D-Link®

nuclias unity

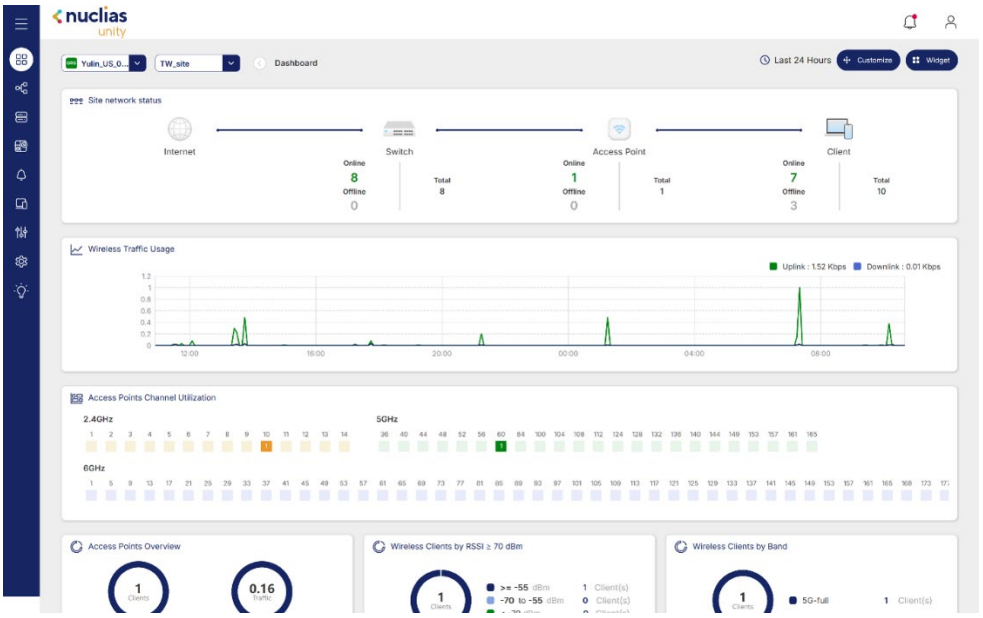
HOW TO

Cómo instalar dispositivos con Zero Touch Provisioning en Nuclias Unity

Nuclias Unity

Nuclias Unity ofrece un único panel de control para una administración de red completa y avanzada, basado en la nube, con capacidad multi-site y multi-tenant. Unificar la configuración, la supervisión y la seguridad de todas nuestras redes desplegadas mediante puntos de acceso y switches de **D-Link** es posible desde un panel de control intuitivo y 100% Cloud.

Gracias a este completo software de gestión seremos capaces tanto de visualizar toda nuestra red en un mapa topológico en tiempo real, así como de realizar configuraciones unificadas con un solo clic y analizar datos clave como el uso de cada banda de frecuencia y canales, el consumo de PoE o identificar cuellos de botella con los informes de ancho de banda.



ZTP (Zero-Touch Provisioning)

Para facilitar su uso, la adopción de nuevos dispositivos cuenta con la funcionalidad **ZTP** para que, rápidamente, nuestros puntos de acceso, como es el ejemplo de esta guía, sean gestionados por **Nuclias Unity** y tengamos visibilidad y capacidad de gestión sobre los mismos desde una única interfaz.

Su mecanismo es bien sencillo ya que solamente precisa de la introducción de la **MAC address** del equipo de **D-Link** como único dato que **Nuclias Unity** necesitará para integrarlo en su plataforma y, por supuesto, que dicho equipo tenga acceso a Internet.



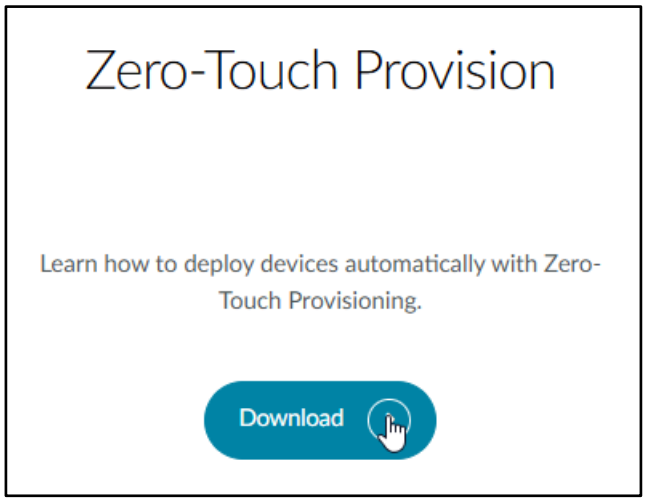
Procedimiento paso a paso

En primer lugar, debemos comprobar si nuestro dispositivo de **D-Link** admite la funcionalidad de **ZTP** y, en caso afirmativo, qué mínima versión de firmware requiere.

