

Fujitsu recommends Windows 10 Pro.

# Datenblatt

## Fujitsu ESPRIMO P557/E90+

Ihr flexibler und wirtschaftlicher PC

Der FUJITSU ESPRIMO P557/E90+ Desktop bietet hochwertiges Computing für Ihre täglichen Büroaufgaben. Er zeichnet sich durch einen attraktiven Preis aus und bietet die für den täglichen Betrieb erforderliche Kontinuität. Ihre wertvollen Geschäftsdaten werden durch den neusten TPM-Controller und die EraseDisk-Option geschützt. Zur Erfüllung Ihrer speziellen Hardwareanforderungen kann er entweder individuell konfiguriert oder anwenderspezifisch angepasst werden.

### Hohe Leistung und bestes Preis-/Leistungsverhältnis

Leistungsstarker und kostengünstiger Mikrotower

- 7. Generation der Intel® Core™ Prozessorfamilie

### Systemmanagement

Die perfekte Antwort zur Entlastung Ihrer IT-Administratoren

- DeskView Admin verbessert die Verwaltung der Geräte in Ihrer IT-Infrastruktur im laufenden Betrieb – auch remote aus der Ferne und nach Büroschluss

### Hergestellt in Deutschland

Hervorragende Qualität und stabile Funktionalität gemäß deutschen Produktionsstandards

- Entwicklung, Fertigung und Funktionstests - alles unter einem Dach in Deutschland

### Lifecycle

Hardware-Kontinuität für die Anforderungen langfristiger Projekte

- Managed Lifecycle von bis zu 12 Monaten

### Erfüllt die Anforderungen von ENERGY STAR®

Geringer Stromverbrauch und niedrige Kosten ohne Leistungsverlust

- Netzteil mit einem Wirkungsgrad von 90 %



# Komponenten

<b>Betriebssysteme</b>	
<b>Betriebssystem vorinstalliert</b>	Windows 10 Pro. Fujitsu empfiehlt Windows 10 Pro. Windows 10 Home
<b>Betriebssystemkompatibel</b>	Windows 7 Professional 32-bit (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) (with 6th generation Intel® processors) Windows 7 Professional 64-bit (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) (with 6th generation Intel® processors) openSUSE Linux (with 6th generation Intel® processors)
<b>Betriebssystem – Hinweise</b>	Systeme mit Intel® Prozessoren der 7. Generation erhalten nur mit Windows 10 Home / Windows 10 Pro Support von Microsoft. Weitere Informationen finden Sie im Microsoft Support Lifecycle. Downgrade auf Microsoft® Windows® 7 Professional nur verfügbar für Intel® Prozessor der 6. Generation Zertifiziert für SUSE Enterprise Desktop Unterstützung von Windows 10: Nach dem Ende des Produktlebenszyklus werden alle zukünftigen Releases von Windows 10 über einen Zeitraum von höchstens 5 Jahren weiterhin von FUJITSU getestet und unterstützt – abhängig von der verfügbaren Verlängerung von Hardware Services im Rahmen der TopUp-Leistungen der FUJITSU Garantie. Ausführliche Informationen finden Sie im „FUJITSU Service Statement for Windows 10 Semi-Annual-Channel Support“ unter <a href="http://support.ts.fujitsu.com">http://support.ts.fujitsu.com</a> .
	*mit Intel® Turbo-Boost-Technologie 2.0 (Taktrate und Leistung variieren je nach Arbeitslast und anderen Variablen) **6. Generation Intel® Prozessoren
<b>Festplatte – Hinweise</b>	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

<b>Basiseinheit</b>	ESPRIMO P557/E90+
<b>Mainboard</b>	
<b>Mainboard-Typ</b>	D3500
<b>Formfaktor</b>	proprietär
<b>Chipsatz</b>	Intel® H110
<b>Prozessorsockel</b>	LGA 1151
<b>Maximale Prozessoranzahl</b>	1
<b>Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)</b>	32 GB
<b>Speichersteckplätze</b>	2 DIMM (DDR4)
<b>Speicherfrequenz</b>	2.400 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 Realtek RTL8111G
<b>BIOS-Version</b>	AMI Aptio V UEFI Specification 2.5
<b>BIOS-Funktionen</b>	BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software Wiederherstellungs-BIOS Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) CSM (Compatibility Support Module)
<b>Audiotyp</b>	On Board

