

CẦU TRUYỀN DỮ LIỆU KHÔNG DÂY TÍNH NĂNG CAO

daviteq

SKU: WS433-BL

LONG RANGE WIRELESS BRIDGES WS433-BL



WS433-BL-H1.PNG



WS433-BL là các thiết bị cầu nối không dây tính năng cao cho mạng RS485, sử dụng công nghệ Sub-Ghz của Texas Instruments, thay thế việc đi dây cáp mạng tốn kém chi phí, thời gian và nhân công, tạo thành mạng RS485 không dây, dễ sử dụng và tin cậy cao. Khoảng cách truyền LOS lên đến 6000m với tốc độ Baud tối đa 38400. Tùy chọn cho phép tích hợp IoT Gateway vào bên trong để thuận tiện cho việc cấu hình và chẩn đoán từ xa, cũng như giám sát và điều khiển từ xa thông qua bất cứ nền tảng IIoT nào. Việc lắp đặt và cấu hình rất đơn giản. Việc thiết lập một mạng RS485 chưa bao giờ dễ dàng như thế này.

- ✓ **KẾT NỐI KHÔNG DÂY TIN CẬY CAO**
Sử dụng công nghệ không dây Sub-1G của Texas Instrument với cơ chế bảo mật AES-128
- ✓ **TRUYỀN XA 6000M**
Thiết kế RF hiệu năng cao kết hợp với anten ngoài có độ lợi cao
- ✓ **KHÔNG PHỤ THUỘC GIAO THỨC**
Hỗ trợ bất cứ giao thức truyền thông nào hoạt động được trên đường truyền RS485
- ✓ **CẤU HÌNH ĐƠN GIẢN**
Cấu hình dễ dàng bằng công cụ offline thông qua modbusRTU hay từ xa qua
- ✓ **CẤU HÌNH VÀ CHẨN ĐOÁN TỪ XA**
Với tùy chọn tích hợp IoT Gateway (iConnector) bên trong bộ Bridge Master cho phép cấu hình và chẩn đoán từ xa. Chọn iConnector loại 3G hay WiFi
- ✓ **GIÁM SÁT & ĐIỀU KHIỂN TỪ XA**
Với tùy chọn tích hợp IoT Gateway (iConnector) bên trong bộ Bridge Master cho phép giám sát và điều khiển từ xa bằng bất cứ nền tảng IIoT nào

SIMPLY REPLACE RS485 CABLE



WS433-BL-H2.PNG

CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ DAVITEQ

Số 11, Đường 2G, KDC Nam Hùng Vương, P. An Lạc, Q. Bình Tân, TP. HCM, Việt Nam.

