

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/huawei-s530-24st4xe-przelacznik-ekitengine-24ge-sfp-4ge-sfp-2ge-ac-p-240708.html>

BRAK
ZDJĘCIA



HUAWEI S530-24ST4XE, Przełącznik eKitEngine, 24×GE SFP, 4×GE SFP+, 2×GE, AC

Cena	2 517,69 zł
Numer katalogowy	ASB-S530-24ST4XE
Kod producenta	S530-24ST4XE
Kod EAN	6901443456222

Opis produktu

HUAWEI S530-24ST4XE

Przełącznik eKitEngine, 24×GE SFP, 4×GE SFP+, 2×GE, AC, model: S530-24ST4XE

Wszechstronna architektura portów

HUAWEI S530-24ST4XE wyposażono w 24 porty GE SFP, w tym 8 portów combo (SFP lub RJ45), które **pozwalają administratorowi dobrać medium transmisyjne zależnie od potrzeb sieci** - od krótkich połączeń miedzianych po wielokilometrowe linki światłowodowe. Porty combo automatycznie wykrywają rodzaj wykorzystywanego interfejsu, co upraszcza konfigurację i umożliwia dynamiczne dostosowanie połączeń do zmian infrastruktury. **Dodatkowo urządzenie posiada 4 uplinki 10 GE SFP+, pełniące funkcję szybkich łączy do warstwy rdzeniowej lub agregacyjnej**, zapewniając stabilne transfery nawet przy bardzo intensywnym ruchu w sieci. Dwa dedykowane porty stackujące 10 GE umożliwiają tworzenie jednego logicznego przełącznika z wielu urządzeń, zapewniając większą pojemność portów i odporność na awarie. **Dzięki wszechstronnej konfiguracji portów przełącznik idealnie sprawdza się zarówno w całkowicie optycznych środowiskach sieciowych, jak i w mieszanych instalacjach kampusowych.**

Wydajność i przepustowość

S530-24ST4XE zapewnia przepustowość przełączania 176 Gb/s oraz wydajność przesyłu pakietów 132 Mpps, **co w praktyce pozwala obsługiwać jednoczesny ruch generowany przez setki użytkowników, urządzeń IoT, kamer IP czy systemów chmurowych.** Dzięki wsparciu mechanizmów szybkiego przełączania awaryjnego, optymalizacji buforów oraz zaawansowanej tablicy MAC, **przełącznik efektywnie zarządza ruchem bez ryzyka utraty pakietów.** Obsługuje protokoły agregacji łączy LACP oraz nowoczesne mechanizmy równoważenia obciążenia, pozwalające wykorzystywać pełną

przepustowość uplinków 10 GE. Urządzenie jest zoptymalizowane do pracy w sieciach o wysokiej dostępności - **dlatego sprawdza się w intensywnych środowiskach dystrybucyjnych, gdzie wymagana jest nie tylko prędkość, ale także stabilność transmisji i przewidywalna wydajność.**

Zaawansowane funkcje warstwy 3

Jako nowoczesny przełącznik L3, **S530-24ST4XE obsługuje pełny zestaw protokołów routingu, w tym OSPF do dynamicznego wyznaczania tras**, RIP dla kompatybilności ze starszymi instalacjami oraz BGP w bardziej rozbudowanych sieciach wielooddziałowych. Funkcje VRRP umożliwiają tworzenie redundantnych bram domyślnych, co **gwarantuje nieprzerwaną komunikację nawet przy awarii jednego z urządzeń**. Przełącznik oferuje również rozbudowane ACL warstw 2-4, które pozwalają segmentować ruch, ograniczać dostęp i filtrować pakiety według adresów, portów i protokołów. Obsługa QoS obejmuje klasyfikację ruchu, oznaczanie priorytetów, kolejki WRR/PRI oraz gwarancję pasma, co **przekłada się na pełną kontrolę nad usługami krytycznymi** - takimi jak VoIP, wideokonferencje czy transmisje strumieniowe. Wsparcie IGMP Snooping oraz MLD umożliwia tworzenie wydajnych grup multicast, co jest szczególnie ważne w systemach monitoringu i cyfrowej dystrybucji treści.

Niezawodność, chłodzenie i zasilanie redundantne

Przełącznik S530-24ST4XE został **zaprojektowany z myślą o pracy ciągłej, dlatego oferuje obsługę dwóch zasilaczy w układzie 1+1, co eliminuje ryzyko przestoju spowodowanego awarią zasilania**. Możliwość podłączenia zasilaczy AC lub DC sprawia, że urządzenie nadaje się również do środowisk przemysłowych lub specjalistycznych instalacji. Efektywny system chłodzenia z dwoma inteligentnie sterowanymi wentylatorami automatycznie dostosowuje prędkość obrotów do temperatury, dzięki czemu **przełącznik utrzymuje optymalną wydajność cieplną bez nadmiernego hałasu**. Solidna metalowa obudowa 1U zapewnia trwałość i stabilność konstrukcji, a szeroki zakres temperatur pracy **od -5 do +50 °C** umożliwia montaż w szafach rackowych oraz mniej kontrolowanych środowiskach telekomunikacyjnych. **Wysoka odporność na zakłócenia elektromagnetyczne i przepięcia dodatkowo zwiększa niezawodność całej instalacji.**

Zarządzanie i monitorowanie

S530-24ST4XE obsługuje różne formy zarządzania, w tym CLI, Web-GUI, SNMP v1/v2/v3, RMON i zarządzanie chmurowe Huawei eKit, co **otwiera drogę do zdalnej konfiguracji, automatycznego provisioningu oraz centralnego monitoringu całej infrastruktury**. Urządzenie oferuje rozbudowany system dzienników zdarzeń, alarmów i statystyk portów, co ułatwia diagnostykę oraz analizę zachowań sieci. **Dzięki obsłudze NetStream i mirroringu portów możliwe jest monitorowanie ruchu w sposób zgodny z narzędziami SIEM oraz systemami analitycznymi**. Port USB ułatwia szybkie wdrażanie konfiguracji, aktualizację firmware'u i duplikowanie ustawień na kolejne urządzenia, co jest **szczególnie wygodne w projektach obejmujących wiele przełączników**.

Idealne zastosowania i korzyści biznesowe

Dzięki bogatej funkcjonalności, możliwości stackowania, szybkich uplinkach 10 GE oraz dużej liczbie portów SFP, S530-24ST4XE doskonale sprawdza się jako **przełącznik dystrybucyjny w kampusach, segmentach światłowodowych i korporacyjnych sieciach rozproszonych**. Może pełnić rolę urządzenia agregującego w sieciach dostępowych FTTx, w magazynach, szkołach, firmach usługowych czy dużych obiektach biurowych, gdzie kluczowe jest niezawodne połączenie optyczne oraz niskie opóźnienia transmisji. Dzięki zaawansowanym funkcjom warstwy 3, wysoki poziom bezpieczeństwa i możliwość centralnego zarządzania sprawiają, że **urządzenie stanowi długoterminową inwestycję w stabilną i skalowalną infrastrukturę sieciową, gotową na rosnące wymagania użytkowników oraz rozwój usług cyfrowych**.

Szybkość. Zasięg. Huawei.

Specyfikacja

- **Okres gwarancji (miesiące):** 36 miesięcy (miesiące)
- **Waga brutto opakowania (kg):** 8 kg
- **Ilość sztuk w opakowaniu:** 1
- **Waga brutto opakowania zbiorczego (kg):** 8 kg
- **EAN Kod:** 6901443456222