

Datenblatt

Fujitsu ESPRIMO D738

Neuer SFF-PC in einem kompakteren und platzsparenden Design

Der neue FUJITSU ESPRIMO D738 Desktop-PC bietet zukunftsweisende Erweiterungsmöglichkeiten trotz kleinerem Gehäuse. Mit bis zur 9. Generation der Intel® Core™ Prozessoren, einem geschalteten Monitorausgang und einem Netzteil mit 94 % Effizienz (optional) gewährleistet er neben hoher Leistung auch beste Energieeffizienz. Um Aufrüstungsanforderungen gerecht zu werden, bietet das System mit Platz für bis zu drei Massenspeichergeräte ein hohes Maß an Flexibilität. Die optionale Intel® Standard Manageability trägt dazu bei, die Verwaltungs- und Rollout-Kosten niedrig zu halten. Optionale Sicherheitsmerkmale wie das integrierte Gehäuseschloss, EraseDisk und SmartCard-Leser tragen dazu bei, Ihre wertvollen Geschäftsdaten und Hardwarekomponenten zu schützen.



Ultimative Benutzerfreundlichkeit

Profitieren Sie von einem breiten Funktionsspektrum, das Ihren Arbeitsalltag vereinfacht

- EIN-/AUS-Schalter, frontseitige Ein- und Ausgänge für eine einfache Zugriffskontrolle und Nutzung des Systems (Audio, USB Typ C, optionaler SD-Kartenleser, SmartCard-Leser und optisches Laufwerk)

Geräuscharmes System

Angenehme Arbeitsumgebung durch äußerst geräuscharmes System

- Das innovative Hardwaredesign mit optimiertem Kühlkonzept gewährleistet einen leisen Betrieb.

Stets einsatzbereiter Büro-PC - bleiben Sie in Verbindung und sparen Sie Energie

So sind Sie für die Sofortkommunikation gerüstet und senken Ihre Energiekosten ganz erheblich

- Innovativer Low Power Active Mode und integriertes, energieeffizientes Netzteil

Zukunftsweisendes Systemmanagement

Einfache Systemverwaltung für komplexe IT-Infrastrukturen

- Intel® Standard Manageability Technologie (ISM) optional und DeskView Manageability Suite

Kleiner CO2-Fußabdruck

Ein weiteres Beispiel für das Engagement von Fujitsu für Umweltschutz und Nachhaltigkeit

- „Low Power Active“-Funktion und energieeffizientes Netzteil; weniger Kabel aufgrund von Onboard-LED/Ein-/Aus-Schalter, USB- und Audio-Anschlüssen; weniger Rohstoffe für Leiterplatte (PCB) verwendet - Verringerung von bis zu 20 % in PCB gegenüber einem 10-Liter-System



