SOITRON INDUSTRY

VYUŽIJTE SVOU PROVOZNÍ SÍŤ NA MAXIMUM

S přechodem na Industry 4.0 se zvyšuje propojení provozních (OT) a informačních (IT) sítí. Kromě výhod přináší tento proces také mnoho výzev, které je třeba řešit na úrovni síťové architektury, procesů a v neposlední řadě také bezpečnosti. Provozní sítě byly dlouho považovány za izolované, ale nyní roste poptávka po jejich rychlosti, spolehlivosti a propojení s externími systémy. Jejich funkčnost je klíčová pro zajištění provozu, proto je důležité jim věnovat náležitou pozornost.

NAŠE ŘEŠENÍ

Průmyslová síťová infrastruktura

Průmyslová kybernetická bezpečnost

Průmyslová bezdrátová řešení

SOITRON INDUSTRY

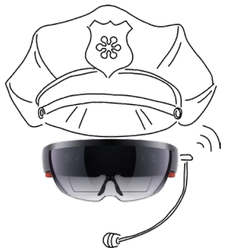
INDUSTRIAL NETWORKING (iLAN)

Získejte komplexní přehled o všech zařízeních, komunikačních tocích a možných hrozbách ve vaší síti díky **analýze provozní sítě**. Jejím výstupem je rozsáhlý dokument s fyzickou i logickou topologií vaší provozní sítě, jakož i posouzení souladu s „best practices“ a relevantními průmyslovými normami. Informace z analýzy vám poslouží jako cenný podklad nejen při řešení možných provozních problémů, ale také pro rozvoj a zlepšení vašeho provozního prostředí. Analýza probíhá pasivně, bez zásahu do provozu.

Oblasti, které vám pomáháme řešit:

- Segmentace sítě
- Optimalizace komunikačních kapacit a toků v síti
- Přehled aktuálního stavu provozní sítě z pohledu bezpečnosti
- Řešení provozních problémů souvisejících se síťovým prostředím
- Rozvoj síťové infrastruktury v provozu

INDUSTRIAL CYBERSECURITY (iSEC)

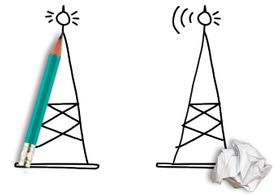


Propojení provozních a informačních sítí přináší efektivitu, ale zároveň zvyšuje riziko napadení. Zabezpečení průmyslových sítí je výzvou, protože jsou často starší, izolované a mají různá specifika, která je odlišují od tradičních IT sítí. Cílem analýzy z pohledu bezpečnosti provozní sítě je řešení těchto oblastí:

- Zabezpečení síťové infrastruktury
- Segmentace sítě z pohledu bezpečnosti
- Asset Management a řízený Patch Management
- Access Management
- Detekce hrozeb
- Šifrování
- Rizikové scénáře a plán reakce na incidenty
- Návrh bezpečnostních politik podle legislativních požadavků a relevantních standardů (zákon o kybernetické bezpečnosti, směrnice NIS2, TISAX, ISO 27001, ISA/IEC 62443 atd.)

SOCulus_OT
Jedná se o detekční platformu nové generace navrženou speciálně pro prostředí provozních technologií. Zajišťuje nepřetržité monitorování provozní infrastruktury, což umožňuje včas detekovat podezřelé chování a bezpečnostní hrozby, než se vyvinou v závažné incidenty. SOCulus_OT pomáhá chránit klíčové systémy, minimalizovat rizika a zajistit spolehlivý a bezpečný provoz.

INDUSTRIAL WIRELESS (iWLAN, iWi-Fi)



Přechod na bezdrátové (wireless) sítě v průmyslovém prostředí představuje velkou změnu v infrastruktuře a řízení provozu. Nezbytností je připojení mobilních a inteligentních zařízení do sítě bezpečným, spolehlivým připojením s nízkou latencí. Řešení bezdrátových sítí přinášejí řadu výhod, jako je flexibilita, snížení nákladů na instalaci, rychlá implementace a lepší mobilita.

