

Fujitsu empfiehlt Windows.

# Datenblatt

## FUJITSU Desktop ESPRIMO P910-L

Verbindet Langlebigkeit mit höchster Zuverlässigkeit

FUJITSU ESPRIMO P910-L PCs bietet Ihnen maximale Erweiterbarkeit und werden so höchsten Ansprüchen bei der Aufrüstbarkeit gerecht. Dank erweiterter Unterstützung durch Windows® XP-Treiber erleichtert dieser PC langfristige Projekte und verlängert den Produktlebenszyklus. Das durchdachte Produktkonzept gewährleistet einen zuverlässigen Dauerbetrieb (24/7) und geringste Ausfallraten. Die Intel® vPro™ Technologie senkt Ihre TCO. Das integrierte Netzteil mit 90 % Energieeffizienz senkt Ihre Energiekosten. Und EraseDisk gewährleistet eine sichere Systemausmusterung.

### Langer Lebenszyklus

Kontinuität und Verfügbarkeit für Langzeitprojekte

- Die Unterstützung der Microsoft® Windows® XP-Treiber verlängert den Lebenszyklus um bis zu 24 Monate.

### Erweiterte Einsatzszenarien

Höchste PC-Zuverlässigkeit und erweiterte Möglichkeiten

- Ausgewählte Komponenten wurden für den Dauerbetrieb (24/7) optimiert, und der PC zeichnet sich durch einen erweiterten Temperaturbereich von bis zu 40 °C aus.

### Erweiterbarkeit

Mikrotowergehäuse für optimale Erweiterbarkeit

- Hochwertiger Mikrotower, 7 Laufwerksschächte, 1 PCI Legacy-Schnittstelle/3 PCI Express Schnittstellen

### „Grüne“ Technologie

Fujitsus Beitrag zum Umweltschutz und zur Nachhaltigkeit

- Halogenfreies Mainboard und äußerst energieeffizientes Netzteil, durchdachtes Produktkonzept für einen stabilen Lebenszyklus

### Systemmanagement

Einfache Systemverwaltung für komplexe IT-Infrastrukturen

- Intel® vPro™ Technologie (CPU-abhängig) in Kombination mit der DeskView Manageability Suite



# Komponenten

Intel® vPro™ Logo mit Intel® Core i5- und Core i7-Prozessoren  
\*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	Windows 10 Pro (license + recovery media only) openSUSE Linux Windows® XP Citrix XenClient™ 2
Betriebssystem – Hinweise	Begrenzte Windows® XP-Unterstützung. Microsoft hat die Windows® XP-Zertifizierung auf Systemebene eingestellt, Basistreiber erhältlich über <a href="http://support.ts.fujitsu.com">http://support.ts.fujitsu.com</a>
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 - Selbstverschlüsselndes Laufwerk)

# Basiseinheit

Basiseinheit	ESPRIMO P910-L
<b>Mainboard</b>	
Mainboard-Typ	D3162
Formfaktor	µATX
Chipsatz	Intel® Q77
Prozessorsockel	LGA 1155
Maximale Prozessoranzahl	1
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	32 GB
Speichersteckplätze	4 DIMM (DDR3)
Speicherfrequenz	1.600 MHz
Speicher – Hinweise	Unterstützung für Dual Channel Für eine ausreichende Dual-Channel-Leistung müssen mindestens 2 Speichermodule bestellt werden. Die Kapazität auf den einzelnen Kanälen muss gleich sein.
LAN	10/100/1000 MBit/s Intel® 82579 LM
BIOS-Version	AMI Aptio 4.6
BIOS-Funktionen	BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software Wiederherstellungs-BIOS Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)
Audiotyp	On Board
Audiocodec	Conexant CX20642
Audiofunktionen	Interner Lautsprecher unterstützt Audiowiedergabe, High Definition Audio, 5.1 Surround Sound
<b>I/O-Controller on Board</b>	
SATA gesamt	6
davon SATA III	2
davon eSATA	2

**I/O-Controller on Board**

Controller-Funktionen	Serial ATA II (3 Gbit) Serial ATA III (6 Gbit) NCQ AHCI RAID 0/1/5/10 (keine Unterstützung von Windows XP) Intel® Smart Response Technologie (abhängig von CPU)
-----------------------	--

