

## RFN12 ... RFN12 915 Mhz RF Module



D-RFN12 เป็นโมดูลที่ใช้ในการสื่อสารรับส่งข้อมูล โดยที่ตัวโมดูลจะทำหน้าที่แปลงข้อมูลจาก RS232 หรือ RS485 ให้เป็นคลื่นวิทยุในย่านความถี่ 915 MHz ความเร็วในการรับส่งข้อมูล 1200 bps(Half Duplex) และยังสามารถเลือกช่องสัญญาณได้ถึง 8 ช่องความถี่ โดยทางบริษัทซิลารีเสิร์ช ได้นำตัวโมดูล RFN-12 มาทำเพิ่มเติมในส่วน ของ Power supply , RS232/485 เพื่อให้สะดวกในการนำไปใช้งานตัวอย่างการประยุกต์ใช้งาน เช่น

### คุณสมบัติ

- ทำงานในย่านความถี่วิทยุ 915MHz
- การรับส่งสัญญาณเป็นแบบ Half duplex
- สามารถเลือกช่องสัญญาณได้ 8 ช่อง (เลือกโดย Jumper)
- ความเร็วในการสื่อสาร Baud rate 1200 bps (8N1 / 8E1)
- ระยะทางการรับส่ง 100 เมตร ในที่โล่ง
- มี COM Port สำหรับต่อใช้งานกับคอมพิวเตอร์หรือไมโครคอนโทรลเลอร์ ให้เลือกใช้ได้ 2 ช่อง คือ COM1(TTL,RS232),COM2(RS232,RS485)
- มีขั้วต่อสำหรับเสียบ Adapter 9Volt(DC)หรือเลือกใช้ขั้วเสียบ 5Volt(DC)

สินค้าประกอบด้วย

บอร์ด, สาย RS-232