



Przełącznik zarządzalny QGD-1600P-8G L2 PoE

Indeks: 290783 Producent: QNAP Kod producenta: QGD-1600P-8G

Cena: **4,391.56 zł**

Opis

Przełącznik zarządzalny QGD-1600P-8G L2 PoE

Producent: QNAP

Właściwości

- Opis QGD-1600P Pierwszy na świecie przełomowy, inteligentny przełącznik PoE z systemem QTS i obsługą hostingu wirtualnych maszyn (VM), dzięki któremu wszechstronne aplikacje mogą spełniać wszystkie potrzeby w zakresie sieci. Urządzenie QGD-1600P QNAP to pierwszy na świecie przełącznik zarządzany przez PoE, który obsługuje maszyny wirtualne (VM). Urządzenie wyposażone jest w 4-portowy przełącznik 60 W i 12-portowy przełącznik 30 W Gigabit PoE (z dwoma portami combo PoE/SFP), umożliwiające elastyczne wdrażanie środowiska sieciowego. Dzięki konstrukcji z dwoma procesorami urządzenie QGD-1600P oferuje zarówno funkcje zarządzania Layer 2 dla maszyny wirtualnej, jak i aplikacje QTS. Urządzenie QGD-1600P jest także oparte na architekturze SDN (ang. Software-Defined Networking), co zapewnia mu funkcję serwera NAS, NVR, routera, zapory sieciowej i kontrolera AP na potrzeby monitoringu IP, zabezpieczania sieci, rozbudowy pamięci masowej i zastosowań w zakresie zarządzania bezprzewodową siecią LAN. Seria Guardian oferuje więc małym i średnim przedsiębiorstwom zoptymalizowane kosztowo i centralnie zarządzane rozwiązanie do wdrażania sieci LAN. PoE++/ PoE+ Urządzenie QGD-1600P jest zgodne z najnowszymi normami IEEE 802.3bt PoE++ i IEEE 802.3at PoE+, zapewniając 4-portowy przełącznik 60 W i 12-portowy przełącznik 30 W Gigabit PoE. QGD-1600P może zapewnić zasilanie o łącznej mocy 360 W, spełniając wymogi urządzeń o wysokim poborze mocy (PD). Sieć Layer 2 Urządzenie QGD-1600P zapewnia wszechstronne funkcje zarządzania Layer 2, np. VLAN, LACP, QoS IGMP Snooping i Wake-on-LAN, umożliwiając administratorom IT wydajne kontrolowanie przepustowości sieci i poprawę bezpieczeństwa za pośrednictwem przyjaznego w obsłudze interfejsu WWW do zarządzania przełącznikiem. Intuicyjny interfejs do zarządzania QuNetSwitch zapewnia przyjazny w obsłudze interfejs WWW, dzięki któremu administratorzy IT mogą wydajnie kontrolować sieci Layer 2 i PoE. Co więcej za pośrednictwem pulpitu z informacjami ogólnymi i graficznej analizy statystycznej administratorzy mają błyskawiczny wgląd we wszystkie informacje o przełączniku i zasilanych urządzeniach, dzięki czemu centralne zarządzanie urządzeniami o wysokim poborze zasilania jest intuicyjne i łatwe. Dwie wnetki na dyski SATA Obsługuje do dwóch dysków SATA. Elastyczna rozbudowa PCIe Funkcja rozbudowy PCIe pozwala na zastosowanie kart sieciowych 10GbE, dwuportowych kart QM2 M.2 SSD/10GbE, kart USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s) lub kart sieci bezprzewodowej. Zastosowania wirtualizacyjne Hosting aplikacji kontenerowych i maszyn wirtualnych z różnymi systemami operacyjnymi. Możliwość elastycznej instalacji wirtualnego routera, zapory sieciowej lub oprogramowania do zarządzania siecią bezprzewodową LAN na potrzeby różnych zastosowań w zakresie zarządzania siecią. QGD-1600P-8G 4 porty PoE RJ45 Gigabit 802.3bt 60 W 10 portów PoE RJ45 Gigabit 802.3at 30 W 2 porty PoE RJ45/SFP Gigabit 802.3at 30 W Czwórordzeniowy procesor Intel Celeron J4115 o taktowaniu 1,8 GHz (zwiększonym do 2,5 GHz) Pamięć DDR4 RAM o pojemności 8 GB
- Klasa przełącznika **Zarządzalny**
- Zastosowanie (switch) **Dom i małe biuro (do 16 portów)**
- Warstwa przełączania (switch) **L2**
- Liczba portów 10/100/1000 Mbps **16**

