin mit EPP und ECP)
Schnittstellenmodul - Hinweise	USB-Ladefunktionalität jederzeit

EINGABEGERÄT/KOMPONENTEN

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

LAUFWERKSCHÄCHTE

Laufwerkschächte, gesamt	6
Interne 3,5-Zoll-Schächte	2
Externe 3,5-Zoll-Schächte	2
Externe 5,25-Zoll-Schächte	2

STECKPLÄTZE

PCI-Express 2.0 x16	1 x (230 mm) FlexySlot
PCI-Express x4 (mech. x8)	1 x (230 mm) volle Höhe
PCI (32 Bit / 33 MHz)	2 x (170 / 315 mm) volle Höhe

GRAFIK-ONBOARD

Markenname der Grafikkarte	Intel® GMA 4500
Gemeinsam genutzter Videospeicher	bis zu 1759 MB
Bildwiederholrate 1024 x 768 (empfohlen/max.)	85 Hz / -
Bildwiederholrate 1280 x 1024 (empfohlen/max.)	85 Hz / -
Bildwiederholrate 1600 x 1200 (empfohlen/max.)	85 Hz / -
TFT-Auflösung (VGA)	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 (DVI)	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 (Display Port)	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 über DisplayPort und Dual-Link DVI
Grafikeigenschaften	DirectX 10 Unterstützung für HDCP OpenGL® 2.0
Grafikhinweise	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

Leistungseffizienz – Hinweis	Energieeffizienz des Netzteils (bei 230 V und einer Auslastung von 20/50/100 %): 85/87/85 % 0-Watt-Modus (mit Schalter für hartes Ausschalten)
Nennspannungsbereich	100 - 240 V

ELEKTRISCHE ANSCHLUSSWERTE

Nennfrequenzbereich	50 - 60 Hz
Betriebsspannungsbereich	90 - 264 V
Betriebsnetzfrequenzbereich	47 - 63 Hz
Max. Netzteil-Ausgangsleistung	300 W
Blindstromkompensation/Wirkleistung	aktiv
Monitorausgang	Nein

STROMVERBRAUCH

Leistungsaufnahme – Hinweis	siehe White Paper "Energy Consumption" 0-Watt-Modus (mit Schalter für hartes Ausschalten)
Link zum White Paper "Energie"	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=7a1df6be-4e82-4381-b668-a0926561ef75

WÄRMEABSTRAHLUNG

Wärmeabgabe – Hinweise	siehe White Paper "Energy Consumption"
------------------------	--

GERÄUSCHPEGEL FÜR STANDARDKONFIGURATION (FESTPLATTE, OPTISCHES LAUFWERK, DISKETTENLAUFWERK)

Geräuscentwicklung	Gemäß ISO9296
Zugehörige Prozessoren für Geräuschpegel	Intel® Core™2 Duo E8600
Geräuschpegel, Betriebsart 1: ODD-Belastung (Voraussetzung für Blauen Engel)	4,5 B/30 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 2: HDD-Belastung (Voraussetzung für Blauen Engel)	3,7 B / 21 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 3: 90 % CPU-Last (Voraussetzung für Blauen Engel)	3,5 B / 19 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 4: hohe Belastung	3,6 B / 21 dB(A)
Geräuschpegel, Betriebsart 5: Büroanwendungen	3,7 B / 21 dB(A)
Leerlauf (Voraussetzung für Blauen Engel)	3,5 B / 19 dB(A)
Geräuschpegel – Hinweise/Beschreibung	A-bewerteter Schalleistungspegel L _{wad} (in B)/arbeitsplatzbezogener A-bewerteter Schalldruckpegel L _{pAm} (in dB(A)), Bystander-Position

ABMESSUNGEN/GEWICHT/UMGEBUNGSGRÖSSEN

Maße (B x T x H)	203 x 390 x 392 mm
Betriebslage	Vertikal
Gewicht	ca. 12 kg
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Umgebungstemperatur bei Betrieb	10 - 35°C

KONFORMITÄT

Produkt-	ESPRIMO P5731
Modell	MI3W-D3011
Deutschland	Blauer Engel/Blue Angel GS (optional)
Europa	CE Nordic Swan
USA/Kanada	FCC Class B cCSAus
Global	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
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx

WEITERE SOFTWARE

Weitere Software (vorinstalliert)	Nero Essentials S (Brennsoftware)
Weitere Software (optional)	Recovery DVD für Windows® Drivers & Utilities DVD (DUDVD) CyberLink Power2Go (Wiedergabesoftware für Blu-ray Disc™, nur bei Blu-ray Disc™-Laufwerk) Nero 9 Essentials XL

VERSCHIEDENES

Tastatur an (Fujitsu-Tastatur erforderlich)
Temperaturmanagement

KOMPATIBILITÄT (REFERENZEN)

DMI 2.0
PC 2001
WMI 1.5
USB 2.0
SMBIOS

MANAGEABILITY

Manageability, Funktionen	DeskUpdate-Treiberverwaltung PXE 2.1 Boot-Code Wake up aus S5-Modus (Off) Intrusion Detection-Schalter (optional) Intel® Standard Manageability
Manageability, Typ	DeskView 10.x Client Management einschließlich:
DeskView-Funktionen	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)

SICHERHEIT

Physische Sicherheit	Kensington-Schloss-Unterstützung Öse für Vorhängeschloss Optional: Integriertes Gehäuseschloss
Systemsicherheit	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
Benutzersicherheit	BIOS-Kennwort für Benutzer und Supervisor SystemLock 2 BIOS SmartCard-Sicherheit Festplattenkennwort Optional: Zugriffsschutz durch externen SmartCard-Leser Optional: Zugriffsschutz durch internen SmartCard-Leser

SERVICEABILITY

FlexySlot
EasyFix
EasyChange für Festplatten
EasyChange für optische Laufwerke

VERPACKUNGSMATERIALIEN

Verpackungsabmessungen	500x290x540 mm
Max. Stückzahl/Palette	24
Material – Gewicht (g) Kartonage	1270 g
Material – Gewicht (g) EPS/PS	210 g
Material – Gewicht (g) PE	ca. 60 g
Verpackung – Hinweise	gedruckte Benutzerdokumentation verwendet chlorfrei gebleichtes Papier.

GEWÄHRLEISTUNG

Standard-Gewährleistung	1 Jahr
Service Level	Bring-In / Vor-Ort Service (je nach Land)
MAINTENANCE AND SUPPORT SERVICES – DIE PERFEKTE ERGÄNZUNG	
Empfohlener Service	5x9, Reaktionszeit: Next Business Day
Erstzeitverfügbarkeit	5 Jahre
Service-Weblink	http://ts.fujitsu.com/Supportservice

PLATTFORMLÖSUNGEN VON FUJITSU

Zusätzlich zu Fujitsu ESPRIMO P5731 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.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 P5731 E-Star 5.0, 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
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
Website: <http://de.fujitsu.com>
2010-09-08 DE-DE