

# Cầu truyền không dây Sub-GHz có chứng nhận chống cháy nổ Ex-d

daviteq

Smart Energy, Smart Facility, Smart Factory

SKU: WS433EX-BL

## ZONE 1/2 EXPLOSION-PROOF WIRELESS BRIDGES WS433-BLEX



WS433-BLEX-H1.PNG



○ Safe Zone

○ Hazardous Zones

WS433EX-BL là dòng Cầu truyền không dây Sub-GHz có chứng nhận chống cháy nổ Ex-d lắp đặt ở Zone 1, Zone 2 hoặc Safe Zone để thay thế cáp hoặc mạng RS485. Với điều kiện đường truyền thẳng không vật cản, khoảng cách truyền lên tới 500m ở tốc độ baud rate 38400 với cài đặt tiêu chuẩn. Công nghệ không dây này sẽ tiết kiệm thời gian, chi phí nhân công và chi phí cáp. Với tùy chọn tích hợp vào IoT Gateway (iConnector) cho phép dễ dàng cấu hình và chẩn đoán từ xa hoặc giám sát/ điều khiển thông qua bất kỳ nền tảng IoT nào. Việc triển khai các thiết bị không dây này có thể được thực hiện chỉ trong vòng 15 phút!

### Applications

Để thay thế mạng cáp RS485

### Notes For Applications

#### ✓ Kết nối không dây Ổn định

Công nghệ Sub-GHz của Texas Instruments mang lại kết nối không dây ổn định và tin cậy

#### ✓ Khoảng cách truyền thẳng không vật cản

500~2000m

Mạch RF được thiết kế hiệu suất cao để truyền nhận khoảng cách xa

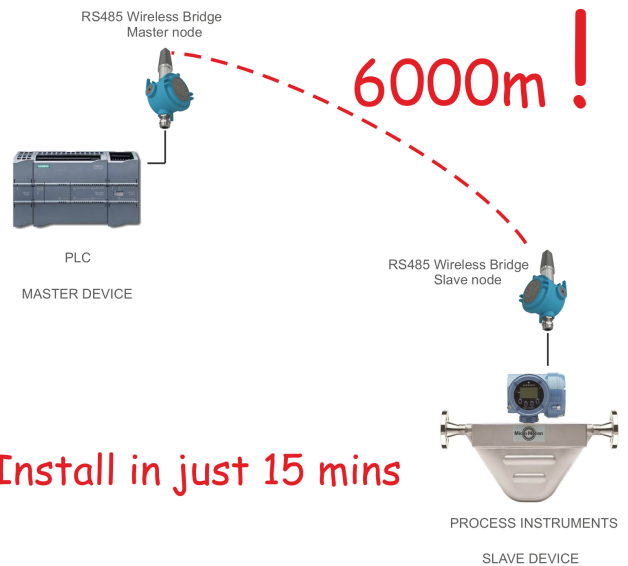
#### ✓ Bất cứ giao thức nào, không chỉ Modbus

Kết nối thông suốt cho phép các nút mạng có thể giao tiếp bằng bất kỳ giao thức nào

#### ✓ Cấu hình đơn giản

Cầu nối không dây được cấu hình dễ dàng bằng công cụ ngoại tuyến hoặc từ xa bằng công cụ trực tuyến (Globiots)

