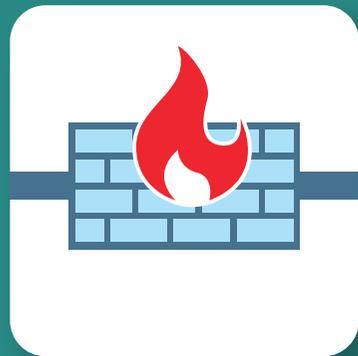


Die richtige industrielle Firewall für Ihre Anwendungen

Zunehmende Cyberangriffe und staatliche Vorschriften zwingen Industriebetreiber, Cybersicherheitsmaßnahmen in ihre bestehenden Anwendungen zu integrieren. Um sichere Zonen und Verbindungen zwischen Netzwerken zu etablieren, sollten industrielle Firewalls als OT-Cybersicherheitslösung in Betracht gezogen werden. Im Allgemeinen können industrielle Firewalls in zwei Haupttypen unterteilt werden



Boundary Firewalls

Eine Boundary-Firewall wird zwischen einem privaten und einem öffentlichen Netzwerk sowie an den Rändern verschiedener Netzwerkzonen bereitgestellt. Eine Boundary-Firewall muss Firewall-Funktionen wie Traffic Filtering und Intrusion Prevention System (IPS) ausführen sowie Netzwerkaufgaben wie Routing und Network Address Translation (NAT) übernehmen. Während eine Boundary-Firewall große Flexibilität und viele Funktionen bietet, kann sie beträchtliche Netzwerkkonfigurationsaufwände erfordern.



LAN Firewalls

Eine LAN-Firewall schützt wichtige Geräte und eine Gruppe von Feldgeräten innerhalb eines Steuerungsnetzwerks, in dem der Datenverkehr innerhalb eines einzelnen Subnetzes erfolgt. Um eine einfache Installation zu ermöglichen, bei der keine Änderungen an den IP-Subnetzen vorgenommen werden müssen, beteiligt sich die LAN-Firewall nicht an Aufgaben wie dem Routing von Datenverkehr.