

# Datenblatt

## Fujitsu ESPRIMO K557/24

### Im Nu einsatzbereit

Der FUJITSU ESPRIMO K557/24 All-in-One-Desktop-PC unterstützt die budgetbestimmte, moderne Arbeitsplatzumgebung: rationalisierter Arbeitsbereich, verringerte Komplexität, keine Kompromisse bei der Leistung. Dieser Allrounder kombiniert die leistungsfähigen Intel® Core™ Prozessoren der 7. Generation und die neuesten Schnittstellen in einem kompakten All-in-One-Design, das für zukunftsorientierte Anwendungen entwickelt wurde. Für ergonomischen Komfort sorgen das matte 60,5 cm (23,8 Zoll)-Display mit großem Betrachtungswinkel, die Höhenverstellung und geringe Geräuschemissionen.

#### Anwenderzentriertes Setup

Ein aufgeräumter und komfortabler Schreibtisch mit einer ergonomischen Arbeitsposition für eine bessere Arbeitserfahrung und Effizienz

- Mattes 60,5 cm (23,8 Zoll)-Full-HD-Display mit Technologie für große Betrachtungswinkel für ein außergewöhnliches sensorisches Erlebnis. Ergonomisches Design, das eine vierstufige Höhenanpassung, einen großen Schwenkwinkel und niedrige Geräuschemissionen beinhaltet. Die Tastatur kann zwischen Bildschirm und Bodenplatte verstaut werden, um mehr Platz auf dem Schreibtisch zu haben. Die Wandhalterung erfüllt den VESA-Standard.

#### Beispiellose Benutzerfreundlichkeit

Ein breites Spektrum an Merkmalen, die Ihren Arbeitsalltag einfacher machen

- Leicht zugängliche und flexible Schnittstellen, Mikrofon- und Kameraoption für die sofortige Bürokommunikation und Anytime USB Charge-Funktionalität

#### Manageability und Bedienungsfreundlichkeit

„Plug & Work“-PC, der eine reibungslose Systemadministration sicherstellt

- Alles in einem Komplettpaket, einfache Integration in vorhandene IT-Landschaften und zuverlässige DeskView Manageability Tools

#### Hervorragende Leistung und Energieeffizienz

Branchenführend im Hinblick auf einen niedrigen Stromverbrauch kombiniert mit bisher unerreichter Leistung

- Bis zur Intel® Core™ Prozessorfamilie der 7. Generation und ein hocheffizientes Netzteil

#### Solide Sicherheit

Im Hinblick darauf konzipiert, Daten und Hardwarekomponenten vor Manipulation und Diebstahl zu schützen



# Komponenten

## Betriebssysteme

<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)
<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 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

## Display

<b>Standfuß</b>	Der Standfuß ist abnehmbar. Wird nur ein VESA-Montagesatz benötigt, ist der Standfuß nur eine Option.
<b>Höheneinstellungsbereich</b>	110 mm
<b>Neigungswinkel</b>	0° / 20°
<b>Schwenkwinkel</b>	+/-170° (340°)
<b>Bildschirm-Oberflächenbehandlung</b>	Anti-Glare
<b>Kontrast – erweitert</b>	1000:1
<b>Reaktionszeit – typisch</b>	14 ms
<b>Betrachtungswinkel (H/V) - typisch</b>	178°/178° CR10:1
<b>Farbleistung</b>	16,7 Millionen Farben
<b>Helligkeit – typisch</b>	250 cd/m <sup>2</sup>
<b>Bildformat</b>	16:9
<b>Diagonalgröße</b>	60,5 cm (23,8 Zoll)
<b>Auflösung (nativ)</b>	1.920 x 1.080 Pixel

## 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

<b>Basiseinheit</b>	ESPRIMO K557/24
<b>Mainboard</b>	
<b>Mainboard-Typ</b>	D3474
<b>Formfaktor</b>	proprietär
<b>Chipsatz</b>	Intel® H110
<b>Prozessorsockel</b>	LGA 1151
<b>Maximale Prozessoranzahl</b>	1

**Mainboard**

Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	32 GB
Speichersteckplätze	2 DIMM (DDR4)
Speicherfrequenz	2.400 MHz
Speicher – Hinweise	Unterstützung für Dual Channel Für eine ausreichende Dual-Channel-Leistung müssen 2 Speichermodule bestellt werden. Die Kapazität auf den einzelnen Kanälen muss gleich sein. DDR4 2.400 MHz getaktet mit 2.133 MHz in Kombination mit Intel® Prozessor der 6. Generation
LAN	10/100/1000 MBit/s Realtek RTL8111G
Integriertes WLAN	1 (optional zusammen mit Bluetooth)
BIOS-Version	AMI Aptio V UEFI Specification 2.5
BIOS-Funktionen	BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software Wiederherstellungs-BIOS Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) CSM (Compatibility Support Module)
Audiotyp	On Board
Audiocodec	Realtek ALC255
Audiofunktionen	High Definition Audio, Interne Stereolautsprecher, Optional: Hochwertige interne Stereolautsprecher

