

## **Banda ancha súper rápida para todo el mundo y en cualquier lugar gracias a Bluwan**

*- Banda ancha súper rápida para todo el mundo y en cualquier lugar gracias al lanzamiento de Bluwan de las soluciones de backhaul y acceso de alta velocidad y alta capacidad*

2011 está previsto que se convierta en el año de la banda ancha súper rápida, ya que hay diversos proveedores que mejoran sus ofertas en un intento de unir la división digital. Las investigaciones de Point Topic (<http://point-topic.com>) han destacado las extensiones de la división, con las áreas urbanas británicas alcanzando el 67% del Broadband Infrastructure Index a mediados de 2010, mientras que las áreas rurales alcanzaron solo el 25%; una cifra que está previsto aumente (1). Con el fin de reducir esta diferencia, Bluwan (<http://www.bluwan.com>) ha anunciado hoy su solución de alta capacidad súper rápida de nivel de proveedor Fibre Through The Air (FTTA(TM)), permitiendo a los proveedores de servicio aumentar de forma dramática su capacidad de redes y desplegar los servicios de próxima generación y capacidad de red en áreas en las que la fibra no puede llegar.

La tecnología FTTA(TM) de Bluwan dispone de dos aplicaciones principales: backhaul móvil y acceso a banda ancha de alta velocidad, y está previsto que proporcione a los consumidores y negocios velocidades fiables, consistentes y de coste contenido de hasta 100 Mbps en áreas urbanas y rurales. La tecnología FTTA(TM) de Bluwan proporciona una solución de alta capacidad para redes 3G y 4G, además de hotspots inalámbricos, permitiendo una capacidad (2) de descarga superior en comparación con las soluciones de banda ancha existentes.

Mientras que la tecnología de Bluwan ofrece una solución para el problema de la división digital, también hace frente a las redes móviles urbanas saturadas que necesitan de una mayor capacidad para gestionar el aumento de la demanda causado por el uso de

los consumidores de teléfonos inteligentes y aplicaciones multimedia. La mejora de música, juegos online, participación en la videoconferencia y ver la HDTV al tiempo que se descargan grandes archivos pone una gran tensión en las redes de los operadores. Al utilizar las nuevas tecnologías, como FTTA(TM), los operadores en red pueden ampliar de forma inmediata su banda ancha, y las redes a pruebas de futuro para un uso cada vez mayor y crecimiento, reduciendo en gran parte el coste total de propiedad (TCO).

Además, la tecnología de Bluwan puede beneficiar también a los negocios, sobre todo a aquellos que están dentro del sector tecnológico, que se basan en una capacidad superior de banda ancha y velocidades fiables para su expansión. 2010 destacó el deseo de los gobiernos europeos de crecer dentro de este sector, que ya cuenta con un valor estimado de unos 100.000 millones de libras esterlinas para la economía de Reino Unido (3), y tiene planes para realizar una inversión de 200 millones de libras en finanzas de valores para los negocios. "Bluwan es muy ilusionante, ya que significa que la tecnología de medios emergentes y las empresas de medios que comienzan pueden acceder a una banda ancha de alta velocidad auténtica - independientemente de que su base esté en las tierras altas escocesas o en una importante ciudad como Londres", comentó Elizabeth Varley, cofundadora y consejera delegada de TechHub (<http://www.techhub.com>). "Al proporcionar una alternativa rápida, inalámbrica y fiable a la fibra, Bluwan puede ayudar a superar el vacío existente entre la división digital de los pequeños negocios de forma más rápida, verde y con un coste inferior".

Bluwan cuenta en la actualidad con dos ensayos en marcha en la ciudad de París (Paris Gigacom) y Orange Slovakia. Ambos ensayos utilizan la tecnología FTTA(TM) de Bluwan para suministrar a grandes áreas banda ancha de alta velocidad, demostrando su cobertura de gran alcance, valor por el dinero y rápido despliegue. Gracias al uso de FTTA(TM), un operador no necesita excavar en las carreteras o hacer trincheras de fibra, ahorrando dinero y tiempo. Puede instalar y desplegar servicios en un periodo de tiempo de seis meses. Según una investigación realizada por Trova Consulting

(<http://www.trovaconsulting.com>) y comisionada por Bluwan, el coste de FTTA es muy inferior al del despliegue de fibra, y en comparación con la proposición de 'Fibre to the Home' (FTTH), puede tener un coste diez veces menor por suscriptor.

"En la actualidad, los operadores son incapaces de conseguir beneficios adecuados cuando se despliega banda ancha súper rápida en áreas con demanda insuficiente. Resolver este problema requiere de la intervención del gobierno, que se puede ver en iniciativas como Digital Britain, además de una fuerza de interrupción que permita el cambio de los modelos económicos", comentó Jean-Francois Galey-Sand, consejero delegado de Bluwan. "Bluwan pretende ser la fuerza, interrumpiendo las economías de banda ancha y convirtiéndose en una solución viable para los proveedores de servicio, consiguiendo un retorno de las inversiones saludable al tiempo que asegura que los consumidores reciben un servicio más fiable, robusto y de alta velocidad como recompensa".

Las cifras de Mobile Insights Europe in 2010 han demostrado que el uso de una solución como la de Bluwan (4) para realizar el backhaul, consigue unos ahorros en comparación al alquiler de la fibra que serán iguales a unos 2.800 millones de dólares al año en 2014. Esta cifra es posible que aumente hasta la impresionante cifra de 248.000 millones de dólares en comparación a las soluciones de banda ancha de uso amplio actuales (5).

Si desea más información, Bluwan está en el Congreso Mundial Móvil en el Hall 2, expositor #2F33 en la Fira del 14 al 17 de febrero. También habrá cocktails y canapés en el expositor cada tarde a partir de las 17:000, así que venga y únase a nosotros. Más información sobre Bluwan en <http://www.bluwan.com>, y compruebe también nuestra

demostración de vídeo en (<http://www.bluwan.com/info-centre/videos/bluwan-ftta-overview.html>).

#### **Acerca de Bluwan**

Creada en 2005, Bluwan se fundó de forma conjunta por medio de Francois Magne, Pierre Lagoutte y Thales Group (<http://www.thalesgroup.com>), líder mundial en sistemas de información vitales para misiones de defensa y seguridad, aeroespacial y de transporte. Como compañía de propiedad privada, las soluciones de Bluwan son la culminación de varios años de investigación y desarrollo.

Bluwan despliega un paradigma avanzado al proporcionar soluciones inalámbricas avanzadas de nivel de proveedor de múltiples gigabits

con velocidades y capacidad similares a la fibra, permitiendo a los proveedores de servicio aumentar su capacidad de red existente (espectros de 42 GHz y 12GHz) y desplegando servicios multimedia a una fracción del coste de despliegue de fibra óptica en las áreas de difícil acceso. La tecnología FTTA de Bluwan dispone de dos aplicaciones principales: backhaul móvil y acceso a banda ancha de alta velocidad.

Bluwan ha desplegado varios pilotos en Francia y Europa, además de conseguir varios subsidios en programas competitivos patrocinados por el gobierno, para desarrollar radios muy compactas y antenas para frecuencias de radio CEPT 12 GHz y 42 GHz.

- (1) <http://point-topic.com/content/dslanalysis/BBAbbi101124.html>
- (2) Múltiples de 100 Mbps por enlace, 12 GBps de capacidad total
- (3) Investigación de Google y Boston Consulting Group <http://www.connectedkingdom.co.uk>, octubre de 2010
- (4) Tecnología de punto a múltiples puntos
- (5) Esta es una comparación entre la tecnología de microondas FTTA y PTP (punto a punto)