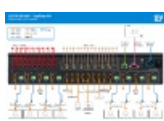
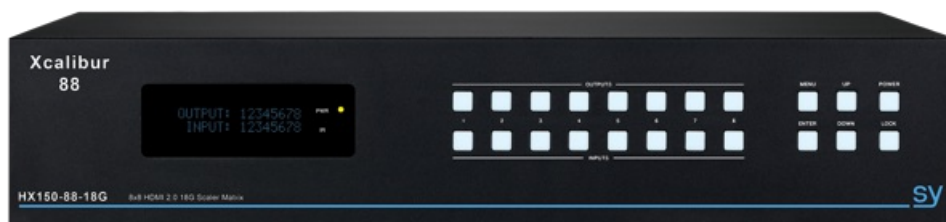


Matryca SY Xcalibur 88 zestaw



29 523,69 zł

24 003,00 zł netto



Xcalibur 88 - zestaw przełącznika matrycowego i przedłużacza, wykorzystujący technologię HX

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

Przełącznik matrycowy Xcalibur 88 rozdziela i rozszerza 8 wejść HDMI na 8 wyjść z lustrzanymi portami HX i HDMI na każdym wyjściu, zapewniając łącznie 16 wyjść. **Zestaw jest dostarczany z 8 odbiornikami Xcalibur 11.**

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 do 150 m za pomocą kabla Cat6. Obsługiwane są również HDR, HDR10, HDR10+, HLG i Dolby vision.

Xcalibur 88 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.

Dodatkowo, dołączone odbiorniki Xcalibur posiadają analogowe wyjście audio De-embed.

Przełącznik matrycowy 8x8 - Przekieruj dowolne 8 kanałów wejściowych do dowolnych 8 kanałów wyjściowych.

Lustrzane wyjścia - 8 wyjść HDMI oraz 8 wyjść HX (lustrzane porty HDMI). Każda para HDMI/HX wysyła ten sam obraz wideo, chociaż każde wyjście HDMI lub HX może być skalowane w dół 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 Cat6, wykorzystując standard okablowania T568B.

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

Skalowanie w dół - Wbudowane skalowanie w dół na każdym wyjściu (HDMI i HX), które może być używane w trybie automatycznym (domyślnie) lub wybierane ręcznie. Sygnały 4K mogą być skalowane w dół 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 skalować w dół niezależnie od powiązanych z

nimi portów wyjściowych HX, aby dopasować je do konkretnego podłączonego wyświetlacza.

Kontrola HDCP - Obsługa i zarządzanie HDCP zapewnia kompatybilność. Xcalibur 88 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, aby uniknąć problemów 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 pomoże zapewnić, że źródło wideo jest zoptymalizowane pod kątem 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 - wyposażyliśmy to profesjonalne urządzenie 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 - "Video Keep Alive" utrzymuje wyjście wideo, gdy wejściowy sygnał wideo zostanie utracony. Funkcja ta może być bardzo przydatna, szczególnie w przypadku korzystania z projektorów, które w przeciwnym razie mogą się wyłączyć, a następnie uruchomić długą sekwencję chłodzenia. Urządzenie może wysyłać aktualnie wybrany wzorzec 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 utrzymywany w nieskończoność do momentu wznowienia sygnału wejściowego.

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

De-embedder audio - dostępny poprzez wielokanałowe koncentryczne cyfrowe wyjścia audio S/PDIF lub stereofoniczne zbalansowane analogowe wyjścia audio. Amplitunery HX posiadają również funkcję de-embedded Stereo Analog Audio (poprzez gniazdo 3,5 mm).

STEROWANIE

IR - Wyposażony w matrycę IR 8x8, 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-88 Matrix może być również sterowana za pośrednictwem tego połączenia RS232, zapewniając łatwy dostęp do wszystkich parametrów.

Kontrola LAN - Matrix posiada port LAN umożliwiającą 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 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