**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	10
USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) gesamt	4
USB frontseitig	2x 2.0/ 2x 3.0
USB rückseitig	6 x 2.0 / 2 x 3.0
USB intern	2
VGA	1 (über DVI an VGA-Adapter, Teil der Lieferung)
DisplayPort	1
DVI	1 (DVI-I)
Seriell (RS-232)	1 (9-polig, 16 Byte FIFO, 16550-kompatibel)
Maus/Tastatur (PS/2)	2
Ethernet (RJ-45)	1
Parallel	1 (optional) (25-polig mit EPP und ECP)
eSATA	2 (optional)
Schnittstellenmodul - Hinweise	Anytime USB Charge-Funktionalität

**Eingabegerät/Komponenten**

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

**Laufwerkschächte**

Laufwerkschächte, gesamt	7
Interne 3,5-Zoll-Schächte	1
Interne 3,5-Zoll-Schächte	2
Externe 3,5-Zoll-Schächte	2
Externe 5,25-Zoll-Schächte	2

**Steckplätze**

PCI-Express 3.0 x16	1 x (312 mm / 12.29 Zoll) Volle Höhe
PCI-Express 2.0 x4 (mech. x16)	1 x (312 mm / 12.29 Zoll) Volle Höhe
PCI-Express x1	1 x (312 mm / 12,29 Zoll) Volle Höhe
PCI (32 Bit / 33 MHz)	1 x (170 mm / 6,7 Zoll) Volle Höhe

**Grafik on Board**

Markenname der Grafikkarte	Intel® HD Graphics, HD Graphics 2000, HD Graphics 2500, HD Graphics 4000 (je nach CPU)
Gemeinsam genutzter Videospeicher	bis zu 1.759 MB

**Grafik on Board**

<b>TFT-Auflösung (VGA)</b>	1.024 x 768 Pixel
	1.280 x 1.024 Pixel
	1.360 x 768 Pixel
	1.440 x 900 Pixel
	1.600 x 900 Pixel
	1.600 x 1.200 Pixel
	1.680 x 1.050 Pixel
	1.920 x 1.080 Pixel
	1.920 x 1.200 Pixel
<b>TFT-Auflösung (DVI)</b>	1.360 x 768 Pixel
	1.440 x 900 Pixel
	1.600 x 900 Pixel
	1.680 x 1.050 Pixel
	1.920 x 1.080 Pixel
	1.920 x 1.200 Pixel
<b>TFT-Auflösung (DisplayPort)</b>	1.360 x 768 Pixel
	1.440 x 900 Pixel
	1.600 x 900 Pixel
	1.680 x 1.050 Pixel
	1.920 x 1.080 Pixel
	1.920 x 1.200 Pixel
	2.560 x 1.440 Pixel
2.560 x 1.600 Pixel	
<b>Grafikeigenschaften</b>	Unterstützung von zwei Displays DirectX® 10.1 oder DirectX® 11 (je nach CPU) Unterstützung für HDCP Open GL® 3.3 (abhängig von CPU) Open CL® 1.1 (abhängig von CPU) Für Multi-Monitoring-Modus laufen Grafikkarte und integrierte Grafik parallel (Microsoft® Windows® 7 oder Windows 8)
	<b>Grafikhinweise</b>
	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**

<b>Leistungseffizienz – Hinweis</b>	Energieeffizienz des Netzteils (bei 230 V und einer Auslastung von 20/50/100 %): 88 % / 92 % / 91 %
<b>Nennspannungsbereich</b>	100 V - 240 V
<b>Nennfrequenzbereich</b>	50 Hz - 60 Hz
<b>Betriebsspannungsbereich</b>	90 V - 264 V
<b>Betriebsnetzfrequenzbereich</b>	47 - 63 Hz
<b>Max. Netzteil-Ausgangsleistung</b>	280 W
<b>Blindstromkompensation/Wirkleistung</b>	aktiv
<b>Monitorausgang</b>	Geschaltet

**Stromverbrauch**

<b>Leistungsaufnahme – Hinweis</b>	Siehe White Paper "Energieverbrauch"
<b>Link zum White Paper "Energie"</b>	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=4496ccf5-f069-47f9-b185-4dd60e0997c7">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=4496ccf5-f069-47f9-b185-4dd60e0997c7</a>

**Wärmeabgabe**

<b>Wärmeabgabe – Hinweise</b>	Siehe White Paper "Energieverbrauch"
-------------------------------	--------------------------------------

