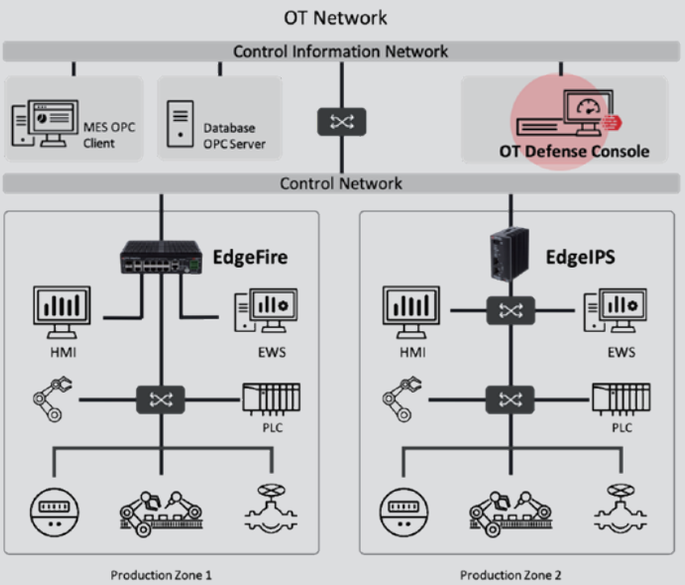
OT Defense Console™
工业级中央管理控制台

目录

全面安全部署、深度布建的工业网络监控以确保生产线不间断、阻断网络威胁攻击

近年来，针对工业制造商与关键基础架构据点的攻击已成为严重的网络信息安全问题。妥善的信息安全管理需要良好的信息安全政策，高度可视性与管理，而 OT 信息安全防护需要更高等级的信息安全管理才能适当防御和有效响应威胁。

TXOne Networks 同时提供了信息安全政策管理与信息安全管理来保护 OT 环境。EdgeIPS 与 EdgeFire 可通过网络分段和隔离将网络划分成不同的控制区域。OT Defense Console (ODC™) 提供了集中式的可视性与防御政策管理，集中管理部署在网络节点的 EdgeIPS 与 EdgeFire 和部署信息安全政策，并提供一目了然的仪表板，清楚掌握当前的整体信息安全状态。



产品功能特点

以工业级稳定性、安全性和部署弹性所打造

- 针对 OT 环境而量身打造的工业级设计。
- 耐久性设计即使在严苛的温度下也能运作顺畅。
- ODC 支持跨厂区管理，并可轻松与 SOC/SIEM 集成。
- 管理已部署的 EdgeIPS 和 EdgeFire 防止蠕虫扩散。
- ODC 分成物理与虚拟两种版本，提供弹性选择方案。

涵盖大规模 OT 网络的全面可视性

- 操作仪表板方便监控事件、接收事件通知，并且分析 OT 环境内的活动。
- 随时掌握系统整体的网络风险、漏洞威胁与攻击防御能力。
- 可定制的仪表板让您新增或调整仪表板上的 Widget 小工具来监控网络活动与系统状态。
- 可扩充支持多重据点的 EdgeFire 和 EdgeIPS 所连接的数百台甚至数千台资产设备。
- 掌握生产环境 Shadow OT 环境的可视性。

提升便利性与互操作性

- 轻松、高效率的管理系统，降低跨厂区维护的成本。
- 便利的管理政策与最实时的病毒特征更新及派送。
- 通过手动方式，以群组为单位，将固件与虚拟补丁特征码派送至 EdgeIPS 与 EdgeFire 部署的网络节点。
- ODC 可记录每个 EdgeFire 和 EdgeIPS 节点的活动，包括：网络信息安全、政策实施、ICS 通讯协议过滤、系统日志、核查，以及资产设备检测。

主要功能

- **利用 ODC 仪表板来整理信息**

OT Defense Console 的仪表板能提供您全面汇总的概要信息。这些信息安全信息井然有序地整理成警示、资产设备及事件，简单轻松监控生产系统网络信息安全状况。

