

Fujitsu empfiehlt Windows 10 Pro.

Datenblatt

FUJITSU Desktop 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	
Betriebssystem vorinstalliert	Windows 10 Pro. Fujitsu empfiehlt Windows 10 Pro. Windows 10 Home
Betriebssystemkompatibel	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)
Betriebssystem – Hinweise	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 Ende des Produktlebenszyklus werden weitere Releases von Windows 10 über einen Zeitraum von höchstens 5 Jahren von FUJITSU getestet und unterstützt – abhängig von der verfügbaren Verlängerung von Hardware-Services im Rahmen von TopUp-Leistungen der FUJITSU Garantie. Ausführliche Informationen finden Sie im „FUJITSU Service Statement for Windows 10 Semi-Annual-Channel Support“ unter http://support.ts.fujitsu.com .
	*mit Intel® Turbo Boost-Technologie (Taktrate und Leistung variieren je nach Arbeitslast und anderen Variablen) **6. Generation Intel® Prozessoren
Display	
Standfuß	Der Standfuß ist abnehmbar. Wird nur ein VESA-Montagesatz benötigt, ist der Standfuß nur eine Option.
Höheneinstellungsbereich	110 mm
Neigungswinkel	0° / 20°
Schwenkwinkel	+/-170° (340°)
Bildschirm-Oberflächenbehandlung	Anti-Glare
Kontrast – erweitert	1000:1
Reaktionszeit – typisch	14 ms
Betrachtungswinkel (H/V) - typisch	178°/178° CR10:1
Farbleistung	16,7 Millionen Farben
Helligkeit – typisch	250 cd/m2
Bildformat	16:9
Diagonalgröße	60,5 cm (23,8 Zoll)
Auflösung (nativ)	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

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

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

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
TFT-Auflösung (DisplayPort)	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
Grafikeigenschaften	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
Grafikhinweise	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

Leistungseffizienz – Hinweis	Energieeffizienz des Netzteils (bei 230 V und einer Auslastung von 10 % / 20 % / 50 % / 100 %): 85 % / 90 % / 93 % / 93 %
Nennspannungsbereich	100 V - 240 V
Nennfrequenzbereich	50 Hz - 60 Hz
Betriebsspannungsbereich	90 V - 264 V
Betriebsnetzfrequenzbereich	47 - 63 Hz
Max. Netzteil-Ausgangsleistung	170 W
Blindstromkompensation/Wirkleistung	aktiv

Stromverbrauch

Leistungsaufnahme – Hinweis	Siehe White Paper "Energieverbrauch"
Link zum White Paper "Energie"	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=cd757a5b-7acc-45e4-ac44-5e22becf3fd4

Wärmeabgabe

Wärmeabgabe – Hinweise	Siehe White Paper "Energieverbrauch"
-------------------------------	--------------------------------------

Geräuschentwicklung

Zugehörige Prozessoren für Geräuschpegel	Intel® Core™ i7 7700T
Hinweise/Beschreibung zum Standardgeräuschpegel	A-bewerteter Schalldruckpegel L _{wad} (in B) / bezogen auf den Arbeitsplatz A-bewerteter Schalldruckpegel L _{pAm} (in dB(A))
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Büroanwendungen 2.0	3,2 B / 17 dB (A) in unmittelbarer Nähe; 18 dB (A) Bediener-Position
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: CPU bei 50 % Last	3,4 B / 21 dB (A) in unmittelbarer Nähe; 22 dB (A) Bediener-Position
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: HDD-Last	3,2 B / 18 dB (A) in unmittelbarer Nähe; 18 dB (A) Bediener-Position
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Leerlauf	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	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

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

System- und BIOS-Sicherheit	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
Benutzersicherheit	BIOS-Passwort für Benutzer und Supervisor Festplattenpasswort Zugriffsschutz durch externen SmartCard-Leser (optional) Zugriffsschutz durch internen SmartCard-Leser (optional) "Workplace Protect" (sichere Authentifizierungslösung)
Workplace Embedded Tools	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

Verpackungsgröße (mm)	705 x 400 x 607 mm
Verpackungsgröße (Zoll)	27.76 x 15.75 x 23.9 Zoll
Max. Stückzahl/Palette	9
Material - Gewicht (g) Kartonage	1.750 g
Material - Gewicht (lbs.) Karton	0 lbs
Material - Gewicht (g) EPS/PS	1.190 g
Material - Gewicht (lbs.) EPS/PS	0 lbs
Material - Gewicht (g) PE	60 g
Material - Gewicht (lbs.) PE	0,13 lbs
Verpackung - Hinweise	Benutzerdokumentation auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt.

Garantie

Garantiert	Bring-In / On-Site Service (für Länder der Region EMEA, für alle anderen Länder je nach lokalen Bestimmungen)
Garantiebedingungen und -bestimmungen	http://www.fujitsu.com/warranty

Product Support Services – die perfekte Ergänzung

Empfohlener Service	9 x 5, Antrittszeit: nächster Arbeitstag
Ersatzteilverfügbarkeit	5 Jahre
Service-Weblink	http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/

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 berührungssensitiven 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)

Weiterführende Informationen

Zusätzlich zu FUJITSU Desktop ESPRIMO K557/24, 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

Für weitere Informationen über FUJITSU Desktop ESPRIMO K557/24, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.
www.fujitsu.com/de/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/de/about/local/social-responsibility/environment-care/>



Copyright

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Technische Daten stehen unter Änderungsvorbehalt, und die Belieferung steht unter dem Vorbehalt 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://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright 2017 © FUJITSU

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.

Contact

Fujitsu Technology Solutions GmbH
Website: www.fujitsu.com/fts
2019-08-04 EM-DE

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Technische Daten stehen unter Änderungsvorbehalt, und die Belieferung steht unter dem Vorbehalt 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://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright 2017 © FUJITSU