



Home Office y sus Retos con las Tecnologías Wi-fi

Las formas en que la sociedad ha evolucionado para crear ambientes de productividad son diversos y cambiantes. Uno de ellos en particular es la de permitir que las personas puedan desarrollarse dentro y fuera de los recintos empresariales. Gracias también a la evolución de las tecnologías de la información, mejor conocidas como TI por sus siglas, esta itinerancia ha hecho realidad que un empleado pueda seguir siendo productivo fuera de la oficina, proporcionando múltiples beneficios a ambas partes, en este caso del empleador y del empleado. Para el primero, el esquema de colaboración remota, mejor conocido como home office, resulta atractivo en términos de ahorro y productividad en diferentes aspectos, mientras que para el segundo presenta la opción de seguir colaborando con su equipo de trabajo sin la necesidad de la permanencia o presencia personal, además de obtener otros beneficios en términos sociales, profesionales y sobre todo personales.

Sin embargo, debido a toda la evolución de tecnología que se ha desatado de forma natural y necesaria, el acceso al uso de tecnologías de movilidad y de herramientas de colaboración es cada vez más complejo de satisfacer en términos de equipamiento y aplicaciones que puedan ser ejecutadas de forma similar a cómo se hace con los recursos propios de un ambiente empresarial, en contraste con los recursos disponibles cuando se trabaja desde casa.

CommScope RUCKUS, como uno de los proveedores líderes en soluciones de infraestructura pasiva y activa, tiene una visión clara de estos retos y de la evolución a mediano y a largo plazo de los requerimientos en este aspecto, ofreciendo al mercado arquitecturas que se ajustan a las necesidades que la sociedad demanda dentro y fuera de la oficina, con la misiva de proveer la misma experiencia y satisfacción a los usuarios, independientemente si estos desempeñan sus labores un día en la oficina y al día siguiente desde su casa. **CommScope RUCKUS** desarrolló la solución denominada **Unleashed o Controller-less**, la cual nació precisamente derivada de una de estas demandas del mercado, en un inicio como satisfacción al mundo de las PyMES y consecuentemente abarcando al nicho residencial.

COMMScope®
RUCKUS®

Rompiendo el paradigma de las soluciones típicas residenciales

El cambio del trabajo desde casa o home office ha sido drástico desde sus primeras concepciones o etapas tempranas, dado que en sus inicios el hecho de contar con soluciones del mercado del tipo "sólo residencial" permitía satisfacer la demanda del consumo de datos, desempeño y la cantidad y variedad de dispositivos. Sin embargo, al día de hoy, esto ha evolucionado en prácticamente todos los aspectos para satisfacer adecuadamente los requerimientos, ya que en la actualidad el trabajo desde casa involucra retos como los siguientes:

- Demanda de mayores tasas de transmisión.
- Soportar múltiples tipos de dispositivos móviles (laptops, smartphones, tablets, end points IoT, Smart TVs, entre otros)
- Múltiples miembros de la familia en casa laboran de manera simultánea, lo cual implica la demanda de diferentes necesidades para cubrir sus tareas de forma efectiva.
- Apartamentos con múltiples arreglos arquitectónicos que impiden la propagación efectiva de las señales de radiofrecuencia (RF) de un router-modem convencional residencial.
- Complejidad para ofrecer una arquitectura totalmente cableada, dada las características de las residencias o apartamentos, especialmente en la complejidad de hacerlo y la estética de este.
- Insatisfacción en la experiencia de uso (no es lo mismo trabajar con los recursos de acceso a una red móvil de la oficina que los que se tienen casa).

Con estos puntos y otros más que se pudieran listar como retos socio-tecnológicos, **CommScope RUCKUS** ha enfocado sus esfuerzos en proveer una solución que cuente con todas estas capacidades y otras más, que se experimentan en un ambiente enterprise y las cuales han sido trasladadas de una forma similar al sector residencial, con prácticamente las mismas ventajas que se tienen en el primero, con la diferencia de hacerlo accesible, flexible y de costo atractivo para el usuario final.

