

# Shuttle BPCAL02 - Box-PC - Core i5 1235U / 1.3 GHz

RAM 8 GB - SSD 250 GB - NVMe - UHD Graphics - 1GbE - Win 10 IoT - Monitor: keiner

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Gruppe              | Komplettsysteme |
| Hersteller          | Shuttle         |
| Hersteller Art. Nr. | BPCAL02-I5WA    |
| EAN/UPC             | 4046047104222   |



## Beschreibung

Shuttle BPCAL02 - Box-PC - Core i5 1235U / 1.3 GHz - RAM 8 GB - SSD 250 GB - NVMe - UHD Graphics - 1GbE - Win 10 IoT - Monitor: keiner

## Hauptmerkmale

|                                     |                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Produktbeschreibung                 | Shuttle BPCAL02 - Box-PC - Core i5 1235U 1.3 GHz - 8 GB - SSD 250 GB |
| Typ                                 | Personal-Computer - Box-PC                                           |
| Prozessor                           | Intel Core i5 (12. Gen.) 1235U / 1.3 GHz (bis zu 4.4 GHz, (10 Kerne) |
| Wichtigste Prozessormerkmale        | Intel Smart Cache                                                    |
| Cache-Speicher                      | 12 MB                                                                |
| Cache pro Prozessor                 | 12 MB                                                                |
| RAM                                 | 8 GB (installiert) / 16 GB (Max) - DDR4 SDRAM                        |
| Massenspeicher-Controller           | SATA (SATA 6Gb/s)                                                    |
| Festplatte                          | SSD 250 GB - PCI Express - M.2 2280 - NVM Express (NVMe)             |
| Optischer Speicher                  | Kein optisches Laufwerk                                              |
| Grafik-Controller                   | Intel UHD Graphics                                                   |
| Audioausgang                        | Stereo                                                               |
| Netzwerk                            | 1GbE                                                                 |
| Bereitgestelltes Betriebssystem     | Windows 10 IoT                                                       |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 24.5 cm x 16.9 cm x 5.7 cm                                           |
| Gewicht                             | 2.85 kg                                                              |

## Ausführliche Details

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
|                          | Allgemein         |
| Typ                      | Personal-Computer |
| Formfaktor des Produktes | Box-PC            |

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
|                              | Prozessor / Chipsatz                |
| CPU                          | Intel Core i5 (12. Gen.) 1235U      |
| Taktfrequenz                 | 1.3 GHz (P-Kern) / 900 MHz (E-Kern) |
| Max. Turbo-Taktfrequenz      | 4.4 GHz (P-Kern) / 3.3 GHz (E-Kern) |
| Anz. der Kerne               | 10 Kerne                            |
| Prozessoranzahl              | 1                                   |
| Max. Prozessoranzahl         | 1                                   |
| Wichtigste Prozessormerkmale | Intel Smart Cache                   |
|                              | Cache-Speicher                      |
| Installierte Größe           | 12 MB                               |
| Cache pro Prozessor          | 12 MB                               |
|                              | RAM                                 |
| Installierte Anzahl          | 8 GB (installiert) / 16 GB (Max)    |
| Technologie                  | DDR4 SDRAM                          |
| Formfaktor                   | SO DIMM 260-PIN                     |
| Steckplatz                   | 2 (Gesamt) / 1 (frei)               |
| Leistungsmerkmale            | Zwei-Kanal-Speicherarchitektur      |
| Konfigurationsmerkmale       | 1 x 8 GB                            |
|                              | Festplattenlaufwerk                 |
| Typ                          | SSD - M.2 2280                      |
| Kapazität                    | 1 x 250 GB                          |
| Schnittstellen Typ           | PCI Express                         |
| Merkmale                     | NVM Express (NVMe)                  |
|                              | Massenspeicher-Controller           |
| Typ                          | 1 x SATA                            |
| Controller Schnittstellentyp | SATA 6Gb/s                          |
|                              | Optischer Speicher                  |
| Typ                          | Kein optisches Laufwerk             |
|                              | Monitor                             |
| Monitortyp                   | Keiner.                             |
|                              | Grafik-Controller                   |
| Grafikprozessor              | Intel UHD Graphics                  |
| Videoschnittstellen          | HDMI                                |
|                              | Audioausgang                        |
| Soundmodus                   | Stereo                              |
| Kompatibilität               | High-Definition-Audio               |
|                              | Netzwerk                            |
| Ethernet-Ports               | 2 x Gigabit Ethernet                |

|                                 |                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data Link Protocol              | Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet                                                                                                                                            |
|                                 | <b>Erweiterung/Konnektivität</b>                                                                                                                                                     |
| Steckplatz                      | 1 (gesamt)/ 0 (frei) x M.2 Card - 2280                                                                                                                                               |
| Schnittstellen                  | 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker<br>1 x Audio-Ausgang - Mini-Klinkenstecker<br>3 x serial<br>4 x USB 3.2 Gen 2<br>2 x LAN (Gigabit Ethernet)<br>4 x USB 2.0<br>2 x HDMI<br>1 x VGA |
|                                 | <b>Verschiedenes</b>                                                                                                                                                                 |
| VESA-Halterung                  | 75 x 75 mm                                                                                                                                                                           |
|                                 | <b>Stromversorgung</b>                                                                                                                                                               |
| Gerätetyp                       | Netzteil                                                                                                                                                                             |
| Gestellte Leistung              | 90 Watt                                                                                                                                                                              |
|                                 | <b>Betriebssystem / Software</b>                                                                                                                                                     |
| Bereitgestelltes Betriebssystem | Windows 10 IoT                                                                                                                                                                       |
|                                 | <b>Abmessungen und Gewicht</b>                                                                                                                                                       |
| Breite                          | 24.5 cm                                                                                                                                                                              |
| Tiefe                           | 16.9 cm                                                                                                                                                                              |
| Höhe                            | 5.7 cm                                                                                                                                                                               |
| Gewicht                         | 2.85 kg                                                                                                                                                                              |
|                                 | <b>Umgebungsbedingungen</b>                                                                                                                                                          |
| Min Betriebstemperatur          | 0 °C                                                                                                                                                                                 |
| Max. Betriebstemperatur         | 40 °C                                                                                                                                                                                |

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.