Dane aktualne na dzień: 26-05-2026 04:16

Link do produktu: https://vipelektrogadzet.pl/huawei-s530-48s4xe-przelacznik-ekitengine-48ge-sfp-4ge-sfp-2ge-ac-p-240706.html

HUAWEI S530-48S4XE, Przełącznik eKitEngine, 48×GE SFP, 4×GE SFP+, 2×GE, AC

Cena	**3 607,18 zł**
Numer katalogowy	**ASB-S530-48S4XE**
Kod producenta	**S530-48S4XE**
Kod EAN	**6901443456246**

Opis produktu

HUAWEI S530-48S4XE

Przełącznik eKitEngine, 48×GE SFP, 4×GE SFP+, 2×GE, AC, model: S530-48S4XE

Zaawansowana architektura portów

HUAWEI S530-48S4XE oferuje imponującą liczbę **48 portów światłowodowych GE SFP, co czyni go idealnym wyborem dla sieci wymagających pełnej optyki na poziomie dostępowym lub dystrybucyjnym.** Tak wysoka gęstość portów umożliwia tworzenie rozbudowanych topologii, w których każdy punkt dystrybucyjny **może obsłużyć wiele urządzeń końcowych** lub mniejszych przełączników, jednocześnie zapewniając wyjątkową stabilność i odporność na zakłócenia.**Porty te obsługują szeroką gamę modułów SFP, pozwalając dostosować łącza do odległości od kilku metrów do nawet kilkudziesięciu kilometrów.** Dodatkowe 4 porty SFP+ 10G zwiększają elastyczność całej infrastruktury - sprawdzają się doskonale jako szybkie uplinki do rdzenia lub agregacji, umożliwiając budowę sieci o wysokiej przepustowości, które z łatwością obsługują ruch intensywny, taki jak transmisja wideo, backup danych czy synchronizacja systemów.**Dzięki tej kombinacji portów urządzenie zapewnia pełną adaptację do rozwijających się potrzeb sieciowych, niezależnie od skali wdrożenia.**

Stackowanie i redundancja

Model S530-48S4XE obsługuje **funkcję stackowania poprzez porty 10G**, co pozwala łączyć wiele urządzeń w jedną logiczną całość, znacząco upraszczając zarządzanie i umożliwiając centralizację polityk sieciowych. Cała grupa przełączników działa w ramach jednego systemu kontrolnego, z jedną tablicą rutingu i jednym zestawem ustawień, co**zwiększa spójność konfiguracji oraz eliminuje konieczność ręcznej obsługi każdego urządzenia z osobna.** Dodatkowym atutem jest

możliwość zapewnienia pełnej redundancji - jeśli jeden przełącznik w stosie ulegnie awarii, pozostałe przejmują jego zadania, minimalizując ryzyko przestojów. Całość uzupełnia opcja montażu dwóch zasilaczy, które pracują w trybie nadmiarowym. **Dzięki temu nawet w przypadku awarii zasilania lub uszkodzenia jednego modułu zasilającego, przełącznik kontynuuje pracę** bez jakichkolwiek zakłóceń, co jest szczególnie istotne w centrach danych i sieciach kluczowych dla organizacji.

Wydajność i przepustowość dostosowane do sieci

Przełącznik został stworzony z myślą o wymagających środowiskach, dlatego o**feruje przepustowość przełączania na poziomie 224 Gb/s oraz wydajność 168 Mpps, co pozwala obsługiwać bardzo duże wolumeny ruchu bez ryzyka opóźnień czy utraty pakietów.** Urządzenie zapewnia płynność działania nawet przy dużym obciążeniu, co ma kluczowe znaczenie w sieciach, w których występują równocześnie transmisje VoIP, strumieniowanie wideo, intensywna komunikacja serwerowa oraz praca w systemach korporacyjnych. **Switch obsługuje również zaawansowane mechanizmy kolejkowania i priorytetyzacji ruchu, umożliwiając modelowanie QoS** zgodnie z wymaganiami konkretnej aplikacji lub profilu użytkowników. **Dzięki temu sieci oparte na S530-48S4XE mogą zachować wysoki poziom responsywności i stabilności nawet podczas pracy w szczytowych godzinach.**

Zaawansowane zarządzanie warstwy 3

HUAWEI S530-48S4XE to w pełni funkcjonalny przełącznik warstwy 3, który **obsługuje zarówno statyczny routing, jak i dynamiczne protokoły routingu, w tym OSPF, BGP i RIP.** Dzięki temu może integrować różne segmenty sieci w ramach jednej spójnej architektury, a jednocześnie umożliwia wydajną i bezpieczną komunikację między VLAN-ami, oddziałami firmy czy różnymi strefami infrastruktury kampusowej. **Przełącznik oferuje także bogate funkcje bezpieczeństwa warstwy L2-L4, w tym precyzyjne ACL, filtrowanie portów, ochronę przed podszywaniem się urządzeń, kontrolę dostępu DHCP oraz rozbudowaną analizę ruchu multicast.** Obsługa VRRP dodatkowo zwiększa niezawodność połączeń między routerami brzegowymi, zapewniając płynne przełączenie w przypadku awarii jednego z urządzeń.

Zaawansowane zabezpieczenia i niezawodność

S530-48S4XE został **wyposażony w rozbudowane mechanizmy zabezpieczeń, które chronią sieć zarówno przed zagrożeniami zewnętrznymi**, jak i niepożądanym ruchem generowanym wewnątrz infrastruktury. **Funkcje takie jak ochrona przed atakami DoS, wykrywanie anomalii ruchu czy kontrola burzy broadcastowej pomagają utrzymać stabilność działania**, nawet gdy urządzenia podłączone do sieci zachowują się nieprawidłowo. Switch wspiera również zabezpieczenia protokołów warstwy 2, w tym BPDU Guard, Root Guard, Loop Guard, które eliminują ryzyko powstawania pętli oraz niekontrolowanych zmian w topologii. **Konstrukcja urządzenia jest odporna na zakłócenia elektromagnetyczne i wyposażona w ochronę antyprzepięciową**, dzięki czemu sprawdza się nawet w trudnych warunkach środowiskowych, gdzie wahania napięcia lub zakłócenia są częste.

Efektywność energetyczna i chłodzenie

Przełącznik wykorzystuje inteligentny system chłodzenia z wieloma wentylatorami o regulowanej prędkości, **który automatycznie dostosowuje intensywność pracy do bieżącej temperatury urządzenia.** Dzięki temu S530-48S4XE utrzymuje stabilną pracę nawet pod maksymalnym obciążeniem, **jednocześnie redukując poziom hałasu i zużycie energii w okresach mniejszego ruchu sieciowego.** Wysoka efektywność energetyczna zmniejsza koszty eksploatacji, co ma szczególne znaczenie w dużych instalacjach obejmujących wiele przełączników pracujących 24/7. **Konstrukcja urządzenia jest także zoptymalizowana pod kątem odprowadzania ciepła, co wydłuża żywotność komponentów i minimalizuje ryzyko przegrzania.**

Szybkość. Zasięg. Huawei.

Specyfikacja

- **Okres gwarancji (miesiące):** 36 miesięcy (miesiące)
- **Waga brutto opakowania (kg):** 8.3 kg
- **Ilość sztuk w opakowaniu:** 1
- **Waga brutto opakowania zbiorczego (kg):** 8.3 kg
- **EAN Kod:** 6901443456246