

Link do produktu: <https://idealpc.pl/planet-mgs-6320-8hp2x-p-27133.html>

Planet MGS-6320-8HP2X



Cena	2 457,99 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	MGS-6320-8HP2X
Kod producenta	MGS-6320-8HP2X
Kod EAN	4711605286411

Opis produktu

Doskonały zarządzany przełącznik multigabitowy PoE z przełączaniem L3/L2 i bezpieczeństwem

PLANET MGS-6320-8HP2X to zupełnie nowy zarządzany przełącznik multigabitowy warstwy 3, zapewniający szybkość transmisji danych 2,5 Gbps i 802.3bt PoE++ przez przewody UTP, zaprojektowany dla zapotrzebowania urządzeń sieciowych o dużej wymaganej przepustowości, takich jak bezprzewodowe AP Wi-Fi 6 802.11ax, NAS, stacje robocze i te z interfejsami 2,5GBASE-T. Posiada 4 porty miedziane 10/100/1000BASE-T z funkcją injectora 802.3at PoE+, 4 porty miedziane 100/1000/2500BASE-T z funkcją injectora 802.3bt PoE++, całkowity budżet mocy PoE do 240 W oraz 2 dodatkowe porty światłowodowe 1G/2.5G/10GBASE-X SFP+, które są elastycznie zaprojektowane w celu rozszerzenia odległości połączenia. Dzięki tak korzystnym możliwościom łącza danych, sprzętowej wydajności routingu w warstwie 3, silnikowi przełączania w warstwie 2 i warstwie 4 oraz przyjaznym dla użytkownika, ale zaawansowanym interfejsom zarządzania IPv6/IPv4, pomaga przyspieszyć wdrażanie IoT i sieci bezprzewodowej następnej generacji dla przedsiębiorstw i inteligentnych miast.

Zdolność 2,5 Gbps dla zróżnicowanych aplikacji pasmowych

Przy końcowych szybkościach dostępu bezprzewodowych AP 802.11ac sięgających od 1,2 Gb/s do 2,6 Gb/s, porty gigabitowe nie były w stanie zaspokoić zapotrzebowania. Obsługując zarówno zdolność 1Gbps i 2,5Gbps oraz wyjście 802.3af/at i 802.3bt PoE, MGS-6320-8HP2X może dostarczyć nie tylko dane do bezprzewodowych AP 802.11ac, ale także zasilanie za pomocą istniejących kabli Ethernet CAT5e do innych zasilanych urządzeń, takich jak AP i kamery IP. To może zdecydowanie dać Ci prędkość, której potrzebujesz i jego Plug and Play sprawia, że instalacja jest łatwa.

Redundantny pierścień, szybkie odzyskiwanie dla krytycznych aplikacji sieciowych

MGS-6320-8HP2X obsługuje technologię redundantnego pierścienia i charakteryzuje się silną, szybką zdolnością samoregeneracji, aby zapobiec przerwom i zewnętrznym włamaniom. Wykorzystuje zaawansowaną technologię ITU-T G.8032 ERPS (Ethernet Ring Protection Switching) oraz Spanning Tree Protocol (802.1w RSTP) w celu zwiększenia niezawodności systemu i czasu pracy w trudnych warunkach. W pewnej prostej sieci Ring czas odzyskiwania może być krótszy niż 10 ms, aby szybko przywrócić sieć do normalnego działania.

Rozwiązanie sieciowe Cybersecurity minimalizujące zagrożenia bezpieczeństwa

Funkcja cyberbezpieczeństwa dołączona do ochrony zarządzania przełącznikiem w sieci o znaczeniu krytycznym praktycznie nie wymaga wysiłku i kosztów przy instalacji. Wykorzystywane są zarówno protokoły SSHv2 jak i TLSv1.2 w celu zapewnienia silnej ochrony przed zaawansowanymi zagrożeniami. Administrator sieci może teraz zbudować wysoce bezpieczną sieć korporacyjną przy znacznie

mniejszym nakładzie czasu i pracy niż dotychczas.

