Presse-Information

Managed Switches von Phoenix Contact erhalten IEC-62443-4-2-Zertifizierung

(12/25) Die Managed Switches der Produktfamilie FL Switch 2000 von Phoenix Contact wurden vom TÜV Rheinland gemäß IEC 62443-4-2 zertifiziert. Damit ist bestätigt, dass die Geräte die hohen Sicherheitsanforderungen für Automatisierungssysteme erfüllen. Die IEC-62443-Zertifizierung belegt, dass die Managed Switches gemäß international anerkannten Standards für OT-Sicherheit entwickelt und nach den Kriterien des Security Level Capability SL-C 2 geprüft wurden. Ihr Einsatz ermöglicht Anwendenden, das Risiko von Cyber-Angriffen auf industrielle Netzwerke deutlich zu reduzieren.

Die aktuelle Zertifizierung unterstreicht einmal mehr den konsequenten Fokus von Phoenix Contact auf Cyber Security in der Industrie. Bereits zu Beginn des Jahres 2025 wurde der Produktentwicklungsprozess des Unternehmens durch den TÜV Rheinland erneut nach IEC 62443-4-1 zertifiziert. Seitdem sind die Secure-by-Design-Entwicklungsprozesse stetig bei zahlreichen Produkten wie Steuerungen, Firewalls, Managed Switches und Routern angewendet worden.

Inzwischen verfügt Phoenix Contact über eine zweistellige Anzahl von IEC-62443-4-2-zertifizierten Produkten. Weitere Geräte befinden sich im Zertifizierungsprozess und sollen 2026 ihre Zertifizierung erhalten. Zusätzlich verfügen sieben Business Units über eine Zertifizierung bis zum Maturity Level 3. Das unternehmenseigene Product Security Incident Response Team (PSIRT) ist ebenfalls zertifiziert. Es erkennt und bewertet Sicherheitslücken, koordiniert die Zusammenarbeit mit internen Produktexpertinnen und -experten und informiert über bestätigte Schwachstellen durch Sicherheitshinweise. Die Zertifizierung unterstreicht die Fähigkeit des Unternehmens, schnell und effektiv auf Sicherheitsvorfälle zu reagieren und Automatisierungssysteme umfassend abzusichern.

Die Zertifizierungen erleichtern zudem die Integration der Produkte in neue und bestehende Sicherheitskonzepte, die den zukünftigen Anforderungen der Cyber-Security-Gesetze wie NIS 2 oder der neuen Maschinenverordnung (MVO) entsprechen. Um auch in Zukunft Sicherheitsanforderungen zu beachten, erhalten Maschinen- und Anlagenbauer so die notwendige Planungssicherheit. Alle Zertifizierungen sind Teil des ganzheitlichen 360°-Security-Konzepts von Phoenix Contact, das die Sicherheit von Produkten und Systemen über deren gesamten Lebenszyklus sicherstellt.

5795

Phoenix Contact • Corporate Communications • Eva von der Weppen M.A.
email: eweppen@phoenixcontact.com • Tel. (0 52 35) 3-41713

Press release

Managed switches from Phoenix Contact receive IEC 62443-4-2 certification

(12/25) The managed switches of the FL Switch 2000 product family from Phoenix Contact have been certified by TÜV Rheinland in accordance with IEC 62443-4-2. This confirms that the devices meet the high safety requirements demanded for automation systems. The IEC 62443 certification proves that the managed switches have been developed in accordance with internationally recognized standards for OT security and tested in accordance with the criteria of Security Level Capability SL-C 2. Their use enables users to significantly reduce the risk of cyberattacks on industrial networks.

This latest certification once again underlines Phoenix Contact's consistent focus on cybersecurity in industry. At the beginning of 2025, the company’s product development process was recertified by TÜV Rheinland in accordance with IEC 62443-4-1. Since then, the secure-by-design development processes have been steadily applied to numerous products such as controllers, firewalls, managed switches, and routers.

The number of Phoenix Contact products certified in accordance with IEC 62443-4-2 now runs into double figures. Further devices are in the certification process and are expected to receive their certification in 2026. In addition, seven Business Units are certified up to Maturity Level 3 and the company’s own Product Security Incident Response Team (Product Security Incident Response Team) is also certified. This team identifies and evaluates security vulnerabilities, coordinates cooperation with internal product experts, and provides information on confirmed vulnerabilities in the form of safety notes. This certification underlines the company’s ability to respond quickly and effectively to security incidents and to comprehensively safeguard its automation systems.

The certifications also make it easier to integrate the products into new and existing security concepts that meet the future requirements of cybersecurity legislation such as NIS 2 and the new Machinery Regulation. This provides machine builders and system manufacturers with the necessary planning security to ensure that safety requirements are met in the future. All certifications are part of Phoenix Contact’s holistic 360° security concept, which ensures the security of products and systems throughout their entire life cycle.

5795

Phoenix Contact • Corporate Communications • Eva von der Weppen M.A.
email: eweppen@phoenixcontact.com • Tel. (0 52 35) 3-41713