

D-Link®

KATALOG PRODUKTOWY

PRZEŁĄCZNIKI

PRZEŁĄCZNIKI PRZEMYSŁOWE

SIECI BEZPRZEWODOWE

MONITORING WIZYJNY

USŁUGI W CHMURZE



Wstęp

D-Link jest jednym z największych na świecie dostawców przełączników sieciowych dla sektora MŚP. Rozwiązania D-Linka pracują w setkach tysięcy firm. To efekt najwyższej jakości oferowanych produktów, doskonałej obsługi klienta i konkurencyjnej oferty cenowej. Dzięki temu produkty D-Linka zdobyły już ponad 1000 nagród i wyróżnień.

Ponad 30-letnie doświadczenie, współpraca z liderami branży IT, profesjonalne zaplecze kadrowe oraz zaangażowanie pozwalają oferować najwyższej jakości rozwiązania klasy biznes.



Rozwiązania sieciowe dla biznesu

Sieć informatyczna to podstawa każdego biznesu. To ona łączy wszystkie zasoby IT, a jej wydajność ma kluczowe znaczenie dla sprawnego funkcjonowania przedsiębiorstwa.

Od sieci indlamatycznych wymaga się niezawodności i coraz większej przepustowości. Jednocześnie rosnąca ilość danych i zaawansowane aplikacje stawiają przed infrastrukturą sieciową nowe wyzwania.

Korzystając z technologii D-Linka możemy zwiększyć wydajność sieci, a jednocześnie obniżyć koszty operacyjne. Produkty sieciowe D-Linka to najlepsze w swoich kategoriach rozwiązania wzbogacone o mechanizmy oszczędzające energię

i wydłużające żywotność produktów. To właśnie jakość i przystępna cena decydują o popularności urządzeń firmy D-Link wśród przedsiębiorstw, dla których kluczowe są rozsądnie prowadzone inwestycje.

Niezależnie od wielkości Twojej firmy, w naszej ofercie znajdziesz rozwiązania sieciowe, które pomogą utworzyć i rozbudować sieć indlamatyczną, zadbać o jej sprawne funkcjonowanie, bezpieczeństwo oraz niskie koszty operacyjne.

Spis treści



Przełączniki	4
Przełączniki niezarządzalne	5
Przełączniki Smart Fast Ethernet	6
Przełączniki Smart Gigabit	7
Przełączniki Smart 10G	12
Przełączniki zarządzalne Gigabit L2	13
Przełączniki zarządzalne Gigabit L3	13
Przełączniki zarządzalne 10/25/40/100G	15
Akcesoria	16
Przełączniki przemysłowe	18



Sieci bezprzewodowe Cloud	20
Nuclias Cloud	22
Nuclias Connect	23

Sieci bezprzewodowe	24
Zarządzanie siecią bezprzewodową	24
Punkty dostępowe	25



Monitoring wizyjny	26
Kamera do grupowego badania temperatury	27
Kamery Vigilance	28
Rejestratory wideo	30
Przełączniki dla systemów monitoringu	32

PRZEŁĄCZNIKI



Przełącz się na jakość

Przełączniki są podstawowym elementem każdej sieci biznesowej. Ich niezawodność jest niezbędna do zachowania ciągłości wielu procesów firmy. Oferta D-Linka obejmuje przełączniki 10-gigabitowe, gigabitowe, Fast Ethernet oraz PoE, od najprostszych po w pełni zarządzalne modele urządzeń dla centrów danych.



Przełączniki niezarządzalne

Podstawowe połączenia sieciowe

Urządzenia nie wymagające jakiegokolwiek konfiguracji.

- „Plug and Play”
- Opcjonalne PoE



Przełączniki zarządzalne Smart

Niezbędne funkcje w przystępnej cenie

Przełączniki Smart z funkcjami L2 oraz L2+ zaprojektowano dla wymagających zastosowań sieciowych.

- Bogata oferta modeli zaspokaja potrzeby sieciowe firm każdej wielkości
- Opcjonalna obsługa PoE z dużym budżetem mocy
- Opcjonalne 10-gigabitowe połączenia uplink i duża dostępność z fizycznym stakowaniem



Przełączniki zarządzalne

Połączenia dla wymagających zastosowań

Zaprojektowane dla zastosowań wymagających najwyższej dostępności i niezawodności.

- Wysoka wydajność
- 10-gigabitowe porty uplink oraz przepustowość stakowania na poziomie 80 Gb/s
- Obraz podstawowy:
 - z rozszerzeniem L3
 - z rozszerzeniem o MPLS
- Kompleksowe zarządzanie i funkcje bezpieczeństwa

Niezależne testy wydajnościowe



Grupa ekspertów Tolly Group przeprowadziła testy porównawcze przełączników Smart D-Linka z przełącznikami znanych dostawców.

Sprawdź na www.dlink.to/tollyreports

PRZEŁĄCZNIKI

Przełączniki
niezarządzalne
Fast Ethernet

Fast Ethernet



MODEL	DES-1005D	DES-105	DES-1005P	DES-1008D	DES-108	DES-1008PA	DES-1016D	DES-1018MP	DES-1024D
Porty Fast Ethernet	5	5	5	8	8	8	16	16	24
Porty Gigabit								2	
Przepustowość przełączania	1 Gb/s	1 Gb/s	1 Gb/s	1.6 Gb/s	1.6 Gb/s	1.6 Gb/s	3.2 Gb/s	1.6 Gb/s	4.8 Gb/s
Standard PoE			802.3af, 802.3at			802.3af		802.3af	
Budżet mocy PoE			60 W			52 W		246.4 W	
Porty PoE			Port 1-4, do 30 W			Port 1-4, do 15.4 W		Port 1-16, do 15.4 W	
Instalacja biurkowa	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Instalacja w szafie rack							•		•
Metalowa obudowa		•	•	•	•	•	•	•	•
Chłodzenie pasywne	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Adresy MAC	2K	2K	2K	1K	1K	1K	8K	8K	8K
Jumbo frame		2047 Bajtów			1536 Bajtów		2000 Bajtów		
802.1p QoS		•	•		•		•		•
Liczba kolejek QoS		2	4		2		4		4
D-Link Green	•	•	•	•	•		•		•
802.3az EEE	•	•	•	•	•		•	•	•
Zasilacz	Zewnętrzny	Zewnętrzny	Zewnętrzny	Zewnętrzny	Zewnętrzny	Zewnętrzny	Wewnętrzny	Wewnętrzny	Wewnętrzny

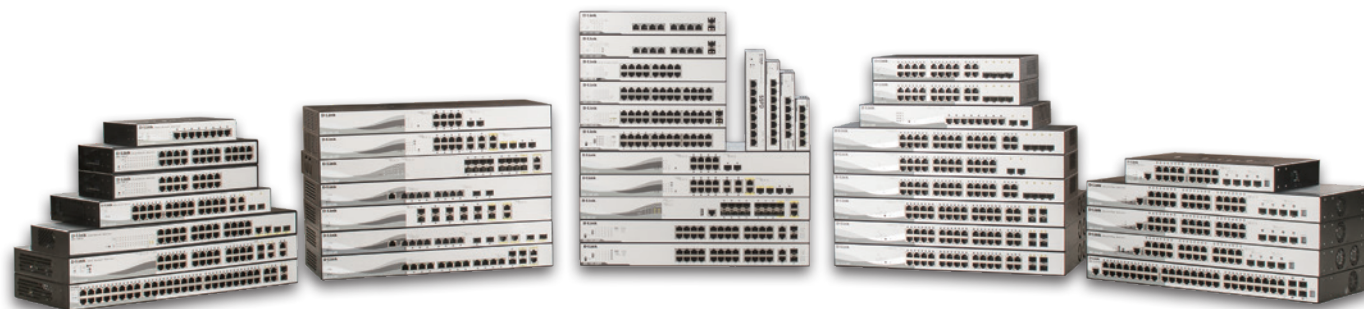
Gigabit
Unmanaged

Gigabit Ethernet



MODEL	DGS-1005D	DGS-105	DGS-1005P	DGS-1008D	DGS-108	DGS-1008P	DGS-1008MP	DGS-1016D	DGS-1016S	DGS-1024D	DGS-1026MP
Porty Gigabit	5	5	5	8	8	8	8	16	16	24	24
Porty Combo 1000BASE-T/Porty SFP											2
Przepustowość przełączania	10 Gb/s	10 Gb/s	10 Gb/s	16 Gb/s	16 Gb/s	16 Gb/s	16 Gb/s	32 Gb/s	32 Gb/s	48 Gb/s	52 Gb/s
Standard PoE			802.3af, 802.3at			802.3af, 802.3at	802.3af, 802.3at				802.3af, 802.3at
Budżet mocy PoE			60 W			68 W	125 W				370 W
Porty PoE			Port 1-4, do 30 W			Port 1-4, do 30 W	Port 1-8, do 30 W				Port 1-24, do 30 W
DIP switch (Energy-Efficient Ethernet (EEE)/Flow Control/Port Isolation and Storm Control)								•		•	
Instalacja biurkowa	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Instalacja w szafie rack								•		•	•
Metalowa obudowa		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Chłodzenie pasywne	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2 wentylatory smart
Adresy MAC	8K	2K	2K	4K	8K	4K	8K	8K	8K	8K	8K
Jumbo frame	9720 Bajtów	9216 Bajtów	9216 Bajtów	9720 Bajtów	9216 Bajtów	9720 Bajtów	9216 Bajtów	10,000 Bajtów	9,216 Bajtów	10,000 Bajtów	9600 Bajtów
802.1p QoS	•	•	•	•	•	•		•	•	•	
Liczba kolejek QoS	4	4	4	4	4	4		8	8	8	
IGMP snooping		•			•						
Diagnostyka kabli	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
D-Link Green	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
802.3az EEE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zasilacz	Zewnętrzny	Zewnętrzny	Zewnętrzny	Zewnętrzny	Zewnętrzny	Zewnętrzny	Wewnętrzny	Wewnętrzny	Zewnętrzny	Wewnętrzny	Wewnętrzny

PRZEŁĄCZNIKI



Przełączniki Smart

Funkcje warstwy 2 oraz 2+ spełnią wymagania każdego przedsiębiorstwa. D-Link oferuje przełączniki dopasowane do wielkości i budżetu każdej firmy.