Komponenten

	ESPRIMO D738/E85+	ESPRIMO D738/E94+
Prozessor	Intel® Core™ i3-9100-Prozessor (4 Kerne / 4 Threads, 3.60 GHz, bis zu 4,2 GHz, 6 MB, Intel® HD Graphics 630) *	Intel® Core™ i5-9500-Prozessor (6 Kerne / 6 Threads, 3.00 GHz, bis zu 4,4 GHz, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) * Intel® Core™ i3-9100-Prozessor (4 Kerne / 4 Threads, 3.60 GHz, bis zu 4,2 GHz, 6 MB, Intel® HD Graphics 630) *
	*mit Intel® Turbo-Boost-Technologie 2.0 (Taktrate und Leistung variieren je nach Arbeitslast und anderen Variablen)	
Betriebssysteme		
Betriebssystem vorinstalliert	Windows 10 Pro. Fujitsu recommends Windows 10 Pro for business. Windows 10 Home	
Betriebssystem – Hinweise	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 http://support.ts.fujitsu.com .	
	ESPRIMO D738/E85+	ESPRIMO D738/E94+
Speichermodule	8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR4, ungepuffert, kein ECC, 2.666 MHz, UDIMM 16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, ungepuffert, kein ECC, 2.666 MHz, UDIMM	
	ESPRIMO D738/E85+	ESPRIMO D738/E94+
Grafik	Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P400 , 2 GB, PCIe x16, 3 x miniDP Others: MiniDP-auf-DP-Adapterkabel Others: DP - DVI-D-Adapterkabel (Einzelanbindung)	
	ESPRIMO D738/E85+	ESPRIMO D738/E94+
Festplattenlaufwerk	HDD SATA II, 5.400 U/min, 500 GB, 2,5 Zoll HDD SATA III, 7.200 U/min, 1.000 GB, 3,5 Zoll HDD SATA III, 7.200 U/min, 1.000 GB, 3,5 Zoll, Business Critical HDD SATA III, 7.200 U/min, 2.000 GB, 3,5 Zoll SSD PCIe, 1024 GB M.2 NVMe Highend-Modul SSD PCIe, 1024 GB M.2 NVMe Modul SSD PCIe, 1024 GB M.2 NVMe Modul, SED SSD PCIe, 256 GB M.2 NVMe Highend-Modul SSD PCIe, 256 GB M.2 NVMe Modul SSD PCIe, 256 GB M.2 NVMe Modul, SED SSD PCIe, 512 GB M.2 NVMe Highend-Modul SSD PCIe, 512 GB M.2 NVMe Modul SSD PCIe, 512 GB M.2 NVMe Modul, SED SSD SATA III, 1024 GB, 2,5 Zoll SSD SATA III, 128 GB, 2,5 Zoll SSD SATA III, 256 GB, 2,5 Zoll SSD SATA III, 512 GB, 2,5 Zoll	
Festplatte – Hinweise	SSD (Solid State Disk) SED (Self-Encrypting Drive - Selbstverschlüsselndes Laufwerk)	
	ESPRIMO D738/E85+	ESPRIMO D738/E94+
Optisches Laufwerk	DVD Super Multi Ultr Slim (Tray), SATA BD Triple Writer SATA Ultra Slim (Tray), SATA	
	ESPRIMO D738/E85+	ESPRIMO D738/E94+
Schnittstellen-Add-On-Karten/Komponenten	Dual Serial Card PCIe x1	
	ESPRIMO D738/E85+	ESPRIMO D738/E94+

Basiseinheit

Basiseinheit	ESPRIMO D738/E85+	ESPRIMO D738/E94+
Mainboard		
Mainboard-Typ	D3601	
Formfaktor	proprietär	
Chipsatz	Intel® Q370	
Prozessorsockel	LGA 1151	
Maximale Prozessoranzahl	1	
Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)	64 GB	
Speichersteckplätze	4 DIMM (DDR4)	
Speicherfrequenz	2.666 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. 2666 MHz kann je nach Prozessor und Speicherkonfiguration auf 2400 MHz heruntergetaktet werden	
LAN	10/100/1000 MBit/s Intel® I219V	
BIOS-Version	AMI Aptio V UEFI Specification 2.6	
BIOS-Funktionen	BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software Wiederherstellungs-BIOS Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) Unterstützung von Compatibility Support-Modulen (CSM) ist auf Systemen mit Intel® Core™ i-Technologie der 8. Generation nicht länger möglich	
Audiotyp	On Board	
Audiocodec	Realtek ALC671	
Audiofunktionen	Interner Lautsprecher unterstützt Audiowiedergabe (optional), High Definition Audio, 5.1 Surround Sound	
I/O-Controller on Board		
SATA gesamt	5	
davon SATA III	5	
davon eSATA	2	
Controller-Funktionen	Serial ATA III (6 Gbit) NCQ AHCI	
Schnittstellen		
Audio: Line-Eingang	1	1
Audio: Line-Ausgang	1	1
Audio frontseitig: Mikrofon	1	1
Audio frontseitig: Kopfhörer	1	1
USB 2.0 gesamt	6	6
USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) gesamt	4	4
USB 3.1 Gen2 gesamt	3 und 1 optional über Add-on-Karte	3 und 1 optional über Add-on-Karte
USB frontseitig	2 x USB 2.0; 2 x USB 3.1 (Gen2); 1 x USB 3.1 (Gen2) Typ C	2 x USB 2.0; 2 x USB 3.1 (Gen2); 1 x USB 3.1 (Gen2) Typ C
USB rückseitig	2 x USB 2.0; 4 x USB 3.0; optional: zusätzlich 1 x USB 3.1 Typ C (Gen2) über Add-on-Karte	2 x USB 2.0; 4 x USB 3.0; optional: zusätzlich 1 x USB 3.1 Typ C (Gen2) über Add-on-Karte
USB intern	2 x USB 2.0	2 x USB 2.0
VGA	optional: über Adapterkarte	optional: über Adapterkarte
DisplayPort	2	2
DVI	1 (DVI-D)	1 (DVI-D)
Seriell (RS-232)	optional: serieller Port (9-polig, 16 Byte FIFO, kompatibel zu 16550)	optional: serieller Port (9-polig, 16 Byte FIFO, kompatibel zu 16550)
Maus/Tastatur (PS/2)	2	2
Ethernet (RJ-45)	1	1
eSATA	1 (optional)	1 (optional)

