

# Datenblatt

## Fujitsu FUTRO Z220

### Vielseitige Effizienz

Der vielseitige FUJITSU FUTRO Z220 bringt SBC- und VDI-Umgebungen eine neue Dimension der Effizienz und Sicherheit. Der „System-on-a-Chip“-basierte Thin Client bietet mit vertrauter Desktop-Oberfläche einen vollständig verwalteten oder auto-adaptiven Betriebsmodus. Verfügbar sind eine branchenführende Verwaltung bei Bedarf mit Scout Enterprise oder eine automatische Verbindung zur Backend-Infrastruktur ohne jeglichen Verwaltungsaufwand.

#### Neu definiertes Hardware-Setup

Umfassende System- und Energieeffizienz plus hardwarebasierte Beschleunigung des Citrix® HDX-Protokolls

- System-on-a-Chip-Design (SoC), das auf der ARM-Architektur basiert

#### eLux™ RT Betriebssystem

Vertraute eLux™-Desktop-Oberfläche

- Ideales Betriebssystem, speziell für die ARM-Architektur entwickelt

#### Verschiedene Betriebsmodi

Finden Sie die ideale Lösung, die perfekt zu Ihrer Infrastruktur und Unternehmensgröße passt

- Wählen Sie zwischen einem vollständig verwalteten oder einem auto-adaptiven FUJITSU FUTRO Z220

#### Vollständig verwalteter Thin Client

Branchenführende Managementsoftware für eine einfache, bequeme Verwaltung

- Verwaltung mit Scout Enterprise und Image-Anpassung mit ELIAS

#### Auto-adaptiver Thin Client

Keinerlei Installations- und Verwaltungsaufwand und sofortige Arbeitsaufnahme

- Automatische Erkennung und Verbindung mit Citrix® oder Microsoft® Backend-Infrastrukturen



# Technische Details Komponenten

|  |   |
|--|---|
| <b>Grafik</b>  | DVI-I-auf-VGA-Adapter   |
| <b>Basiseinheit</b>                                  | FUTRO Z220  |
| <b>Betriebssystem und Software (Linux)</b>           |   |
| <b>Betriebssystem</b>                                | eLux™ RT – Embedded Linux   |
| <b>Betriebssystem – Hinweise</b>                     | eLux® RT Lizenz ist integriert und nicht übertragbar. 12 Monate Update-Recht inklusive.   |
| <b>Funktionen</b>                                    | BaseOS eLux™ RT, V3.0.0-1 oder höher<br>Citrix® Receiver 12.2.3 oder höher<br>FreeRDP V1.0.1 oder höher<br>Mozilla Firefox Browser, V10.0.02 oder höher<br>Alle Updates und optionale SW-Pakete sind über <a href="http://www.mylux.com">www.mylux.com</a> oder das Fujitsu Support-Portal verfügbar                                      |
| <b>Manageability</b>                                 | Option: Scout Enterprise für Flash-Speicherverwaltung, Aktualisierung des Embedded-Betriebssystems und Systemüberwachung, Verwaltung von Geräten nach Standort, Gruppe oder Benutzer, Individuelle Betriebssystemzusammenstellung mit ELIAS (Scout-Enterprise-Lizenz erforderlich), eLux® RT setzt Scout Enterprise V13 oder höher voraus |
| <b>VPN (Linux)</b>                                   | VPN-Client (Integration in Vorbereitung)  |
| <b>Mainboard</b>                                     |   |
| <b>Mainboard-Typ</b>                                 | D3252-A1  |
| <b>Formfaktor</b>                                    | proprietär  |
| <b>System in einem Chip</b>                          | Auf 1 GHz ARM® Cortex™-A8-Prozessor basierendes DM8148 SoC von Texas Instruments Incorporated (TI)  |
| <b>Storage</b>                                       | 2 GB Flash eMMC onboard, Software-Update zentral über Scout Enterprise oder lokal   |
| <b>Unterstützte Arbeitsspeicherkapazität (max.)</b>  | 1 GB  |
| <b>Speicher – Hinweise</b>                           | Feste Onboard-DDR3-Hauptspeichergroße   |
| <b>LAN</b>   | Integriertes 10/100/1000 Mbit/s Realtek RTL8211E  |
| <b>Audiotyp</b>                                      | Onboard-Codec   |
| <b>Audiocodec</b>                                    | Texas Instruments TLV320AIC3105   |
| <b>Audiofunktionen</b>                               | Stereo Audio  |
| <b>Hinweise zu Audio</b>                             | Optionaler Lautsprecher (Ausgangsleistung: 1,5 W)   |
| <b>Schnittstellen</b>                                |   |
| <b>DC-Eingang</b>                                    | 1   |
| <b>Audio frontseitig: Kopfhörer</b>                  | 1   |
| <b>Audio frontseitig: Line-Eingang/<br/>Mikrofon</b> | 1   |
| <b>USB 2.0 gesamt</b>                                | 4   |
| <b>USB frontseitig</b>                               | 2   |
| <b>USB rückseitig</b>                                | 2   |
| <b>USB intern</b>                                    | 1 (auf Mini-PCIe-Anschluss)   |
| <b>DVI</b>   | 2 (1 x DVI-I und 1 x DVI-D, integrierter VGA kann mit DVI-VGA-Adapter benutzt werden)   |
| <b>Ethernet (RJ-45)</b>                              | 1   |
| <b>Grafik</b>  |   |
| <b>TFT-Auflösung (VGA)</b>                           | bis zu 1920p x 1.200 Pixel  |
| <b>TFT-Auflösung (DVI)</b>                           | bis zu 1920p x 1.200 Pixel  |
| <b>Elektrische Anschlusswerte</b>                    |   |
| <b>Nennspannungsbereich</b>                          | 100 V - 240 V (AC-Eingang)  |
| <b>Nennfrequenzbereich</b>                           | 50 Hz - 60 Hz   |
| <b>Betriebsspannungsbereich</b>                      | 100 V - 240 V (AC-Eingang)  |

