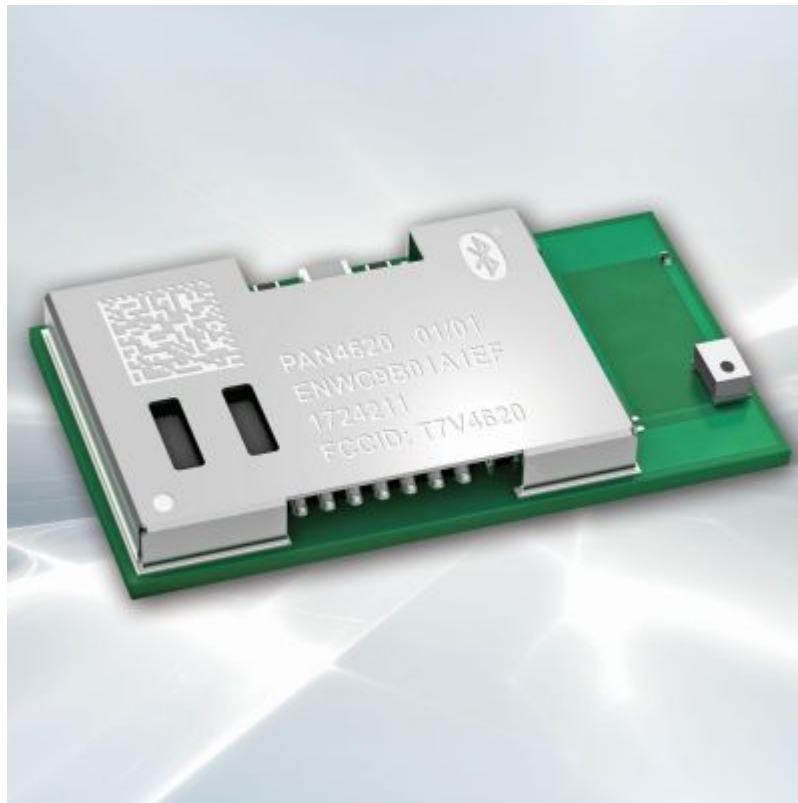


IEEE[®] 802.15.4 und Bluetooth[®] Low Energy Modul: PAN4620

28.03.2019, 15:56 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *HY-LINE Communication Products*



IEEE[®] 802.15.4 und Bluetooth[®] Low Energy Modul: PAN4620

HY-LINE Communication präsentiert das Dual-Mode-IoT-Modul PAN4620 von Panasonic, basierend auf den Kinetis KW41Z SoC von NXP und einem ARM[®] Cortex-M0 inklusive einem 2,4 GHz Radiocontroller mit 802.15.4 und Bluetooth[®] Low Energy Unterstützung. Für maximale Flexibilität, kann das Modul im Standalone-Modus betrieben werden und bietet mit 512 kB Flash-Speicher und 128 kB SRAM genug Speicher für eigene Anwendungen. Somit können Komplexität, Platz und Kosten gespart werden. Die Betriebsart Hosted-Mode kann auch genutzt werden, wenn es die Applikation verlangt und bietet damit eine sehr leichte Integration von 802.15.4- und / oder BLE-Konnektivität für vorhandene Anwendungen. Durch die Verwendung des PAN4620 mit einer TX-Stromaufnahme von 6,8 mA und einer RX-Stromaufnahme von 6,1 mA in Kombination mit dem von NXP zertifizierten Thread[®]stack, BLE-Stack oder einer Kombination aus beiden können IoT-Anwendung ohne ein zusätzliches Gateway erfüllt werden. Da Thread[®] keine Anwendungsschicht definiert, können verschiedene Anwendungsschichten verwendet werden, z. B. Dotdot, IoTivity, OpenDOF und andere.

- Gleicher Formfaktor und kompatible Pinbelegung für VCC, GND, Reset, UART, I²C und SWD wie PAN1026, PAN1760, PAN1760A und PAN1761
- Einzel- und gleichzeitiger Betrieb von Thread[®] und BLE
- Offen für verschiedene bekannte Anwendungsschichten oder proprietäre Lösungen

Weitere Informationen:

www.hy-line.de/panasonic/pan4620

Die HY-LINE Communication ist Ihr erfahrener Partner und verlässlicher Lieferant seit 1998 für die verschiedensten Produkte im Bereich der Wireless Funkmodule und IoT+M2M Connectivity Systemlösungen. Zusammen mit führenden Herstellern bieten wir kundenspezifische Lösungen an und realisieren diese aus einer Hand in individuellen Projekten. Unsere langjährige, fundierte Erfahrung mit Funk-Applikationen ermöglicht es uns umfangreiche und kompetente technische Unterstützung während der Entwicklung und des Qualifikations-Prozesses zu bieten. Ergänzend zu den Funkmodulen und ICs bieten wir selbstverständlich auch das komplette Zubehör wie z. B. Antennen, Steckverbinder und Kabel an.

