

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/st208s-przemyslowy-most-bezprzewodowy-wi-fi-do-plc-24ghz-300mbps-pusr-p-15009.html>



ST208S przemysłowy most bezprzewodowy Wi-Fi do PLC 2.4GHz 300Mbps PUSR

Dostępność	Wkrótce dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ST208S
Producent	USR IOT Technology Limited

Opis produktu

ST208S Przemysłowy most bezprzewodowy Wi-Fi do PLC 2.4GHz 300Mbps PUSR



Przemysłowy most bezprzewodowy **PUSR ST208S** to wysoce wydajne rozwiązanie sieciowe pracujące w paśmie 2.4 GHz, stworzone z myślą o stabilnym i niezawodnym przesyłaniu danych pomiędzy oddalonymi punktami w infrastrukturze automatyki, w tym do bezpośredniej komunikacji ze sterownikami PLC. Układ opiera się na zaawansowanym i sprawdzonym chipsecie komunikacyjnym marki Qualcomm, co gwarantuje ciągłość pracy nawet w środowiskach narażonych na zakłócenia. Urządzenie jest zgodne ze standardem IEEE 802.11b/g/n i oferuje teoretyczną przepustowość do **300 Mbps**. Wersja S została wyposażona w dedykowane, zewnętrzne anteny dookólne o zysku 5 dBi, co pozwala na bezproblemowe nawiązanie komunikacji bezprzewodowej na imponujący dystans do **500 metrów**. Sprzęt idealnie sprawdza się w aplikacjach typu punkt-punkt oraz punkt-wielopunkt, pozwalając na szybkie połączenie sieciowe budynków gospodarczych, zautomatyzowanych magazynów z wózkami transportowymi AGV, hal fabrycznych czy systemów monitoringu, eliminując koszty i trudności związane z prowadzeniem kabli. Co istotne, komplet składa się z dwóch urządzeń, które są fabrycznie sparowane, dzięki czemu system jest gotowy do działania natychmiast po podłączeniu zasilania zgodnie z ideą Plug and Play.



Model ST208S charakteryzuje się solidną, metalową obudową odporną na uszkodzenia mechaniczne, która skutecznie odprowadza ciepło z podzespołów wewnętrznych, umożliwiając bezawaryjną eksploatację w skrajnych temperaturach od -40°C do +70°C. Każda jednostka dysponuje dwoma szybkimi portami Ethernet RJ45 10/100 Mbps. Port LAN 2 obsługuje standard zasilania **PoE in**, co pozwala na dostarczenie prądu oraz danych za pomocą pojedynczej skrętki sieciowej. Urządzenie można zasilć elastycznie przy pomocy dołączonych adapterów PoE lub klasycznych zasilaczy dogniazdkowych, w szerokim przedziale napięcia od 9 do 24 V DC. Ultrakompaktowe wymiary oraz dołączone do zestawu uszy montażowe dają ogromną swobodę instalacji – od montażu naściennego po instalację na standardowej szynie DIN w szafie sterowniczej. Ponadto, urządzenie zapewnia wygodną administrację lokalną z poziomu przejrzystego interfejsu WEB, a także globalne, zunifikowane zarządzanie sprzętem, zdalny podgląd statusu i szybką aktualizację oprogramowania poprzez platformę chmurową PUSR DM Cloud.



Kluczowa specyfikacja

- Marka: **PUSR**

- Model: **ST208S**
- Pasmo pracy: **Wi-Fi 2.4 GHz (IEEE 802.11b/g/n)**
- Maksymalna prędkość bezprzewodowa: **300 Mbps**
- Zasięg sygnału **do 500 metrów**
- **Kluczowe funkcje:**
 - = Plug and Play
 - = Tryby punkt-punkt i punkt-wielopunkt
 - = Zarządzanie z poziomu chmury DM Cloud
 - = Ukrywanie SSID, selekcja pasma
- Anteny: 4 x zewnętrzne anteny dookólne
- Porty LAN: 2 x RJ45 10/100 Mbps
- Zasilanie: 9 - 24 V DC
- Obudowa: Solidna konstrukcja z blachy metalowej
- Temperatura pracy: -40°C do +70°C
- Wymiary: 85 x 76 x 25 mm
- Waga: 217.3 g (pojedyncze urządzenie)

