

Fujitsu recommends Windows 10 Pro.

# Datenblatt

## FUJITSU Desktop 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+   |
|--------------------------------------|---|---|
| <b>Prozessor</b>                     | Intel® Celeron®-Prozessor G4900 (2 Kerne / 2 Threads, 3.10 GHz, 2 MB, Intel® UHD Graphics 610)<br>Intel® Celeron®-Prozessor G4930 (2 Kerne / 2 Threads, 3.20 GHz, 2 MB, Intel® UHD Graphics 610)<br>Intel® Pentium® Gold G5400 processor (2 Kerne / 4 Threads, 3.70 GHz, 4 MB, Intel® UHD Graphics 610)<br>Intel® Pentium® Gold G5420 (2 Kerne / 4 Threads, 3.80 GHz, 4 MB, Intel® UHD Graphics 610)<br>Intel® Core™ i3-8100-Prozessor (4 Kerne / 4 Threads, 3.60 GHz, 6 MB, Intel® UHD Graphics 630)<br>Intel® Core™ i3-9100-Prozessor (4 Kerne / 4 Threads, 3.60 GHz, bis zu 4,2 GHz, 6 MB, Intel® HD Graphics 630) *<br>Intel® Core™ i5-8400-Prozessor (6 Kerne / 6 Threads, 2.80 GHz, bis zu 4,0 GHz, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) *<br>Intel® Core™ i5-8500-Prozessor (6 Kerne / 6 Threads, 3.00 GHz, bis zu 4,1 GHz, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) *<br>Intel® Core™ i5-8600-Prozessor (6 Kerne / 6 Threads, 3.10 GHz, bis zu 4,3 GHz, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) *<br>Intel® Core™ i7-8700-Prozessor (6 Kerne / 12 Threads, 3.20 GHz, bis zu 4,6 GHz, 12 MB, Intel® UHD Graphics 630) * | Intel® Celeron®-Prozessor G4900 (2 Kerne / 2 Threads, 3.10 GHz, 2 MB, Intel® UHD Graphics 610)<br>Intel® Celeron®-Prozessor G4930 (2 Kerne / 2 Threads, 3.20 GHz, 2 MB, Intel® UHD Graphics 610)<br>Intel® Pentium® Gold G5400 processor (2 Kerne / 4 Threads, 3.70 GHz, 4 MB, Intel® UHD Graphics 610)<br>Intel® Pentium® Gold G5420 (2 Kerne / 4 Threads, 3.80 GHz, 4 MB, Intel® UHD Graphics 610)<br>Intel® Core™ i3-8100-Prozessor (4 Kerne / 4 Threads, 3.60 GHz, 6 MB, Intel® UHD Graphics 630)<br>Intel® Core™ i3-9100-Prozessor (4 Kerne / 4 Threads, 3.60 GHz, bis zu 4,2 GHz, 6 MB, Intel® HD Graphics 630) *<br>Intel® Core™ i5-8400-Prozessor (6 Kerne / 6 Threads, 2.80 GHz, bis zu 4,0 GHz, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) *<br>Intel® Core™ i5-8500-Prozessor (6 Kerne / 6 Threads, 3.00 GHz, bis zu 4,1 GHz, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) *<br>Intel® Core™ i5-8600-Prozessor (6 Kerne / 6 Threads, 3.10 GHz, bis zu 4,3 GHz, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) *<br>Intel® Core™ i5-9400-Prozessor (6 Kerne / 6 Threads, 2.90 GHz, bis zu 4,1 GHz, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) *<br>Intel® Core™ i5-9500-Prozessor (6 Kerne / 6 Threads, 3.00 GHz, bis zu 4,4 GHz, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) *<br>Intel® Core™ i5-9600-Prozessor (6 Kerne / 6 Threads, 3.10 GHz, bis zu 4,6 GHz, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) *<br>Intel® Core™ i7-8700-Prozessor (6 Kerne / 12 Threads, 3.20 GHz, bis zu 4,6 GHz, 12 MB, Intel® UHD Graphics 630) *<br>Intel® Core™ i7-9700-Prozessor (8 Kerne / 8 Threads, 3.00 GHz, bis zu 4,7 GHz, 12 MB, Intel® HD Graphics 630) * |
|                                      | *mit Intel® Turbo Boost-Technologie (Taktrate und Leistung variieren je nach Arbeitslast und anderen Variablen)   |   |
| <b>Betriebssysteme</b>               |   |   |
| <b>Betriebssystem vorinstalliert</b> | Windows 10 Pro. Fujitsu empfiehlt Windows 10 Pro.<br>Windows 10 Home  | Windows 10 Pro. Fujitsu empfiehlt Windows 10 Pro.<br>Windows 10 Home  |
| <b>Betriebssystem – Hinweise</b>     | Zertifiziert für SUSE Enterprise Desktop<br>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 <a href="http://support.ts.fujitsu.com">http://support.ts.fujitsu.com</a> .   | Zertifiziert für SUSE Enterprise Desktop<br>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 <a href="http://support.ts.fujitsu.com">http://support.ts.fujitsu.com</a> .   |
|                                      | ESPRIMO D738/E85+   | ESPRIMO D738/E94+   |
| <b>Speichermodule</b>                | 4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR4, ungepuffert, kein ECC, 2.666 MHz, UDIMM<br>8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR4, ungepuffert, kein ECC, 2.666 MHz, UDIMM<br>16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, ungepuffert, kein ECC, 2.666 MHz, UDIMM  | 4 GB (1 Modul(e) 4 GB) DDR4, ungepuffert, kein ECC, 2.666 MHz, UDIMM<br>8 GB (1 Modul(e) 8 GB) DDR4, ungepuffert, kein ECC, 2.666 MHz, UDIMM<br>16 GB (1 Modul(e) 16 GB) DDR4, ungepuffert, kein ECC, 2.666 MHz, UDIMM  |
|                                      | ESPRIMO D738/E85+   | ESPRIMO D738/E94+   |
| <b>Grafik</b>                        | Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P400 , 2 GB, PCIe x16, 3 x miniDP<br>Others: VGA-Erweiterungskarte<br>Others: MiniDP-auf-DP-Adapterkabel<br>Others: DP - DVI-D-Adapterkabel (Einzelanbindung)   | Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P400 , 2 GB, PCIe x16, 3 x miniDP<br>Others: VGA-Erweiterungskarte<br>Others: MiniDP-auf-DP-Adapterkabel<br>Others: DP - DVI-D-Adapterkabel (Einzelanbindung)   |

