

制造业解决方案指南

# 智能平台铸就 弹性未来

Cisco Meraki 赋能敏捷制造



## 适应变革，加速全数字化进程

近年来，制造业经历了巨大的动荡，在供应链、企业收入和人才招聘方面备受冲击。要在瞬息万变的当今世界保持敏捷性，就要立足于工业 4.0 和未来推动运营升级，从而减少停机时间、简化工作流程并提高可持续发展能力。

事实上，**93% 的制造业和供应链专业人士将目光集中到提高供应链弹性上**，90% 的企业计划引进数字化人才。

企业能否快速、安全地实施大规模变革，关系着他们能否在未来市场中立于不败之地。如果制造企业能够快速有效地因时而动，适时调整，就能在竞争中脱颖而出。



# 直观、智能、创新的平台

Cisco Meraki 是一个安全的 IT 云管平台，旨在助力企业面向未来实现全数字化转型。

我们的可扩展技术可以帮助制造企业简化网络运维，超越工业 4.0 标准，并轻松打造统一、安全的 IT 体验。

Meraki 平台可以为制造企业带来以下优势：



**降低复杂性**



**实现自动化和现代化**



**统一 IT 和 OT 事务**



**提供安全和保障**



## 降低复杂性

Meraki 云管平台让企业从此告别复杂的 IT 调配和监控。它能将管理范围轻松扩展至数千个位置，提供真正的端到端可视性，并在整个 IT 基础设施范围实现零接触调配。Meraki 云管平台支持自动部署、升级和修复，可节省运营成本。



## 实现自动化和现代化

Meraki 云管平台能够自动执行耗时的重复性任务（监控网络性能和终端、实施升级和策略、排查基础设施问题等），有助于大幅减少执行网络更改所花费的时间。IT 团队还可以在多个位置利用高性能的现代化无线和网络标准受益。



## 统一 IT 和 OT 事务

通过将 IT 和 OT 合并到一起，工厂能够更轻松地将物联网技术应用到整体运营之中。物联网可以从各种角度帮助制造企业降低成本，提高竞争力。一些用例包括：使用智能安保摄像头及时发现产品丢失问题，以及根据生产设备数据、销售预测、产品需求和其他来源的信息调整生产策略等等。