Kategoria	Parametr	Opis / Wartość
Podstawowe parametry	Model / Wersja	Wersja z zewnętrzną anteną
	Napięcie wejściowe	9 - 24 V DC, z wejściem PoE i gniazdem zasilania DC
	Lampki sygnalizacyjne	POW, WORK, LAN1, LAN2, SIG
	Prąd roboczy	Zasilacz DC: 0.3A@12V średnio, 0.4A@12V maks. Zasilanie PoE: 0.4A@12V średnio, 0.55A@12V maks.
Wi-Fi i Transmisja bezprzewodowa	Standardy sieci bezprzewodowej	IEEE 802.11b/g/n
	Moc wyjściowa nadajnika	Do 20 dBm
	Kąt pokrycia sygnałem	Dookólny (Antena dookólna)
	Zysk anteny	Antena zewnętrzna: 5 dBi
	Szerokość kanału (przepustowość)	20/40 MHz
	MIMO	2*2
	Maksymalna prędkość transmisji	300 Mbps
	Maksymalny zasięg pokrycia Wi-Fi	500 metrów (Uwaga: Zależy od środowiska, rzeczywisty pomiar ma pierwszeństwo)
Ethernet i okablowanie	Odległość po kablu Ethernet	100 metrów (Uwaga: Odległość zależy od jakości użytej skrętki)
	Złącza LAN	2 x RJ45 10/100M, Port LAN 2 obsługuje zasilanie PoE IN
Oprogramowanie i Funkcje	Tryb pracy urządzenia	Dwa fabrycznie sparowane urządzenia w jednym zestawie
	Ustawienia sieci LAN	Statyczne IP, automatyczne pobieranie (DHCP)
	Ustawienia bezprzewodowe	Obsługa standardów 802.11b/g/n; Metody szyfrowania WPA/WPA2; Rozgłaszanie / ukrywanie nazwy SSID; Wybór kanału pasma; Konfiguracja mocy nadawczej transmisyjnej
	Zarządzanie	Zapis logów systemowych; Logowanie z poziomu przeglądarki WEB; Scentralizowane zarządzanie z wykorzystaniem platformy chmurowej DM Cloud; Narzędzie konsoli SSH
	Narzędzia systemowe i inne	Narzędzia Ping / Traceroute / Nslookup; Zmiana haseł; Aktualizacja oprogramowania układowego; Import i eksport parametrów konfiguracji; Przywracanie nastaw fabrycznych; Zaplanowane cykliczne restarty urządzenia
Parametry fizyczne i środowiskowe	Wymiary zewnętrzne	85 x 76 x 25 mm
	Waga	217.3 g
	Montaż	Montaż naścienny, mocowanie na standardowej szynie DIN
	Konstrukcja obudowy / Reset	Obudowa wykonana z blachy metalowej (Sheet metal shell). Funkcja twardego resetu

Kategoria	Parametr	Opis / Wartość
		poprzez wciśnięcie i przytrzymanie przycisku Reload przez 5 do 15 sekund
	Temperatura pracy	-40°C ~ +70°C
	Wilgotność pracy	10% ~ 95% (bez zjawiska kondensacji)

Zestaw zawiera

- 2 x ST208S
- 2 x Zasilacz dogniazdkowy DC
- 2 x Adapter zasilania PoE
- 4 x Odkręcana antena zewnętrzna Wi-Fi
- 4 x Uchwyt montażowy
- 1 x Skrócona instrukcja uruchomienia
- 1 x Oryginalne opakowanie