Esta información la encontraremos en la web oficial de **Nuclias Unity**, en la sección de recursos:

https://www.dlink.com/es/es/empresas/nuclias/nuclias-unity-resource-center

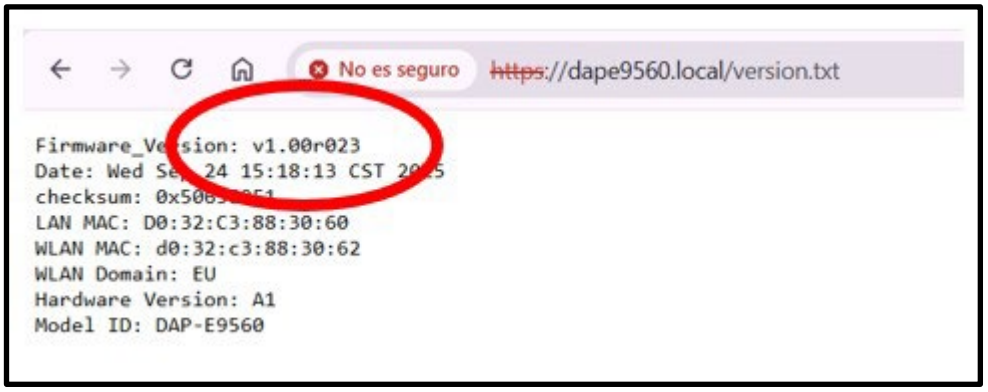
Allí encontraremos el fichero relacionado con **ZTP** donde especifica cada modelo existente con su versión de firmware correspondiente. No hay que confundirlo con los productos compatibles con Nuclias Unity, ya que ZTP es una funcionalidad añadida.



Para hacerlo todo más fácil, desde el propio documento tenéis habilitado el link para descargar el **firmware** correspondiente.



Para nuestra familia **DAP**, si queréis saber qué versión exacta tienen operativa, podéis añadir la secuencia *"/version.txt"* tras su URL y así poder conocer si cumple o no con el **firmware** esperado.

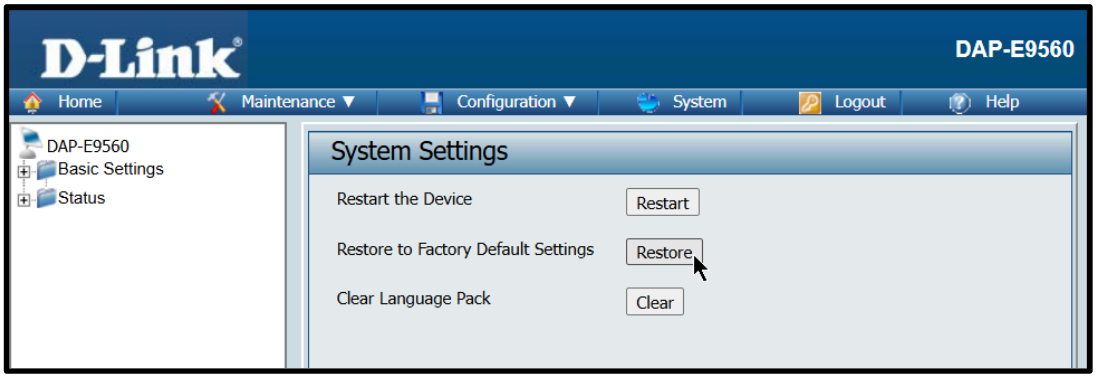


En caso de ser necesario llevar a cabo el upgrade de nuestro **AP**, accederemos a su WEB UI y subiremos dicho fichero desde el menú:

Configuration >> Firmware and SSL Certification Upload >> Upload Firmware From File

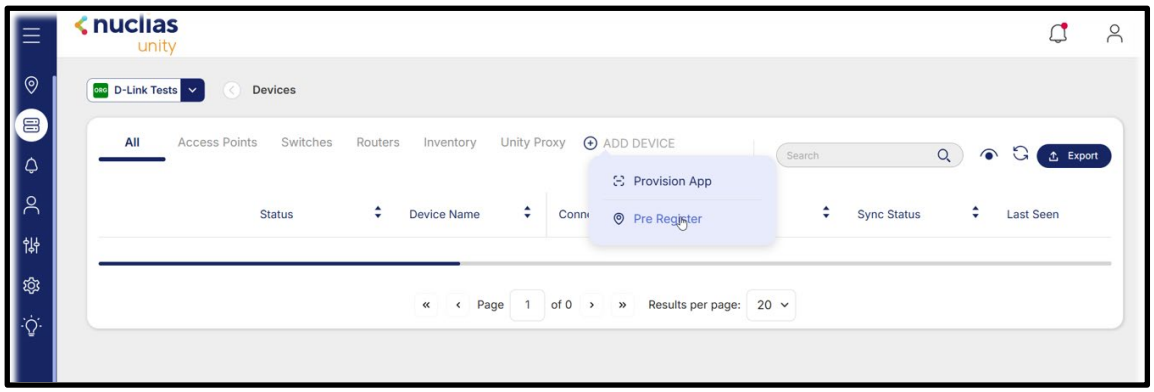
Tras hacer clic en *Upload*, esperaremos a que el punto de acceso se reinicie y arranque debidamente con su nueva versión de firmware.