Schnittstellen

Schnittstellenmodul - Hinweise	Anytime USB Charge-Funktionalität, Der USB-Typ-C-Anschluss unterstützt bis zu 15 W	Anytime USB Charge-Funktionalität, Der USB-Typ-C-Anschluss unterstützt bis zu 15 W
--------------------------------	--	--

Eingabegerät/Komponenten

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

Laufwerkschächte

2,5-Zoll-Schächte	1
Interne 3,5-Zoll-Schächte	1
Externe 5,25-Zoll-Schächte	1
Laufwerkschacht – Hinweise	5,25-Zoll-Schacht: nur für schmale optische Laufwerke, 3,5-Zoll-Schacht: 1 x 3,5-Zoll-Laufwerk (ohne Schrauben) oder optional über Adapter für 1 x oder 2 x 2,5-Zoll-Laufwerke (ohne Schrauben), 2,5-Zoll-Schacht für 1 x 2,5-Zoll-Laufwerk (mit Schrauben)
M.2-2280	1 x auf Mainboard für SSD NVMe (4 x PCIe 3.0; bis zu 32 Gbit/s; unterstützt Intel® Optane™ Technologie)

Steckplätze

PCI-Express 3.0 x4 (mech. x16)	1 x (174 mm / 6.85 Zoll)
PCI-Express 3.0 x16	1 x (174 mm / 6.85 Zoll) Low-Profile

Grafik on Board

Markenname der Grafikkarte	Intel® UHD Graphics 610, Intel® UHD Graphics 630
TFT-Auflösung (VGA)	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
TFT-Auflösung (DVI)	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
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 bis zu drei unabhängigen Displays DirectX® 12 Unterstützung für HDCP OpenCL™ 2.0 (benötigt Intel® Core™ i3, i5 oder i7 Prozessor) OpenGL® 4.5 Für Multi-Monitoring-Modus laufen Grafikkarte und integrierte Grafik parallel DisplayPort-Schnittstelle unterstützt Ver. 1.2 inkl. Multi-Stream Die DVI-D-Schnittstelle unterstützt Audioausgabe und höhere Auflösungen bis zu 4096 x 2160 Pixel (bei Bildwiederholrate 30 Hz), wenn sie über geeignete Adapterkabel (nicht im Lieferumfang enthalten) an die HDMI-Schnittstelle eines Displays angeschlossen ist.

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

Basiseinheit	ESPRIMO D738/E85+	ESPRIMO D738/E94+
--------------	-------------------	-------------------

Elektrische Anschlusswerte

Leistungseffizienz – Hinweis	Energieeffizienz des Netzteils bei 10 % / 20 % / 50 % / 100 % Auslastung bei 230 V: 80 % / 85 % / 88 % / 87 %; bei 115 V: 79 % / 84 % / 87 % / 84 %	Energieeffizienz des Netzteils bei 10 % / 20 % / 50 % / 100 % Auslastung und 230 V: 87 % / 91 % / 94 % / 93 %; für 115 V: 86 % / 90 % / 92 % / 90 %
Nennspannungsbereich	100 V - 240 V	100 V - 240 V
Nennfrequenzbereich	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
Betriebsspannungsbereich	90 V - 264 V	90 V - 264 V
Betriebsnetzfrequenzbereich	47 - 63 Hz	47 - 63 Hz
Max. Netzteil-Ausgangsleistung	210 W	280 W
Blindstromkompensation/Wirkleistung	aktiv	aktiv
Monitorausgang	Nein	Geschaltet
Basiseinheit	ESPRIMO D738/E85+	ESPRIMO D738/E94+

Stromverbrauch

Leistungsaufnahme – Hinweis	Siehe White Paper "Energieverbrauch"	Siehe White Paper "Energieverbrauch"
Link zum White Paper "Energie"	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=19fd7b85-4956-46ea-9f34-322ca35e57b1	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=7ddf534c-29eb-4731-bea4-bcb9d9fe90c7

