

DEFIANT

SISTEMA DE PROTECCIÓN Y MONITOREO EN
LÍNEA EN TIEMPO REAL





Diseñado para ofrecer versatilidad, la interfaz **DEFIANT** de **16 canales** admite una amplia gama de señales y se integra a la perfección con múltiples tipos de sensores.

Totalmente compatible con nuestros sensores **Phantom**, **DEFIANT** es algo más que una herramienta: es un camino hacia una supervisión más inteligente y perfecta, adaptada a cada necesidad industrial.

DEFIANT proporciona una visualización de datos sin precedentes junto con capacidades de acceso remoto, lo que le permite permanecer conectado desde cualquier lugar.



MONITOREO EN TIEMPO REAL (CANALES CABLEADOS)

Canales	8 o 16 (dependiendo de la versión)
Adquisición de datos	Recolección simultanea (no multiplexing)
Sample rate	32kS/s
Frecuencia Máxima	12.5kHz
Resolución	16-bit
Soporte de Sensores	Acelerómetros IEPE, sensores de salida pulsos, proximetros, sensores de desplazamiento, 4-20mA (con un adaptador externo), transformadores de corriente y cualquier sensor de salida de tensión (AC y DC)
Rangos de voltaje de entrada (AC)	± 2.5 V, ± 5 V, ± 10 V (seleccionable por canal)
Rangos de voltaje de entrada (DC)	0-5 V, 0-10 V, 0-12 V (seleccionable por canal)
Tipos de recolección	Basado en intervalos, por hora del día, activación por otros parámetros (corriente, RPMs)
Grabación de formas de onda de ráfaga corta	3,276,800 líneas de resolución (102 segundos)
Grabación de formas de onda larga duración	Grabación continua, visible en ventanas de hasta 100 segundos
Valores globales de vibración en tiempo real	Aceleración, velocidad, desplazamiento, envolvente de aceleración, factor de cresta, curtosis, asimetría, pico a pico, etc.
Velocidad de monitoreo	<10ms Dependiendo del número de canales activados
Tipo de conector	Terminal block plug de 3 posiciones, 3.81mm pitch (entrada DC, entrada AC y tierra)
Almacenamiento	256GB SSD (hasta 3 días de recolección continua de datos para los 16 canales)

**SALIDAS/ENTRADAS DIGITALES**

Número de canales	4
Tipo de canales	Configurable como entrada de dry contact o salida digital 0-12V/150mA
Control de canales de salida	Basado en alarmas configuradas
Tipo de conector	Terminal block plug de 2 posiciones, 3.81mm pitch

SOPORTE DE SENSORES INALÁMBRICOS

Soporte de sensores	Compatible con toda la gama de sensores Phantom (<i>vibración, velocidad, corriente, etc.</i>)
Rango inalámbrico	100 m en línea de vista / 500 m línea de vista (<i>modo de largo alcance</i>)
Protocolo inalámbrico del sensor	BLE 5.0
Frecuencia de operación	2.4 Ghz
Potencia de señal	+/-8dBm
Conector de antena (<i>BLE</i>)	RP-SMA Conector macho
Ganancia de antena (<i>BLE</i>)	Antena de 2.4Ghz a 3dBi

SOPORTE DE SOFTWARE

Software de análisis	Integrado, también compatible con Digivibe MX y Wiser Vibe
Soporte en la nube	El Analytic (<i>eianalytic.com</i>) para monitoreo de vibración en la nube, análisis y notificaciones de alarmas.
Protocolos industriales (<i>Datos globales</i>)	Modbus TCP, OPC UA
APIs (<i>globales y forma de onda</i>)	MQTT, Websockets, REST

CONECTIVIDAD

Red cableada	Dos Puertos Ethernet 100M/10M RJ45 (<i>para redes OT e IT</i>)
Red inalámbrica	WiFi 802.11 a/b/g/n
Seguridad inalámbrica	WPA-2/WPA-3 (<i>PSK</i>) y WPA Enterprise (<i>802.1X</i>)
Conector de la antena (<i>WiFi</i>)	RP-SMA Conector macho
Ganancia de la antena (<i>WiFi</i>)	2.4Ghz Antena 3dBi

ESPECIFICACIONES DEL DISPOSITIVO

Alimentación	12VDC/3A (<i>conector de alimentación incluido con un cable IEC C13</i>)
Dimensiones	TBD
Peso	TBD
Material del armazón	Acero inoxidable
Temperatura de operación	-7 C to 60C (<i>-20F a 140F</i>)
Grado de protección	TBD
Base o montura	Riel estandar (35 mm x 42 mm)
SKU	EPH-D8 (<i>para 8 canales</i>) / EPH-D16 (<i>para 16 canales</i>)