

Antelope Orion Studio Synergy Core - zvučna kartica

Šifra: 13962

Kategorija proizvoda: Zvučne kartice

Proizvođač: Antelope Audio

Cena: 2.289,00 EUR

Više linijskih izlaza može se spojiti preko DB25 kabela, a na dvije točke možete usmjeriti vanjsku opremu u signal. Trebate ponovno pojačati dionicu gitare? Sada možete, zahvaljujući dvama reamp izlazima. Iako su pretpojačala dizajnirana imajući na umu zvučnu transparentnost, ako želite izlaz izravno na konvertere mogu se u potpunosti zaobići, .

Samo sučelje može se pohvaliti akustičnim taktom koji je proslavio Antelope zbog stabilnosti, kao i povećanja detalja i separacije. Možete sinkronizirati druge uređaje sa satom zahvaljujući wordclock BNC vezama.

Orion Studio Synergy Core opremljen je s dva FPGA čipa i šest ARM-baziranih DSP procesora za rukovanje Antelopeovim ekosustavom plug-inova koji iskorištavaju FPGA tehnologiju za isporuku emuliranih dijelova opreme iz stvarnog svijeta s preciznim detaljima. Uz sučelje je uključeno 50 dodataka tvrtke Antelope, a više ih je dostupno na web-trgovini tvrtke Antelope.

Antelope se jako potrudio kako bi osigurao solidnu zvučnu izvedbu sa 130 dB dinamičkog raspona na izlazima za monitoring i stupnjem konverzije koji ima za cilj konkurirati pretvaračima koji se koriste za mastering. Koristite ovo sučelje za sve što zahtijeva pažnju 12 audiofilskih DAC-ova, performanse niske latencije, tihi nivo buke i visoke stope uzorkovanja.

FPGA procesori

Orion Studio dovodi platformu za obradu Synergy Core FX na sljedeću fazu evolucije. S dva vlasnička čipa Field Programmable Gate Array (FPGA) i šest ugrađenih DSP procesora temeljenih na ARM-u, računalna snaga sadržana u ovom sučelju više je nego dovoljna za rukovanje u većini projekata.

Uključen FX

Jedinica dolazi s pedeset efekata u stvarnom vremenu, uključujući:

Gyraf Gyratec IX (pretpojačalo za cijevni mikروفon)

VCA160 (kompresor/limiter)

Stay-Levin (cijevno kompresijsko pojačalo)

FET-A76 (FET kompresor)

X903 (kompresor/limiter)

PowerFFC (kompresor)

VEQ-HLF (pasivni high/low filter)

BA-31 (vintage mikrofonsko pretpojačalo)

ALT-436C (cijevno kompresorsko pojačalo)

FET-A78 (FET limiter/kompresor)

SMT-100A (cijevno pojačalo)

VEQ-1A (cijevni Eq)

VMEQ-5 (Ekvilajzer srednjih tonova)

BAE-1023 (3-pojasni Vintage EQ)
NEU-PEV (pasivni Vintage EQ)
NEU-W492 (5-pojasni Vintage EQ)
NEU-W495 (3-pojasni Vintage Mastering EQ)
VEQ-4K BROWN (Legendarni Vintage EQ)
VEQ-4K ORANGE (Legendarni Vintage EQ)
VEQ-4K PINK (Legendarni Vintage EQ)
VEQ-STU 089 (Vintage EQ)
VEQ-STU 169 (Vintage EQ)
VEQ-STU 900 (Vintage EQ)
Clear Q (parametarski EQ)
Auraverb (reverb)
Power EX (Ekpander)
Power Gate (Gate)
Master De-Esser (De-Esser)
Plexi 59 (UK) (cijevno gitarsko pojačalo)
Bas SuperTube VR (cijevno gitarsko pojačalo)
Darkface 65 (SAD) (cijevno gitarsko pojačalo)
Top30 (UK) Bright (cijevno gitarsko pojačalo)
Tweed Deluxe (SAD) (cijevno gitarsko pojačalo)
Overange 120 (UK) (cijevno gitarsko pojačalo)
BurnSphere (DE) Lead (cijevno gitarsko pojačalo)
Marcus II (SAD) Lead (tube gitarsko pojačalo)
Modern (SAD) CH3 (cijevno gitarsko pojačalo)
Rock 75 (UK) (cijevno gitarsko pojačalo)
Rock 22.10 (UK) (cijevno gitarsko pojačalo)
Darkface 65 2x12 (kabinet za gitaru)
Top30 2x12 (kabinet za gitaru)
Moderni 4x12 (kabinet za gitaru)
Green 2x12 (kabinet za gitaru)
Vintage 4x12 (kabinet za gitaru)
Green 4x12 (Gitarski kabinet)
Caliper 50 1x10 (kabinet za gitaru)
Bluelux 1x12 (kabinet za gitaru)
Clst 1x12 (kabinet za gitaru)
Engleska 4x12 (kabinet gitare)
Bas cijev 1x15 (kabinet za gitaru)
Kompatibilan s Thunderbolt 3 i USB 2.0

