

MapIT G2 Administración Inteligente de Infraestructura para Data Centers

Solución de Próxima Generación de Administración Inteligente de la Infraestructura (IIM) para Manejo de la Capa Física de la Red



MapIT G2 integra una poderosa combinación de Patch Panels Inteligentes, Master Control Panels y software MapIT IM que ofrecen un rastreo y entrega de reportes en tiempo real de la actividad de la capa física de la red. Este sistema IIM ofrece la capacidad de administrar y asegurar una red compleja, desde el data center hasta el área de trabajo.

Seguridad



MapIT G2 rastrea cualquier cambio en la capa física, tal como remoción no autorizada de equipo en el data center o la conexión de dispositivos no autorizados en el área de trabajo - registrando exactamente cuando y donde ocurrió. El software MapIT IM puede enviar alertas por e-mail al staff de TI o de seguridad en tiempo real, mejorando la seguridad en el último punto.

Documentación Automatizada



Toda la información de la red se guarda en una base de datos de MapIT, que es automáticamente actualizada cada vez que se realizan movimientos, adiciones o cambios; asegurando que siempre se conozca la condición de la red. MapIT mantiene una bitácora de todos los eventos de la red, simplificando el cumplimiento con las regulaciones como Sarbanes-Oxley, ITIL, HIPPA, FDA 21 CFR Parte II, etc.

Administración de los Activos

Los reportes de uso de MapIT IM le permiten ver los puertos del switch o del panel de parcheo que estén disponibles para maximizar la inversión del equipo existente en el data center y disminuir el consumo de energía para una solución más ecológica y energéticamente eficiente. Los dispositivos en el punto final pueden ser rastreados por ubicación, tipo de equipo, fabricante, servicio o cualquier otro criterio; ofreciendo mejor visibilidad y administración de estos activos críticos.

Administración Remota

A través de la combinación del software MapIT IM con conectividad inteligente, MapIT G2 le ofrece una visibilidad completa y centralizada; así como total control de la capa física de la red, desde el data center corporativo hasta pequeñas sucursales alrededor del mundo.



Prevenga las Caídas de Red

Las capacidades de administración de la capa física de MapIT G2 ayudan a organizar su red para un desempeño óptimo. El circuito con capacidad de rastreo de MapIT G2 identifica rápidamente la ubicación de una falla en el canal, información que se puede mostrar en los Paneles Inteligentes de Parcheo MapIT G2 para guiar al personal en sitio, reduciendo drásticamente el tiempo requerido para encontrar y arreglar el problema.



[»Lea más acerca de MapIT G2](#)

<https://www.siemon.com/la/mapitg2/>

Solución de Infraestructura Inteligente de Próxima Generación para Administración de la Capa Física de la Red

Presentando MapIT G2, una solución completamente mejorada de la anterior solución MapIT de administración de infraestructura inteligente (IIM por sus siglas en inglés). MapIT G2 integra una poderosa combinación de Paneles Inteligentes de Parcheo, Paneles Maestros de Control y software MapIT para ofrecer reportes y rastreo en tiempo real de la actividad de la capa física de toda la red.

El sistema IIM ofrece una capacidad sin igual para administrar redes complejas.



- El 28% de las caídas de la red en los data centers se deben a cambios y errores humanos¹
- Cada hora de inactividad debido a caídas en la red tiene un costo de U\$100K²
- 49% de los gerentes de IT de Fortune 1000 mencionaron la reducción de costos como una prioridad²

Lo Relevante de MapIT G2

Ver

MapIT G2 le ofrece una visibilidad completa y total control de la capa física de la red, desde el data center corporativo hasta pequeñas



sucursales alrededor del mundo. A través de la combinación del poderoso software de MapIT e innovadora conectividad inteligente, puede fácilmente monitorear cada canal en tiempo real, administrando desde la central hasta los activos de red más dispersos.

Vistas detalladas de la red

Vistas jerarquizadas trazan la red en su totalidad: desde vistas de infraestructura de racks y gabinetes hasta áreas de trabajo y planos de piso; todos con diagramas completos de circuito incluyendo equipo activo. Esta información puede incluso ser mostrada localmente en los Paneles de Control LCD y Paneles Inteligentes de Parcheo MapIT G2.

