



Ficha técnica
X Security

X Security





X Security y SD-WAN

X Security es un servicio de **redes seguras** con Firewall en la nube que incluye por una parte **la creación de una red virtual entre las sedes de la empresa** y por otra parte **el análisis y filtrado de todo el tráfico de cada sede hacia Internet** gracias a un potente conjunto de firewalls en la nube.

Esto garantiza que todo el tráfico que viene o sale a Internet sea analizado y filtrado y toda comunicación entre las sedes sea cifrada y autenticada.

X Security, al igual que el producto X Privacy, se basa en tecnología SD-WAN (Software Defined Wide Area Network), la cual permite crear una red virtual sobre cualquier conectividad de fibra empresarial sin importar el operador.

La tecnología SD-WAN es la evolución natural de las VPNs, MPLS y redes virtuales, que utiliza el software como controlador de la red. En lugar de tener el controlador y los datos en el mismo dispositivo (router) como ocurre en las VPNs o las MPLS, SD-WAN separa en una capa superior el control de la red, mientras que los elementos de red (routers, etc.) llevan solo el encaminamiento “físico” de los paquetes de datos. Debido a **esta desagregación, se puede utilizar SD-WAN sobre cualquier tipo de conectividad y con cualquier operador y gestionar de manera muy flexible la integración de nuevas sedes incluyendo sedes virtuales en la nube.**

100% automatizado y desplegado sobre la nube privada de Amazon (AWS), nuestro servicio está empaquetado en velocidades (100 Mbps, 200 Mbps...), que incluyen tanto el servicio y el soporte, como el dispositivo de X Security o el dispositivo físico necesario para interconectar las sedes.

Su activación es rápida y ágil, una vez se compra el producto se envía el dispositivo de X Security que llegará en un máximo de 4 días. Se conecta este dispositivo al router de fibra y se activa mediante un link. En pocos minutos la empresa estará trabajando viendo recursos de otras sedes dentro de la misma red (WAN).

A diferencia de otros productos más estáticos como la VPNs o MPLS, SD-WAN permite conectar una nueva sede en cualquier momento, al igual que permite



eliminar una sede existente o cambiar de velocidad sin preocuparse de permanencias.

En cuanto a la salida hacia a Internet, **X Security integra un pool Firewalls de nivel de Aplicación (nivel 7) en alta disponibilidad (HA) desplegados de manera automatizada en el espacio privado de AWS (Amazon Web Services) de X by Orange.** Cuando una sede se conecta a Internet o accede a algún servicio fuera de la red virtual (entre sedes) los dispositivos de X Security redirigen ese tráfico a dicho espacio privado en AWS donde es analizado y filtrado devolviendo tráfico limpio de vuelta. De esta manera podemos hablar de que X Security permite crear una red limpia para el cliente en el que todo el tráfico entre sedes y hacia Internet es securizado resultando en una de las soluciones de seguridad más potentes, flexibles y modernas del mercado.

Como en X Privacy, en X Security se limita la salida a Internet (y la comunicación entre sedes) a, como máximo, el ancho de banda contratado en total. Esto significa que si el cliente contrata X Privacy 50 tendrá como máximo 50 Mbps de subida y bajada a Internet (compartido con la comunicación entre las sedes) independientemente de la velocidad de fibra que tenga contratada (X Security 50 = 50 Mbps = Trafico de subida y bajada a Internet + Trafico entre sedes).

Funcionalidades X Security

Firewall, IPS, Anti-spam, Antivirus,
Antibot y Anti-Ransomware

Protege los servicios contra accesos no autorizados y ataques de todo tipo, actualizándose en tiempo real y 100% automático para que el cliente no tenga que hacer nada

Control de aplicaciones y Webs
peligrosas

Bloquea la navegación y acceso a paginas o aplicaciones peligrosas o no permitidas (ayuda a evitar el shadow IT (*Aplicaciones creadas y utilizadas dentro de las organizaciones sin una aprobación organizativa explícita*))

Protección de día cero

Proporcionando la protección más completa contra cualquier programa maligno (malware) y ataques de día cero del mercado (ataques que aún son desconocidos para los fabricantes).