W ofercie są urządzenia z gęstością portów od 8 do 52, modele Fast Ethernet, gigabitowe i 10-gigabitowe, a także przełączniki z zasilaniem PoE.

Przełączniki Smart są łatwe w konfiguracji, a do tego są oferowane w przystępnych cenach. Rodzina przełączników D-Link składa się z sześciu grup rozwiązań odpowiadających potrzebom firm każdej wielkości.

Jakie są korzyści ...

...z obsługi PoE?

Instalacja urządzeń obsługujących funkcję Power over Ethernet jest prostsza, tańsza i bezpieczniejsza. Bez względu na to, czy jest to kamera, bezprzewodowy punkt dostępowy, telefon lub jakiegokolwiek inne urządzenie IP, przełączniki PoE D-Linka dostarczają wszystkiego, co jest niezbędne do przeprowadzania szybkiej instalacji.

...z połączeń 10-gigabitowych?

Przełączniki z portami 10G to przystępne cenowo rozwiązanie, które zaspokaja zapotrzebowanie na przepustowość. Koszty instalacji, utrzymania i zarządzania siecią są niskie, gdyż przełączniki mogą być zdalnie obsługiwane przez administratorów.

...z obsługi warstwy 2+?

Funkcje warstwy 2+ zmniejszają obciążenie routerów i sieci szkieletowej, dzięki szybkiemu lokalnemu routingowi między podsieciami VLAN, co przekłada się także na poprawę efektywności działania całej sieci. Optymalizacja działania sieci i zwiększenie poziomu zabezpieczeń to zasługa funkcji L2/L3/L4 Quality of Service (QoS) oraz Access Control Lists (ACL).

...ze stakowania?

Stakowanie umożliwia traktowanie wielu przełączników jako jednego urządzenia, co ułatwia zarządzanie i zwiększa niezawodność w porównaniu do połączeń typu uplink.

PRZEŁĄCZNIKI

Fast Ethernet
and Gigabit
Smart Managed

Fast Ethernet

Gigabit Ethernet

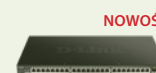
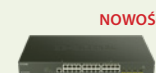


	MODEL	DES-1210-28P	DGS-1210-08P	DGS-1210-16	DGS-1210-24	DGS-1210-24P	DGS-1210-48	DGS-1210-10	DGS-1210-10P	DGS-1210-10MP	DGS-1210-20
CECHY SPRZĘTOWE	Porty Fast Ethernet	24									
	Porty Gigabit	2	8	16	24	24	48	8	8	8	16
	Porty Combo 1000BASE-T/Porty SFP	2		4	4	4	4				4
	Porty SFP		2					2	2	2	
	Przepustowość przełączania	12.8 Gb/s	20 Gb/s	40 Gb/s	56 Gb/s	56 Gb/s	104 Gb/s	20 Gb/s	20 Gb/s	20 Gb/s	40 Gb/s
	Standard PoE	802.3af, 802.3at	802.3af, 802.3at			802.3af, 802.3at			802.3af, 802.3at	802.3af, 802.3at	
	Budżet mocy PoE	193W	65 W			193 W			65 W	130 W	
	Porty PoE	Porty 1-4, do 30 W Porty 5-24, do 15.4 W	Porty 1-8, do 30 W			Porty 1-24, do 30W			Porty 1-8, do 30 W	Porty 1-8, do 30 W	
	Chłodzenie pasywne		*	*	*		*	*	*	*	*
	D-Link Green	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
L2	802.3az EEE		*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Zasilacz	Wewnętrzny	Zewnętrzny	Wewnętrzny	Wewnętrzny	Wewnętrzny	Wewnętrzny	Wewnętrzny	Zewnętrzny	Wewnętrzny	Wewnętrzny
	Adresy MAC	8K	8K	8K	8K	8K	16K	8K	8K	8K	8K
	802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP	802.1D, 802.1w	802.1D, 802.1w	802.1D, 802.1w	802.1D, 802.1w	802.1D, 802.1w	802.1D, 802.1w	*	*	*	*
	802.3ad, 802.1AX link aggregation	802.3ad	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Liczba sieci VLAN	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
	Port / MAC / protocol-based VLAN, GVRP		Port	Port	Port	Port	Port	Port	Port	Port	Port
	Asymetryczny VLAN	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Auto Voice/Surveillance VLAN	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Liczba interfejsów IP							4	4	4	4
L3	IPv6 Core Ready Logo Phase 2	*						*	*	*	*
	Trasy statyczne dla IPv4/IPv6							124/50	124/50	124/50	124/50
QoS	Liczba kolejek na port	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	CoS based on contents	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Kontrola przepustowości (krok)	• (64Kb/s)	• (16 Kb/s)	• (16 Kb/s)	• (16 Kb/s)	• (16 Kb/s)	• (16 Kb/s)	• (16 Kb/s)	• (16 Kb/s)	• (16 Kb/s)	• (16 Kb/s)
TRYB SURVEILLANCE	Tryb MONITORING WIZYJNY		*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Wykrywanie urządzeń ONVIF		*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Topologia MONITORING WIZYJNY		*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Indukcje o kamerach		*	*	*	*	*	*	*	*	*
ACL	ACL (Ingress / Egress / VLAN-based ACL)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)
	Based on packet contents	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	SSH, SSL (v1/v2/v3)	SSL	*	*	*	*	*	*	*	*	*
BEZPIECZENSTWO	IP-MAC-port binding (IMPB)	Smart Binding	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	ARP spoofing	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AAA	Kontrola dostępu 802.1X	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	RADIUS	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ZARZĄDZANIE	Podwójny obraz oprogramowania							*	*	*	*
	SNMP (v1/v2c/v3), RMON v1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	LLDP-MED	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	ICMPv6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Command Line Interface (CLI)	Compact						Compact	Compact	Compact	Compact

PRZEŁĄCZNIKI

Gigabit
Smart Managed

Gigabit Ethernet



	MODEL	DGS-1210-26	DGS-1210-28	DGS-1210-28P	DGS-1210-28MP	DGS-1210-52	DGS-1210-52MP	DGS-1250-28X	DGS-1250-28XMP	DGS-1250-52X	DGS-1250-52XMP
CECHY SPRZĘTOWE	Porty Gigabit	24	24	24	24	48	48	24	24	48	48
	Porty Combo 1000BASE-T/Porty SFP		4	4	4	4	4				
	Porty SFP	2									
	Porty 10G SFP+							4	4	4	4
	Przepustowość przełączania	52 Gb/s	56 Gb/s	56 Gb/s	56 Gb/s	104 Gb/s	104 Gb/s	128 Gb/s	128 Gb/s	176 Gb/s	176 Gb/s
	Standard PoE			802.3af, 802.3at	802.3af, 802.3at		802.3af, 802.3at		802.3af, 802.3at		802.3af, 802.3at
	Budżet mocy PoE			193 W	370 W		370 W		370 W		370 W
	Porty PoE			Ports 1-24, do 30 W	Ports 1-24, do 30 W		Ports 1-48, do 30 W		Port 1-24, do 30 W		Port 1-48, do 30 W
	Chłodzenie pasywne	•	•								
	Wentylatory Smart			•	•	•	•	•	•	•	•
L2	D-Link Green	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	802.3az EEE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Zasilacz	Wewnętrzny	Wewnętrzny	Wewnętrzny	Wewnętrzny	Wewnętrzny	Wewnętrzny	Wewnętrzny	Wewnętrzny	Wewnętrzny	Wewnętrzny
	Tablica adresów MAC	8K	8K	8K	8K	16K	16K	16K	16K	32K	32K
VLAN	802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	802.3ad, 802.1AX link aggregation	•	•	•	•	•	•	• (tylko 802.3ad)	• (tylko 802.3ad)	• (tylko 802.3ad)	• (tylko 802.3ad)
	Liczba sieci VLAN	256	256	256	256	256	256	4K	4K	4K	4K
	Port / MAC / protocol-based VLAN, GVRP	Port	Port	Port	Port	Port	Port	Port	Port	Port	Port
	Asymetryczny VLAN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
L3	Auto Voice/Surveillance VLAN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Interfejsy IP	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	IPv6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
QoS	Trasy statyczne dla IPv4/IPv6	124/50	124/50	124/50	124/50	124/50	124/50	124/50	124/50	124/50	124/50
	Liczba kolejek na port	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	CoS based on contents	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TRYB SURVEILLANCE	Kontrola przepustowości (krok)	• (16 Kb/s)	• (16 Kb/s)	• (16 Kb/s)	• (64 Kb/s)	• (16 Kb/s)	• (16 Kb/s)	• (16 Kb/s)	• (16 Kb/s)	• (16 Kb/s)	• (16 Kb/s)
	Tryb MONITORING WIZYJNY	•	•	•	•	•	•				
	Wykrywanie urządzeń ONVIF	•	•	•	•	•	•				
	Topologia MONITORING WIZYJNY	•	•	•	•	•	•				
ACL	Indlmacje o kamerach	•	•	•	•	•	•				
	ACL (Ingress / Egress / VLAN-based ACL)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)
SECURITY	Based on packet contents	•	•	•	•	•	•				
	SSH, SSL (v1/v2/v3)	•	•	•	•	•	•	• (SSH)	• (SSH)	• (SSH)	• (SSH)
	IP-MAC-port binding (IMPB)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ARP spoofing	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AAA	Kontrola dostępu 802.1X	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	RADIUS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MANAGEMENT	Dual image	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	SNMP (v1/v2c/v3), RMON v1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	LLDP-MED	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ICMPv6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Command Line Interface (CLI)	Compact	Compact	Compact	Compact	Compact	Compact	Pełny	Pełny	Pełny	Pełny
	Port konsoli							RJ45	RJ45	RJ45	RJ45

PRZEŁĄCZNIKI



Połączenia 10-gigabitowe

Sieci biznesowe codziennie przesyłają ogromne ilości danych. W wielu przypadkach połączenia gigabitowe już nie wystarczają. Coraz niższe ceny rozwiązań 10G skłaniają wiele firm do rozbudowy sieci i sprostania rosnącemu zapotrzebowaniu na przepustowość. Bez względu na to, czy potrzeby dotyczą warstwy brzegowej czy dystrybucyjnej, D-Link ma odpowiednie rozwiązanie.

