



MOVILIDAD EN RED PARA PYMES

Aumente el rendimiento de su red
y ofrezca movilidad a los usuarios

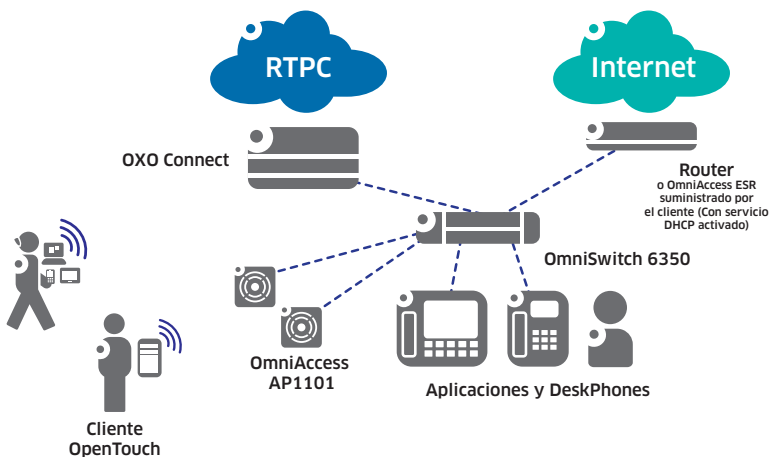
SOLUCIÓN PARA UNA MAYOR MOVILIDAD

Infraestructura de red asequible e inteligente para PYMES

Alcatel-Lucent Enterprise ofrece dos soluciones para el mercado de las PYMES (pequeñas y medianas empresas). La primera solución, conocida como solución de Movilidad de red, incluye el conmutador Gigabit Ethernet OmniSwitch® 6350 para PYMES y los Puntos de acceso OmniAccess®, más recientes con tecnología 802.11 ac que soportan un ancho de banda agregado de hasta 1,2 Gbps, y que ofrece acceso de alta velocidad tanto en redes LAN cableadas como inalámbricas (Wi-Fi). La segunda solución incluye Alcatel-Lucent OXO Connect, y proporciona telefonía IP para ofrecer una solución completa de voz/datos/Wi-Fi.

OXO Connect y una solución OmniSwitch/OmniAccess Network Mobility constituyen la opción adecuada para clientes de PYMES que necesitan una solución de telefonía IP con acceso Wi-Fi, o que desean actualizar su solución OXO Connect existente añadiendo Wi-Fi, tal como se muestra en la siguiente figura:

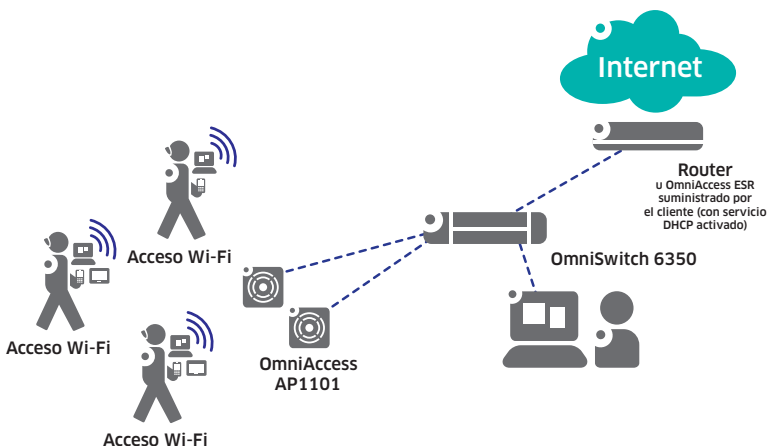
Figura 1: Solución de Movilidad y telefonía IP



SOLUCIÓN PARA UNA MAYOR MOVILIDAD

La solución de Movilidad de red es la mejor opción para clientes que ya disponen de OXO Connect o cuentan con un presupuesto limitado y desean añadir una red LAN y WLAN de alta velocidad a su infraestructura, tal como se muestra en la figura siguiente:

Figura 2: Solución de Movilidad



La ventaja de adquirir una solución de Movilidad de red para PYMES de Alcatel-Lucent Enterprise es su facilidad de instalación y configuración. Cuando se realiza el pedido de OmniSwitch 6350 y OmniAccess AP1101 junto con OXO Connect, se puede hacer una autoconfiguración de estos equipos sin intervención del usuario, ya que el conmutador obtiene su información de configuración de OXO Connect. Cuando se adquiere una solución de Movilidad de red de forma independiente, la configuración para poner en marcha un OmniSwitch 6350 y OmniAccess AP1101 requiere una intervención mínima del usuario. Para simplificar el pedido de una solución de Movilidad de red, se han especificado como referencia varios ejemplos de soluciones para 10, 20, 50 y 100 usuarios (específico por país). Además, una guía de configuración describe la instalación y configuración de los conmutadores Ethernet PoE/PoE+ OmniSwitch 6350-P10, OmniSwitch 6350-P24 y OmniSwitch 6350-P48, con OmniAccess AP1101.

