



induo
wireless

ZN-241G -I/-U

radiomodem | 2,4 GHz | 100 mw | RS-232/-485, USB



i Snabbfakta:

- › RS-232, -485 eller USB
- › 2,4 GHz
- › Upp till 100 m räckvidd
- › Robust konstruktion

För riktigt korta avstånd måste ett radiomodems prislapp vara riktigt lågt satt för att kunna konkurrera med kabeldragning. Med radiomodemet ZN-241G finns en lösning som blir billigare än att installera kabel, kostnaden hos modemen är så låg att bara ett par meter kabel kostar mer att installera om man tar hänsyn till totalkostnaden. Radiomodemen är både kompakta och lätta. Det faktum att de är trådlösa gör att de är lätta att flytta mellan olika platser eller för användning i mobila tillämpningar.

Tre modeller klarar korthåll

Radiomodemet ZN-241G från RFM (tidigare Cirronet) är ett radiomodem för korthållsöverföring, under gynnsamma förhållanden kan man nå upp till 100 meter. Radiomodemet finns i tre olika modeller som hanterar RS-232, RS-485 eller USB med en hastighet på 250 kbit/s i luften. Radiomodemet har en robust konstruktion och är inrymt i en robust metallkapsling vilket gör den lämplig även för krävande applikationer

Etablerad teknik pressar pris

Radiomodemet ZN-241G bygger på kostnadseffektiv 802.15.4-teknik, en standard som är fundamentet för bland annat Zigbee, Wireless Hart och MiWi.

Tack vare detta finns det gott om komponenter att tillgå vilket ger bra tekniska prestanda kombinerat med en attraktiv prisbild.





ZN-241G använder 2,4 GHz bandet vilket gör att den kan användas över i stort sett hela världen. En uteffekt på 100 mW, samma som för trådlösa nätverk, WLAN, ger en räckvidd på omkring 30 m inomhus och upp till 100 m utomhus vid fri sikt.

RFM har implementerat sitt eget kommunikationsprotokoll framtaget för pålitlig kommunikation via radiomodem. Det är i snarligt Zigbee protokollet, men man har valt att ta bort sådana delar av protokollet som inte nödvändiga vid radiomodemsanvändning.

Två eller flera

Modemen kan användas för punkt till punkt kommunikation eller i större nät med flera enheter. Vi levererar modemen färdigkonfigurerade efter Dina önskemål och förutsättningar, det är en service som vi inte tar något extra för. Om Du vill konfigurera modemen själv så medföljer en konfigurationsmjukvara vid leverans som vi rekommenderar att Du kör direkt från den medföljande CD-skivan.



Teknisk specifikation ZN-241G radiomodem

› frekvensområde:	2401 - 2483.5 MHz
› uteffekt:	100 mW med ansluten antenn
› mottagarkänslighet:	-95 dBm med 10-5 BER
› gränssnitt:	RS-232 (ZN-241G) RS-232/RS-485 (ZN-241GI) USB (ZN-241GU)
› gränssnittskontakt:	RS-232 9 polig Dsub USB USB Type B
› överföringshastighet (luften)	250 kbit/s
› matningsspänning:	ZN-241G och GU 5.5-7 VDC ZN-241GI 9-24 VDC
› effektförbrukning:	70 mA (mottagning) 100 mA (sändning 100 mW)
› temperaturområde:	-40 - +75° C
› antennkontakt:	RP-SMA, 50 ohm
› kapsling:	aluminium
› vikt:	114 g
› mått:	95 x 66 x 25 mm (HxLxD)

Ovanstående specifikationer kan ändras utan föregående information