

DATENBLATT

FUJITSU ESPRIMO P9900 E-STAR 5.0 DESKTOP PC

IHR ERWEITERBARES ARBEITSPFERD

ESPRIMO P9900 E-STAR 5.0

Der ESPRIMO P9900, ausgestattet mit neuester, hochinnovativer Intel® Prozessortechnologie mit Turbo Boost und Hyperthreading, ist der ideale Begleiter für alle anspruchsvollen Geschäftsanwendungen. Aus ausgewählten Materialien gefertigt und mit umfassenden Stromsparoptionen und einer Energiesparverwaltung ausgerüstet, erfüllt der ESPRIMO Mikrotower PC bereits heute die Umwelanforderungen von morgen. Mit erweiterten Systemmanagementfunktionen, intelligentem Hardwaredesign, aufwendigen Tests und einem Lebenszyklus von bis zu 18 Monaten garantiert dieser PC Höchstleistung für jeden Anspruch. Des Weiteren erfüllt dieser Mikrotower, ausgestattet mit einem Netzteil mit bis zu 87% Energieeffizienz, die ENERGY STAR® 5.0 Kriterien.



MIKROTOWER

Maximale Leistung und optimale Erweiterbarkeit

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

UMWELTVERTRÄGLICHES PRODUKT MIT ENERGY STAR 5.0 ZERTIFIZIERUNG

Ihr Beitrag zum Thema Umweltschutz für das Fortbestehen unseres Planeten.

- Halogenfreies Mainboard, ausgeklügeltes Produktkonzept für den gesamten Lebenszyklus

HÖCHSTE ENERGIEEFFIZIENZ GEPAART MIT INTELLIGENTER PERFORMANCE

Der Klassensieger hinsichtlich Stromverbrauch kombiniert mit bisher unerreichter Leistung

- Neueste Intel® Core™ Prozessoren mit Turbo Boost und Hyperthreading Technologie und ein Netzteil mit bis zu 87% Energieeffizienz

SYSTEMMANAGEMENT

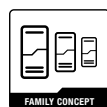
Einfache Systemadministration für komplexe IT-Infrastrukturen

- Intel® vPro™-Technologie

GERÄUSCHARMER BETRIEB

Angenehme Arbeitsumgebung durch äußerst geräuscharmes System.

- Inovatives Hardwaredesign, optimiertes Lüfterkonzept



KOMPONENTEN

PROZESSOR

Intel® Core™ i7-Prozessor i7-860 (4C/8T, 2.80 GHz, 8 MB)
Intel® Core™ i5-Prozessor i5-750 (4C/4T, 2.66 GHz, 8 MB)
Intel® Core™ i5-Prozessor i5-670 (2C/4T, 3.46 GHz, 4 MB, Intel® HD Graphics)
Intel® Core™ i5-Prozessor i5-660 (2C/4T, 3.33 GHz, 4 MB, Intel® HD Graphics)
Intel® Core™ i5-Prozessor i5-650 (2C/4T, 3.20 GHz, 4 MB, Intel® HD Graphics)
Intel® Core™ i3-Prozessor i3-530 (2C/4T, 2.93 GHz, 4 MB, Intel® HD Graphics)
Intel® Pentium®-Prozessor G6950 (2C/2T, 2.80 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics)

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. 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, 2,5 Zoll, S.M.A.R.T.

Festplatte – Hinweise

Unterstützung von NCQ und 3 GBit

ADD-ON-GRAFIKKARTEN (OPTIONAL)

DP zu DVI-D Adapterkabel
NVIDIA® GeForce® 9300GE, 256 MB
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

MODULARER SCHACHT ALS OPTION

Blu-ray Disc Triple Writer, SATA I
DVD-ROM, SATA I
DVD Super Multi, SATA I
MultiCard-Leser 20 in 1, 3,5 Zoll, USB 2.0

ADD-ON-SCHNITTSTELLENKARTEN/ KOMPONENTEN (OPTIONAL)

WLAN III, 802.11g/Draft-n (nur Windows)
Parallelschnittstelle
Modem Adapter Kit (EU)
Modem 56k inkl. RJ11-Modemkabel
Gigabit Ethernet PCIe x1
FireWire PCI-Karte IEEE1394
eSATA-Schnittstelle
Duale serielle Karte, PCI, EX-43092

Name der Basiseinheit

ESPRIMO P9900 E-Star5

MAINBOARD

Mainboard-Typ

D2912

Formfaktor

µBTX

Chipsatz

Intel® Q57

Prozessorsockel

LGA 1156

Maximale Prozessoranzahl

1

Systembus (FSB/HT/QPI)

bis zu 1333 MHz

Speichersteckplätze

4 DIMM (DDR3)

Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)

16 GB

Speicherfrequenz

1333 MHz

MAINBOARD

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 LM
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 Raid 1/0

SCHNITTSTELLEN

Audio: Line-Eingang	1
Audio: Line-Eingang/Mikrofon	1
Audio: Line-Ausgang	1
USB 2.0 gesamt	14
USB frontseitig	2
USB rückseitig	8
USB intern	4, davon 2 optional auf der Rückseite
VGA	mittels DVI-auf-VGA-Adapter
Display-Port	1 (for onboard graphics only)
DVI	1
Seriell (RS-232)	1 (9-Pin, 16 Byte FIFO, 16550-kompatibel)
Maus/Tastatur (PS/2)	2
Ethernet (RJ-45)	1
Parallel	optional (25-Pin mit EPP und ECP)