**Geräuschentwicklung**

<b>Zugehörige Prozessoren für Geräuschpegel</b>	Core i5-3770
<b>Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Büroanwendungen 2.0</b>	3,4 B / 19 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 22 dB(A) Bediener-Position
<b>Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: CPU bei 50 % Last</b>	3,6 B / 22 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 26 dB(A) Bediener-Position
<b>Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: HDD-Last</b>	3,6 B / 23 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 25 dB(A) Bediener-Position

**Geräuschentwicklung**

Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Leerlauf	3,3 B / 19 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 22 dB(A) Bediener-Position
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: ODD-Last	4,6 B / 32 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 37 dB(A) Bediener-Position
Standardmäßige Geräuschmissionen	2 x 2 GB, HDD, ODD, Windows Gemäß ISO 7779:2010, ECMA-74
Geräuschmissionen gemäß Blauer Engel-Zertifizierung	für max. mögliche Konfiguration Gemäß ISO 7779:2010, ECMA-74
Geräuschpegel nach Betriebsart gemäß Blauer Engel: HDD-Last	4,0 B = 40 dB
Geräuschpegel nach Betriebsart gemäß Blauer Engel: Leerlauf	3,7 B = 37 dB
Geräuschpegel nach Betriebsart gemäß Blauer Engel: ODD-Last	4,6 B = 46 dB
Hinweise/Beschreibung zum Geräuschpegel gemäß Blauer Engel	In unmittelbarer Nähe

**Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen**

Maße (B x T x H)	175 x 419 x 395 mm 6,89 x 16.5 x 15,56 Zoll
Betriebslage	Vertikaler Markt
Gewicht	11 kg
Gewicht (lbs.)	24,25 lbs
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Umgebungstemperatur bei Betrieb	10 - 40 °C (50 - 104 °F)

**Compliance**

Produkt	ESPRIMO P910-L
Modell	M15W
Deutschland	TÜV GS Blauer Engel/Blue Angel
Europa	CE
USA/Kanada	FCC Klasse 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 Arbeit (bestimmte Regionen)
Einhaltung von Richtlinien, Link	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>

**Kompatibilität (Referenzen)**

DMI 2.0  
PC 2001  
WMI 1.5  
USB 2.0  
SMBIOS

**Weitere Software**

Weitere Software (vorinstalliert)	<p>“Workplace Protect” (sichere Authentifizierungslösung)</p> <p>Adobe® Reader® (pdf-Reader)</p> <p>McAfee Multi Access Security (Antiviren- und Internet-Sicherheitssoftware, 60-tägige Testversion)</p> <p>Win7: Fujitsu Recovery (festplattenbasierte Wiederherstellung)</p> <p>Win8: Microsoft Push Button Recovery (festplattenbasierte Wiederherstellung)</p> <p>Microsoft Office (kaufen Sie eine Lizenz, um das vorinstallierte Microsoft Office zu aktivieren)</p>
-----------------------------------	---

**Weitere Software**

<b>Weitere Software (optional)</b>	Recovery DVD für Windows® Drivers & Utilities DVD (DUDVD) CyberLink PowerDVD BD (Wiedergabesoftware für Blu-ray Disc™) CyberLink PowerDVD DVD (Wiedergabesoftware für DVD) Nero Essentials XL
------------------------------------	---

**Manageability**

<b>Manageability-Technologie</b>	DeskUpdate-Treiberverwaltung PXE 2.1 Boot-Code Wake up aus S5-Modus (Off) Intrusion-Detection-Schalter (optional) iAMT 8.0 (abhängig von CPU) WoL (Wake on LAN)
<b>Manageability-Software</b>	DeskView Client DeskView Instant BIOS Management DeskView Integration für die Symantec Management Platform
<b>DeskView-Komponenten</b>	Inventory Management BIOS Management Driver Management Security Management Alarm Management
<b>Manageability, Link</b>	<a href="http://www.fujitsu.com/fts/manageability">http://www.fujitsu.com/fts/manageability</a>

**Sicherheit**

<b>Physische Sicherheit</b>	Kensington-Schloss-Unterstützung Öse für Vorhängeschloss Integrierte Chassisverriegelung (optional)
<b>System- und BIOS-Sicherheit</b>	EraseDisk (optional) 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
<b>Benutzersicherheit</b>	BIOS-Passwort für Benutzer und Supervisor Festplattenpasswort Zugriffsschutz durch externen SmartCard-Leser (optional) Zugriffsschutz durch internen SmartCard-Leser (optional)