Elastyczne i rozszerzalne rozwiązanie 10Gb Ethernet

10G Ethernet jest wielkim skokiem w ewolucji Ethernetu. Każde z gniazd 10G SFP+ w MGS-6320-8HP2X obsługuje potrójną prędkość i 10GBASE-SR/LR lub 2500BASE-X i 1000BASE-SX/LX. Dzięki 2-portowemu połączeniu 10G Ethernet, administrator może elastycznie wybrać odpowiedni transceiver SFP/SFP+ w zależności od odległości transmisji lub prędkości transmisji wymaganej do efektywnego rozszerzenia sieci. MGS-6320-8HP2X zapewnia szeroką przepustowość i potężną zdolność przetwarzania.

Wbudowane unikalne funkcje PoE do zarządzania monitoringiem

Jako zarządzany przełącznik PoE dla sieci różnorodnych, MGS-6320-8HP2X posiada następujące inteligentne funkcje zarządzania PoE:

- PD Alive Check
- Zaplanowany recykling zasilania
- Alert zdarzeń SMTP/SNMP Trap
- Harmonogram PoE
- Monitorowanie wykorzystania PoE
- Rozszerzenie PoE

Inteligentne sprawdzanie stanu urządzeń zasilanych

MGS-6320-8HP2X może być skonfigurowany do monitorowania statusu podłączonego urządzenia w czasie rzeczywistym poprzez akcję ping. Gdy PD przestanie działać i nie będzie odpowiedzi, MGS-6320-8HP2X wznowi zasilanie portu PoE i przywróci PD do pracy. Znacznie zwiększa to niezawodność sieci poprzez resetowanie źródła zasilania portu PoE, co zmniejsza obciążenie administratora.

Zaplanowany recykling zasilania

MGS-6320-8HP2X pozwala każdemu z podłączonych PD na ponowne uruchomienie o określonej porze każdego tygodnia. Dzięki temu zmniejsza się prawdopodobieństwo awarii PD w wyniku przepełnienia bufora.

Harmonogram PoE dla oszczędności energii

Oprócz zastosowania w monitoringu IP, MGS-6320-8HP2X może być wykorzystany do budowy dowolnej sieci PoE, w tym VoIP i bezprzewodowych sieci LAN. Zgodnie z trendem oszczędzania energii na całym świecie i przyczyniając się do ochrony środowiska na Ziemi, MGS-6320-8HP2X może skutecznie kontrolować zasilanie, oprócz możliwości dostarczenia dużej mocy. Funkcja "PoE schedule" pomaga włączyć lub wyłączyć podawanie energii PoE dla każdego portu PoE w określonych przedziałach czasowych i jest to potężna funkcja pomagająca SMB i przedsiębiorstwom oszczędzać energię i budżet.

Alert zdarzeń SMTP/SNMP Trap

Chociaż większość oprogramowania do zarządzania rejestratorami NVR lub kamerami oferuje funkcję alertu SMTP, MGS-6320-8HP2X dodatkowo zapewnia funkcję alertu zdarzeń, aby pomóc zdiagnozować nieprawidłowe urządzenie ze względu na przerwanie połączenia sieciowego, utratę zasilania PoE lub reakcję na ponowne uruchomienie przez proces PD Alive Check.

Wygodne i inteligentne urządzenia ONVIF z funkcją wykrywania

PLANET opracował nową wspianiałą funkcję - ONVIF Support - która jest

specjalnie zaprojektowana do współpracy z monitoringiem IP. Z poziomu interfejsu graficznego MGS-6320-8HP2X, wystarczy jedno kliknięcie, aby wyszukać i pokazać wszystkie urządzenia ONVIF poprzez aplikację sieciową. Ponadto, można przesłać obrazy piętér do przełącznika i zdalnie monitorować, co dzieje się na linii produkcyjnej. Co więcej, można uzyskać informacje o nadzorze w czasie rzeczywistym i statusie online/offline, a także kontrolować restart PoE z GUI.

Rozwiązanie dla sieci IPv6

Dzięki obsłudze protokołu IPv6/IPv4 oraz łatwemu i przyjaznemu interfejsowi zarządzania, MGS-6320-8HP2X jest najlepszym wyborem dla dostawców usług monitoringu IP, VoIP i usług bezprzewodowych do połączenia z siecią IPv6. Pomaga również małym i średnim przedsiębiorstwom wejść w erę IPv6 przy najniższych nakładach inwestycyjnych i bez konieczności wymiany urządzeń sieciowych, nawet jeśli dostawcy usług internetowych tworzą brzegową sieć IPv6.