INGABEGERÄT/KOMPONENTEN

Optische USB-Maus mit Tilt-Wheel-Technologie
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 Gen2 x16	1 x (230 mm) FlexySlot
PCI-Express Gen2 x16	1 x (230 mm) volle Höhe
PCI (32 Bit / 33 MHz)	2 x (170 / 315 mm) volle Höhe

GRAFIK-ONBOARD

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 / -

GRAFIK-ONBOARD

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 (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

Grafikeigenschaften
DirectX 10
Unterstützung für HDCP

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

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

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)

WÄRMEABSTRAHLUNG

Wärmeabgabe – Hinweise
siehe White Paper "Energy Consumption"

GERÄUSCHPEGEL FÜR STANDARDKONFIGURATION (FESTPLATTE, OPTISCHES LAUFWERK, DISKETTENLAUFWERK)

Geräuschentwicklung
Gemäß ISO9296

Zugehörige Prozessoren für Geräuschpegel
Intel® Core™ i5-670 ; Intel® Core™ i7-860 including NVIDIA® Geforce® 9500GS

Geräuschpegel, Betriebsart 1: ODD-Belastung (Voraussetzung für Blauen Engel)
Noch unbestimmt dB(A)

Geräuschpegel, Betriebsart 2: HDD-Belastung (Voraussetzung für Blauen Engel)
Noch unbestimmt dB(A)

Geräuschpegel, Betriebsart 3: 90 % CPU-Last (Voraussetzung für Blauen Engel)
Noch unbestimmt dB(A)

Geräuschpegel, Betriebsart 4: hohe Belastung
Noch unbestimmt dB(A)

GERÄUSCHPEGEL FÜR STANDARDKONFIGURATION (FESTPLATTE, OPTISCHES LAUFWERK, DISKETTENLAUFWERK)

Geräuschpegel, Betriebsart 5: Büroanwendungen	Noch unbestimmt dB(A)
Leerlauf (Voraussetzung für Blauen Engel)	Noch unbestimmt dB(A)
Geräuschpegel – Hinweise/Beschreibung	A-bewerteter Schallleistungspegel L _{wad} (in B) / arbeitsplatzbezogener A-bewerteter Schalldruckpegel L _{pAm} (in dB(A)), Bystander-Position

ABMESSUNGEN/GEWICHT/UMGEBUNGSGRÖSSEN

Abmessungen (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	15 - 35°C

KONFORMITÄT

Produkt	ESPRIMO P9900
Modell	M13W-D2912
Deutschland	Blauer Engel/Blue Angel in Bearbeitung GS (optional)
Europa	CE Nordic Swan in Bearbeitung
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 in Bearbeitung EPEAT® in Bearbeitung
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx

BETRIEBSSYSTEM

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

WEITERE SOFTWARE

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

VERSCHIEDENES

Tastatur an (Fujitsu-Tastatur erforderlich)
Temperaturmanagement

KOMPATIBILITÄT (REFERENZEN)

DMI 2.0
PC 2001
WMI 1.5
USB 2.0

MANAGEABILITY

Manageability, Funktionen	ASF 2.0 (Alert Standard Format) DeskUpdate-Treiberverwaltung DeskView Migrate (optional) DeskView Control (optional) PXE 2.1 Boot-Code BootP-Bootcode mit BootManage Administrator Software (getestet) Wake up aus S5-Modus (Off) Intrusion Detection-Schalter (optional) iAMT 6.0
----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 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

SERVICEFREUNDLICHKEIT

FlexySlot
EasyFix
EasyChange für Festplatten
EasyChange für optische Laufwerke

VERPACKUNGSMITTEL

Verpackungsabmessungen	500x290x540 mm
Max. Stückzahl/Palette	24
Material – Gewicht (g) Kartonage	1270 g
Material – Gewicht (g) EPS/PS	230 g
Material – Gewicht (g) PE	ca. 60 g
Verpackung – Hinweise	gedruckte Benutzerdokumentation verwendet chlorfrei gebleichtes Papier.

GEWÄHRLEISTUNG

Standard-Gewährleistung	3 Jahre
Service Level	(je nach Land)

MAINTENANCE AND SUPPORT SERVICES – DIE PERFEKTE ERGÄNZUNG

Empfohlener Service	5x9, Reaktionszeit: nächster Arbeitstag
Erstteilverfügbarkeit	5 Jahre
Service-Weblink	http://ts.fujitsu.com/Supportservice

FUJITSU-PLATTFORMLÖSUNGEN

Zusätzlich zu Fujitsu ESPRIMO P9900 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

Software

http://solutions.ts.fujitsu.com/software-catalog/start_de.php

WEITERE INFORMATIONEN

Für weitere Informationen über Fujitsu ESPRIMO P9900 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 um negative Umwelteinflüsse zu reduzieren. Mit Hilfe unseres globalen Wissens, suchen wir Lösungen um die Energieeffizienz von IT zu maximieren. Weitere Informationen finden sie auf http://de.ts.fujitsu.com/aboutus/company_information/index.html



COPYRIGHT

© Copyright 2010 FUJITSU Technology Solutions GmbH

FUJITSU, das FUJITSU Logo und FUJITSU sind Trademarks oder registrierte Trademarks von FUJITSU Ltd in Japan und anderen Ländern.

RECHTLICHE HINWEISE

Alle Rechte vorbehalten, insbesondere gewerbliche Schutzrechte. Änderung von technischen Daten sowie Lieferbarkeit vorbehalten. 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: Rathausplatz 3-7, 61348 Bad Homburg
Telefon: 01805 372 100
Fax : 01805 372 200
Email: cic@ts.fujitsu.com
Website: <http://de.ts.fujitsu.com>
2010-01-12 DE-DE
