

Synergistic Research Voodoo Roon Server Serwer Muzyczny Salon Poznań



Cena: 72 594 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny

Important Properties

Product Description

Serwer Muzyczny Synergistic Research Voodoo Roon Server

Projektując Voodoo Streaming Server, inżynierowie Synergistic Research postawili sobie za cel wyeliminowanie ostatniej bariery, która od lat odróżniała brzmienie cyfrowe od najlepszych źródeł analogowych, takich jak gramofony czy magnetofony szpulowe. Chodziło o wrażenie kompresji typowe dla streamingu cyfrowego spłaszczenie sceny dźwiękowej oraz obecność wysokoczęstotliwościowych artefaktów, szczególnie słyszalnych w bezpośrednim porównaniu z topowymi wydaniem LP i taśm. Jak mawiał Harry Pearson: „Jeśli chcesz cieszyć się cyfrą, nie słuchaj analogu”. I choć technologia cyfrowa zyskała miliony zwolenników, to przy zestawieniu z najlepszymi systemami analogowymi różnice wciąż pozostawały oczywiste.

Dlatego Synergistic Research przez lata pracowało nad udoskonaleniem kabli zasilających i cyfrowych, zbliżając brzmienie streamingu do analogu. Później skupiono się na takich elementach jak switchy Ethernet i routery sieciowe, co przyniosło znaczną poprawę. Jednak prawdziwym przełomem okazało się dopiero opracowanie dedykowanego serwera i streamera Voodoo.

Najnowocześniejsze technologie SR

Zanim powstał projekt Voodoo, firma dysponowała już szerokim zapleczem innowacji rozwijanych przez lata. Kluczową rolę odegrała technologia EM Cell, udoskonalana w kondycjonerach PowerCell i systemach uziemienia Active Ground Block. Kolejnym krokiem było zastosowanie ULF Bias, technologii eliminującej wysokoczęstotliwościowe zakłócenia, opracowanej dla Galileo PowerCell. Z czasem wszystkie te rozwiązania utworzyły spójny ekosystem, który znalazł zastosowanie w routerach i switchach sieciowych SR.

Architektura serwera Voodoo powstała na bazie dziesiątek podwójnie ślepych testów, w których odsłuchiowano różne konfiguracje płyt głównych, procesorów i pamięci RAM. Wybrano wyłącznie te komponenty, które zapewniały najbardziej muzyczne brzmienie. Całość połączono z systemem Linux oraz udoskonalonymi zasilaczami LPS, rozwijanymi przez ostatnią dekadę.

Ostateczny przełom przyniosło wdrożenie technologii ULF Bias z najnowszych kondycjonerów Galileo, co pozwoliło skutecznie wyeliminować cyfrową kompresję i irytujące artefakty. W rezultacie Voodoo oferuje brzmienie przestrzenne,

pełne detali, zachowując klarowność i przejrzystość jednocześnie zbliżając się do naturalności analogowego dźwięku.

Konstrukcja i obudowa

Serwer Voodoo korzysta z tej samej koncepcji obudowy o niskim rezonansie mechanicznym, jak inne flagowe komponenty SR. CNC frezowane bloki aluminium lotniczego w połączeniu z włóknem węglowym eliminują sprzężenia między elektroniką a obudową. Dzięki konstrukcji pasywnej cała bryła działa jak masywny radiator, skutecznie odprowadzając ciepło bez konieczności stosowania głośnych wentylatorów. Nawet górne panele wykonano z brązu z wstawką z włókna węglowego, co poprawia estetykę i dodatkowo wspiera odprowadzanie ciepła. Efekt absolutnie cicha praca urządzenia.

Integracja z Roon

Voodoo Streaming Server działa w pełni jako serwer Roon, oferując wszystkie funkcje tego systemu od intuicyjnego interfejsu i integracji wielu źródeł muzyki po bogate informacje o wykonawcach i albumach. Rozwiązanie to nie tylko ułatwia obsługę, lecz przede wszystkim maksymalizuje jakość odtwarzanego dźwięku.

Dla osiągnięcia najwyższego poziomu jakości można zastosować dwa urządzenia Voodoo jedno jako rdzeń, drugie jako mostek co dodatkowo zwiększa wydajność i stabilność pracy systemu.

Technologia EM Cell

Unikalna technologia EM Cell, rozwijana przez Synergistic Research przez ponad 15 lat, jest jednym z fundamentów Voodoo Server. Początkowo stosowana w kondycjonerach zasilania i uziemienia, z czasem znalazła zastosowanie także w urządzeniach cyfrowych.

W Voodoo EM Cell odpowiada za kondycjonowanie zasilania DC oraz obwodów komputerowych, skutecznie redukując zakłócenia i szумы. Dzięki temu użytkownik otrzymuje brzmienie czyste, detaliczne i wciągające bliższe muzyce analogowej niż kiedykolwiek wcześniej.

Dane techniczne:

- Funkcja:
 - Roon Core Server
- System operacyjny:
 - Linux OS (dostosowany i zoptymalizowany)
- Porty I/O:
 - Gigabit Ethernet, 2 × USB 3.0 (do audio i dysku SSD)
- Akcesoria:
 - kabel zasilający Atmosphere SX Euphoria AC 1.5 m, podstawki MIG 3.0
- Chłodzenie:
 - pasywne
- Obudowa:
 - wykonana z litego aluminium lotniczego, z elementami z brązu i włókna węglowego
- Stopki:
 - włókno węglowe
- Wymiary:
 - 460 × 85 × 292 mm (szerokość × wysokość × głębokość)
- Waga:
 - 12 kg