

Módulo de abonado (SM) de la plataforma Advantage™

Banda ancha inalámbrica Canopy™ de Motorola



Prometa y cumpla unos acuerdos de niveles de servicio ambiciosos para servicios comerciales y a particulares

Algunos proveedores de servicio tienen que competir con alternativas de banda ancha por cable y ADSL. Otros necesitan extender su red. El objetivo común es proporcionar un servicio de banda ancha fiable y de alta calidad, que sea compatible con servicios de banda ancha intensivos y sensibles a la latencia, como el protocolo de voz por Internet (VoIP), juegos, contenido de vídeo, vigilancia por circuito cerrado y alto caudal de transferencia de datos. El sistema Canopy Advantage™ de Motorola proporciona a los operadores de portadoras y redes privadas una robusta oferta de productos de banda ancha inalámbrica que proporcionan un caudal de transferencia que puede competir con el ofrecido por cable y ADSL.

Los proveedores de servicios pueden ahora ofrecer servicios de primera calidad a los usuarios de la red Canopy. El SM de Canopy Advantage proporciona una velocidad de transmisión de datos de punto a multipunto de 20 Mbps, con un caudal de transferencia agregado sostenido de 14 Mbps. Las posibilidades del sistema Advantage pueden desplegarse, si así se desea, dentro de una red, permitiendo aumentar la capacidad y el caudal de transferencia según lo requiera la demanda.

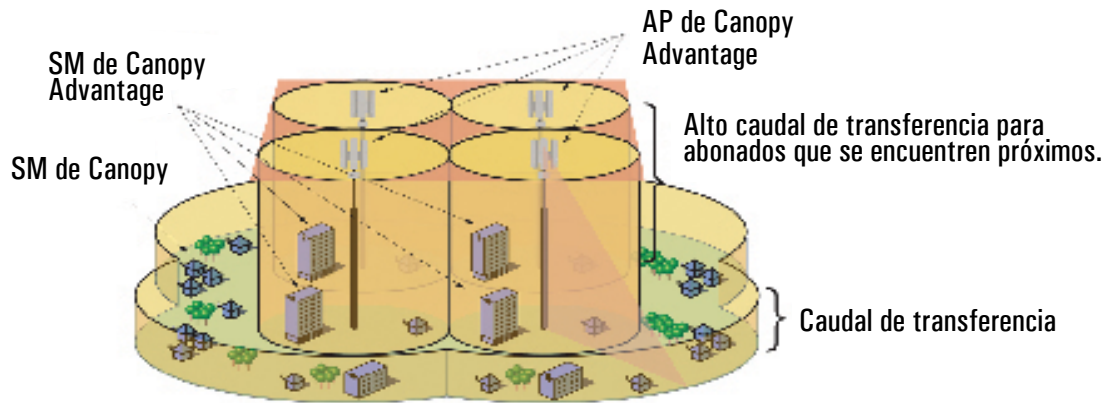
- **Los operadores de redes públicas** pueden ofrecer y proporcionar servicios de VoIP, vídeo y alto caudal de transferencia a los clientes como alternativa a los servicios de ADSL o T1/E1.
- **Los operadores de redes privadas** pueden ofrecer enseñanza a distancia, videoconferencias y transferencia de datos a alta velocidad en una red privada segura, por una fracción del costo de la suscripción a servicios de línea alquilada de T1 de las compañías telefónicas o de enlaces por microondas.

Beneficios

- Los operadores de redes pueden perfilar las ofertas de banda ancha y proporcionar un caudal de transferencia agregada sostenida de hasta 14 Mbps a clientes que se encuentren próximos al AP. En general, el SM de Advantage permite a los operadores de redes ofrecer aproximadamente el doble de caudal de transferencia a los usuarios de la red que estén a aproximadamente la mitad del rango total del sistema Canopy.
- Permite que los operadores de red ofrezcan servicios de alta gama usando las funciones avanzadas de perfilamiento de la banda ancha:
 - Los clientes de VoIP contarán con un servicio fiable al priorizar la comunicación con la función de índice de información asegurado (CIR).
 - El contenido de vídeo y la vigilancia por circuito cerrado se beneficiarán de las funciones del índice de información asegurado (CIR).
 - Todas las aplicaciones se beneficiarán de los VLAN, que conservan la banda ancha y aseguran los datos frente a otros usuarios.
- Permite que entidades comerciales ofrezcan servicios de banda ancha a una comunidad.
- Permite que los operarios de redes ofrezcan servicios de alta gama: VoIP, juegos y transmisión de datos de alta velocidad.
- Permite que los operadores ofrezcan servicios de gran caudal de transferencia y compitan con servicios similares, como ADSL, cable y líneas alquiladas.
- Compatible con inversiones existentes de SM de Canopy.

