



## CUDY GS5048S4 przełącznik sieciowy 48-portowy Gigabit zarządzalny

Cena brutto	<b>2 258,00 zł</b>
Cena netto	<b>1 835,77 zł</b>
Dostępność	<b>Zapytaj o dostępność</b>
Numer katalogowy	<b>62688840</b>
Kod producenta	<b>GS5048S4</b>
Kod EAN	<b>6971690793012</b>
Producent	<b>Cudy</b>

### Opis produktu

GS5048S4 to zaawansowany switch zarządzalny, który łączy w sobie wysoką wydajność, zaawansowane funkcje zarządzania, niezawodność, bezpieczeństwo, łatwość obsługi i energooszczędność. Jest idealnym rozwiązaniem dla przedsiębiorstw, które wymagają skalowalnej, bezpiecznej i niezawodnej sieci. Switch może być stosowany w centrach danych, sieciach przedsiębiorstw, sieciach kampusowych i sieciach przemysłowych.

- Sieć LAN: Przeznaczony do budowy sieci lokalnych (LAN) o dużej przepustowości i wydajności. Środowiska wymagające wysokiej dostępności: Dzięki redundantnym mechanizmom i funkcji ochrony przed pętlami zapewnia wysoką niezawodność i minimalizuje czas przestoju.
- Centrum danych: Może być wykorzystywany jako podstawowy element infrastruktury sieciowej w centrach danych, gdzie wymagana jest duża liczba połączeń gigabitowych i możliwość agregacji łączy.
- Środowiska przemysłowe: Jego wytrzymała konstrukcja i odporność na zakłócenia elektromagnetyczne sprawiają, że jest odpowiedni do zastosowań przemysłowych.

### Wydajność i skalowalność

Jeśli szukasz wydajnego i wszechstronnego rozwiązania do zarządzania siecią, Cudy GS5048S4 to switch stworzony z myślą o Tobie. Wyposażony w 48 portów Gigabit Ethernet i 4 porty SFP+, zapewnia imponującą wydajność, dzięki której podłączysz więcej urządzeń, jednocześnie zachowując pełną stabilność połączeń. Wysoka przepustowość do 176 Gbps oraz szybkość przekazywania pakietów 131 Mpps oznacza, że bez problemu poradzi sobie z dużymi ilościami danych, co sprawia, że idealnie nadaje się do firmowych sieci lub nawet większych środowisk IT.

### Zaawansowane funkcje zarządzania

Jednym z największych atutów tego switcha jest zaawansowane zarządzanie siecią na poziomie L3, które pozwala na pełną kontrolę nad ruchem sieciowym. Dzięki obsłudze takich protokołów jak RIP i OSPF, możesz w prosty sposób tworzyć bardziej skomplikowane konfiguracje routingu, dostosowane do Twoich potrzeb. Dodatkowo, zaawansowane funkcje VLAN oraz QoS umożliwiają precyzyjne zarządzanie priorytetami danych, zapewniając, że najważniejsze aplikacje działają płynnie.

### Stabilność i niezawodność

Kiedy inwestujesz w Cudy GS5048S4, zyskujesz również gwarancję stabilności. Wbudowane mechanizmy redundancji, takie jak STP, RSTP i MSTP, chronią przed nieoczekiwanymi awariami, a ochrona przed pętlami i agregacja łączy minimalizują ryzyko przerw w komunikacji. Jeśli zależy Ci na bezpieczeństwie, ten switch spełni Twoje oczekiwania – wbudowane zabezpieczenia chronią przed atakami DoS, a protokoły uwierzytelniania, takie jak RADIUS i TACACS+, dbają o to, by nikt niepowołany nie miał dostępu do Twojej sieci.

## Cicha i energooszczędna praca

Nie musisz martwić się o hałas, ponieważ Cudy GS5048S4 został zaprojektowany z myślą o bezwentylatorowej pracy. Dzięki temu urządzenie pracuje całkowicie cicho, co jest szczególnie istotne w środowiskach, gdzie ważny jest komfort pracy i niski poziom hałasu. Dodatkowo, optymalizacja zużycia energii sprawia, że możesz cieszyć się oszczędnościami na kosztach eksploatacji – to doskonałe rozwiązanie zarówno dla budżetu, jak i dla środowiska.

## Elastyczność zastosowań i łatwość konfiguracji

Cudy GS5048S4 to urządzenie, które sprawdzi się zarówno w małych sieciach lokalnych, jak i w dużych centrach danych. Jego łatwość instalacji i konfiguracji sprawia, że nawet mniej doświadczeni użytkownicy szybko opanują obsługę tego switcha. Dodatkowo, dzięki nowoczesnym technologiom, takim jak gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet i protokoły routingu L3, masz pewność, że inwestujesz w rozwiązanie na przyszłość, które sprosta każdemu wyzwaniu sieciowemu.