**Schlussbestimmungen**

Erweiterte Lebensdauer 24/7 (begrenzte Konfigurationen)  
Tastatur an (besondere Fujitsu Tastatur erforderlich)  
Wärmemanagement

**Serviceability**

EasyFix  
EasyChange für 3,5"-HDD  
EasyChange für optische Laufwerke

**Verpackungsinformationen**

<b>Verpackungsgröße (mm)</b>	516 x 278 x 562 mm
<b>Verpackungsgröße (Zoll)</b>	20.31 x 10.94 x 22.13 Zoll
<b>Max. Stückzahl/Palette</b>	24
<b>Material - Gewicht (g) Kartonage</b>	1280 g
<b>Material - Gewicht (lbs.) Karton</b>	2.82 lbs
<b>Material - Gewicht (g) EPS/PS</b>	190 g
<b>Material - Gewicht (lbs.) EPS/PS</b>	0.42 lbs
<b>Material - Gewicht (g) PE</b>	60 g
<b>Material - Gewicht (lbs.) PE</b>	0,13 lbs
<b>Verpackung - Hinweise</b>	Benutzerdokumentation auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt.

**Garantie**

<b>Garantiedauer</b>	3 Jahre (hängt vom Land ab)
<b>Garantieart</b>	Bring-In / On-Site Service (für Länder der Region EMEA, für alle anderen Länder je nach lokalen Bestimmungen)
<b>Garantiebedingungen und -bestimmungen</b>	<a href="http://support.ts.fujitsu.com/warranty">http://support.ts.fujitsu.com/warranty</a>
<b>Product Support Services – die perfekte Ergänzung</b>	
<b>Empfohlener Service</b>	9 x 5, Antrittszeit: nächster Arbeitstag
<b>Ersatzteilverfügbarkeit</b>	5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer
<b>Service-Weblink</b>	<a href="http://www.fujitsu.com/fts/services/support">http://www.fujitsu.com/fts/services/support</a>

## Empfohlenes Zubehör

**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

**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.

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

## Weiterführende Informationen

### Fujitsu OPTIMIZATION Services

Zusätzlich zu FUJITSU ESPRIMO P910-L, bietet Fujitsu eine Vielzahl an Plattformlösungen. Diese kombinieren leistungsstarke Produkte von Fujitsu mit optimalen Servicekonzepten, langjähriger Erfahrung und weltweiten Partnerschaften.

### Fujitsu Portfolio

Basierend auf Industrie Standards bietet Fujitsu ein vollständiges IT Portfolio von Hard- und Software Produkten, über Services, Lösungen und Cloud Angeboten, von Endgeräten bis Rechenzentrums-lösungen, sowie ein breites Spektrum an IT Geschäftslösungen und Cloudangeboten. Dies ermöglicht unsere Kunden, dass für sie optimale IT Liefermodellen zu nutzen, um somit die Unternehmensflexibilität und – Effizienz zu steigern.

### Produkte

<http://www.fujitsu.com/de/products/>

### Software

<http://www.fujitsu.com/de/products/software/>

### Weiterführende Informationen

Learn more about FUJITSU Desktop ESPRIMO P910-L, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.  
<http://de.fujitsu.com/ESPRIMO>

### 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. Änderung von technischen Daten vorbehalten. Lieferung nach Verfügbarkeit. Es wird keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen. 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](http://www.fujitsu.com/terms)  
© 2015 Fujitsu Technology Solutions GmbH

### 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.

### Kontakt

FUJITSU Technology Solutions GmbH GmbH  
Adresse: Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, Germany  
Telefon: 01805 372 100\*  
Fax: 01805 372 200  
Email: [cic@ts.fujitsu.com](mailto:cic@ts.fujitsu.com)  
Website: <http://de.fujitsu.com>  
2017-05-01 DE-DE

\* 0,14 €/min für Anrufe aus dem deutschen Festnetz, max. 0,42

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Änderung von technischen Daten vorbehalten. Lieferung nach Verfügbarkeit. Es wird keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen.

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](http://www.fujitsu.com/terms)  
© 2015 Fujitsu Technology Solutions GmbH