Aplicación de red	Impacto comercial
Operadores Urbanos	<ul style="list-style-type: none">• Compite con las ofertas de ADSL, T1, E1 o cable• Permite a los clientes probar el alto caudal de transferencia por un tiempo antes de actualizar su servicio
Operadores de redes privadas	<ul style="list-style-type: none">• Instala redes de alto caudal de transferencia en entornos universitarios, que pueden montarse en un día• Proporciona beneficios en unos pocos meses, en comparación con las ofertas de servicios de T1/E1
Operadores Rurales	<ul style="list-style-type: none">• Ofrece servicios de alto caudal de transferencia en áreas urbanas donde las empresas necesitan una alternativa a los servicios de ADSL y T1/E1• Crea una extensión asequible del DSL o de la red de cable existente• Ofrece a los abonados servicios de alta gama con alto caudal de transferencia que no están disponibles en áreas rurales

Vista del despliegue



Sistema Canopy de Motorola

El flexible diseño del producto de la plataforma Canopy permite a los operadores de red adaptar las instalaciones para satisfacer la demanda de banda ancha de los abonados, comerciales y particulares. Los servicios de alto caudal de transferencia, como vídeo y datos de alta velocidad, pueden ahora ofrecerse a los usuarios de red como una actualización opcional a su servicio de banda ancha.

Puesto que la demanda de banda ancha va en aumento, los operadores de redes de Canopy pueden ofrecer servicios de alto caudal de transferencia en menos tiempo y a precios más asequibles, comparados con alternativas alámbricas.

Frecuencia	Alta capacidad de transmisión y alcance sin reflector	Capacidad de transmisión y alcance estándar sin reflector	Alta capacidad de transmisión y alcance con reflector	Capacidad de transmisión y alcance estándar con reflector
2,4 GHz a 100 mW EIRP	14 Mbps a 0,6 millas (1 km)	7 Mbps a 1,2 millas (2 km)	reflector enfoca el haz y reduce el ruido	reflector enfoca el haz y reduce el ruido
2,4 GHz	14 Mbps a 2,5 millas (4 km) a 2 W	7 Mbps a 5 millas (8 km) a 2 W	14 Mbps a 7,5 millas (12 km) a 25 W	7 Mbps a 15 millas (24 km) a 25 W
5,15 GHz	14 Mbps a 1 milla (1,6 km) a 1 W	7 Mbps a 2 millas (3,2 km) a 1 W	14 Mbps a 5 millas (8 km)	7 Mbps a 10 millas (16 km)
5,2 GHz a 1 W EIRP	14 Mbps a 1 milla (1,6 km)	7 Mbps a 2 millas (3,2 km)	no aplicable	no aplicable
5,4 GHz a 1 W EIRP	14 Mbps a 1 milla (1,6 km)	7 Mbps a 2 millas (3,2 km)	reflector enfoca el haz y reduce el ruido	reflector enfoca el haz y reduce el ruido
5,7 GHz	14 Mbps a 1 milla (1,6 km) a 1 W	7 Mbps a 2 millas (3,2 km) a 1 W	14 Mbps a 5 millas (8 km)	7 Mbps a 10 millas (16 km)

Actualizaciones de software

Los nuevos módulos para abonados de Canopy que se envían de fábrica pueden actualizarse por medio de software para habilitarlos como SM de Canopy Advantage. Estas actualizaciones con software se harán disponibles bien sea como licencias fijas o flotantes.



Si desea más información sobre cómo puede ampliar el sistema Canopy su red y sus servicios, proporcionar una ventaja competitiva y un excelente rédito del capital invertido, llame al +1-800-795-1530 desde el extranjero, o bien visítenos en www.motorola.com/canopy

Motorola Ltd, Europa, Oriente próximo, África, Jays Close, Viabes Industrial Estate, BASINGSTOKE, Hampshire RG22 4PD (Reino Unido)

MOTOROLA y el logotipo Stylized M están registrados en la Oficina de patentes y marcas comerciales de los EE.UU. Todos los demás nombres de productos o servicios son propiedad de sus respectivos dueños.
© Motorola, Inc. 2005.

APSM.SS-RE (07/05)

