

DC SmartTAG

Herramienta de trabajo de campo para inventariado y etiquetado en los CPDs

¿Cuántas veces ha tenido problemas debido a incoherencias entre la información de su inventario (Excel o CMDB) y la realidad?

¿Se ha planteado hacer una actualización del inventario de activos de su Data Center o implantar una solución de DCIM pero lo está retrasando por la gran cantidad de trabajo que supone?

Nuestra solución le allanará el camino y le ahorrará mucho tiempo en la fase de inventariado y en el día a día de la gestión de activos.

- Gestión del inventario de todos los dispositivos y cableados. Incluye la gestión de etiquetas tanto ópticas (código de barras) como de radiofrecuencia NFC. El sistema es muy fácil de integrar con sistemas de inventariado de Activos, con DCIM y con CMDB a través de APIs modernas, procesos ETL o plataformas de integración (middleware).
- Gestión de conexiones y parcheos. El sistema tiene funcionalidades específicas para la gestión de parcheos y cableados estructurados. Permite identificar y asociar los puertos de los distintos equipos con sus propiedades y las propiedades de los cables asociados, asimismo reconoce y mapea extremos y conexiones. El sistema conoce los caminos integrales a partir de la configuración de los cableados almacenada en la base de datos.
- Compatible con dispositivos móviles comunes que poseen lector NFC. Existe una gran variedad de etiquetas compatibles que permiten adaptarse a cualquier tipología de cable y necesidad específica con un coste contenido.

Introducción

Solución para la realización y mantenimiento del inventario de activos y cableado del Data Center de una forma ágil, sencilla y rápida. Basada en una APP para móviles, Base de Datos y lectura de etiquetas de forma inalámbrica vía NFC (Near Field Communication) y/o Códigos de Barras, simplifica el trabajo de campo relacionado con la captura y gestión del inventario, mejorando la productividad y evitando los dolores de cabeza que provoca. Dispone en una interfaz muy sencilla, pero dotada de conocimiento de la operación de un Data Center, incluye:

Modo de trabajo

La solución permite el inventario de los activos mediante una organización que sigue la jerarquía típica de un Data Center mediante la agrupación en Racks, Filas, Jaulas, Salas, y/o diferentes Data Centers.

El sistema permite definir contenedores que pueden representar un rack, una sala, un área, una jaula o cualquier otro elemento, dentro de un modelo flexible acorde a la instalación del usuario. La **imagen 1** muestra la pantalla de Gestión flexible del contenedor.

Este contenedor puede agrupar dispositivos que a su vez pueden tener extremos en otros contenedores (patch panels y cableados). Los dispositivos poseen un número variable de puertos o tomas que pueden estar en la parte frontal o en la posterior. Los puertos tienen además propiedades. La **imagen 2** muestra la pantalla de Gestión de los puertos de un dispositivo.

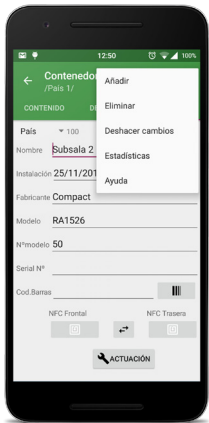


Imagen 1

Gestión flexible del contenedor.

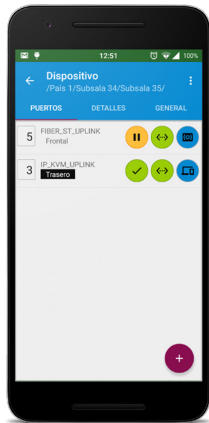


Imagen 2

Gestión de los puertos de un dispositivo.



Imagen 3

Gestión de conexiones de parcheo entre los puertos de dos dispositivos.

Cuando gestionamos los parcheos, el sistema asocia las etiquetas de estas conexiones del cable a ambos extremos del mismo y al dispositivo al que se conectan, permitiendo validar las propiedades de los puertos, la consistencia con la información guardada y los cambios realizados. La **imagen 3** muestra la pantalla de Gestión de conexiones de parcheo entre los puertos de dos dispositivos.

➤ **Lectura de Etiqueta:** Se acerca el móvil a una etiqueta (NFC Tag), se lee su ID, se consulta la BD e inmediatamente se presenta la información propia del elemento. Si es un cable mostrará: dispositivo de origen, puerto y ubicación; dispositivo de destino, ubicación y puerto; color, categoría, etc. Si es un switch, servidor u otro dispositivo: marca, modelo, ubicación, número de puertos, etc.

➤ **Etiquetado cable:** Los cables tienen dos etiquetas NFC, una en cada extremo. Los cables tienen tipo, color, categoría/modelo, longitud. Para un nuevo cable se han de aportar los datos que se consideren obligatorios. Los cables, en cada extremo, se conectan a puertos de diferentes tipos de dispositivos (Switch, Servidor, Patch panel, etc.).

Beneficios adicionales

- Ayuda a realizar, validar y seguir el inventario de dispositivos y cableado. Agiliza consultas y permite la detección de errores en el inventario de forma sencilla mientras se realizan los trabajos de campo, evitando las notas en papel que después hay que transcribir.
- Facilita la coordinación entre personas de uno o varios equipos que trabajan al unísono, o en distintos turnos. Comparte la información en tiempo real sobre las conexiones realizadas o modificadas y el progreso.
- Es la “navaja suiza” del cableado que permite conocer en todo momento las características y configuración de un dispositivo o cable, desde nuestro bolsillo de una manera sencilla.
- Posee capacidades flexibles para el trabajo síncrono y para el asíncrono entre los terminales y el servidor central, esto permite seguir trabajando en áreas sin conexión inalámbrica y sincronizar los trabajos realizados posteriormente.

Barcelona
Figueras, 8
08022 Barcelona
Madrid
Santo Ángel, 110
28043 Madrid

Más información en:
www.swgreenhouse.com
Escríbanos un mail a:
info@swgreenhouse.com
O llámenos al:
932 531 650