Dane aktualne na dzień: 12-11-2026 12:54

Link do produktu: https://www.wamm.pl/science-image-vela-rack-sdi-nagrywarka-4k-koder-dekoder-ndi-12g-sdi-p-3340.html



Science Image Vela Rack SDI | Nagrywarka 4K, koder/ dekoder NDI 12G-SDI

Cena brutto	**7 101 zł**
Cena netto	**5 773 zł**
Dostępność	**Zapytaj o dostępność**
Kod producenta	**SIVELS**
Producent	**Science Image**

Opis produktu

Science Image Vela Rack SDI
Nagrywarka 4K, koder/ dekoder NDI 12G-SDI

Science Image Vela Rack SDI jest wielofunkcyjnym urządzeniem przeznaczonym do produkcji wysokiej jakości wideo. Fizyczna wielkość urządzenia to jedna trzecia szerokości szafy rack, sprawdzi się w warunkach gdzie przestrzeń jest ograniczona. Pomimo swojego niewielkiego rozmiaru oferuje pełen zakres zaawansowanych funkcji niezbędnych do profesjonalnej produkcji wideo. Vela Rack SDI pełni funkcje kodera, dekodera, rekordera i konwertera formatów wideo. Posiada wejście 12G-SDI i wyjście loop, wyjście HDMI do monitorowania, port Ethernet PoE oraz dwukierunkowy transceiver optyczny do długodystansowych połączeń. Obsługuje RTMP, RTSP, SRT oraz różne wersje NDI (Full NDI, NDI|HX2 i NDI|HX3), co czyni go wszechstronnym narzędziem do wszystkich rodzajów transmisji na żywo. Dodatkowo zawiera gniazdo na dyski SSD do nagrywania wysokiej jakości treści i ułatwia pracę w postprodukcji. Wielofunkcyjność Science Image Vela Rack SDI czyni go potężnym narzędziem o wielu zastosowaniach.
Posiada 3.4-calowy ekran dotykowy o wysokiej jasności, który pozwala nie tylko na monitorowanie wideo na żywo, ale także oferuje intuicyjny interfejs użytkownika do sterowania urządzeniem. Ten ekran o wysokiej rozdzielczości (960×412) zapewnia płynne i responsywne doświadczenie użytkownika.

Urządzenie posiada wejście 12G-SDI oraz wyjście loop, umożliwiające podłączenie sygnałów wideo o wysokiej prędkości i rozdzielczości.
HDMI pozwala na podłączenie zewnętrznych monitorów, idealne do wizualizacji w czasie rzeczywistym podczas produkcji.
Interfejs światłowodowy. Opcjonalny dwukierunkowy transceiver światłowodowy umożliwia transmisję na duże odległości bez utraty jakości.
Połączenie Ethernet z obsługą PoE. Ułatwia integrację z sieciami IP z obsługą Power over Ethernet, eliminując potrzebę dodatkowych kabli zasilających.
Port USB 3.0 przydatny do sterowania kamerami PTZ i innymi zewnętrznymi urządzeniami.
Slot na dyski SSD. Kompatybilny z dyskami SSD Science Image, umożliwiający nagrywanie wideo wysokiej jakości bezpośrednio na urządzeniu.

Vela Rack SDI obsługuje szeroki zakres protokołów transmisji i odbioru, w tym RTMP, RTSP, SRT oraz różne wersje NDI (Full NDI, NDI|HX2, NDI|HX3).

Może kodować sygnały SDI w rozdzielczościach do 4K przy 60 kl./s do transmisji na żywo. Jednocześnie może dekodować sygnały NDI, co czyni je idealnym do ustawień studyjnych, gdzie jakość wideo i niska latencja są kluczowe.

Dzięki możliwości bezpośredniego nagrywania na dyskach SSD, Vela Rack SDI pozwala na przechwytywanie i przechowywanie wideo wysokiej jakości do późniejszej edycji. Zintegrowany ekran dotykowy ułatwia przeglądanie nagranych materiałów, co jest niezbędne podczas wydarzeń na żywo, gdzie możliwość szybkiego pauzowania, odtwarzania i przewijania jest kluczowa.

Możliwość konwersji między wieloma formatami wideo i protokołami transmisji czyni Vela Rack SDI nieocenionym narzędziem w nowoczesnej produkcji. Może na przykład przekształcić sygnał wideo SDI i przesłać go w formacie kompatybilnym z popularnymi platformami streamingu, takimi jak YouTube czy Twitch, wykorzystując RTMP.

Wbudowane funkcje interkomu i miksera audio umożliwiają bezproblemową komunikację między zespołem produkcyjnym a

centralnym nadzorem, ułatwiając koordynację w czasie rzeczywistym podczas wydarzeń na żywo.

Science Image Vela Rack SDI to kompaktowe i wszechstronne rozwiązanie, które odpowiada na wiele kluczowych potrzeb współczesnej produkcji wideo. Jego zdolność do wykonywania wielu zadań - kodowania, dekodowania, nagrywania i konwersji formatów - czyni go cennym narzędziem dla producentów poszukujących elastyczności i wydajności w jednym urządzeniu. Jego efektywny pod względem miejsca design, w połączeniu z szeroką kompatybilnością z różnymi protokołami i interfejsami, sprawia, że jest odpowiedni zarówno dla dużego jak i mniejszego studia wideo.