

Fujitsu empfiehlt Windows 10 Pro für Unternehmen.

# Datenblatt

## FUJITSU Desktop ESPRIMO P5011

### Flexibler und wirtschaftlicher Desktop-PC für standardmäßige Büroanwendungen

Der FUJITSU ESPRIMO P5011 Desktop PC bietet hochwertiges Computing für Ihre täglichen Büroaufgaben. Sicherheitsmerkmale wie der SmartCard-Leser (optional), die EraseDisk-Funktion und die Kabelabdeckung unterstützen Sie dabei, Ihre wertvollen Geschäftsdaten und Hardwarekomponenten zu schützen. Ein einfach zu konfigurierender PC für Ihre speziellen Hardwareanforderungen, der sich auch auf komplexere Projektanforderungen abstimmen lässt.

#### Hohe Leistung und bestes Preis-/Leistungsverhältnis

Gewährleistet eine flüssige Leistung für standardmäßige Büroanwendungen

- Die 10. oder die aktuelle 11. Generation der Intel® Core™ Prozessorfamilie
- Höhere Speichergeschwindigkeit, höhere Taktfrequenz und verbesserte integrierte Grafik

#### Manageability und Bedienungsfreundlichkeit

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

- Einfache Integration in vorhandene IT-Landschaften und zuverlässige DeskView Manageability Tools

#### Solide Sicherheit

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

- Kabelabdeckung mit Sperrmöglichkeit auf der Rückseite, um die Ports, Kabel und Komponenten vor Diebstahl zu schützen.
- Integriertes Trusted Platform Module (TPM) und Passwörter auf Systemebene. EraseDisk-Software und SmartCard optional erhältlich

#### Beste Energieeffizienz gepaart mit Leistungsfähigkeit

Geringer Energieverbrauch kombiniert mit höchstem Leistungsniveau

- Ein geschalteter Monitorausgang (mit PLATINUM Netzteil)

#### Hergestellt in Europa

Hervorragende Qualität und stabile Funktionalität gemäß europäischen Produktionsstandards

