



奥泰尔科技：重新定义卓越无线

为关键任务提供可靠无线网络连接

奥泰尔是全球工业级Wi-Fi解决方案的领导者，业务遍及**100 多个国家和地区**。我们的旗舰产品-奥泰尔 **Super WiFi™** 解决方案凝聚了无线网络的多项创新技术，为电信运营商、无线互联网服务提供商 (WISP)、企业组织和工业园区提供全面的室内外解决方案。依托我们获得专利的智能天线技术和 **AltaiCare / Insights** 云管理平台，我们打造的解决方案为无线网络部署和管理树立了新的标杆。



机场
为乘客和机场运营提供无缝连接



矿场
适用于偏远和恶劣环境的可靠无线解决方案



港口
高效的物流和运营数据流处理



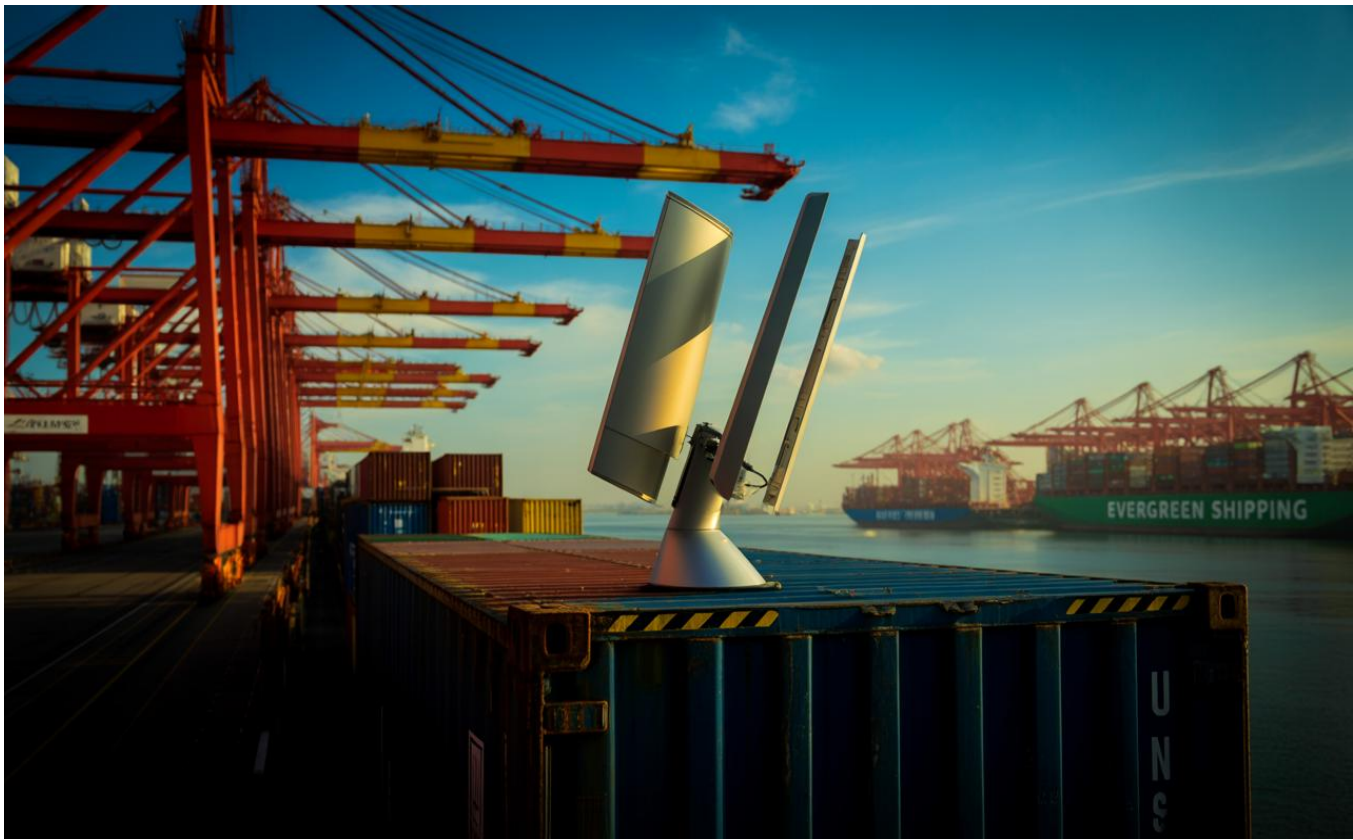
仓库
可靠的连接，用于库存管理和资产跟踪



制造工厂
为生产自动化和安全提供可靠通信



公用设施
为关键服务和基础设施提供安全保障



奥泰尔的突破性创新

卓越的覆盖范围和无与伦比的性价比

1

奥泰尔的**Super WiFi™ 技术**提供的覆盖范围是传统 Wi-Fi 的**10 倍**，吞吐量高**5 倍**。采用专有的智能天线和多波束技术，可提升所有类型客户端的连接质量，减少所需的接入点数量，并实现业界领先的成本效益。

工业级可靠性

2

奥泰尔无线接入点专为应对严苛环境而设计，具备**IP67 防护等级**、集成防雷和防浪涌保护、先进的射频干扰抑制功能以及宽幅的工作温度范围。从拥挤的城市街道到偏远的工业场所，奥泰尔无线接入点都能在各种需要的地方提供持久、稳定、可靠的性能。

智能无线资源管理

3

奥泰尔接入点支持**自组织、自适应管理功能**，通过多个接入点之间的协调，网络可以自动均衡流量，并在用户移动时实现无缝漫游，从而优化性能，提供始终如一的流畅体验，避免中断或性能下降。