**Elektrische Anschlusswerte**

|  |               |
|--|---------------|
| Maximale Leistung (internes Testprogramm)  | 11,4 W        |
| Ruhezustand-Power (EN 62623:2013)          | 9,27 W        |
| Ruhezustand (Net.- Standby) (EN62623:2013) | 8,94 W        |
| Aus-Modus Power (EN 50564:2011)            | 0,42 W        |
| Betriebsnetzfrequenzbereich                | 50 Hz - 60 Hz |

Stromverbrauch bei Standardkonfiguration mit eLux® RT

**Abmessungen/Gewicht/Umgebungsgrößen**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Abmessungen mit Standfuß (B x T x H)  | 65 x 154 x 160 mm                          |
| Maße (B x T x H)                      | 31 x 132 x 148 mm                          |
| Betriebslage                          | Vertikal                                   |
| Gewicht                               | 0.4 kg                                     |
| Gewicht – Hinweise                    | Das Gewicht hängt von der Konfiguration ab |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb       | 10 - 35 °C                                 |
| Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb | 5 - 85 % (relative Luftfeuchtigkeit)       |

**Compliance**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Produkt                               | FUTRO Z220   |
| Modell                                | FZ1-D3252A1  |
| Europa                                | CE-Zertifizierung gemäß EU-Richtlinie 2004/108/EWG<br>CB   |
| USA/Kanada                            | CSA<br>ICES-003 Klasse B<br>CAN/CSA  |
| Global                                | ENERGY STAR® 6.0<br>RoHS (Restriction of Hazardous Substances, Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe)<br>WEEE (Waste electrical and electronical equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten)<br>EPEAT® Silver (bestimmte Regionen) |
| Russland                              | GOST   |
| Einhaltung von Richtlinien – Hinweise | Energy Star-Konformität konfigurationsabhängig   |
| Einhaltung von Richtlinien, Link      | <a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>  |

**Sicherheit**

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Physische Sicherheit        | Kensington-Schloss-Unterstützung |
| System- und BIOS-Sicherheit | Schreibschutz für Flash-Modul    |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Garantiedauer           | 3 Jahre (hängt vom Land ab)   |
| Garantieart             | Bring-In Service (für Länder der Region EMEA, für alle anderen Länder je nach lokalen Bestimmungen) |
| Empfohlener Service     | X - 9 x 5, Reaktionszeit vor Ort: nächster Arbeitstag   |
| Ersatzteilverfügbarkeit | 5 Jahre nach Ende der Produktlebensdauer  |

## Empfohlenes Zubehör



Bestellnummer:  
S26361-F1051-L10

---

**Kabellose Maus W1200**



Die Wireless Maus W1200 verwendet modernste drahtlose 2,4-GHz-Technologie und mit einem optischem Sensor mit der hohen Auflösung von 1000 dpi bietet die Maus Ihnen die Präzision und Zuverlässigkeit, die Sie benötigen. Mit ihrem kompaktem Design und stillvollem schwarzen Finish eignet sich die kabellose Maus W1200 für alle Umgebungen und ist ideal für rechts- sowie linkshändige Bedienung.

Bestellnummer:  
S26381-K462-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 KB900**



Die KB900 ist eine ultraflache Tastatur mit extra flachen Tasten und Spritzwasserschutz. Das elegante Design und die hochwertige Verarbeitung machen die KB900 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-K560-L4\*\* (\*\*:  
Länderversion)

In addition to Fujitsu FUTRO Z220, 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/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/)

#### **Software**

[www.fujitsu.com/software/](http://www.fujitsu.com/software/)

Learn more about Fujitsu FUTRO Z220, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website. <http://ts.fujitsu.com>