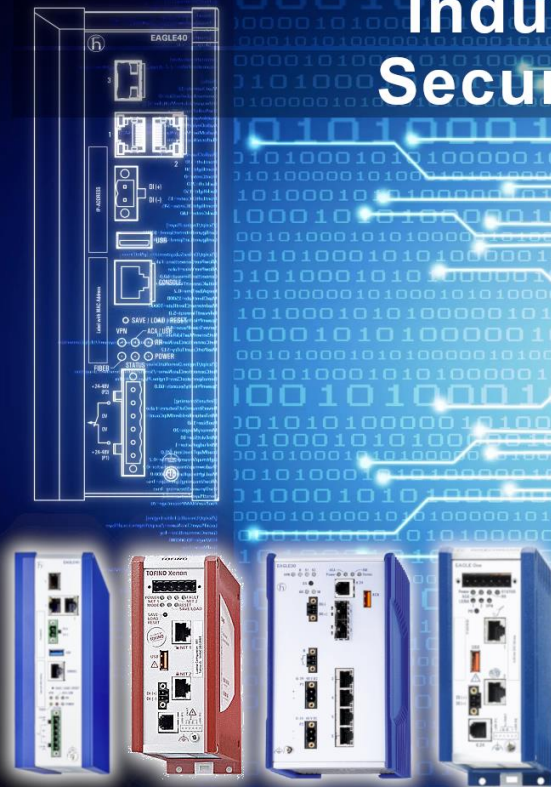


Industrial Cyber Security Solutions



Szeroka oferta przemysłowych produktów z zakresu Cyberbezpieczeństwa firmy Belden zapewnia ochronę przed wieloma rodzajami zagrożeń. Od urządzeń z wbudowanymi funkcjami bezpieczeństwa po oprogramowanie wykrywające cyberataki.

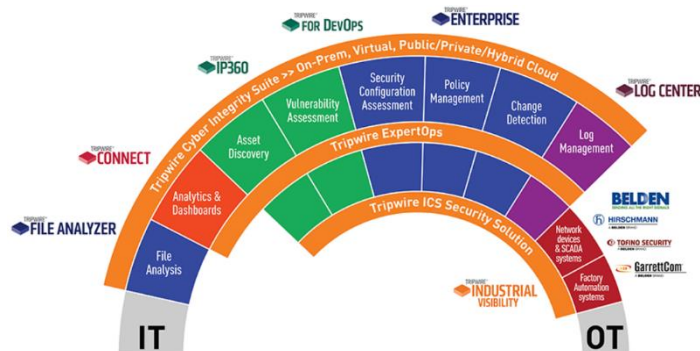
Nowej generacji Firewall EAGLE40

Nowy Firewall jest następcą sprawdzonych urządzeń Eagle20/30, wydajniejszy od poprzedników, umożliwia transmisję danych z przepustowością do 1Gbit/s. Wspiera dynamiczny routing OSPF oraz redundancję VRRP.

- Trzy porty Gigabit Ethernet
- HiSecOS z funkcjami SPI i DPI
- VPN IPsec dla bezpiecznego szyfrowania danych
- Routing dynamiczny z redundancją routerów OSPF i VRRP
- Zgodny z normami bezpieczeństwa cybernetycznego: NERC CIP, IEC 62443, NIST (w połączeniu z Tripwire)
- Normy branżowe i dopuszczenia do automatyzacji procesów: ISA-12.12.-01 Klasa 1 Div. 2 - Haz. Loc; ATEX-95 Kategoria 3G (strefa 2)
- Metalowa obudowa, montaż na szynie DIN



Zaawansowane oprogramowanie do ochrony sieci przemysłowych



Tripwire – to kompleksowy zestaw narzędzi do ochrony sieci przemysłowych, w połączeniu z firewall'ami Hirschmann zapewnia maksymalne cyberbezpieczeństwo. Ochrona w czasie rzeczywistym skraca czas wykrywania zagrożeń, głęboki wgląd w stan systemu bezpieczeństwa, wspiera integrację między IT a bezpieczeństwem OT.

CYBER SECURITY

Urządzenia

Router EAGLE One

- Zgodność ze światowymi standardami i certyfikatami, zatwierdzenia do pracy w lokalizacjach wybuchowych ATEX Zone 2, certyfikat morski GL
- Łatwość integracji dzięki unikalnemu trybowi uczenia się reguł firewall'a, który redukuje ryzyko związane z instalacją
- Zaawansowane funkcje redundancji L2, L3 (VRRP)



EAGLE20 / 30 Firewall

- Konfigurowalna konstrukcja z możliwością wyboru gniazd SFP 100/1000Mbps, interfejsu SHDSL
- Intuicyjny graficzny interfejs ułatwiający konfigurację reguł firewall'a
- Funkcje bezpieczeństwa systemu operacyjnego HiSecOS, głęboka inspekcja pakietów (DPI), zapewniająca najwyższy poziom bezpieczeństwa



Tofino Xenon Security

- Firewall działający w warstwie L2, obsługa reguł SPI oraz DPI (Deep Packet Inspection) pozwala chronić sterowniki PLC i inne urządzenia sterujące przed atakami
- Ukryta przemysłowa zaporą ogniową, zapewniająca głęboką kontrolę pakietów
- Plug-n-Protect o zerowym wpływie na środowisko, nie wymaga wstępnej konfiguracji i zmian w sieci



Dioda danych

- Niezawodna ochrona sieci przed zewnętrznymi zagrożeniami dzięki jednokierunkowemu przepływowi danych
- Bezpieczne udostępnianie danych z sieci OT do IT, bez możliwości komunikacji IT -> OT



Oprogramowanie

Tripwire Industrial Visibility (TIV)

- Całkowicie pasywne rozwiązanie, które analizuje ruch sieciowy w celu wykrywania zasobów, profilowania komunikacji protokołów przemysłowych, wykrywania zagrożeń
- Wspiera ponad 40 protokołów przemysłowych takich jak: EtherNet / IP, ModBus TCP, DNP3, S7, PROFINET, IEC 101/104, GOOSE, Bacnet
- Zapewnia wgląd w zmiany konfiguracji, wersji oprogramowania
- Schematy wzorców ruchu w komunikacji sieciowej w odniesieniu do modelu referencyjnego



Tripwire Enterprise (TE) Pakiet Security Configuration Management Suite

- Monitoring popularnych protokołów przemysłowych takich jak: Modbus TCP; EtherNet/IP
- Monitorowanie bez agenta, nie wymaga instalacji ani zmian oprogramowania
- Wykrywanie zagrożeń w czasie rzeczywistym minimalizuje ryzyko zatrzymania produkcji
- Monitoruje komputery, serwery, sterowniki PLC i inny sprzęt sieciowy pod kątem zmian



Tripwire Log Center

- Przechowywanie logów z urządzeń sieciowych, raportowanie
- Specjalnie zbudowany pulpit nawigacyjny dla **Tofino Xenon**
- Zbieranie dzienników z różnych źródeł w celu łatwej interpretacji analizy danych
- Umożliwia tworzenie własnych reguł korelacji w prostym interfejsie graficznym