### SIMPLY REPLACE RS485 CABLE



Install in just 15 mins

WS433-BLEX-H2.PNG

## DAVITEQ TECHNOLOGIES INC

Ho Chi Minh City, VN | Koblenz, DE | Melbourne, AU | Zurich, CH

+84.28.6268.2523 / 6268.2524

info@daviteq.com

www.iot.daviteq.com

Created date: Jul-22-2024

Updated date: Aug-28-2024

1/4

## Specification

Giao tiếp	RS485, RS232 (tùy chọn)
Tốc độ dữ liệu không dây	50kbps (hỗ trợ baud rate 38400)
Khoảng cách truyền	Với điều kiện truyền thẳng không vật cản là 500m @50kbps (Chiều cao ăng-ten thấp nhất là 4m)
Ăng-ten	Ăng-ten ngoài tiêu chuẩn 2,0 dBi
Nguồn điện	Tối đa 7~48VDC @ 500mA
Kết nối điện	01 ống luồn 1/2" NPT (không bao gồm cable gland)
Dải tần RF	Giấy phép miễn phí ISM 433,92 MHz (đối với các băng tần khác 868, 915, 920 MHz, tham khảo các bảng dữ liệu liên quan)
Sẵn sàng Tương thích	ETSI EN 300 220, EN 303 204 (Châu Âu) FCC CFR47 Part15 (Hoa Kỳ), ARIB STD-T108 (Nhật Bản)**
Chứng nhận Chứng nhận Việt Nam	QCVN 73:2013/BTTTT, QCVN 96:2015/BTTTT (DAVITEQ B00122019)
Chứng chỉ ATEX	IMQ 14 ATEX 005 X và TÜV CY 18 ATEX 0206158 X
Nhãn bảo vệ nguy hiểm	ATEX II 2G Ex db IIC T5/T6 Gb và ATEX II 2D Ex tb IIIC T100/T85oC Db
Tương thích	ATEX 2014/34/EU
Tiêu chuẩn	IEC-EN60079-0 IEC-EN60079-1 IEC-EN60079-31
Vùng áp dụng	Zone 1 - 21 (khí) và Zone 2 - 22 (bụi)
Nhiệt độ làm việc môi trường	-40~85°C
Vỏ	Nhôm đúc, sơn tĩnh điện, IP66
Lắp đặt	Có lỗ gắn tường
Kích thước sản phẩm	H100xW100xD80 (không bao gồm ăng-ten)
Khối lượng tịnh	1,3kg
Kích thước đóng gói	W160 x D150 x H100 mm
Tổng trọng lượng	<1,5kg

### DAVITEQ TECHNOLOGIES INC

Ho Chi Minh City, VN | Koblenz, DE | Melbourne, AU | Zurich, CH

+84.28.6268.2523 / 6268.2524

info@daviteq.com

www.iot.daviteq.com

Created date: Jul-22-2024

Updated date: Aug-28-2024


2/4





## Ordering Information

MÃ HÀNG	MÔ TẢ
WS433EX-BL-RS485-M-1/2NPT	Cầu truyền không dây Sub-GHz có chứng nhận chống cháy nổ Ex-d , Master, RS485, ăng-ten ngoài 2.0 dbi
WS433EX-BL-RS485-S-1/2NPT	Cầu truyền không dây Sub-GHz có chứng nhận chống cháy nổ Ex-d , Slave, RS485, ăng-ten ngoài 2,0 dbi  **Ăng-ten có độ lợi cao TÙY CHỌN CHO KHOẢNG CÁCH DÀI HƠN VÀ PHỤ KIỆN**
OMB.433.B03F21	Ăng-ten OMNI 3dBi 433 MHz, IP65, giắc loại cái, L=523mm, bao gồm N-Adapter P/N 26-8009 giắc đực (không bao gồm cáp)
OMB.433.B06F21	433 MHz Ăng-ten OMNI 6dBi, IP65, giắc loại cái, L=1094mm, bao gồm N-Adapter P/N 26-8009 giắc đực (không bao gồm cáp)  ** Đặt hàng cáp và bộ chuyển đổi bên dưới để sử dụng với ăng-ten có độ lợi cao ở trên
CAB.953	Cáp ăng-ten suy hao thấp, 5m, giắc N loại cái và giắc SMA loại đực
ADAPT/N-TYPEM/SMAF	Bộ chuyển đổi giắc N loại đực sang giắc SMA-loại cái  ** Đặt mua RS485-FM12-USB-1 để cấu hình cầu truyền không dây
RS485-FM12-USB-1	Cáp cấu hình đa năng RS485/USB** có đầu nối M12 loại giắc đực và giắc cái và dây, kèm Bộ đổi nguồn 12VDC/2.0A

## DAVITEQ TECHNOLOGIES INC

 Ho Chi Minh City, VN | Koblenz, DE | Melbourne, AU | Zurich, CH

 +84.28.6268.2523 / 6268.2524

 info@daviteq.com

[www.iot.daviteq.com](http://www.iot.daviteq.com)

Created date: Jul-22-2024

Updated date: Aug-28-2024

4/4