

# Switch Ethernet industriali ArmorStratix 5700

Espansione del portafoglio Stratix nell'ambiente On-Machine per la connettività in ambienti gravosi

## Caratteristiche e vantaggi

Nell'ambito di un sistema On-Machine, ArmorStratix 5700 è classificato IP67 per ambienti estremi e avvicina lo switch industriale all'applicazione.

### Funzioni avanzate

- Connettività DLR (Device Level Ring) integrata che contribuisce a ottimizzare l'architettura di rete e a fornire una diagnostica di rete consolidata
- Funzione NAT (Network Address Translation) integrata che consente la mappatura 1:1 degli indirizzi IP, riducendo i tempi di messa in servizio
- Versioni Power over Ethernet (PoE) che alimentano i dispositivi su Ethernet minimizzando il cablaggio
- Funzionalità di sicurezza, inclusi elenchi di controllo accessi, che assicurano l'accesso alla rete solo ai dispositivi, agli utenti e al traffico autorizzati
- Scheda Secure Digital (SD) per una più semplice sostituzione dei dispositivi

### Integrazione ottimizzata

- Profili Add On (AOP) Studio 5000® per la Premier Integration nel sistema Architettura Integrata® di Rockwell Automation
- Tag Logix predefiniti per il monitoraggio e il controllo delle porte
- Maschere FactoryTalk® con funzioni di monitoraggio dello stato e di allarme
- Sistema operativo Internet (IOS) di Cisco® per l'integrazione sicura con la rete aziendale



Valorizzare al massimo la rete è un aspetto fondamentale, soprattutto nelle applicazioni industriali caratterizzate da condizioni gravose e sistemi di cablaggio complessi.

Per affrontare queste sfide, Rockwell Automation aggiunge Allen-Bradley® ArmorStratix™ 5700 alla sua attuale linea di switch Ethernet industriali, proponendo un soluzione affidabile e robusta per le reti che operano in condizioni estreme. Con un grado di protezione IP67 da polvere e lavaggi, questo switch gestito di livello 2 è ideale per le operazioni in cui sono necessarie applicazioni ampiamente distribuite.

L'espansione del portafoglio Stratix™ per includere capacità "On-Machine™" assicura la connettività alla rete all'esterno degli armadi di controllo, minimizzando il cablaggio e l'hardware associati ai sistemi tradizionali. La versione di ArmorStratix 5700 da montare su quadro offre la versatilità necessaria quando lo spazio nell'armadio è limitato.

Oltre ad assicurare l'integrazione con la rete aziendale mediante il sistema operativo Internet (IOS) di Cisco, ArmorStratix 5700 supporta fino a 24 porte e offre capacità Power-over-Ethernet (PoE) e Network Address Translation (NAT). Fornito con una configurazione di default, questo dispositivo è ottimizzato per le applicazioni di automazione industriale. Per semplificare la sostituzione dei dispositivi, è previsto il backup dei dati sulla scheda SD integrata.

Avvicinare all'applicazione i componenti e i dispositivi di controllo industriali significa ridurre la complessità e il costo dell'installazione e ottenere una soluzione più economica.

LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.

## Ottimizzazione del portafoglio On-Machine



### Opzioni di configurazione di ArmorStratix 5700

L'offerta completa e ricca di funzioni di ArmorStratix 5700 prevede sette numeri di catalogo, pronti a soddisfare ogni esigenza di automazione industriale.

ArmorStratix 5700		Configurazioni								
Num. di Cat.	Descrizione	Porte totali	Porte in rame (M12 codice D)	Porte in rame (M12 codice X)	Porte PoE	Tipo FW	1588	Allarme di uscita HW	DLR	NAT
1783-ZMS8TA	ArmorStratix 5700, 8 porte in rame 10/100, full FW	8	8 FE	0	No	Full	No	No	No	No
1783-ZMS16TA	ArmorStratix 5700, 16 porte in rame 10/100, full FW	16	16 FE	0	No	Full	No	No	No	No
1783-ZMS24TA	ArmorStratix 5700, 24 porte in rame 10/100, full FW	24	24 FE	0	No	Full	No	No	No	No
1783-ZMS4T4E2TGP	ArmorStratix 5700, 4 porte in rame 10/100, 4 porte PoE 10/100, 2 porte in rame 10/100/1000, Full FW, 1588 PTP	10	4 FE	2 GE	4 FE	Full	Si	Si	Si	No
1783-ZMS8T8E2TGP	ArmorStratix 5700, 8 porte in rame 10/100, 8 porte PoE 10/100, 2 porte in rame 10/100/1000, Full FW, 1588 PTP	18	8 FE	2 GE	8 FE	Full	Si	Si	Si	No
1783-ZMS4T4E2TGN	ArmorStratix 5700, 4 porte in rame 10/100, 4 porte PoE 10/100, 2 porte in rame 10/100/1000, Full FW, 1588 PTP, NAT	10	4 FE	2 GE	4 FE	Full	Si	Si	Si	Si
1783-ZMS4T4E2TGN	ArmorStratix 5700, 8 porte in rame 10/100, 8 porte PoE 10/100, 2 porte in rame 10/100/1000, Full FW, 1588 PTP, NAT	18	8 FE	2 GE	8 FE	Full	Si	Si	Si	Si

Ulteriori informazioni su <http://ab.rockwellautomation.com/Networks-and-Communications/ArmorStratix-5700-Ethernet-Switches>

Allen-Bradley, ArmorStratix, FactoryTalk, Integrated Architecture, LISTEN. THINK. SOLVE., On-Machine, Rockwell Software e Stratix sono marchi commerciali di Rockwell Automation, Inc. I marchi commerciali che non appartengono a Rockwell Automation sono di proprietà delle rispettive aziende.

[www.rockwellautomation.com](http://www.rockwellautomation.com)

#### Power, Control and Information Solutions Headquarters

Americhe: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496, USA, Tel: +1 414 382 2000, Fax: +1 414 382 4444

Europa/Medio Oriente/Africa: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgio, Tel: +32 2 663 0600, Fax: +32 2 663 0640

Asia: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: +852 2887 4788, Fax: +852 2508 1846

Italia: Rockwell Automation S.r.l., Via Gallarate 215, 20151 Milano, Tel: +39 02 334471, Fax: +39 02 33447701, [www.rockwellautomation.it](http://www.rockwellautomation.it)

Svizzera: Rockwell Automation AG, Via Cantonale 27, 6928 Manno, Tel: 091 604 62 62, Fax: 091 604 62 64, Customer Service: Tel: 0848 000 279

Pubblicazione ENET-PP008B-IT-P – Giugno 2015

Copyright © 2015 Rockwell Automation, Inc. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti.