Dane aktualne na dzień: 17-05-2024 05:45

Link do produktu: https://sklepqnap.pl/qnap-adra-qgd-1600p-4g-p-2608.html

QNAP ADRA QGD-1600P-4G

Cena	**3 664,08 zł**
Dostępność	**Oczekujemy**
Numer katalogowy	**QNA_QGD1600P4G**
Kod producenta	**QGD-1600P-4G**
Kod EAN	**4713213516195**
Producent	**QNAP**
Pamięć RAM	**4GB**

Opis produktu

Ochrona przed ukierunkowanym atakiem oprogramowania typu ransomware: Urządzenie do ochrony cybernetycznej z funkcją NDR i PoE umożliwia proaktywne wykrywanie ataków złośliwego oprogramowania i reagowanie na nie, w tym ukierunkowanego oprogramowania ransomware.

Możesz wdrożyć QGD-1602P jako urządzenia do wykrywania i reagowania w sieci (NDR) z funkcjami przełącznika dostępu. Urządzenie to może szybko wykrywać potencjalnie złośliwe działania w sieci bez wpływu na wydajność i reagować na nie w oparciu o zdefiniowane zasady. Urządzenie QGD-1602P umożliwia wykrywanie złośliwego oprogramowania, które przemieszcza się w kierunku poprzecznym przez sieć, i przerywanie wrogich działań w odpowiednim czasie. Funkcje zarządzania Layer 2 i PoE umożliwiają wykorzystanie QGD-1602P jako przełącznika w niemal każdym środowisku sieciowym, w tym w fabrykach, biurach, sklepach i studiach.

Cechy wyjątkowe **QGD-1600P**:

- Dzięki wykrywaniu ruchów poprzecznych złośliwego oprogramowania **atak można zatrzymać na wcześniejszym etapie**, co minimalizuje jego skutki.
- QuNetSwitch zapewnia przyjazny w obsłudze interfejs WWW, dzięki któremu administratorzy IT **mogą wydajnie kontrolować** sieci Layer 2 i PoE
- Zgodność ze standardami IEEE 802.3bt PoE++ i IEEE 802.3at PoE+. Oferuje **4 porty 60W** i 12 portów 30W PoE Gigabit
- Obsługuje do dwóch dysków **SATA**
- Zapewnia kompleksowe funkcje zarządzania Warstwy 2 (np. VLAN, LACP, QoS IGMP Snooping oraz Wake-on-LAN) oraz przyjazne w obsłudze **oprogramowanie do zarządzania siecią**
- Dwa gniazda **PCIe Gen2 x2** umożliwiają użytkownikom instalację kart sieciowych 10GbE, dwuportowych kart QM2 M.2 SSD/10GbE, kart USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s) lub kart sieci bezprzewodowych.
- **Hosting aplikacji kontenerowych** i maszyn wirtualnych z różnymi systemami operacyjnymi

Podstawowe funkcje **przełącznika QNAP** dla rozwiązań biznesowych:

Współczesne wyzwania IT: Ukryte ruchy poprzeczne są trudne do wykrycia

W obliczu potencjalnych zagrożeń wokół nas, poleganie wyłącznie na sieciowych urządzeniach firewall (perymetrycznych) na obrzeżach sieci lokalnej nie zapewnia już wystarczającego bezpieczeństwa. Ochrona przed poprzecznym przemieszczaniem się złośliwego oprogramowania jest aktualnie bardzo ważna, ponieważ ukierunkowane oprogramowanie ransomware często występuje w sieci po cichu, zbierając cenne informacje i znajdując luki w infrastrukturze IT. Gdy ostatecznie się ujawni, działalność firmy zostanie zagrożona, ponieważ spowoduje to nie tylko zaszyfrowanie danych, ale również znaczny czas i koszty związane z przywróceniem infrastruktury informatycznej i reputacji firmy.
Szybko skanujące urządzenia ADRA NDR do ochrony przed zagrożeniami cybernetycznymi już są dostępne

QGD-1600P, urządzenie do ochrony cybernetycznej, zapewnia rozwiązanie do wykrywania i reagowania w sieci (NDR), które precyzyjnie lokalizuje aktywność złośliwego oprogramowania w sieci lokalnej bez wpływu na wydajność. Zastosowany w urządzeniu **QGD-1600P** opatentowany mechanizm szybkiego skanowania wykrywa potencjalnie złośliwe działania na podstawie zestawu kryteriów i reaguje na te anomalie zgodnie ze zdefiniowanymi zasadami. Pozwala to znacznie zwiększyć bezpieczeństwo sieci bez wpływu na jej wydajność.
Ochrona przed zagrożeniami za pomocą łatwego w obsłudze graficznego interfejsu użytkownika

Oprogramowanie **ADRA NDR** oferuje przeglądowy pulpit nawigacyjny oraz łatwy w obsłudze graficzny interfejs użytkownika, który pomaga pracownikom IT skutecznie wykrywać i analizować zagrożenia sieciowe.
Możliwość wdrażania rozwiązania ADRA NDR w zakładach i biurach