- Entwicklung, Fertigung und Funktionstests - alles unter einem Dach in Europa



# Komponenten

|                               | ESPRIMO P5011  | ESPRIMO P5011 ESTAR   |
|-------------------------------|--|---|
| <b>Prozessor</b>              | Intel® Core™ i9-10900-Prozessor (10 Kerne / 20 Threads, 2.80 GHz, 20 MB, Intel® UHD Graphics 630) **<br>Intel® Core™ i7-11700-Prozessor (8 Kerne / 16 Threads, 2.5 GHz, 16 MB, Intel® UHD Graphics 750) **<br>Intel® Core™ i7-10700-Prozessor (8 Kerne / 16 Threads, 2.90 GHz, 16 MB, Intel® UHD Graphics 630) **<br>Intel® Core™ i5-11500-Prozessor (6 Kerne / 12 Threads, 2.70 GHz, 12 MB, Intel® UHD Graphics 750) *<br>Intel® Core™ i5-10600-Prozessor (6 Kerne / 12 Threads, 3.30 GHz, 12 MB, Intel® UHD Graphics 630) *<br>Intel® Core™ i5-10505-Prozessor (6 Kerne / 12 Threads, 3.20 GHz, 12 MB, Intel® UHD Graphics 630) *<br>Intel® Core™ i5-10400-Prozessor (6 Kerne / 12 Threads, 2.90 GHz, 12 MB, Intel® UHD Graphics 630) *<br>Intel® Core™ i3-10105-Prozessor (4 Kerne / 8 Threads, 3.70 GHz, 6 MB, Intel® UHD Graphics 630) *<br>Intel® Pentium® Gold G6400 (2 Kerne / 4 Threads, 4.00 GHz, 4 MB, Intel® UHD Graphics 610) | Intel® Core™ i9-10900-Prozessor (10 Kerne / 20 Threads, 2.80 GHz, 20 MB, Intel® UHD Graphics 630) **<br>Intel® Core™ i7-11700-Prozessor (8 Kerne / 16 Threads, 2.5 GHz, 16 MB, Intel® UHD Graphics 750) **<br>Intel® Core™ i7-10700-Prozessor (8 Kerne / 16 Threads, 2.90 GHz, 16 MB, Intel® UHD Graphics 630) **<br>Intel® Core™ i5-11500-Prozessor (6 Kerne / 12 Threads, 2.70 GHz, 12 MB, Intel® UHD Graphics 750) *<br>Intel® Core™ i5-10600-Prozessor (6 Kerne / 12 Threads, 3.30 GHz, 12 MB, Intel® UHD Graphics 630) *<br>Intel® Core™ i5-10505-Prozessor (6 Kerne / 12 Threads, 3.20 GHz, 12 MB, Intel® UHD Graphics 630) *<br>Intel® Core™ i5-10400-Prozessor (6 Kerne / 12 Threads, 2.90 GHz, 12 MB, Intel® UHD Graphics 630) *<br>Intel® Core™ i3-10105-Prozessor (4 Kerne / 8 Threads, 3.70 GHz, 6 MB, Intel® UHD Graphics 630) * |
|                               | *mit Intel® Turbo-Boost-Technologie 2.0 (Taktrate und Leistung variieren je nach Arbeitslast und anderen Variablen)<br>**mit Intel® Turbo-Boost-Max-Technologie 3.0 (Taktrate und Leistung variieren je nach Arbeitslast und anderen Variablen)  |   |
| <b>Betriebssysteme</b>        |  |   |
| Betriebssystem vorinstalliert | Windows 10 Pro<br>Windows 10 Home  | Windows 10 Pro<br>Windows 10 Home   |
| Betriebssystemkompatibel      | Windows 11<br>Windows 11 Pro. Fujitsu recommends Windows 11 Pro for business.<br>FREE Upgrade to Windows 11 when available.<br>The Windows 11 upgrade will be delivered to qualifying devices late 2021 into 2022. Timing varies by device.<br>Certain features require specific hardware (see <a href="https://www.microsoft.com/windows/windows-11-specifications">https://www.microsoft.com/windows/windows-11-specifications</a> ).  | Windows 11<br>Windows 11 Pro. Fujitsu recommends Windows 11 Pro for business.<br>FREE Upgrade to Windows 11 when available.<br>The Windows 11 upgrade will be delivered to qualifying devices late 2021 into 2022. Timing varies by device.<br>Certain features require specific hardware (see <a href="https://www.microsoft.com/windows/windows-11-specifications">https://www.microsoft.com/windows/windows-11-specifications</a> ).   |
| Betriebssystem – Hinweise     | 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> .   | 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> .  |
|                               | ESPRIMO P5011  | ESPRIMO P5011 ESTAR   |
| <b>Speichermodule</b>         | 32 GB (Modul(e) 32 GB) DDR4, ungepuffert, kein ECC, 3.200 MHz, UDIMM<br>16 GB (Modul(e) 16 GB) DDR4, ungepuffert, kein ECC, 3.200 MHz, UDIMM<br>8 GB (Modul(e) 8 GB) DDR4, ungepuffert, kein ECC, 3.200 MHz, UDIMM<br>4 GB (Modul(e) 4 GB) DDR4, ungepuffert, kein ECC, 3.200 MHz, UDIMM   | 32 GB (Modul(e) 32 GB) DDR4, ungepuffert, kein ECC, 3.200 MHz, UDIMM<br>16 GB (Modul(e) 16 GB) DDR4, ungepuffert, kein ECC, 3.200 MHz, UDIMM<br>8 GB (Modul(e) 8 GB) DDR4, ungepuffert, kein ECC, 3.200 MHz, UDIMM<br>4 GB (Modul(e) 4 GB) DDR4, ungepuffert, kein ECC, 3.200 MHz, UDIMM  |
|                               | ESPRIMO P5011  | ESPRIMO P5011 ESTAR   |
| <b>Grafik</b>                 | Entry 3D: NVIDIA® T400, 2 GB, PCIe x16, 3 x miniDP<br>Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P400, 2 GB, PCIe x16, 3 x miniDP<br>Entry 3D: NVIDIA® GeForce® GTX 1650<br>Others: MiniDP-auf-DP-Adapterkabel  | Entry 3D: NVIDIA® T400, 2 GB, PCIe x16, 3 x miniDP<br>Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P400, 2 GB, PCIe x16, 3 x miniDP<br>Others: MiniDP-auf-DP-Adapterkabel  |