A continuación, procederemos con un factory reset para asegurarnos de que no lleve cargada ninguna configuración y que arranque con el DHCP habilitado.

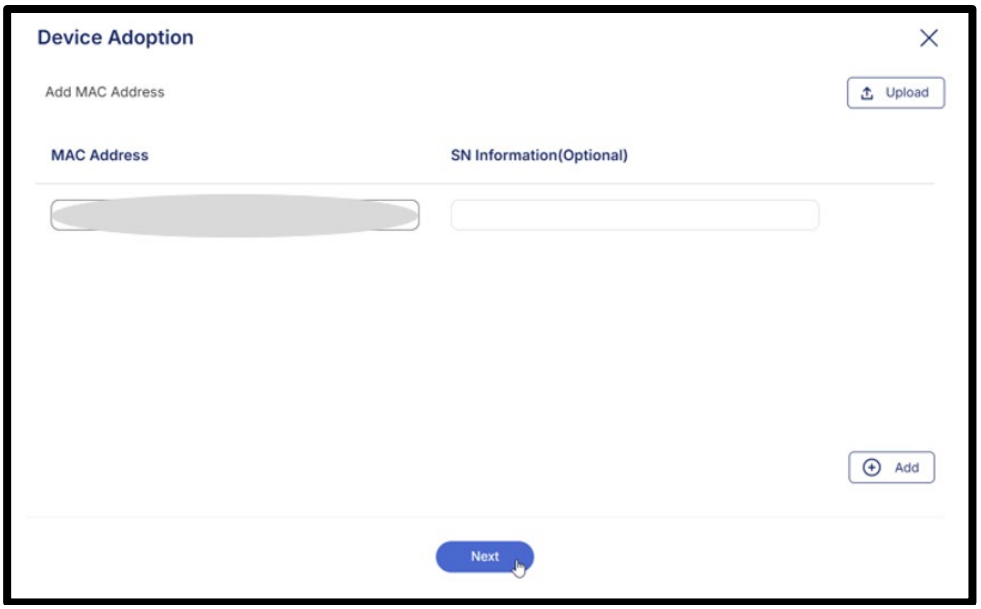


Con el **AP** ya reiniciado y conectado a Internet, podemos realizar el registro en nuestro **Nuclias Unity** desde el menú:

