



# Przełącznik Smart DGS-1520-28MP 20GE PoE 4x2.5GE 2x10GE 2SFP+

Indeks: 289296 Producent: D-Link Kod producenta: DGS-1520-28MP/E

Cena: **3,691.37 zł**

## Opis

### Przełącznik Smart DGS-1520-28MP 20GE PoE 4x2.5GE 2x10GE 2SFP+

Producent: D-Link

#### Właściwości

- Opis Zarządzalne stakowalne przełączniki Smart L3 Seria DGS-1520Układanie w stosStakowanie fizyczne do 8 przełączników w celu rozbudowy i nadmiarowości.Instalacja bezdotykowaBezproblemowe wdrażanie w wielu lokalizacjach z automatycznym pobieraniem konfiguracji.Duży budżet PoEBudżet Power over Ethernet (PoE) do 370W umożliwia zasilanie wielu urządzeń.Połączenia 10GCztery 10-gigabitowe porty do stakowania lub połączeń uplink.Wielogigabitowe porty PoECztery 2,5G porty PoE, idealne dla gigabitowych punktów dostępowych Wi-Fi 6.Nadmiarowe zasilanieOpcjonalny nadmiarowy zasilacz zapewnia nieprzerwaną pracę.Zaawansowane funkcje L2 i L3Łatwe dostosowanie do zmian w sieci, dzięki wybranym funkcjom Q-in-Q, VRRP, RIP i OSPF.Gwarancja Limited LifetimeZarejestruj produkt, aby skorzystać z dożywotniej gwarancji Lifetime Limited.Nowy wymiar zarządzalnych przełączników SmartRozbudowywalna sieć z wydajnymi 10-gigabitowymi przełącznikami z opcją stakowania pozwala zwiększyć produktywność i czas bezawaryjnej pracy.x8Osiem podłączonych przełączników tworzy nadmiarowy stos z maksymalnie 384 gigabitowymi portami.188 Gb/sWysoka przepustowość przesyłania danych między podłączonymi urządzeniami z prędkością do 188 Gb/s.x4Cztery 2.5G porty PoE (modele PoE), idealne dla punktów dostępowych Wi-Fi 6.Duża dostępnośćUproszczenie zarządzania i okablowania zwiększa wydajność i niezawodność sieci. Stakowanie fizycznie do 8 przełączników o łącznej przepustowości 80G.Zaprojektowane z myślą o Wi-Fi 6Wielogigabitowe porty 2.5G w przełącznikach PoE serii DGS-1520 eliminują potencjalne wąskie gardła w połączeniach z gigabitowymi punktami dostępowymi WiFi 6.Bezdotykowe wdrożeniaW przypadku rozbudowy sieci w wielu lokalizacjach najnowsze oprogramowanie i konfiguracje sieci dla przełączników serii DGS-1520 można pobrać bez konieczności angażowania personelu IT na miejscu, co ułatwia i przyspiesza wdrożenia.Zaawansowane funkcje L2 i L3Zaawansowane, wybrane funkcje oprogramowania - Q-in-Q, VRRP, RIP i OSPF umożliwiają adaptację do zmian w sieci. Dla firm z rosnącymi wymaganiami dotyczącymi przepustowości i rozbudowy sieci, przełączniki serii DGS-1520 są opłacalną opcją modernizacji z 10-gigabitowymi połączeniami dla infrastruktury sieciowej.Stakowanie hybrydoweMożliwość stakowania do ośmiu przełączników DGS-1520 przy użyciu miedzianych portów 10GBASE-T i / lub światłowodowych SFP+. Wsparcie stakowania hybrydowego zwiększa możliwości i obniża koszt okablowania dzięki zastosowaniu miedzi zamiast światłowodu.Uproszczone zarządzanieCentralne zarządzanie wieloma dużymi sieciami z urządzeniami przewodowymi lub bezprzewodowymi za pomocą D-View 7 zmniejsza koszty i utrzymanie. Dostępny jest również D-Link Network Assistant (DNA), który ułatwia konfigurację i zarządzanie mniejszymi sieciami.
- Klasa przełącznika **SMART**
- Zastosowanie (switche) **Średnie i duże firmy (powyżej 16 portów)**
- Warstwa przełączania (switche) **L2**
- Warstwa przełączania (switche) **L3**

