

Das Premium Developer Kit für alle steckbaren DHCOM Module.

- ▶ Referenzdesign für DHCOM-Module
- ▶ Signale können getrennt und gemessen werden
- ▶ Alle Schnittstellen des DHCOM-Familienkonzepts sind angeschlossen und extern verfügbar
- ▶ DHCOM 5-Cent-Kühlösung ist on board integriert
- ▶ Display Connector für die Möglichkeit, ein kundenspezifisches Display zu adaptieren
- ▶ Integrierter Messverstärker zur Bestimmung der Stromaufnahme des DHCOM-Moduls
- ▶ Integrierter Audiocodec

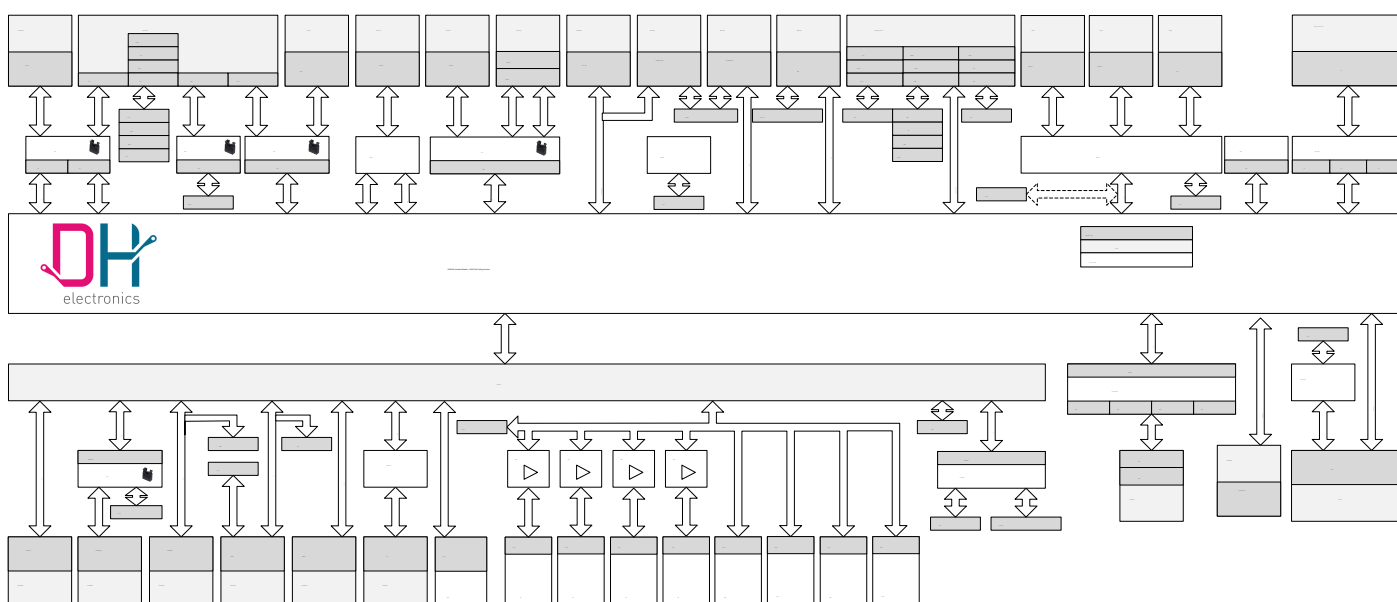
Technische Daten

Board type	Development Board
5-Cent Cooling available	✓
Ethernet	2x 1Gbit/s 2x 100Mbit/s (depending on connected DHCOM)
USB	USB3.0 Host (USB-A) 1x USB3.0 OTG (USB-C) (depending on connected DHCOM)

UART	1x TTL (with handshakes) 2x TTL (without handshakes)
CAN	1x CAN-FD Transceiver (FD option depending on connected DHCOM)
I2C	2x
SPI	2x
SDIO/SD/MMC	1x SDIO on SD Card Socket (4Bit)
Display	TFT-LC-Display Interface (up to 24 Bit)
Touch	4 wire resistive
Monitor	HDMI 2.0 Interface Display Port with adapter depending on connected DHCOM
Camera	2x MIPI CSI-2 (depending on connected DHCOM) 10 Bit BT.656 camera interface
Audio	SGTL5000 (MIC_IN, STEREO LINE IN, STEREO HEADPHONE OUT)
M.2	1x E-key Socket 1x M-key Socket (PCIe, SATA, UART, USB, I2S, SDIO)
Bus interface	16 Bit
Number of GPIOs	23
Analog input	4x
LEDs	4x userdefined
BSP	Linux
Power supply	24 VDC
Operating temperature	0 to 70 °C
Storage temperature	0 to 70 °C

Dimensions	208.5 x 185.5 x 27 mm
Display interface connector	connector for DHDIB standard with touch, PWM, I2C, SPI, UART, GPIO, USB host, RGB and LVDS (dual channel)
Core module connector	SODIMM-200 Socket for DHCOM, Molex High-Speed Socket for DHCOM

Blockdiagramme



Konfigurationen

Artikelnummer	Modell	Produktbeschreibung
FD00067	DHCOM Premium Developer Kit 3 for DHCOM-D2 modules	-

* Andere Konfigurationen auf Anfrage