|   |   |   |
|---|---|---|
|   | ESPRIMO P5011   | ESPRIMO P5011 ESTAR   |
| <b>3,5-Zoll-Massenspeicher</b>                  | HDD SATA III, 7.200 U/min, 1000 GB, 3,5 Zoll<br>HDD SATA III, 7.200 U/min, 2000 GB, 3,5 Zoll  | HDD SATA III, 7.200 U/min, 1000 GB, 3,5 Zoll<br>HDD SATA III, 7.200 U/min, 2000 GB, 3,5 Zoll  |
| <b>M.2-Massenspeichertechnologie</b>            | SSD PCIe, 1024 GB M.2 NVMe-Modul (Gen4), SED<br>SSD PCIe, 128 GB M.2 NVMe-Modul (Value)<br>SSD PCIe, 256 GB M.2 NVMe-Modul (Gen4), SED<br>SSD PCIe, 256 GB M.2 NVMe-Modul (Value)<br>SSD PCIe, 512 GB M.2 NVMe-Modul (Gen4), SED<br>SSD PCIe, 512 GB M.2 NVMe-Modul (Value) | SSD PCIe, 1024 GB M.2 NVMe-Modul (Gen4), SED<br>SSD PCIe, 128 GB M.2 NVMe-Modul (Value)<br>SSD PCIe, 256 GB M.2 NVMe-Modul (Gen4), SED<br>SSD PCIe, 256 GB M.2 NVMe-Modul (Value)<br>SSD PCIe, 512 GB M.2 NVMe-Modul (Gen4), SED<br>SSD PCIe, 512 GB M.2 NVMe-Modul (Value) |
| <b>Festplatte – Hinweise</b>                    | Im Zusammenhang mit der Festplattenkapazität bedeutet ein Gigabyte eine Kapazität von einer Milliarde Byte.<br>SSD (Solid State Disk)<br>SED (Self-Encrypting Drive - Selbstverschlüsselndes Laufwerk)  |   |
|   | ESPRIMO P5011   | ESPRIMO P5011 ESTAR   |
| <b>Optisches Laufwerk</b>                       | DVD Super Multi, SATA<br>DVD Super Multi Ultr Slim (Tray), SATA<br>BD Triple Writer SATA Ultra Slim (Tray), SATA  | DVD Super Multi Ultr Slim (Tray), SATA<br>BD Triple Writer SATA Ultra Slim (Tray), SATA   |
|   | ESPRIMO P5011   | ESPRIMO P5011 ESTAR   |
| <b>Schnittstellen-Add-On-Karten/Komponenten</b> | WLAN 802.11ax (2x2) PCIe x1 FH und Bluetooth 5.2, SRD<br>5,8 GHz (nur bestimmte Regionen)<br>Dual Serial Card PCIe x1   |   |
|   | ESPRIMO P5011   | ESPRIMO P5011 ESTAR   |
| <b>Komponenten – Hinweise</b>                   | Die aufgelisteten Produktkomponenten und optionalen Funktionen sind nicht in allen Regionen/Ländern verfügbar   | Die aufgelisteten Produktkomponenten und optionalen Funktionen sind nicht in allen Regionen/Ländern verfügbar.<br>Die Energy-Star-Zertifizierung gilt nur für eine Basiseinheit mit Windows Betriebssystem für die zertifizierte 9. TCO-Generation                          |