- Liczba portów PoE (PoE + PoE+) **16**
- Liczba portów COMBO **2**
- Liczba portów SFP **2**
- Port konsoli **Tak**
- Przepustowość (switche Gbps) **16**
- Prędkość przekazywania (Mpps) **32**
- Rozmiar tablicy adresów MAC **8000**
- Obsługa ramek Jumbo **Tak**
- Rozmiar ramki Jumbo **9**
- Możliwość łączenia w stos **Nie**
- VLAN **VLAN configuration Port-based private VLAN IEEE 802.1Q-based VLAN**
- Obsługiwane protokoły i standardy **IEEE 802.3u 100Tx Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3z 1000Base-X IEEE 802.3x Kontrola przepływu Full-duplex IEEE 802.3af/at/bt Power-over-Ethernet (PoE) IEEE 802.1q Wirtualne sieci LAN (VLAN) IEEE 802.1p protokół QoS do nadawania priorytetu ruchu**
- QoS **Bandwidth control Traffic classification Rate limiting**
- Bezpieczeństwo **Access Control Lists (ACL): ACL by IP address, ACL by MAC Network access protection with auto-blocking (SSH, Telnet, HTTP(S), FTP, CIFS/SMB, and AFP) Host access control for shared folders (CIFS/SMB) AES 256-bit folder-based and volume-based encryptions, which are validated by FIPS 140-2 Cryptographic Algorithm Validation Program (CAVP) 256-bit external drive encryption (AES) Import SSL certificates from Lets Encrypt Instant alerts through email, SMS, push service, audio, and LCD panel 2-step verification**
- Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja
- Funkcje L2 **Port trunking LACP groups IGMP snooping v2/v3 Loop protection to avoid broadcast loops**
- Funkcje L3
- Pozostałe funkcje
- Typ obudowy **Rack (Switche/UPS)**
- Wentylator (switche) **Tak**
- Zasilacz (switche) **Wewnętrzny**
- Pobór mocy **418**
- Wymagania środowiskowe **Temperatura robocza Od 0°C do 40°C Wilgotność względna Od 5% do 95% bez kondensacji, temperatura mokrego termometru: 27C**
- Certyfikaty **CE FCC VCCI BSMI RCM CCC**
- Akcesoria w zestawie **QGD-1600P Kabel zasilający 6 x zestaw śrubek z łbem płaskim (do dysku twardego 2,5 cala) Kabel Ethernetowy Mocowanie rack Podkładki gumowe**
- Zasilanie **Zakres napięcia wejściowego: 100-240 VAC, 50/60 Hz PoE PSE (802.3af, 15,4W): Porty 1-16 PoE+ PSE (802.3at, 30W): Porty 1-16 PoE++ PSE (802.3bt, 60W): Porty 1-4 Wyjście zasilania PoE: Porty 1-4 (60 W), porty 5-16 (30 W) Łączna dostępna moc zasilania PoE: 360W**
- Wymiary **47,2 x 436,2 x 326,2 mm**
- Waga **4.41**
- Pozostałe parametry **2 x gniazdo PCIe Gen2 (x2) Port USB 3.2 Gen 1 2 x Port USB 2.0 Wyjście HDMI Procesor: Czterordzeniowy procesor Intel Celeron J4115 o taktowaniu 1,8 GHz (zwiększanym do 2,5 GHz) Pamięć systemowa: 8 GB (2 x 4 GB) Maksymalna pojemność pamięci: 8 GB Gniazdo pamięci: 2 x SODIMM DDR4 Pamięć flash: 4 GB (ochrona systemu operacyjnego przed podwójnym rozruchem) Wnęki dysków: 2 dyski 2,5-calowe SATA 6 Gb/s, 3 Gb/s Kompatybilność dysków: 2,5-calowe dyski SSD, 2,5-calowe dyski twarde Dyski wymienne podczas pracy**
- Video

Parametry

Stan

Nowy