## 提供安全和保障

随着安全威胁日益增多，工厂必须实施适当的安全措施，充分保护工人物理安全、设施安全、数据和隐私、云应用的网络连接，以及网络访问活动。

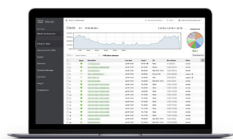
# Meraki 平台： 为 IT 和物联网转型奠定 基础

# 借助云管网络取得更出色的成果

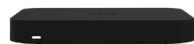
## 远程运维

- 为混合/远程办公提供安全连接
- 保障工厂生产正常进行
- 不受位置限制，集中管理网络设备

## 特色产品



MERAKI DASHBOARD



Z3 远程网关



# 实时洞察运营情况

## 资产管理

- 提高资产利用率
- 减少库存损耗和失窃
- 提高设备维护计划的效率
- 监控受限区域内的合同工

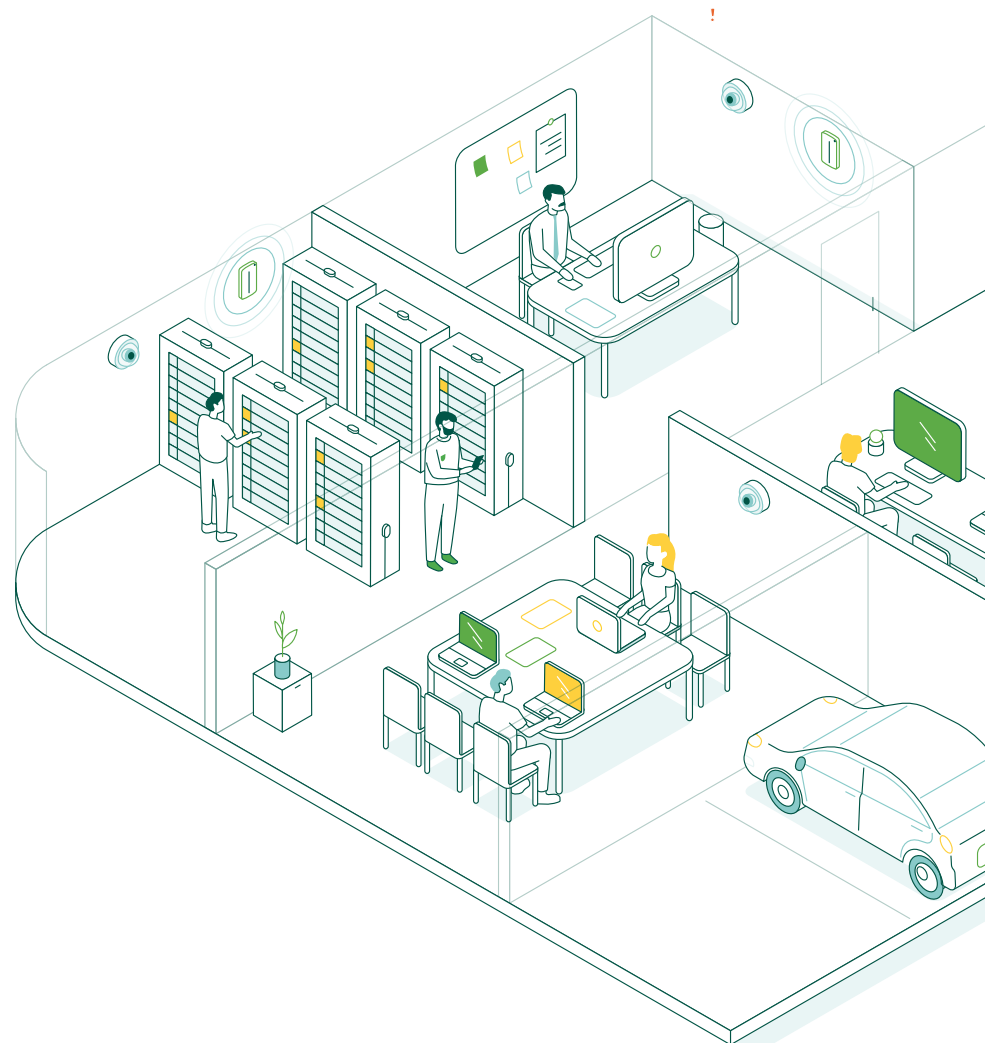
## 特色产品



MR 无线解决方案



MT 传感器

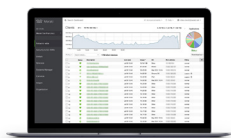


# 在工厂车间落实 环保节能措施

## 可持续性

- 监控受限空间内的环境异常
- 洞察能耗和成本
- 集中管理网络设备功耗