Referencias de soluciones de Movilidad para PYMES

Ejemplo de 802.11a/b/g/n/ac para 10 usuarios

- 1 x OS6350-P10
- 2 x OAW-AP1101

Ejemplo de 802.11a/b/g/n/ac para 20 usuarios

- 1 x OS6350-P24
- 2 x OAW-AP1101

Ejemplo de 802.11a/b/g/n/ac para 50 usuarios

- 1 x OS6350-P48
- 4 x OAW-AP1101

Ejemplo de 802.11a/b/g/n/ac para 100 usuarios

- 2 x OS6350-P48
- 10 x OAW-AP1101

INFRAESTRUCTURA LAN

Infraestructura LAN

El uso de una única infraestructura de red para servicios de datos Gigabit con Power Over Ethernet (PoE/PoE+) resulta eficiente en coste.



OS6350-P10



OmniSwitch 6350-P24



OmniSwitch 6350-P48

Conmutador Gigabit Ethernet con 10, 24 y 48 puertos

Conmutador Gigabit Ethernet OmniSwitch 6350

El conmutador Gigabit Ethernet Alcatel-Lucent OmniSwitch 6350 ofrece configuraciones fijas de 10, 24 y 48 puertos. Cada conmutador incluye:

- Un chasis Gigabit Ethernet de 1U
- 10, 24 o 48 puertos PoE/PoE+10/100/1000 Base-T con detección automática
- Cuatro puertos SFP 1G para enlaces (dos puertos SFP en el OS6350-10/P10)
- Sin ventilador en los conmutadores OS6350-10, -P10 y -24 que garantizan un funcionamiento silencioso

Estos conmutadores tienen un bajo consumo eléctrico que reduce los costes de explotación, lo que permite amortizar antes la inversión.

Características principales

- Excelente flexibilidad y protección de la inversión, con una gran facilidad de despliegue, operación y mantenimiento.
- Proporciona un rendimiento extraordinario y soporta aplicaciones de voz, datos y vídeo en tiempo real.
- Garantiza una gestión eficaz de la energía que permite reducir los gastos de explotación (OPEX) y disminuir el coste total de propiedad (TCO) gracias a un bajo consumo de energía y a la asignación dinámica de PoE (que ofrece únicamente la energía que necesita el dispositivo conectado).
- Las funcionalidades de configuración automática de los OmniSwitch permiten la reducción de costes de instalación y configuración, así como el despliegue de VLAN (LAN virtual) de extremo a extremo de la red.

INFRAESTRUCTURA WLAN

Infraestructura WLAN

El uso de una única infraestructura de red para el acceso inalámbrico (Wi-Fi) resulta eficiente en costes.



OmniAccess AP1101

Radio dual (MIMO) con Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af

Rendimiento excepcional con despliegue simplificado

Alcatel-Lucent OmniAccess® AP1101 es un punto de acceso básico gigabit de alto rendimiento, diseñado para entornos Wi-Fi de pequeña y media densidad que minimiza las interferencias de las redes celulares.

El OmniAccess AP1101 es un punto de acceso sin controlador con tecnología 802.11ac, radio dual de 2,4 GHz y 5 GHz que ofrece velocidades de datos inalámbricas de hasta 867 Mb/s para dispositivos de 5 GHz, al mismo tiempo que admite simultáneamente clientes 802.11n de 2,4 GHz con velocidades de datos de hasta 300 Mb/s. Cada AP aprovecha dos flujos MIMO (entrada múltiple y salida múltiple) para alcanzar estas velocidades de datos.

OmniAccess AP1101 también soporta la autoconfiguración sin intervención de un técnico con Alcatel-Lucent OXO Connect, un mecanismo mediante el cual el primer AP conectado a la red obtendrá su configuración de OXO. A continuación, el resto de AP de la red adquirirá automáticamente la configuración actualizada. Esto garantiza que toda la red estará en marcha y funcionando en cuestión de minutos.

INFRAESTRUCTURA WLAN

Características principales

- Radio Dynamic Adjustment(TM) con DFS/TPC para proporcionar acceso WLAN de alto rendimiento.
- Solución de portal cautivo personalizable integrado y gestión de invitados simplificada fácil de usar para cualquier persona sin ser un experto de TI.
- Soporte VoWLAN con QoS para cada aplicación; itinerancia sin fisuras para aplicaciones en tiempo real.
- Paquete de configuración plug-and-play totalmente integrado y probado en laboratorio con Alcatel-Lucent OmniSwitch y OXO Connect.

Para más información sobre infraestructura de red, póngase en contacto con su distribuidor Alcatel-Lucent Enterprise.

enterprise.alcatel-lucent.com

Alcatel-Lucent y el logotipo de Alcatel-Lucent Enterprise son marcas comerciales de Alcatel-Lucent. Para saber de otras marcas utilizadas por las empresas filiales de ALE holding, visite: enterprise.alcatel-lucent.com/trademarks. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. La información incluida puede modificarse sin previo aviso. ALE Holding no asume ninguna responsabilidad por las posibles inexactitudes del contenido. (Septiembre 2016)