

633

Çok Kanallı Dijital Kaydedici ve Portatif Mikser



Sound Devices, yeni portatif mikser ve dijital kaydedici ünitesi 633'ü sunar. 633 ile istediğiniz her noktada 6 ses kaynağını yayın kalitesinde kaydedebilirsiniz. Üstelik master çıkışı ve AUX çıkışları için ayrıca kayıt imkanı da sunar. "PowerSafe" teknolojisi ile sizi asla yarı yolda bırakmaz. Sıralı olarak 4 farklı enerji kaynağından beslenir. Bir batarya biterse diğeri otomatik olarak devreye girer. Yeni 633, ses profesyonellerinin ihtiyaçları göz önünde bulundurularak geliştirilmiştir.

633, 3 anahtarlanabilir XLR ve 3 TA3 (mini-XLR) giriş konnektörüne sahiptir. Hem mikrofona, hem de hat seviye bağlantısı yapabilirsiniz. Mikrofonlar için fantom güç desteği, ayrıca giriş katında "limiter" ve "high-pass" filtresi sunar. Tüm girişler, ihtiyaca göre Sol/Sağ master çıkışına ve Aux 1/2/3/4 çıkışlarına yönlendirilebilir.



Giriş Paneli



Çıkış Paneli

Yeni 633 ile 6 giriş, Sol/Sağ master çıkışı ve AUX 1/2 kanallarını eş zamanlı 24bit 48kHz WAV formatında kaydedebilirsiniz. İsteğe göre 96kHz ve 192kHz olarak 6 kanal kayıt imkanı da sunar. Kayıtlar SD ve CompactFlash hafıza kartlarına yapılır. Üstelik aynı anda iki farklı diske kayıt yapılabilir. Bu şekilde yedekli olarak çalışabilir veya bir diske WAV, diğeri diske MP3 formatında kayıt yapabilirsiniz.

633, harici DC (12-18V) adaptör, iki adet taşınabilir 7.2 V "L-type lityum ion cell" batarya ve 6 AA pil olmak üzere, sıralı olarak 4 farklı enerji kaynağından beslenir. Bir kaynak kesilirse, diğeri otomatik olarak devreye girer. Bu sayede batarya değişimi yaparken cihazı kapatmanız gerekmez. Basitçe boş bataryayı söküp, onun yerine dolu bataryayı yerleştirerek, kesintisiz şekilde kaydınıza devam edebilirsiniz.

Sound Devices, bu yeni ürünü "PowerSafe" teknolojisini kullanarak geliştirmiştir. Bu yeni teknoloji sayesinde tüm enerji bitse bile kaydınız silinmez. Kesinti yaşandığı anda dahili batarya devreye girer ve 633 10 saniye içinde otomatik olarak açık dosyayı kaydedip kendini kapatır.

TEMEL ÖZELLİKLER

- 6 analog giriş (3+3); üç mikrofona/hat ve 3 hat seviye giriş.
- Her kanal için ön panelden kontrol ve her giriş için "PFL" dinleme.
- Polifonik ya da monofonik olarak 24-bit 48 kHz WAV formatında 10 kanal kayıt (96 kHz ve 192 kHz oranlarında 6 kanal).
- Time Code gömülü MP3 seçeneği.
- Eş zamanlı olarak Compact Flash ve SD kartlara kayıt. Her iki diske farklı formatta kayıt.
- 6 miks çıkışı. Sol/Sağ ana çıkışı ve AUX 1/2/3/4.
- Enerji kesintisine karşı PowerSafe koruma sistemi. (Kesinti olduğu anda 10 saniye için dahili güç kaynağı devreye girer ve bu süre içerisinde otomatik olarak dosyayı kaydedip, kendini kapatır.)
- Dört farklı enerji kaynağından sıralı beslenebilme. (Pil değiştirirken kapanmaz.)
- Açıldıktan 2 saniye sonra kayda girebilme. (Kayıt için bekletmez.)
- İki kanal AES3 veya AES42 girişi, 4 kanal AES çıkışı.
- Doğrusal "Time Code" üretici. Harici sinyaller ile senkronizasyon.
- Hızlı ve kolay kontrol edilebilir arayüz. (Özel ekranı tüm ışık şartlarında sorunsuz görüntülenir.)
- Konfigüre edilebilir arka plan ve göstergeler ışıkları.
- Hızlı ve kolay metadata girişi için USB klavye bağlantısı.
- 6 giriş ve 6 çıkış için ayarlanabilir "delay" ünitesi.
- Konfigüre edilebilir kulaklık çıkışı. Ses kaynakları arasında tek tuş ile geçiş.
- Küçük, hafif, portatif, dayanıklı ve sağlam.

633

Çok Kanallı Dijital Kaydedici ve Portatif Mikser

Tüm Time Code formatları ile uyumludur. İlave olarak yaygın metadata dosyalarını da destekler. Metadata, ön panelden ya da USB klavye ile girilebilir.

Yeni 633, zorlu uygulamalarda sorunsuz çalışacak şekilde tasarlanmıştır. İçeriğinde dayanıklı karbon fiber malzeme vardır. Tüm kontrol fonksiyonlarına kolay ve hızlıca erişilebilir. Bataryalar kombine edilerek gün boyu elektrik bağlantısı olmadan çalışır. Kayıtlar ise Sound Devices kalitesindedir.



