

解决方案: Anybus 无线服务和带 Mesh 的 Anybus 无线接入点 IP67

国家: 芬兰
公司: Klinkmann

客户收益:

- 提高灵活性
- 增加正常运行时间及可靠性
- 轻松访问数据



“专业的指导非常出色，启动非常顺利，现在连接更加可靠了。”

Sami Nuorala
售前工程师, Klinkmann

Klinkmann 利用 HMS Networks 的无线专业知识提高仓库效率

了解 Klinkmann 如何与 HMS Networks 合作，在其整个场所建立强大的无线连接。

Klinkmann 的仓库一直存在无线连接不良的问题，导致了时间的浪费和与日俱增的失望。在向 HMS Networks 无线专家寻求指导后，Klinkmann 战略性地部署了 Anybus 接入点，以在整个场所建立可靠的无线连接，使他们能够提高仓库效率和生产力。

Klinkmann 简介

Klinkmann 是芬兰领先的工业自动化和电气化解决方案供应商，专门从事机器和生产自动化、工业数据通信、物联网、配电盘组件和能源解决方案。Klinkmann 的解决方案和服务能够帮助客户改进产品和数字化运营。

对可靠无线连接的需求

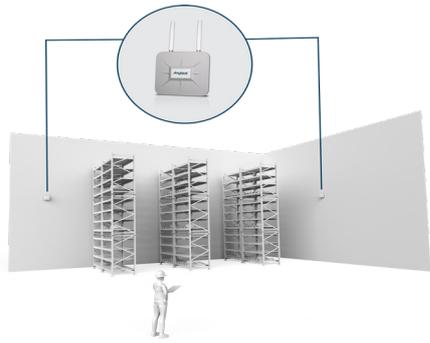
Klinkmann 依靠标准 IT 接入点在其庞大的仓库中建立无线连接。然而，接入点难以保持可靠的连接，导致时间浪费，工作人员越来越沮丧。当你看到仓库的规模——有 8 米高的天花板、混凝土墙和许多存放电子设备的金属架——很明显为什么接入点难以提供稳定的无线信号。仓库的环境充满了潜在的干扰因素，削弱了连通性。

为了提高仓库效率，Klinkmann 认识到他们需要提高整个仓库无线连接的可靠性。他们的目标是实现手持设备的无缝使用，以实现高效的库存管理，并指示自动存储和检索系统 (ASRS) 收集指定的物品。

无线专业知识和强大的接入点

在工业环境中建立可靠的无线连接需要专业知识和坚固的设备。令人高兴的是，HMS 能够通过其产品和服务提供这两种服务。HMS 首先进行了预测性现场调查，以评估信号覆盖范围，确定接入点的最佳位置，并减轻潜在的干扰。根据 HMS 的专家建议，Klinkmann 在整个仓库中战略性地放置了接入点，确保了整个庞大场所的无缝连接。





通过战略性地部署 Anybus 接入点, Klinkmann 在整个仓库中实现了强大的无线连接, 进而提高了仓储效率和生产力。

HMS 提供了必要的设备, 以确保可靠的无线连接。Klinkmann 选择了带有 Mesh 的 Anybus 无线接入点 IP67, 这是一种专门设计用于承受恶劣工业环境挑战的强大解决方案。

Klinkmann 的售前工程师 Sami Nuorala 解释了他们的决定: “我们选择 HMS, 因为我们知道他们提供强大的产品和出色的支持。此外, HMS 有现成的接入点, 但由于全行业组件短缺, 并非每家公司都有。我们选择网状接入点是因为我们想要他们提供的先进技术。”

HMS 在整个安装过程中提供了实践支持, 以确保顺利安装。Sami 强调, “HMS 提供了非常准确的信息, 并帮助进行了配置, 因为我们需要微调固件。指导非常出色, 启动过程非常顺利。我们战略性地安装了足够的接入点, 以确保足够的覆盖范围, 而不会在它们之间造成干扰。”

结果 - 提高了效率和生产力

随着 Anybus 接入点的成功实施, Klinkmann 的仓库效率和整体生产力得到了显著提高。整个仓库的可靠无线连接使 Klinkmann 的员工能够无缝使用手持设备进行高效的库存管理。Sami 说: “现在的连接更加可靠。” “我们可以在整个仓库中使用手持 HMI。这意味着我们可以从任何位置检查库存, 并发送自动机器来取走所需的物品。自动机器就像一个书架, 在高高的天花板上上下移动, 以取走相关的库存。现在整个过程更加顺畅, 效率更高。”

工作人员也不再受到连接问题的困扰。Sami 强调了该项目的成功, 他说: “它非常透明。没有人再抱怨收音机了。没有消息就是好消息。它只是奏效了!”



办公室连接 - 扩展成功

Klinkmann 对仓库的成功印象深刻, 决定在他们的办公室部署 Anybus mesh 接入点。Sami 解释说: “办公室的环境不像仓库那样恶劣, 但我们希望使用相同的模型, 因为它对我们来说更容易。我们可以使用 Anybus 设备管理工具从一个中心位置管理所有接入点, 这相当不错。此外, 办公楼的墙壁中含有比普通建筑多得多的金属, 所以我们需要一些可以应对这种无线电干扰的东西。” Sami 总结道: “总的来说, 我们对 HMS 的接入点和支持非常满意。” “这些实施在仓库和办公室都运行良好, 这意味着我们可以提高效率。”

了解更多信息, 请访问 www.hms-networks.cn/anybus 和 www.Klinkmann.com