- **概览网络信息安全状况**

良好的 ICS 安全需要高度的可视性，所以 ODC 提供 OT 环境所有已安装 ICS 资产的可视性，以及它们如何彼此相连，同时也让用户看到 Shadow OT 环境。

- **轻松管理大量网络节点**

ODC 可从远程大量管理各个不同据点的所有 EdgeIPS 和 EdgeFire 设备。

- **以群组为单位的入侵防御 (IPS) 设置与政策实施**

ODC 采用强大的特征式「虚拟补丁」来防范威胁，以节点群组为单位来保护 OT 网络，防范已知威胁。

- **弹性的网络节点政策管理**

ODC 能让系统管理员编辑 OT 通讯协议白名单来允许关键生产设备之间的互动和沟通，并根据节点群组来深入分析 L2 至 L7 的网络流量。

- **虚拟 ODC 可轻松搭配您的硬件**

虚拟 ODC 可管理的最大节点数量取决于系统资源的多寡，当节点授权启用时会执行这项检查。

- **便利的病毒特征与固件更新**

为 EdgeIPS 和 EdgeFire 提供以节点群组为单位的病毒特征与固件更新，提升系统管理员与现场支持人员的工作效率。

- **日志查看与查询**

ODC 保留网络信息安全、政策执行、通讯协议过滤、节点群组系统记录、核查以及资产设备检测等日志，搭配完整的图形仪表板与其他工具，协助您从这些数据当中迅速理出头绪，掌握您网络上已部署的任何一台 EdgeFire 或 EdgeIPS。

OT Defense Console™ Specifications

OT Defense Console - 物理主机				
型号名称	ODC-PA 1001K	ODC-PA 1500	ODC-PA 1200	ODC-PA 1050
区域大小	大型区域	中型区域	中型区域	小型区域
说明	适用大型区域的物理设备	适用中型区域的物理设备	适用中型区域的物理设备	适用小型区域的物理设备
机身规格	1U 机架式	1U 机架式	无风扇设计，最适合壁挂、DIN-Rail 与 VESA Mounting	无风扇设计，最适合壁挂、DIN-Rail 与 VESA Mounting
USB 接口	V2.0 x 1 / V3.0 x 2	V2.0 x 1 / V3.0 x 2	V2.0 x 4 / V3.0 x 4	V2.0 x 4 / V3.0 x 4
USB 接口	V2.0 x 1 / V3.0 x 2	V2.0 x 1 / V3.0 x 2	V2.0 x 4 / V3.0 x 4	V2.0 x 4 / V3.0 x 4
最大可管理节点数量	1000	500	200	50
硬盘容量	7TB (RAID 5)	7TB (RAID 5)	1TB (RAID 1)	1TB (RAID 1)
电源供应器	100~240v 全电压，500W 备用热插拔电源供应器	100~240v 全电压，500W 备用热插拔电源供应器	24V DC (12-26V) 电源输入，亦接受 AC 变压器，130w 可锁定插头	24V DC (12-26V) 电源输入，亦接受 AC 变压器，130w 可锁定插头
安规认证	UL	UL	UL	UL
认证 / 兼容性	CE、 FCC、VCCI Class A	CE、 FCC、VCCI Class A	CE、 FCC、VCCI Class A	CE、 FCC、VCCI Class A
绿色产品标志	RoHS、RoHS2、CRoHS、WEEE	RoHS、RoHS2、CRoHS、WEEE	RoHS、RoHS2、CRoHS、WEEE	RoHS、RoHS2、CRoHS、WEEE

OT Defense Console - 虚拟主机					
目标最大可管理节点数量	500	300	200	100	50
虚拟核心	16	12	8	4	4
内存	32 GB	32 GB	16 GB	16 GB	8 GB
硬盘容量	256 GB 或更高	256 GB 或更高	256 GB 或更高	256 GB 或更高	256 GB 或更高
支持的 Hypervisor虚拟机监控器	VMWare ESX 6.X 或更新版本 / VM Workstation V14 或更新版本 / KVM 2.x 或更新版本				