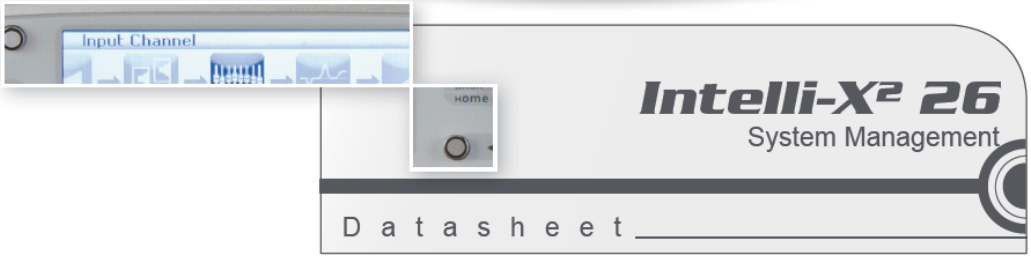
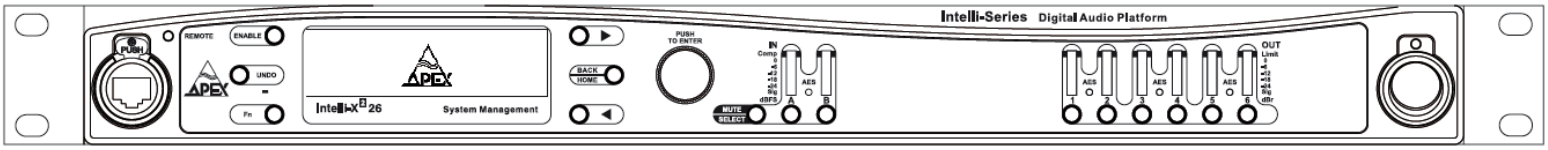
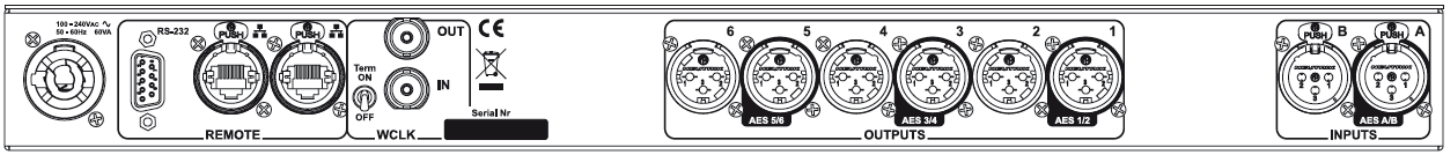






La nueva Intelli-series ofrece proceso hasta 192 kHz de serie, circuitos analógicos de diseño "high end" de alto grado y compresores de nivel estudio; determinando un nuevo punto de referencia en control de sistemas y diseño de proceso de altavoces.

No importa si se utilizará como un controlador de sistema o crossover autónomo, configurado con los controles del frontal, o bien en una red inalámbrica en un complejo sistema para una gira por estadios y grandes áreas; el Intelli-X² ha sido diseñado para ofrecer la solución que nuestros clientes necesiten. Al disponer de una completa biblioteca de presets de serie, la implementación de la Intelli-series en su sistema no puede ser más sencilla.

Especificaciones eléctricas

Entradas de línea balanceada

Conectores:	XLR-3 (seleccionable entre analógico y AES-3 por software)
Tipo:	balanceadas electrónicamente
Impedancia:	>10 kOhm, balanceada
Rechazo modo común:	>90dB
Nivel máx. de entrada:	18, 21, 24, 27 dBu por software, balanceada, 1% THD+N
Respuesta en frecuencias:	20 Hz – 20 kHz, ±0.5 dB
THD+N:	<0.005%, +4 dBu, 20 Hz – 20 kHz, 22 kHz BW
Rango dinámico:	120 dB, 20 Hz – 20 kHz, sin carga a +21 dBu de headroom
Crosstalk:	>90 dB
Conversión A/D:	24-bit, sigma-delta