|   | ESPRIMO D738/E85+   | ESPRIMO D738/E94+   |
|---|---|---|
| <b>Festplattenlaufwerk</b>                          | HDD SATA II, 5.400 U/min, 500 GB, 2,5 Zoll<br>HDD SATA III, 7.200 U/min, 1.000 GB, 3,5 Zoll<br>HDD SATA III, 7.200 U/min, 1.000 GB, 3,5 Zoll, Business Critical<br>HDD SATA III, 7.200 U/min, 2.000 GB, 3,5 Zoll<br>HDD SATA III, 7.200 U/min, 500 GB, 3,5 Zoll<br>Intel Optane Arbeitsspeicher (16 GB)<br>SSD PCIe, 1024 GB M.2 NVMe Highend-Modul<br>SSD PCIe, 1024 GB M.2 NVMe Modul<br>SSD PCIe, 1024 GB M.2 NVMe Modul, SED<br>SSD PCIe, 256 GB M.2 NVMe Highend-Modul<br>SSD PCIe, 256 GB M.2 NVMe Modul<br>SSD PCIe, 256 GB M.2 NVMe Modul, SED<br>SSD PCIe, 512 GB M.2 NVMe Highend-Modul<br>SSD PCIe, 512 GB M.2 NVMe Modul<br>SSD PCIe, 512 GB M.2 NVMe Modul, SED<br>SSD SATA III, 1024 GB, 2,5 Zoll<br>SSD SATA III, 128 GB, 2,5 Zoll<br>SSD SATA III, 256 GB, 2,5 Zoll<br>SSD SATA III, 512 GB, 2,5 Zoll | HDD SATA II, 5.400 U/min, 500 GB, 2,5 Zoll<br>HDD SATA III, 7.200 U/min, 1.000 GB, 3,5 Zoll<br>HDD SATA III, 7.200 U/min, 1.000 GB, 3,5 Zoll, Business Critical<br>HDD SATA III, 7.200 U/min, 2.000 GB, 3,5 Zoll<br>HDD SATA III, 7.200 U/min, 500 GB, 3,5 Zoll<br>Intel Optane Arbeitsspeicher (16 GB)<br>SSD PCIe, 1024 GB M.2 NVMe Highend-Modul<br>SSD PCIe, 1024 GB M.2 NVMe Modul<br>SSD PCIe, 1024 GB M.2 NVMe Modul, SED<br>SSD PCIe, 256 GB M.2 NVMe Highend-Modul<br>SSD PCIe, 256 GB M.2 NVMe Modul<br>SSD PCIe, 256 GB M.2 NVMe Modul, SED<br>SSD PCIe, 512 GB M.2 NVMe Highend-Modul<br>SSD PCIe, 512 GB M.2 NVMe Modul<br>SSD PCIe, 512 GB M.2 NVMe Modul, SED<br>SSD SATA III, 1024 GB, 2,5 Zoll<br>SSD SATA III, 128 GB, 2,5 Zoll<br>SSD SATA III, 256 GB, 2,5 Zoll<br>SSD SATA III, 512 GB, 2,5 Zoll |
| <b>Festplatte – Hinweise</b>                        | SSD (Solid State Disk)<br>SED (Self-Encrypting Drive - Selbstverschlüsselndes Laufwerk)   |   |
|   | ESPRIMO D738/E85+   | ESPRIMO D738/E94+   |
| <b>Optisches Laufwerk</b>                           | SD-Kartenleser<br>DVD Super Multi Ultrastim (Tray), SATA<br>BD Triple Writer SATA Ultra Slim (Tray), SATA   | SD-Kartenleser<br>DVD Super Multi Ultrastim (Tray), SATA<br>BD Triple Writer SATA Ultra Slim (Tray), SATA   |
|   | ESPRIMO D738/E85+   | ESPRIMO D738/E94+   |
| <b>Schnittstellen-Add-On-Karten/Komponenten</b>     | WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1 und Bluetooth 5 (nur bestimmte Regionen)<br>WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1 (nur bestimmte Regionen)<br>Gigabit Ethernet PCIe x1<br>eSATA-Schnittstelle<br>Dual Serial Card PCIe x1   | WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1 und Bluetooth 5 (nur bestimmte Regionen)<br>WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1 (nur bestimmte Regionen)<br>Gigabit Ethernet PCIe x1<br>eSATA-Schnittstelle<br>Dual Serial Card PCIe x1   |
| <b>Basiseinheit</b>                                 | ESPRIMO D738/E85+   | ESPRIMO D738/E94+   |
| <b>Mainboard</b>                                    |   |   |
| <b>Mainboard-Typ</b>                                | D3601   |   |
| <b>Formfaktor</b>                                   | proprietär  |   |
| <b>Chipsatz</b>                                     | Intel® Q370   |   |
| <b>Prozessorsockel</b>                              | LGA 1151  |   |
| <b>Maximale Prozessoranzahl</b>                     | 1   |   |
| <b>Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)</b> | 64 GB   |   |
| <b>Speichersteckplätze</b>                          | 4 DIMM (DDR4)   |   |
| <b>Speicherfrequenz</b>                             | 2.666 MHz   |   |
| <b>Speicher – Hinweise</b>                          | Unterstützung für Dual Channel<br>Für eine ausreichende Dual-Channel-Leistung müssen 2 Speichermodule bestellt werden. Die Kapazität auf den einzelnen Kanälen muss gleich sein.<br>2666 MHz kann je nach Prozessor und Speicherkonfiguration auf 2400 MHz heruntergetaktet werden  |   |
| <b>LAN</b>  | 10/100/1000 MBit/s Intel® I219V   |   |
| <b>BIOS-Version</b>                                 | AMI Aptio V<br>UEFI Specification 2.6   |   |
| <b>BIOS-Funktionen</b>                              | BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software<br>Wiederherstellungs-BIOS<br>Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)<br>Unterstützung von Compatibility Support-Modulen (CSM) ist auf Systemen mit Intel® Core™ i-Technologie der 8. Generation nicht länger möglich   |   |

