

Kleinste und sehr Strom sparende Bluetooth HCI und Embedded Module

17.03.2010, 14:21 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *HY-LINE Communication Products*

Presseagentur: *ARTPOOL, Mangler Design GmbH*



HY-LINE Communication Products - PAN1320 - das neue super low Power Bluetooth Modul von Panasonic

Panasonic erweitert die super low Power Bluetooth Modul Familie PAN13xx um das PAN1320. Hierbei handelt es sich um ein sehr kleines (15,6mm x 8,7mm x 2,8mm) und sehr Strom sparendes (nur 80µA im sleep mode) HCI Modul. PIN kompatibel zum HCI Modul PAN1310 hat das PAN1320 aber bereits die Antenne integriert. Nachdem HCI Module keinen Bluetooth upper layer stack, also auch keine Bluetooth Profile integriert haben, muss in der Applikation ein Host mit dem Bluetooth upper layer stack vorhanden sein.

PAN1310/11 werden über die in der Bluetooth-Spezifikation definierten HCI (Host control interface) Kommandos angesteuert.

Weitere Mitglieder der PAN13xx Familie sind das PAN1321 und PAN1311. Auch diese Module sind sehr klein und für ultra low Power Applikationen bestens geeignet. Anders als bei den beiden HCI Modulen, ist bei diesen beiden Modulen bereits das SPP (Serial Port Profile) integriert.

PAN1311 ist ohne, das PAN1321 mit integrierter Antenne ausgestattet. Beide Module sind nach der Bluetooth-Spezifikation 2.0 EDR bereits als Bluetooth Endprodukte zertifiziert. Die CE, FCC und IC Zulassungen haben ebenfalls beide Module.

Die beiden Embedded Module PAN1311 und PAN1321 finden ihren Platz in Applikationen, bei denen serielle Kabel ersetzt werden sollen.

Durch den geringen Platzbedarf, den minimalen Integrationsaufwand und die günstigen Preise sind alle 4 Module bestens für Anwendungen in den Bereichen Industrie, Medizin und Automatisierung geeignet.

Entwicklungskits für alle Panasonic Bluetooth Module sind verfügbar.

Weitere Informationen unter: www.hy-line.de/PANA

Portrait

HY-LINE Communication Products ist Spezialist für Komponenten, Systeme und komplette Lösungen im Bereich Wireless-Datentransfer und repräsentiert verschiedene renommierte Hersteller aus der Telekommunikationsbranche. Basierend auf einer jahrelangen Erfahrung bietet HY-LINE Communication einen kompletten Service an, der sowohl die Entwicklung als auch die Produktion von kompletten Produkten, die standardisierte Technologien wie GSM, GPRS, EDGE, UMTS, HSPA+, HSPA, CDMA, SRD, DECT, Bluetooth, 802.15.4, WLAN, Wireless M-Bus und GPS verwenden, beinhaltet.

Mehr als 15 Ingenieure sind in der Entwicklung der Hardware und Software tätig. Für die Produktion hat HY-LINE Communication langjährige Partner in verschiedenen Ländern.

Applikationen wurden in den Bereichen Automotive, Automation (M2M), Medizintechnik, Remote Control, Sicherheit, Tracking und Verkehrskontrolle erfolgreich implementiert.

News-ID: 409176 • Views: 155 (Stand: 24.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/409176/Kleinste-und-sehr-Strom-sparende-Bluetooth-HCI-und-Embedded-Module.html>