Światłowody czy kable miedziane?

Połączenia 10G nie są już tylko domeną światłowodów. Kable miedziane, które umożliwiają przesyłanie danych z szybkością 10 Gbit/s (10GBASE-T) (dzięki postępom w projektowaniu układów scalonych) są bardziej ekonomiczne w użyciu. Popularnym wyborem jest też DAC, zwłaszcza w przypadku krótszych dystansów i wrażliwych na opóźnienia zastosowań.

Rodzaj	Typ	Dystans	Interfejs	Typowe opóźnienie	Zastosowanie
Kable miedziane	DAC (Twinax)	Do 7m	SFP+	Duże	Serwer/Rack
	CAT-6	~30m	RJ-45	Średnie	SMB Przełączniki agregacyjne
	CAT-6a	Do 100m			
	CAT-7				
Kable światłowodowe	MMF	Do 400m	SFP+	Małe	Sieci w kampusach
	SMF	10km+			

Do czego przydaje się Ethernet 10G?

1 Przełącznik brzegowy
Sieć w małym biurze ze specjalistycznymi aplikacjami

2 Przełącznik dystrybucyjny
Sieć biurowa dla MŚP

3 Przełącznik agregacyjny
Sieci korporacyjne oraz kampusowe

4 Przełącznik rdzeniowy
Sieć biurowa w średnich firmach lub małych korporacjach

5 Przełącznik Top-of-Rack – małe biuro
Sieć biurowa dla MŚP

6 Przełącznik Top-of-Rack
Komercyjne centra danych

PRZEŁĄCZNIKI

10 Gigabit
Smart Managed

10 Gigabit Ethernet



	MODEL	DXS-1100-10TS	DXS-1210-10TS	DXS-1210-12TC	DXS-1210-12SC	DXS-1210-16TC	DXS-1210-28T	DXS-1210-28S
CECHY SPRZĘTOWE	Porty Gigabit							
	Porty 10GBASE-T	8	8	8		12	24	4
	Porty Combo 1000BASE-T/SFP							
	Porty Combo 10GBASE-T/SFP+			2	2	2		
	Porty SFP							
	Porty 10G SFP+	2	2	2	10	2		24
	Porty 10/25G SFP28					4		
	Przepustowość przełączania	200 Gb/s	200 Gb/s	240 Gb/s	240 Gb/s	320 Gb/s	680 Gb/s	560 Gb/s
	Wentylatory Smart	2	2	2	2	2	2	2
	D-Link Green	•	•	•	•	•	•	•
L2	802.3az EEE	•	•	•	•	•	•	•
	Zasilacz	Wewnętrzny	Wewnętrzny	Wewnętrzny	Wewnętrzny	Wewnętrzny	Wewnętrzny	Wewnętrzny
	Tablica adresów MAC	16K	16K	16K	16K	16K	32K	32K
	802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP	•	•	•	•	•	•	•
VLAN	802.3ad, 802.1AX link aggregation	•	•	•	•	•	• (802.3ad)	• (802.3ad)
	Liczba sieci VLAN	4K	4K	4K	4K	4K	4K	4K
	Port / MAC / protocol-based VLAN, GVRP	Port	Port, GVRP	Port, GVRP	Port, GVRP	Port, GVRP	Port	Port
	Asymetryczny VLAN	•	•	•	•	•	•	•
L3	Auto Voice/Surveillance VLAN	•	•	•	•	•	•	•
	Interfejsy IP		16	16	16	16	4	4
	IPv6		•	•	•	•	•	•
	Trasy statyczne dla IPv4/IPv6		64/64	64/64	64/64	64/64	128/64	128/64
QoS	Liczba kolejek na port	8	8	8	8	8	8	8
	CoS based on contents		•	•	•	•	•	•
	Kontrola przepustowości (krok)	• (64 Kb/s)	• (64 Kb/s)	• (64 Kb/s)	• (64 Kb/s)	• (64 Kb/s)	• (64 Kb/s)	• (64 Kb/s)
	ACL (Ingress / Egress / VLAN-based ACL)		• (Ingress/VLAN)	• (Ingress/VLAN)	• (Ingress/VLAN)	• (Ingress/VLAN)	•	•
BEZPIEC-ZENSTWO	Based on packet contents		•	•	•	•	•	•
	SSH, SSL (v1/v2/v3)	SSL (v1/v2/v3)	•	•	•	•	•	•
	IP-MAC-port binding (IMPB)		•	•	•	•	•	•
	ARP spoofing	•	•	•	•	•	•	•
ZARZĄDZANIE/AAA	Kontrola dostępu 802.1X		•	•	•	•	•	•
	RADIUS		•	•	•	•	•	•
	SNMP (v1/v2c/v3), RMON v1	•	•	•	•	•	•	•
	LLDP-MED	•	•	•	•	•	•	•
	ICMPv6	•	•	•	•	•	•	•
	Command Line Interface (CLI)		Pełny	Pełny	Pełny	Pełny	Pełny	Pełny
	Port konsoli		RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45

Gigabit
Managed

	MODEL	DGS-2000-10	DGS-2000-10P
CECHY SPRZĘTOWE	Porty Gigabit	8	8
	Porty SFP	2	2
	Porty Combo 1000BASE-T/SFP		
	Przepustowość przełączania	20 Gb/s	20 Gb/s
	Standard PoE		802.3af, 802.3at
	Budżet mocy PoE		65 W
	Porty PoE		Porty 1-8, do 30 W
	Zasilacz	Wewnętrzny	Zewnętrzny
	Stakowanie wirtualne		
	Adresy MAC	8K	8K
L2	802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP	•	•
	Ethernet ring protection switching (ERPS)		
	802.3ad link aggregation	•	•
VLAN	Liczba sieci VLAN	256	256
	Port-based VLAN	•	•
	Port-based Q-in-Q	•	•
	ISM VLAN	•	•
L3	Asymmetric VLAN	•	•
	Auto surveillance, voice VLAN	•	•
	Tabela routingu IPv4/IPv6		
	Tabela przekierowania IPv4/IPv6		
QoS	Liczba interfejsów IP	4	4
	Trasy statyczne dla IPv4/IPv6	128 / 128	128 / 128
	Liczba kolejek na port	8	8
	CoS based on switch port / DSCP	•	•
ACL	Kontrola przepustowości (krok)	• (16Kb/s)	• (16Kb/s)
	Time-based QoS		
	ACL (Ingress / Egress / VLAN-based)	• (Ingress)	• (Ingress)
	Based on packet contents	•	•
BEZPIEC-ZENSTWO	Time-based ACL		
	SSH, SSHv2	•	•
	Smart IP-MAC-port binding (IMPB)	•	•
	Broadcast/Multicast/Unicast storm control	•	•
AAA	802.1X access control	•	•
	MAC-based Access Control ¹	•	•
	Compound authentication ¹	•	•
	RADIUS authentication	•	•
ZARZĄDZANIE	SNMP (v1/v2c/v3), RMON v1	•	•
	LLDP-MED		•
	Podwójny obraz	•	•
	802.3ah, 802.1ag, ITU-T.Y.1731	• (802.3ah)	• (802.3ah)
	Command Line Interface (CLI)	Pełny	Pełny
	Port konsoli	RJ45	RJ45

¹ Dostępne w Q2, 2021

PRZEŁĄCZNIKI

Gigabit Ethernet



DGS-2000-28	DGS-2000-28P	DGS-2000-52	DGS-2000-52MP
24	24	48	48
4	4	4	4
56 Gb/s	56 Gb/s	104 Gb/s	104 Gb/s
	802.3af, 802.3at		802.3af, 802.3at
	193 W		370 W
	Porty 1-24, do 30 W		Porty 1-24, do 30 W
Wewnętrzny	Wewnętrzny	Wewnętrzny	Wewnętrzny
8K	8K	16K	16K
*	*	*	*
*	*	*	*
256	256	256	256
*	*	*	*
*	*	*	*
*	*	*	*
*	*	*	*
4	4	4	4
128 / 128	128 / 128	128 / 128	128 / 128
8	8	8	8
*	*	*	*
• (16Kb/s)	• (16Kb/s)	• (16Kb/s)	• (16Kb/s)
• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)
*	*	*	*
*	*	*	*
*	*	*	*
*	*	*	*
*	*	*	*
*	*	*	*
*	*	*	*
*	*	*	*
• (802.3ah)	• (802.3ah)	• (802.3ah)	• (802.3ah)
Pełny	Pełny	Pełny	Pełny
RJ45	RJ45	RJ45	RJ45