Obsługa routingu warstwy 3

MGS-6320-8HP2X umożliwia administratorowi wygodne zwiększenie wydajności sieci poprzez ręczną konfigurację statycznego routingu warstwy 3 IPv4/IPv6 VLAN, automatyczne ustawienia RIP (Routing Information Protocol) lub OSPF (Open Shortest Path First).

RIP może wykorzystywać liczbę hopów jako metrykę routingu i zapobiegać pętlom routingu poprzez wprowadzenie ograniczenia liczby hopów dozwolonych w ścieżce od źródła do celu.

OSPF jest wewnętrznym protokołem dynamicznego routingu dla systemu autonomicznego opartym na stanie łącza. Protokół tworzy bazę danych stanu łącza poprzez wymianę stanów łącza pomiędzy przełącznikami warstwy 3, a następnie wykorzystuje algorytm Shortest Path First do generowania tablicy tras na podstawie tej bazy danych.

Solidne funkcje warstwy 2

MGS-6320-8HP2X może być zaprogramowany do zaawansowanych funkcji zarządzania przełącznikiem, takich jak dynamiczna agregacja portów, Q-in-Q VLAN, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), Layer2/4 QoS, kontrola pasma i IGMP/MLD snooping. MGS-6320-8HP2X umożliwia działanie szybkiego trunk'u łączącego wiele portów. Obsługując 4 grupy trunk, umożliwia maksymalnie do 10 portów na trunk, a także obsługuje fail-over połączeń.

Potężne zabezpieczenia sieciowe

MGS-6320-8HP2X oferuje kompleksową listę kontroli dostępu (ACL) od warstwy 2 do warstwy 4 w celu egzekwowania bezpieczeństwa na brzegu sieci. Można ją wykorzystać do ograniczenia dostępu do sieci poprzez odrzucanie pakietów na podstawie źródłowego i docelowego adresu IP, numeru portu TCP/UDP lub zdefiniowanych typowych aplikacji sieciowych. Jego mechanizm ochrony obejmuje również 802.1x Port-based i MAC-based uwierzytelnianie użytkowników i urządzeń. Dzięki funkcji prywatnych sieci VLAN można zapobiec komunikacji między portami brzegowymi, aby zapewnić prywatność użytkowników.

Zaawansowana ochrona sieci IP

MGS-6320-8HP2X zapewnia również funkcje DHCP Snooping, IP Source Guard i Dynamic ARP Inspection, które zapobiegają atakom IP snooping i odrzucają pakiety ARP z nieprawidłowym adresem MAC. Administrator sieci może teraz budować wysoce bezpieczne sieci korporacyjne przy znacznie mniejszym nakładzie czasu i pracy niż dotychczas.

Efektywne zarządzanie

Dla sprawnego zarządzania, MGS-6320-8HP2X jest wyposażony w interfejsy zarządzania konsolą, Web i SNMP.

- Dzięki wbudowanemu interfejsowi zarządzania opartemu na sieci Web, oferuje łatwy w użyciu, niezależny od platformy obiekt zarządzania i konfiguracji.
- W przypadku zarządzania tekstowego, dostęp do niego można uzyskać poprzez Telnet i port konsoli.

-
- W przypadku standardowego oprogramowania do monitorowania i zarządzania oferuje połączenie SNMPv3, które szyfruje zawartość pakietów podczas każdej sesji w celu bezpiecznego zdalnego zarządzania.

Inteligentny mechanizm diagnozowania SFP

MGS-6320-8HP2X obsługuje funkcję SFP-DDM (Digital Diagnostic Monitor), która w znacznym stopniu ułatwia administratorowi sieci monitorowanie w czasie rzeczywistym parametrów transceiverów SFP i SFP+, takich jak optyczna moc wyjściowa, optyczna moc wejściowa, temperatura, prąd biasu lasera i napięcie zasilania transceivera.