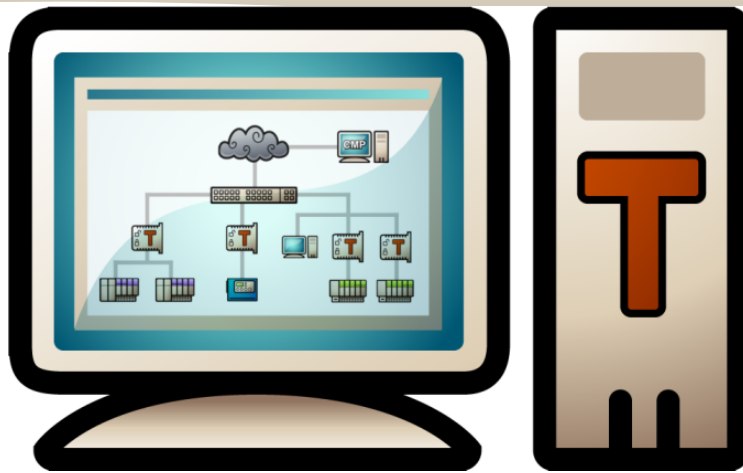


# Tofino™ Central Management Platform

协调安全管理



## 通过一台工作站来配置和管理您的控制网络安全

配置传统的安全设备的局限性在于只能逐个的进行操作。而随着设备数量的增加，以这种方式管理这些设备变得越加的困难。更糟的是，这样的安全设备的监控画面没法看到各个系统级别分别正在发生什么问题，所以要想诊断并纠正安全问题会浪费很多时间，既容易出错，又浪费资金。

多芬诺中央管理平台（CMP）的专用软件能够通过一个工作站进行配置、管理和监测您的网络上的所有托菲诺安全设备。

使用多芬诺 CMP，您可以快速创建您的整个控制网络模型。可视的拖放式编辑工具可以帮助您轻松地创建、编辑和测试您的多芬诺安全设备。而且，当您取得此安全系统的授权后，多芬诺 CMP 可以让您马上看到整个系统的运行状态，并用一系列措施应对网络遇到的威胁。独特的三种操作模式，可以保证在对系统无扰动的情况下在线添加。

## 通过以下措施节省成本：

- 遵守安全原则和安全标准 前提下简化操作
- 减少停机时间和降低生产损失
- 尽可能低的培训费用和人员费用
- 提高系统可靠性和稳定性

## 独特的功能：

- 通过一个工作站配置、管理和监控所有托菲诺安全设备
- 通过内置的网络编辑器来快速组建控制网络结构模型
- 可视的拖放式编辑工具为用户配置安全规则 则提供了快捷，简单的操作环境
- 支持 50 多种工业通讯协议和超过 25 个品牌的工业控制器
- 可以通过 SQL 数据库及（或）SYSLOG 方式（RFC 3164）将安全警报进行存储或传送到其他网络管理工具中进行查找及分析。

## 典型应用：

- 石油、天然气、化工、造纸和冶金等的过程控制网络安全
- 电力，供水，污水，管道运输系统等的 SCADA 系统安全
- 汽车，食品和饮料，航空航天和半导体制造业等运动控制类自动化安全

**TOFINO®**

# Tofino™ Central Management Platform

## 特点及规格

创建网络模型	轻松快速地创建您的整个控制网络模型。
创建安全规则	<ul style="list-style-type: none"><li>直观地创建规则，比如指定哪些设备可以通讯，以及它们使用的协议</li><li>Tofino Discovery 软件可以探测并发现控制网络中尚未配置的 Tofino 安全设备</li><li>Passive Asset Discovery 搜索网络上的计算机和控制器，并将它们与已知的超过 25 个制造商的工控产品进行匹配。</li></ul>
测试设定规则	在 Tofino CMP 的事件显示区 (Event View) 可以实时显示安全警报，这样可以帮助您快速编辑和改善您的安全规则
安全设备的数量	没有限制，一台 CMP 工作站可以管理网络上所有 Tofino 安全设备。
设备配置	<ul style="list-style-type: none"><li>网络配置：使用安全的 SSH 通信来配置每个 Tofino 设备</li><li>手动配置：将加密的配置文件保存在 USB 存储设备上，通过托菲诺的安全 USB 端口进行配置文件的下装</li></ul>
安全警报	通过 Tofino 的异常心跳机制 (Exception Heartbeat mechanism) 将安全设备的安全警报传送给 CMP
主动报警	安全警报可传送到 SYSLOG 服务器(RFC 3164)从而可以通过电子邮件、寻呼机或短信方式通知维护人员
事后分析	Heartbeats 安全报警系统可以存储在一个 SQL 数据库及 (或) 文本文件供日后分析。
系统需求	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows Server 2003, standard edition*</li><li>Dual-core CPU; minimum 1GB RAM, 250GB hard drive</li><li>Colour monitor, minimum 1024 x 768 resolution</li></ul>
订购须知	产品型号: <b>FA-CMP-100</b> 名称: <b>Tofino™ Argon Central Management Platform (CMP)</b> 更多信息请访问: <a href="http://www.tofinosecurity.com/buy/tofino-argon">www.tofinosecurity.com/buy/tofino-argon</a>

Tofino CMP 是 Tofino 工业安全解决方案的重要组成部分之一:

### Tofino 安全设备 (TSA)

#### Tofino Security Appliance

通过硬件平台为控制和 SCADA 网络安全建立了即插即用安全保护区域。



### 可装载安全模块 (LSM)

#### Loadable Security Modules

为 TSA 专门定制的各种可装载安全模块:

- 防火墙:** 指导并控制工业网络信息流通
- Modbus 与 OPC 应用:** 深层次的 Modbus 及 OPC 的通讯检测和连接管理
- 安全资产管理:** 追踪并识别网络设备
- VPN:** 安全的虚拟网络远程通讯
- 事件记录功能:** 可靠的安全事件和报警信息记录

### Tofino CMP

通过一台工作站或服务器对所有 Tofino 安全设备 (TSA) 进行集中组态、管理并进行报警记录的软件系统