Im Bereich IoT+M2M Connectivity bieten wir Systeme und kundenspezifische Kommunikationslösungen für Industrie, Logistik und Facility Management an. Unsere Schwerpunkte liegen in M2M Fernwirken & Fernwarten, sichere IP-Verbindungen, Connectivity Cloud Solutions inkl. SIM-Karten, Telemedizin, Tracking & Tracing, Fuhrparkmanagement, Automatisierung, Steuerungstechnik und mobile webbasierte Datenerfassung.

Märkte:

Healthcare & fitness M2M IoT Cloud-Solutions Security Automotive Home automation Smart Metering (AMR)
Industrial Measurement + control Consumer Navigation Tracking Medical

Dienstleistungen:

Als hochspezialisierter Vertriebspartner und Herstellerrepräsentant verfügt die HY-LINE Communication über ein umfassendes anwendungsspezifisches Know-how. Unsere Applikationsingenieure können Ihre Entwicklerteams bereits in der Designphase bei der Module und Produktauswahl und der Konfiguration aufeinander abgestimmter Subsysteme unterstützen.

Sie profitieren durch umfassend geschulte Produktspezialisten, aktuelle Datenblätter, Application Notes und Trainings / Workshops zu Spezialthemen, Entwicklungskits, Designtools und Software-Unterstützung.

Nutzen Sie das Know-how unserer Mitarbeiter. Wir beraten Sie gerne – telefonisch oder bei Ihnen vor Ort.

Portrait

Die HY-LINE Communication ist Ihr erfahrener Partner und verlässlicher Lieferant seit 1998 für die verschiedensten Produkte im Bereich der Wireless Funkmodule und IoT+M2M Connectivity Systemlösungen. Zusammen mit führenden Herstellern bieten wir kundenspezifische Lösungen an und realisieren diese aus einer Hand in individuellen Projekten. Unsere langjährige, fundierte Erfahrung mit Funk-Applikationen ermöglicht es uns umfangreiche und kompetente technische Unterstützung während der Entwicklung und des Qualifikations-Prozesses zu bieten. Ergänzend zu den Funkmodulen und ICs bieten wir selbstverständlich auch das komplette Zubehör wie z. B. Antennen, Steckverbinder und Kabel an.

Im Bereich IoT+M2M Connectivity bieten wir Systeme und kundenspezifische Kommunikationslösungen für Industrie, Logistik und Facility Management an. Unsere Schwerpunkte liegen in M2M Fernwirken & Fernwarten, sichere IP-Verbindungen, Connectivity Cloud Solutions inkl. SIM-Karten, Telemedizin, Tracking & Tracing,

Fuhrparkmanagement, Automatisierung, Steuerungstechnik und mobile webbasierte Datenerfassung.

Märkte:

Healthcare & fitness M2M IoT Cloud-Solutions Security Automotive Home automation Smart Metering (AMR)
Industrial Measurement + control Consumer Navigation Tracking Medical

Dienstleistungen:

Als hochspezialisierter Vertriebspartner und Herstellerrepräsentant verfügt die HY-LINE Communication über ein umfassendes anwendungsspezifisches Know-how. Unsere Applikationsingenieure können Ihre Entwicklerteams bereits in der Designphase bei der Module und Produktauswahl und der Konfiguration aufeinander abgestimmter Subsysteme unterstützen.

Sie profitieren durch umfassend geschulte Produktspezialisten, aktuelle Datenblätter, Application Notes und Trainings / Workshops zu Spezialthemen, Entwicklungskits, Designtools und Software-Unterstützung.

Nutzen Sie das Know-how unserer Mitarbeiter. Wir beraten Sie gerne – telefonisch oder bei Ihnen vor Ort.

News-ID: 1043455 • Views: 594 (Stand: 01.06.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1043455/IEEE-802-15-4-und-Bluetooth-Low-Energy-Modul-PAN4620.html>