



# Przełącznik DGS-1510-28X Switch 24GE 4SFP+

Indeks: 221590 Producent: D-Link Kod producenta: DGS-1510-28X/E

Cena: **1,888.51 zł**

## Opis

### Przełącznik DGS-1510-28X Switch 24GE 4SFP+

Producent: D-Link

#### Właściwości

- Opis Gigabitowe stakowalne zarządzalne przełączniki Smart Seria DGS-1510 Zarządzanie i bezpieczeństwo L2 z funkcjami L3 Wiersz poleceń CLI, port konsoli oraz graficzny interfejs użytkownika Web 10G SFP+ stakowanie fizyczne Trasy statyczne i MSTP Dożywotnia gwarancja Lifetime-Limited po rejestracji Wiersz poleceń CLI Obsługuje standardowy i powszechnie używany interfejs wiersza poleceń do zarządzania systemem. Fizyczne stakowanie Fizyczne stakowanie do 6 jednostek w stos o łącznej liczbie 288 portów. Porty 10G uplink Dzięki portom SFP+ można łączyć się z innymi obszarami sieci z przepustowością 10G. Trasy statyczne Segregowanie ruchu L3 pomiędzy przełącznikami, bez względu na segmentację VLAN. Wiele obrazów i plików konfiguracyjnych Aktualizacje oprogramowania sprzętowego i testowanie konfiguracji bez jakiegokolwiek ryzyka utraty ustawień. Gwarancja Limited Lifetime Zarejestruj produkt, aby skorzystać z dożywotniej gwarancji Lifetime Limited. Seria DGS1510 to najnowsza generacja zarządzalnych przełączników Smart z portami światłowodowymi 10G SFP+ dla fizycznego stakowania lub uplinków. Połączenie wysokiej przepustowości, zgodnej z branżowym standardem konsoli CLI, sprawia, że seria przełączników DGS1510 to idealne rozwiązanie dla firm z sektora MSP a także środowisk korporacyjnych. Pełen zestaw funkcji z zarządzaniem ruchem L3 Serię przełączników DGS1510 wyposażono w zaawansowane narzędzia zarządzania siecią poprzez zgodną ze standardem branżowym konsolę CLI, port seryjny konsoli oraz the graficzny interfejs użytkownika w przeglądarce. Dzięki temu Twoja firma otrzymuje zyskuje możliwość korzystania z VLAN, protokołu multiple spanning tree protocol (MSTP), agregacji linków (LACP), tras statycznych, wielu obrazów firmware oraz wielu plików konfiguracyjnych. Z potężnymi funkcjami zabezpieczeń w postaci narzędzi IGMP snooping, access control lists, port security oraz D-Link Safeguard Engine, które chroni sieć przed złośliwymi atakami denial-of-service z rozgłaszania, multicast oraz unicast flooding, rodzina przełączników DGS-1510 to wszechstronne narzędzie dla sieciowych środowisk korporacyjnych. Światłowodowe porty Uplink Rozbudowa sieci dostosowana do potrzeb każdej firmy jest możliwa dzięki światłowodowym portom uplink z możliwością zaawansowanego zarządzania i funkcjom bezpieczeństwa. D-View 7: bezpłatny system do projektowania i zarządzania siecią Bezpłatny system Network Assistant (DNA) D-Linka dostarcza informacji o wszystkich podłączonych urządzeniach i przyspiesza pierwszą konfigurację. Bezpłatny system zarządzania siecią D-View 7 jest dostarczany z licencją na 25 węzłów i 2 sondy oraz pełnym dostępem do narzędzi do zarządzania. Opcjonalna aktualizacja licencji umożliwi rozszerzenie sieci i możliwości analizy. Oszczędność energii Przełączniki z rodziny DGS-1510 z technologią D-Link Green umożliwiają oszczędzanie energii bez wpływu na wydajność działania lub funkcjonalność.
- Klasa przełącznika **SMART**
- Zastosowanie (switche) **Średnie i duże firmy (powyżej 16 portów)**
- Warstwa przełączania (switche) **L3**
- Warstwa przełączania (switche) **L2**
- Architektura sieci (switche) **GigabitEthernet**