**Mainboard**

Audiocodec	Realtek ALC671
Audiofunktionen	Interner Lautsprecher unterstützt Audiowiedergabe (optional), High Definition Audio, 5.1 Surround Sound

**I/O-Controller on Board**

SATA gesamt	3
davon SATA III	3
davon eSATA	1
Controller-Funktionen	Serial ATA III (6 Gbit) NCQ AHCI

**Schnittstellen**

Audio: Line-Eingang	1
Audio: Line-Ausgang	1
Audio frontseitig: Mikrofon	1
Audio frontseitig: Kopfhörer	1
USB 2.0 gesamt	6
USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) gesamt	4
USB 3.1 Gen2 gesamt	optional über Add-on-Karte
USB frontseitig	2 x USB 2.0; 2 x USB 3.0; optional: 1 x USB 3.1 Typ-C (Gen2) über Add-on-Karte und Frontadapterschacht
USB rückseitig	2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0
USB intern	2 x USB 2.0
VGA	optional: über Adapterkarte
DisplayPort	1
DVI	1 (DVI-D)
Maus/Tastatur (PS/2)	2
Ethernet (RJ-45)	1
eSATA	1 (optional)
Schnittstellenmodul - Hinweise	Anytime USB Charge-Funktionalität

**Eingabegerät/Komponenten**

Eingabegeräte (optional)	Tastatur Maus KBPC PX ECO Maus M440 ECO
--------------------------	--

**Laufwerkschächte**

Laufwerkschächte, gesamt	5
Interne 2,5-Zoll-Schächte	1
Interne 3,5-Zoll-Schächte	1
Externe 3,5-Zoll-Schächte	1
Externe 5,25-Zoll-Schächte	2
Laufwerkschacht - Hinweise	5,25-Zoll-Schächte: ein Schacht im HH-Format, ein Schacht nur für schlanke optische Laufwerke
M.2-2280	1 x auf Mainboard für SSD NVMe (2 x PCIe 2.0; bis zu 10 Gbit/s)

**Steckplätze**

PCI-Express 3.0 x16	1 x (240 mm / 9,45 Zoll) Volle Höhe
PCI-Express x1	2 x (174 mm / 210 mm / 6,85 Zoll / 8,27 Zoll) Volle Höhe

**Grafik on Board**

Markenname der Grafikkarte	Intel® HD Graphics 510, Intel® HD Graphics 530, Intel® HD Graphics 610, Intel® HD Graphics 630
Gemeinsam genutzter Videospeicher	bis zu 1.782 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
<b>TFT-Auflösung (DVI)</b>	1.280 x 1.024 Pixel 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>	1.280 x 1.024 Pixel 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 3.440 x 1.440 Pixel 3.840 x 2.160 Pixel 4.096 x 2.304 Pixel
<b>Grafikeigenschaften</b>	Unterstützung von zwei Displays DirectX® 12 Unterstützung für HDCP OpenCL™ 2.0 (benötigt Intel® Core™ i3, i5 oder i7 Prozessor) OpenGL® 4.4 Ein DisplayPort-Anschluss kann mit einem optionalen externen Adapter in DVI-D oder HDMI verwandelt werden Für Multi-Monitoring-Modus laufen Grafikkarte und integrierte Grafik parallel DisplayPort-Schnittstelle unterstützt Ver. 1.2 inkl. Multi-Stream DVI-D-Schnittstelle unterstützt die Audioausgabe für HDMI-Monitore
<b>Grafikhinweise</b>	Bis zu 1 GB dedizierte Videospeicher (im Arbeitsspeicher geführt und gegen Verwendung in Grafiken gesperrt) 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 10 % / 20 % / 50 % / 100 %): 84 % / 90 % / 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=fd165ac0-ea00-4154-a747-fdb1e974e91e">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=fd165ac0-ea00-4154-a747-fdb1e974e91e</a>

