

# Amplificador de estado sólido de banda C de Wavestream Preparado para el primer plano

## Demostración en vivo del enlace satelital en Starz Entertainment



En una situación similar a un primer plano hollywoodense, las instalaciones de Starz Entertainment en Englewood, Colorado, fueron el telón de fondo de una exitosa demostración en vivo del enlace satelital del amplificador de potencia de estado sólido (Solid State Power Amplifier, SSPA) de 600 W de banda C PowerStream 757C-i de Wavestream. Durante la reunión de la oficina local Rocky

Mountain de la Sociedad Internacional de Profesionales de Satélites (Society of Satellite Professionals International, SSPI), el producto de 600 W de banda C de Wavestream se utilizó en un entorno típico de transmisión en vivo, a fin de ilustrar de qué modo la tecnología de avanzada del SSPA brinda capacidades de función potentes, confiables y aptas para reemplazar los amplificadores de tubo de ondas progresivas (Traveling Wave Tube Amplifier, TWTA) tradicionales.

Starz Entertainment instaló el producto de 600 W de banda C para interiores y transmitió exitosamente en vivo video, audio y datos con una antena de 9 metros durante la reunión de la oficina local de la SSPI. La demostración también incluyó revolucionarias transmisiones digitales de banda ancha con una modulación de hasta 32 AP SK, y demostró las capacidades lineales y altamente eficaces de los SSPA de Wavestream.

Las reuniones de este tipo son oportunidades importantes para contribuir con la industria de la transmisión, a fin de mantenerse al día con los cambios tecnológicos que pueden proporcionar el entretenimiento de la más alta calidad al precio más bajo. La reunión en Colorado fue una excelente ocasión para informarse acerca de nuevas tecnologías innovadoras y verlas demostradas en vivo en un entorno de trabajo de telepuertos.

La tecnología patentada de amplificadores que combinan la potencia espacial de Wavestream permite potencias de salida superiores a partir de gabinetes más pequeños que brindan una mayor eficiencia, confiabilidad y durabilidad. Esto se traduce en costos del ciclo de vida útil muchísimo más reducidos en comparación con la tecnología de tubos tradicional y, en muchos casos, más que otras aplicaciones de SSPA. El producto de banda C PowerStream para interiores de Wavestream está diseñado como un reemplazo con mayor rendimiento, rentabilidad, forma, aptitud y funcionamiento de muchos TWTA disponibles en la actualidad.

Wavestream y Starz trabajaron estrechamente para mostrar a los operadores de transmisiones de la SSPI que asistieron al evento una nueva tecnología de amplificadores de potencia de estado sólido funcionando en vivo en un entorno de transmisión típico. De acuerdo con Colin Boyd, vicepresidente de ventas de transmisiones de Wavestream: “La tecnología que combina la potencia espacial de Wavestream es una manera de integrar una nueva alternativa de amplificación potente para que los lugares de transmisión mejoren su rendimiento y funcionalidad, y reduzcan los costos operativos, energéticos y de mantenimiento durante el ciclo de vida”.

Boyd agregó: “La demostración en vivo del funcionamiento del amplificador de banda C de Wavestream permitió a los operadores experimentar por sí mismos cómo las nuevas técnicas de diseño de amplificadores ofrecen una variedad de beneficios de rendimiento y ahorro. A medida que los operadores comienzan a actualizar los sistemas a fin de adecuarlos a las cambiantes tecnologías de comunicación satelital y a la creciente demanda de ancho de banda, los SSPA están comenzando a ser la alternativa más confiable y eficaz a los TWTA consumibles”.

**Potencia. Rendimiento. Confiabilidad. Ahorros.  
Cuente con Wavestream para sus transmisiones.**

**Wavestream**  
**545 West Terrace Drive, San Dimas, CA 91773 USA**  
**+1 909-599-9080 [sales@wavestream.com](mailto:sales@wavestream.com)**