Salidas de línea balanceada

Conectores:	XLR-3 (seleccionable entre analógico y AES-3 por software)
Tipo:	balanceadas electrónicamente
Impedancia:	<50 Ohm, balanceada
Nivel máx. de salida:	15, 18, 21, 24 dBu por software, a 600 Ohm, balanceada, 1% THD+N
Respuesta en frecuencias:	20 Hz – 20 kHz, ±0.5 dB
THD+N:	<0.005%, +4 dBu, 20 Hz – 20 kHz, 22 kHz BW
Rango dinámico:	120 dB, 20 Hz – 20 kHz, sin carga a +21 dBu de headroom
Crosstalk:	>90 dB
Resolución D/A:	24-bit

Entradas AES-3

Conectores:	XLR-3 (seleccionable entre analógico y AES-3 por software)
Tipo:	aisladas por transformador
Impedancia:	110 Ohm ó 75 Ohm seleccionable (jumper interno), balanceada
Formatos admitidos:	AES-3 y SPDIF hasta 24-bit
Sample rates admitidas:	de 32 a 192 kHz

Salidas AES-3

Conectores:	XLR-3 (seleccionable entre analógico y AES-3 por software)
Tipo:	aisladas por transformador
Impedancia:	110 Ohm ó 75 Ohm seleccionable (jumper interno), balanceada

Entrada Word-clock

Conector:	BNC
Terminación:	75 ohm conmutable
Nivel de entrada:	de 1 a 10 Vpp

Salida Word-clock

Conector:	BNC
Terminación:	75 ohm
Nivel de salida:	TTL 5 Vpp

Especificaciones eléctricas

Proceso digital

Sample rate:	44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 176.4 kHz ó 192 kHz, seleccionable
Proceso interno:	32-bit punto flotante
Entradas / salidas:	Intelli-X² 26: 2 entradas, 6 salidas Intelli-X² 48: 4 entradas, 8 salidas

Control remoto por red

Selector interno Ethernet:	IEEE 802.3 10Base-T/100Base-TX
Conectores:	3 x EtherCon Neutrik, Auto MDI-MDIX
Protocolo:	Propio basado en UDP/IP, SNMP

RS-232

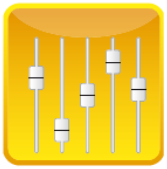
Conector:	Sub-D9 hembra

Alimentación

Conector:	PowerCon Neutrik
Tensión:	Auto-detección 100-240 VAC (±10%) – 50-60 Hz
Consumo:	Intelli-X² 26: <60VA Intelli-X² 48: <60VA

Funciones en los canales de entrada

Ganancia:	-80dB a +15dB, en pasos de 0.1dB
Polaridad:	normal / inversa
Retardo:	
Duración:	de 0 a 1500 ms
Distancia:	de 0 a 500 m
Humedad relativa:	de 0 a 100% en pasos de 1%
GEQ:	30 bandas centrado ISO, ±15dB, con selección entre Q proporcional y Q constante
PEQ:	
Bandas:	12
Tipos de filtro:	Bell-simétrica, Bell-asimétrica, Notch, Low-Shelving 6dB/oct, Low-Shelving 12dB/oct, High-Shelving 6dB/oct, High-Shelving 12dB/oct, All-Pass 90º, All-Pass 180º, High-Pass 6dB/oct, High-Pass 12dB/oct, High-Pass Vari-Q, Low-Pass 6dB/oct, Low-Pass 12dB/oct, Low-Pass Vari-Q, Band-Pass
Frecuencia:	de 10 Hz a 22 kHz, en pasos de 0.1 Hz
Ganancia:	de -40 dB a +15 dB, en pasos de 0.1 dB (cuando se pueda aplicar)
Q:	de 0.1 a 48, en pasos de 0.01 dB (cuando se pueda aplicar)
Compresor:	
Threshold:	de -80 a 0 dBfs, en pasos de 0.1 dB
Ratio:	de 1:1 a 50:1 en pasos de 1
Knee:	hard o soft
Tiempo de Attack:	de 0.5 a 100 ms, en pasos de 0.1 ms
Tiempo de Release:	de 5 a 500 ms, en pasos de 0.1 ms
Modo side-chain:	modo flat, high-pass o low-pass
Ganancia make-up:	de -20 a +20 dB, en pasos de 0.1 dB
Funciones Mix matrix	
Ganancia:	de -80 a +15 dB, en pasos de 0.1 dB
Routing:	activado / desactivado
Funciones en canal de salida	
Delay:	
Duración:	de 0 a 1500 ms
Distancia:	de 0 a 500 m
Temperatura:	de -20 a +50ºC, en pasos de 0.1ºC
Humedad relativa:	de 0 a 100%, en pasos de 1%
Alineamiento de driver:	
Duración:	de 0 a 30 ms
Distancia:	de 0 a 10000 cm, en pasos de 0.1 cm
Temperatura:	de -20 a +50ºC, en pasos de 0.1ºC
Humedad relativa:	de 0 a 100%, en pasos de 1%