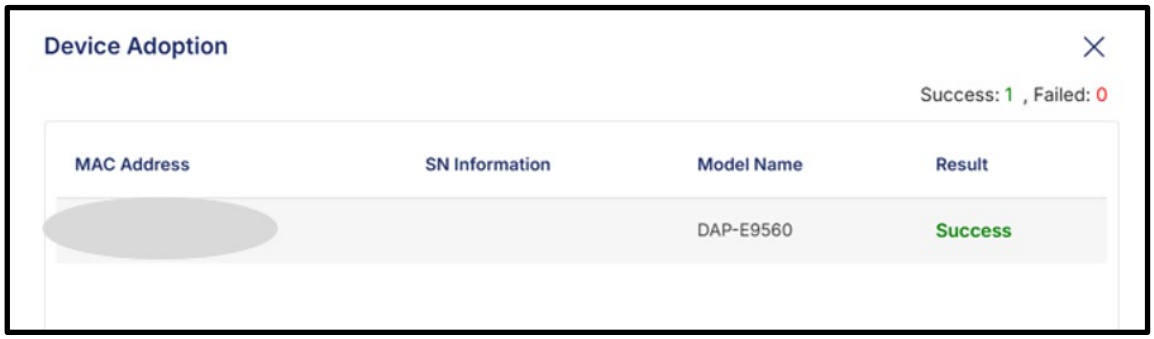
Devices >> ADD DEVICE >> Pre Register



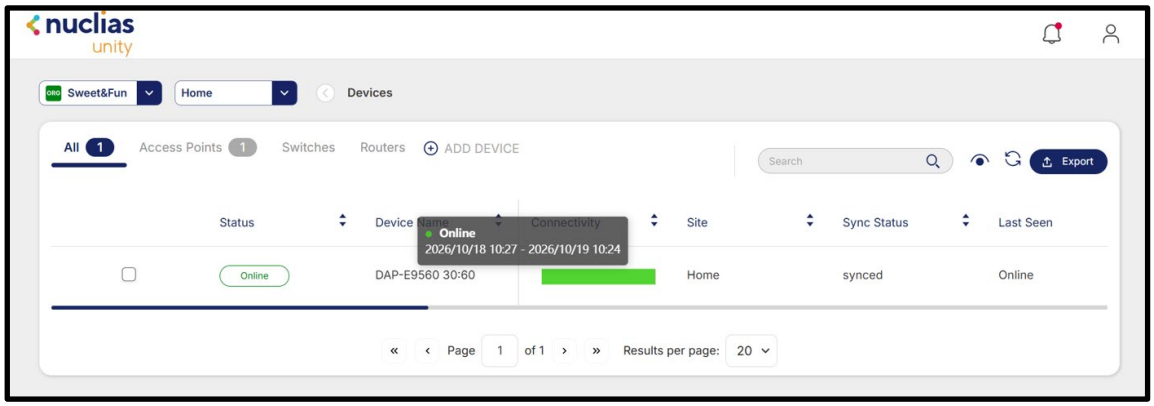
La única información indispensable es introducir la **dirección MAC** de nuestro dispositivo (el Serial Number es opcional, como bien se indica).



Si no hemos cometido ningún error tipográfico, nos devolverá que el resultado ha sido exitoso.



Con este paso hemos finalizado el proceso de adopción de nuestro dispositivo a nuestra plataforma **Nuclias Unity**. Demorará unos minutos en poder verlo como **online,** pero en ese tiempo no debemos realizar ninguna acción adicional pues **Nuclias Unity** ya se ocupa de todo el proceso.



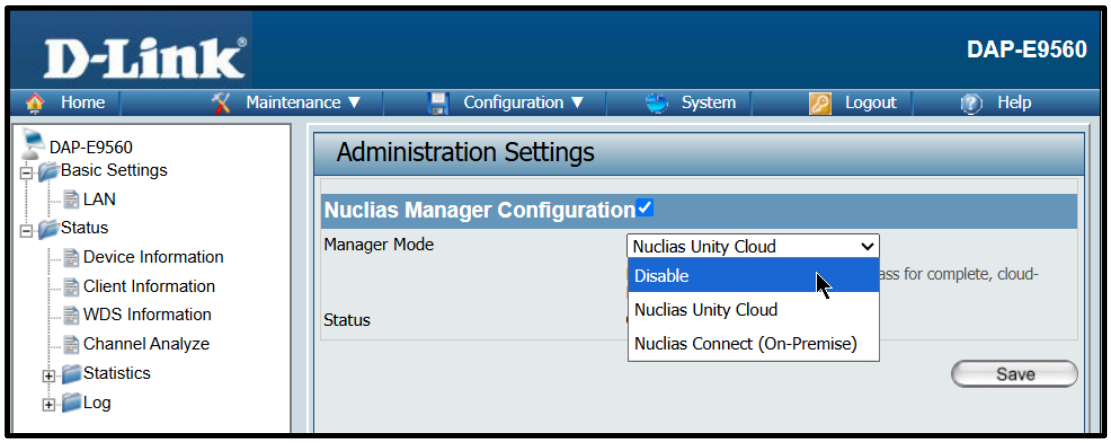
Consideraciones finales

Aunque, a partir de este momento, nuestro punto de acceso ya es gestionado por **Nuclias Unity**, seguimos pudiendo acceder vía su **WEB UI** salvando dos consideraciones a tener en cuenta:

- Las credenciales de acceso son las que usamos para **Nuclias Unity**

- No están disponibles todas las opciones de menú

Si en futuro quisiéramos volver a trabajar con el **AP** en modo **standalone**, podemos deshabilitar la gestión de **Nuclias Unity** desde el menú de *Administration Settings*.



Puedes también mirar todo el proceso en este vídeo how to

https://media.dlink.eu/media/Videos/Nuclias/Nuclias_Unity_Tutorial_Zero_Touch_Provision.mp4

¿Quieres que te asesoremos?

Si tienes proyectos relacionados con el contenido de este eBook desde **D-Link** te ofrecemos diversas vías de contacto directo para que podamos **asesorarte** y ofrecerte la mejor solución, siempre sin compromiso y con la garantía del **soporte técnico** desde el propio fabricante.

E-mail:
es-sales@dlink.com

Web (con chat de soporte preventa):
https://eu.dlink.com/es/es/empresas/switches

Si eres reseller, integrador o proveedor de servicios TI puedes darte de alta en nuestro Programa de Canal **VIP+**. Tendrás multitud de ventajas y es gratuito (el proceso de alta es online).

Más información aquí:
https://eu.dlink.com/es/es/partner-login