

Allen & Heath SQ5+

3.599,00 € tax included

Reference: GAL61931957

Allen & Heath SQ5+



Allen & Heath SQ5+ è un mixer digitale per applicazioni live, touring, installazioni e studio di registrazione, dotato di core XCVI 96kHz, 48 canali di processing, 4 RackUltra FX dedicati e 8 FX engine standard per un totale di 12 effetti simultanei. La registrazione multitraccia è effettuabile su computer tramite USB-B 32 In/32 Out oppure su memorie di massa esterne via USB-A. La porta SLink 128x128 e lo slot di espansione dedicato consentono integrazione con stagebox e protocolli Dante, Waves e MADI, affiancando le connessioni già presenti: 16 In XLR mic/line, 12 Out XLR analogiche e uscita AES3 stereo digitale.

SQ5+ è un mixer digitale progettato per ambienti professionali dove stabilità, qualità audio e immediatezza operativa sono requisiti essenziali. La piattaforma si basa su core **XCVI FPGA a 96kHz** con profondità variabile fino a 96 bit e latenza inferiore a 0.7ms, garantendo coerenza di fase lungo tutta la catena audio.

L'architettura prevede **48 canali di input** completamente processati, con routing verso 12 mix configurabili, matrici e bus FX. Ogni canale include trim, filtro passa-alto, gate/expander con sidechain, equalizzatore parametrico a 4 bande, compressore e delay. I canali di mix integrano GEQ a 28 bande, PEQ, compressione e delay con insert completamente patchabili.

La superficie di controllo integra **17 fader motorizzati da 100 mm** distribuiti su 6 layer, permettendo accesso diretto a ingressi, aux, gruppi, ritorni FX e DCA. Il sistema CH to All Mix consente la visualizzazione simultanea delle mandate, migliorando la gestione dei monitor mix in contesti live complessi.

Il **touchscreen capacitivo da 9"** con risoluzione 1024x600 introduce una GUI aggiornata rispetto alla generazione precedente, ottimizzata per controllo rapido e una navigazione fluida. L'interazione touch-and-turn consente regolazioni precise senza interrompere il flusso operativo.

La **sezione effetti** comprende **8 FX engine** più **4 RackUltra FX**, con algoritmi avanzati e ritorni stereo dedicati. Il sistema supporta inoltre processing DEEP, che consente l'integrazione di modelli dinamici avanzati senza impatto sulla latenza.

La connettività include **16 ingressi XLR mic/line** con gain fino a +60 dB e pad -20 dB, **ingressi stereo su TRS** e mini jack, **12 uscite analogiche XLR** e 2 TRS e uscita digitale AES3. La porta SLink 128x128 consente espansione I/O e integrazione con stagebox e sistemi di monitoraggio personale.

Il mixer integra **un'interfaccia audio USB-B 32In 32Out** per registrazione multitraccia e USB-A per recording (stereo o multitraccia) diretto su storage esterno. Sono presenti funzioni avanzate come Automatic Mic Mixer fino a 48 canali, analizzatori RTA, generatore di segnale, gestione scene con 300 memorie e controllo remoto via rete.

Quali sono le differenze tra questo SQ+ e l'SQ normale?

Rispetto al modello SQ-5, la versione SQ5+ introduce maggiore potenza di elaborazione, i 4 Rack-FX, interfaccia grafica evoluta e ottimizzazione della superficie di controllo, migliorando l'efficienza operativa in contesti live e nelle installazioni.

Specifiche tecniche Allen & Heath SQ5+

Core: XCVI FPGA 96kHz

Latenza: <0.7 ms

Canali input: 48

Bus: 44

Mix: 12

Matrici: 6

Fader: 17 motorizzati 100mm

Layer: 6

Touchscreen: 9" capacitivo 1024x600

Ingressi mic/line: 16 XLR bilanciati

Gain: 0 a +60 dB

Pad: -20 dB

Impedenza ingresso: >4k?

Livello massimo ingresso: +30 dBu

Phantom: +48V

Ingressi stereo: 2x TRS + 1x mini jack

Uscite: 12 XLR + 2 TRS

Uscita digitale: AES3

Livello uscita nominale: +4 dBu

Livello massimo uscita: +22 dBu

SLink: 128x128

USB-B: 32x32 audio interface

USB-A: registrazione stereo e multitraccia

FX: 8 engine + 4 RackUltra

Processing input: HPF, gate, expander, EQ 4 bande, compressor, delay

Processing mix: GEQ 28 bande, PEQ, compressor, delay

Dynamic range: 112 dB

Risposta in frequenza: 20Hz–20kHz +0/-0.5dB

THD+N: 0.002%

Sampling rate: 96kHz

Bit depth: fino a 96 bit

Alimentazione: 100–240V AC

Dimensioni e peso: 514,9x440x198 mm; 11,2 kg