Gigabit Layer 3
Managed
z uplinkami 10G

Gigabit Ethernet z uplinkami 10G



	MODEL	DGS-3130-30TS	DGS-3130-30PS	DGS-3130-30S	DGS-3130-54TS	DGS-3130-54PS	DGS-3130-54S
CECHY SPRZĘTOWE	Porty Gigabit	24	24		48	48	
	Porty SFP			24			48
	Porty 10GBASE-T	2	2	2	2	2	2
	Porty 10G SFP+	4	4	4	4	4	4
	Przepustowość przełączania	168 Gb/s	168 Gb/s	168 Gb/s	216 Gb/s	216 Gb/s	216 Gb/s
	Standard PoE		802.3af, 802.3at			802.3af, 802.3at	
	Budżet mocy PoE		370 W (740 W z RPS)			370 W (740 W z RPS)	
	Porty PoE		Porty 1-24, do 30 W			Porty 1-48, do 30 W	
	Zasilacz	Wewnętrzny	Wewnętrzny	Wewnętrzny	Wewnętrzny	Wewnętrzny	Wewnętrzny
	Stakowanie fizyczne (urządzenia / maks. przepustowość)	• (9 ¹ /80G)	• (9 ¹ /80G)	• (9 ¹ /80G)	• (9 ¹ /80G)	• (9 ¹ /80G)	• (9 ¹ /80G)
L2	Stakowanie wirtualne (urządzenia)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)
	Adresy MAC	Do 16K	Do 16K	Do 16K	Do 16K	Do 16K	Do 16K
	802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP	*	*	*	*	*	*
	Ethernet ring protection switching (ERPS)	*	*	*	*	*	*
VLAN	802.3ad, 802.1AX link aggregation	*	*	*	*	*	*
	Liczba sieci VLAN	4K	4K	4K	4K	4K	4K
	Port / MAC / protocol-based VLAN, GVRP	*	*	*	*	*	*
	Asymmetric, Private VLAN	*	*	*	*	*	*
L3	ISM, Super, Voice VLAN	*	*	*	*	*	*
	Tabela routingu IPv4/IPv6	1024 / 512	1024 / 512	1024 / 512	1024 / 512	1024 / 512	1024 / 512
	Tabela przekierowania IPv4/IPv6	2048 / 1024	2048 / 1024	2048 / 1024	2048 / 1024	2048 / 1024	2048 / 1024
	Liczba interfejsów IP	16	16	16	16	16	16
	IPv6 neighbour discovery (ND)	*	*	*	*	*	*
	Trasy statyczne dla IPv4/IPv6	1024 / 512	1024 / 512	1024 / 512	1024 / 512	1024 / 512	1024 / 512
	VRRP	*	*	*	*	*	*
	Multicasting	*	*	*	*	*	*
	RIP v1/v2, RIPvng	*	*	*	*	*	*
	OSPFv2/v3	*	*	*	*	*	*
QoS	Liczba kolejek na port	8	8	8	8	8	8
	CoS based on contents	*	*	*	*	*	*
	Kontrola przepustowości (krok)	• (8Kb/s)	• (8Kb/s)	• (8Kb/s)	• (8Kb/s)	• (8Kb/s)	• (8Kb/s)
	Single/two rate Three Kolor Marker	*	*	*	*	*	*
ACL	ACL (Ingress / Egress / VLAN-based)	*	*	*	*	*	*
	Based on packet contents	*	*	*	*	*	*
BEPŁYNE ZESTAWO	SSH, SSL (v1/v2/v3)	*	*	*	*	*	*
	IP-MAC-port binding (IMPB)	*	*	*	*	*	*
	ARP spoofing, BPDU attack protection	*	*	*	*	*	*
	802.1X access control, Microsoft NAP	*	*	*	*	*	*
AAA	RADIUS/TACACS+ authentication	*	*	*	*	*	*
	SNMP (v1/v2c/v3), RMON v1/v2, sFlow	*	*	*	*	*	*
ZARZĄDZANIE	LLDP-MED	*	*	*	*	*	*
	ICMPv6	*	*	*	*	*	*
	802.3ah, 802.1ag, ITU-T.Y.1731	*	*	*	*	*	*
	Command Line Interface (CLI)	Pełny	Pełny	Pełny	Pełny	Pełny	Pełny
	Out-of-Band Console/Management port	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45

¹ W przypadku modeli DGS-3130-30TS/30S/30PS koszt układania w stosy wynosi 1 na jednostkę, więc maksymalna liczba jednostek na stos wynosi 9. W przypadku modeli DGS-3130-54TS/54S/54PS koszt układania w stosy wynosi 2 sztuki, więc maksymalna liczba jednostek na stos wynosi 6. Przy układaniu różnych modeli w tym samym stosie, przełączniki można układać w stosie maksymalnie do 12 kosztów układania na stosie. Na przykład: 2 x DGS-3130-30TS (2 koszty układania) + 2 x DGS-3130-30S (2 koszty układania) + 4 x DGS-3130-54TS (8 kosztów układania) zużywa całkowity koszt układania na stosie 12 (2+2+8).

PRZEŁĄCZNIKI

Gigabit Layer 3
Managed
z uplinkami 10G

Gigabit Ethernet z uplinkami 10G



	MODEL	DGS-3630-28TC/SI	DGS-3630-28PC/SI	DGS-3630-28SC/SI	DGS-3630-52TC/SI	DGS-3630-52PC/SI	DGS-3630 EI	DGS-3630 MI
CECHY SPRZĘTOWE	Porty Gigabit	20	20		44	44	Dane szczegółowe znajdują się w karcie produktu	Dane szczegółowe znajdują się w karcie produktu
	Porty Combo 1000BASE-T/Porty SFP	4	4	4	4	4		
	Porty SFP			20				
	Porty 10G SFP+	4	4	4	4	4		
	Przepustowość przełączania	128 Gb/s	128 Gb/s	128 Gb/s	176 Gb/s	176 Gb/s		
	Standard PoE		802.3af, 802.3at			802.3af, 802.3at		
	Budżet mocy PoE		370 W (740 W z RPS)			370 W (740 W z RPS)		
	Porty PoE		Porty 1-24, do 30 W			Ports 1-48, do 30 W		
	Zasilacz	Wewnętrzny	Wewnętrzny	Wewnętrzny	Wewnętrzny	Wewnętrzny		
	Stakowanie fizyczne (urządzenia / maks. przepustowość)	• (9/80G)	• (9/80G)	• (9/80G)	• (9/80G)	• (9/80G)		
L2	Stakowanie wirtualne (urządzenia)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)
	Zarządzanie zasobami sprzętowymi	IP / LAN / L2 VPN	IP / LAN / L2 VPN	IP / LAN / L2 VPN	IP / LAN / L2 VPN	IP / LAN / L2 VPN		
	Adresy MAC	Do 68K	Do 68K	Do 68K	Do 68K	Do 68K	32K	32K
	802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP	•	•	•	•	•	•	•
	Ethernet ring protection switching (ERPS)	• (ERPSv2)	• (ERPSv2)	• (ERPSv2)	• (ERPSv2)	• (ERPSv2)	•	•
	802.3ad, 802.1AX link aggregation	•	•	•	•	•	•	•
	Liczba sieci VLAN	4K	4K	4K	4K	4K	4K	4K
	Port / MAC / protocol-based VLAN, GVRP	•	•	•	•	•	•	•
	Port-based, selective double VLAN	•	•	•	•	•	•	•
	ISM, Super, Voice VLAN	ISM/ Voice VLAN	ISM/ Voice VLAN	ISM/ Voice VLAN	ISM/ Voice VLAN	ISM/ Voice VLAN	•	ISM/ Voice VLAN
L3	DCB - 802.1Qbb, 802.1Qaz	802.1Qbb (tylko port 10G)	802.1Qbb (tylko port 10G)	802.1Qbb (tylko port 10G)	802.1Qbb (tylko port 10G)	802.1Qbb (tylko port 10G)	802.1Qbb (tylko port 10G)	802.1Qbb (tylko port 10G)
	Tabela routingu IPv4/IPv6	16K / 8K	16K / 8K	16K / 8K	16K / 8K	16K / 8K	16K / 8K	16K / 8K
	Tabela przekierowania IPv4/IPv6	32K / 16K	32K / 16K	32K / 16K	32K / 16K	32K / 16K	32K / 16K	32K / 16K
	Liczba interfejsów IP	256	256	256	256	256	256	256
	Trasy statyczne dla IPv4/IPv6	512 / 256	512 / 256	512 / 256	512 / 256	512 / 256	512 / 256	512 / 256
	IPv6 tunneling						•	•
	Multicasting	•	•	•	•	•	•	•
	PIM-DM/SM, DVMRPv3						•	•
	RIP v1/v2, RIPng	•	•	•	•	•	•	•
	OSPFv2/v3, BGP4/BGP4						•	•
QoS	IS-IS, IS-ISv6							•
	MPLS, VPLS							•
	Liczba kolejek na port	8	8	8	8	8	8	8
	CoS based on contents	•	•	•	•	•	•	•
	Kontrola przepustowości (krok)	• (8Kb/s)	• (8Kb/s)	• (8Kb/s)	• (8Kb/s)	• (8Kb/s)	• (8Kb/s)	• (8Kb/s)
	Single/two rate Three Kolor Marker	•	•	•	•	•	•	•
	ACL (Ingress / Egress / VLAN-based)	•	•	•	•	•	•	•
	Based on packet contents	•	•	•	•	•	•	•
	SSH, SSL (v1/v2/v3)	•	•	•	•	•	•	•
	IP-MAC-port binding (IMPB)	•	•	•	•	•	•	•
AAA	ARP spoofing, BPDU attack protection	•	•	•	•	•	•	•
	Kontrola dostępu 802.1X, Microsoft NAP	•	•	•	•	•	•	•
	RADIUS/TACACS+	•	•	•	•	•	•	•
	SNMP (v1/v2c/v3), RMON v1/v2, sFlow	•	•	•	•	•	•	•
	LLDP-MED	•	•	•	•	•	•	•
	ICMPv6	•	•	•	•	•	•	•
	802.3ah, 802.1ag, ITU-T Y.1731	•	•	•	•	•	•	•
	Command Line Interface (CLI)	Pełny	Pełny	Pełny	Pełny	Pełny		
	Out-of-Band Console/Management port	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45		