Orion Studio Synergy Core prošao je proces certificiranja kako bi se osigurala kompatibilnost i stabilnost operativnog sustava s uređajima Thunderbolt 3. Sučelje je unatrag kompatibilno s Thunderbolt 2. Također je kompatibilno s USB 2.0 uređajima.

Niska latencija

Snimajte i slušajte uz minimalnu latenciju lance efekata pri visokim stopama uzorkovanja i malim veličinama međuspremnika, a sve to bez opterećenja vašeg CPU-a. Možete uživati u izravnom monitoringu bez latencije preko 4 neovisna unutarnja miksera s 32 dodijeljiva ulaza i stereo izlaza.

12 diskretnih pretpojačala

Dugotrajno proučavanje kultnog pretpojačala mikrofona je izvedba diskretnih tranzistora koji utjelovljuju dobro poznate prakse audio inženjeringa, uz istovremeno prilagođavanje za Edge i Verge modele kondenzatorskih mikrofona.

Konverteri

Svi analogni ulazi Orion Studio Synergy Core imaju značajku izravnog ulaza. To vam omogućuje zaobilazanje kontrola pretpojačala i snimanje ulaznih signala izravno u pretvarače.

Analogna i digitalna fleksibilnost

Ne postoji zadatak prevelik ili premalen za Orion Studio Synergy Core. Snimajte instrumente visoke impedancije, kao što je električna gitara, kroz četiri Hi-Z ulaza i mogućnost ponovnog pojačavanja pjesama putem posebnih izlaza i ulaza za ponovno pojačanje. Iskoristite svih 16 linijskih izlaza na DB25

konektorima. Upravljajte digitalnim zvukom putem S/PDIF i ADAT. Slobodno usmjerite sav dolazni i odlazni zvuk iz intuitivne softverske matrice za ruting signala. Poslušajte rezultat na dva para slušalica ili studijskih monitora.

Također ćete pronaći integrirani talkback mikrofoni.

Upravljačka ploča softvera

Softverska upravljačka ploča je posrednik između Orion Studio Synergy Core i vašeg DAW-a. Upravljajte podešavanjem pojačanja, usmjeravanjem signala, obradom efekata, miksanjem i mjerenjem iz jednog prozora. Usmjerite dobiveni zvuk u svoj DAW za snimanje u formatima po vašem izboru, kao što su multitrack, stem i dvokanalni stereo.

Ostali ste bez DAW-a?

Usmjerite bilo koji zvuk na bilo koji izlaz i pošaljite na medij za snimanje po vašem izboru.

130 dB dinamički raspon

S nizom od 12 audiofilskih DAC-ova, sposobnih za uzorkovanje do 192 kHz i pretvorbu dinamičkog raspona od 130 dB na izlazima monitora, Orion Studio Synergy Core sposoban je rukovati širokim rasponom audio materijala. Snimite svoj glas, instrumente ili izlaze miksete točno onako kako zvuče, s preciznošću.

64-bitno akustički fokusirano taktiranje

Pionir atomskog taktiranja u profesionalnom zvuku, Antelope Audio uključuje više od 20 godina stručnosti u svojim audio sučeljima. Vlasnički 64-bitni algoritam za jitter menadžment s akustično fokusiranim taktom pomaže u isporuci zvuka bez artefakata koji je nekada bio dostupan samo najprestižnijim studijima.