+84.28.6268.2523 / 6268.2524

info@daviteq.com

www.daviteq.com

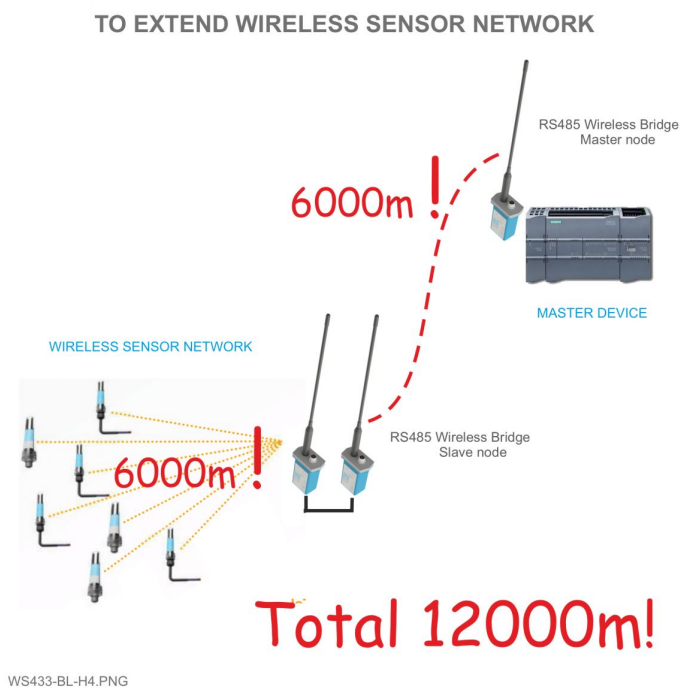
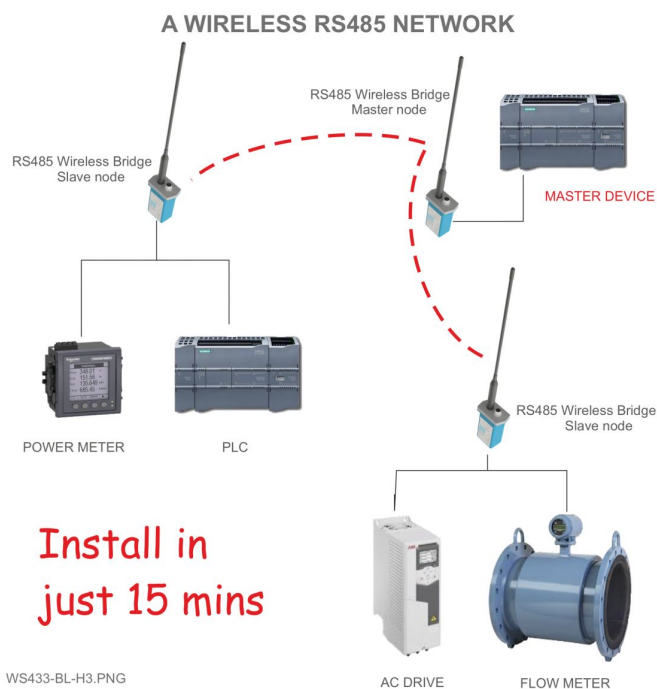
10-2021