- Warstwa przełączania (switche) **L2+**
- Architektura sieci (switche) **GigabitEthernet**
- Liczba portów 10/100 Mbps **Brak**
- Liczba portów 10/100/1000 Mbps **20**
- Liczba portów 10/100/1000/2500 Mbps **4**
- Liczba portów 10Gb **2**
- Liczba portów PoE (PoE + PoE+) **24**
- Liczba portów PoE+ **Brak**
- Liczba portów COMBO **Brak**
- Liczba portów SFP **Brak**
- Liczba portów SFP+ **2**
- Liczba portów SFP56 **Brak**
- Liczba portów QSFP+ **Brak**
- Port konsoli **Tak**
- Tryb przekazywania **Store-and-forward**
- Przepustowość (switche Gbps) **140**
- Prędkość przekazywania (Mpps) **104.16**
- Rozmiar tablicy adresów MAC **16384**
- Obsługa ramek Jumbo **Tak**
- Rozmiar ramki Jumbo **12**
- Możliwość łączenia w stos **Tak**
- Maksymalna ilość urządzeń w stosie **8**
- Liczba grup VLAN (tylko mng i smart) **4000**
- VLAN **Max. 4K VLAN groups Max. 1~4094 VIDs GVRP: Max. 4K dynamic VLAN groups Double VLAN (Q-in-Q): Port-based Q-in-Q Selective Q-in-Q 802.1Q Auto Surveillance VLAN Port-based VLAN 802.1v Protocol-based VLAN Voice VLAN MAC-based VLAN Subnet-based VLAN VLAN translation Multicast VLAN (ISM VLAN for IPv4/IPv6) Asymmetric VLAN Private VLAN VLAN Trunking Super VLAN**
- Obsługiwane protokoły i standardy **IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (twisted-pair copper) IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (twisted-pair copper) IEEE 802.3u 100BASE-FX 100 Mbps over fiber optic IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet (twisted-pair copper) IEEE 802.3z 1000BASE-X 1 Gbps over fiber optic IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE) IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3ae 10 Gigabit Ethernet IEEE 802.3af/at**
- QoS **802.1p 8 queues per port Queue Handling: Strict Priority Weighted Round Robin (WRR) Strict + WRR Weighted Deficit Round Robin (WDRR) Congestion Control: Weighted Random Early Detection (WRED) 802.1Qbb Priority-based FlowControl (PFC) [10G ports only] Policy Map: Remark 802.1p priority Remark IP precedence/DSCP Rate limiting Time based QoS CoS based on: Switch port Inner/Outer VID Inner/Outer 802.1p Priority MAC address Ether type IP address DSCP ToS/IP preference Protocol type TCP/UDP port IPv6 traffic class IPv6 flow label Bandwidth Control: Port-based (ingress/egress, min. granularity 8 Kbps) Flow-based (ingress/egress, min. granularity 8 Kbps) Per queue bandwidth control (min. granularity 8 Kb/s) Three Color Marker: CIR/PIR minimum granularity: 8 kbps trTCM srTCM**
- Bezpieczeństwo **Port Security: Supports up to 64 MAC addresses per port Broadcast/Multicast/Unicast Storm Control D-Link Safeguard Engine DHCP Server Screening IP Source Guard DHCP Snooping IPv6 Snooping Dynamic ARP Inspection (DAI) DHCPv6 Guard IPv6 Route Advertisement (RA) Guard IPv6 ND Inspection Duplicate Address Detection (DAD) ARP Spoofing Prevention: Max. 64 entries L3 Control Packet Filtering Unicast Reverse Path Forwarding (URPF) Traffic Segmentation BPDU Attack Protection DOS Attack Prevention SSL: Supports TLS 1.0/1.1/1.2 Supports IPv4/IPv6 access SSH: Supports SSH v2 Supports IPv4/IPv6 access**
- Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja **Cable Diagnostics Optical Transceiver Digital Diagnostic Monitoring (DDM) Command Line Interface (CLI) Telnet Server/Client for IPv4/IPv6 TFTP Client for IPv4/IPv6 DNS Client for IPv4/IPv6 Secure FTP Server/Client for IPv4/IPv6 SNMP Traps System Log for IPv4/IPv6 Syslog Server sFlow Multiple Images & Configurations RMON v1: Supports 1,2,3,9 groups RMON v2: Supports ProbeConfig group LLDP/LLDP-MED BootP/DHCP Client DHCP Auto-Configuration/Auto Image DHCP/DHCPv6 Local Relay DHCP Relay Option 60/61/62/125 Flash File System D-Link Discover Protocol (DDP) Debug command Support IPv4/v6 SNTP Server NTPv3/v4 Password recovery/encryption DHCP server: Support for IPv4/IPv6 address**