Nadalje, s Word Clock izlazima, možete distribuirati vrlo stabilan takt preko ostatka svoje digitalne opreme kako bi sve radilo glatko i sinkronizirano.

Specifikacije Antelope Orion Studio Synergy

Form Factor Rackmount (Mounting na rack s dodatnim hardverom)

Zaslon 1 x LCD

Kanali I/O Thunderbolt: 32 Ulaz / 32 Izlaz

USB: 24 ulaza / 24 izlaza

Analog: 14 ulaza / 24 izlaza

Maksimalna brzina uzorkovanja: 192 kHz / 24-bit

Broj pretpojačala mikrofona: 12 pretpojačala

Ugrađeni mikrofoni: Da

Podešavanje ulazne razine: 1 x gumb putem softvera

Utori za proširenje: Nema

AD/DA pretvarači: Do 130 dB

Kombinirani mikrofonski ulazi: XLR-1/4"; 75 dB

High-Pass filter: Nema

Solo/mute: Nema

Povezivost

Analogni audio I/O 8 x Combo XLR-1/4" TRS Mic/Line Input (DC-Cupled)

4 x kombinirani XLR-1/4" TRS mikrofonski/linijski/Hi-Z ulaz

2 x 1/4" TRS ulaz

2 x 1/4" TRS izlaz za slušalice

4 x 1/4" TRS izlaz za monitor

2 x 1/4" TRS Re-Amp izlaz

16 x DB-25 25-pinski izlaz (na opcijском priključnom kabeu)

Digitalni audio I/O 2 x TOSLINK optički ADAT ulaz

2 x TOSLINK optički ADAT izlaz

1 x RCA koaksijalni S/PDIF ulaz

1 x RCA koaksijalni S/PDIF izlaz

Host veza / USB 1 x Thunderbolt/MDP (Thunderbolt 3)

1 x USB Type-B (USB 2.0)

USB (Non-Host) Nema

Sync I/O 1 x BNC Word Clock ulaz

1 x BNC Word Clock izlaz

Mrežni I/O Nema

MIDI I/O Nema

Bežično povezivanje Wi-Fi (daljinski upravljač)

Perfomanse:

Maksimalna ulazna razina Mikrofonski ulazi: +18 dBu

A/D pretvarači dinamičkog raspona: 124 dB

D/A pretvarači: 128 dB

Monitor D/A pretvarači: 130 dB

THD mikrofona: -106 dB

THD+N A/D pretvarači: -112 dB

D/A pretvarači: -115 dB

Monitor D/A pretvarači: -115 dB

EIN Combo XLR-1/4" mikrofonski ulazi: -128 dBu

Digitalni audio

Brzine uzorkovanja do 192 kHz

Bitne dubine do 64-bitni

Izvori sinkronizacije DB-25, interni

Unutarnje taktiranje:

Točnost: ±0,2 ppm

Pohrana i reprodukcija zvuka

Utor za memorijsku karticu Nema

Kompatibilnost

Kompatibilnost OS-a macOS 10.12 ili noviji

Windows 10 ili noviji (64-bitni)

Uključen softver Nema

Kompatibilni softver (nije uključen) Pro Tools, Logic, Ableton Live, Studio One

Zahtjevi za RAM 4 GB, preporučeno 8 GB

Zahtjevi za pohranu 4 GB

Kompatibilnost mobilnih uređaja Nema

Internetska veza potrebna za registraciju, preuzimanje softvera/drivera

Napajanje

Zahtjevi za napajanje AC/DC strujni adapter (uključen)

AC ulazna snaga 18 VAC, 60 Hz

Potrošnja energije 25 W

Veličina staka 1 RU

Radna temperatura: 0 do 50°C

Dimenzije: 48,3 x 21,8 x 4,3 cm

Težina: 3,1 kg

Informacije o pakiranju

Težina paketa: 5,5 kg

Dimenzije kutije: (DxŠxV) 63.5 x 34 x 11.5 cm