Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/switch-dsm1-1005-5x-1gb-s-niezarzadzalny-gigabit-ethernet-desktop-12v-obudowa-metalowa-p-381542.html



Switch DSM1-1005 5X 1GB/S niezarządzalny Gigabit Ethernet Desktop 12V (obudowa metalowa)

Cena brutto	**56,99 zł**
Cena netto	**46,33 zł**
Numer katalogowy	**NULAGSW5P000006**
Kod producenta	**DSM1-1005**
Kod EAN	**5901969447750**
Uwaga	**CE+WEEE**
Gwarancja	**24 mc.**
Bufor pamięci (switche)	**7**
Rozmiar tablicy adresów MAC	**2000**
Zastosowanie (switche)	**Dom i małe biuro (do 16 portów)**
Zasilacz (switche)	**Zewnętrzny**
Wentylator (switche)	**Nie**
Klasa przełącznika	**Niezarządzalny**
Przepustowość (switche Gbps)	**10**
Liczba portów 10/100/1000 Mbps	**5**
Pozostałe funkcje	**Automatyczne MDI/MDI-X, Flow control, MAC auto-learning**
Architektura sieci (switche)	**GigabitEthernet**
Typ obudowy	**Desktop (PC/Switche)**
Obsługiwane protokoły i standardy	**IEEE 802.3ab 1000Base-T**
Wymagania środowiskowe	**Zalecana temperatura otoczenia 0 - 50 °C Zalecana wilgotność otoczenia 10 - 90 %**
Zasilanie	**100~240V AC 0.3A, 12V DC 1A**
Waga	**0.14**
Wymiary	**Długość 100 mm Szerokość 65 mm Wysokość 24 mm**

Opis produktu

Niezarządzalny prosty przełącznik, który robi robotę

DSM1-1005 to niewielkich rozmiarów niezarządzalny desktopowy przełącznik, przygotowany do zastosowań domowych oraz w środowiskach SOHO oraz SMB. Jako model niezarządzalny nie wymaga logowania do panelu, ustawiania VLAN-ów czy reguł

dostajesz maksymalną użyteczność od ręki. To świetne podejście, gdy chcesz po prostu dołożyć kolejne porty i mieć święty spokój.

W praktyce oznacza to, że urządzenie idealnie sprawdza się w domowych zastosowaniach oraz małych biurach: do rozbudowy sieci pod komputer, drukarkę, telewizor, NAS, punkt dostępowy czy sprzęt do monitoringu. W tej klasie liczy się też cisza: pasywne chłodzenie i brak wentylatora to komfort, zwłaszcza gdy switch stoi na biurku.

Plug & Play i automatyka po stronie switcha

DSM1-1005 działa na zasadzie Plug & Play, a przełącznik zapewnia wsparcie funkcji przełączania dla 5 portów RJ-45: szybkie zestawianie połączeń i stabilne działanie bez nadmiarowej ingerencji użytkownika. To właśnie ta automatyka sprawia, że instalacja jest prosta: wpinasz przewody, a urządzenie samo ogarnia podstawy.

Desktop 5x port szybka rozbudowa sieci bez kombinowania

Sercem DSM1-1005 jest 5x złącz RJ-45 w standardzie Gigabit czyli 5 portów na biurko, półkę lub zaplecze. To dokładnie tyle, ile najczęściej potrzeba, żeby odetkać router i wygodnie podłączyć kilka urządzeń przewodowych w jednym miejscu, bez rozgałęźników i bez kompromisów.

Jeśli zależy Ci na prostym scenariuszu: router switch 5 portów do dyspozycji ten typ przełącznika jest najbardziej uniwersalny. Dostajesz 5 gigabitowych torów transmisji w małej obudowie desktop, bez nadmiarowych funkcji, które podbijają cenę.

5 portów Gigabit Ethernet w praktyce

- 5 portów pozwala podłączyć komplet kluczowych urządzeń przewodowych w jednym punkcie.
- 5x Gigabit pomaga utrzymać wysoką responsywność sieci lokalnej przy równoczesnym ruchu kilku sprzętów (kopie plików na NAS, streaming 4K, aktualizacje, praca zdalna).

Gigabit i przepustowość gdy liczy się płynność w sieci LAN

W DSM1-1005 maksymalna prędkość łącza to 1 Gbps na port (1000 Mb/s), a całe urządzenie oferuje przepustowość przełączania 10 Gbps oraz bufor 7 Mbit. W praktyce: sieć LAN jest gotowa na typowe obciążenia w domu i biurze, a switch nie staje się wąskim gardłem przy kilku aktywnych urządzeniach i wielu jednoczesnych transmisjach.

Warto też docenić tablicę adresów MAC 2K przełącznik uczy się urządzeń (MAC auto-learning), co usprawnia przekazywanie ramek i stabilizuje działanie sieci w codziennych scenariuszach. To rozwiązania, które docenisz szczególnie wtedy, gdy do portów podłączasz sprzęty o różnych charakterystykach ruchu (NAS, TV, PC, rejestrator).

MDI/MDI-X i negocjacja połączenia

DSM1-1005 automatycznie dopasowuje połączenie do okablowania (MDI/MDI-X), więc działa zarówno dla kabla prostego lub skrosowanego bez osobnych portów typu uplink i bez domysłów. Dodatkowo link zestawia się szybko dzięki automatycznej negocjacji połączenia oraz obsłudze funkcji sieciowych po stronie switcha: w praktyce dostajesz 5x 1 gbps wraz z automatyczną negocjacją połączenia, a konfiguracja pozostaje po Twojej stronie zero-jedynkowa: wpinasz do właściwego portu i działa.

Flow control, czyli mniej problemów przy przeciążeniach

Wbudowana kontrola przepływu (Flow Control) pozwala zarządzać ruchem tak, by ograniczyć ryzyko zapychania łącza kontrolę przepływu danych unikając w ten sposób zatoru na porcie w przypadku, gdy jedno z urządzeń odbiorczych chwilowo nie nadąża z odbiorem. To praktyczna funkcja kontroli przepływu danych, szczególnie przy większych transferach lub w sieciach, gdzie kilka portów bywa obciążonych jednocześnie.

Obudowa metalowa stabilność, trwałość i lepsze chłodzenie

To, co od razu wyróżnia DSM1-1005, to obudowa wykonana ze stali czyli realny plus w codziennym użytkowaniu. Metalowy przełącznik jest bardziej odporny na przypadkowe uderzenia, wędrowanie po biurku czy pracę w bardziej technicznych środowiskach (zaplecze, szafka teletechniczna, biuro serwisowe). W praktyce stalowa obudowa to też przyjemniejsza stabilność ustawienia nic się nie ugina i całość sprawia wrażenie sprzętu na lata.

Dodatkowo stal pomaga rozpraszać ciepło, a pasywne rozwiązanie chłodzenia oznacza, że urządzenie potrafi chłodzić się bezgłośnie bez wentylatora, bez brzęczenia i bez zasysania kurzu. W praktyce oznacza to: ciszej, czyściej i stabilniej. To ważne, gdy switch desktop pracuje 24/7 i ma stale aktywne porty.

Montaż i ustawienie

Jako desktop DSM1-1005 naturalnie ląduje na biurku, półce lub w szafce. Jeśli porządkujesz okablowanie po technicznemu, możesz też zorganizować montaż pod blatem lub w zabudowie (np. przy wiązce kabli) metalowa obudowa dobrze znosi takie ustawienia, a dostęp do portów pozostaje wygodny.