- assignment Command Logging SMTP DHCPv6 Prefix Delegation (PD) Ping/ Traceroute for IPv4/IPv6 Microsoft Network Load Balancing (NLB) PD Alive (PoE Models Only) Zero Touch Provisioning (ZTP) SNMP: Support v1/v2c/v3 Support for IPv4/IPv6 access Web-based GUI: Support IPv4/IPv6 access Support SSL (HTTPS)
- Funkcje L2 MAC Address Table: 16,384 entries Jumbo Frames up to 12,288 Bytes 802.1AX/802.3ad Link Aggregation: Max. 32 groups per device, 8 ports per group Loopback Detection Flow mirroring: Supports Ingress Mirroring only VLAN Mirroring RSPAN L2 Protocol Tunneling Ethernet Ring Protection Switching (ERPS) v1/v2 Flow Control: 802.3x Flow Control HOL Blocking Prevention Spanning Tree Protocols: 802.1D STP 802.1w RSTP 802.1s MSTP BPDU Filtering Root Guard Loop Guard Port Mirroring: Supports One-to-One, Many-to-One Supports Mirroring for both Tx/Rx Supports 4 mirroring groups L2 Multicasting IGMP Snooping: IGMP v1/v2/v3 Snooping Supports 512 IGMP groups Host-based IGMP Snooping Fast Leave Supports 128 static IGMP groups Per VLAN IGMP Snooping Data Driven Learning IGMP Snooping Querier Report Suppression MLD Snooping: MLD v1/v2 Snooping Support 256 MLD Groups Host-based MLD Snooping Fast Leave Supports 64 static MLD groups MLD Snooping Querier Per VLAN MLD Snooping MLD Proxy Reporting
- Funkcje L3 IPv4 ARP Entries: 8192 256 Static ARP IPv6 ND Entries:4096 128 Static ND Entries IP Interface: Supports 16 interfaces Gratuitous ARP Loopback Interface Proxy ARP: Support local ARP proxy VRRP v2/v3 IP Helper L3 Routing Supports 1024 hardware routing entries shared by IPv4/IPv6: 1 entry consumed by each IPv4 route 2 entries consumed by each IPv6 route Supports up to 4096 hardware L3 forwarding entries shared by IPv4/IPv6: 1 entry consumed by each IPv4 route 2 entries consumed by each IPv6 route IPv4/IPv6 Static Route: Max. 512 IPv4 entries Max. 256 IPv6 entries Equal-Cost Multi-Path Route (ECMP) Weighted-Cost Multi-Path Route (WCMP) IPv4/IPv6 Default Route Policy-based Route (PBR) Null Route Route Preference Route Redistribution RIPv1/v2/ng OSPF: OSPF v2/v3 OSPF passive interface Stub/NSSA area Supports Equal-Cost Multi-Path Route (ECMP) Text/MD5 authentication L3 Multicasting: IGMP v1/v2/v3 IGMP Proxy MLD v1/v2 MLD proxy DVMRP v3 PIM Sparse-Dense Mode (PIM-SDM) PIM-SM/DM/SSM for IPv4/IPv6
- Pozostałe funkcje Fizyczne układanie w stos: 10GBase-T i SFP+ Do 8 jednostek na stos Przepustowość stackowania do 80 Gb/s Obsługa topologii pierścienia/łańcucha Wirtualne układanie w stos: Zarządzanie jednym adresem IP D-Link (SIM) Do 32 jednostek na wirtualny stos
- Typ obudowy Rack (Switche/UPS)
- Wentylator (switche) Tak
- Zasilacz (switche) Wewnętrzny
- Pobór mocy 453.3
- Czas pracy pomiędzy awariami (MTBF)333946
- Akcesoria w zestawie
- Zasilanie 100 - 240 VAC
- Wymiary 441 x 308.5 x 44 mm
- Waga 4.29
- Wymagania środowiskowe Temperatura robocza: -5 - 50°C Temperatura przechowywania: -40 - 70°C Wilgotność robocza: 10% - 95% wilgotności względnej Wilgotność przechowywania: 5% - 95% wilgotności względnej
- Certyfikaty CE Class A FCC Class A IC Class A RCM Class A VCCI Class A BSMI Class A
- Pozostałe parametry Budżet PoE: 370 W, 740 W (z RPS)

## Parametry

Stan

Nowy

## Zdjęcia