PRZEŁĄCZNIKI

10/25/40/100G
Layer 3 Managed /
Data Center

10 Gigabit Ethernet

10/25/40/100 Gigabit Ethernet



	MODEL	DXS-3400-24TC	DXS-3400-24SC	DXS-3600-32S/SI	DXS-3600-32S/EI	DXS-5000-54S/SI	DQS-5000-32S/SI	DQS-5000-32Q28/SI	DQS-5000-54S28/SI
CECHY SPRZĘTOWE	Porty Gigabit			8 (z DXS-3600-EM-8T)	8 (z DXS-3600-EM-8T)				
	Porty 10GBASE-T ports	20		4 (z DXS-3600-EM-4XT)	4 (z DXS-3600-EM-4XT)				
	Porty Combo 10GBASE-T/SFP+	4	4						
	Porty stakowania 120G			2 (z DXS-3600-EM-Stack)	2 (z DXS-3600-EM-Stack)				
	Porty 100G QSFP28							32	6
	Porty 40G QSFP+			4 (z DXS-3600-EM-4QXS)	4 (z DXS-3600-EM-4QXS)	6	32		
	Porty 25G SFP28								48
	Porty 10G SFP+		20			48			
	Wolne sloty			24	24				
	Przepustowość przełączania	480 Gb/s	480 Gb/s	960 Gb/s	960 Gb/s	1.44 Tb/s	2.56 Tb/s	6.4 Tb/s	3.6 Tb/s
L2	Nadmiarowość zasilania	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1
	Stakowanie fizyczne (urządzenia / maks. przepustowość)	• (4/80G)	• (4/80G)	• (4/480G)	• (4/480G)	MLAG	MLAG	MLAG	MLAG
	Stakowanie wirtualne (urządzenia)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)				
	Adresy MAC	48K	48K	128K	128K	288K	288K	40K	40K
VLAN	802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ethernet ring protection switching (ERPS)	•	•	•	•				
	802.3ad, 802.1AX link aggregation	•	•	•	•	• (tylko 802.3ad)	• (tylko 802.3ad)	• (tylko 802.3ad)	• (tylko 802.3ad)
	Liczba sieci VLAN	4K	4K	4K	4K	4K	4K	4K	4K
Data/SDN	Port / MAC / protocol-based VLAN, GVRP	•	•	•	•	• (tylko w oparciu o port)	• (tylko w oparciu o port)	• (tylko w oparciu o port)	• (tylko w oparciu o port)
	Port-based, selective double VLAN	•	•	•	•	•	•	•	•
	ISM, Super, Voice VLAN	•	•	• (Super/ISM VLAN)	• (Super/ISM VLAN)	• (ISM VLAN)	• (ISM VLAN)	• (ISM VLAN)	• (ISM VLAN)
	VXLAN					•	•	•	•
L3	ONIE					•	•	•	•
	OpenFlow					v1.0/1.3	v1.0/1.3	v1.0/1.3	v1.0/1.3
	DCB - 802.1Qbb, 802.1Qaz	•	•	•	•	•	•	•	•
	Tabela routingu IPv4/IPV6	4K / 1K	4K / 1K	16K / 8K	16K / 8K	8K / 2K	8K / 2K	8K / 2K	8K / 2K
	Tabela przekierowania IPv4/IPV6	32K / 16K	32K / 16K	8K / 4K	8K / 4K	2K / 2K	2K / 2K	2K / 2K	2K / 2K
	Liczba interfejsów IP	256	256	256	256	128	128	128	128
	Trasy statyczne dla IPv4/IPV6	256 / 128	256 / 128	1K / 512	1K / 512	64 / 64	64 / 64	64 / 64	64 / 64
	IPv6 tunneling				•	•	•	•	•
	Multicasting				•	•	•	•	•
	PIM-DM/SM, DVMRPv3				•	•	•	•	•
QoS	RIP v1/v2, RIPv6, MPLS, VPLS	•	•		•				
	OSPFv2/v3, BGP4/BGP4+				• (OSPFv2/v3, BGP4)	•	•	•	•
	Liczba kolejek na port	8	8	8	8	8	8	8	8
	CoS based on contents	•	•	•	•	•	•	•	•
ACL	Kontrola przepustowości (krok)	• (64Kb/s)	• (64Kb/s)	• (8Kb/s)	• (8Kb/s)	• (1% przepustowości portu)	• (1% przepustowości portu)	• (1% przepustowości portu)	• (1% przepustowości portu)
	Single/two rate Three Kolor Marker			•	•	•	•	•	•
BEPREC-ZENSTWO	ACL (Ingress / Egress / VLAN-based)	•	•	•	•	•	•	•	•
	Based on packet contents	•	•	•	•				
	SSH, SSL (v1/v2/v3)	•	•	•	•	• (tylko SSH)	• (tylko SSH)	• (tylko SSH)	• (tylko SSH)
	IP-MAC-port binding (IMPB)	•	•	•	•	•	•	•	•
AAA	ARP spoofing, BPDU attack protection	•	•	•	•	• (tylko BPDU attack protection)	• (tylko BPDU attack protection)	• (tylko BPDU attack protection)	• (tylko BPDU attack protection)
	802.1X access control, Microsoft NAP	•	•	•	•	• (tylko 802.1X access control)	• (tylko 802.1X access control)	• (tylko 802.1X access control)	• (tylko 802.1X access control)
	RADIUS/TACACS+ authentication	•	•	•	•	•	•	•	•
	SNMP (v1/v2c/v3), RMON v1/v2, sFlow	•	•	• (excl. sFlow)	• (excl. sFlow)	•	•	•	•
ZARZĄDZANIE	LLDP-MED	•	•	•	•	•	•	•	•
	ICMPv6	•	•			•	•		
	802.3ah, 802.1ag, ITU-T Y.1731	•	•	•	•				
	Command Line Interface (CLI)	Pełny	Pełny	Pełny	Pełny	Pełny	Pełny	Pełny	Pełny
	Out-of-Band Console/Management port	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	Mini-USB	RJ45	RJ45	Mini-USB

AKCESORIA

Moduły SFP/SFP+

Moduły SFP Fast Ethernet



MODEL	DEM-211
Standard	IEEE 802.3u 100 BASE-FX
Złącze	Duplex LC
Rodzaj światłowodu (maks. dystans)	Jednomodowy
	Wielomodowy
Długość fali	62.5/125 µm fibre (2 km)
Napięcie zasilania	1310 nm
Możliwość wymiany podczas pracy	3.3 V
	•

Moduły SFP Gigabit Ethernet



MODEL	DGS-712	DEM-310GT	DEM-311GT
Standard	IEEE 802.3ab 1000BASE-T	IEEE 802.3z 1000BASE-LX	IEEE 802.3z 1000BASE-SX
Złącze	RJ45	Duplex LC	Duplex LC
Rodzaj światłowodu (maks. dystans)	Jednomodowy	9/125 µm fibre (10 km)	
	Wielomodowy		50/125 µm fibre (550 m) 62.5/125 µm fibre (220 m)
Cat	Cat5, Cat5e, Cat6		
Długość fali		1310 nm	850 nm
Napięcie zasilania	3.3 V	3.3 V	3.3 V
Możliwość wymiany podczas pracy	•	•	•

Moduły SFP+/QSFP+ 10/40 Gigabit Ethernet



MODEL	DEM-410T	DEM-431XT	DEM-432XT	DEM-QX01Q-SR4	DEM-QX10Q-LR4
Standard	IEEE 802.3an 10GBase-T	IEEE 802.3ae 10GBASE-SR	IEEE 802.3ae 10GBASE-LR	40G BASE-SR4	40G BASE-LR4
Złącze	RJ45	Duplex LC	Duplex LC	MPO	Duplex LC
Rodzaj światłowodu (maks. dystans)	Jednomodowy		9/125 µm fibre (10 km)	50/125 µm fibre	9/125 µm fibre (10 km)
	Wielomodowy	50/125 µm fibre (OM2 - 82 m, OM3 - 300 m), 62.5/125 µm fibre (OM1 - 33m)		Single 1x12 MPO receptacle (żeński) (OM3 MMF: 100 m, OM4 MMF: 150 m)	
Cat	Cat5e, Cat6a				
Długość fali		850 nm	1310 nm	850 nm	1310 nm
Napięcie zasilania	3.3 V	3.3 V	3.3 V	3.3 V	3.3 V
Możliwość wymiany podczas pracy	•	•	•	•	•

Kable stakujące



MODEL	DEM-CB50/100/300	DEM-CB50CXP	DEM-CB100S/300S	DEM-CB100QXS/300QXS	DEM-CB100QXS-4XS
Rodzaj kabla (dłamał)	InfiniBand	CXP Direct Attach	SFP+ Direct Attach	QSFP+ Direct Attach	QSFP+ Direct Attach
Standard	IEEE802.3ak 10GBASE-CX4	SFP MSA	SFP MSA	SFP MSA	SFP MSA
Przepustowość	10 Gb/s	120 Gb/s	10 Gb/s	40 Gb/s	40 Gb/s
Sposób zabezpieczenia	Screw-Type at Both Ends	CXP Cable Assembly	SFP+ Cable Assembly	QSFP+ Cable Assembly	QSFP+ to four 10G SFP+ Cable Assembly
Wire AWG	28	30	30	30	30
Minimum Cable Bend Radius		49 mm	23.5 mm	32 mm	23.5 mm
Długość	50/100/300 cm	50 cm	100/300 cm	100/300 cm	100 cm
Napięcie	30 V AC	30 V AC	30 V AC	30 V AC	30 V AC
Current	0.5 A	0.5 A	0.5 A	0.5 A	0.5 A
Temperatura pracy	-40°C do 85°C	-40°C do 85°C	-40°C do 85°C	-40°C do 85°C	-40°C do 85°C
Połączenia	Kabel do skatowania lub typu uplink dla serii DGS-3120 Series	Kabel do stakowania dla DXS-3600-32S oraz DXS-3600-EM-S	Zalecane do stosowania tylko z przełącznikami D-Link	Zalecane do stosowania tylko z przełącznikami D-Link	Zalecane do stosowania tylko z przełącznikami D-Link