La tecnología RUCKUS



Los APs Ruckus se caracterizan en la industria por proveer un desempeño único, gracias al manejo de los mecanismos exclusivos para el manejo eficiente de la radiofrecuencia (RF), los cuales tienen su fundamento en múltiples patentes de RUCKUS que ofrecen ventajas en todos los ambientes, desde el residencial hasta el

Corporativo y de alta densidad, tales como BeamFlex+, SmartCast, SmartMesh y ChannelFly, las cuales ya se encuentran embebidas en cada AP desde fábrica sin la necesidad de licencias o costos adicionales. Para conocer más acerca de los beneficios de nuestra tecnología puede consultar los siguientes enlaces:

[BeamFlex, 11ac Wave 2, and MIMO: The art of RF engineering](#)
[Redefinición de la economía de WLAN con Smart Mesh Networking](#)
[Smartcast. Advanced Wi-Fi Quality of Service Engine](#)
[ChannelFly. Predictive Capacity Management for Automatic RF Channel Selection.](#)

RUCKUS Unleashed

Unleashed es un sistema de gestión que forma parte de las soluciones del portafolio de **CommScope RUCKUS** y lo que lo caracteriza es una red de Access Points (APs o Puntos de Acceso) que tienen la capacidad de ser administrados sin la necesidad de un equipo controlador o similar, ya que dicha función es ejecutada por los mismos APs, sobre una misma red LAN.

Uno de los APs funge el rol de maestro y un secundario es el respaldo, lo que permite una resiliencia casi inmediata en caso de que el primero deje de operar. Cabe mencionar que dicha red de APs puede estar conformada por diversos modelos tanto de interiores como exteriores, permitiendo la escalabilidad y versatilidad de su uso.

En un ambiente residencial, **Unleashed** representa una solución de onboarding simple, escalable y con una serie de ventajas que en contraparte una solución residencial pura pudiesen estar limitada, o simplemente quedarse cortas en cuestión de recursos de capacidad del hardware y las funciones que a nivel aplicativo puede otorgar.

Características Diferenciales de Ruckus Unleashed:

- Habilitación del servicio en 5 minutos sin requerir intervención técnica especializada
- No requiere licenciamiento específico
- Costo competitivo
- Simple
- Capacidades y Calidad Enterprise
- Soporte de múltiples dispositivos móviles, gracias a la tecnología en los Access Points RUCKUS
- RF inteligente y adaptativo.
- Monitoreo
- Filtrado de aplicativos y URL
- Segregación de servicios inalámbricos
- Manejo de Ancho de Banda
- Gestión mediante aplicación para smartphone gratuita en plataformas iOS y Android
- Integración con switches Enterprise CommScope Ruckus ICX 7000 de bajo costo

DESEMPEÑO

FASTER
FAST
RUCKUS

SIMPLE E INTUITIVO

MÁS QUE WI-FI

Si desea conocer más acerca de la solución de **CommScope RUCKUS Unleashed**, puede encontrar más información [aquí](#).

COMMScope®
RUCKUS®

www.commscope.com

Visite nuestro sitio web o póngase en contacto con su representante local de CommScope para mayor información.
© 2019 CommScope, Inc. Todos los derechos reservados.

A menos que se establezca de otra manera, todas las marcas identificadas por ® o TM son marcas registradas, respectivamente, de CommScope, Inc. planeación y no modifica o complementa ninguna especificación o garantía en relación a los productos o servicios de CommScope. CommScope se compromete con los más altos estándares de negocios, integridad y sustentabilidad ambiental con diversas instalaciones alrededor del mundo en cumplimiento con los estándares internacionales, incluyendo ISO 9001, TL 9000 e ISO 14001. Puede encontrar mayor información acerca del compromiso de CommScope visitando www.commscope.com/About-Us/Corporate-Responsibility-and-Sustainability.