

Dell Technologies Validated Design for Manufacturing Edge with Litmus

Schnellere Ergebnisse der intelligenten Fertigung durch Vereinheitlichung in OT, IT und Business



Entwickelt mit Dell EMC VxRail – einer mit Awards ausgezeichneten hyperkonvergenten Infrastruktur



Maschinelles Lernen durch uneingeschränkte Wiedergabe historischer Daten am Edge



Nutzungsflexibilität: abonnementbasierte und CAPEX-Optionen



Vorgefertigte Dashboards und kundenspezifische Visualisierungen für Live-Erkenntnisse



Privater Markt für Container-/Docker-Anwendungen

Die intelligente Fertigung nutzt Edge Computing für bessere Geschäftsergebnisse wie reduzierte Kosten, optimierte Produktion und Lieferkette, höhere Erträge und bessere Ressourcennutzung. Doch der Weg dorthin ist voller Herausforderungen rund um die Verbindung unterschiedlicher Geräte und Anlagen, das Management umfangreicher Datenströme, die Gewinnung verwertbarer Erkenntnisse in Echtzeit sowie die sichere und konsistente Skalierung von Edge-Initiativen an mehreren Fertigungsstandorten.

Dell Technologies Validated Design for Manufacturing Edge with Litmus fördert die Ergebnisse einer intelligenten Fertigung durch:

- **Optimierte Bereitstellung und Integration** von Edge-Geräten bis Cloud-Anwendungen für eine schnellere Wertschöpfung
- **Live-Erkenntnisse** für OT-, IT- und geschäftliche Agilität sowie bessere, schnellere Entscheidungsfindung
- **Lückenlose Resilienz und Sicherheit** beim Management auf globaler Ebene – nahezu unterbrechungsfrei



Diese validierte End-to-End-Lösung vereinfacht den Weg zur intelligenten Fertigung. Mit ihrer Hilfe können Unternehmen industrielle Edge-Geräte, Daten und Anwendungen zentral verwalten und orchestrieren – von der Werkshalle bis zur Enterprise-Cloud.

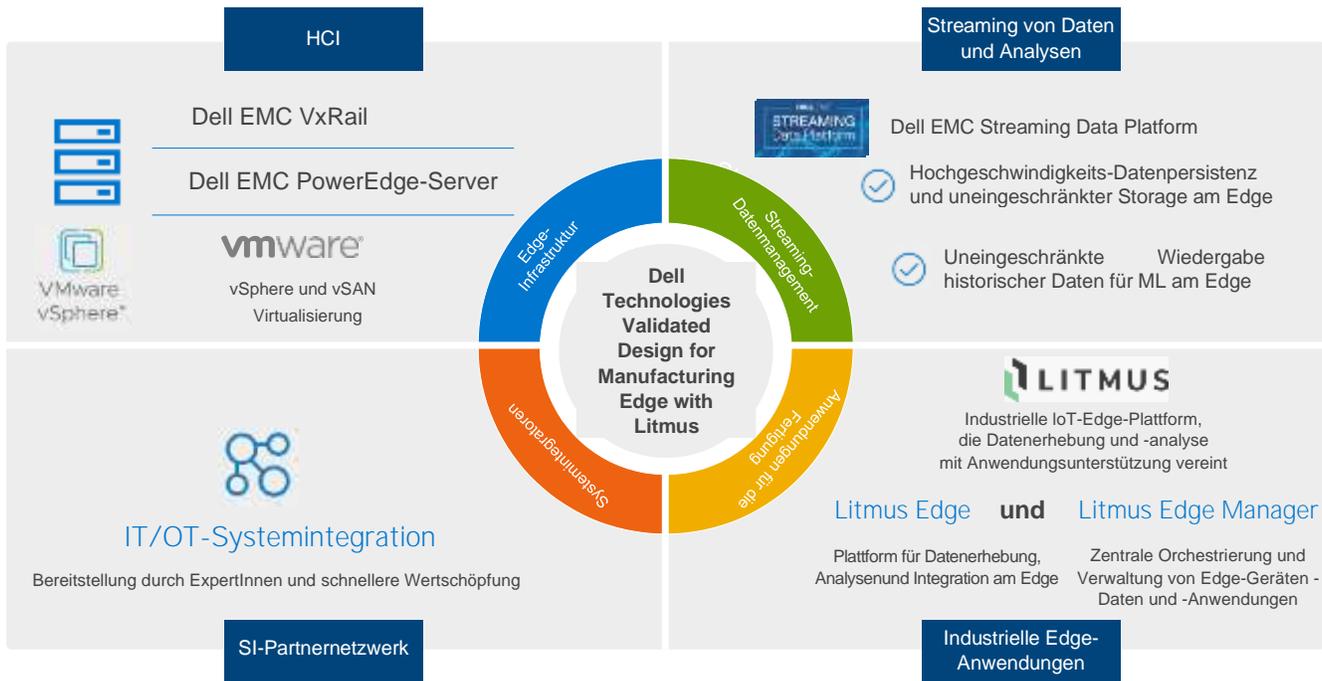
72 % weniger IT-Betriebskosten, Zeit- und Produktivitätsverluste für IT-Mitarbeiter, ungeplante Ausfallzeiten