## Basiseinheit

|  |  |                     |
|--|--|---------------------|
| Basiseinheit                                 | ESPRIMO P5011  | ESPRIMO P5011 ESTAR |
| <b>Mainboard</b>                             |  |                     |
| Mainboard-Typ                                | D3920  |                     |
| Formfaktor                                   | proprietär   |                     |
| Chipsatz                                     | Intel® H510  |                     |
| Prozessorsockel                              | LGA 1200   |                     |
| Maximale Prozessoranzahl                     | 1  |                     |
| Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.) | 64 GB  |                     |
| Speichersteckplätze                          | 2 DIMM (DDR4)  |                     |
| Speicherfrequenz                             | 2.933 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>2933 MHz kann je nach Prozessor und Speicherkonfiguration auf 2400 MHz heruntergetaktet werden |                     |
| LAN  | 10/100/1000 MBit/s Realtek RTL8111H  |                     |
| BIOS-Version                                 | AMI Aptio V<br>UEFI Specification 2.6  |                     |
| BIOS-Funktionen                              | BIOS Flash EPROM-Aktualisierung per Software<br>Wiederherstellungs-BIOS<br>Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)  |                     |
| Audiotyp                                     | On Board   |                     |
| Audiocodec                                   | Realtek ALC623   |                     |

**Mainboard**

|                 |  |
|-----------------|--|
| Audiofunktionen | Interner Lautsprecher unterstützt Audiowiedergabe, High Definition Audio, 5.1 Surround Sound |
|-----------------|--|

**I/O-Controller on Board**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| SATA gesamt           | 4                                      |
| davon SATA III        | 4                                      |
| Controller-Funktionen | Serial ATA III (6 Gbit)<br>NCQ<br>AHCI |

**Schnittstellen**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Audio: Line-Eingang                | 1   |
| Audio: Line-Ausgang                | 1   |
| Front-Audio: Headset               | 1   |
| USB 2.0 gesamt                     | 6   |
| USB 3.2 Gen 1 (5 Gbit/s) insgesamt | 4   |
| USB frontseitig                    | 3 x USB 2.0<br>1 x USB 3.2 Gen 1<br>1 x USB 3.2 Gen 1 Typ C (unterstützt bis zu 15 W) |
| USB rückseitig                     | 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.2 Gen1   |
| USB intern                         | 1 x USB 2.0   |
| VGA                                | optional: über externes, aktives Adapterkabel   |
| DisplayPort                        | 2   |
| Ethernet (RJ-45)                   | 1   |
| Schnittstellenmodul - Hinweise     | Anytime USB Charge-Funktionalität   |
| Kensington-Schloss-Unterstützung   | 1   |

**Eingabegerät/Komponenten**

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Eingabegeräte (optional) | Tastatur<br>Maus |
|--------------------------|------------------|

**Laufwerkschächte**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Laufwerkschächte, gesamt   | 6  |
| Interne 2,5-Zoll-Schächte  | 1  |
| Interne 3,5-Zoll-Schächte  | 2  |
| Externe 3,5-Zoll-Schächte  | 1  |
| Externe 5,25-Zoll-Schächte | 2  |
| Laufwerkschacht – Hinweise | 5,25-Zoll-Schächte: ein Schacht im HH-Format, ein Schacht nur für Slim-ODD;<br>interne 3,5-Zoll-Schächte: 3,5-Zoll-Laufwerk (schraubenlos) oder 2,5-Zoll-Laufwerk (mit Schrauben, optional schraubenlos) |
| M.2-2280                   | 1 x auf Mainboard für SSD NVMe (4 x PCIe 3.0; bis zu 32 Gbit/s)  |

**Steckplätze**

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| PCI-Express 3.0 x4 (mech. x16) | 1 x (270 mm / 10.63 Zoll)            |
| PCI-Express 3.0 x16            | 1 x (270 mm / 10.63 Zoll) Volle Höhe |

**Grafik on Board**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Markenname der Grafikkarte  | Intel® UHD Graphics 730, Intel® UHD Graphics 750, Intel® UHD Graphics 610, Intel® UHD Graphics 630   |
| TFT-Auflösung (DisplayPort) | Bis zu 4.096 x 2.304 Pixel   |
| Grafikeigenschaften         | Unterstützung von zwei Displays<br>DirectX® 12<br>Unterstützung für HDCP<br>OpenCL™ 2.1<br>OpenGL® 4.5<br>Für Multi-Monitoring-Modus laufen Grafikkarte und integrierte Grafik parallel<br>DisplayPort-Schnittstelle unterstützt Ver. 1.4 inkl. Multi-Stream<br>Digitale Audioformate werden unterstützt, einschließlich Dolby Digital Plus (7.1 Kanäle) |