**Wärmeabgabe**

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

**Geräuschentwicklung**

Zugehörige Prozessoren für Geräuschpegel	Intel® Core™ i7 7700
Hinweise/Beschreibung zum Standardgeräuschpegel	A-bewerteter Schalldruckpegel L <sub>wad</sub> (in B) / bezogen auf den Arbeitsplatz A-bewerteter Schalldruckpegel L <sub>pAm</sub> (in dB(A))
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Büroanwendungen 2.0	3,7 B / 23 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 26 dB(A) Bediener-Position
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: CPU bei 50 % Last	3,7 B / 23 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 25 dB(A) Bediener-Position
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: HDD-Last	3,9 B / 24 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 28 dB(A) Bediener-Position
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Leerlauf	3,7 B / 23 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 26 dB(A) Bediener-Position
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: ODD-Last	4,5 B / 31 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 38 dB(A) Bediener-Position
Standardmäßige Geräuschemissionen	2 x 4 GB, HDD, ODD, Windows Gemäß ISO 7779:2010, ECMA-74
Geräuschemissionen gemäß Blauer-Engel-Zertifizierung	Gemäß ISO 7779:2010, ECMA-74 für max. mögliche Konfiguration
Geräuschpegel nach Betriebsart gemäß Blauer Engel: HDD-Last	3,8 B = 38 dB (A)
Geräuschpegel nach Betriebsart gemäß Blauer Engel: Leerlauf	3,5 B = 35 dB (A)
Geräuschpegel nach Betriebsart gemäß Blauer Engel: ODD-Last	4,6 B = 46 dB (A)
Hinweise/Beschreibung zum Geräuschpegel gemäß Blauer Engel	A-bewerteter Schalldruckpegel L <sub>wad</sub> (in B); 1B = 10dB

**Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen**

Maße (B x T x H)	180 x 304 x 375 mm 7,09 x 11,97 x 14,76 Zoll
Betriebslage	Vertikal
Gewicht	7 kg
Gewicht (lbs.)	15,50 lbs
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab
Umgebungstemperatur bei Betrieb	10 - 35 °C (50 - 95 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	5 - 85 % (relative Luftfeuchtigkeit)

**Compliance**

Produkt	ESPRIMO P557/E90+
Modell	MI6W
Deutschland	TÜV GS
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® 6.1 (bestimmte Regionen) EPEAT® Gold (bestimmte Regionen)
China	CCC (geplant) TPM 2.0 für China (optional)
Einhaltung von Richtlinien, Link	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>

**Weitere Software**

<b>Weitere Software (vorinstalliert)</b>	Adobe® Reader® (pdf-Reader) McAfee® LiveSafe™ (bietet preisgekrönten Virenschutz für Ihren PC und vieles mehr. 30-Tage-Testversion vorinstalliert) Microsoft Office (1 Monat Testversion für Neukunden von Microsoft® Office 365. Microsoft Office kaufen.)
<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 Microsoft® Office Professional 2019 Microsoft® Office Home and Business 2019 (Zur Aktivierung der Produkte ist ein Microsoft-Konto erforderlich. Kauf und Aktivierung nur in der Region, in der sie erworben wurde.)

**Manageability****Sicherheit**

<b>Physische Sicherheit</b>	Kensington-Schloss-Unterstützung Öse für Vorhängeschloss Integrierte Chassisverriegelung (optional) Kabelabdeckung (optional; deckt die Ports und Kabel auf der Rückseite ab und schützt diese so)
<b>System- und BIOS-Sicherheit</b>	Integrierte Sicherheit (TPM 2.0) EraseDisk (optional) Bereit für Credential Guard und Device Guard fähig (Windows 10, v. 1511) Schutz vor Bootsektor-Viren Schreibschutzoption für den Flash-EEPROM 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) "Workplace Protect" (sichere Authentifizierungslösung)
<b>Workplace Embedded Tools</b>	Auto-BIOS-Update über Fujitsu-Server Auto-BIOS-Update über Kundenserver (optional) Easy PC Protection (optional)

**Schlussbestimmungen**

Tastatur an (besondere Fujitsu Tastatur erforderlich)  
Wärmemanagement

**Serviceability**

EasyFix  
EasyChange für einzelne 3,5"-HDD (optional)  
EasyChange für optische Laufwerke