**I/O-Controller on Board**

SATA gesamt	2
davon SATA III	2
Controller-Funktionen	Serial ATA III (6 Gbit) NCQ AHCI

**Schnittstellen**

Audio: Line-Ausgang/Kopfhörer	1
Audio: Line-Eingang/Mikrofon	1
Audio frontseitig: Mikrofon	1
Audio frontseitig: Kopfhörer	1
Interne Mikrofone	optional mit Multimedia-Modul (Kamera und Mikrofon)
USB 2.0 gesamt	3
USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) gesamt	4
USB frontseitig	2 x USB 3.0
USB rückseitig	3 x USB 2.0, 2 x USB 3.0
DisplayPort	1
Seriell (RS-232)	1 optional
Maus/Tastatur (PS/2)	2
Ethernet (RJ-45)	1
Schnittstellenmodul - Hinweise	Anytime USB Charge-Funktionalität
Kensington-Schloss-Unterstützung	1

**Eingabegerät/Komponenten**

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

**Laufwerkschächte**

Interne 2,5-Zoll-Schächte	1
Interne 5,25-Zoll-Schächte	1
Laufwerkschacht – Hinweise	5,25-Zoll-Schacht: nur für schlanke optische Laufwerke

**Mini PCI-Steckplätze**

M.2-2230	auf dem Mainboard für WLAN-Modul
----------	----------------------------------

**Grafik on Board**

<b>Markenname der Grafikkarte</b>	Intel® HD Graphics 510, Intel® HD Graphics 530, Intel® HD Graphics 610, Intel® HD Graphics 630
<b>Gemeinsam genutzter Videospeicher</b>	bis zu 1.782 MB
<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
<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 Hauptspeichergröße 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 %): 85 % / 90 % / 93 % / 93 %
<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>	170 W
<b>Blindstromkompensation/Wirkleistung</b>	aktiv

**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=cd757a5b-7acc-45e4-ac44-5e22becf3fd4">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=cd757a5b-7acc-45e4-ac44-5e22becf3fd4</a>

**Wärmeabgabe**

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

**Geräuschentwicklung**

<b>Zugehörige Prozessoren für Geräuschpegel</b>	Intel® Core™ i7 7700T
<b>Hinweise/Beschreibung zum Standardgeräuschpegel</b>	A-bewerteter Schalldruckpegel L <sub>wad</sub> (in B) / bezogen auf den Arbeitsplatz A-bewerteter Schalldruckpegel L <sub>pAm</sub> (in dB(A))
<b>Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Büroanwendungen 2.0</b>	3,2 B / 17 dB (A) in unmittelbarer Nähe; 18 dB (A) Bediener-Position
<b>Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: CPU bei 50 % Last</b>	3,4 B / 21 dB (A) in unmittelbarer Nähe; 22 dB (A) Bediener-Position
<b>Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: HDD-Last</b>	3,2 B / 18 dB (A) in unmittelbarer Nähe; 18 dB (A) Bediener-Position
<b>Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Leerlauf</b>	3,2 B / 17 dB (A) in unmittelbarer Nähe; 18 dB (A) Bediener-Position

**Geräuschentwicklung**

Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: ODD-Last	4,2 B / 28 dB (A) in unmittelbarer Nähe; 30 dB (A) Bediener-Position
Standardmäßige Geräuschemissionen	2 x 4 GB, HDD, ODD, Windows Gemäß ISO 7779:2010, ECMA-74

**Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen**

Abmessungen mit Standfuß (B x T x H)	560 x 258 x 446 mm
Abmessungen mit Standfuß (B x T x H) in Zoll	20.1 x 10.2 x 16.2 Zoll
Maße – Hinweise	Die Höhe gilt für das Display mit dem Standfuß in der zweiten Position, die Maximalhöhe beträgt: 516 mm (19 Zoll), die Minimalhöhe beträgt: 411 mm (14,9 Zoll); Höhe Bild über Schreibtisch (min.): 85 mm, für weitere Positionen: 115/155/190 mm, die Abmessungen nur für das Display (ohne Standfuß) folgen
Maße (B x T x H)	560 x 93 x 368 mm 22,1 x 3.67 x 14,5 Zoll
Betriebslage	Vertikal mit Fuß oder VESA-Halterung
VESA-Montagesatz	integriert (100 mm)
Gewicht	ca. 9,7 kg
Gewicht (lbs.)	14,33 lbs
Gewicht (nur Display)	ca. 6,5 kg
Gewicht (nur Display) (lbs)	21,38 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 K557/24
Modell	AIO17
Deutschland	GS
Europa	CE
USA/Kanada	FCC Klasse B cCSAus
Global	RoHS (Restriction of Hazardous Substances, Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe) WEEE (Waste electrical and electronical equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten) Microsoft-Betriebssysteme (HCT-/HCL-Eintrag/WHQL) ENERGY STAR® 6.1 (bestimmte Regionen) EPEAT® Silver (bestimmte Regionen)
Einhaltung von Richtlinien, Link	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>