Karty sieciowe



MODEL	DGE-528T	DXE-820T
Przepustowość	Gigabit	10 Gigabit
Porty	1	2
Standardy	• IEEE 802.3ab 1000BASE-T • IEEE 802.3u 100BASE-TX	• IEEE 802.3an 10GBASE-T • IEEE 802.3ab 1000BASE-T • IEEE 802.3u 100BASE-TX
Złącze	PCI 2.3	PCI Express x8 2.0, 5 GT/s compliant
Równoważenie obciążenia		•
Link Aggregation		802.3ad
Energy Efficient Ethernet		802.3az

AKCESORIA

Zasilacze nadmiarowe



MODEL	DPS-500A	DPS-700	DXS-PWR300AC	DXS-PWR700AC
Moc wyjściowa	140 W	589 W	300 W	770 W
Napięcie zasilania	90 to 264 V AC	90 to 264 V AC	85 to 264 V AC	90 to 264 V AC
Wymiary	172 x 257 x 43 mm	441 x 139 x 44 mm	275 x 79 x 40 mm	322 x 55 x 40 mm
Sposób montażu (patrz tabela na dole)	DPS-800	19in Rack, 1U	N/A	N/A



MODEL	DPS-800
Liczba gniazd na zasilacze nadmiarowe	2
Standard	19in Rack, 1.5U
Kompatybilność z zasilaczami nadmiarowymi	DPS-200A, DPS-500A

OBSŁUGIWANE PRZEŁĄCZNIKI	DPS-500A	DPS-700	DXS-PWR300AC
DGS-1510-52XMP		*	
DGS-3000-28LP	*		
DGS-3000-28X	*		
DGS-3000-28XMP	*		
DGS-3000-52X	*		
DGS-3130-30TS	*		
DGS-3130-30S	*		
DGS-3130-30PS		*	
DGS-3130-54TS	*		
DGS-3130-54S	*		
DGS-3130-54PS		*	
DGS-3630-28SC	*		
DGS-3630-28TC	*		
DGS-3630-28PC		*	
DGS-3630-52TC	*		
DGS-3630-52PC		*	
DXS-3400-24TC			*
DXS-3400-24SC			*
DXS-3600-32S/5I			*

Media konwertery



MEDIA KONWERTERY	DMC-300SC	DMC-515SC	DMC-700SC	DMC-810SC	DMC-G01LC	DIS-M100G-SW
Standardy	10/100BASE-TX 100BASE-TX	10/100BASE-TX 100BASE-TX	1000BASE-T 1000BASE-SX	100BASE-TX 1000BASE-LX	1000BASE-T SFP	1000BASE-T SFP
Złącza	SC / RJ45	SC / RJ45	SC / RJ45	SC / RJ45	SFP / RJ45	SFP / RJ45
Przepustowość	100 Mb/s	100 Mb/s	1 Gb/s	1 Gb/s	1 Gb/s	1 Gb/s
Światłowod	Wielomodowy	Jednomodowy	Wielomodowy	Jednomodowy	Zależny od SFP	Zależny od SFP
Maks. dystans	2 km	15 km	550 m	20 km	Zależny od SFP	Zależny od SFP
Temperatura pracy	0 ~ 40 °C	0 ~ 40 °C	0 ~ 40 °C	0 ~ 40 °C	0 ~ 40 °C	-40 ~ 70 °C
Klasa IP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	IP30



OBUDOWA/ AKCESORIA	DMC-1000	DMC-1001
Opis	16-wnękowa obudowa dla media konwerterów z wewnętrznym zasilaniem	Zasilacz nadmiarowy dla DMC-1000

Power over Ethernet (PoE) Adapter / Extender

DPE-101GI
1-Port Gigabit PoE Injector

Cechy

- Dostarczanie zasilania do urządzeń końcowych przy użyciu PoE

Dane techniczne

- Napięcie zasilania 48 V
- 1000BASE-T
- Obsługa 802.3af

DPE-301GI
Gigabit PoE+ Injector

Cechy

- Dostarczanie zasilania do urządzeń końcowych przy użyciu PoE

Dane techniczne

- Napięcie zasilania 55 V
- 1000BASE-T
- Obsługa 802.3at/af, do 30 W

DPE-301GS
Gigabit PoE+ Splitter

Cechy

- Rozgałęziacz PoE
- Działa z przełącznikiem lub injectorem PoE

Dane techniczne

- Napięcie wyjściowe 5 V, 9 V, 12 V DC
- 1000BASE-T
- Obsługa 802.3at/af do 30 W

DPE-302GE
2-Port Gigabit PoE Extender

Cechy

- Zwiększenie zasięgu zasilania PoE do 500 m*
- Elastyczność montażu

Dane techniczne

- 2 porty Gigabit
- Zasilanie przez PoE
- Temperatura pracy do 60°C
- Obsługa 802.3at/af

* Przy użyciu kilku extenderów

PRZEŁĄCZNIKI PRZEMYSŁOWE



Zaprojektowane z myślą o przyszłości

1 Wytrzymała, wzmocniona obudowa

Zaprojektowane do pracy w szerokim zakresie temperatur, w środowiskach z wibracjami i wstrząsami

2 Dostępność

Funkcje pełnej nadmiarowości sieci z krótkim czasem powrotu do działania w przypadku wystąpienia błędów oraz zaawansowanymi funkcjami zabezpieczeń klasy przemysłowej

3 Elastyczność

Użytkownicy mogą wybrać odpowiedni przełącznik spośród modeli z różną gęstością portów i obsługą PoE

Przełączniki przemysłowe Wytrzymałe i niezawodne

Przemysłowe przełączniki mogą pracować w szerokim zakresie temperatur, są odporne na wstrząsy i wibracje. Te wytrzymałe, a zarazem łatwe we wdrożeniu urządzenia, charakteryzują się rozbudowaną specyfikacją środowiskową w porównaniu z tradycyjnymi przełącznikami sieciowymi. Wzmocnione obudowy w połączeniu z dużą dostępnością funkcji sieciowych sprawiają, że są podstawową częścią każdej przemysłowej infrastruktury sieciowej.



Seria DIS-100E/100G	Seria DIS-200G	Seria DIS-300G	Seria DIS-700G
Przemysłowe gigabitowe niezarządzalne przełączniki dla warstwy brzegowej	Przełączniki gigabitowe Smart dla warstwy agregacyjnej	Przemysłowe gigabitowe zarządzalne przełączniki dla warstwy agregacyjnej	Przemysłowe gigabitowe zarządzalne przełączniki L2
Plug and play; kompaktowe wymiary	Efektywne kosztowo; kompaktowe wymiary	Wysoka wydajność; kompaktowe wymiary	Wysoka wydajność
od -40 do 75° temperatura w trakcie pracy	od -40 do 65° temperatura w trakcie pracy	od -40 do 75° temperatura w trakcie pracy	od -40 do 75°C temperatura w trakcie pracy
Montaż na szynie DIN	Montaż na szynie DIN	Montaż na szynie DIN	Montaż w szafie Rack
5 portów	12 portów	8/12/14-portów	24-porty SFP + 4-porty SFP+
Nadmiarowe wejście zasilania	Opcjonalna obsługa PoE 802.3af/at	Opcjonalna obsługa PoE 802.3af/at	Porty Intelligent Quality of Service (QoS)
Opcjonalna obsługa PoE 802.3af/at (DIS-100G)	Wsparcie VLAN dla lepszego bezpieczeństwa	Wsparcie VLAN dla lepszego bezpieczeństwa	Optymalizacja ruchu sieciowego

