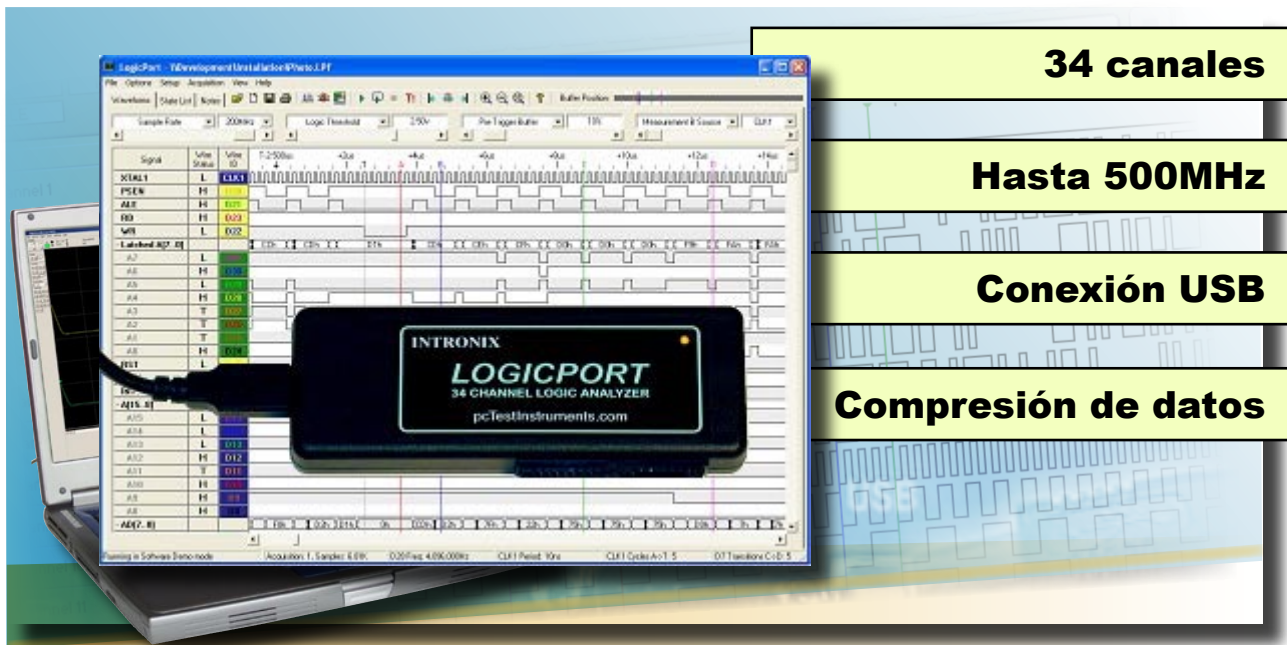




**DITECOM
DESIGN**

Analizador lógico USB **LogicPort**



34 canales

Hasta 500MHz

Conexión USB

Compresión de datos

DESCRIPCIÓN

Con una máxima frecuencia de muestreo de 500MHz el LogicPort completa el vacío existente entre los costosos analizadores de muchos canales y los económicos de pocos canales o baja frecuencia de muestreo. El LogicPort tiene 34 canales de entrada (incluidas dos entradas de reloj). Si las entradas de reloj no se están utilizando en el análisis de estados pueden utilizarse como entradas de datos. El LogicPort se conecta y alimenta a través del puerto USB 1.1 o 2.0 siendo muy fácil de transportar.

La circuitería del LogicPort ha sido optimizada para minimizar la interferencia con el circuito a medir y así poder proporcionar la mejor fidelidad en la medida. Su alta frecuencia de muestreo, su avanzado sistema de disparo y la compresión en tiempo real lo convierten en la herramienta perfecta.

ESPECIFICACIONES		Secuenciador disparo	Máx. 250MHz (mín. 4ns de ancho de pulso)
Frecuencias de muestreo en el análisis temporal	de 1kHz a 500MHz en pasos 1-2-5	Memoria de almacenamiento	34 x 2048 muestras
Frecuencias de muestreo en el análisis de estados	de 0 a 200MHz	Contadores de eventos de disparo	16 bits (rango de 1 a 65536) por cada nivel de disparo
Nº de entradas digitales	34 canales	Impedancia de entrada	200KΩ <5pF
Máx. Tensión de entrada	Hasta ±40V	Rango del frecuencímetro	300MHz con 10Hz de resolución, 4 canales
Nivel de disparo	Seleccionable entre: -6V y 6V en incrementos de 50mV	Retardo entre canales	0.6ns típico, 1.0ns máx
Precisión del nivel de disparo	±(100mV + 5% del valor seleccionado)	Rango dinámico de la entrada	>10Vpp
Máxima compresión	2 ³³ a 1 (frec. de muestreo a 200MHz)	Precisión de la base de tiempos	±0.005% sobre todo el rango de temperaturas de funcionamiento
Setup de estado / hold time	2.0/0ns, ventana ajustable ±2.5ns	Sondas de entrada	Puntas de teflón aisladas terminadas con contactos individuales adecuados para pins de 0.025"-0.030" redondos o cuadrados
Sensibilidad de la entrada	0.25Vpp @50MHz, 0.5Vpp @150MHz, 0.8Vpp @250MHz	Corriente consumida	200mA máx (proporcionados por el USB)
Requerimientos mínimos	Pentium II, 32MB memoria, 20MB disco duro, pantalla 800x600 y USB	Rango de temperaturas	en funcionamiento +5 a +50C, en almacenaje -10 a +65C
		Sistemas operativos	Windows 98, 98SE, Me, 2000 y XP