采用动态Mesh网络和AlwaysConnect™ 技术的强大无线回程链路

4

奥泰尔的**Mesh网络技术**提供了卓越的灵活性和可靠性。它采用专用的**双 5 GHz Radio**作为回程链路，确保所有节点都能获得完整的带宽。该系统能够自动选择最佳路径并进行故障自愈，即使个别链路中断，也能保证稳定可靠的连接。

内置网络安全

5

安全是Altai设计的核心要素。每个接入点都可搭载**Check Point Nano Agent**，提供高级威胁防护。配合奥泰尔WLAN控制器，WIPS能够检测并遏制暴力破解和DoS攻击等威胁。这种分层防御机制能够有效保护网络免受快速演变的网络风险侵害。

重塑企业连接

卓越的户外覆盖范围 - 突破界限：
1.7公里超强WiFi覆盖

奥泰尔的专利 Super WiFi技术提供业界领先的 1.7 公里无线覆盖范围，彻底革新了大型基础设施项目的网络连接。我们的智能天线技术确保在机场、矿区、港口、仓库和各种工业设施中都能提供可靠的性能。

[此处](#)查看我们卓越的户外连接
解决方案组合。



“以可靠连接关键基础设施为使命”

AlwaysConnect: 零停机时间 · 多链路冗余

通过同时与不同接入点建立多链路连接，和持续的链路监控，在一条连接链路发生故障时保障10毫秒链路切换，实现不间断的网络接入。

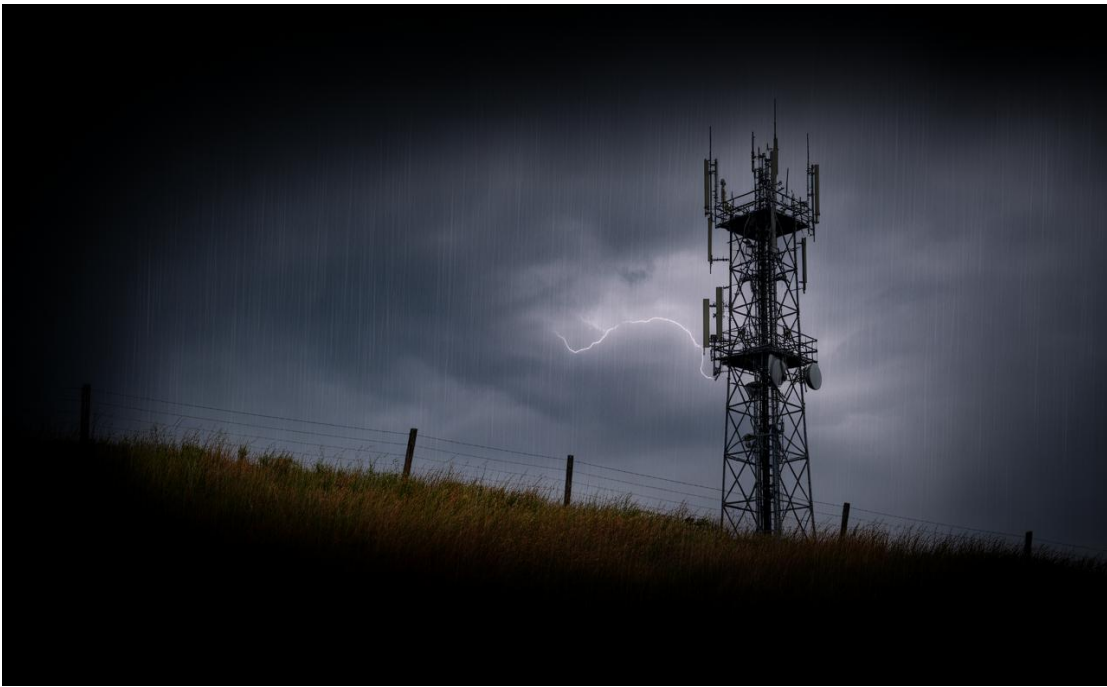
多个无线链路 始终保持连接，数据将通过最佳链路传输。

不涉及漫游，切换时间缩短至 **10 毫秒**。（具体时间取决于部署的链路冗余模式）

专为极端环境打造

- IP67防护等级
- 在严苛条件下仍能保持工业级可靠性
- 性能已在港口、矿山、油田等极端工业环境中得到验证。

该创新解决方案可提供高达**10 倍的覆盖范围**和**5 倍的容量**，同时在 5 GHz 频段保持多千兆的传输速率。



AltaiGate 智能WLAN控制器

企业级网络管理变得简单

AltaiGate集卓越性能与极致简约于一身，以空前的简易性提供企业级控制。凭借其直观的Web界面，网络管理员可以轻松部署、配置和维护大型复杂的无线网络。



了解更多信息：

AltaiCare 统一网络管理平台

云端和本地部署解决方案



AltaiCare是奥泰尔网络管理平台，提供灵活的部署选项，支持云端和本地部署。该平台功能强大，旨在简化各种规模的奥泰尔Super WiFi网络的管理，从小型部署到大型企业级安装均可适用。

了解更多信息：

专业支持和服务

除了提供创新技术外，奥泰尔还提供全面的专业服务，包括现场勘测、网络规划、部署支持和持续维护。我们的全球专家团队确保每个安装项目都达到最佳性能和可靠性，兑现我们对**关键任务连接的承诺**。

立即联系我们的无线专家：

电子邮件： info@altaitechnologies.com

