

PANDUIT®

SmartZone™ Cloud

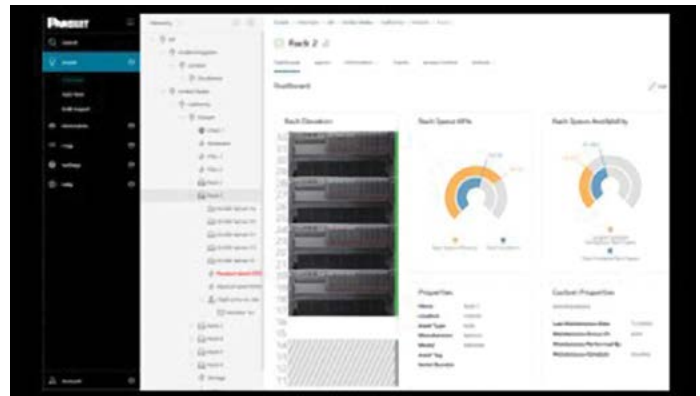


SmartZone™ Cloud

¿Qué tan eficiente es su Centro de Datos?

A medida que la consolidación del centro de datos, la virtualización de servidores y la automatización se adoptan más ampliamente para aumentar la eficiencia y la agilidad del centro de datos, los elementos de energía, enfriamiento, utilización de activos y conectividad se vuelven factores muy importantes para operar los centros de datos. Esto hace que las herramientas de administración de la infraestructura física, junto con las herramientas de administración de *software* del sistema existentes, sean fundamentales para respaldar las necesidades cambiantes de su centro de datos.

Mantener el monitoreo en tiempo real, la visualización de *dashboards*, la administración y la generación de informes de los atributos clave de los activos, la energía, el enfriamiento y el aprovisionamiento, así como la infraestructura física subyacente, es un paso vital en esta evolución. Las soluciones de Panduit para Administración de la Infraestructura del Centro de Datos (DCIM) en la nube brindan una visibilidad precisa, automatizada y centralizada de la infraestructura física para ayudar a las partes interesadas a cumplir metas orientadas al servicio. Estas herramientas, *dashboards* e informes le permiten tomar decisiones informadas para satisfacer las grandes demandas en torno a la planificación de la capacidad, administración remota y acuerdos de nivel de servicio de punta a punta. Esto significa que la información en tiempo real sobre conectividad, uso de energía y activos, condiciones térmicas, acceso a gabinetes y el espacio ahora está en sus manos para brindar una gestión completa de la infraestructura del centro de datos. Ya sea que esté construyendo un nuevo centro de datos o quiera administrar mejor el entorno de su centro de datos existente, Panduit tiene una solución: SmartZone™ Cloud.



¿Por qué SmartZone™ Cloud?

El *software* SmartZone™ Cloud es una aplicación web empresarial alojada en la nube que combina monitoreo de energía, ambiente, acceso a gabinetes, seguimiento de activos y gestión de conectividad. Realiza un seguimiento de los recursos cruciales de infraestructura y proporciona una representación visual de un amplio conjunto de atributos de activos, conectividad, disponibilidad de espacio y recursos de energía/ambiente para garantizar que su infraestructura física soporte aplicaciones de misión crítica y permita la optimización efectiva de los recursos de espacio, energía y enfriamiento de su centro de datos.

El Software SmartZone™ Cloud incluye las capacidades siguientes:

Aplicación



APLICACIÓN

Usos Comunes

- Alta disponibilidad y escala bajo demanda
- Licenciada por activo
- Usuarios y ubicaciones ilimitados
- Crear usuarios basados en roles (múltiples inquilinos)
- Mejoras y actualizaciones de software en tiempo real
- APIs de REST publicadas

Beneficios

- Flexible y escalable
- Bajo costo total de propiedad
- Fácil y rápida de implementar
- Basada en la nube y segura

Rastreo de Activos



ACTIVO

Usos Comunes

- Realiza un rastreo del estado de un activo a lo largo de su ciclo de vida
- Localiza rápidamente activos valiosos a través de una búsqueda inteligente
- Identifica el espacio disponible para implementaciones de equipo nuevo
- Visualiza los equipos instalados desde el mapa gráfico
- Muestra el espacio utilizado en el plano de la planta en contraste con el piso del centro de datos de ubicación de activos
- La función de búsqueda ubica con precisión los activos dentro del centro de datos
- Captura y agrega atributos de activos

Beneficios

- Movimientos, adiciones y cambios más rápidos gracias a un modelado preciso
- La gestión de datos hace que el repositorio central esté disponible
- Proporciona inventario y seguimiento de activos
- Los usuarios pueden agregar atributos de activos para generar informes sólidos.

Monitoreo de Energía



ENERGÍA

Usos Comunes

- Supervisa la capacidad y la carga de energía de los *racks* y gabinetes para encontrar energía de *rack* subutilizada para colocar equipos nuevos o consolidar equipos existentes
- Monitorea los dispositivos de la cadena de alimentación eléctrica del equipo de TI
- Ve la capacidad para el balanceo de carga adecuado y el descubrimiento de unidades subutilizadas, habilitar la consolidación y aprovechar el potencial para aumentar la carga de energía
- Descubre y sondea las PDU inteligentes y los dispositivos medidos de la cadena de alimentación eléctrica del equipo de TI
- Muestra la capacidad de energía del *rack* disponible y usada
- Establece la capacidad relacionada con la energía y los límites de uso
- Recibe notificaciones de advertencias y alertas críticas
- Proporciona tendencias de energía históricas de PDU a nivel de *rack*
- Mide el consumo de energía, corriente y voltios en tiempo real

Beneficios

- Reduce el riesgo y costo del tiempo de inactividad
- Reduce el costo de aprovisionamiento excesivo
- Mejora la agilidad del servicio y los MAC
- Mejora la vida útil y la eficiencia del equipo
- Analiza las tendencias en busca de posibles problemas

Acceso al Gabinete



GABINETE

Usos Comunes

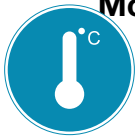
- Monitorea las puertas delanteras y traseras del rack con las iPDU G5
- Proporciona alertas/eventos sobre el estado de la puerta y el fallo del código/tarjeta
- Muestra el estado de la cerradura y la puerta en el árbol de ubicaciones, planos de planta y dashboards; bloquea y desbloquea la puerta delantera y trasera de forma remota a través del software

Beneficios

- Seguridad y cumplimiento normativo
- Capacidad de respuesta ante eventos críticos
- Reduce el riesgo y costo de tiempo de inactividad debido a errores humanos
- Asegura el equipo y otorga acceso desde cualquier ubicación
- Ayuda a cumplir con SAS 70, SSAE 16, SOC 2 y SOC 3



Monitoreo Ambiental



AMBIENTE

Usos Comunes

- Monitorea las condiciones ambientales de los racks y gabinetes
- Establece límites de notificaciones y alertas para reducir el riesgo de tiempo de inactividad no planeado y las implicaciones de costos
- Establece la temperatura de entrada del rack, la advertencia de humedad y los límites críticos
- Establece destinatarios y plantillas de notificación de alertas
- Recibe notificaciones de advertencias y alertas críticas

Beneficios

- Reduce el riesgo y costo del tiempo de inactividad
- Analiza las tendencias en busca de posibles problemas

PANDUIT™

PANDUIT MÉXICO
Tel: 01800 112 7000
01800 112 9000

PANDUIT COLOMBIA
Tel: (571) 427-6238

PANDUIT CHILE
Tel: (562) 2820-4215

PANDUIT PERÚ
Tel: (511) 712-3925

www.panduit.com