- Liczba portów 10/100 Mbps **Brak**
- Liczba portów 10/100/1000 Mbps **24**
- Liczba portów 10/100/1000/2500 Mbps **Brak**
- Liczba portów 10Gb **4**
- Liczba portów PoE+ **Brak**
- Liczba portów COMBO **Brak**
- Liczba portów SFP+ **4**
- Liczba portów QSFP+ **Brak**
- Port konsoli **Tak**
- Tryb przekazywania **Store-and-forward**
- Przepustowość (switche Gbps) **128**
- Prędkość przekazywania (Mpps) **95.24**
- Bufor pamięci (switche) **1.5**
- Rozmiar tablicy adresów MAC **16384**
- Obsługa ramek Jumbo **Tak**
- Rozmiar ramki Jumbo **9.216**
- Możliwość łączenia w stos **Tak**
- Maksymalna ilość urządzeń w stosie **6**
- Liczba grup VLAN (tylko mng i smart) **4000**
- VLAN **802.1Q Tagged VLAN 4K VLAN Groups Configurable VID: 0~4094 GVRP VLAN Wizard Asymmetric VLAN Auto Voice VLAN Auto Surveillance VLAN 2.1 MAC-based VLAN Protocol-based VLAN**
- Obsługiwane protokoły i standardy **IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet 802.3ae 10 GbE IEEE 802.3x Flow Control for Full-Duplex Mode**
- QoS **802.1p Quality of Service Queue Handling Strict Priority Queue (SPQ) Weighted Round Robin (WRR) Deficit Round Robin (DRR) SPQ + WRR 8 queues per port Bandwidth Control Port-based (Ingress/Egress, min. granularity for 10/100/1000 BASE-T ports is 64 Kb/s) CoS based on: 802.1p priority VLAN MAC address Ether type IP address DSCP Protocol type TCP/UDP port number DSCP of IPv6 Traffic Class IPv6 flow label**
- Bezpieczeństwo **Port Security Supports up to 128 MAC addresses per port Broadcast/Multicast/Unicast Storm Control Dynamic ARP Inspection D-Link Safeguard Engine DHCP Server Screening ARP Spoofing Prevention Max. 64 entries SSH Supports v2 Supports IPv4/IPv6 BPDU Attack Protection DoS Attack Prevention SSL Supports v1/v2/v3 Supports IPv4/IPv6 Traffic Segmentation IP-MAC-Port Binding DHCP snooping IP Source Guard Dynamic ARP Inspection IPv6 DHCP Guard IPv6 RA Guard IPv6 Snooping IPv6 Source Guard IPv6 ND Inspection**
- Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja **Command Line Interface (CLI) Telnet Server TFTP Client IPv6 Neighbor Discovery Configurable MDI/MDIX SNMP Supports v1, v2c, v3 SNMP Trap System Log Max. 10,000 log entries Debug command Multiple images DHCP Server DHCP Client Surveillance mode DHCP Client D-Link Network Assistant support SNTP ICMPv6 IPv4/v6 Dual Stack DHCP Auto Configuration RMON v1 LLDP, LLDP-MED DHCP relay Web-based GUI NTP Telnet client (supports CLI only)**
- Funkcje L2 **MAC Address Table: Up to 16,384 Flow Control 802.3x Flow Control HOL Blocking Prevention Jumbo Frame up to 9,216 Bytes IGMP Snooping IGMP v1/v2 Snooping IGMP v3 awareness Supports 512 IGMP groups Supports 128 static multicast addresses IGMP per VLAN Supports IGMP Snooping Querier Host-based IGMP Snooping Fast Leave MLD Snooping Supports MLD v1/v2 Supports 512 groups Supports 128 Static Multicast Addresses Per VLAN MLD Snooping Host-based MLD Fast Leave MLD Snooping Querier Spanning Tree Protocol 802.1D STP 802.1w RSTP 802.1s MSTP Loopback Detection v4.07 802.3ad Link Aggregation Max. 32 groups per device/8 ports per group Port Mirroring Support 4 mirroring groups One-to-One, Many-to-One Supports Mirroring for Tx/Rx/Both Multicast Filtering Forwards all unregistered groups Filters all unregistered groups Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)**
- Funkcje L3 **ARP 256 Static ARP Supports Gratuitous ARP IPv6 Neighbour Discovery (ND) 16 IP interfaces Default Routing Static Routing 64 IPv4 Static Route Entries 32 IPv6 Static Route Entries UDP helper**
- Pozostałe funkcje **Virtual Stacking Support: D-Link Single IP Management Up to 32 devices per virtual stack Up to 20G stacking bandwidth Physical Stacking: Supports Duplex Chain/Ring topology Up to 40G stacking bandwidth full duplex Up to 6 units per stack**
- Typ obudowy **Rack (Switche/UPS)**
- Wentylator (switche) **Tak**

- Zasilacz (switche) **Wewnętrzny**
- Pobór mocy **22.3**
- Czas pracy pomiędzy awariami (MTBF) **516593**
- Akcesoria w zestawie
- Zasilanie **100 - 240 VAC 50/60 Hz**
- Wymiary **440 x 210 x 44 mm**
- Waga **2**
- Wymagania środowiskowe **Temperatura pracy: -5 do 50 C (23 do 122 F) Temperatura przechowywania: -20 do 70C (-4 do 158F) Wilgotność pracy: 0% do 95% bez kondensacji Wilgotność przechowywania: 0% do 95% bez kondensacji**
- Pozostałe parametry
- Certyfikaty **CE FCC C-Tick VCCI BSMI CCC IPv6 Ready Logo Phase 2 cUL CB**

## Parametry

<b>EAN</b>	0790069467974
<b>Kod producenta</b>	DGS-1510-28X/E
<b>Liczba portów</b>	28
<b>Stan</b>	Nowy