Zkušený partner v oblasti bezdrátových technologií je klíčový pro úspěšnou implementaci a provoz v průmyslovém prostředí.

- Výběr vhodné technologie
- Návrh výkonově optimální infrastruktury z pohledu odolnosti vůči výpadkům a bezpečnosti
- Implementace zvolené bezdrátové technologie ve vašem prostředí
- Poimplementační měření, ověření funkčnosti řešení a certifikační protokoly

PROČ SPOLUPRACOVAT SE SOITRONEM?

- Spojujeme IT a OT technologie. Rozumíme oběma světům i vašim potřebám.
- Jsme silným hráčem na trhu IT technologií s více než 30letou historií.
- Díky našemu širokému produktovému portfoliu jsme zrealizovali stovky úspěšných inovativních projektů.
- Máme certifikované odborníky v oblasti průmyslové infrastruktury.
- Spolupracujeme se světovými dodavateli, abychom mohli neustále poskytovat ty nejlepší a nejnovější technologie.
- Naše bohaté zkušenosti s návrhem, implementací a podporou různých IT řešení pro průmysl jsou tím nejlepším předpokladem pro dosažení vaší spokojenosti, konkurenceschopnosti a vynikajících výsledků.
- Působíme na mezinárodní úrovni. Soitron Group sdružuje profesionální týmy v mnoha evropských zemích.

ÚSPĚŠNÉ PROJEKTY

MONDELEZ INTERNATIONAL (Evropa)
Audit a hloubková analýza OT sítí, návrh a implementace vylepšení v jednotlivých pobočkách.

MONDI SCP (Slovensko)
Návrh a realizace nového komunikačního systému s využitím Wi-Fi pro automatizovaný sklad hotové výroby.

DOOSAN BOBCAT (Česká republika)
Pokrytí skladových a výrobních prostor spolehlivou Wi-Fi sítí.

JAGUAR LAND ROVER (Slovensko)
Návrh a realizace monitoringu a vizualizace připravenosti IT a OT zařízení na výrobní lince.

HD HYUNDAI INFRACORE EUROPE (Belgie)
Kompletní dodávky síťové infrastruktury a koncových zařízení ve skladové hale.

REMOSKA (Česká republika)
Vybudování síťové komunikační infrastruktury, datového centra s integrací do cloudu, zavedení energetického monitoringu (IoT) a zabezpečení infrastruktury proti kybernetickým incidentům.

GOTEC (Polsko)
Inovativní virtuální realita pomáhá optimalizovat výrobní procesy.

ZKW (Slovensko)
Díky řešení Soitron Security Sensor podnik získal kontinuální přehled o bezpečnosti firemního IT a odolnost vůči kybernetickým hrozbám.

INVENTEC (Česká republika)
Nasazení řešení Logmanager, které zjednodušuje správu IT systémů a podporuje bezpečnost v souladu s povinnostmi vyplývajícími ze zákona o kybernetické bezpečnosti.

SOITRON, člen skupiny SOITRON Group

Společnost Soitron je středoevropský integrátor, který působí na IT trhu již od roku 1991. Filozofií společnosti je snaha o neustálý pokrok. I proto je Soitron lídrem v zavádění jedinečných technologií a inovativních řešení. Svým klientům nabízí produkty a služby v oblasti síťových a komunikačních řešení, kybernetické bezpečnosti, datových center, IT outsourcingu, IT supportu a poradenství. Do produktového portfolia společnosti patří také řešení pro chytrá policejní auta – Mosy a služby dohledového centra kybernetické bezpečnosti – void SOC (Security Operations Center).
Soitron je členem skupiny Soitron Group, ve které pracuje přes 850 mezinárodních odborníků. Skupina sdružuje profesionální týmy na Slovensku, v České republice, Rumunsku, Turecku, Bulharsku, Polsku a Velké Británii.