Factory Wiring Harness Terminator Solve Wiring Challenges

Industrial Wireless Bridge for PLC ST208S



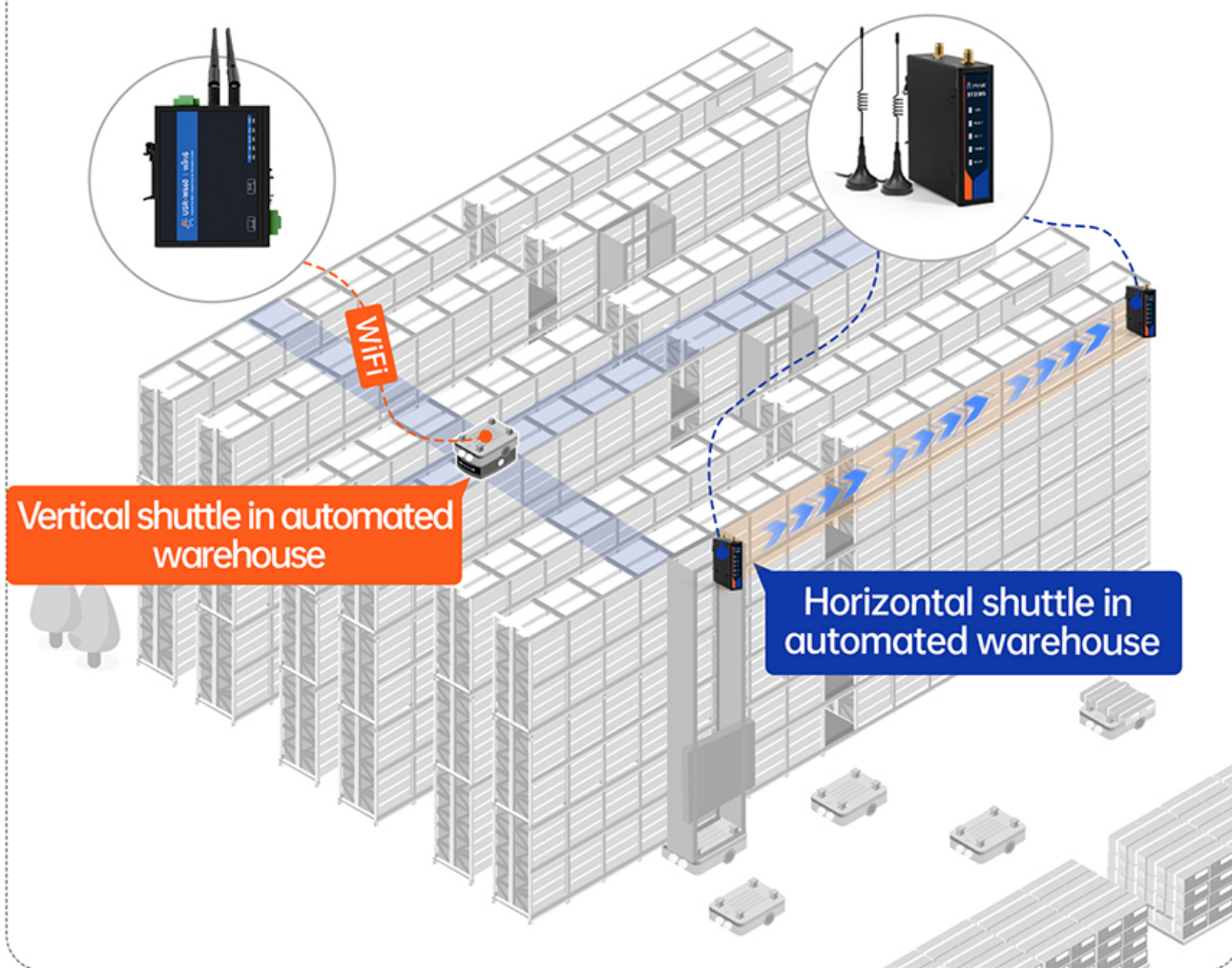
Factory Wiring Solution

Wireless technology bridges lans, achieving neat workshops



Intelligent Warehousing Solutions

2.4G Bridges with High - Stability Qualcomm Solution,
enabling Hidden Data Transfer, precision Cargo Access for Shuttles



High-Gain Dual Antenna Design

Theoretical rate is 300 Mbps;
The measured speed can reach 10 Mbps at a distance
of 500 meters.



Note: the coverage and speed are affected by the field environment, the above data is from the actual measurement, the actual speed depends on on - site testing in the specific environment.