Urządzenie **QGD-1600P ADRA NDR** jest przeznaczone do zastąpienia istniejących przełączników dostępowych, które są bezpośrednio podłączone do urządzeń końcowych, takich jak komputery, drukarki, kamery IP i inne podłączone urządzenia. Ta metoda wdrażania może skutecznie zmaksymalizować zakres ochrony zapewniany przez urządzenie do ochrony cybernetycznej. Po podłączeniu urządzenie **QGD-1600P** skanuje w poszukiwaniu anomalii do i z urządzeń końcowych i reaguje na wykryte nieprawidłowości.
Możesz wyprzedzić działania cyberprzestępców w całym systemie

Możliwość wdrożenia urządzenia do ochrony cybernetycznej **QGD-1600P** dla urządzeń o strategicznym znaczeniu, takich jak NAS. Aby uzyskać maksymalne zabezpieczenie przed większością typów zagrożeń, zaleca się instalację wielu **QGD-1600P** dla wszystkich urządzeń na poziomie przełącznika dostępu w celu szybkiego wykrycia złośliwego oprogramowania, takiego jak ukierunkowane oprogramowanie ransomware.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Licencja ADRA NDR: ADRA NDR Subskrypcja 1 rok (+ 1 700,42 zł), ADRA NDR Subskrypcja 3 lata (+ 4 683,61 zł)
Szyny: Bez szyn Rack , Szyny Rack 2U RAIL-B02 TVS-471U i pozostałe modele 2U (+ 377,42 zł)

Specyfikacja sprzętowa

Typ zarządzania	Zarządzanie sieciowe
Procesor	Czterordzeniowy procesor Intel® Celeron® J4115 o taktowaniu 1,8 GHz (zwiększanym do 2,5 GHz)
Architektura procesora	64-bitowy x86
Pamięć systemowa	4 GB
Wnęki dysków	2 x 2.5-inch SATA 6Gb/s, 3Gb/s
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	160 × 528 × 403 mm
Waga (netto)	4,41 kg
Waga (brutto)	5,56 kg
Temperatura robocza	0°C to 45°C (32°F to 113°F)
Wilgotność względna	Od 5% do 95% bez kondensacji, temperatura mokrego termometru: 27°C (80,6°F)
Certyfikaty	CE, FCC, VCCI, BSMI RCM
Zgodność elektromagnetyczna	KLASA A, UL62368
Ramki Jumbo	9k
Wbudowany QTS	TAK
Koprocesor arytmetyczny FPU	TAK
Procesory graficzne	Intel® HD Graphics 600
Zarządzanie wyświetlaczem LCD	TAK
Mechanizm szyfrowania	(AES-NI)
Maksymalna pojemność pamięci	8 GB (2 x 4 GB)
Gniazdo pamięci	2 x SODIMM DDR4
Pamięć flash	4 GB (ochrona systemu operacyjnego przed podwójnych rozruchem)
Kompatybilność dysków	2,5-calowe wnęki: 2,5-calowe dyski SSD 2,5-calowe dyski twarde
Wymieniany podczas pracy	TAK
Gniazda dysków M.2 SSD	Opcjonalne przez kartę PCIe
Obsługa przyspieszenia pamięci podręcznej SSD	TAK
System plików: Wewnętrzny dysk twardy	EXT4
System plików: Zewnętrzny dysk twardy	EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+, exFAT (licencja opcjonalna)
Przyciski	Przycisk zasilania zasilacza Przycisk zasilania hosta Przycisk resetowania hosta(załaduj domyślne) Przycisk resetowania przełącznika
Wskaźniki LED	Na port: Łącze/aktywność/prędkość/PoE Na system: Ostrzeżenie/PoE/wentylator
Liczba portów	16
Gniazdo do zarządzania	1
1GbE (RJ45)	14
Porty combo 1GbE SFP/RJ45	2
Łączna liczba portów PoE	16
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	370 W
Gniazdo PCIe	Gniazdo 1: PCIe Gen2 (x2) Gniazdo 2: PCIe Gen2 (x2)
Port USB 3.0	1
Port USB 2.0	2
Port USB 3.1 Gen 2 (10 Gb/s)	Opcjonalne przez kartę PCIe
Kształt	Do montażu stelażowego
Wyjście HDMI	1
Informacje o zasilaniu	Zasilacz wewnętrzny
Maks. zużycie energii	418W
Typ zasilania wejściowego	AC
Zakres napięcia wejściowego	100-240 VAC, 50/60 Hz
Tabela z adresami MAC	8K
Łączna przepustowość nieblokująca	16 Gb/s
Zdolność przełącznia	32 Gb/s
Interfejs zarządzania	CLI/Web
Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az complaint)	TAK
Wentylator	System: 2 x 4 cm (12 V DC)
Obsługiwane normy	IEEE 802.3 10Tx Ethernet 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
Gwarancja	2 lata