

BoPad 10.1 HDMI-Starterkit

Art.-Nr.: 35110175.HM1

Eigenschaften

- Das Starterkit verfügt über einen HDMI sowie einen USB-C Anschluss, somit können unzählige Geräte angeschlossen werden.
Zum Beispiel:
 - ✓ Laptop
 - ✓ embedded PC
 - ✓ Raspberry Pi etc.
- Mögliches Einsatzgebiet Kontroll- oder Überwachungsmonitor, Eingabemonitor, Maschinenbedienung... etc.
- Touch/Display-Einheit vollflächig mit der Frontscheibe im „Optical Bonding“-Verfahren verklebt
- Vorteile durch das „Optical Bonding“-Verfahren:
 - ✓ Kein Luftspalt
 - ✓ Kein Eindringen von Staub und Feuchtigkeit
 - ✓ Bessere Bedienung des Touchscreens
 - ✓ Höherer Kontrast und bessere Lesbarkeit
- Befestigungsdome für diverse Entwicklerboards (Raspberry Pi...)
- Gute Ablesbarkeit bei Tageslicht durch starke Backlight Beleuchtung

Lieferumfang

- 1x BoPad 10.1 P (schwarz, ähnlich 9005) inklusiv montiertem 10.1" Display
- 1 x Kabeldurchgangsbuchse (montiert)
- 6 x Gehäuseschrauben
- 6 x Schraubabdeckung
- 4 x GummifüÙe
- 4 x Befestigungsschrauben für Raspberry Pi
- 1 x maßgefertigte Versandverpackung



Gehäuse: BoPad 10.1 P (schwarz, ähnlich RAL 9005)



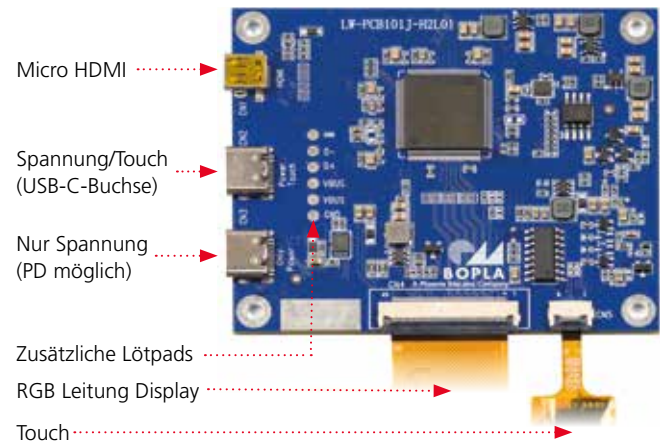
Hinweis: 5V Netzteil und Raspberry Pi nicht im Lieferumfang enthalten!

Technische Details

Touch/Display Interface

- Signaleingänge:
Video = Micro HDMI
Touch = USB-C
- Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis 60 °C
- Eingangsspannung: 5V DC via USB-C (PD möglich)

Die Spannungsversorgung sowie die Touchkommunikation wird über eine USB-C-Buchse realisiert. Sollte eine Separierung (Spannung/Touch) notwendig sein, kann dies über die zweite USB-C-Buchse ebenfalls realisiert werden. Mit diesem Aufbau wäre eine Spannungsversorgung via USB-C PD möglich.



10.1"-Display TFT-LCD 16:9

- Technologie: a-SI TFT active matrix
- Schnittstelle: RGB
- Auflösung: WSVGA 1024 x (RGB) x 600 Pixel
- Hintergrundbeleuchtung: LED 900 cd/m²
- Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis 60 °C

Mögliche Platinenpositionen



Variante 1: Standardausführung



Variante 2: Gehäusebearbeitung nicht im Lieferumfang

Hinweis: Raspberry Pi nicht im Lieferumfang enthalten!

Touchpanel Aufbau