Especificaciones eléctricas

PEQ

Bandas:	12
Tipos de filtro:	Bell-simétrica, Bell-asimétrica, Notch, Low-Shelving 6dB/oct, Low-Shelving 12dB/oct, High-Shelving 6dB/oct, High-Shelving 12dB/oct, All-Pass 90º, All-Pass 180º, High-Pass 6dB/oct, High-Pass 12dB/oct, High-Pass Vari-Q, Low-Pass 6dB/oct, Low-Pass 12dB/oct, Low-Pass Vari-Q, Band-Pass
Frecuencia:	de 10 Hz a 22 kHz, en pasos de 0.1 Hz
Ganancia:	de -40 dB a +15 dB, en pasos de 0.1 dB (cuando se pueda aplicar)
Q:	de 0.1 a 48, en pasos de 0.01 dB (cuando se pueda aplicar)

Filtros de crossover pasa-altos y pasa-bajos

Tipos de filtro:	Butterworth, de 6 a 48 dB/octava, en pasos de 6 dB Linkwitz-Riley, de 12 a 48 dB/octava, en pasos de 12 dB Bessel de 12 a 48 dB/octava, en pasos de 6 dB
Frecuencia:	de 10 Hz a 20 kHz, en pasos de 0.1 Hz
Filtros FIR:	
A 48 kHz:	5 x 1024 taps u 8 x 512 taps
A 96 kHz:	3 x 1024 taps u 8 x 512 taps
Ganancia:	de -80 a +15 dB, en pasos de 0.1 dB
Polaridad:	normal / inversa
Limitador:	
Tipo:	Dos pasos, limitador RMS + Pico
Threshold RMS:	de -80 a 0 dBfs (o dBu equivalente), en pasos de 0.1 dB
Threshold Pico:	de -80 a 0 dBfs (o dBu equivalente), en pasos de 0.1 dB
Tiempo de Attack RMS:	de 0.5 a 100 ms, en pasos de 0.1 ms
Tiempo de Attack Pico:	0 ms
Tiempo de Release:	de 5 a 10000 ms, en pasos de 0.1 ms

Ambiente

Temperatura de operativa:	de 0º a 50ºC
Humedad relativa:	de 10 a 60%, sin condensación
Temperatura de almacenamiento:	de -20º a 70ºC

Especificaciones mecánicas

Medidas

Unidad		
Ancho:	483 mm (19")	
Alto:	43.6 mm (1HU)	
Fondo:	286 mm	
Embalaje		
Ancho:	575 mm	
Alto:	110 mm	
Fondo:	355 mm	
Peso		
Unidad (Neto):	Intelli-X² 26	3.75 kg
	Intelli-X² 48	3.75 kg
Embalaje (suministro):	Intelli-X² 26	5.5 kg
	Intelli-X² 48	5.5 kg