ELPARTNER

OT-KYBERTURVAPALVELU

OT-järjestelmän kyberturvan tilannekuva

Laitteiden kovennuksen tarkastus, laitekartoitus ja tunnettujen haavoittuvuuksien selvitys

Tiedätkö, mitä OT-verkossasi on – ja kuinka hyvin se on suojattu? Palvelu antaa dokumentoidun tilannekuvan OT-järjestelmän laitteista, niiden kyberturva-asetuksista ja tunnetuista haavoittuvuuksista. Tarkastuksessa tunnistetaan puutteet ja laaditaan priorisoidut toimenpidesuositukset niiden korjaamiseksi. Verkon kartoitus ja skannaus toteutetaan OMICRON electronicsin StationGuard-sensorilla.

SOVELTUU *käyttöönoton yhteyteen tai käytössä olevan järjestelmän määräaikaistarkastukseksi*

Sähköasemat	Voimalaitokset	Energiavarastot	Teollisuuden automaatio

MITÄ PALVELU SISÄLTÄÄ

01
Laitekartoitus

Verkon kartoitus StationGuard-sensorilla: passiivista liikenteen havainnointia ja erikseen sovittuja aktiivisia kyselyjä.

Laitteista kerätään mahdollisuuksien mukaan valmistaja, malli, IP- ja MAC-osoitteet, ohjelmistoversiot, käytössä olevat palvelut ja protokollat sekä tiedot valmistajan tuesta ja elinkaaritilanteesta.

Puuttuvat tiedot ja epävarmuudet merkitään näkyviin.

02
Kovennuksen tarkastus

Asetukset tarkastetaan valmistajan ohjeita, asiakkaan vaatimuksia ja kohteen tarkastuslistaa vasten:

- ✓ **Käyttäjät ja käyttöoikeudet**
- ✓ **Palvelut ja protokollat**
- ✓ **Hallinta ja etäkäyttö**
- ✓ **Portit ja rajapinnat**
- ✓ **Lokitus ja aika**
- ✓ **Ohjelmistot ja palautettavuus**

Puutteet erotellaan asetuksilla korjattaviin, teknisiin rajoitteisiin ja järjestelmämuutosta vaativiin.

03
Haavoittuvuusselvitys

Tunnettujen haavoittuvuuksien tunnistaminen StationGuard-järjestelmän haavoittuvuustietokannan avulla.

Soveltuvuus arvioidaan asiantuntijatyönä, ja tietoja täydennetään tarvittaessa valmistajien tietoturvatiedotteista ja korjausohjeista.

Varmennetut haavoittuvuudet erotetaan mahdollisista osumista. Haavoittuvuuksia ei hyväksikäytetä tarkastuksen aikana.

SAAT TULOKSEKSI

- **Yhteenveto:** keskeiset havainnot ja tärkeimmät kehitystarpeet
- **Laiteluettelo:** tunnistetut laitteet, versiotiedot ja tiedonkeruun kattavuus
- **Kovennuksen tarkastusraportti:** tarkastetut kohdat, havaitut puutteet ja tarkastamatta jääneet asiat
- **Haavoittuvuusluettelo:** tunnistetut haavoittuvuudet, soveltuvuuden varmuus ja tietolähteet
- **Priorisoitu toimenpidelista:** suositellut korjaukset ja ehdotettu kiireellisyys

Tulokset käydään läpi yhteisessä palautetilaisuudessa. Kiireellistä reagointia edellyttävistä havainnoista ilmoitetaan nimetylle yhteyshenkilölle jo tarkastuksen aikana.

TOTEUTUS PROSESSIN EHDOILLA

- › Työ suunnitellaan OT-järjestelmän käytettävyyden ja prosessin toiminnan ehdoilla.
- › Passiivinen tiedonkeruu ensisijaisena menetelmänä, kun sillä saadaan tarvittavat tiedot.
- › Aktiiviset kyselyt ja skannaukset vain ennalta sovittuihin laitteisiin sovituilla menetelmillä ja ajankohtina – tarvittaessa huoltokatkon aikana.
- › Kerättyjä tietoja käsitellään luottamuksellisesti.

NÄIN ETENEMME

1 Rajaus	2 Tiedonkeruu	3 Analyysi	4 Raportointi	5 Palaute

Rajaukset: Peruspalvelu sisältää tarkastuksen, tiedonkeruun, analyysin ja raportoinnin. Asetusmuutokset, ohjelmistopäivitykset, haavoittuvuuksien korjaaminen, tunkeutumistestaus ja jatkuva valvonta sovitaan erikseen. Tulos kuvaa sovitun tarkastuslaajuuden tilannetta tarkastusajankohtana. Palvelu ei ole sertifiointi eikä sellaisenaan osoitus kaikkien lakisääteisten tai standardivaatimusten täyttymisestä.

Tilaa tilannekuva OT-järjestelmästäsi

Sovitaan yhdessä tarkastuksen laajuus, menetelmät ja ajankohta.

Elpartner Oy
Ruskontie 55, 33710 TAMPERE
info@elpartner.fi