



NAGRIT S.R.L.

Vendita e assistenza materiale audio professionale per Cinema, Radio e TV

Scorpio FAQ



Perché è stato chiamato Scorpio?

Scorpio è il mixer-registratore più potente che abbiamo mai creato, quindi abbiamo voluto dargli un nome che resti impresso nella memoria.

Quanto è grande lo Scorpio?

Lo Scorpione ha all'incirca le dimensioni del 688 e più precisamente misura 5,1 x 32,0 x 20,5 cm, pesa senza batterie 2,63 Kg.

Quali borse di produzione si adattano allo Scorpio?

Sono consigliate sia la borsa OR-34 che la borsa CS-688, anche con l'uso contemporaneo dell'SL-6.

Quali sono le opzioni per alimentare lo Scorpio?

NAGRIT SRL
VIA ILDEBRANDO VIVANTI, 89 - 00144 ROMA (RM) - ITALIA
Tel. +39 06 4543 5090 Fax +39 06 4543 5090
e-mail: sales@nagrit.com
Internet: <http://www.nagrit.com>
C.F. 03041430582 P.Iva IT 01152891006

UNICREDIT - Ag. 214 ROMA
C/C 000400536642 - ABI 02008 - CAB 05026
IBAN: IT 33 Y 02008 05026 000400536642
BIC SWIFT: BROMITR1214



Scorpio può essere alimentato da diverse fonti, tra cui due ingressi CC (connettori TA4) o due batterie L-Mount. Le fonti di energia funzionano in serie, consentendo tempi di funzionamento lunghi.

Lo Scorpio può caricare le batterie L-Mount?

Sì. Ci sono due caricabatterie incorporati, uno per ogni batteria. Questi possono essere disattivati tramite il menu.

Perché è stato scelto di utilizzare connettori TA4 per l'alimentazione invece di Hirose 4 pin come su altri prodotti SD?

Lo Scorpio può assorbire una quantità significativa di corrente di picco, grazie ai suoi 16 preamplificatori microfonici completi con 48 V di phantom per canale e due caricabatterie con attacco L-Mount. I caricabatterie possono assorbire oltre 3 A da soli e i connettori Hirose a 4 pin hanno una potenza nominale di 2 A per pin. Il connettore TA4 fornisce fino a 5 A per pin e consente l'utilizzo di batterie intelligenti.

Come devo collegare il TA4 per collegarlo a una batteria standard?

Per lo standard, utilizzare solo i pin 1 e 4 per la connessione.

Le nuove batterie intelligenti sono specifiche solo per lo Scorpio?

No, puoi utilizzare batterie intelligenti da AudioRoot, Inspired Energy, ecc. Abbiamo la nostra batteria intelligente etichettata chiamata XL-SmartBattery.

Quali informazioni della batteria possono lette e visualizzate dallo Scorpio?

Vari misurazioni relative alla carica della batteria incluso il tempo rimanente arriveranno in un futuro aggiornamento del firmware.

Lo Scorpio è difficile da usare?

No - il concetto di progettazione principale era la facilità d'uso. Per gli utenti che hanno familiarità con Sound Devices 633, 664 o 688, lo Scorpione si sentirà molto simile. I menu e i controlli fisici sono molto simili. Tuttavia, a causa della capacità molto maggiore, ci sarà una curva di apprendimento. Pianifica di impiegare un paio d'ore per familiarizzare con lo Scorpione prima di utilizzarlo in applicazioni mission. critical.

In che modo il routing è diverso dal 688 o 788T?

A differenza del 688 e del 788T, lo Scorpio ha una matrice I / O completa e più bus di missaggio. Ogni ingresso fisico può essere indirizzato a qualsiasi combinazione di bus,



tracce e uscite. Inoltre, c'è solo più di tutto: 16 ingressi analogici, 32 canali, 36 tracce di registrazione.

Posso inviare canali a diversi livelli su più bus?

Sì. Tutti i canali alimentano il bus post-fader Left e Right. I 10 bus aggiuntivi possono essere alimentati da qualsiasi canale, pre-fade o post-fade o con un unico livello di invio del bus.

32 canali?

Sì. I canali 1-16 possono essere alimentati dal microfono analogico o dalla linea, AES3 o AES42 (ingressi XLR 1 e 6), Dante o Rtn-A, -B o -C. I canali 1-16 sono dotati di trim, delay, polarità, filtri passa-alto, EQ a 3 bande, collegamento stereo o MS e limitazione pre e post-dissolvenza. I canali 17-32 possono essere usati per connettere l'audio Dante e Return, e hanno fader e limitazione post-fader.

Vedo i controlli del pannello anteriore per 12 canali. Come controllo i canali 13-32?

Ciascuno dei 32 canali ha una schermata di canale associata da cui è possibile impostare qualsiasi parametro di canale. Trims, fader e mandate bus per i canali 13-32 sono controllati attraverso le schermate dei canali a cui è possibile accedere tramite il menu o utilizzando gli interruttori a levetta a stella + interruttore PFL. Per il controllo fisico del fader e dell'assetto dei canali 13-32, utilizzare la superficie di controllo iCON Platform M + USB.

