

# Switch Ethernet industriel ArmorStratix 5700

Étendre la gamme Stratix à l'espace On-Machine pour une connectivité dans les milieux hostiles

## Caractéristiques et avantages

Faisant partie d'un système On-Machine, l'ArmorStratix 5700 est classé IP67 pour les environnements extrêmes, ce qui permet de placer le switch industriel à proximité de l'application.

### Fonctions avancées

- Connectivité anneau au niveau dispositif (DLR) facilite l'optimisation de l'architecture réseau et fournit des diagnostics réseau consolidés
- Traduction d'adresse réseau (NAT) intégrée fournit un adressage IP 1:1 pour permettre de réduire la durée de mise en service
- Variantes Power over Ethernet (PoE) fournissent l'alimentation des équipements via Ethernet, minimisant ainsi le câblage
- Fonctionnalités de sécurité, y compris listes de contrôle d'accès, permettent de s'assurer que seuls les équipements, les utilisateurs et le trafic autorisés peuvent accéder au réseau
- Carte SD (Secure Digital) simplifie le remplacement de l'équipement

### Intégration optimisée

- Profils complémentaires (AOP) Studio 5000® permettent une intégration exceptionnelle dans le système Integrated Architecture® de Rockwell Automation
- Points Logix prédéfinis pour la surveillance et le contrôle des ports
- Façades FactoryTalk® View pour la surveillance des états et les alarmes
- Système d'exploitation Internet (IOS) Cisco® intégré permet une intégration sécurisée dans le réseau d'entreprise



Tirer le meilleur parti de votre réseau est indispensable, notamment dans des environnements industriels hostiles présentant généralement des systèmes de câblage complexes.

Pour répondre à ces défis, Rockwell Automation a ajouté l'ArmorStratix™ 5700 Allen-Bradley® à sa gamme existante de switches Ethernet industriels, offrant ainsi une solution fiable et robuste aux réseaux situés dans des environnements extrêmes. Classé IP67 pour la protection contre la poussière et la pénétration d'eau, ce switch administré de couche 2 convient parfaitement aux opérations requérant des applications largement distribuées.

L'incorporation dans la gamme Stratix™ des fonctionnalités « On-Machine™ » assure une connectivité au réseau en dehors de l'armoire, ce qui minimise le câblage et le matériel par rapport aux systèmes classiques. Le modèle ArmorStratix 5700 à montage sur panneau démontre la polyvalence d'une gamme qui tient compte de l'espace limité de votre armoire.

Assurant l'intégration au réseau d'entreprise grâce au système d'exploitation Internet (IOS) Cisco, l'ArmorStratix 5700 offre également la prise en charge de pas moins de 24 ports, des fonctionnalités Power-over-Ethernet (PoE) et de traduction d'adresse réseau (NAT). Livré avec une configuration par défaut, cet équipement est optimisé pour les applications d'automatisation industrielle. Pour simplifier le remplacement de l'équipement, une sauvegarde sur carte SD intégrée est incluse, avec stockage des données.

En rapprochant les commandes industrielles et le matériel de votre application, vous réduisez la complexité et le coût de l'installation et parvenez ainsi à une solution plus économique.

LISTEN.  
THINK.  
SOLVE.®

## Amélioration de la gamme On-Machine



### Options de configuration ArmorStratix 5700

L'ArmorStratix 5700 complet se décline sous sept références pour répondre aux besoins de votre application d'automatisation industrielle.

ArmorStratix 5700		Configurations								
Référence	Description	Nb total de ports	Ports cuivre (M12 code D)	Ports cuivre (M12 code X)	Ports PoE	Type FW	1588	Sortie alarme matérielle	DLR	NAT
1783-ZMS8TA	ArmorStratix 5700, 8 ports cuivre 10/100, FW complet	8	8 FE	0	Non	Complet	Non	Non	Non	Non
1783-ZMS16TA	ArmorStratix 5700, 16 ports cuivre 10/100, FW complet	16	16 FE	0	Non	Complet	Non	Non	Non	Non
1783-ZMS24TA	ArmorStratix 5700, 24 ports cuivre 10/100, FW complet	24	24 FE	0	Non	Complet	Non	Non	Non	Non
1783-ZMS4T4E2TGP	ArmorStratix 5700, 4 ports cuivre 10/100, 4 ports PoE 10/100, 2 ports cuivre 10/100/1000, FW complet, PTP 1588	10	4 FE	2 GE	4 FE	Complet	Oui	Oui	Oui	Non
1783-ZMS8T8E2TGP	ArmorStratix 5700, 8 ports cuivre 10/100, 8 ports PoE 10/100, 2 ports cuivre 10/100/1000, FW complet, PTP 1588	18	8 FE	2 GE	8 FE	Complet	Oui	Oui	Oui	Non
1783-ZMS4T4E2TGN	ArmorStratix 5700, 4 ports cuivre 10/100, 4 ports PoE 10/100, 2 ports cuivre 10/100/1000, FW complet, PTP 1588, NAT	10	4 FE	2 GE	4 FE	Complet	Oui	Oui	Oui	Oui
1783-ZMS4T4E2TGN	ArmorStratix 5700, 8 ports cuivre 10/100, 8 ports PoE 10/100, 2 ports cuivre 10/100/1000, FW complet, PTP 1588, NAT	18	8 FE	2 GE	8 FE	Complet	Oui	Oui	Oui	Oui

Pour des informations complémentaires, rendez-vous sur la page <http://ab.rockwellautomation.com/Networks-and-Communications/ArmorStratix-5700-Ethernet-Switches>

Allen-Bradley, ArmorStratix, FactoryTalk, Integrated Architecture, LISTEN.THINK.SOLVE., On-Machine, Rockwell Software et Stratix sont des marques commerciales de Rockwell Automation, Inc. Les marques commerciales n'appartenant pas à Rockwell Automation sont la propriété de leurs sociétés respectives.

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

#### Siège des activités « Power, Control and Information Solutions »

Amériques : Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 Etats-Unis, Tél: +1 414.382.2000, Fax : +1 414.382.4444

Europe / Moyen-Orient / Afrique : Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgique, Tél: +32 2 663 0600, Fax : +32 2 663 0640

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

Canada : Rockwell Automation, 3043 rue Joseph A. Bombardier, Laval, Québec, H7P 6C5, Tél: +1 (450) 781-5100, Fax: +1 (450) 781-5101, [www.rockwellautomation.ca](http://www.rockwellautomation.ca)

France : Rockwell Automation SAS – 2, rue René Caudron, Bât. A, F-78960 Voisins-le-Bretonneux, Tél: +33 1 61 08 77 00, Fax : +33 1 30 44 03 09

Suisse : Rockwell Automation AG, Av. des Baumettes 3, 1020 Renens, Tél: 021 631 32 32, Fax: 021 631 32 31, Customer Service Tél: 0848 000 278