

Matryca SY Xcalibur 44 zestaw



14 765,74 zł

12 004,67 zł netto



Xcalibur 44 Zestaw matrycy i odbiorników, wykorzystujący technologię HX

Matryce Xcalibur od SY Electronics, wykorzystujące technologię HX, stanowi niezawodne i ekonomiczne rozwiązanie do efektywnej obsługi dystrybucji wideo o wysokiej przepustowości, tworząc niezawodne centrum w takich sektorach jak edukacja, biura / sale konferencyjne i komercyjne.

Matryca Xcalibur 44 rozdziela i rozszerza 4 wejścia HDMI na 4 wyjścia z lustrzanymi portami HX i HDMI na każdym wyjściu, zapewniając łącznie 8 wyjść. Zestaw jest dostarczany z 4 odbiornikami Xcalibur 11.

Ta bogata w funkcje matryca obsługuje HDMI 2.0 (wejście i wyjście), z lustrzanymi wyjściami HDMI i HX. Korzystając z technologii HX, Xcalibur może przesyłać sygnały 4K60 4:4:4 (18 Gb/s) na odległość 120 m i 1080p na odległość 150 m, przy użyciu kabla Cat 6.

Obsługiwane są również HDR, HDR10, HDR10+, HLG i Dolby vision.

Xcalibur 44 posiada wiele przydatnych funkcji: Dwukierunkowe sterowanie IR, RS232 & LAN, Down-Scaling, Test Pattern, De-embed Balanced stereo Audio & Digital Audio Outputs, VKA, PoC, HDCP oraz zarządzanie EDID. Ponadto, dołączone odbiorniki Xcalibur posiadają analogowe wyjście audio De-embed.

Matryca 4x4 - Przekieruj dowolne 4 wejścia do dowolnych 4 kanałów wyjściowych.

Lustrzane wyjścia - 4x wyjścia HDMI oraz 4x wyjścia HX (lustrzane porty HDMI). Każda para HDMI/HX wysyła ten sam obraz wideo, chociaż każde wyjście HDMI lub HX może być przeskalowane niezależnie.

Transmisja na duże odległości - Urządzenie przesyła sygnały wideo HDMI 2.0 na odległość do 150 m @1080p lub 120 m @4K60 4:4:4 za pośrednictwem kabla Cat 6, wykorzystując standard okablowania T568B.

HDR - gama produktów Xcalibur obsługuje HDR, HDR10, HDR10+, HLG i Dolby vision.

Przeskalowanie - Wbudowane przeskalowanie na każdym wyjściu (HDMI i HX), które może być używane w trybie automatycznym (domyślnie) lub wybrane ręcznie. Sygnały 4K mogą przeskalowane do 1080p przy zachowaniu częstotliwości odświeżania (liczba klatek na sekundę jest zawsze zachowana), np. źródło 4K może być automatycznie wyświetlane na wyświetlaczu 1080p, podczas gdy to samo źródło może być wyświetlane jako 4K na innym wyjściu. Wyjścia HDMI można również przeskalować niezależnie od powiązanego z nimi portu wyjściowego HX, aby dopasować je do konkretnego podłączonego wyświetlacza.

Kontrola HDCP - Obsługa i zarządzanie HDCP zapewnia kompatybilność. Xcalibur 44 umożliwia oddzielne sterowanie HDCP wejść i wyjść. Można dokonać konwersji z HDCP 2.2 do HDCP 1.4 lub po prostu przełączyć urządzenie w tryb kaskadowy - koniec z problemami z HDCP.

Zarządzanie EDID - Oprócz funkcji przekazywania, dostępna jest programowalna przez użytkownika opcja pamięci EDID. Można odczytać i zapisać dane EDID z dowolnego z podłączonych wyjść lub użyć jednej z 21 wstępnie ustawionych opcji EDID. Dostępne są opcje od "1080p 2.0 channel" do "4K60 HDR 7.1 channel". Funkcja ta zapewnia optymalne dopasowanie źródła wideo do instalacji.

Kontrola strumienia wyjściowego - każdy strumień wyjściowy (HDMI i HX) można selektywnie włączyć lub wyłączyć. W ten sposób można w pełni kontrolować każdy wyświetlacz.