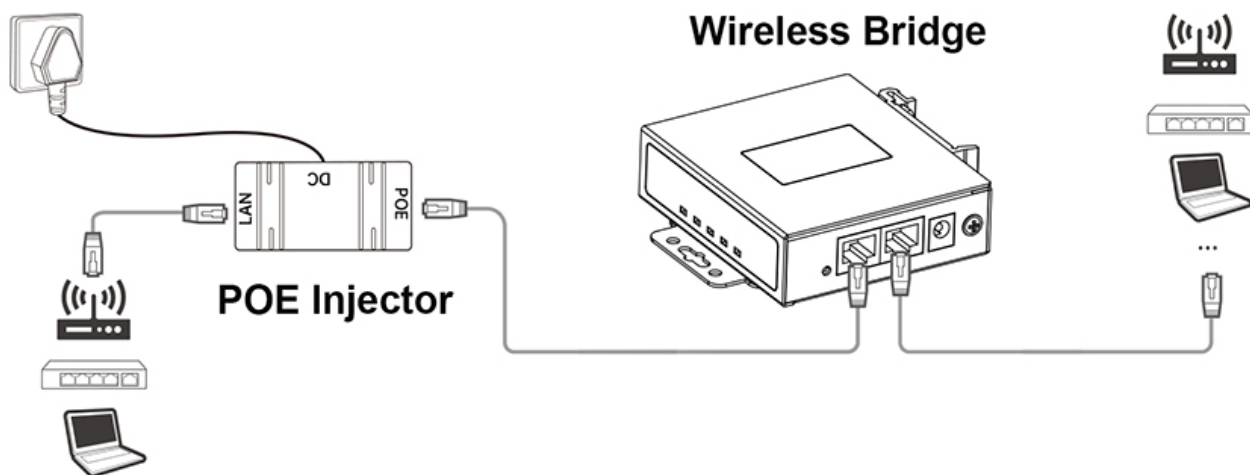
Pre-paired, Plug and Play

Power on the wireless bridge, waiting for 2-3 minutes, it means the wireless connection is successful when the SIG indicator is on.



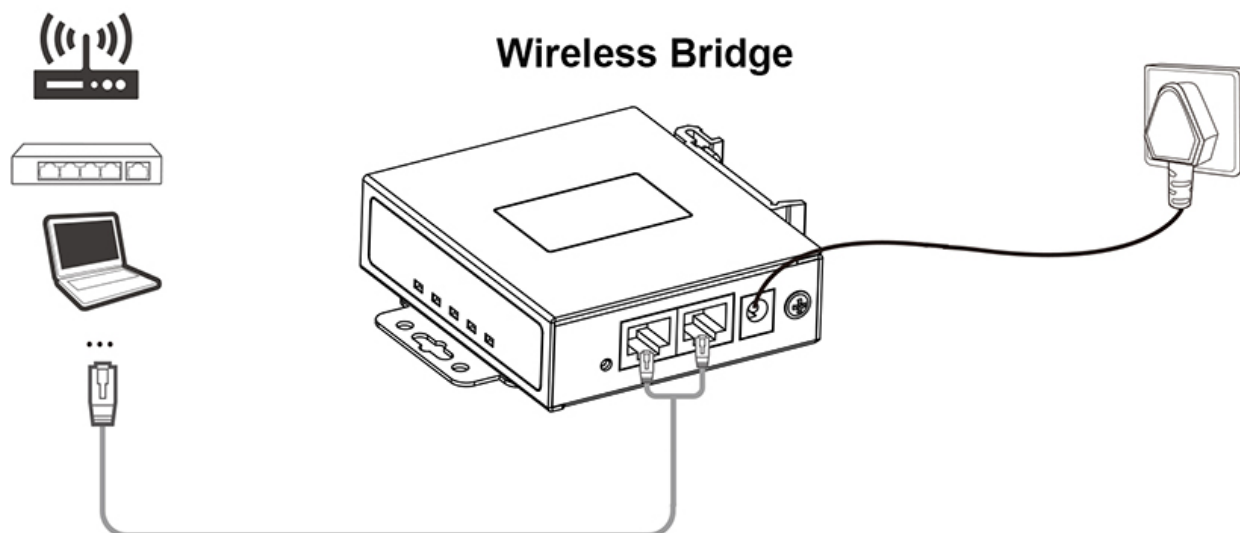
How to Power

Option 1: Power with PoE injector



Note: It's suggested to use the attached PoE injector to power on the device. If you need to use other POE injectors, you can view the "Product Parameters" to check the power parameters and select an appropriate POE injector for power supply, otherwise the bridge may be damaged.

Option 2: Power with power adapter



Note: It's suggested to use the attached Power adapter to power on the device. If you need to use other POE injectors, you can view the "Product Parameters" to check the power parameters and select an appropriate POE injector for power supply, otherwise the bridge may be damaged.

