

GIGASET MD40

Bestleistung im Kompaktformat - Das DECT Modul für den Datenfunk



Das Gigaset MD40 bietet beste Leistung in einem kleinen Modul für Vollduplex-Datenfunk via DECT Standard.

Das MD40 ermöglicht die sichere Datenübertragung im eigenen DECT-Frequenzbereich mit bewährten Koexistenz-Mechanismus. Das MD40 ist ausgelegt für die einfache Integration und den weltweiten Einsatz (siehe Weltkarte auf www.dect.org). Es ist der Nachfolger des MD32/MD34 Modul.

AUF EINEN BLICK

- Datenübertragung via DECT Standard mit bis zu 115.2 kbps (Full Duplex)
- Funkreichweite in Gebäuden bis zu 50m, im Freien bis zu 300m
- Modul kann als Fixed Part (FP) oder Portable Part (PP) konfiguriert werden
- Fast Antenna Diversity über eingebaute Draht-Antennen oder externe Antennen (MMCX)
- Standard-Firmware: bis zu 16 PP bei einem FP mit bis zu 4 gleichzeitigen Verbindungen möglich
- Ein PP kann an bis zu 6 Fixed Parts angemeldet werden (für Netzwerk-Roaming-Funktion)
- RS232 (3V-TTL) serielle Schnittstelle, GPIOs, ADCs
- Eingangsspannungsbereich 3-5V
- Reprogrammierbare Flash-Speicher für anwendungsspezifische Firmware-Anpassung
- Das Modul ist zugelassen und R&TTE- und FCC zertifiziert
- Firmware für verbindungslose Datenübertragung optional verfügbar
- Software-Schnittstelle kompatibel zu MD32 Firmware, Hardware-Adapter verfügbar

TECHNISCHE DATEN

GRÖSSE

- 47 mm x 30 mm x 5,5 mm

TEMPERATURBEREICH

- Voller RF Bereich -20°C - +60°C
- 0,5 db geringerer RF Bereich -25°C - +70°C

DURCHSCHNITTLICHER STANDBY STROMVERBRAUCH

- Portable Part: typ. 4mA
- Fixed Part: typ. 35mA

STROMVERSORGUNG

- 3.0 V – 5.5 V

DECT-FREQUENZBEREICH (MHz)

- Standard: 1880-1900
- USA & CAN: 1920-1930
- Shifted, South America: 1910-1930
- South East Asia: 1880-1896

UART

- 8N1
- kbps: 9.6/19.2/38.4/57.6/115.2/230.4