

Link do produktu: <https://bykmiaciak.pl/switch-ubiquiti-enterprise-campus-aggregation-managed-48p-25g-6p-100g-ecs-aggregation-p-15232.html>

UBIQUITI UniFi Switch Enterprise Campus Aggregation (48) 25G SFP28, (6)



Cena brutto	21 850,37 zł
Cena netto	17 764,53 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BK-002218
Kod producenta	ECS-Aggregation
Kod EAN	810084697139

Opis produktu

Switch Enterprise Campus Aggregation

model: ECS-AGGREGATION-EU

Enterprise Campus Aggregation

UniFi Enterprise Campus Aggregation (ECS-Aggregation-EU) to **najwyższej klasy 100G/25G przełącznik agregacyjny L3**, zaprojektowany jako centralny element infrastruktury sieciowej w dużych kampusach, centrach danych, sieciach operatorskich i środowiskach enterprise. Urządzenie oferuje 48 portów 25G SFP28 oraz 6 portów 100G QSFP28, zapewniając **ogromną przepustowość i możliwość budowy nowoczesnych, wielowarstwowych topologii**. Dzięki obsłudze MC-LAG, hot-swappable PSU, hot-swappable fanów oraz pełnej redundancji, ECS-Aggregation gwarantuje **nieprzerwaną pracę nawet w najbardziej wymagających instalacjach**. Przełącznik oferuje 3.6 Tbps switching capacity, 1.8 Tbps non-blocking throughput oraz 2.4 Bpps forwarding rate, co czyni go **idealnym rdzeniem sieci o bardzo dużym natężeniu ruchu**. To rozwiązanie stworzone dla organizacji, które potrzebują maksymalnej wydajności, niezawodności i skalowalności.

Wydajność

ECS-Aggregation-EU zapewnia 3,6 Tbps switching capacity oraz 1,8 Tbps non-blocking throughput, co **pozwala obsługiwać ogromne ilości ruchu bez jakichkolwiek wąskich gardeł**. Dzięki 48 portom 25G SFP28 oraz 6 portom 100G QSFP28 urządzenie **idealnie nadaje się do agregacji uplinków z wielu przełączników dostępowych i dystrybucyjnych**. Obsługa MC-LAG umożliwia budowę redundantnych, wielochassisowych połączeń o wysokiej dostępności, co jest kluczowe w sieciach kampusowych i operatorskich. Przełącznik oferuje 128 000 wpisów MAC, 1000 VLAN-ów oraz 256 tras statycznych IPv4, co **pozwala tworzyć rozbudowane, segmentowane środowiska L2/L3**. To urządzenie stworzone dla sieci, które muszą działać szybko, stabilnie i przewidywalnie - niezależnie od obciążenia.

Zarządzanie i ekosystem

ECS-Aggregation-EU **jest w pełni zarządzany przez UniFi Network 8.5.6+**, co umożliwia centralne sterowanie całą infrastrukturą sieciową z jednego panelu. Wbudowany 1,3-calowy ekran dotykowy LCM pozwala **szybko sprawdzić status portów, alertów, zasilania i temperatury**. Obsługa Etherlighting™ ułatwia diagnostykę i wizualne zarządzanie portami w dużych środowiskach. Przełącznik jest zgodny z NDAA, posiada certyfikaty CE, FCC, IC, a jego odporność ESD wynosi ±12 kV (air) i ±8 kV (contact). To **idealny wybór dla dużych kampusów, operatorów ISP, centrów danych i organizacji**, które potrzebują skalowalnego, centralnie zarządzanego rdzenia sieci.

Łączność i porty

Enterprise Campus Aggregation oferuje 48 portów 25G SFP28 oraz 6 portów 100G QSFP28, co **pozwalą budować nowoczesne topologie spine-leaf oraz agregować ruch z wielu warstw sieci**. Obsługa Etherlighting™ umożliwia natychmiastową identyfikację prędkości portów, VLAN-ów oraz stanu połączeń, co znacząco **ułatwia zarządzanie dużymi instalacjami**. Urządzenie posiada 2 hot-swappable PSU, 5 hot-swappable fanów oraz pełną redundancję zasilania i chłodzenia, co **gwarantuje nieprzerwaną pracę**. Obudowa 1U full-depth z materiału SGCC steel zapewnia **trwałość i kompatybilność** z rackami o głębokości 650–1000 mm. To połączenie ekstremalnej wydajności portów z profesjonalną konstrukcją klasy operatorskiej.

Profesjonalne bezpieczeństwo

ECS-Aggregation-EU oferuje **pełny zestaw funkcji bezpieczeństwa warstwy 2 i 3**, takich jak DHCP Snooping, Guarding, MAC-based ACL, IP-based ACL, Device Isolation, Port Restriction, Loop Protection oraz Storm Control. Zaawansowane funkcje multicastowe - IGMP Snooping, IGMP Querier, Fast Leave, Router Port - zapewniają **stabilną pracę w środowiskach z dużą ilością ruchu wideo i transmisji strumieniowych**. Przełącznik wspiera Inter-VLAN Routing, Static Routing, DHCP Relay oraz DHCP Server, co pozwala na **pełną kontrolę nad ruchem w sieci kampusowej**. Dzięki LLDP-MED i Voice VLAN, ECS-Aggregation doskonale sprawdza się w środowiskach VoIP i systemach komunikacji korporacyjnej. To rozwiązanie stworzone dla miejsc, gdzie bezpieczeństwo i precyzyjna kontrola ruchu są absolutnym priorytetem.

RETHINKING IT

Oznaczenia produktu: MPN: ECS-Aggregation; EAN: 810084697139.