

Presse-Information

Leistungsfähige Security-Router für OT-Netzwerke

(11/23) Die Security-Router der Produktfamilie mGuard von Phoenix Contact schützen industrielle OT-Netzwerke vor unautorisierten Zugriffen durch Personen oder Schad-Software. Auf der SPS 2023 werden die neuen Varianten mit integriertem Switch FL MGUARD 2105 und FL MGUARD 4305 erstmalig vorgestellt.

Die neuen Gigabit Security Router ermöglichen die Kontrolle und Absicherung der Kommunikation innerhalb eines Produktionsnetzwerks. Maschinen, Systeme oder Anlagen werden vor Cyberattacken oder Manipulationen geschützt.

Die mGuard-Produktfamilie überzeugt mit hoher Verarbeitungsgeschwindigkeit. Die Geräte erreichen einen Datendurchsatz von nahezu 1000 MBit/s. Dadurch sorgen die mGuard-Security-Router für ein hohes Sicherheitsniveau ohne Einschränkung der Netzwerkperformance. Neben der hohen Verarbeitungsgeschwindigkeit verfügen die Router über umfangreiche Security-Funktionen wie beispielsweise eine integrierte Firewall, die den Datenverkehr im Netzwerk filtert. Unerwünschte Kommunikation oder Zugriffe auf Netzwerkteilnehmer werden blockiert. Durch die Segmentierung von Netzwerken lässt sich auch der Datenaustausch zwischen den einzelnen Segmenten überprüfen und steuern. Die einzelnen Netzwerksegmente werden somit vor zu hohem Datenaufkommen, Netzwerküberlastung und unerlaubten Zugriffen abgesichert. Die sichere Fernwartung ist mit den mGuard-Security-Routern ebenfalls möglich. Durch die verschlüsselte VPN-Kommunikationen können Maschinen oder Anlagen aus der Ferne über beliebige Netzwerke gewartet werden. Eine Firewall-Funktion im VPN-Tunnel erhöht zusätzlich die Sicherheit. Die neuen Varianten sind optimal für Maschinen- und Anlagenbauer sowie für Anlagenbetreiber geeignet.

5566

Bitte bei Kennziffer-Veröffentlichungen für die Leserdienst
Zuordnung angeben

Presse-Information

High-performance security routers for OT networks

(11/23) The security routers of the mGuard product family from Phoenix Contact protect your industrial OT networks against unauthorized access, either by people or malware. The new FL MGUARD 2105 and FL MGUARD 4305 versions with integrated switch will be presented for the first time at SPS 2023.

The new Gigabit security routers make it possible to control and secure communication within a production network. Machines, systems, and plants will be protected against cyberattacks and manipulation.

The mGuard product family features a high processing speed. The devices achieve a data throughput of almost 1,000 Mbps. This means that the mGuard security routers ensure a high level of security without compromising network performance. In addition to the high processing speed, the routers feature extensive security functions, including an integrated firewall that filters the data traffic in the network. Undesired communication and access attempts to the network devices are blocked. By segmenting the networks, it is also possible to check and control the exchange of data between the individual segments. This means that the individual network segments are protected against excessive data volumes, network overload, and unauthorized access. Secure remote maintenance is also possible with the mGuard security routers. Encrypted VPN communication enables machines and systems to be maintained remotely via any network. A firewall function in the VPN tunnel further increases security. The new versions are ideal for machine builders and system manufacturers, as well as system operators.