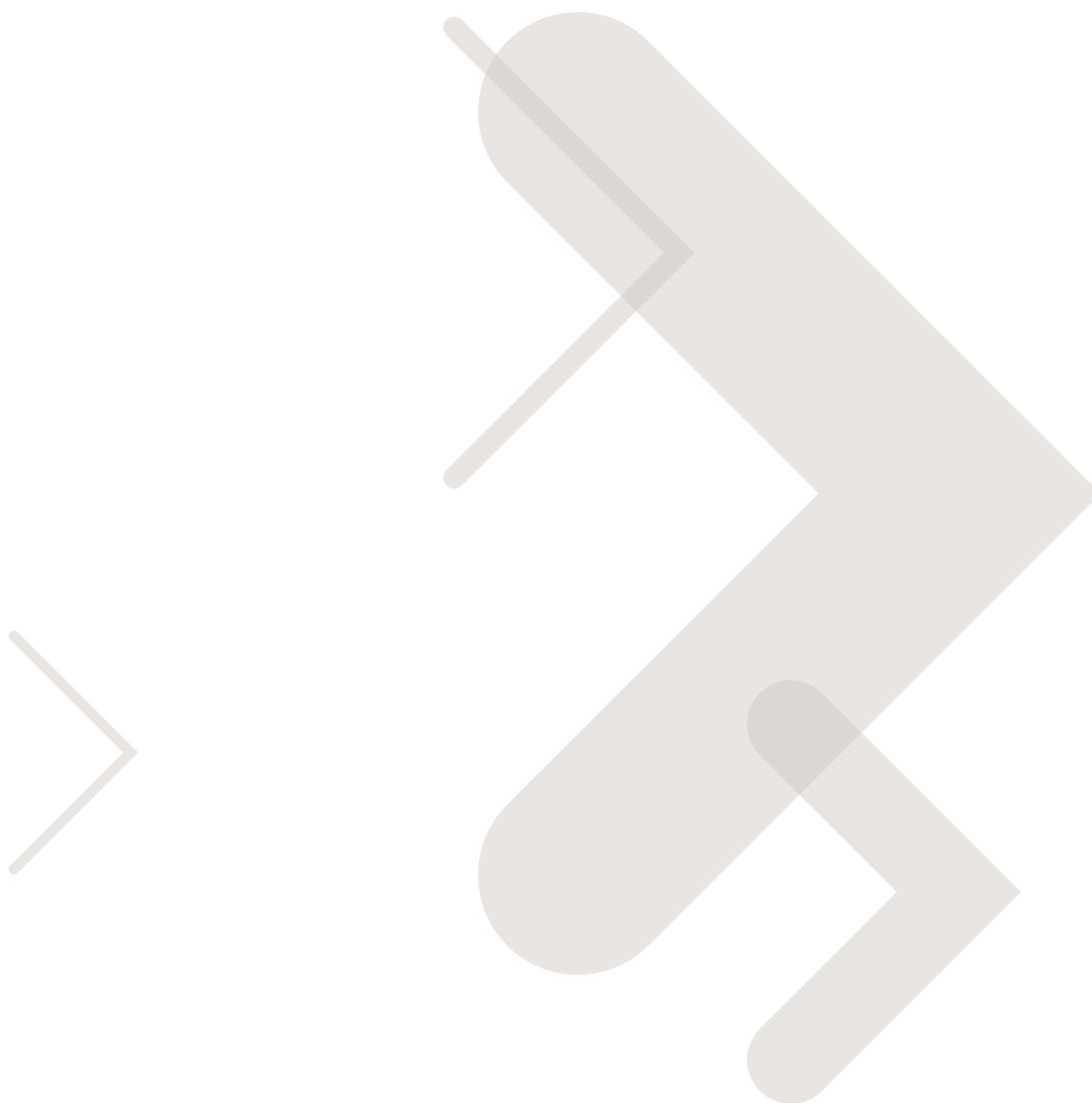




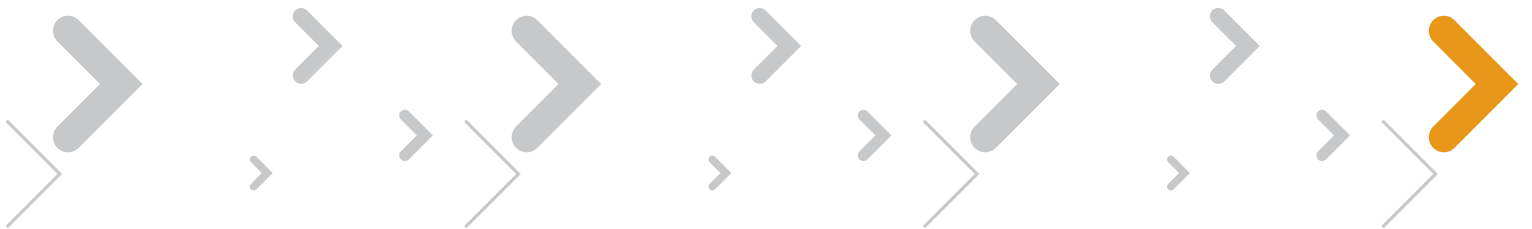
AP y SM Serie 400 de Canopy® CAP 54400 y CSM 54400

PREGUNTAS FRECUENTES



ÍNDICE

- ¿Cuál es el principal beneficio de la Serie 400 de Canopy®?
- ¿Qué significa el nombre "Serie 400"?
- ¿Cómo es el rendimiento en situaciones cerca de la línea de vista (nLOS) y sin línea de vista (NLOS)?
- ¿La serie 400 de productos WiMAX es actualizable o compatible con WiMAX?
- ¿Puedo operar los productos de la Serie 400 usando la misma ubicación de la torre que estoy utilizando para mis Puntos de Acceso Advantage y Canopy?

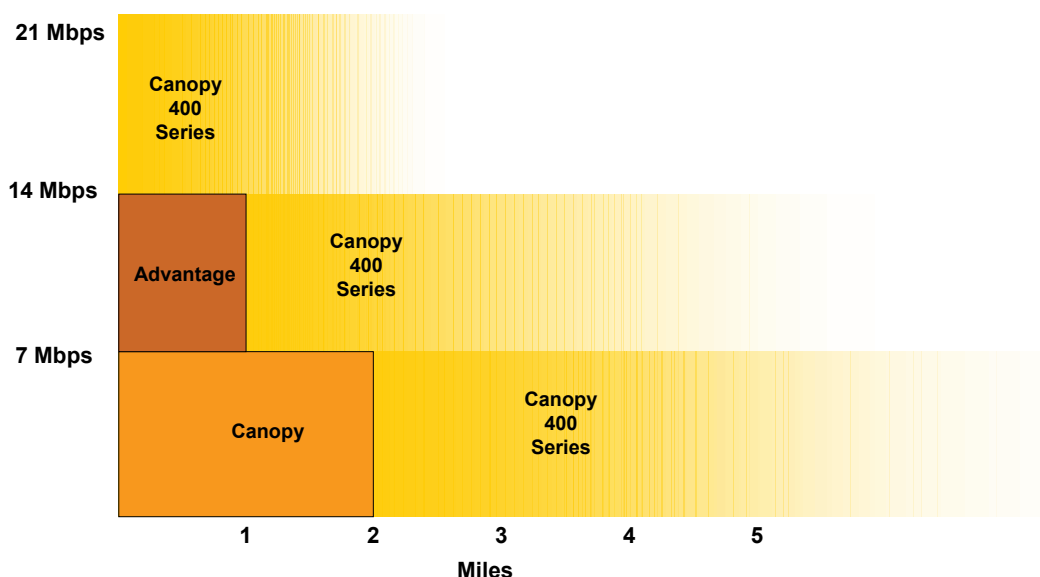


P. ¿Cuál es el beneficio principal de la Serie 400 de Canopy®?

R. Los módulos Canopy, Advantage y Serie 400 brindan diferentes rendimientos a distintos niveles de precios, a fin de que los operadores de redes puedan seleccionar la solución de conectividad que se adapte mejor a las exigencias de su negocio. Canopy proporciona 7 Mbps de conectividad confiable y probada, en entornos de línea de vista (LOS) con rangos de hasta dos millas (3,2 km). Los módulos Advantage brindan 14 Mbps de conectividad confiable en entornos LOS con rango de hasta una milla (1,6 km). Los AP y SM Serie 400 de Canopy otorgan hasta 21 Mbps de rendimiento, un mayor rango y conectividad cerca de línea de vista (nLOS) y sin línea de vista (LOS).

