



E-Mail: [c-pfaff@hy-line.de](mailto:c-pfaff@hy-line.de)  
Tel.: +49 89 614 503 236

### Sehr geehrter Abonnent,

bereits im Newsletter vom April 2022 haben wir über die Abkündigung der Bluetooth Classic Module hingewiesen und Last-Time-Buy Optionen wurden genutzt. Nun stellt sich jedoch die Frage wie es weiter gehen wird.

Die Gelegenheit möchten wir gerne nutzen, um Ihnen Alternativen aufzuzeigen - von reinen Bluetooth 5-Modulen, deren Performance mittlerweile die der "Classic"-Familie überbietet, bis hin zu Hybrid-Modulen, die Bluetooth und Bluetooth Low Energy vereinen.

Sollten Sie allgemeine Fragen zum Re-Design oder zum Technologiewechsel haben, zögern Sie nicht uns anzusprechen. Wir stehen gerne Rede und Antwort.

Carsten Pfaff  
Geschäftsführer

---

## HCI Bluetooth Dual Mode

### PAN1326C2 / PAN1316C

- Bluetooth 5.1 dual mode (BR, EDR, Bluetooth LE)
- +8 dBm (Chip Antenne)
- +11.5 dBm (RF Bottom Pad PAN1316C)
- EU CE RED / FCC / IC

[Weitere Informationen](#)



## Dual Mode mit Integriertem Stack

### BT122

- Dual-Mode BLE- und BR/EDR-Stack
- Konform mit Bluetooth v4.2
- BGAPI API für serielle Protokolle
- Bis zu 12 dBm Sendeleistung

[Weitere Informationen](#)

## Hohe Leistung, niedriger Verbrauch

### PAN1780 AT

- Cortex M4F, 256kB RAM, 1MB Flash-Speicher
- Bluetooth 5.0, 802.15.4 und NFC-A
- 4,8 mA Tx (0dBm) / 4,8 mA Rx (1 MBit/s)
- AT Command Set

[Informationen anfordern](#)





## Bluetooth mit erweitertem Temperaturbereich

### Lyra Serie

- -40° bis +105 °C
- Bluetooth v5.3 Bluetooth Low Energy
- Auch als SIP-Modul
- Drei Firmwareoptionen: AT Command, C-Code, Wireless Xpress

[Weitere Informationen](#)

[hy-line-group.com](https://hy-line-group.com)



Rufen Sie uns an: **+49 89 614 503 60** | Schreiben Sie uns: [communication@hy-line.de](mailto:communication@hy-line.de)  
HY-LINE Communication Products Vertriebs GmbH | Inselkammerstr. 10 | D-82008 Unterhaching

Copyright © 2023 HY-LINE. Alle Rechte vorbehalten. Sie erhalten diese E-Mail als Geschäftspartner, Kunde oder Interessent der HY-LINE Communication Products Vertriebs GmbH.

Sollten Sie keine weiteren Newsletter von uns wünschen, können Sie sich hier [abmelden](#).