

## **CMG - mobiler EDV & Mobilfunkservice Claudia Riedel**

Sonnenbergstr. 20  
74193 Schwaigern

Tel.: +49 7138 8149900  
Fax: +49 7138 8149901

www.cmg-claudiariedel.de  
post@cmg-claudiariedel.de

**Hersteller:** Wortmann  
**Hersteller Art.Nr.:** 1220636  
**EAN:** 4039407052837

# **Terra Mobile 1416 Netbook**

## **Datenblatt**

<b>Anzahl Prozessorkerne:</b>	<b>2</b>
<b>Prozessor:</b>	<b>N4000</b>
<b>Prozessorhersteller:</b>	<b>Intel</b>
<b>Prozessorfamilie:</b>	<b>Intel® Celeron® N</b>
<b>Prozessorsocket:</b>	<b>BGA 1090</b>
<b>Prozessor Lithografie:</b>	<b>14 nm</b>
<b>Prozessor Boost-Frequenz:</b>	<b>2,6 GHz</b>
<b>Tjunction:</b>	<b>105 °C</b>
<b>Prozessor-Threads:</b>	<b>2</b>
<b>PCI Express Konfigurationen:</b>	<b>1x2,1x2+2x1,1x4,2x1,4x1</b>
<b>Prozessor-Taktfrequenz:</b>	<b>1,1 GHz</b>
<b>Thermal Design Power (TDP):</b>	<b>6 W</b>
<b>PCI-Express-Slots-Version:</b>	<b>2.0</b>
<b>Prozessorbetriebsmodi:</b>	<b>64-bit</b>
<b>Prozessor-Cache:</b>	<b>4 MB</b>
<b>Scenario Design Power (SDP) [Szenarienbildungslösung]</b>	<b>4,8 W</b>
<b>:</b>	
<b>Prozessor Codename:</b>	<b>Gemini Lake</b>
<b>Maximale Anzahl der PCI-Express-Lanes:</b>	<b>6</b>
<b>Speicher:</b>	
<b>Interner Speichertyp:</b>	<b>DDR4-SDRAM</b>

<b>RAM-Speicher maximal:</b>	<b>4 GB</b>
<b>RAM-Speicher:</b>	<b>4 GB</b>
<b>Bildschirm:</b>	
<b>Bildschirmdiagonale:</b>	<b>35,6 cm</b>
<b>Display-Auflösung:</b>	<b>1920 x 1080 Pixel</b>
<b>Touchscreen:</b>	<b>Nein</b>
<b>HD-Typ:</b>	<b>Full HD</b>
<b>Dualer Bildschirm:</b>	<b>Nein</b>
<b>Anschlüsse und Schnittstellen:</b>	
<b>Anzahl USB 2.0</b>	<b>1</b>
<b>Anschlüsse:</b>	
<b>Anzahl Mini-HDMI-</b>	<b>1</b>
<b>Anschlüsse:</b>	
<b>Kopfhörerausgänge:</b>	<b>1</b>
<b>USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)</b>	
<b>Anzahl der Anschlüsse</b>	<b>1</b>
<b>vom Typ A:</b>	
<b>USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)</b>	
<b>Anzahl der Anschlüsse</b>	<b>1</b>
<b>vom Typ C:</b>	
<b>Typ Ladeanschluss:</b>	<b>DC-Anschluss</b>
<b>Gewicht und Abmessungen:</b>	
<b>Gewicht:</b>	<b>1,33 kg</b>
<b>Höhe:</b>	<b>15,8 mm</b>
<b>Breite:</b>	<b>319 mm</b>
<b>Tiefe:</b>	<b>220 mm</b>
<b>Netzwerk:</b>	
<b>WLAN:</b>	<b>Ja</b>
<b>Bluetooth:</b>	<b>Ja</b>
<b>Bluetooth-Version:</b>	<b>5.0</b>
<b>WLAN-Standards:</b>	<b>802.11a,802.11b,802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n),Wi-Fi 5 (802.11ac)</b>
<b>Top WLAN-Standard:</b>	<b>Wi-Fi 5 (802.11ac)</b>
<b>Speichermedium:</b>	
<b>Kompatible</b>	
<b>Speicherkarten:</b>	<b>MicroSD (TransFlash)</b>