**Verpackungsinformationen**

<b>Verpackungsgröße (mm)</b>	439 x 296 x 499 mm
<b>Verpackungsgröße (Zoll)</b>	17.28 x 11.65 x 19.65 Zoll
<b>Max. Stückzahl/Palette</b>	24
<b>Material - Gewicht (g) Kartonage</b>	1040 g
<b>Material - Gewicht (lbs.) Karton</b>	2.29 lbs
<b>Material - Gewicht (g) EPS/PS</b>	165 g
<b>Material - Gewicht (lbs.) EPS/PS</b>	0.36 lbs
<b>Material - Gewicht (g) PE</b>	60 g
<b>Material - Gewicht (lbs.) PE</b>	0,13 lbs
<b>Verpackung - Hinweise</b>	Wenn eine Kabelabdeckung in der Verpackung enthalten ist: 1.) sind die Verpackungsabmessungen vergrößert auf: 505 x 298 x 537 mm / (19,88 x 11,73 x 21,14 Zoll); 2.) steigt das Materialgewicht des Kartons auf 1400 g; 3.) max. Menge/Palette = 18; die Benutzerdokumentation ist auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt

<b>Garantiedauer</b>	1 Jahr (für Länder in EMEA)
----------------------	-----------------------------

<b>Garantieart</b>	Bring-In / On-Site Service (für Länder der Region EMEA, für alle anderen Länder je nach lokalen Bestimmungen)
<b>Empfohlener Service</b>	9 x 5, Antrittszeit: nächster Arbeitstag
<b>Ersatzteilverfügbarkeit</b>	5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer

## Empfohlenes Zubehör

### Display B24-9 TS



Das FUJITSU Display B24-9 TS ist ein Widescreen-Display mit einer Full-HD-Auflösung von 1920 x 1080 Pixeln und extrem schmalem Gehäuserahmen. Der weite Betrachtungswinkel liefert eine konsistente Bildqualität, und die Manageability-Software DisplayView™ ermöglicht eine weitere Optimierung der Monitorfunktionen. Hierfür stehen eine Reihe von Verbindungsoptionen zur Verfügung, welche ideal für mittlere und große Unternehmen sind.

Bestellnummer:  
S26361-K1643-V160

### Display P24-8 WE Neo



Das FUJITSU Display P24-8 WE Neo verfügt über ein 16:10-IPS-Panel und ist mit der DisplayView™ IT Suite ausgestattet. Diese hilft Ihnen, Funktionen wie den Präsenzensensor und Workplace Lighting Guide zu aktivieren, was sowohl die Sicherheit als auch die allgemeine Ergonomie Ihres Arbeitsplatzes steigert. Der Monitor bietet einen weiten Betrachtungswinkel von 178°/178°, der für eine konsistente Bildqualität sorgt, und ist ideal für CAD- und Dokumentenmanagement-Anwendungen.

Bestellnummer:  
S26361-K1647-V140

### Wireless Mouse Touch WI910



Die Fujitsu Wireless Mouse Touch WI910 verfügt über eine spezielle berührungsempfindliche Oberfläche, die registriert, wenn Sie die Maus berühren, noch bevor Sie diese bewegen. Dies sorgt für eine nahezu sofortige Aktivierung aus dem intelligenten, energiesparenden Ruhemodus. Eine unschlagbare Reaktionsfähigkeit kombiniert mit Merkmalen wie einer umschaltbaren Auflösung und drei programmierbaren Tasten für eine einzigartige Benutzererfahrung.

Bestellnummer:  
S26381-K465-L100

In addition to Fujitsu ESPRIMO P557/E90+, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

#### Dynamic Infrastructures

With the Fujitsu Dynamic Infrastructures approach, Fujitsu offers a full portfolio of IT products, solutions and services, ranging from clients to datacenter solutions, Managed Infrastructure and Infrastructure as-a-Service. How much you benefit from Fujitsu technologies and services depends on the level of cooperation you choose. This takes IT flexibility and efficiency to the next level.

#### Computing Products

[www.fujitsu.com/global/products/computing/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/)

#### Software

[www.fujitsu.com/software/](http://www.fujitsu.com/software/)

Learn more about Fujitsu ESPRIMO P557/E90+, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.  
<http://ts.fujitsu.com>

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung unter dem Vorbehalt der 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)

© 2017 Fujitsu Technology Solutions GmbH

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Änderungen bei den technischen Daten vorbehalten. Lieferung unter dem Vorbehalt der 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)

© 2017 Fujitsu Technology Solutions GmbH