**Grafik on Board**

|                |  |                     |
|----------------|--|---------------------|
| Grafikhinweise | Bis zu 1 GB dedizierte Videospeicher (im Arbeitsspeicher geführt und gegen Verwendung in Grafiken gesperrt)<br>Getestete Auflösungen; abhängig vom Display-Typ sind weitere Auflösungen und Frequenzen möglich<br>Shared Memory abhängig von der Hauptspeichergröße und vom Betriebssystem<br>Auflösung (Farbtiefe bis zu 32 Bit/Pixel)<br>Für TFT empfehlen wir 60Hz. |                     |
| Basiseinheit   | ESPRIMO P5011  | ESPRIMO P5011 ESTAR |

**Elektrische Anschlusswerte**

|                                     |   |                     |
|-------------------------------------|---|---------------------|
| Leistungseffizienz – Hinweis        | Netzteileffizienz in % bei 10 %/ 20 %/ 50 %/ 100 % Last<br>80Plus GOLD:<br>für 230 V, 87/ 90/ 92/ 91<br>für 115 V, 86/ 89/ 91/ 88<br><br>80Plus PLATINUM:<br>für 230 V, 88/ 92/ 94/ 93<br>für 115 V, 87/ 91/ 92/ 91 |                     |
| Nennspannungsbereich                | 100 V - 240 V   |                     |
| Nennfrequenzbereich                 | 50 Hz - 60 Hz   |                     |
| Betriebsspannungsbereich            | 90 V - 264 V  |                     |
| Betriebsnetzfrequenzbereich         | 47 - 63 Hz  |                     |
| Max. Netzteil-Ausgangsleistung      | GOLD: 280 W, PLATINUM: 300 W  |                     |
| Blindstromkompensation/Wirkleistung | aktiv   |                     |
| Monitorausgang                      | PLATINUM-Stromversorgung geschaltet   |                     |
| Basiseinheit                        | ESPRIMO P5011   | ESPRIMO P5011 ESTAR |

**Stromverbrauch**

|                                |   |                                      |
|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| Leistungsaufnahme – Hinweis    | Siehe White Paper "Energieverbrauch"  | Siehe White Paper "Energieverbrauch" |
| Link zum White Paper "Energie" | <a href="https://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=ab965880-59cd-4a25-833f-e81358df1490">https://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=ab965880-59cd-4a25-833f-e81358df1490</a> |                                      |

