



# Oggetto newsletter

26.05.2017

2017/5.1/7

## **SIMATIC NET: PROFINET**

### **Rilascio nuovi WiFi Scalance W778-1 M12 e W738-1 M12**

Con la presente si comunica che sono ufficialmente rilasciati alla vendita i **nuovi WiFi Scalance W778-1 M12 e W738-1 M12**



Siemens ha introdotto una nuova famiglia di dispositivi WiFi IEEE802.11n inclusa di Access Point e Client WiFi per applicazioni industriali in condizioni ambientali difficili e/o installazione in esterno quadro.

Tali dispositivi si vanno ad inserire all'interno della famiglia Scalance W andando a colmare la necessità di dispositivi con prestazioni Wireless e dimensioni simili alla già esistente sotto-famiglia W770/W730 ma con caratteristiche fisiche che ne permettano un alto grado di protezione(IP65) e robustezza.

2017/5.1/7

## **Descrizione del prodotto:**

La famiglia Scalance W7x8 è composta da un nuovo Access Point (W778-1 M12) e un client (W738-1 M12) WiFi.

Grazie al loro design robusto ed al grado di protezione IP65 questi nuovi dispositivi sono particolarmente adatti per l'utilizzo in condizioni ambientali critiche così come in installazione in campo al di fuori dei quadri. Possono essere utilizzati per la connessione wireless dei componenti SIMATIC così come di altri controllori ed i loro I/O distribuiti nell'impianto senza occupare particolare spazio.

E' inoltre possibile abilitare le iFeatures che sono state sviluppate da Siemens per abilitare la trasmissione deterministica nell'ambiente dei controllori sia Profinet che Ethernet/IP così come per implementare al trasmissione wireless ridondata tramite iPRP. Per la loro attivazione è necessaria una Key Plug W700, venduta a parte, che permette inoltre il salvataggio della configurazione del dispositivo per permetterne una sostituzione rapida in caso di necessità (possibile anche con la semplice C-Plug).

La possibilità di installazione ad interno quadro, salva spazio grazie all'adattatore angolare permette di utilizzare un solo componente come parte di ricambio per tutti gli usi applicativi.

Infine è possibile anche sfruttare l'ampia disponibilità del portfolio accessori già disponibile per la famiglia Scalance W inclusivo di antenne di ogni tipo, cavi, connettori...

## **Caratteristiche tecniche**

- Standard Wireless 802.11abgn
- Tecnologia MIMO 2x2;
- Frequenza 2,4 e/o 5 GHz;
- Housing compatto di alluminio, resistente a shock e vibrazioni per requisiti meccanici stringenti
- 2xInterfaccia Ethernet M12 100 Mbit/s (switch integrato);
- 1xInterfaccia Radio: 300Mbit/s @2,4GHz/5GHz
- 2xInterfaccia Antenna N-Connect
- Numero di SSID (Access Point): 4;
- Numero di indirizzi IP gestibili(Client): 8;
- iFeatures: disponibili solo con Key Plug iFeatures W780(Access Point)/W740(Client)
- Alimentazione 24VDC (M12) oppure Power-Over Ethernet in accordo a IEEE 802.3af (dispositivo esterno necessario)
- Grado di protezione IP65;
- Range di temperatura da -20° a +60°
- Dimensioni: larghezza 140mm, altezza 160mm, profondità 45mm;
- Peso: 950g;
- Montaggio a muro e su guida DIN (con adattatore, anche 90°);
- C-Plug/Key Plug: Si;
- Consumo di potenza: 6W;
- Uso nel resto del mondo (No USA e Giappone);

2017/5.1/7

## Link di approfondimento

<http://w3.siemens.com/mcms/industrial-communication/it/industrial-wireless-communication/iwlan-industrial-wireless-lan/Pages/iwlan.aspx>

## Manuali

<https://support.industry.siemens.com/cs/document/109747232/simatic-net%3A-industrial-wireless-lan-scalance-w778-1-w738-1?dti=0&lc=en-WW>

### Pacchetti

<b>Descrizione</b>	<b>MLFB</b>		
SCALANCE W778-1 M12	6GK5778-1GY00-0AA0		
SCALANCE W738-1 M12	6GK5738-1GY00-0AA0		
<b>Antenne</b>			
ANT795-4MC	6GK5795-4MC00-0AA3		
ANT795-4MD	6GK5795-4MD00-0AA3		
ANT795-4MX	6GK5795-4MX00-0AA0		
ANT795-6MN	6GK5795-6MN10-0AA0		
ANT793-6MN	6GK5793-6MN00-0AA6		
ANT792-6MN	6GK5792-6MN00-0AA6		
ANT795-6MP	6GK5795-6MP00-0AA0		
ANT795-6MT	6GK5795-6MT00-0AA0		
ANT795-6DC	6GK5795-6DC00-0AA0		
ANT793-6DG	6GK5793-6DG00-0AA0		

2017/5.1/7

ANT793-6DT	6GK5793-6DT00-0AA0		
Rcoax 2,4 GHz (min. 20m)	6XV1875-2A		
Rcoax 5 GHz (min. 20m)	6XV1875-2D		
ANT792-4DN	6GK5792-4DN00-0AA6		
ANT793-4MN	6GK5795-4MN00-0AA6		
<b>Altri Accessori</b>			
Memoria C-Plug 32 Mbyte	6GK1900-0AB00		
Key Plug W780 iFeatures (AP)	6GK5907-8PA00		
Key Plug W740 iFeatures (Client)	6GK5907-4PA00		
Adattatore guida DIN	6GK5798-8MF00-0AA1		
Adattatore Guida DIN 90°	6GK5798-8MA00-0AA1		

## Product Manager