

Fujitsu empfiehlt Windows.

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 Ihnen Ihre praktische Arbeitserfahrung erleichtern.

- 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

Prozessor	<p>Intel® Core™ i7-7700T-Prozessor (4 Kerne / 8 Threads, 2.90 GHz, bis zu 3,8 GHz, 8 MB, Intel® HD Graphics 630) *</p> <p>Intel® Core™ i7-6700T-Prozessor (4 Kerne / 8 Threads, 2.80 GHz, bis zu 3,6 GHz, 8 MB, Intel® HD Graphics 530) *, **</p> <p>Intel® Core™ i5-7500T-Prozessor (4 Kerne / 4 Threads, 2.70 GHz, bis zu 3,3 GHz, 6 MB, Intel® HD Graphics 630) *</p> <p>Intel® Core™ i5-7400T-Prozessor (4 Kerne / 4 Threads, 2.40 GHz, bis zu 3,0 GHz, 6 MB, Intel® HD Graphics 630) *</p> <p>Intel® Core™ i5-6500T-Prozessor (4 Kerne / 4 Threads, 2.50 GHz, bis zu 3,1 GHz, 6 MB, Intel® HD Graphics 530) *, **</p> <p>Intel® Core™ i5-6400T-Prozessor (4 Kerne / 4 Threads, 2.20 GHz, bis zu 2,8 GHz, 6 MB, Intel® HD Graphics 530) *, **</p> <p>Intel® Core™ i3-7100T-Prozessor (2 Kerne / 4 Threads, 3.40 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics 630)</p> <p>Intel® Core™ i3-6100T-Prozessor (2 Kerne / 4 Threads, 3.20 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics 530) **</p> <p>Intel® Pentium®-Prozessor G4560T (2 Kerne / 4 Threads, 2.90 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics 610)</p> <p>Intel® Pentium®-Prozessor G4400T (2 Kerne / 2 Threads, 2.90 GHz, 3 MB, Intel® HD Graphics 510) **</p> <p>*mit Intel® Turbo Boost-Technologie (Taktrate und Leistung variieren je nach Arbeitslast und anderen Variablen) **6. Generation Intel® Prozessoren</p>
Betriebssysteme	
Betriebssystem ist vorinstalliert	<p>Windows 10 Pro. Fujitsu empfiehlt Windows 10 Pro.</p> <p>Windows 10 Home</p> <p>Windows 7 Professional 64-bit (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) (with 6th generation Intel® processors)</p>
Betriebssystemkompatibel	Windows 7 Professional 32-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.
Kamera	Webcam mit 2,0 Megapixel (Full HD), optional
Mikrofon	Digitales Stereo-Mikrofon, optional
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/m ²
Bildformat	16:9
Diagonalgröße	60,5 cm (23,8 Zoll)
Auflösung (nativ)	1.920 x 1.080 Pixel
Speichermodule	<p>4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR4, 2.400 MHz</p> <p>8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR4, 2.400 MHz</p> <p>16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, 2.400 MHz</p>

Festplattenlaufwerke (intern)	SSD SATA III, 512 GB, 2,5 Zoll SSD SATA III, 256 GB, 2,5 Zoll SSD SATA III, 128 GB, 2,5 Zoll SSD SATA III, 512 GB, 2,5 Zoll, SED SSD SATA III, 256 GB, 2,5 Zoll, SED HDD SATA II, 5.400 U/min, 1.000 GB, 2,5 Zoll* HDD SATA II, 5.400 U/min, 500 GB, 2,5 Zoll*
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)
Grafik	DP - DVI-D-Adapterkabel (Einzelanbindung)
Laufwerke (optional)	BD Triple Writer SATA Ultra Slim (Tray) DVD Super Multi Ultraslim (Tray)
Add-on-Schnittstellenkarten/-Komponenten (optional)	M.2 WLAN 802.11ac (2x2) und BT 4.1 (nur bestimmte Regionen, bis zu BT 4.2 je nach BS-Version)

Basiseinheit

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

I/O-Controller on Board

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 3,5-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 3.840 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
---------------------	--

Grafik on Board

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 Hauptspeichergroße und vom Betriebssystem Auflösung (Farbtiefe bis zu 32 Bit/Pixel) Für TFT empfehlen wir 60Hz.
-----------------------	--

Elektrische Anschlusswerte

Leistungseffizienz – Hinweis	Energieeffizienz des Netzteils (bei 115 V und einer Auslastung von 10 % / 20 % / 50 % / 100 %): 84 % / 87 % / 90 % / 87 %
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"
-------------------------------	--------------------------------------

Geräusentwicklung

Zugehörige Prozessoren für Geräuschpegel	Intel® Core™ i7 7700
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
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: 481 mm (19 Zoll), die Minimalhöhe beträgt: 376 mm (14,9 Zoll); die Abmessungen nur für das Display 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. 9,6 kg
Gewicht (lbs.)	13,89 lbs
Gewicht	ca. 6,3 kg
Gewicht (lbs)	21,16 lbs
Gewicht – Hinweise	Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab

Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen

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 (geplant)
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 in Bearbeitung EPEAT® Gold (bestimmte Regionen) in Bearbeitung
Einhaltung von Richtlinien, Link	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Weitere Software

Weitere Software (vorinstalliert)	Adobe® Reader® (pdf-Reader) McAfee Multi Access Security (Antiviren- und Internet-Sicherheitssoftware, 60-tägige Testversion) Microsoft Office (kaufen Sie eine Lizenz, um das vorinstallierte Microsoft Office zu aktivieren)
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

Manageability

Manageability-Technologie	DeskUpdate-Treiberverwaltung PXE 2.1 Boot-Code Wake up aus S5-Modus (Off) Intrusion-Detection-Schalter (optional) WoL (Wake on LAN)
Manageability-Software	DeskView Client DeskView Instant BIOS Management
DeskView-Komponenten	BIOS Management inkl. Sicherheit Inventory Management Driver Management Alarm Management
Unterstützte Standards	DMI (Desktop Management Interface) SMBIOS (System Management BIOS) PXE (Preboot Execution Environment) WMI (Windows Management Instrumentation) WBEM (Web Based Enterprise Management) CIM (Common Information Model)
Manageability, Link	http://www.fujitsu.com/fts/manageability

Sicherheit

Physische Sicherheit	Kensington-Schloss-Unterstützung Öse für Vorhängeschloss
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

Sicherheit

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

Verpackung – Hinweise Benutzerdokumentation auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt.

Garantie

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

Product Support Services – die perfekte Ergänzung

Empfohlener Service	9 x 5, Antrittszeit: nächster Arbeitstag
Service-Weblink	http://www.fujitsu.com/fts/services/support

Empfohlenes Zubehör

Weiterführende Informationen

Fujitsu OPTIMIZATION Services

Zusätzlich zu FUJITSU 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

Learn more about FUJITSU Desktop ESPRIMO K557/24, 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
© 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
Website: <http://de.fujitsu.com>
2017-07-06 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
© 2015 Fujitsu Technology Solutions GmbH