Exactitud de la base de datos

Toda la información de la red se guarda en una base de datos de MapIT, que es automáticamente actualizada cada vez que se realizan movimientos, adiciones o cambios; asegurando que siempre se conozca la condición de la red.

Maximiza el uso de los activos de la red

Los reportes de uso le permiten ver los puertos del switch o del panel de parcheo que estén libres. Los dispositivos en el punto final pueden ser rastreados por ubicación, tipo de equipo, fabricante, servicio o cualquier otro criterio; ofreciendo mejor visibilidad y administración de estos activos críticos.

Administrar

No importa su tamaño, la administración de una red implica anticiparse a los problemas antes de que sucedan, resolviéndolos rápidamente si se presentan y asegurando que todo se realice



adecuadamente. MapIT G2 ofrece capacidades de administración para la capa física que ayudan a organizar la red para un desempeño máximo y herramientas para asegurar que se mantenga de ese modo.

- **Reduce el tiempo de caída de la red**

El circuito con capacidad de rastreo de MapIT G2 identifica rápidamente la ubicación de una falla en el canal, información que se puede mostrar en los Paneles Inteligentes de Parcheo MapIT G2 para guiar al personal en sitio, reduciendo drásticamente el tiempo requerido para encontrar y arreglar el problema.

- **Mejora el tiempo de respuesta**

El software MapIT presenta una robusta máquina de búsqueda. El staff del Help Desk puede utilizar esta capacidad para ubicar rápidamente cualquier artículo en la red y ver sus atributos y conexiones.

- **Proceso de órdenes de trabajo en línea**

Utilice el módulo integrado MapIT de órdenes de trabajo para asegurar que las órdenes sean completadas adecuadamente. Las órdenes pueden incluir fotos de rastreo de circuitos, vistas de racks y layouts de pisos; ofreciendo ayudas visuales útiles para los técnicos.

Proteger

Su red puede estar protegida de virus, hackers y otras amenazas externas, pero ¿qué hay sobre los activos físicos de la red? MapIT G2 ayuda a mantener la seguridad de su red al rastrear cualquier



cambio físico como sería la remoción no autorizada de equipo o la conexión no autorizada de dispositivos; avisando exactamente cuando y donde ocurrió la infracción.

- **Alertas en tiempo real**
MapIT puede enviar alertas por e-mail al staff de IT o seguridad en tiempo real cuando ocurren eventos no autorizados en la red, tales como detectar dispositivos no autorizados que se intenten conectar a la LAN; mejorando la seguridad.
- **Cumplimiento con regulaciones**
MapIT mantiene una bitácora de todos los eventos de la red, simplificando el cumplimiento con las regulaciones como Sarbanes-Oxley, ITIL, HIPPA, FDA 21 CFR Parte II, etc.
- **Administrar de una mejor forma los sitios remotos**
MapIT ofrece una vista en tiempo real de las redes en oficinas remotas, ayudando a asegurar el cumplimiento de las políticas corporativas de TI y disuadiendo los cambios no autorizados a la red.

Productos MapIT G2

https://www.siemon.com/e-catalog/ECAT_GI_page.aspx?GI_ID=mapit_mapit-g2-patch-cords

https://www.siemon.com/e-catalog/ECAT_GI_page.aspx?GI_ID=mapit_mapit-g2-master-and-distribution-control-panels

https://www.siemon.com/e-catalog/ECAT_GI_page.aspx?GI_ID=mapit_mapit-g2-smart-patch-panels

https://www.siemon.com/e-catalog/ECAT_GI_page.aspx?GI_ID=mapit_mapit-g2-smart-fiber-enclosure-sfe

https://www.siemon.com/e-catalog/ECAT_GI_page.aspx?GI_ID=mapit_mapit-g2-tera-system

https://www.siemon.com/e-catalog/ECAT_GI_page.aspx?GI_ID=mapit_mapit-g2-xglo-jumpers