CS-633
Taşıma kılıfı

TEKNİK ÖZELLİKLER

Frekans Tepkisi

10 Hz – 40 kHz +/- 0.5 dB
(1kHz'de 192 kHz örnekleme oranı ile)

THD + Gürültü

Maks. %0.09
(1 kHz'de, 22 Hz- 22kHz.
(fader "0" konumunda ve "0" dBu çıkış ile)

Eşdeğer giriş Gürültüsü

Maksimum -126 dBu (-128dBV)

Girişler

XLR Mikrofon: Aktif dengeli, ≤600 ohm mikrofon için, 4k ohm; 12V ya da 48V fantom gücü, maks. 10 mA

XLR AES: AES3 veya AES42 (10 V gücü), SRC

XLR Hat: Aktif dengeli, ≤ 2k ohm çıkış için, 10k ohm

TA3 Hat: Aktif dengeli, ≤ 2k ohm çıkış için, 10k ohm

RTN (3.5 mm): Dengesiz stereo, ≤ 2k ohm çıkış için, normal 30k ohm

Maksimum Giriş Seviyesi

XLR Mikrofon: 0 dBu (0.78 Vrms)

XLR HAT: +40 dBu (80 Vrms)

RTN (3.5 mm): +24 dBu (12.4 Vrms)

Maksimum Kazanç

Mikrofon girişi – Hat Çıkışı: 91 dB

Mikrofon girişi – Aux Çıkışı, - 10 out: 77 dB

Hat girişi – Hat çıkışı: 39 dB

"High – Pass" Filtresi

80 Hz 240 Hz arası ayarlanabilir;
12 dB/oktav – 80Hz, 6 dB/oktav 240Hz

"Limiter" Ünitesi

Fader için bağımsız limiter. Parametreler menü içi ayarlanabilir.

Dijital Delay

Girişler: Her giriş için 30ms'ye kadar.

0.1ms aralıklı olarak artırılır

Çıkış: 10 Frame'e kadar. 1 Frame aralıklı olarak artırılabilir

Çıkışlar

Hat (XLR): Aktif dengeli, ≥600 ohm girişler için, 100 ohm

-10(XLR): Aktif dengeli ≥10k ohm girişler için, 2.2k ohm

Mikrofon(XLR): Aktif dengeli ≥600 ohm girişler için, 150 ohm

TA3 Mikrofon/Hat: Aktif dengeli, ≥35 ohm giriş için, 1k ohm

Aux ¼ Çıkışları(3.5mm): Dengesi, Stereo, ≥6k ohm giriş için, 100 ohm

Kulaklık(¼"): Dengesiz, stereo, 8-2k ohm kulaklıklar için, 100 ohm

Hat Çıkışı "Clipping" Seviyesi (%1 THD)

10k yükleme ile 20 dBu minimum

Maksimum Çıkış Seviyesi

Hat : +20 dBu (7.8 Vrms)

-10: + 6 dBu (1.5 Vrms)

Mikrofon: -20 dBu (0.078 Vrm)

Aux ¼: + 6 dBu (1.5 Vrms)

Kayıt Kanalları

10 Kanal (6 giriş, Sağ/Sol ana çıkış ve Aux ½), monofonik ve polifonik WAV (Broadcast Wave dosya formatı), time code ve metadata gömülü MP3

Analog/Dijital

24-bit, 114 dB; 44.1 kHz, 47.952 kHz, 48 kHz, 48.048 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz örnekleme oranı

Dijital Çıkışlar

AES3 transformer-dengeli, XLR-L üzerinde 1-2 , XLR-R üzerinde 3-4, 110 ohm, 2V p-p, AES ve SPDIF uyumlu

Kayıt Depolama Alanları

SD, SDXC, SDHC Card, CF(Compact Flash)

< 32GB CF ve SD kartlar için FAT32 formatı, >32GB SD

kart için exFat. Hafıza kartları ünite içerisinden

biçimlendirilebilmektedir

Sample/Time Code doğrusalığı

+/- 0.2 ppm (24 saat için 0.5 frame)

Timecode

Desteklenen Modlar: "Off", "Rec Run", "Free Run", "24h run", "External"

Frame Oranları: 23.976, 24, 25, 29.97DF, 29.97ND, 30DF, 30ND

Doğrusallık: Ambient sinyal üretici, 24 saat içerisinde 0.5 frame

Time Code Girişi: 20k ohm empedans, 0.3 V – 3.0 V p-p (-17 dBu +/- 3 dBu)

Time Code Çıkışı: 1k ohm empedans, 3.0V p-p (+12 dBu)

Güç

Harici: 10-18 V , 4-pin Hirose

Taşıyabilir x 2: 7.2 V (nominal), Sony L-type Li-ion, 6.5-8.5V arası

Dahili: 6 adet AA pil, 1.2-1.6V nominal (NiMH şarj edilebilir piller ile uyumlu)

Çevresel Faktörler

Çalışma Sıcaklığı: -20°C - 60°C

Depo: -40°C - 85°C

Boyut ve Ağırlık

Boyut: 6cm x 24cm x 14cm

Ağırlık: 1.1kg (batarya hariç)