

Dell Technologies Validated Design for Manufacturing Edge with Litmus

Acelere los resultados de fabricación inteligente mediante la unificación de la TO, la TI y la empresa



Diseñado con una infraestructura hiperconvergente galardonada: Dell EMC VxRail



Reproducción de datos históricos, sin restricciones, en el borde para el aprendizaje automático



Flexibilidad de consumo: opciones basadas en suscripciones y CAPEX



Paneles preconfigurados y visualizaciones personalizadas con



Mercado de aplicaciones privado para aplicaciones en contenedores/docker

La fabricación inteligente aprovecha la computación de borde para impulsar los resultados del negocio, como la reducción de costos, la producción y la cadena de suministro optimizadas, el aumento del rendimiento y la utilización mejorada de los recursos. Sin embargo, el camino hacia estos resultados está repleto de desafíos relacionados con la conexión de dispositivos y equipos dispares, la administración de flujos de datos voluminosos, la obtención de información útil en tiempo real y el escalamiento de las iniciativas de borde de manera segura y coherente entre los sitios de la fábrica.

Dell Technologies Validated Design for Manufacturing Edge with Litmus es una solución que simplifica el camino hacia los resultados de fabricación inteligente mediante las siguientes acciones:

- **Optimización de la implementación y la integración** desde los dispositivos de borde hasta las aplicaciones en la nube para un mejor tiempo de respuesta que genera valor
- **Mejoras en la obtención de información valiosa en tiempo real** sobre la TO, la TI y la agilidad comercial para decisiones mejores y más rápidas
- **Garantía de la resiliencia y la seguridad** para administrar a escala global y, al mismo tiempo, minimizar las interrupciones



Esta solución integral y validada simplifica el camino hacia la fabricación inteligente, ya que le permite a las empresas administrar y orquestar de manera centralizada los dispositivos, datos y aplicaciones de borde industrial, desde la fábrica hasta la nube empresarial.

72 %

menos costos operativos de TI, tiempo del personal de TI y pérdida de productividad, tiempo de inactividad no planificado

Más de 250

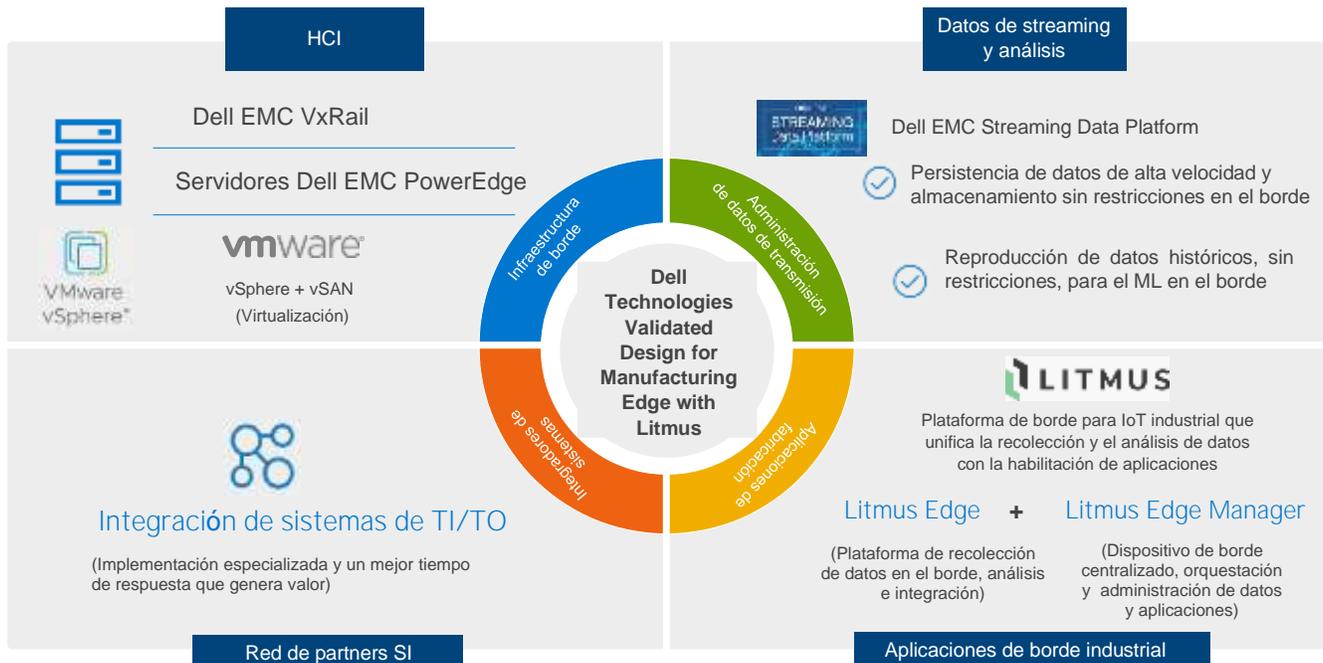
controladores de máquinas precargados que se conectan a los dispositivos y activos industriales de forma inmediata

Más de 25

integraciones empresariales preconfiguradas que trabajan con la configuración de TI existente de la empresa, sin inconvenientes

Tecnologías probadas para triunfar en el borde de fabricación

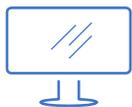
Esta solución utiliza una infraestructura hiperconvergente galardonada (Dell EMC VxRail) o los servidores Dell EMC PowerEdge, especialmente diseñados para el borde, para ofrecer una arquitectura de tecnología unificada, escalable y validada para funcionar con Litmus Edge, Litmus Edge Manager y Dell EMC Streaming Data Platform (SDP). En conjunto, estas tecnologías admiten los casos de uso y las cargas de trabajo para obtener resultados de fabricación inteligente.



Unifique la TI, la TO y la empresa para obtener resultados de fabricación inteligente

La solución simplifica las implementaciones de borde y fomenta la colaboración de TI y TO en los resultados de fabricación, estipulados por la empresa, en torno a la eficacia general de los equipos (OEE); la optimización del rendimiento; el mantenimiento predictivo; la utilización de recursos; y más. Gracias a esta solución, los fabricantes pueden llevar a cabo las siguientes acciones:

1. Centrarse en la información valiosa, en lugar de administrar datos, mediante **visualizaciones de datos preconfiguradas y personalizadas, análisis y KPI** que se aplican al mantenimiento predictivo, la OEE y más
2. Mantener la visibilidad global de los resultados del negocio, desde la TO hasta la TI, mediante **la integración sencilla de los datos listos para usar con cualquier aplicación empresarial o en la nube**
3. **Potenciar el borde industrial con la IA** mediante la ingesta sencilla de modelos capacitados para el ML y su implementación sin inconvenientes en los activos y las máquinas de la fábrica
4. Obtener la flexibilidad de la nube múltiple para mantener la compatibilidad con la TI empresarial mediante **conectores incorporados de nube que le permiten conectarse a múltiples nubes públicas o privadas**
5. Escalar a cualquier cantidad de activos o sitios con facilidad **administrando y orquestando, de manera centralizada, todos los dispositivos de borde** a través de un motor de orquestación
6. Garantizar un mejor tiempo de respuesta que genera valor mediante **la replicación entre fábricas** para agilizar los resultados de fabricación



Obtenga **más información** sobre las soluciones de borde de Dell Technologies



Póngase en contacto con un experto de Dell Technologies



Acceda a más **recursos**



Únase a la conversación con **#Manufacturing** y **#EdgeComputing**