



# Oggetto newsletter

20.06.2017

2017/5.1/1

## **SIMATIC NET: PROFINET**

### **Rilascio nuovo AP WiFi Scalance W1750D-2IA**

Con la presente si comunica che è ufficialmente rilasciato alla vendita il **nuovo Access Point WiFi Scalance W1750D-2IA**



Siemens ha introdotto un nuovo modello di Access Point WiFi IEEE802.11ac Wave 2 per applicazioni in condizioni ambientali moderate con controllo centralizzato.

Il dispositivo prevede una soluzione centralizzata di tipo Direct-AP ovvero non è necessario acquistare un hardware esterno ma il controllore è virtuale all'interno di uno degli Access Point Scalance W1705D-2IA partecipanti alla rete (fino ad un massimo di 64 dispositivi)

2017/CANALE/NUMERO

## **Descrizione del prodotto:**

Lo Scalance W1750d-2IA è un nuovo Access Point WiFi che aderisce all'ultimo standard IEEE 802.11ac Wave 2 ed è il primo dei dispositivi Scalance W ad aderire a tale standard.

Una rete WiFi gestita con un controllore permette di configurare e monitorare una rete di più Access Point WiFi da un'unica interfaccia, senza quindi dover operare sui dispositivi uno ad uno.

La soluzione con Direct-AP permette di realizzare una rete di soli Scalance W1750D-2IA senza necessità di acquistare un controllore esterno per reti fino a 64 dispositivi. Il sistema è gestito da un controllore virtuale all'interno di uno dei W1750D-2IA che viene eletto automaticamente dai dispositivi stessi, in caso di guasto su tale dispositivo un nuovo controllore viene eletto automaticamente.

In caso di reti con più di 64 Access Point è comunque possibile acquistare un controllore hardware esterno.

## **Caratteristiche tecniche**

- Standard Wireless 802.11ac Wave 2 (retrocompatibile IEEE 802.11abghn)
- Tecnologia MIMO 4x4;
- Frequenza 2,4 e/o 5 GHz;
- 2xInterfaccia Ethernet:RJ45 1000 Mbit/s;
- 2xInterfaccia Radio: 1733Mbit/s @5GHz 800Mbit/s @2,4GHz, Max 2500Mbit/s combinato;
- Interfaccia USB 2.0;
- 2x4 Antenne Integrate Omindirezionali (Gudagno 3,5 dBi @ 2,4GHz, 5 dBi @ 5GHz)
- Soluzione Direct-AP con controllore virtuale (Massimo 64 Access Point);
- Numero di SSID: 16;
- Alimentazione 12VDC oppure Power-Over Ethernet in accordo a IEEE 802.3at (dispositivi esterni necessari)
- Grado di protezione IP20;
- Range di temperatura da 0° a +50°
- Dimensioni: larghezza 210mm, altezza 210mm, profondità 57mm;
- Peso: 950g;
- Montaggio su soffitto o muro con adattatore incluso (solo per soffitto);
- Consumo di potenza: 4,8W;
- Uso nel resto del mondo/Giappone/USA differenziato dal modello

## **Link di approfondimento**

<http://w3.siemens.com/mcms/industrial-communication/it/industrial-wireless-communication/iwlan-industrial-wireless-lan/Pages/controller-based-direct-access-points.aspx>

## **Manuali**

<https://support.industry.siemens.com/cs/document/109744800/simatic-net%3A-scalance-w1750d-ui?dti=0&lc=en-WW>

2017/CANALE/NUMERO

## Pacchetti

<b>Descrizione</b>	<b>MLFB</b>		
SCALANCE W1750D-2IA RJ45 (RoW)	6GK5750-2HX01-1AA0		
SCALANCE W1750D-2IA RJ45 (US)	6GK5750-2HX01-1AB0		
SCALANCE W1750D-2IA RJ45 (JP)	6GK5750-2HX01-1AD0		
<b>Accessori</b>			
AP-220-MNT-W3 mounting kit for SCALANCE W1750D-2IA RJ45	6GK5798-8MM00-0AA1		