**Mainboard**

|                 |   |
|-----------------|---|
| 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)<br>NCQ<br>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            | 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                                 |
| 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 |
| USB intern                     | 2 x USB 2.0   |
| VGA                            | optional: über Adapterkarte   |
| DisplayPort                    | 2   |
| DVI                            | 1 (DVI-D)   |
| Seriell (RS-232)               | optional: serieller Port (9-polig, 16 Byte FIFO, kompatibel zu 16550)                     |
| Maus/Tastatur (PS/2)           | 2   |
| Ethernet (RJ-45)               | 1   |
| eSATA                          | 1 (optional)  |
| Schnittstellenmodul - Hinweise | Anytime USB Charge-Funktionalität, Der USB-Typ-C-Anschluss unterstützt bis zu 15 W        |

**Eingabegerät/Komponenten**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Eingabegeräte (optional) | Tastatur<br>Maus<br>KBPC PX ECO<br>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 |
|----------------------------|--|

**Grafik on Board**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>TFT-Auflösung (VGA)</b>         | 1.024 x 768 Pixel<br>1.280 x 1.024 Pixel<br>1.360 x 768 Pixel<br>1.440 x 900 Pixel<br>1.600 x 900 Pixel<br>1.600 x 1.200 Pixel<br>1.680 x 1.050 Pixel<br>1.920 x 1.080 Pixel   |
| <b>TFT-Auflösung (DVI)</b>         | 1.280 x 1.024 Pixel<br>1.360 x 768 Pixel<br>1.440 x 900 Pixel<br>1.600 x 900 Pixel<br>1.680 x 1.050 Pixel<br>1.920 x 1.080 Pixel<br>1.920 x 1.200 Pixel  |
| <b>TFT-Auflösung (DisplayPort)</b> | 1.280 x 1.024 Pixel<br>1.360 x 768 Pixel<br>1.440 x 900 Pixel<br>1.600 x 900 Pixel<br>1.680 x 1.050 Pixel<br>1.920 x 1.080 Pixel<br>1.920 x 1.200 Pixel<br>2.560 x 1.440 Pixel<br>2.560 x 1.600 Pixel<br>3.440 x 1.440 Pixel<br>3.840 x 2.160 Pixel<br>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.

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

|                     |                   |                   |
|---------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Basiseinheit</b> | ESPRIMO D738/E85+ | ESPRIMO D738/E94+ |
|---------------------|-------------------|-------------------|

**Elektrische Anschlusswerte**

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Leistungseffizienz – Hinweis</b>        | 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 % |
| <b>Nennspannungsbereich</b>                | 100 V - 240 V   | 100 V - 240 V   |
| <b>Nennfrequenzbereich</b>                 | 50 Hz - 60 Hz   | 50 Hz - 60 Hz   |
| <b>Betriebsspannungsbereich</b>            | 90 V - 264 V  | 90 V - 264 V  |
| <b>Betriebsnetzfrequenzbereich</b>         | 47 - 63 Hz  | 47 - 63 Hz  |
| <b>Max. Netzteil-Ausgangsleistung</b>      | 210 W   | 280 W   |
| <b>Blindstromkompensation/Wirkleistung</b> | aktiv   | aktiv   |
| <b>Monitorausgang</b>                      | Nein  | Geschaltet  |
| <b>Basiseinheit</b>                        | ESPRIMO D738/E85+   | ESPRIMO D738/E94+   |

**Stromverbrauch**

|                                    |                                      |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Leistungsaufnahme – Hinweis</b> | Siehe White Paper "Energieverbrauch" | Siehe White Paper "Energieverbrauch" |
|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|