| Mã tài liệu: WS433-BL-DS-VN-10

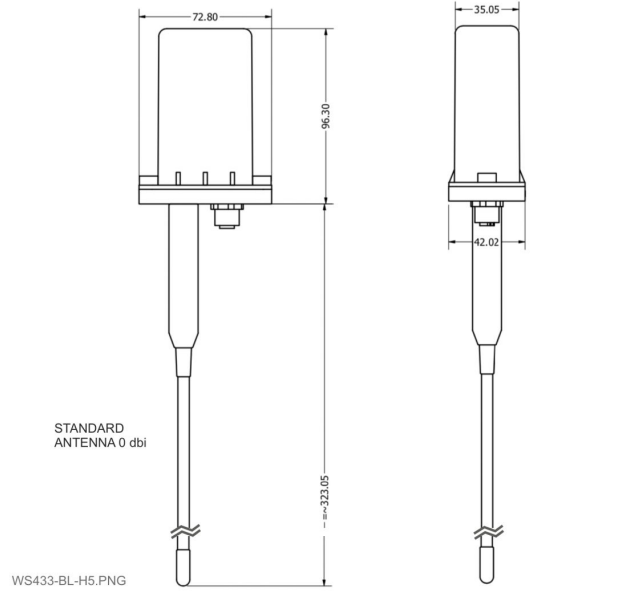
1/4

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

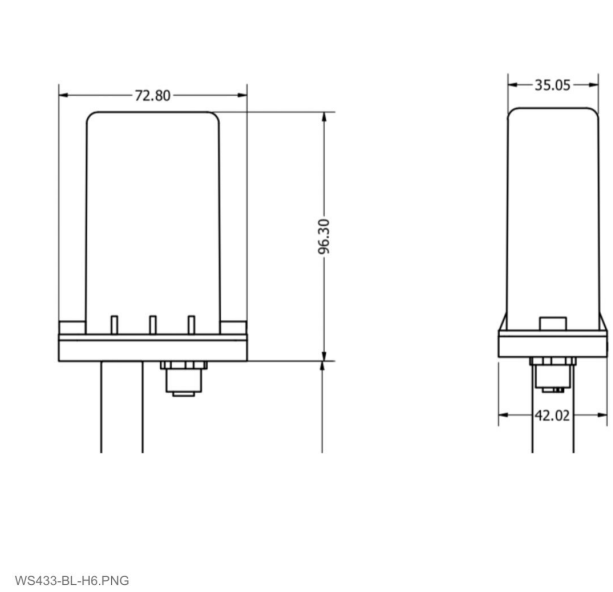
| | |
|-----------------------------|--|
| Cổng truyền thông | RS485, RS232 (tùy chọn) |
| Tốc độ truyền dữ liệu | tối đa 50kbps (hỗ trợ tốc độ Baud tối đa 38400) |
| Khoảng cách truyền | LOS 6000m @ 50 kpbs (độ cao Antenna tối thiểu 4m) |
| Anten | Anten ngoài tiêu chuẩn 0 dbi cho slave và master, tùy chọn 3 dbi, 6dbi, 9dbi |
| Nguồn cấp | 7..48 Vdc max 500mA |
| Đầu nối điện | Connector M12 cái |
| Tần số RF | băng tần miễn phí ISM 433.92Mhz (tần số khác 868, 915, 920Mhz, tham khảo tài liệu tương ứng) |
| Sẵn sàng tương thích | ETSI EN 300 220, EN 303 204 (Europe) FCC CFR47 Part15 (US), ARIB STD-T108 (Japan)** |
| Chứng nhận hợp quy Việt Nam | QCVN 73:2013/BTTTT, QCVN 96:2015/BTTTT (DAVITEQ B00122019) |
| Chuẩn bảo mật | AES-128 |
| Nhiệt độ làm việc | -40oC..+85oC |
| Hộp | Hộp kim nhôm + Polycarbonate, IP67 |
| Phụ kiện đi kèm | Pát lắp tường |
| Kích thước sản phẩm | H106xW73xD42 (không bao gồm anten) |
| Trọng lượng tịnh | 190 grams |
| Kích thước hộp | W160 x D150 x H100 mm |
| Tổng trọng lượng | < 300 grams |



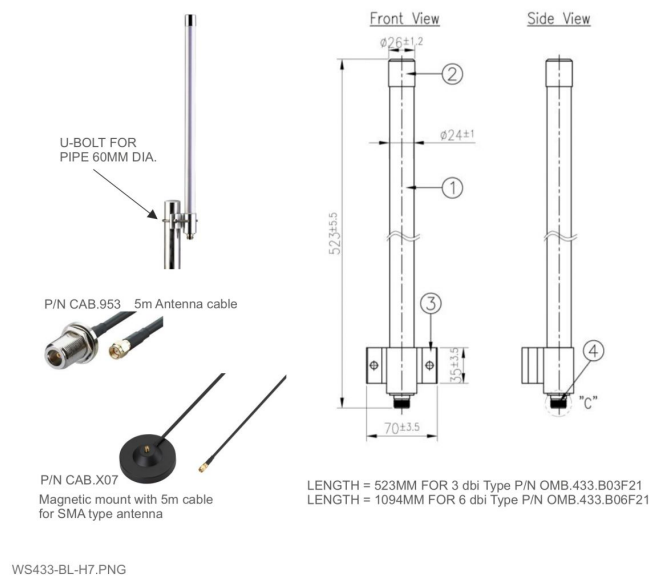
DIMENSION DRAWING WIRELESS BRIDGES MASTER & SLAVE



