

Extender HDBaseT SY SLIM 70 PRO zestaw



2 875,52 zł

2 337,82 zł netto



Slim 70 Pro - Slim 70 wykorzystuje najbardziej niezawodny i najsmuklejszy zestaw przedłużacza 4K HDBaseT na rynku i wzbogacono go funkcjami zwiększającymi wydajność. Przedłużacz Slim 70 Pro jest najbardziej wszechstronnym i innowacyjnym przedłużaczem HDBaseT dostępnym na rynku. Posiada wszystkie podstawowe funkcje, takie jak dwukierunkowe IR, podwójne niezależne porty RS232 i rozszerzanie sygnałów HDMI przez kabel Cat 6 do 70m @1080p lub 40m @4K. W dodatku akceptuje wszystkie formaty wideo HDMI 2.0 do 4K60 4:4:4, ale ma także wiele niesamowitych funkcji wymienionych poniżej:

Skalowanie - Wbudowany Down-Scaler może być używany w dwóch trybach: Albo jako skalowanie przestrzeni kolorów dla 4K60 4:4:4 do 4K60 4:2:0, albo przeskalowanie rozdzielczości z dowolnego 4K (w tym 4K60 4:4:4) do 1080p (liczba klatek na sekundę jest zawsze zachowana). Przykładowo, dowolne źródło 4K można wyświetlić na wyświetlaczu 1080p lub sygnał wideo 4K 18G można odpowiednio przeskalować, aby zmieścić się w limicie przepustowości 10,2G HDBaseT.

Kontrola HDCP - Obsługa i "zarządzanie HDCP" zapewnia kompatybilność, umożliwiając kontrolę HDCP z poziomu przedłużacza HDBaseT. Możesz przekonwertować HDCP 2.2 do HDCP 1.4 lub po prostu przełączyć urządzenie w tryb kaskadowy - koniec z problemami z HDCP.

Zarządzanie EDID - Oprócz funkcji pass-through, dostępnych jest 15 predefiniowanych ustawień EDID wraz z programowalną opcją EDID. Rozbudowana funkcja zarządzania EDID może zapewnić, że źródło wideo jest zoptymalizowane pod kątem instalacji.

Generator wzorców testowych - Slim 70 Pro posiada wbudowany "generator wzorców testowych" z wyborem 12 wzorców testowych, w tym wzorców szachownicy lub jednolitego koloru, w rozdzielczości 4K@30/25/24, 1080p, 720p. Idealny do uruchamiania lub sprawdzania wszystkich części składowych, od nadajnika do wyświetlacza.

Video Keep Alive - Opcja "Video Keep Alive" utrzymuje wyjście wideo w przypadku utraty wejściowego sygnału wideo. Funkcja ta może być bardzo przydatna w szczególności w przypadku projektorów, ponieważ w przeciwnym razie mogłyby się one wyłączyć i uruchomić długą sekwencję chłodzenia.

Audio De-embedder - Nadajnik posiada funkcję Audio De-embedding dostępną poprzez gniazdo audio Combo 3.5. Urządzenie zapewnia audio jako analogowe stereo lub cyfrowe sygnały Toslink do 7.1, w tym formaty Dolby Digital i DTS.

Sterowanie - Slim70-Pro jest wyposażony w dwukierunkowe porty podczerwieni i 2 porty RS232. Drugi port RS232 może być również używany jako RTS/CTS, jeśli jest to wymagane. Nadajnikiem/odbiornikiem można również sterować za pośrednictwem głównego połączenia RS232, z dowolnego końca, wykorzystując wbudowaną, bogatą w funkcje diagnostykę i narzędzia instalacyjne.

Sterowanie CEC - Stan wyświetlacza, włączanie/wyłączanie zasilania i głośność można kontrolować za pośrednictwem linii HDMI CEC, używając uniwersalnych poleceń CEC. Może to uprościć instalację i jest szczególnie przydatne, gdy wyświetlacz nie ma interfejsu RS232. Polecenia mogą być wyzwalane z RS232 lub za pomocą oprogramowania sterującego na PC.