16 preamplificatori microfonici? Supportano tutti l'alimentazione phantom 48 V?

Sì, e fornisce 10 mA per canale.

Posso regolare i livelli di audio Dante in arrivo?

Sì. Quando viene instradato ai canali 1-16, i livelli audio Dante possono essere controllati con trim (guadagno pre-fade) e fader. Se instradato ai canali 17-32, l'audio Dante può essere regolato usando i fader.

Posso usare Scorpio come interfaccia audio per il mio computer?

Sì, via Dante, lo Scorpione funge da ingresso e uscita di 32 canali audio. L'audio USB non è supportato.

Come collego correttamente l'auricolare TA5?

Quando si collegano le cuffie con il connettore TA5, è importante che i segnali del microfono di bilanciamento siano collegati a doppiini intrecciati * separati dai segnali delle



cuffie *. Tieni presente che possono esserci più di 80 dB di amplificazione tra il microfono e l'auricolare e solo un po' di accoppiamento tra il segnale del microfono e il segnale della cuffia può portare all'oscillazione.

Posso collegare più Scorpione Mixer / Registratori insieme?

Sì, due Scorpio possono essere collegati via audio tramite Dante, ideale per un impianto di registrazione preamplificatore a 32 microfoni ultra-portatile. 16 preamplificatori da uno Scorpione possono essere instradati su Dante al secondo Scorpione con i suoi 16 preamplificatori. Tutte le 32 tracce ISO, più 4 bus, possono essere registrate sul secondo Scorpio su tre supporti di memorizzazione contemporaneamente. Tutte le tracce registrate vengono quindi visualizzate su un'unità e su un set di supporti.

Scorpio supporta SL-6?

Il supporto per SL-6 sarà disponibile in una prossima versione del firmware. Usando SL-Riser, SL-6 può essere fissato al pannello superiore di Scorpio e le sei uscite del ricevitore wireless disponibili possono essere collegate ai canali 1-16. Scorpio supporta SuperSlot. Saranno supportati i seguenti ricevitori predisposti per SuperSlot di terze parti:

- Audio limitato A10-RX
- Lectrosonics SRb, SRc, SRc-941
- Sennheiser EK-6042
- Wisycom MCR-42

Posso eseguire una scansione RF di un ricevitore SuperSlot da Scorpio?

La scansione RF sarà disponibile in una prossima versione del firmware.

Inizialmente, SL-6 era pubblicizzato per essere supportato al momento del rilascio, perché non è supportato nella versione 1,00?

Il supporto per SL-6 è ancora in sviluppo e sarà presto disponibile. Ora stiamo spedendo lo Scorpio in modo che i professionisti di Sound Devices possano iniziare a utilizzare questa macchina altamente capace. Nel frattempo i ricevitori wireless possono essere collegati tramite gli ingressi XLR.

Perché ho bisogno di SL-Riser?



Meccanicamente, SL-Riser posiziona i ricevitori più indietro in modo che i ricevitori non si sovrappongano al pannello frontale di Scorpio.

Posso utilizzare CL-1, CL-2, CL-6, CL-8, CL-9 o CL-12 con Scorpio?

Scorpio è costruito con un'architettura completamente nuova che non supporta questi prodotti.

Posso controllare Scorpio da una superficie di controllo USB con fader lineari?

Sì. Sound Devices supporta i protocolli aperti laddove possibile. Scorpio supporta l'onnipresente protocollo MCU (Mackie Control Universal) utilizzato da molte superfici di controllo collegate tramite USB. Attualmente è supportata la piattaforma iCON M + (insieme al display D2).

Perché la piattaforma iCON M +?

La piattaforma iCON M + ci ha impressionato con il suo ingombro ridotto, l'alimentazione DC e il cambio banco che consente il controllo di tutti e 32 i canali. Dalla piattaforma iCON, è facile regolare i livelli di trim e fader di tutti i canali e di altre funzioni, tra cui assolo dei canali, silenziamento, inserimento dei record, livelli di bus, controllo del trasporto e altro. Questo controller viene utilizzato per i tour A-List ed è un grande valore.

Il controllo sarà un protocollo aperto, in modo che i clienti possano programmare i propri controller da utilizzare con Scorpio?

Ci conformiamo al protocollo MCU, tuttavia Sound Devices non può garantire il corretto funzionamento con qualcosa di diverso da iCON Platform M + a causa delle idiosincrasie presenti in molti controller. Mentre sei libero di creare il tuo controller, non possiamo offrire alcun supporto tecnico.

Come ottieni 36 tracce da 32 canali?

Tutti e 32 i canali hanno tracce isolate, oltre a quattro bus di missaggio (L, R, B1, B2), che consentono di ottenere fino a 36 tracce registrate disponibili.

Quante tracce posso registrare alle varie frequenze di campionamento?

36 tracce a frequenze di campionamento di 96 kHz e inferiori; fino a 18 tracce a 192 kHz.

Posso inserire o disarmare le tracce durante la registrazione?