Ordering Guide



Model	ST515N	ST508E	ST208E	ST208S
Feature	Hige power 5.8G	Compact Size 5.8G	Outdoor 2. 4G	External Antenna 2.4G
Processor	AR9344	AR9344	QCA9531	QCA9531
Max Coverage	5KM	2KM	1KM	500M
Wifi Frequency	5. 8G	5. 8G	2. 4G	2. 4G
Ethernet Port	1*100M RJ45	1*100M RJ45	2*100M RJ45 (LAN2 can be PoE in)	2*100M RJ45 (LAN2 can be PoE in)
Centralized Management	--	--	✓	✓
API	--	--	✓	✓
P2MP	64	64	8	8
IP Rate	IP66	IP64	IP64	IP30
Package	1-pack	2-pack	2-pack	2-pack

Note: The bridge needs to be used in pairs.

Industrial Grade Design



High EMC protection, 4KV lightning protection, can work at temperature of $-40^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$.

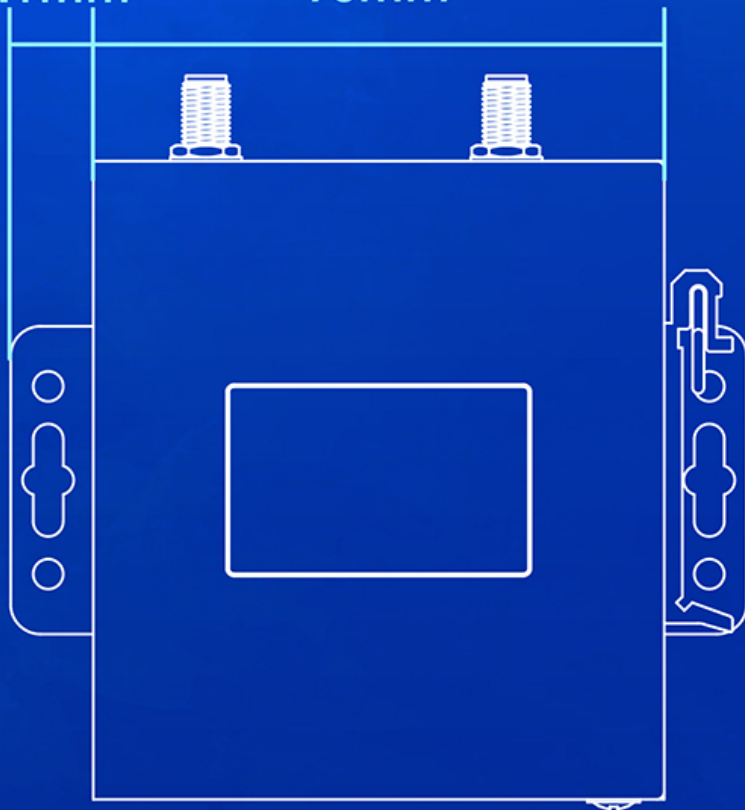
Hardware & software watchdog, ensure stable and reliable operation.



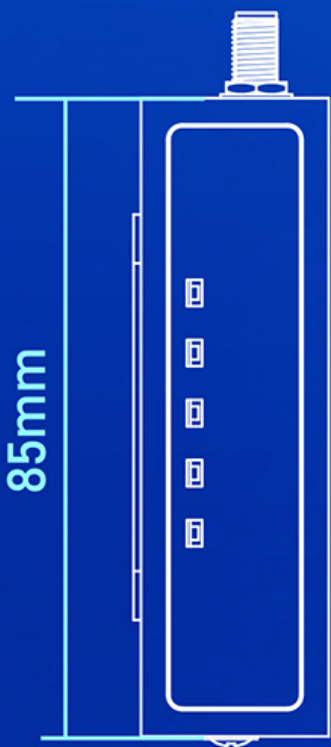
Dimensions

9.1mm

76mm



85mm



Packing List

External Antenna Version

- Wireless Bridge*2



- PoE Injector*2



- WiFi Antennas*4



- Install Ear Hooks *4



- Power Adapter*2



- Quick Start Guide*1



Application



Industrial Automation



Intelligent Warehousing



Port Crane



Wind Farm Power