

# Dell Technologies Validated Design for Manufacturing Edge with Litmus

通过统一 OT、IT 和业务运营加速实现智能制造成果



使用屡获殊荣的超融合基础架构 Dell EMC VxRail 构建



在边缘为机器学习进行不受限制的历史数据回放



消费灵活性：基于订阅和资本支出选项



预构建的控制面板和自定义可视化功能用于获得实时见解



私有应用程序市场可提供容器化 /docker 应用程序

智能制造利用边缘计算来推动实现业务成果，例如降低成本、优化生产和供应链、提高产量，以及提高资产利用率。但是，实现这些成果一路上会遇到各种挑战，包括连接不同的设备和仪器，管理海量数据流，构建实时的可行见解，以及在所有工厂站点安全、一致地扩展边缘项目。

Dell Technologies Validated Design for Manufacturing Edge with Litmus 解决方案通过以下方式让您更轻松地实现智能制造成果：

- **简化**从边缘设备到云应用程序的部署和集成，加速实现价值
- **提供有关 OT、IT 和业务敏捷性的实时见解**，以便更快作出更好的决策
- **确保弹性和安全性**，以便进行全局管理，同时尽量减少中断



这一经过验证的端到端解决方案使企业能够集中管理和编排从工厂车间到企业云的工业边缘设备、数据和应用程序，从而简化实现智能制造的途径。

72%

的运营成本降低、  
IT 人员时间节约以  
及误工和计划外停  
机时间减少

超过  
250 个

预装机器驱动程序，  
开箱即可连接到设备  
和工业资产

超过  
25 种

预构建的企业集  
成，可与现有企业  
IT 环境无缝配合

### 经验证的技术在制造业边缘大显身手

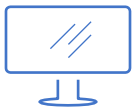
此解决方案使用屡获殊荣的超融合基础架构 Dell EMC VxRail 或者针对边缘而加固的 Dell EMC PowerEdge 服务器，提供了一种经验证可与 Litmus Edge、Litmus Edge Manager 和 Dell EMC Streaming Data Platform (SDP) 配合工作的可扩展的统一技术体系结构。这些技术结合起来，共同支持用于实现智能制造成果的应用场景和工作负载。



## 统一 IT、OT 和业务运营，实现智能制造成果

该解决方案简化了边缘部署，让 IT 和 OT 部门能够更好地协作，实现业务部门围绕整体设备效率 (OEE)、产量优化、预见性维护、资产利用率等方面规定的制造成果。利用此解决方案，制造商可以：

1. 专注于见解而不是管理数据，将 <b>预构建和自定义的数据可视化、分析和 KPI</b> 用于执行预见性维护、OEE 等	4. 获得多云灵活性以保持与企业 IT 的兼容性，使用内置的 <b>云连接器</b> 连接到多个公有云或私有云
2. 利用 <b>现成可用的数据与任何云或企业应用程序的轻松集成</b> ，保持业务成果从 OT 到 IT 的全局可见性	5. 通过流程编排引擎 <b>集中管理和编排所有边缘设备</b> ，轻松扩展到任意数量的资产或站点
3. 通过轻松接收经过 ML 训练的模型并将其无缝部署到工厂车间的资产和机器上， <b>用人工智能驱动工业边缘</b>	6. 通过 <b>整个工厂范围内的复制</b> 加快取得制造成果，确保更快实现价值



详细了解 Dell Technologies  
边缘解决方案



联系 Dell  
Technologies 专家



查看更多资源



加入 #Manufacturing 和  
#EdgeComputing 对话