**Weitere Software**

Weitere Software (vorinstalliert)	Adobe® Reader® (pdf-Reader) McAfee® LiveSafe™ (bietet preisgekröntem 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.)
Weitere Software (optional)	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**

Physische Sicherheit	Kensington-Schloss-Unterstützung Öse für Vorhängeschloss
----------------------	---

## Sicherheit

<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

	EasyChange für Festplatten EasyChange für optische Laufwerke
--	---

## Verpackungsinformationen

<b>Verpackungsgröße (mm)</b>	705 x 400 x 607 mm
<b>Verpackungsgröße (Zoll)</b>	27.76 x 15.75 x 23.9 Zoll
<b>Max. Stückzahl/Palette</b>	9
<b>Material - Gewicht (g) Kartonage</b>	1.750 g
<b>Material - Gewicht (lbs.) Karton</b>	0 lbs
<b>Material - Gewicht (g) EPS/PS</b>	1.190 g
<b>Material - Gewicht (lbs.) EPS/PS</b>	0 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>Garantieart</b>	Bring-In / On-Site Service (für Länder der Region EMEA, für alle anderen Länder je nach lokalen Bestimmungen)
--------------------	---

### Product Support Services – die perfekte Ergänzung

<b>Empfohlener Service</b>	9 x 5, Antrittszeit: nächster Arbeitstag
<b>Ersatzteilverfügbarkeit</b>	5 Jahre

## 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 schmalen 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 E24-9 TOUCH**



Das Fujitsu Display E24-9 TOUCH ist ein ergonomisches Display mit projiziert-kapazitivem 10-Punkt-Touch (PCT) sowie einer 1920 x 1080 Full-HD-Auflösung. Der Anti-Glare-Monitor hilft Schlieren, Flecken und Unschärfe bei berührungsintensiven Aufgaben zu verhindern. Der Monitor verfügt zudem über leistungsfähige, integrierte Lautsprecher und eine große Schnittstellenvielfalt für eine einfache Konnektivität und maximale Flexibilität.

Bestellnummer:  
S26361-K1644-V160

**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

**Keyboard KB951 PalmM2**



Beim KB951 Palm Vein Keyboard handelt es sich um eine moderne, schlanke USB-Tastatur mit Fujitsu PalmSecure™ Technologie und einem integrierten PalmVein-Sensor. PalmSecure™ ist ein innovatives, auf biometrischer Technologie basierendes Authentifizierungssystem, das Nutzer anhand einer Venenmustererkennung anstatt eines Iris-Scanners oder Fingerabdrucklesers authentifiziert. Da die Venen im Körperinneren liegen und eine Vielzahl von Unterscheidungsmerkmalen aufweisen, bieten sie ein hohes Maß an Sicherheit. Versuche, eine Identität zu stehlen, sind somit nahezu unmöglich. Dieses extrem zuverlässige High-Speed-Eingabegerät ist die beste Wahl, wenn Sie nicht über einen PC oder ein Notebook mit integriertem PalmVein-Sensor verfügen.

S26381-K951-L4\*\* (\*\*:  
Länderversion)

**Wireless Keyboard Set LX901**



Diese kabellose Tastatur LX901 ist eine ausgezeichnete Desktop-Lösung für Lifestyle-orientierte Kunden, die für ihren Schreibtisch nur das Beste wollen. Dieses ausgezeichnete Tastatur-Set bietet anspruchsvollen Benutzern mehr Funktionen sowie bessere Eigenschaften als konventionelle, drahtgebundene Produkte. Es umfasst sogar 2,4 GHz-Technologie und 128 AES-Verschlüsselung.

S26381-K565-L4\*\* (\*\*:  
Länderversion)

In addition to Fujitsu ESPRIMO K557/24, 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 K557/24, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.  
<http://ts.fujitsu.com>

---

#### Contact

Address: x-xx-x, street, city, state, ZIP code, country

Phone: xx-xxxx-xxxx

Fax : xx-xxxx-xxxx

Email: xxx.xxxxx@xx.fujitsu.com

Website: [www.fujitsu.com/\[country\]](http://www.fujitsu.com/[country])

2020-08-05 CE-EN