

PRESSEMITTEILUNG

Veröffentlichung vom Oktober 2024, Wireless

Wireless Design-In

Energiesparendes Funkmodul für IoT

Auf der electronica 2024 in München (12. bis 15. November 2024) präsentieren der Value Added Distributor und Lösungsanbieter HY-LINE und der Hersteller EnOcean auf ihrem Gemeinschaftsstand in der „Wireless Area“ (Stand W02 in Halle B6) innovative Produkte und neueste Trends. Ein Highlight ist der EnOcean-Transceiver TCM 615.

Das neue Transceiver-Funkmodul TCM 615 ermöglicht die Realisierung von Transceiver-Gateways, Aktoren und Steuerungen für Systeme, die auf dem EnOcean-Funkstandards ISO1453-3-10 und ISO14543-3-11 beruhen. Das hochintegrierte Funkmodul verfügt über Funktionen zur sichereren Kommunikation wie Verschlüsselung, Entschlüsselung und Authentifizierung, ohne dass externe Komponenten benötigt werden. Dank der kompakten Abmessungen von 19 mm x 14,7 mm x 30 mm ist es ideal für platzbeschränkte Funkanwendungen wie ultrakompakte Relais und Dimmer. Im Vergleich zu früheren Generationen bietet das TCM 615 eine deutlich höhere Rechenleistung, mehr Speicher für funktionsreiche Anwendungen und einen bis zu 50 Prozent reduzierten Energiebedarf. Wie seine Vorgänger nutzt das TCM 615 das bewährte ESP3-Schnittstellenprotokoll. Es unterstützt den Einsatz in Energy Harvesting- und Low-Power-Anwendungen im Temperaturbereich von 40 °C bis +85 °C. Da es das gleiche kompakte Formfaktor-Design wie das vorherige Produkt TCM 515 hat, ist ein Upgrade einfach zu realisieren.

Auf der electronica präsentiert HY-LINE weitere Produkte aus den Bereichen 5G, LPWA, Wi-Fi und Bluetooth. Gezeigt werden Lösungen für Bluetooth 5 – auch in Kombination mit Wi-Fi – und Produkte mit Wi-Fi 6E in verschiedensten Formfaktoren und Designs. Im Bereich Wireless werden zum Beispiel 5G-Highspeed-Module und fertige Lösungen vorgestellt. Ein Highlight im Bereich IIoT-Technologien sind Lösungen für die Vernetzung durch CAT-M1 und NB-IoT.

Mehr erfahren

TCM 615:

<https://www.hy-line-group.com/tcm615>

Pressebild



A10792-08_TCM_615.jpg

Bildunterschrift:

TCM 615 ist ein hochintegriertes Funkmodul in einem kleinen Formfaktor für das IoT-Umfeld zur Realisierung von Transceiver-Gateways, Aktoren und Steuerungen für Systeme, die auf den EnOcean-Funkstandards ISO1453-3-10 und ISO14543-3-11 beruhen.

SEO

electronica 2024, Wireless Design-In, TCM 615, Transceiver-Funkmodul, EnOcean-Funkstandard, ISO1453-3-10, ISO14543-3-11, ESP3-Schnittstellenprotokoll, Transceiver-Gateways, Aktoren, IoT-Geräte

HY-LINE Technology GmbH
Inselkammerstr. 10
82008 Unterhaching
E-Mail: sales@hy-line.de
Tel.: +49 89 614 503 10