**Geräuschentwicklung**

|   |   |   |
|---|---|---|
| Zugehörige Prozessoren für Geräuschpegel                    | Intel® Core™ i5-10505 Prozessor   | Intel® Core™ i5-10505 Prozessor   |
| Hinweise/Beschreibung zum Standardgeräuschpegel             | A-bewerteter Schalldruckpegel L <sub>wad</sub> (in B) / bezogen auf den Arbeitsplatz A-bewerteter Schalldruckpegel L <sub>pAm</sub> (in dB(A))              | A-bewerteter Schalldruckpegel L <sub>wad</sub> (in B) / bezogen auf den Arbeitsplatz A-bewerteter Schalldruckpegel L <sub>pAm</sub> (in dB(A))              |
| Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Büroanwendungen 2.0 | In unmittelbarer Nähe, Bediener-Position<br>PLATINUM-Netzteil: 2,9 B / 17 dB(A), 19 dB(A) (SSD M.2)<br>GOLD-Netzteil: 3,3 B / 19 dB(A), 22 dB(A) (3,5" HDD) | In unmittelbarer Nähe, Bediener-Position<br>PLATINUM-Netzteil: 2,9 B / 17 dB(A), 19 dB(A) (SSD M.2)<br>GOLD-Netzteil: 3,3 B / 19 dB(A), 22 dB(A) (3,5" HDD) |
| Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: CPU 50 % Last       | In unmittelbarer Nähe, Bediener-Position<br>PLATINUM-Netzteil: 3,0 B / 17 dB(A), 19 dB(A) (SSD M.2)<br>GOLD-Netzteil: 3,3 B / 18 dB(A), 22 dB(A) (3,5" HDD) | In unmittelbarer Nähe, Bediener-Position<br>PLATINUM-Netzteil: 3,0 B / 17 dB(A), 19 dB(A) (SSD M.2)<br>GOLD-Netzteil: 3,3 B / 18 dB(A), 22 dB(A) (3,5" HDD) |
| Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: HDD-Last            | In unmittelbarer Nähe, Bediener-Position<br>PLATINUM-Netzteil: 2,9 B / 17 dB(A), 19 dB(A) (SSD M.2)<br>GOLD-Netzteil: 3,3 B / 18 dB(A), 22 dB(A) (3,5" HDD) | In unmittelbarer Nähe, Bediener-Position<br>PLATINUM-Netzteil: 2,9 B / 17 dB(A), 19 dB(A) (SSD M.2)<br>GOLD-Netzteil: 3,3 B / 18 dB(A), 22 dB(A) (3,5" HDD) |
| Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: Leerlaufbetrieb     | In unmittelbarer Nähe, Bediener-Position<br>PLATINUM-Netzteil: 3,0 B / 17 dB(A), 19 dB(A) (SSD M.2)<br>GOLD-Netzteil: 3,3 B / 18 dB(A), 22 dB(A) (3,5" HDD) | In unmittelbarer Nähe, Bediener-Position<br>PLATINUM-Netzteil: 3,0 B / 17 dB(A), 19 dB(A) (SSD M.2)<br>GOLD-Netzteil: 3,3 B / 18 dB(A), 22 dB(A) (3,5" HDD) |
| Standardgeräuschpegel nach Betriebsart: ODD-Last            | In unmittelbarer Nähe, Bediener-Position<br>PLATINUM-Netzteil: 4,8 B / 33 dB(A), 39 dB(A) (SSD M.2)<br>GOLD-Netzteil: 4,9 B / 33 dB(A), 39 dB(A) (3,5" HDD) | In unmittelbarer Nähe, Bediener-Position<br>PLATINUM-Netzteil: 4,8 B / 33 dB(A), 39 dB(A) (SSD M.2)<br>GOLD-Netzteil: 4,9 B / 33 dB(A), 39 dB(A) (3,5" HDD) |
| Standardmäßige Geräuschemissionen                           | Gemäß ISO 7779:2010, ECMA-74  | Gemäß ISO 7779:2010, ECMA-74  |

**Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen**

|                  |   |
|------------------|---|
| Maße (B x T x H) | 180 x 304 x 375 mm<br>7,09 x 11,97 x 14,76 Zoll |
| Betriebslage     | Vertikal  |
| Gewicht          | ca. 10 kg                                       |
| Gewicht (lbs.)   | ca. 22,05 lbs                                   |

**Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen**

|                                       |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| 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)  |  |
| Produkt                               | ESPRIMO P5011   | ESPRIMO P5011 ESTAR  |
| Modell                                | MI7W  |  |
| Deutschland                           | GS<br>TÜV NRTL  |  |
| Europa                                | CE  |  |
| 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) | 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® 8.0<br>EPEAT® Silver (bestimmte Regionen)<br>TCO Certified 9.0 |
| 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) | 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 (optional)       | 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.) |                     |
| Basiseinheit                      | ESPRIMO P5011   | ESPRIMO P5011 ESTAR |