PRZEŁĄCZNIKI PRZEMYSŁOWE

Industrial
Gigabit
PRZEŁĄCZNIKI

Niezarządzalne

Zarządzalne Smart L2

Zarządzalne L2

L2+



	MODEL	DIS-100E-5W	DIS-100E-8W	DIS-100G-5W	DIS-100G-5S5W	DIS-100G-5PSW	DIS-200G-12S	DIS-200G-12PS	DIS-300G-12SW	DIS-300G-8PSW	DIS-300G-14PSW	DIS-700G-28XS
CECHY SPRZĘTOWE	Porty Fast Ethernet	5	8									
	Porty Gigabit			5	4	4	10	10	8	6	10	
	Porty SFP				1	1	2	2	4	2	4	24
	Porty 10G SFP+											4
	Standard PoE					802.3af, 802.3at		802.3af, 802.3at		802.3af, 802.3at	802.3af, 802.3at, 60W (tylko port 1 i 2)	
	Budżet mocy PoE					120 W		240 W		120 W	240 W	
	Porty PoE					Porty 1-4, do 30 W		Porty 1-8, do 30 W		Porty 1-4, do 30 W	Porty 1-2, do 60 W Porty 3-8, do 30 W	
	Zakres napięcia wejściowego	12-58 VDC	12-58 VDC	12-58 VDC	12-58 VDC	12-58 VDC, 54-58V dla PoE+, 48-58V dla PoE	12-48 VDC	48-58 VDC	12-58 VDC	48-58 VDC (54~58V VDC dla PoE+)	48-58 VDC (54~58V VDC dla PoE+)	Dual 20-58 VDC
	Obsługiwane zasilacze	DIS-H30-24, DIS-H60-24, DIS-N240-48, DIS-N480-48	DIS-H30-24, DIS-H60-24, DIS-N240-48, DIS-N480-48	DIS-H30-24, DIS-H60-24, DIS-N240-48, DIS-N480-48	DIS-H30-24, DIS-H60-24, DIS-N240-48, DIS-N480-48	DIS-N240-48, DIS-N480-48	DIS-H30-24, DIS-H60-24,	DIS-N240-48, DIS-N480-48	DIS-H30-24, DIS-H60-24, DIS-N240-48, DIS-N480-48	DIS-N240-48, DIS-N480-48	DIS-N240-48, DIS-N480-48	Wbudowany
	Wejście na opcjonalny zasilacz nadmiarowy	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	Montaż	Szyna DIN lub ściana	Szyna DIN lub ściana	Szyna DIN lub ściana	Szyna DIN lub ściana	Szyna DIN lub ściana	Szyna DIN lub ściana	Szyna DIN lub ściana	Szyna DIN lub ściana	Szyna DIN lub ściana	Szyna DIN lub ściana	Szafa Rack 19"
	Temperatura pracy	od -40° do 75°C	od -40° do 75°C	od -40° do 75°C	od -40° do 75°C	od -40° do 75°C	od -40° do 65°C	od -40° do 65°C	od -40 do +75°C	od -40 do +75°C	od -40 do +75°C	od -40 do +75°C
L2	Certyfikacja	Wibracje: IEC60068-2-6; Wstrząsy: IEC60068-2-27; Upadek: IEC60068-2-32										
	NEMA-TS2, EN50121-4 (zgodność)			*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Certyfikacja EMC	FCC Part 15, CISPR 22 (EN55022) Class A, ESD: IEC61000-4-2, Radiated RF (RS): IEC61000-4-3, EFT: IEC61000-4-4, Surge: IEC61000-4-5, Conducted RF (CS): IEC61000-4-6										
	Stopień ochrony	IP30										
	Adresy MAC	1K	1K	2K	2K	2K	8K	8K	8K	8K	8K	8K
	802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP						*	*	*	*	*	*
	Fast Failover Protection Rings						• (ERPS, 50-200ms)	• (ERPS, 50-200ms)	• (<20ms)	• (<20ms)	• (<20ms)	• (<20ms)
	802.3ad, 802.1AX link aggregation						*	*	*	*	*	*
	Liczba sieci VLAN						128	128	256	1024	1024	2048
	Port/MAC / protocol-based VLAN, GVRP						Port-based, GVRP	Port-based, GVRP	*	*	*	*
VLAN	Port-based double VLAN								*	*	*	*
	Auto-Servillance, Voice VLAN						*	*				
	Multicast						IGMP v1/v2, IGMP snooping	IGMP v1/v2, IGMP snooping	IGMP v1/v2, IGMP snooping	IGMP v1/v2, IGMP snooping	IGMP v1/v2, IGMP snooping	IGMP v1/v2/v3, IGMP snooping
	802.1p			*	*	*	*	*	*	*	*	*
QoS	Policy-based access control engine											Multi-layer ACL
	Liczba kolejek na port			4	4	4	4	4	8	8	8	8
	Ograniczenie przepustowości						Port-based	Port-based	Port-based	Port-based	Port-based	Hierarchiczne kształtowanie per port i kolejki wraz z tworzeniem harmonogramów zarządzania przepustowością
SECURITY	Traffic policer											TTCM
	Multicast/Broadcast/Flooding Storm Control						*	*	*	*	*	*
	Kontrola dostępu						Web-based	Web-based	IP/MAC/policy-based	IP/MAC/policy-based	IP/MAC/policy-based	IP/MAC/policy-based
AAA	Kontrola dostępu 802.1X								*	*	*	*
	RADIUS/TACACS+						RADIUS	RADIUS	*	*	*	RADIUS
	SNMP (v1/v2c/v3), RMON v1						SNMP	SNMP	*	*	*	*
MANAGEMENT	Zarządzanie przez WWW						*	*	*	*	*	*
	Command line interface (CLI)						*	*	*	*	*	*
	HTTPs, SSH						*	*	*	*	*	*
	Syslog						*	*	*	*	*	*
	Command Line Interface (CLI)						Pełny	Pełny	Pełny	Pełny	Pełny	Pełny
	Console port						RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45

MODEL	DWM-312/312W 4G LTE M2M Router
Połączenie	LTE Cat. 4/UMTS/HSPA/GSM/GPRS/EDGE
Przepustowość	150 Mb/s down / 50 Mb/s up (LTE)
Interfejsy urządzenia	• 1 x 10/100 Fast Ethernet WAN/LAN port • 1 x 10/100 Fast Ethernet LAN port • 1 x 5.5 mm DC input • 3 x SMA (Antenna connectors) • Dual Micro-SIM slots • DI/DO/Grounding ports
Funkcjonalność	• 802.11n/g/b (2.4GHz)
Napięcie zasilania	• QoS engine (Quality of Service) • L2TP/PPTP/IPSec VPN Client/Server modes • SNMP agent • Firmware over the air (FOTA) upgrades • Web-based UI • Integrated VPN client and server
Temperatura pracy	DC 9V / 2A ~ 36V / 0.7A
Operating temp.	-20 to 60 °C

	MODEL	AKCESORIA
ZASILACZE	DIS-H30-24	30W 24VDC Ultra Slim DIN PSU • wejście: 85 ~ 264VAC / wyjście: 21.6 ~ 29V DC • mocowanie DIN TS-35/7.5 lub 15 • temperatura pracy -30~70°C
	DIS-H60-24	60W 24VDC Ultra Slim DIN PSU • wejście: 85 ~ 264VAC / wyjście: 21.6 ~ 29V DC • mocowanie DIN TS-35/7.5 lub 15 • temperatura pracy -30~70°C
	DIS-N240-48	240W 48VDC Mocowanie na szynie DIN PSU • wejście: 90 ~ 264VAC / wyjście: 48 ~ 55V DC • mocowanie na szynie DIN TS-35/7.5 lub 15 • temperatura pracy -20~70°C
	DIS-N480-48	480W 48VDC Mocowanie na szynie DIN PSU • wejście: 90 ~ 264VAC / wyjście: 48 ~ 55V DC • mocowanie DIN TS-35/7.5 lub 15 • temperatura pracy -20~70°C
MODUŁY SFP	DIS-S301SX	1-portowy moduł SFP (1000BaseSX, Wielomodowy) • do 550 m • temperatura pracy -40~85°C
	DIS-S302SX	1-portowy moduł SFP (1000BaseSX, Wielomodowy) • do 2 km • temperatura pracy -40~85°C
	DIS-S310LX	1-portowy moduł SFP (1000BaseLX, Jednomodowy) • do 10 km • temperatura pracy -40~85°C
Media Converter	DIS-M100G-SW	Industrial 10/100/1000Base-T to SFP Media Converter • obudowa klasy IP30 • temperatura pracy -40~70°C



Oczekiwania użytkowników często sprowadzają się do tego, by urządzenia po prostu działały, tak jak powinny. D-Link zaprojektował Nuclias jako rozwiązanie sieciowe z prostym i intuicyjnym interfejsem oraz wieloma użytecznymi funkcjami. Opracowano go z myślą, by spełniał wymagania wielu różnych grup użytkowników.



Scentralizowane zarządzanie

Z pomocą Nuclias Cloud organizacja i firma każdej wielkości mogą szybko i łatwo zestawić, skonfigurować, monitorować, rozwiązywać problemy oraz zdalnie zarządzać sieciami przez przeglądarkę. Wystarczy skorzystać z aplikacji mobilnej Nuclias.

Zdalne wdrożenie

Scentralizowany, oparty na profilach system zarządzania przez chmurę to zdalne wdrożenie i związane z tym mniejsze koszty instalacji oraz konfiguracji.

Bezproblemowe zarządzanie

Nuclias Cloud to rozwiązanie pod klucz z łatwą instalacją i zarządzaniem, zaprojektowane do pracy nawet w sytuacjach, gdy połączenie z chmurą zostaje przerwane.

Nieograniczona skalowalność

Nuclias Cloud jest przeznaczony dla małych placówek, jak też dużych sieci. Udostępnia nieograniczoną pojemność i bezkompromisową przepustowość dzięki niskiemu poziomowi zarządzania danymi w paśmie.

Główne funkcje

- Bezdotykowa konfiguracja
- Administrowanie oparte na rolach
- Kontrola zmian w logach
- Uwierzytelnienie przez profilowany captive portal, serwer RADIUS oraz 802.1x
- Wsparcie logowania do sieci WiFi przez konta serwisów społecznościowych
- Raporty z ruchu oraz analiza danych
- Intuicyjny interfejs
- Zautomatyzowany monitoring oraz powiadomienia
- Aktualizacja firmware przez sieć
- Wyszukiwanie logów zdarzeń w całej sieci
- Intuicyjna konfiguracja VLAN
- Optymalizacja RF przez chmurę

NUCLIAS

Nuclias Connect to idealne rozwiązanie do scentralizowanego zarządzania siecią dla małych i średnich firm. Nuclias Connect ułatwia analizę, automatyzację, konfigurację, optymalizację i zabezpieczanie sieci - zapewniając wygodę rozwiązania do zarządzania klasy korporacyjnej w bardzo atrakcyjnej cenie.

