

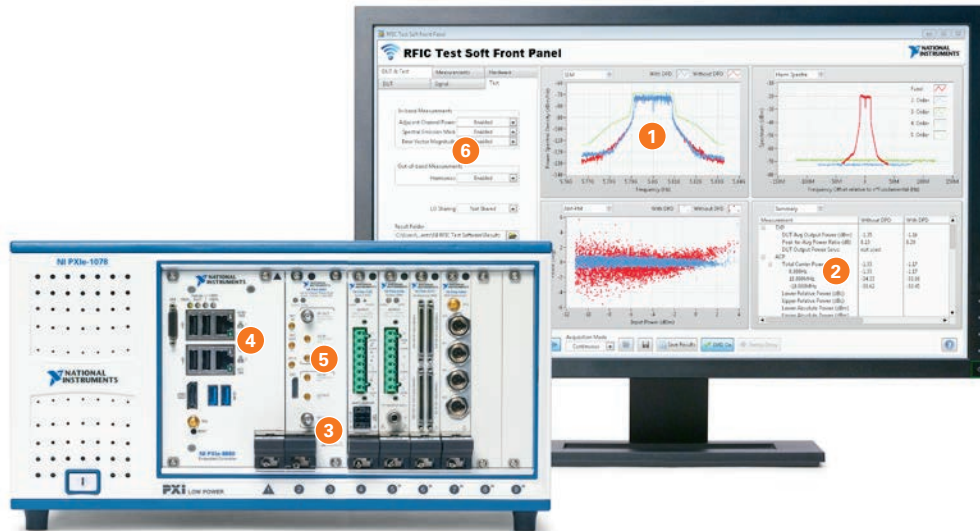
Transceptores Vectoriales de Señales



Mejore sus Aplicaciones de RF con un Sistema de Pruebas Inteligentes

Los Transceptores Vectoriales de Señales (VSTs) de NI combinan un generador de señales, analizador de señales, interfaz digital de alta velocidad y FPGA programable en un solo módulo PXI. Los VSTs cuentan con la inigualable tecnología de NI de instrumentos diseñados por software que ayudan a los ingenieros a resolver los retos del diseño avanzado de RF y aplicaciones de pruebas para todo tipo de industrias, desde prototipos de radar hasta pruebas 5G.

- 1 Hasta 1 GHz de ancho de banda instantáneo para DPD, agregación de portadoras y otras señales con altos anchos de banda
- 2 Precisión de mediciones de grado de investigación con un rendimiento de EVM de -50 db
- 3 FPGA programable por el usuario que se puede personalizar y diseñar con LabVIEW



- 4 Cientos de programas ejemplo en LabVIEW, C y punto net para desarrollar aplicaciones personalizadas en el menor tiempo posible
- 5 Pequeño tamaño y alta sincronización que permite tener una configuración MIMO de 8x8 en un solo chassis de 18 ranuras
- 6 Software de mediciones para los últimos estándares y tecnologías inalámbricas como 802.11 ax, Bluetooth y LTE-Advanced Pro

Características del Producto

	PXIe-5644R/5645R	PXIe-5646R	PXIe-5840
Rango de Frecuencia	65 MHz a 6 GHz	65 MHz a 6 GHz	9 kHz a 6.5 GHz
Ancho de Banda instantáneo	80 MHz	200 MHz	1 GHz
802.11 ac EVM (loopback 90 Mhz)	46 dB, modulo únicamente -49 dB con mejoras de ruido de fase	46 dB, modulo únicamente -49 dB con mejoras de ruido de fase	-47 dB, modulo únicamente -50 dB con mejoras de ruido de fase
Potencia de Salida VSG @ 1 GHz	+13 dBm	+13 dBm	+23 dBm
Precisión de Amplitud VSA	±0.35 dB	±0.35 dB	±0.35 dB
Tiempo de Sintonización	<300 µS	<300 µS	<200 µS
Banda Base DAC	16-bit, 120 MS/s	—	—
Banda Base ADC	16-bit, 120 MS/s	—	—
Interfaz digital	Puerto paralelo 24 pines a 125 MHz	Puerto paralelo 24 pines a 125 MHz	Puerto paralelo de 8 pines a 125 MHz Puerto serial de alta velocidad de 8 pines a 12 Gbps
Modelo del FPGA De Xilinx	Virtex-6 LX195T	Virtex-6 LX240T	Virtex-7 XC7VX690T

ni.com/vst



©2016 National Instruments. Todos los derechos reservados. LabVIEW, National Instruments, NI y ni.com son marcas registradas de National Instruments. Otros productos y compañías nombradas son marca registrada o nombres comerciales de sus respectivas compañías. 26006 SP