Über 250 vorinstallierte Gerätetreiber für den sofortigen Anschluss an Geräte und Industrieanlagen

Über 25 vorgefertigte Enterprise-Integrationen für die nahtlose Zusammenarbeit mit der vorhandenen IT-Umgebung

Bewährte Technologien für Erfolg am Edge in der Fertigung

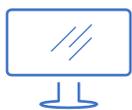
Diese Lösung nutzt eine mit Awards ausgezeichnete hyperkonvergente Infrastruktur – Dell EMC VxRail – oder die Edge-gehärteten Dell EMC PowerEdge-Server und stellt so eine skalierbare, einheitliche Technologiearchitektur bereit, die für den gemeinsamen Einsatz mit Litmus Edge, Litmus Edge Manager und Dell EMC Streaming Data Platform (SDP) validiert ist. Diese Technologien unterstützen gemeinsam die Anwendungsbereiche und Workloads, sodass Sie von den Ergebnissen der intelligenten Fertigung profitieren können.



Schnellere Ergebnisse der intelligenten Fertigung durch Vereinheitlichung von OT, IT und Business

Die Lösung vereinfacht Edge-Bereitstellungen und fördert die Zusammenarbeit von IT- und OT-Abteilungen bei der Umsetzung der vom Unternehmen vorgegebenen Fertigungsergebnisse in den Bereichen Gesamtanlageneffektivität (OEE), Ertragsoptimierung, vorausschauende Wartung, Ressourcennutzung usw. Diese Lösung bietet Herstellern folgende Vorteile:

<p>1. Fokussierung auf Erkenntnisse und nicht auf Datenmanagement: Hersteller nutzen vorgefertigte und benutzerdefinierte Datenvisualisierungen, Analysen und KPIs für vorausschauende Wartung, OEE und weitere Zwecke.</p>	<p>4. Multi-Cloud-Flexibilität und Kompatibilität mit der Unternehmens-IT: Hersteller nutzen die integrierten Cloud Connectors zur Anbindung an mehrere Public oder Private Clouds.</p>
<p>2. Globale Sichtbarkeit von Geschäftsergebnissen – von der OT bis zur IT – dank einfacher Integration einsatzbereiter Daten in jede Cloud oder Unternehmensanwendung.</p>	<p>5. Müheloses Skalieren auf beliebig viele Ressourcen oder Standorte: zentrales Management und zentrale Orchestrierung aller Edge-Geräte über eine Orchestrierungs-Engine.</p>
<p>3. Unterstützen des industriellen Vorsprungs mit KI durch einfache Aufnahme ML-trainierter Modelle und nahtlose Bereitstellung der Modelle auf Anlagen und Maschinen in der Fertigung.</p>	<p>6. Schnellere Wertschöpfung und Fertigungsergebnisse durch werksübergreifende Replikation.</p>



Weitere Informationen zu Dell Technologies Edge Solutions



Kontakt zu Dell Technologies ExpertInnen



Weitere Ressourcen anzeigen



Mitreden unter den Hash-Tags [#Manufacturing](#) und [#EdgeComputing](#)