### SPECYFIKACJA

Model	GS5048S4
Porty	48 × 10/100/1000 Mbps RJ45 4 × 10G SFP+ 1 × RJ45 konsola 1 × USB 1 × Reset LED: PWR, PoE, Link/Act
Wydajność	Przepustowość: 176 Gbps Szybkość przekazywania pakietów: 131 Mpps MAC Address Table: 32K Jumbo Frame: 12 KB VLAN: 4096 Packet Buffer: 16 Mbit
Pamięć	DDR SDRAM: 512 MB Flash Memory: 32 MB Packet Buffer: 16 Mbit  CPU: 400 MHz ARM Cortex-A9 DDR: 2G DDR3 800 MHz RAM: 256 Mbit Flash: 64 Mbit
Standardy	IEEE 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.1p, 802.1q, 802.1x, 802.1ab IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3z, 802.3ab, 802.3ae, 802.3az, 802.3ad
Zarządzanie / Funkcje	L3 Management DHCP Server QoS, 4 kolejki portów ACL: Standard IP / Extend IP / MAC IP / ARP SNMP v1/v2/v3 IGMP Snooping v1/v2 STP / RSTP / MSTP (ERPS) Loop detection, self-healing Remote loopback (802.3ah OAM) IPv4/IPv6, RIP, OSPF VLAN division, MAC VLAN, Protocol VLAN, Private VLAN IP+MAC+VLAN+Port binding DHCP Snooping, IP Source Guard, DAI protection Surge Protection  CLI, Web GUI, SNMP

Wielu użytkowników  
System log  
Backup/restore config via WEB/TFTP/USB  
Firmware update via WEB/TFTP

Debug: Ping, Traceroute

Parametry fizyczne

Wymiary: 440 × 280 × 44 mm  
Waga: 3.87 kg  
Zasilanie: 100-240 V AC 50/60 Hz  
Pobór mocy: 400 W (370 W PoE)  
Chłodzenie: Wbudowany wentylator

Środowisko pracy

Temperatura pracy: -10-50 °C  
Temperatura przechowywania: -40-70 °C  
Wilgotność pracy: 10-90%  
Wilgotność przechowywania: 5-95% (niekondensująca)

Zawartość opakowania

Switch GS5048S4  
Kabel zasilający  
Kabel konsoli  
Płyta CD z oprogramowaniem  
Instrukcja obsługi  
Akcesoria montażowe

## Specyfikacja

---

### SPECYFIKACJA

---

Model

**GS5048S4**

Porty

48 × 10/100/1000 Mbps RJ45  
4 × 10G SFP+  
1 × RJ45 konsola  
1 × USB  
1 × Reset  
LED: PWR, PoE, Link/Act

Wydajność

Przepustowość: 176 Gbps  
Szybkość przekazywania pakietów:  
131 Mpps  
MAC Address Table: 32K  
Jumbo Frame: 12 KB  
VLAN: 4096  
Packet Buffer: 16 Mbit

Pamięć

DDR SDRAM: 512 MB  
Flash Memory: 32 MB

Packet Buffer: 16 Mbit

CPU: 400 MHz ARM Cortex-A9

DDR: 2G DDR3 800 MHz

RAM: 256 Mbit

Flash: 64 Mbit

Standardy

IEEE 802.1d, 802.1w, 802.1s,  
802.1p, 802.1q, 802.1x, 802.1ab  
IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3z,  
802.3ab, 802.3ae, 802.3az, 802.3ad

Zarządzanie /  
Funkcje

L3 Management  
DHCP Server  
QoS, 4 kolejki portów  
ACL: Standard IP / Extend IP / MAC IP  
/ ARP  
SNMP v1/v2/v3  
IGMP Snooping v1/v2  
STP / RSTP / MSTP (ERPS)  
Loop detection, self-healing  
Remote loopback (802.3ah OAM)  
IPv4/IPv6, RIP, OSPF  
VLAN division, MAC VLAN, Protocol  
VLAN, Private VLAN  
IP+MAC+VLAN+Port binding  
DHCP Snooping, IP Source Guard,  
DAI protection  
Surge Protection

CLI, Web GUI, SNMP  
Wielu użytkowników  
System log  
Backup/restore config via  
WEB/TFTP/USB  
Firmware update via WEB/TFTP

Debug: Ping, Traceroute

Parametry fizyczne

Wymiary: 440 × 280 × 44 mm  
Waga: 3.87 kg  
Zasilanie: 100-240 V AC 50/60 Hz  
Pobór mocy: 400 W (370 W PoE)

Chłodzenie: Wbudowany wentylator

Środowisko pracy

Temperatura pracy: -10-50 °C

Temperatura przechowywania:  
-40-70 °C

Wilgotność pracy: 10-90%

Wilgotność przechowywania: 5-95%  
(niekondensująca)

Zawartość  
opakowania

Switch GS5048S4

Kabel zasilający

Kabel konsoli

Płyta CD z oprogramowaniem

Instrukcja obsługi

Akcesoria montażowe