

El acceso inalámbrico fijo 5G emergente para desbloquear un nuevo mundo de oportunidades para los proveedores de servicios de red

Si bien 5G ha sido una palabra de moda dentro del proveedor de servicios de red global como la próxima gran oportunidad para la tecnología inalámbrica móvil, sus aplicaciones como una solución de acceso inalámbrico fijo (FWA) que puede ofrecer una alternativa viable a las soluciones de fibra y cable pueden terminar siendo las más importantes. aplicación estratégica de esta tecnología para la comunidad de hogares conectados.

Según un informe reciente de Market Watch, se espera que el mercado inalámbrico fijo 5G crezca a una impresionante tasa de crecimiento anual compuesta (CAGR) del 135,5 %.

Para comprender mejor cómo afectará este rápido crecimiento al mercado de banda ancha, nos reunimos con Thibaud Lepage, director de gestión de productos para 5G FWA en Technicolor Connected Home.

Esto es lo que tenía que decir:

Actualmente, 5G FWA está siendo estimulado por una intensa competencia acelerada por la pandemia y el hecho de que los usuarios móviles se han adaptado a las velocidades y la confiabilidad de 5G. Esto está cambiando las expectativas de los usuarios en cuanto a la conectividad en entornos móviles, domésticos y de oficina.

La tecnología está emergiendo como una opción para ofrecer de manera rápida y económica una alternativa a la fibra óptica y los cables coaxiales, lo que abrirá un nuevo mundo de oportunidades para millones de personas que buscan una conectividad doméstica rápida y confiable. Como resultado, 5G FWA proporciona una capacidad de ancho de banda de servicio comparable a la fibra óptica al tiempo que permite una mayor densidad de usuarios sin interferencias ni interrupciones.

Technicolor Connected Home, líder mundial en acceso de banda ancha, sigue estando a la vanguardia de las tecnologías de acceso de banda ancha, desde los primeros modos DSL hasta los últimos gateways domésticos de fibra óptica y cable ultrarrápidos. Nuestros decodificadores y tecnologías están en millones de hogares en todo el mundo.

Nuestra oferta inicial de 4G FWA, un esfuerzo de colaboración con socios como Qualcomm, fue diseñada para abordar los problemas de los proveedores de servicios inalámbricos que rodean la continuidad de la conectividad. 4G demostró ser una muy buena solución para esta aplicación cuando integramos módems LTE en nuestras puertas de enlace. Era una solución que brindaba respaldo instantáneo cuando fallaba la red terrestre.

En 2019, incorporamos conjuntos de chips Qualcomm para brindar servicios FWA a través de 5G.



Thibaud Lepage, director de gestión de productos para 5G FWA en Technicolor Connected Home.



Nuestra solución 5G FWA inicial ha surgido como un excelente complemento o sustitución de las tecnologías 4G LTE existentes. Nuestras soluciones permiten a los operadores desarrollar capacidad y capacidades más allá de su infraestructura de red tradicional para satisfacer las nuevas necesidades de los usuarios finales de mayor velocidad y confiabilidad.

Muchos de nuestros clientes proveedores de servicios de red están retirando los servicios xDSL para reemplazarlos con 5G FWA como una solución rentable y altamente confiable. Esto es importante porque ha habido un aumento significativo en la necesidad de acceso de alta velocidad en el ámbito residencial.

A medida que miramos hacia el futuro, veremos servicios 5G FWA para hogares, especialmente en áreas donde no se implementan redes de fibra o donde la implementación de fibra y cable es demasiado costosa en función de problemas como la densidad de población o las limitaciones geográficas.

Los operadores móviles puros podrán aprovechar sus inversiones iniciales en 5G para ofrecer servicios de Internet en el hogar sin necesidad de arrendar o alquilar redes de línea fija de otros operadores. Esta flexibilidad debería aumentar significativamente el número de operadores en este mercado.