Geräusentwicklung

Zugehörige Prozessoren für Geräuschpegel	Intel® Core™ i7 8700	
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	3,5 B / 21 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 23 dB(A) Bediener-Position	3,4 B / 21 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 23 dB(A) Bediener-Position
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: CPU 50 % Last	3,5 B / 22 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 23 dB(A) Bediener-Position	
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: HDD-Last	3,6 B / 22 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 24 dB(A) Bediener-Position	3,6 B / 24 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 25 dB(A) Bediener-Position
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Leerlaufbetrieb	3,5 B / 21 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 23 dB(A) Bediener-Position	3,4 B / 21 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 23 dB(A) Bediener-Position
Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: ODD-Last	4,5 B/31 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 35 dB(A) Bedienerposition	4,5 B / 31 dB (A) in unmittelbarer Nähe; 36 dB (A) Bediener-Position
Standardmäßige Geräuschemissionen	2 x 4 GB, HDD, ODD, Windows Gemäß ISO 7779:2010, ECMA-74	

Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen

Maße (B x T x H)	313 x 286 x 89 mm 12,32 x 11.26 x 3,51 Zoll
Betriebslage	horizontal/vertikal (optional, Fuß erforderlich)
Gewicht	5 kg
Gewicht (lbs.)	11.03 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 D738/E85+	ESPRIMO D738/E94+
Modell	DTL	
Deutschland	TÜV GS	

Schlussbestimmungen

Tastatur an (besondere Fujitsu Tastatur erforderlich) Tastatur an mit einem Tastendruck (KBPX Eco, KB521) Tastatur an mit 2 Tasten (STRG+STRG) mit PS2 oder speziellen USB-Tastaturen Tastatur an mit beliebiger Taste (USB) Wärmemanagement Low Power Active Mode	Tastatur an (besondere Fujitsu Tastatur erforderlich) Tastatur an mit einem Tastendruck (KBPX Eco, KB521) Tastatur an mit 2 Tasten (STRG+STRG) mit PS2 oder speziellen USB-Tastaturen Tastatur an mit beliebiger Taste (USB) Wärmemanagement Low Power Active Mode Erweiterte Lebensdauer
---	---

Verpackungsinformationen

Verpackungsgröße (mm)	467 x 265 x 540 mm
Verpackungsgröße (Zoll)	18.39 x 10.43 x 21.26 Zoll
Max. Stückzahl/Palette	24
Material - Gewicht (g) Kartonage	1180 g
Material - Gewicht (lbs.) Karton	2.6 lbs
Material - Gewicht (g) EPS/PS	230 g
Material - Gewicht (lbs.) EPS/PS	0.51 lbs
Material - Gewicht (g) PE	60 g
Material - Gewicht (lbs.) PE	0,13 lbs
Verpackung - Hinweise	Benutzerdokumentation auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt.

Garantie

Garantiedauer	1 Jahr (für Länder in EMEIA)
Garantiert	Bring-In / On-Site Service (für Länder der Region EMEIA, für alle anderen Länder je nach lokalen Bestimmungen)

Product Support – die perfekte Ergänzung

Empfohlener Service	9 x 5, Antrittszeit: Nächster Arbeitstag
Ersatzteilverfügbarkeit	5 Jahre

Empfohlenes Zubehör

<p>Display B24W-7 LED</p> 	<p>Das FUJITSU B24W-7 LED Display mit exzellenter Ergonomie sorgt auch im arbeitsreichsten Büroalltag für höchsten Komfort. Dieses äußerst zuverlässige Display bietet eine überragende Benutzerfreundlichkeit und Energiesparfunktionen, die Ihnen die Arbeit erleichtern und die Energiekosten senken. Mit seinem großen Betrachtungswinkel, den flexiblen Anschlussmöglichkeiten und hohem Bedienkomfort trägt das FUJITSU Display B24W-7 LED zu höherer Produktivität bei.</p>	<p>Bestellnummer: S26361-K1497-V141</p>
<p>Keyboard KB955</p> 	<p>Die KB955 ist eine ultraflache Tastatur mit extra flachen Tasten und Spritzwasserschutz. Das elegante Design und die hochwertige Verarbeitung machen die KB955 zum idealen Eingabegerät für jeden PC- oder Notebook-Nutzer. Sollten Sie versehentlich Wasser oder Kaffee auf die Tastatur schütten, leitet diese spezielle Konstruktion die Flüssigkeit ab.</p>	<p>S26381-K955-L4** (**: Länderversion)</p>

In addition to Fujitsu ESPRIMO D738, 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/

Software

www.fujitsu.com/software/

Learn more about Fujitsu ESPRIMO D738, 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])

2023-06-23 CE-EN