HPD Toggle - "Hot Plug Detect Control" przełącza sygnał HPD, zmuszając źródło do ponownej komunikacji z wyświetlaczem. Zachowuje się to tak, jakby kabel HDMI został odłączony i ponownie podłączony, eliminując potrzebę fizycznego wykonania tej czynności. Idealne rozwiązanie do sterowania sprzętem, który nie jest łatwo dostępny.

Pełna diagnostyka - różne inne przydatne parametry diagnostyczne mogą być monitorowane i kontrolowane, na przykład:- oprócz kontroli "przełączania HPD" istnieje również możliwość wykonywania pomiarów "długości kabla Cat 6", napięcia zasilania nadajnika / odbiornika i iPoC, sygnału HDBaseT i stanu łącza, błędu sygnału HDBaseT, wraz z informacjami o "wejściowym sygnale HDMI", takimi jak: Resolution, Refresh Rate, Colour Depth, HDR Setting, Audio Settings, Audio Rate, Audio Channels, HBR i HDCP. Narzędzia diagnostyczne są bezpieczne dla każdej instalacji.

Zarządzanie ciepłem - Wszystkie urządzenia HDBaseT generują znaczną ilość ciepła. Ważne jest, aby rozproszyć to ciepło w celu utrzymania głównych chipsetów w granicach normy. Rewolucyjna, ultra cienka konstrukcja Slim70-Pro (11,5 mm grubości) zapewnia, że ciepło generowane przez chipsety jest rozpraszane i skutecznie odprowadzane przez metalową obudowę.

Temperatura - wszystkie urządzenia HDBaseT muszą być wentylowane, aby zapewnić wzrost temperatury w granicach limitów. Może to jednak zostać naruszone z powodu złej instalacji lub nieumyślnych okoliczności, takich jak awaria wentylatora w szafie. W takich nienormalnych warunkach, jeśli wzrost temperatury staje się krytyczny, Slim70-Pro może wysyłać komunikaty ostrzegawcze, a nawet wyłączyć się, aby nie doszło do potencjalnej degradacji / awarii. Sygnały ostrzegawcze pomagają zaalarmować i zwrócić uwagę na problem z instalacją. Wartości temperatury "ostrzeżenia", "wyłączenia" i "ponownego włączenia" można dostosować do konkretnej instalacji. Temperatury nadajnika i odbiornika w czasie rzeczywistym mogą być monitorowane w celach diagnostycznych lub jako element systemu sterowania.

iPoC - Do zasilania nadajnika i odbiornika wymagany jest tylko jeden zasilacz. System iPoC (intelligent Power over Cable) zapewnia, że zasilanie jest dostępne tylko dla innych urządzeń kompatybilnych z iPoC. Na przykład nadajnik Slim70-Pro nie podaje zasilania 48 V do projektora z wejściem HDBaseT, zapewniając bezpieczną pracę.

SY-PCTools - Jest to pakiet oprogramowania komputerowego, który pozwala użytkownikowi łączyć się i kontrolować większość produktów SY, wszystko w ramach jednego narzędzia. Panel sterowania Slim70-Pro zapewnia bardzo prosty i łatwy interfejs do zarządzania i monitorowania zestawu Slim70-Pro. Jest to wysoce zalecane w przypadku instalacji, jak również ewentualnych wymagań konserwacyjnych.

Slim70-Pro jest najsmuklejszym przedłużaczem HDBT na świecie, doskonałą ewolucją technologii opartej na słynnej serii Slim 70. Idealny do wszystkich zastosowań, w tym Digital Signage, edukacji, monitorów biurowych, sal konferencyjnych i kina domowego, a także w bardziej krytycznych środowiskach, takich jak MOD, zapewniając solidny, stabilny i reagujący na otoczenie sygnał.



SPECYFIKACJA



Dane techniczne

Producent

SY