**Sicherheit**

|                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| Physische Sicherheit        | Kensington-Schloss-Unterstützung<br>Öse für Vorhängeschloss<br>Integrierte Chassisverriegelung (optional)<br>Kabelabdeckung (optional; deckt die Ports und Kabel auf der Rückseite ab und schützt diese so)   | Kensington-Schloss-Unterstützung<br>Öse für Vorhängeschloss<br>Integrierte Chassisverriegelung (optional)<br>Kabelabdeckung (optional; deckt die Ports und Kabel auf der Rückseite ab und schützt diese so)   |
| System- und BIOS-Sicherheit | Integrierte Sicherheit (TPM 2.0)<br>EraseDisk<br>Unterstützt Credential Guard und Device Guard (erfordert mindestens 8 GB System-RAM und SSD PCIe NVME)<br>Unterstützt Modern Standby (für Konfigurationen mit NVMe SSD der 4. Generation und ohne PCIe-Karten)<br>Schreibschutzoption für den Flash-EPROM<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<br>Unterstützt Credential Guard und Device Guard (erfordert mindestens 8 GB System-RAM und SSD PCIe NVME)<br>Unterstützt Modern Standby (für Konfigurationen mit NVMe SSD der 4. Generation und ohne PCIe-Karten)<br>Schreibschutzoption für den Flash-EPROM<br>Steuerung aller USB-Schnittstellen<br>Externe USB-Anschlüsse können einzeln deaktiviert werden<br>Steuerung der externen Schnittstellen |
| Benutzersicherheit          | BIOS-Passwort für Benutzer und Supervisor<br>Festplattenpasswort<br>Zugriffsschutz durch externen SmartCard-Leser (optional)<br>Zugriffsschutz durch internen SmartCard-Leser (optional)<br>AuthConductor Client Basic (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>AuthConductor Client Basic (sichere Authentifizierungslösung)   |

**Manageability**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Manageability-Technologie | DeskUpdate-Treiberverwaltung<br>PXE 2.1 Boot-Code<br>Wake up aus S5-Modus (Off)<br>WoL (Wake on LAN) |
|---------------------------|--|

**Manageability**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Manageability-Software | DeskView Client<br>DeskView Instant BIOS Management  |
| DeskView-Komponenten   | BIOS Management inkl. Sicherheit<br>Inventory Management<br>Driver Management<br>Alarm Management  |
| Unterstützte Standards | 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) |
| Manageability, Link    | <a href="http://www.fujitsu.com/fts/manageability">http://www.fujitsu.com/fts/manageability</a>  |

**Schlussbestimmungen**

|  |   |   |
|--|---|---|
|  | Tastatur an mit beliebiger Taste (USB)<br>Wärmemanagement | 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>Interner Staubfilter (optional) |
|--|---|---|

**Verpackungsinformationen**

|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| Verpackungsgröße (mm)            | 439 x 296 x 499 mm  | 439 x 296 x 499 mm  |
| Verpackungsgröße (Zoll)          | 17.28 x 11.65 x 19.65 Zoll  | 17.28 x 11.65 x 19.65 Zoll  |
| Max. Stückzahl/Palette           | 24  | 24  |
| Material – Gewicht (g) Kartonage | 1113 g  | 1113 g  |
| Material - Gewicht (lbs.) Karton | 2.45 lbs  | 2.45 lbs  |
| Material – Gewicht (g) EPS/PS    | 164 g   | 164 g   |
| Material - Gewicht (lbs.) EPS/PS | 0.36 lbs  | 0.36 lbs  |
| Material – Gewicht (g) PE        | 25 g  | 25 g  |
| Material - Gewicht (lbs.) PE     | 0,06 lbs  | 0,06 lbs  |
| Verpackung – Hinweise            | Benutzerdokumentation auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt;<br>Bulk-Verpackung für Projekte (optional) | Benutzerdokumentation auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt;<br>Bulk-Verpackung für Projekte (optional) |

**Garantie**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Garantiedauer                         | 1 Jahr  |
| Garantieart                           | Bring-In / On-Site Service (je nach Land)                                     |
| 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="https://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/">https://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/</a> |

## Empfohlenes Zubehör

## Weiterführende Informationen

Zusätzlich zu FUJITSU Desktop ESPRIMO P5011, 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 P5011, 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 2020 © 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](http://www.fujitsu.com)  
2022-01-12 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 2020 © FUJITSU