DIMENSION DRAWING WIRELESS BRIDGES MASTER & SLAVE



HIGH GAIN OMNI ANTENNA 3DBI & 6DBI



USB-RS485 CONFIGURATION CABLE



THÔNG TIN ĐẶT HÀNG

| MÃ HÀNG | MÔ TẢ |
|--|--|
| WS433-BL-RS485-M2 | Bộ cầu truyền dữ liệu không dây tính năng cao Master cho mạng RS485, anten ngoài 0 dbi, giắc M12 cái |
| WS433-BL-RS485-S2 | Bộ cầu truyền dữ liệu không dây tính năng cao Slave cho mạng RS485, anten ngoài 0 dbi, giắc M12 cái |
| WS433-BL-RS485-S1 | Bộ cầu truyền dữ liệu không dây tính năng cao Slave loại nhỏ gọn cho mạng RS485, anten trong, giắc M12 cái |
| STHC-ISG02DB-WS433-BL-RS485-M2 | iConnector 3G Dual Band*, anten GSM trong, tích hợp bộ cầu truyền dữ liệu không dây tính năng cao Master cho mạng RS485, anten ngoài 0 dbi, giắc M12 cái |
| STHC-ISG02-WS433-BL-RS485-M2 | iConnector 3G Penta Band*, anten GSM trong, tích hợp bộ cầu truyền dữ liệu không dây tính năng cao Master cho mạng RS485, anten ngoài 0 dbi, giắc M12 cái |
| STHC-ISGWF-WS433-BL-RS485-M2 | iConnector WiFi*, anten WiFi trong, tích hợp bộ cầu truyền dữ liệu không dây tính năng cao Master cho mạng RS485, anten ngoài 0 dbi, giắc M12 loại cái |
| **TUỖ CHỌN CHO PHIÊN BẢN TÍCH HỢP ICONNECTOR 3G** | |
| SIMMOBI-3G | Thẻ sim chỉ có Data của Mobifone, chỉ nhận sms, gửi sms tính phí theo Mobifone |
| SIMMOBI-10K-01Y | Gói Data 12 tháng cho sim của Mobifone, không giới hạn dữ liệu, tốc độ cam kết GPRS/EDGE/UMTS/HSPA |
| **TUỖ CHỌN ANTENNA ĐỘ LỢI CAO VÀ CẤP ANTEN TỖN THẤT THẤP CHO CÁC BRIDGE** | |
| OMB.433.B03F21 | 433MHz 3dBi Anten OMNI ngoài trời, IP65, đầu nối N-female, Dài 523mm, không kèm theo Male-Male N Adapter P/N 26-8009 và cáp |
| OMB.433.B06F21 | 433MHz 6dBi Anten OMNI ngoài trời, IP65, đầu nối N-female, Dài 1094mm, không kèm theo Male-Male N Adapter P/N 26-8009 và cáp |
| CAB.953 | Cáp anten 5m, đầu N-female ra đầu SMA-male, tổn thất thấp (dùng cho anten có đầu N-type) |
| CAB.X07 | Cáp anten 5m có đế nam châm, đầu SMA-female trên đế, đầu ra là SMA-male (dùng mở rộng cho anten 0dbi đi kèm theo bridge) |
| 26-8009 | Đầu chuyển Anten đực sang đực, loại N, 50 Ohm |
| **PHỤ KIỆN** | |
| RS485-FM12-USB-1 | Cáp cấu hình đa dụng RS485/USB, bao gồm đầu nối M12 male, female và dây rời, đi kèm với bộ nguồn 12VDC/2.0A |
| 2M-MM12CAB4x0.25 | Cáp M12 4pin Male loại Cu/PVC/OS/PVC 4x0.25mm ² , L=2m, Rohs, Shield 80% |
| 2M-FM12CAB4x0.25 | Cáp M12 4pin Female loại Cu/PVC/OS/PVC 4x0.25mm ² , L=2m, Rohs, Shield 80% |
| 5M-MM12CAB4x0.25 | Cáp M12 4pin Male loại Cu/PVC/OS/PVC 4x0.25mm ² , L=5m, Rohs, Shield 80% |
| 5M-FM12CAB4x0.25 | Cáp M12 4pin Female loại Cu/PVC/OS/PVC 4x0.25mm ² , L=5m, Rohs, Shield 80% |
| 10M-MM12CAB4x0.25 | Cáp M12 4pin Male loại Cu/PVC/OS/PVC 4x0.25mm ² , L=10m, Rohs, Shield 80% |
| 10M-FM12CAB4x0.25 | Cáp M12 4pin Female loại Cu/PVC/OS/PVC 4x0.25mm ² , L=10m, Rohs, Shield 80% |
| Ghi chú | * Tham khảo trang sản phẩm STHC để có thông tin về iConnector 3G hay WiFi ** Mua cáp M12 loại male hay female để sử dụng với các bộ Bridge này *** Mua cáp cấu hình RS485-FM12-USB-1 để phục vụ cấu hình off-line cho Bridge và iConnector |