<b>Optisches Laufwerk - Typ:</b>	<b>Nein</b>
<b>Gesamtspeicherkapazität:</b>	<b>64 GB</b>
<b>Integrierter Kartenleser:</b>	<b>Ja</b>
<b>Speichermedien:</b>	<b>eMMC</b>
<b>Sicherheit:</b>	
<b>Trusted Platform Module (TPM):</b>	<b>Ja</b>
<b>Software:</b>	
<b>Installiertes Betriebssystem:</b>	<b>Windows 10 Pro</b>
<b>Betriebssystemsarchitektur:</b>	<b>64-bit</b>
<b>Kamera:</b>	
<b>Auflösung Frontkamera (numerisch):</b>	<b>1 MP</b>
<b>Frontkamera:</b>	<b>Ja</b>
<b>Frontkamera Signalformat:</b>	<b>720p</b>
<b>Frontkamera HD Typ:</b>	<b>HD</b>
<b>Akku/Batterie:</b>	
<b>Akku-/Batterietechnologie:</b>	<b>Lithium Polymer (LiPo)</b>
<b>Akku-/Batteriebetriebsdauer:</b>	<b>10 h</b>
<b>Design:</b>	
<b>Formfaktor:</b>	<b>Klappgehäuse</b>
<b>Produktfarbe:</b>	<b>Anthrazit</b>
<b>Produkttyp:</b>	<b>Netbook</b>
<b>Grafik:</b>	
<b>On-Board Grafikkartenmodell:</b>	<b>Intel® UHD Graphics 600</b>
<b>Dediziertes Grafikkartenmodell:</b>	<b>Nicht verfügbar</b>
<b>Eingebaute Grafikkarten:</b>	<b>Ja</b>
<b>On-Board Grafikkarten Basisfrequenz:</b>	<b>200 MHz</b>

<b>Maximale dynamische Frequenz der On-Board Grafikadapter:</b>	<b>650 MHz</b>
<b>On-Board Grafikadapter Burstfrequenz:</b>	<b>650 MHz</b>
<b>Anzahl der Rechenwerke:</b>	<b>12</b>
<b>On-Board Grafikadapter Geräte-ID:</b>	<b>0x3185</b>
<b>On-Board Grafikadapter DirectX Version:</b>	<b>12.0</b>
<b>Maximaler integrierter Grafik-Adapterspeicher:</b>	<b>8 GB</b>
<b>Separater Grafikadapter:</b>	<b>Nein</b>
<b>On-Board-Grafikadapterfamilie:</b>	<b>Intel® UHD Graphics</b>
<b>Prozessor Besonderheiten:</b>	
<b>Execute Disable Bit:</b>	<b>Ja</b>
<b>Verbesserte Intel SpeedStep Technologie:</b>	<b>Ja</b>
<b>Leerlauf Zustände:</b>	<b>Ja</b>
<b>Thermal-Überwachungstechnologie:</b>	<b>Ja</b>
<b>CPU Konfiguration (max):</b>	<b>1</b>
<b>Eingebettete Optionen verfügbar:</b>	<b>Nein</b>
<b>UART:</b>	<b>Ja</b>
<b>Prozessor-Paketgröße:</b>	<b>25 x 24 mm</b>
<b>Konfliktloser-Prozessor:</b>	<b>Ja</b>
<b>Intel® 64:</b>	<b>Ja</b>
<b>Intel® Enhanced Halt State:</b>	<b>Ja</b>
<b>Intel® Identity Protection Technologieversion:</b>	<b>1,00</b>
<b>Intel® Quick-Sync-Video-Technik:</b>	<b>Ja</b>
<b>Intel® Secure Key Technologieversion:</b>	<b>1,00</b>

<b>Intel® Smart-Response-Technologie:</b>	<b>Nein</b>
<b>Intel® Smart Response Technologieversion:</b>	<b>0,00</b>
<b>Intel® Software Guard Extensions (Intel® SGX):</b>	<b>Ja</b>
<b>Intel® Turbo-Boost-Technologie:</b>	<b>Nein</b>
<b>Intel® Virtualization Technologie (VT-X):</b>	<b>Ja</b>
<b>Intel® Virtualisierungstechnik für direkte I/O (VT-d):</b>	<b>Ja</b>
<b>Intel® VT-x mit Extended Page Tables (EPT):</b>	<b>Ja</b>
<b>Intel® AES New Instructions (Intel® AES-NI):</b>	<b>Ja</b>
<b>Intel® Anti-Theft Technologie (Intel® AT):</b>	<b>Nein</b>
<b>Intel® Hyper-Threading-Technik (Intel® HT Technology):</b>	<b>Nein</b>
<b>Intel® Identity-Protection-Technologie (Intel® IPT):</b>	<b>Ja</b>
<b>Intel® OS Guard:</b>	<b>Ja</b>
<b>Intel® Sicherer Schlüssel:</b>	<b>Ja</b>
<b>ARK Prozessorerkennung:</b>	<b>128988</b>