**Stromverbrauch**

|                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Link zum White Paper "Energie" | <a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=19fd7b85-4956-46ea-9f34-322ca35e57b1">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=19fd7b85-4956-46ea-9f34-322ca35e57b1</a> | <a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=7ddf534c-29eb-4731-bea4-bcb9d9fe90c7">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=7ddf534c-29eb-4731-bea4-bcb9d9fe90c7</a> |
|--------------------------------|---|---|

**Geräuschentwicklung**

|   |  |  |
|---|--|--|
| Zugehörige Prozessoren für Geräuschpegel                    | Intel® Core™ i7 8700   | Intel® Core™ i7 8700   |
| Hinweise/Beschreibung zum Standardgeräuschpegel             | A-bewerteter Schalldruckpegel Lwad (in B) / bezogen auf den Arbeitsplatz A-bewerteter Schalldruckpegel LpAm (in dB(A)) | A-bewerteter Schalldruckpegel Lwad (in B) / bezogen auf den Arbeitsplatz A-bewerteter Schalldruckpegel LpAm (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 bei 50 % Last   | 3,5 B / 22 dB(A) in unmittelbarer Nähe; 23 dB(A) Bediener-Position   | 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: Leerlauf            | 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<br>Gemäß ISO 7779:2010, ECMA-74  | 2 x 4 GB, HDD, ODD, Windows<br>Gemäß ISO 7779:2010, ECMA-74  |

**Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Maße (B x T x H)                      | 313 x 286 x 89 mm<br>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  |                   |
| Europa                           | CE  |                   |
| USA/Kanada                       | FCC Klasse B<br>cTUVus  |                   |
| Global                           | RoHS (Restriction of Hazardous Substances, Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe)<br>WEEE (Waste electrical and electronical equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten)<br>Microsoft-Betriebssysteme (HCT-/HCL-Eintrag/WHQL)<br>ENERGY STAR® 7.1<br>EPEAT® Bronze (bestimmte Regionen) |                   |
| China                            | CCC (geplant)<br>CCC (abhängig von der Konfiguration)<br>CEL (chinesisches Energie-Label)<br>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**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Weitere Software (vorinstalliert) | Adobe® Reader® (pdf-Reader)<br>McAfee® LiveSafe™ (bietet preisgekrönten Virenschutz für Ihren PC und vieles mehr. 30-Tage-Testversion vorinstalliert)<br>Microsoft Office (1 Monat Testversion für Neukunden von Microsoft® Office 365. Microsoft Office kaufen.) |
|-----------------------------------|---|

**Weitere Software**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Weitere Software (optional)</b> | Recovery DVD für Windows®<br>Drivers & Utilities DVD (DUDVD)<br>CyberLink PowerDVD BD (Wiedergabesoftware für Blu-ray Disc™)<br>CyberLink PowerDVD DVD (Wiedergabesoftware für DVD)<br>Nero Essentials XL<br>Microsoft® Office Professional 2019<br>Microsoft® Office Home and Business 2019<br>(Zur Aktivierung der Produkte ist ein Microsoft-Konto erforderlich. Kauf und Aktivierung nur in der Region, in der sie erworben wurde.) |
|------------------------------------|---|

|                     |                   |                   |
|---------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Basiseinheit</b> | ESPRIMO D738/E85+ | ESPRIMO D738/E94+ |
|---------------------|-------------------|-------------------|

