

Industrieller Ethernet-Switch ArmorStratix 5700

Erweiterung des Stratix-Portfolios auf den On-Machine-Bereich für Anschlussmöglichkeiten in rauen Umgebungen

Funktionen und Vorteile

Als Teil eines On-Machine-Systems ist der ArmorStratix 5700 mit Schutzart IP67 für extreme Umgebungen ausgelegt und bringt den industriellen Switch näher zur Anwendung.

Erweiterte Leistungsmerkmale

- Integrierte Device Level Ring-Konnektivität (DLR) hilft, die Netzwerkarchitektur zu optimieren und konsolidierte Netzwerkdiagnosen bereitzustellen
- Die integrierte Übersetzung von Netzwerkadressen (Network Address Translation; NAT) sorgt für eine 1:1-Zuordnung von IP-Adressen und damit für eine Verkürzung der Inbetriebnahmezeit
- PoE-Versionen (Power over Ethernet) versorgen Geräte über das Ethernet mit Spannung und minimieren so die Verkabelung
- Sicherheitsfunktionen wie beispielsweise Access Control Lists gewährleisten, dass Netzwerkzugriff und -verkehr nur durch berechtigte Geräte und Benutzer erfolgt
- Die SD-Karte (Secure Digital) ermöglicht einen einfachen Austausch von Geräten

Optimierte Integration

- Studio 5000® Add-on-Profile (AOPs) sorgen für eine herausragende Integration in das Rockwell Automation Integrated Architecture®-System
- Vordefinierte Logix-Tags zur Überwachung und Anschlusssteuerung
- FactoryTalk® View-Faceplates ermöglichen Statusüberwachung und Alarmmeldungen
- Das integrierte Internet Operating System (IOS) von Cisco® ermöglicht die sichere Integration in das Unternehmensnetzwerk



Es ist wichtig, dass Sie Ihr Netzwerk optimal nutzen, insbesondere in Industrieanwendungen, in denen meist raue Bedingungen und komplexe Verdrahtungssysteme vorliegen.

Gerade für diese Herausforderungen führt Rockwell Automation den Allen-Bradley® ArmorStratix™ 5700 als Ergänzung der bestehenden Produktreihe industrieller Ethernet-Switches ein. Er bietet eine zuverlässige, robuste Lösung für Netzwerke in extremen Umgebungen. Dieser Layer 2-Managed Switch bietet Schutzart IP67 für Staub- und Spritzwasserschutz und eignet sich optimal für Betriebsabläufe, die dezentrale Anwendungen erfordern.

Die Erweiterung des Stratix™-Portfolios auf „On-Machine™“-Fähigkeiten ermöglicht Anschlussmöglichkeiten an das Netzwerk außerhalb des Schaltschranks, wodurch sich im Vergleich zu herkömmlichen Systemen Verkabelung und Hardware minimieren lassen.

Das ArmorStratix 5700-Design zeichnet sich durch seine schaltschranklose Montage aus.

Der ArmorStratix 5700 ermöglicht dank Cisco IOS (Internet Operating System) die Integration in das Unternehmensnetzwerk und unterstützt zudem bis zu 24 Anschlüsse, DLR-Funktionalität (Device Level Ring), PoE- (Power-over-Ethernet) und NAT-Fähigkeiten (Network Address Translation). Dieses Gerät, das mit einer Standardkonfiguration geliefert wird, wurde für industrielle Automatisierungsanwendungen optimiert. Für einen vereinfachten Geräteaustausch wird ein integriertes Backup auf einer SD-Karte mitgeliefert, auf der Details für den Austausch gespeichert sind.

Da Industriesteuerungen und Hardware näher an Ihre Anwendung heranrücken, können Installationskomplexität und Kosten gesenkt werden, sodass eine wirtschaftlichere Lösung entsteht.

LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

Erweiterung des On-Machine-Portfolios



ArmorStratix 5700-Konfigurationsoptionen

Der ArmorStratix 5700 steht mit sieben Bestellnummern zur Verfügung, um Ihre Anforderungen hinsichtlich industrieller Automatisierung zu erfüllen.

ArmorStratix 5700		Konfigurationen								
Bestellnummer	Beschreibung	Anschlüsse gesamt	Kupferanschlüsse (M12 D-Code)	Kupferanschlüsse (M12 X-Code)	PoE-Anschlüsse	FW-Typ	1588	HW-Ausgangs- alarm	DLR	NAT
1783-ZMS8TA	ArmorStratix 5700, 8 Kupferanschlüsse (10/100), vollständiger FW	8	8 FE	0	Nein	Vollständig	Nein	Nein	Nein	Nein
1783-ZMS16TA	ArmorStratix 5700, 16 Kupferanschlüsse (10/100), vollständiger FW	16	16 FE	0	Nein	Vollständig	Nein	Nein	Nein	Nein
1783-ZMS24TA	ArmorStratix 5700, 24 Kupferanschlüsse (10/100), vollständiger FW	24	24 FE	0	Nein	Vollständig	Nein	Nein	Nein	Nein
1783-ZMS4T4E2TGP	ArmorStratix 5700, 4 Kupferanschlüsse (10/100), 4 PoE-Anschlüsse (10/100), 2 Kupferanschlüsse (10/100/1000), vollständiger FW, 1588 PTP	10	4 FE	2 GE	4 FE	Vollständig	Ja	Ja	Ja	Nein
1783-ZMS8T8E2TGP	ArmorStratix 5700, 8 Kupferanschlüsse (10/100), 8 PoE-Anschlüsse (10/100), 2 Kupferanschlüsse (10/100/1000), vollständiger FW, 1588 PTP	18	8 FE	2 GE	8 FE	Vollständig	Ja	Ja	Ja	Nein
1783-ZMS4T4E2TGN	ArmorStratix 5700, 4 Kupferanschlüsse (10/100), 4 PoE-Anschlüsse (10/100), 2 Kupferanschlüsse (10/100/1000), vollständiger FW, 1588 PTP, NAT	10	4 FE	2 GE	4 FE	Vollständig	Ja	Ja	Ja	Ja
1783-ZMS4T4E2TGN	ArmorStratix 5700, 8 Kupferanschlüsse (10/100), 8 PoE-Anschlüsse (10/100), 2 Kupferanschlüsse (10/100/1000), vollständiger FW, 1588 PTP, NAT	18	8 FE	2 GE	8 FE	Vollständig	Ja	Ja	Ja	Ja

Zusätzliche Informationen unter <http://ab.rockwellautomation.com/Networks-and-Communications/ArmorStratix-5700-Ethernet-Switches>

Allen-Bradley, ArmorStratix, FactoryTalk, Integrated Architecture, LISTEN. THINK. SOLVE., On-Machine, Rockwell Software und Stratix sind Marken von Rockwell Automation, Inc. Marken, die nicht Rockwell Automation gehören, sind Eigentum der entsprechenden Unternehmen.

www.rockwellautomation.com

Hauptverwaltung für Antriebs-, Steuerungs- und Informationslösungen

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

Europa/Naher Osten/Afrika: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgien, Tel: +32 2 663 0600, Fax: +32 2 663 0640

Asien/Australien/Pazifikraum: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, China, Tel: +852 2887 4788, Fax: +852 2508 1846