- 减少网络停机时间和设备损坏

## 特色产品



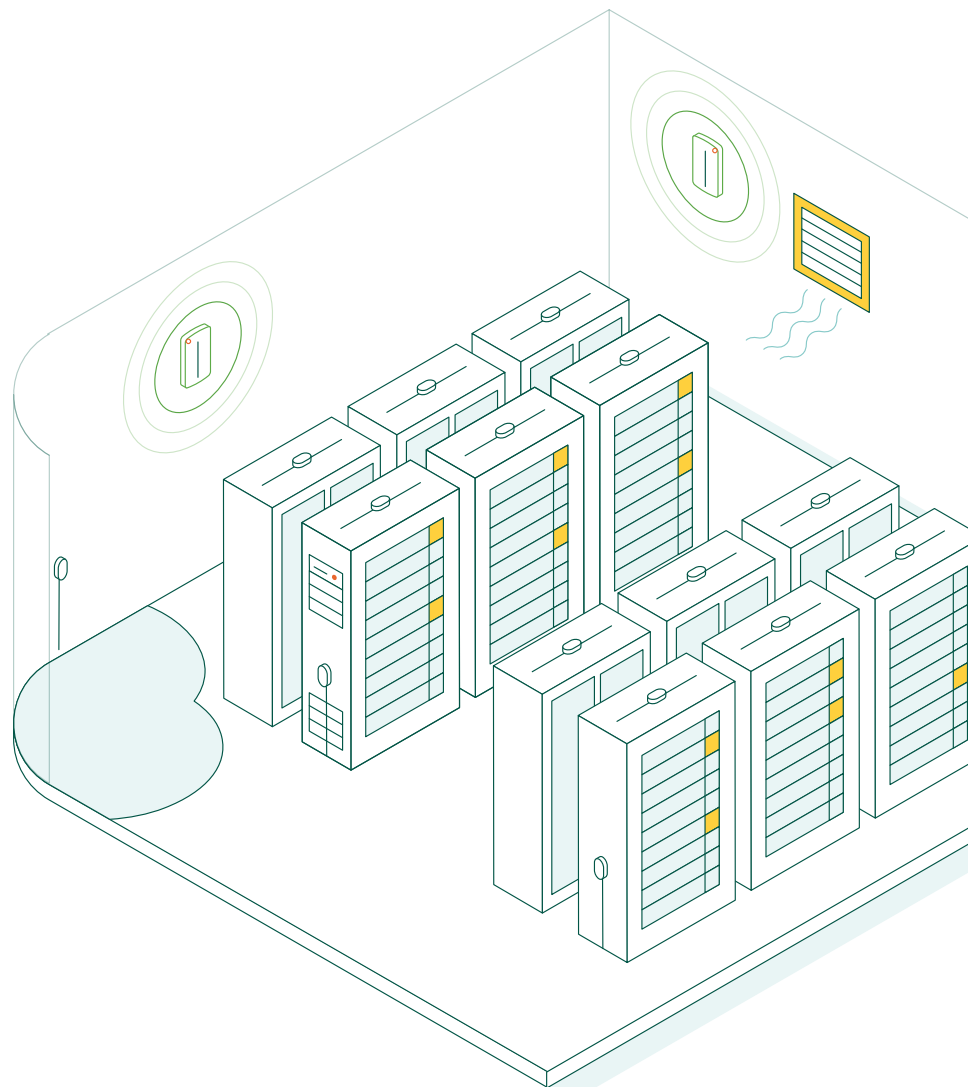
MERAKI DASHBOARD



MS 交换机



MT 传感器





# 保护人员和资产， 保障人身安全

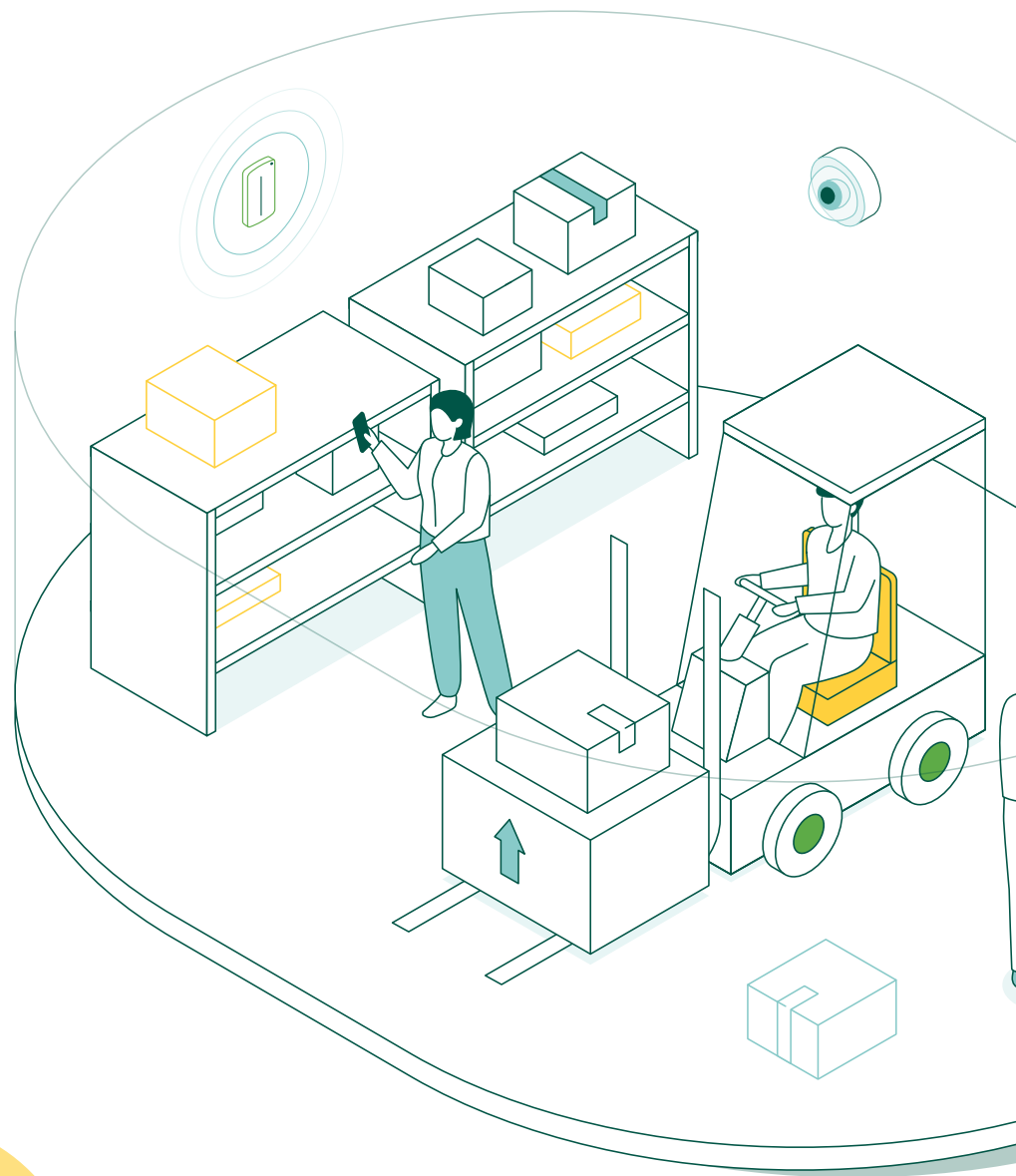
## 物理安全

- 洞察个人防护装备的合规情况
- 发现产品缺失和物品错置
- 降低与仓库物品分拣相关的人为错误成本
- 防范物理安全威胁和破坏行为
- 在紧急情况下，实时洞察陷入危险的人员的情况

## 特色产品



MT 传感器



# Meraki 云管平台产品组合:



## 无线接入点 (AP)

支持高密度部署，提供可靠的连接和无缝漫游功能。



## 安全性和 SD-WAN

具备丰富的网络安全功能，可阻止恶意文件并保障银行数据隐私。



## 交换机

采用高性能和高可靠性设计，可用于集中管理第 3 层以太网交换机。



## 终端管理

集中管理 iOS、Android、Mac 和 Windows 设备。

可靠的生态系统合作伙伴，满足任何规模的部署需求



# 借助 Meraki 了解和洞察制造运营情况。

## ESBO<sup>®</sup>

### 打造全面创新的 IT 基础设施

“借助 Meraki 基础设施，我们成功实施了先进的机器人技术，使仓储和配送流程实现了自动化，而且不用担心容量或服务问题。”

#### JOAN GORMEDINO

ESBO Logistics  
人力、质量及合规总监

## maxeon

### 提供统一的 IT 运营视图

“市面上有各种各样的解决方案可供选择，但是经过对交换机、防火墙、Wi-Fi 和摄像头四个方面进行评估，我最终选择了 Cisco Meraki。当然，还有一个决定性因素：我希望在一个控制面板中实现集中管理。”

#### ROBERT TAN

Maxeon Solar Technologies  
基础设施与云服务高级总监

## DB SCHENKER

### 保护数据和基础设施

“我们深知，越快完成迁移，我们就能越早受益。最重要的是，受益最多的还是我们的客户。有了更稳定、更安全的网络，我们就能始终按照服务级别协议 (SLA) 提供服务，避免任何中断。”

#### ANTHONY KWONG

DB Schenker  
首席信息官



及早行动，把握先机。 借助  
Meraki 云管平台打造面向  
未来的工厂。

[联系我们，预约演示 →](#)