Todos los módulos Canopy optimizan la capacidad de un operador de red de brindar conectividad de video, voz y datos que puede utilizarse para:

- Conectividad para vigilancia por video
- Extensiones de redes de banda ancha
- Infraestructura para puntos de acceso público y redes metropolitanas



Rendimiento en entornos de línea de vista (LOS) de la Serie 400 de Canopy

P. ¿Qué significa el nombre "Serie 400"?

R. La Serie 400 de Canopy es una extraordinaria extensión del portafolio Canopy. El sistema Canopy, que brinda conectividad inalámbrica de 7 Mbps, originalmente desarrollado en 2002, posee millones de módulos en funcionamiento en miles de redes en todo el mundo. La segunda generación de productos Advantage amplió el portafolio Canopy e incluyó una mayor banda ancha de 14 Mbps con menor tiempo de espera. La Serie 400 de Canopy es una extraordinaria extensión de la línea de productos Canopy, ya que incluye un mayor rendimiento a 21 Mbps y conectividad en entornos cerca de la línea de vista y sin línea de vista nLOS/NLOS. Los operadores de redes ahora pueden escoger la solución que mejor se adapte a sus requisitos funcionales y comerciales.

Punto a Multipunto (Canopy)				
	Sin Licencia	Con Licencia	Velocidad en Mbps	NLOS
Serie 100 (Canopy)	Y		7	
Serie 200 (Advantage)	Y		14	
Serie 400	Y		21	Y

- P.** ¿Cómo es el rendimiento en situaciones cerca de la línea de vista (nLOS) y sin línea de vista (NLOS)?
- R.** La tecnología de Modulación por División Ortogonal de Frecuencia (OFDM) brinda una cobertura optimizada cerca de la línea de vista (nLOS) y sin línea de vista (NLOS), y de esa manera la serie 400 de Canopy extiende la cobertura de red de banda ancha a áreas urbanas donde los obstáculos y el follaje han limitado la expansión del sistema.

Escenario urbano LOS:

- AP ubicado en un edificio de oficinas en el centro de la ciudad
- SM externo ubicado a 0,27 millas (0,43 km) del AP
- LOS sin obstáculos entre el SM y el AP



Resultados del escenario urbano LOS:

- El AP y SM de la Serie 400 de Canopy demuestran un rendimiento total de 19.4 Mbps

	Serie 400 de Canopy
SM Rx (dBm)	-56
AP Rx (dBm)	-59
Rendimiento total (Mbps)	19.4 Mbps

Escenario urbano NLOS:

- AP ubicado en un edificio de oficinas en el centro de la ciudad
- SM externo ubicado a 0,27 millas (0,43 km) del AP
- La línea de vista (LOS) entre el SM y el AP está bloqueada por un edificio de oficinas de ladrillo de ocho pisos



Resultados del escenario LOS urbano:

- El AP y SM de la Serie 400 de Canopy prueban un rendimiento total de 6.1 Mbps

	Serie 400 de Canopy
SM Rx (dBm)	-82
AP Rx (dBm)	-83
Rendimiento total (Mbps)	6.1 Mbps

P. ¿La serie 400 de productos WiMAX es actualizable o compatible con WiMAX?

R. En este momento no existen perfiles WiMAX para la banda de 5.4 GHz sin licencia. El AP y SM de la Serie 400 de Canopy se basan en una implementación de propiedad privada que usa muchas de las tecnologías WiMAX, incluidas las TDD y OFDM 256FFT. Al mismo tiempo que se establecen los perfiles WiMAX para el estándar 802.16e para las bandas sin licencia, Motorola investigará el desarrollo de equipo compatible con WiMAX a precios accesibles que respalden el negocio de los operadores de redes.

P. ¿Puedo operar los productos de la Serie 400 usando la misma ubicación de la torre que estoy utilizando para mis Puntos de Acceso Advantage y Canopy?

R. Sí. Los productos de la Serie 400 de Canopy pueden ubicarse en la misma torre que los Puntos de Acceso Canopy y Advantage en todas las frecuencias, incluida la de 5.4 GHz. A fin de co-ubicar Puntos de Acceso en el mismo lugar, existen algunas pautas importantes respecto de la disponibilidad de espectro y la separación vertical entre Puntos de Acceso.



MOTOROLA

Motorola, Inc.
motorola.com/latinamerica/motowi4

La información contenida en este documento es a nuestro entender verdadera y precisa. No se realiza ningún tipo de garantía expresa o implícita con respecto a la capacidad, el rendimiento o la adecuación de los productos. MOTOROLA y el logotipo de la M estilizada son marcas registradas ante la Oficina de Marcas Registradas y Patentes de los Estados Unidos. Todas las demás marcas de productos o servicios son propiedad de sus respectivos titulares. © Motorola, Inc. 2008.