**Sicherheit**

|                                    |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| <b>Physische Sicherheit</b>        | Kensington-Schloss-Unterstützung<br>Öse für Vorhängeschloss<br>Integrierte Chassisverriegelung (optional)   | Kensington-Schloss-Unterstützung<br>Öse für Vorhängeschloss<br>Integrierte Chassisverriegelung (optional)   |
| <b>System- und BIOS-Sicherheit</b> | Integrierte Sicherheit (TPM 2.0)<br>EraseDisk (optional)<br>Bereit für Credential Guard und Device Guard fähig (Windows 10, v. 1809; erfordert 8 GB oder mehr System-RAM und SSD PCIe NVME)<br>Schutz vor Bootsektor-Viren<br>Schreibschutzoption für den Flash-EEPROM<br>Steuerung aller USB-Schnittstellen<br>Externe USB-Anschlüsse können einzeln deaktiviert werden<br>Steuerung der externen Schnittstellen | Integrierte Sicherheit (TPM 2.0)<br>EraseDisk (optional)<br>Bereit für Credential Guard und Device Guard fähig (Windows 10, v. 1809; erfordert 8 GB oder mehr System-RAM und SSD PCIe NVME)<br>Schutz vor Bootsektor-Viren<br>Schreibschutzoption für den Flash-EEPROM<br>Steuerung aller USB-Schnittstellen<br>Externe USB-Anschlüsse können einzeln deaktiviert werden<br>Steuerung der externen Schnittstellen |
| <b>Benutzersicherheit</b>          | BIOS-Passwort für Benutzer und Supervisor<br>Festplattenpasswort<br>Zugriffsschutz durch externen SmartCard-Leser (optional)<br>Zugriffsschutz durch internen SmartCard-Leser (optional)<br>"Workplace Protect" (sichere Authentifizierungslösung)  | BIOS-Passwort für Benutzer und Supervisor<br>Festplattenpasswort<br>Zugriffsschutz durch externen SmartCard-Leser (optional)<br>Zugriffsschutz durch internen SmartCard-Leser (optional)<br>"Workplace Protect" (sichere Authentifizierungslösung)  |
| <b>Workplace Embedded Tools</b>    | Auto-BIOS-Update über Fujitsu-Server<br>Auto-BIOS-Update über Kundenserver<br>Easy PC Protection  | Auto-BIOS-Update über Fujitsu-Server<br>Auto-BIOS-Update über Kundenserver<br>Easy PC Protection  |

**Manageability**

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

**Schlussbestimmungen**

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

**Verpackungsinformationen**

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

**Garantie**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Garantiedauer                         | 1 Jahr (für Länder in EMEA)   |
| Garantietart                          | Bring-In / On-Site Service (für Länder der Region EMEA, für alle anderen Länder je nach lokalen Bestimmungen) |
| Garantiebedingungen und -bestimmungen | <a href="http://www.fujitsu.com/warranty">http://www.fujitsu.com/warranty</a>                                 |

**Product Support Services – die perfekte Ergänzung**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Empfohlener Service     | 9 x 5, Antrittszeit: nächster Arbeitstag  |
| Ersatzteilverfügbarkeit | 5 Jahre   |
| Service-Weblink         | <a href="http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/">http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/</a> |

# Empfohlenes Zubehör

**Display B24W-7 LED**



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 Ihre Arbeit erleichtern und die Energiekosten senken. Mit der Technologie für große Betrachtungswinkel, den flexiblen Anschlussmöglichkeiten und der einfachen Handhabbarkeit trägt das FUJITSU B24W-7 LED Display zu höherer Produktivität bei.

Bestellnummer:  
S26361-K1497-V141

**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 Benutzenerfahrung.

Bestellnummer:  
S26381-K465-L100

**Blue LED Mouse GL9000**



Die Blue LED Mouse GL9000 beeindruckt durch schlankes Design mit bewährtem Qualitäts-Engineering von Fujitsu. Der moderne Sensor mit blauer LED bietet extrem präzises Arbeiten mit Einstellung auf 1.000, 1.500 oder 2.000 dpi. Die Blue LED Mouse GL9000 macht Ihr Leben einfacher mit dem maßgeschneiderten Design für das Arbeiten mit der rechten Hand. Sie liegt gut in der Hand.

Bestellnummer:  
S26381-K438-L100



**Keyboard KB955**



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.

S26381-K955-L4\*\* (\*\*: Länderversion)

## Weiterführende Informationen

Zusätzlich zu FUJITSU Desktop ESPRIMO D738, 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 D738, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite.  
[www.fujitsu.com/de/ESPRIMO](http://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](http://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