

9 - Especificaciones

Niveles de entrada y salida

Entrada / salida de audio analógico

Terminales de entrada de MICRÓFONO (balanceados) (MIC IN 1-8)

Conector: XLR-3-3 1 (1: GND, 2: CALIENTE, 3: FRÍO)

Impedancia de entrada: 2.2 k Ω

Nivel de entrada nominal: -2 dBu (0.615 Vrms)

Nivel de entrada mínimo: -58 dBu (0.00098 Vrms)

Nivel de entrada máximo: + 14 dBu (3.882 Vrms)

Terminales de entrada de guitarra (no balanceadas) (GUITAR 9-10)

Conector: 6.3 mm (1 /4") Conector estándar de auriculares TS

(Consejo: CALIENTE, Protección: GND)

Impedancia de entrada: 700 k Ω

Nivel de entrada nominal: -6 dBV (0.501 Vrms)

Nivel de entrada mínimo: -52 dBV (0.0025 Vrms)

Nivel de entrada máximo: + 10 dBV (3.162 Vrms)

Terminales de entrada de Línea (balanceadas) (LINE IN 9-10)

Conector: 6.3 mm (1 /4") Conector estándar de auriculares TRS (Sugerencia: CALIENTE, Anillo: FRÍO, Protección: GND)

Impedancia de entrada: 10 k Ω

Nivel de entrada nominal: +4 dBu (1.228 Vrms)

Nivel de entrada mínimo: -42 dBu (0.0062 Vrms)

Nivel de entrada máximo: +20 dBu (7.746 Vrms)

Terminales de entrada de Línea (balanceadas) (LINE IN 11-14)

Conector: 6.3 mm (1 /4") Conector estándar de auriculares TRS (Sugerencia: CALIENTE, Anillo: FRÍO, Protección: GND)

Impedancia de entrada: 10 k Ω

Nivel de entrada nominal: - 10 dBV (0.3162 Vrms)/+4 dBu (1.228 Vrms)

Nivel de entrada máximo: +6 dBV (1 .995 Vrms)/+20 dBu (7.746 Vrms)

Terminales de salida de Línea (balanceadas) (LINE OUT 1-4)

Conector: 6.3 mm (1 /4") Conector estándar de auriculares TRS (Sugerencia: CALIENTE, Anillo: FRÍO, Protección: GND)

Impedancia de salida: 1000 Ω

Nivel de salida nominal: +4 dBu (1.228 Vrms)

Nivel de salida máximo: +24 dBu (12.277 Vrms)

Terminales de salida de Control (balanceadas) (MONITOR LIR)

Conector: 6.3 mm (1 /4") Conector estándar de auriculares TRS (Sugerencia: CALIENTE, Anillo: FRÍO, Protección: GND)

Impedancia de salida: 1000 Ω

Nivel de salida nominal: +4 dBu (1.228 Vrms)

Nivel de salida máximo: +24 dBu (12.277 Vrms)

Salida para auriculares (PHONES)

Conector: 6.3 mm (1 /4") Conector estándar de auriculares estéreo

Salida máxima: 50 mW + 50 mW

(1 kHz, 1 %, 320 Ω carga)

Entrada / salida de audio digital

Terminal Coaxial (DIGITAL IN)

Conector: Conector RCA

Formato de señal compatible: IEC60958-3 (S/PDIF)

Impedancia de entrada: 75 Ω

Nivel: 0.5 Vp-p/75 Ω

Terminal Coaxial (DIGITAL OUT)

Conector: Conector RCA

Formato de señal compatible: Seleccionable en el control

Panel entre IEC60958 del Consumidor (S/PDIF) y

IEC958 Profesional (AES/ EBU)

Impedancia de salida: 75 Ω

Nivel: 0.5 Vp-p/75 Ω

Entrada / salida de control

Conector de ENTRADA MIDI (MIDI IN)

Conector: DIN de 5 pines

Formato: Formato de MIDI estándar

Conector de salida MIDI (MIDI OUT)

Conector: DIN de 5 pines

Formato: Formato de MIDI estándar

Terminal USB

Conector: Conector USB tipo B

Formato: USB 2 de alta velocidad (480 MHz)

Rendimiento de audio

Respuesta de frecuencia

20 Hz - 20 kHz, + 1/ - 1 dB (44.1 /48 kHz)

20 Hz - 40 kHz, + 1/ - 3 dB (88.2/96 kHz)

(MIC IN-LINE OUT, botón de GANANCIA configurado al mínimo, JEITA)

Relación señal-ruido

96 dB o más (MIC IN-LINE OUT, botón de Ganancia configurado al mínimo, 44.1 kHz, JEITA)

Distorsión armónica total

Menos de 0.01 % (MIC IN-LINE OUT, botón de GANANCIA configurado al mínimo, JEITA)

9 - Especificaciones

Diagrama de bloques

