

Soluciones de entornos periféricos y centro de datos modular

Durante décadas, los centros de datos han sido habitualmente grandes instalaciones centralizadas que han demostrado ser entornos difíciles de gestionar. A medida que evolucionan las estrategias de implementación para reducir costos, mitigar riesgos y mejorar la eficiencia energética, sigue aumentando el uso de instalaciones de coubicación en lugar de las instalaciones propiedad de las empresas y gestionadas por ellas.

Hoy en día, a medida que el Internet de las cosas (IoT) y el Internet industrial de las cosas (IIoT) crecen a un ritmo exponencial, existe una demanda de latencia reducida, procesamiento más rápido y almacenamiento de datos más cerca de donde se generan los datos. A medida que más dispositivos y sistemas se expanden a través de las redes 5G, los centros de datos periféricos y modulares, se han convertido rápidamente en una estrategia de implementación fundamental. La computación periférica no solo aumenta el rendimiento, sino que también mejora la fiabilidad y la capacidad de recuperación, al tiempo que reduce los costos operativos.

Wesco Anixter puede ayudarle a diseñar e implementar una solución personalizada para aprovechar la computación periférica como punto vital de agregación y centro de distribución. Ya sea que necesite un microcentro de datos en un gabinete único o una serie de implementos modulares en contenedores, podemos ayudarle a mejorar el tiempo de actividad, la seguridad y la eficiencia de sus aplicaciones más cruciales.

Nuestro enfoque

Wesco Anixter puede ayudarle a abordar las siguientes consideraciones clave y resolver los retos del entorno del centro de datos periférico.

- **Cumplimiento:** requisitos reglamentarios y regionales
- **Continuidad:** operación independiente con diseño reproducible
- **Consistencia:** arquitecturas e instalaciones estándar
- **Costo:** soluciones completas para una implementación simplificada
- **Control:** gestión remota y mantenimiento estandarizado

Nuestros centros de datos asociados



Amplia oferta de centros de datos periféricos y microcentros

Wesco Anixter ofrece todos los productos y servicios que necesita para garantizar que sus entornos periféricos y centros de datos modulares funcionen sin problemas y de forma sostenible.

Servicios

- Gestión de activos
- Administración de cables
- Carros de implementación
- Soluciones de instalación
- Preparación de kits y etiquetado
- Planificación de la logística
- Manejo de los materiales
- Montaje externo
- Preconfiguración
- y terminación
- Preaprovisionamiento
- Mejoras del producto
- Entrega segura en jaula
- Seguimiento de garantía

Productos y soluciones

Control de acceso

- Sistemas de bloqueo de gabinetes
- Lectores de tarjetas
- Controladores
- Mecanismo de bloqueo de puertas

Tendido y gestión de cables

- Charolas portacables y racks de escalera
- Cortafuegos
- Gestión de cables
- vertical y horizontal

Racks y gabinetes

- Gabinetes
- Racks abiertos

Supervisión ambiental

- Sistemas de enfriamiento
- Sensores ambientales
- Detección de incendios
- Cableado de detección de fugas

Sistemas de iluminación

- Controladores
- Accesorios
- Sensores

Infraestructura de red

- Cableado de cobre y fibra
- Paneles de conexión y gabinetes
- Cables de conexión
- Equipo de pruebas
- Conmutadores de alimentación a través de Ethernet (PoE)
- Conmutadores KVM

Calidad y distribución de la energía

- Puesta a tierra y conexión
- PDU de rack
- Supresión de sobretensión
- Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI)

A/V profesional

- Amplificadores
- Automatización
- Controladores
- Pantallas y señalización digital
- Refuerzo de sonido
- Comunicaciones de audio bidireccionales

Videovigilancia

- Cámaras
- Grabadoras de video digital
- Sistemas de gestión de videos
- Almacenamiento de videos

Redes inalámbricas

- Sistemas de antenas distribuidas (DAS)
- Wi-Fi
- Sistemas inalámbricos (punto a punto y punto a multipunto)