Generator wzorców testowych - To profesjonalne urządzenie zostało wyposażone we wbudowany "generator wzorców testowych" z wyborem 6 wzorców testowych, w tym wzorców szachownicy lub jednolitego koloru, przy 4K@60, 4K@30, 1080p@60. Idealny do uruchamiania lub sprawdzania wszystkich części składowych, od matrycy po urządzenie wyświetlające.

VKA - Opcja "Video Keep Alive" utrzymuje wyjście wideo w przypadku utraty sygnału wejściowego wideo. Funkcja ta może być bardzo przydatna, szczególnie w przypadku korzystania z projektorów, które w przeciwnym wypadku mogą się wyłączyć, a następnie uruchomić długą sekwencję chłodzenia. Urządzenie może wysyłać aktualnie wybrany wzorec testowy, aby zapobiec wyłączeniu urządzenia wyświetlającego (domyślnie urządzenie jest w trybie "VKA OFF"). Inne opcje obejmują "tryb czasowy VKA" z programowalnym przez użytkownika interwałem czasowym do 4 godzin lub utrzymywaniem w nieskończoność do momentu wznowienia sygnału wejściowego.

Obsługa audio - Obsługiwane jest przekazywanie wbudowanych sygnałów audio do kanałów 7.1. Jest to świetne rozwiązanie do podłączenia do systemu dźwięku przestrzennego z wejściem HDMI.

De-embedder audio - Dostępny za pośrednictwem wielokanałowych koaksjalnych cyfrowych wyjść audio S/PDIF lub stereofonicznych zbalansowanych analogowych wyjść audio. Amplitunery HX posiadają również funkcję de-embedded Stereo Analog Audio (przez gniazdo 3,5 mm).

STEROWANIE

IR Wyposażona w matrycę IR 4x4, dzięki której wejściowe sygnały IR będą przekazywane do odpowiednich odbiorników, podczas gdy wyjścia IR matrycy są kierowane do odpowiedniego wybranego odbiornika. Zapewnia to, że podczerwień z odbiornika jest kierowana zgodnie z wybranym źródłem - powszechnie określane jako "IR podąża za wejściem".

RS232 - Istnieje również port RS232, który może kierować adresowalne polecenia RS232 do każdego wyjścia, zapewniając w ten sposób dyskretne i niezależne dwukierunkowe sterowanie RS232 do każdego z odbiorników HX, wraz z globalną jednokierunkową transmisją poleceń RS232 do wszystkich portów HX. Jednostka Xcalibur-44 Matrix może być również sterowana za pośrednictwem tego połączenia RS232, zapewniając łatwy dostęp do wszystkich parametrów.

Kontrola LAN - Matryca posiada port LAN umożliwiający kontrolę TCP/IP poprzez sterownik ethernetowy. Urządzenie posiada również wbudowany serwer sieciowy, ułatwiający korzystanie z wielu funkcji i dokonywanie ogólnych wyborów.

Sterowanie CEC - urządzenie będzie przekazywać wszystkie polecenia CEC od wejścia do wyjścia. Źródła i wyświetlacze mogą być również sterowane za pomocą poleceń CEC przy użyciu wbudowanego interfejsu WEB GUI lub poleceń RS232. Umożliwia sterowanie

dowolnym sprzętem obsługującym CEC dla wejść HDMI lub portów wyjściowych HDMI/HX, z funkcjami takimi jak: Włączanie/Wyłączanie zasilania, Sterowanie transportem, Operacje menu i regulacja głośności.

Web GUI Interface Control - Urządzenie posiada wbudowany serwer sieciowy z oddzielnymi zakładkami, oferujący konfigurację i kontrolę wszystkich parametrów.

PoC - Matryca Xcalibur 44 zapewnia również zasilanie odbiorników Xcalibur-11 za pośrednictwem systemu PoC (Power over Cable). Nie ma potrzeby stosowania zasilacza po stronie odbiornika. Zasilanie matrycy odbywa się za pomocą kabla sieciowego IEC C14.



SPECYFIKACJA



Dane techniczne

Producent

SY