Sì. Quando una traccia viene inserita o disinserita durante la registrazione, viene creato un nuovo file, inclusa la traccia aggiunta o esclusa la traccia disarmata, rispettivamente. I due file saranno sample-continuous. Questa funzione è ideale per le produzioni di reality show o per qualsiasi produzione in cui la registrazione non si interrompe mai.

Sembra che la maggior parte dei registratori abbia una dimensione massima del file di 4 GB? Cosa succede se voglio registrare eventi lunghi senza che i file si dividano a 4 GB?

Scorpio supporta il file system exFAT e i file RF64 WAV (64 bit). Ciò consente dimensioni di file fino a 16 EB (ExaBytes - 260). In altre parole, è possibile riempire l'intero SSD interno da 256 GB con un singolo file senza divisioni.

C'è spazio di archiviazione interno?

Sì. Lo Scorpio ha un SSD interno da 256 GB.

Questo SSD può essere sostituito da un utente?

Qualsiasi modifica dell'utente, inclusa la sostituzione dell'unità, annulla la garanzia. Si consiglia vivamente di disporre di Sound Devices Service per sostituire l'unità. Le unità sostitutive saranno disponibili come parte del servizio in futuro.

Cosa posso usare come file consegnabile alla produzione?

Oltre allo SSD interno, lo Scorpio può registrare su due schede SD che possono essere facilmente consegnate per posta.

Quali sono le schede SD consigliate da utilizzare con Scorpio?

Al momento, la scheda SAM-32SD di Sound Devices è stata approvata.

Perché la scheda SD non si inserisce facilmente nello slot?

Le carte devono essere inserite con il lato dell'etichetta rivolto verso il basso.

Se le mie velocità di lettura / scrittura dal mio computer a Scorpio SSD e schede SD sono più lente di quanto mi aspettassi?

Assicurarsi che il cavo USB-C in uso sia USB3. I cavi USB2 non hanno tutti i conduttori necessari e ridurranno notevolmente le velocità di trasferimento.

Posso registrare su un'unità esterna?



Lo Scorpio può registrare contemporaneamente su SSD interno, SD 1 e SD 2.

Ho notato che quando formatto le schede SSD e SD non vedo la piena capacità sul display.

Eseguiamo un sovradimensionamento (riserviamo spazio libero) sui supporti per prestazioni ottimali.

Esiste un'applicazione remota per dispositivi mobili?

Sì. L'applicazione Android companion SD-Remote è disponibile. Scorpio si connette via USB a tablet Android fornendo una robusta interconnessione dati e la ricarica del dispositivo con un unico cavo. L'app offre un ampio display per metering e timecode, editing di scene, take e note, inserimento di tracce, assolo, silenziamento, controllo del trasporto e altro.

L'app si connette tramite Bluetooth?

SD-Remote sarà eventualmente supportato tramite connessione Bluetooth.

SD-Remote sarà disponibile per iOS?

Sì, una versione iOS di SD-Remote sarà disponibile in futuro.

Posso usare Sound Devices Wingman?

Wingman è solo per le serie 6 e MixPre.

Scorpio supporterà MixAssist e Dugan Automatic Mixing?

Scorpio è potente e abbastanza flessibile da contenere sia MixAssist che Dugan Automatic Mixing. Queste funzionalità saranno disponibili in una versione futura.

Lavoro all'aperto, come funziona il display LCD alla luce del sole?

Abbiamo accuratamente selezionato il display LCD in base alle dimensioni e alle prestazioni, sia all'interno che all'esterno. Il display LCD transflettivo è chiaramente visibile alla luce solare diretta.

Che cosa fa il collegamento dell'antenna?

Nel prossimo futuro l'antenna verrà utilizzata per collegare Scorpio via Bluetooth a SD-Remote, l'applicazione complementare per Android e iOS.



NAGRIT S.R.L.

Vendita e assistenza materiale audio professionale per Cinema, Radio e TV

Quando posso averne uno?

Scorpione è in vendita ora. Contattare il rivenditore locale scelto per effettuare l'ordine.

Posso usare una tastiera USB, un telecomando SD e una superficie di controllo contemporaneamente?

Scorpio supporta hub USB sul connettore USB-A. Ciò significa che è possibile connettere Scorpio a un hub USB e connettere tutti i dispositivi USB supportati all'hub e utilizzarli contemporaneamente. Ciò consente di eseguire SD-Remote, una tastiera USB, la piattaforma iCON M +, luci USB, ecc.

ROMA-Cinecittà 22/05/2019

NAGRIT SRL
VIA ILDEBRANDO VIVANTI, 89 - 00144 ROMA (RM) - ITALIA
Tel. +39 06 4543 5090 Fax +39 06 4543 5090
e-mail: sales@nagrit.com
Internet: <http://www.nagrit.com>
C.F. 03041430582 P.Iva IT 01152891006

UNICREDIT - Ag. 214 ROMA
C/C 000400536642 - ABI 02008 - CAB 05026
IBAN: IT 33 Y 02008 05026 000400536642
BIC SWIFT: BROMITR1214