VPN (IPSec) cifrada entre sedes

Todas las comunicaciones de datos entre sedes se vuelven privadas con la implantación inmediata de una red privada virtual de última generación.

Full Mesh (conectividad en forma de
malla completa)

La conexión entre sedes es en forma de malla completa o full mesh (todas las sedes se comunican entre sí) permitiendo la óptima y más rápida comunicación entre ellas

Hardware de la solución X Security

Existen dos tipos de dispositivos que funcionarían como “puerta de entrada y salida” a la red privada del producto así como del envío de tráfico hacia y desde internet. Estos dispositivos son los que llevan toda la inteligencia “física” de la red. Los dos modelos disponibles para el servicio son los siguientes:

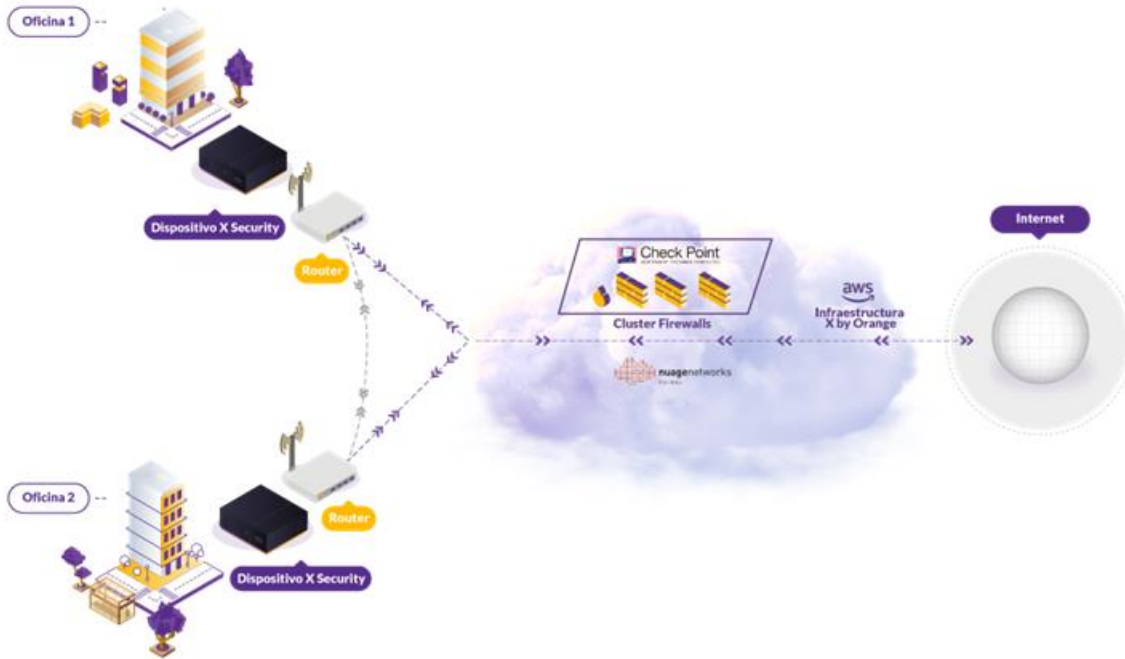
X Security 50 / X Security 100

Nuage 7850 NSG E200 2-port combo 1000BaseX/BaseT 4-ports 1000BaseT RJ45 (AC power). Permite anchos de banda cifrados de 50 y 100 Mbps de subida y bajada simultáneas de manera garantizada.

X Security 200

Nuage 7850 NSG E300 2-port combo 1000BaseX/BaseT 4-ports 1000BaseT RJ45 (AC power). Permite anchos de banda cifrados de hasta 200 Mbps de subida y bajada simultáneas de manera garantizada.

Como funciona X Security



Empieza a proteger tu negocio como lo hacen las grandes empresas hoy mismo con X by Orange.

Descubre cómo las soluciones en la nube de X by Orange pueden apoyar tu negocio con las herramientas optimizadas que necesitas, de manera simple, transparente, fáciles de instalar, utilizar y gestionar, sin permanencia y con cualquier operador.

Entra en [XbyOrange.com](https://xbyorange.com) e infórmate.



info@xbyorange.com
XbyOrange.com
900 80 65 80



**La nube fácil
para empresas**