Bezpłatne oprogramowanie

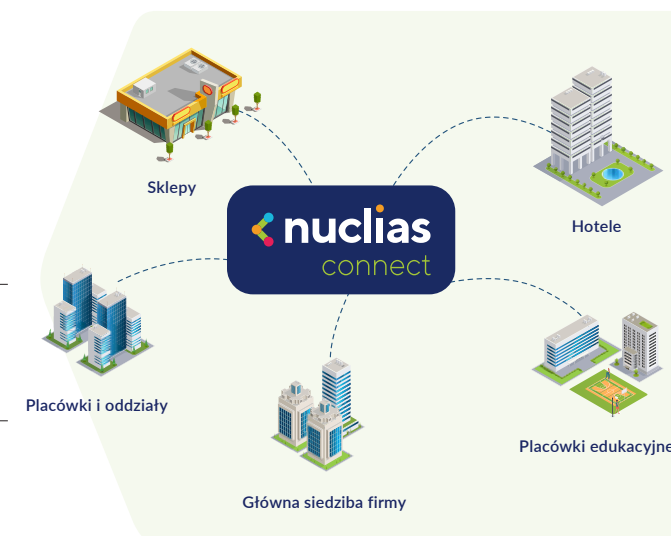
Bezpłatne oprogramowanie do centralnego zarządzania wieloma różnymi punktami dostępowymi D-Linka dla systemów Windows i Linux.

Sieć z funkcją auto-optymalizacji

W celu optymalizacji pokrycia sygnałem sieci, Nuclias Connect automatycznie dopasowuje moc transmisji punktów dostępowych. Natomiast funkcja automatycznej naprawy przywraca sprawność urządzeń w przypadku awarii.

Zarządzanie lokalne

Nuclias Connect można zainstalować lokalnie lub na serwerze w prywatnej chmurze. Alternatywna opcja to Nuclias Connect Hub*, dedykowany kontroler z wgranym oprogramowaniem do zarządzania Nuclias Connect.



W pełni konfigurowalny

nuclias connect

Główne funkcje

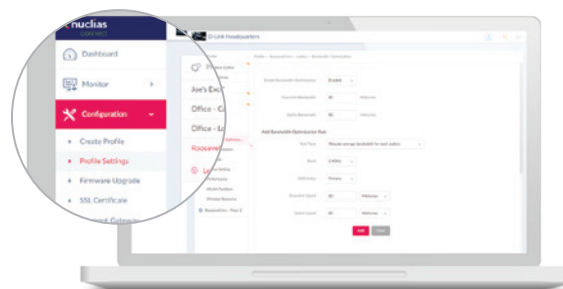
- Bezpłatne oprogramowanie do zarządzania
- Punkty dostępowe bez licencjonowania
- Wsteczna zgodność
- Intuicyjny interfejs
- Przystępny cenowo kontroler sprzętowy (Nuclias Connect Hub)
- Raportowanie ruchu i analityka
- Zdalna konfiguracja oraz konfiguracja wsadowa
- Administracja oparta na rolach w wielu lokalizacjach
- Wyszukiwanie, podgląd zdarzeń i dziennik logów
- 802.1x, serwer RADIUS, POP3, LDAP
- Zarządzanie zgłoszeniami Front-Desk
- Bramka płatnicza i uwierzytelnienia (Paypal)
- Integracja przez konfigurowalny captive portal



Nuclias Connect Hub

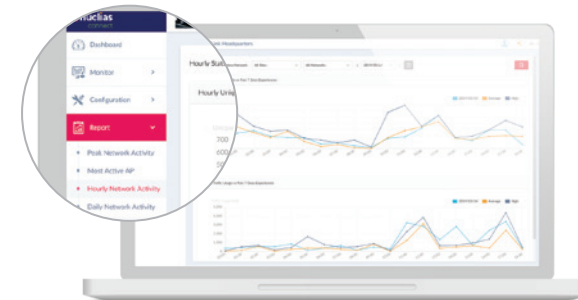
Elastyczność dopasowana do potrzeb

- Bezpłatne oprogramowanie lub dedykowany Nuclias Connect Hub*
- Monitorowanie i zdalne zarządzanie punktami dostępowymi w sieci
- Kontrola i analityka z możliwością szerokiej lub precyzyjnej regulacji z prezentacją w różnych formatach
- Zarządzanie wieloma rozproszonymi wdrożeniami, z opcją konfiguracji ustawień i kont administratorów dopasowanych do każdego wdrożenia
- Możliwość rozbudowy od małej do dużej sieci (do 1000 punktów dostępowych)



W skrócie

- Poznaj wszystkie aspekty działania firmowej sieci dzięki analityce oraz raportom statusu z wygodnym podglądem.
- Wnioski wynikające z analizy danych mogą tworzyć wartości biznesowe.
- Ruch sieciowy można analizować w całej sieci, już na poziomie pojedynczego punktu dostępowego.



NUCLIAS CLOUD



Kompleksowe rozwiązanie do zarządzania w chmurze dla małych i średnich organizacji operujących w jednej lub kilku lokalizacjach.

Zasięg WiFi i przepustowość sieci zapewniają wdrożone na miejscu bardzo wydajne punkty dostępowe oraz przełączniki zarządzalne. Natomiast konfiguracja i bieżące zarządzanie mogą odbywać się zdalnie przez przeglądarkę internetową lub tablet. Bezdotykowa konfiguracja i scentralizowana kontrola w chmurze sprawiają, że zarządzanie siecią staje się niezwykle proste.

Wraz z Nuclias, konfiguracja sieci i aktualizacje oprogramowania są wgrywane do urządzeń zdalnych poprzez chmurę, bez konieczności posiadania specjalistycznego sprzętu lub obecności personelu na miejscu. Szyfrowane połączenie SSL, monitorowanie i zdalne zarządzanie siecią zapewnia bezpieczną łączność, a jednocześnie minimalizuje zapotrzebowanie na pasmo.

Wave 2 Cloud-Managed Access Points



MODEL	DBA-1210P	DBA-2520P	DBA-2820P	DBA-3620P*	DBA-3621P*
Wewnętrzny/Zewnętrzny	Wewnętrzny	Wewnętrzny	Wewnętrzny	Zewnętrzny (IP55)	Zewnętrzny (IP68)
Ochrona przeciwprzepięciowa/ESD					6KV/15KV
Standard sieciowy	Jednocześnie Dual-band a/n/ac (Wave 2) oraz b/g/n				
Antena	Wbudowane	Wbudowane	Wbudowane	Wbudowane	Wymienne
Przepustowość	867 Mb/s - 5 GHz 300 Mb/s - 2.4 GHz	1,300 Mb/s - 5 GHz 600 Mb/s - 2.4 GHz	1,733 Mb/s - 5 GHz 800 Mb/s - 2.4 GHz	867 Mb/s - 5 GHz 400 Mb/s - 2.4 GHz	867 Mb/s - 5 GHz 400 Mb/s - 2.4 GHz
MU-MIMO	•	•	•	•	•
Power-over-Ethernet	• (802.3af)	• (802.3at)	• (802.3at)	• (802.3af)	• (802.3af)
Interfejs sieciowy	1 x Gigabit Ethernet	1 x Gigabit Ethernet	1 x Gigabit Ethernet	1 x Gigabit Ethernet	1 x Gigabit Ethernet
Obudowa	Plastikowa	Plastikowa	Plastikowa	Plastikowa	Metalowa
Najnowsze szyfrowanie 128-bit Wi-Fi	•	•	•	•	•

Wi-Fi 6 Cloud-Managed Access Points

WI-FI 6



WI-FI 6



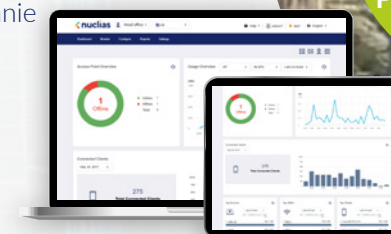
MODEL	DBA-X1230P	DBA-X2830P
Wewnętrzny/Zewnętrzny	Wewnętrzny	Wewnętrzny
Standard sieciowy	Jednocześnie Dual-band a/n/ac/ax oraz b/g/n	
Antena	Wbudowane	Wbudowane
Przepustowość	1200 Mb/s - 5 GHz 600 Mb/s - 2.4 GHz	2402 Mb/s - 5 GHz 1147 Mb/s - 2.4 GHz
MU-MIMO	•	•
Power-over-Ethernet	• (802.3at)	• (802.3at)
Interfejs sieciowy	1 x Gigabit Ethernet	1 x 2.5G Ethernet, 1 x Gigabit Ethernet
Obudowa	Plastikowa	Plastikowa
Najnowsze szyfrowanie 128-bit Wi-Fi	•	•

* Dostępne w Q4 2020.

Bezdotykowa konfiguracja

Prostsza instalacja i łatwiejsze zarządzanie

€
Subskrypcja w modelu Pay-as-you grow



Gigabit Cloud-Managed Switches

Gigabit Ethernet



	MODEL	DBS-2000-10MP	DBS-2000-28	DBS-2000-28P	DBS-2000-28MP	DBS-2000-52	DBS-2000-52MP
CECHY SPRZĘTOWE	Porty Gigabit	8	24	24	24	48	48
	Porty Combo 1000BASE-T/SFP		4	4	4	4	4
	Porty SFP	2					
	Przepustowość przełączania	20 Gb/s	56 Gb/s	56 Gb/s	56 Gb/s	104 Gb/s	104 Gb/s
	Standard Poe	802.3af, 802.3at		802.3af, 802.3at	802.3af, 802.3at		802.3af, 802.3at
	Budżet mocy PoE	130 W		193 W	370 W		370 W
	Porty PoE	Porty 1-8, do 30 W		Porty 1-24, do 30 W	Porty 1-24, do 30 W		Porty 1-48, do 30 W
	Time-based PoE	•	•	•	•	•	•
	Chłodzenie pasywne	•	•	•	•	•	•
	802.3az EEE	•	•	•	•	•	•
L2	Zasilacz	Wewnętrzny	Wewnętrzny	Wewnętrzny	Wewnętrzny	Wewnętrzny	Wewnętrzny
	Tabela adresów MAC	8K	8K	8K	8K	16K	16K
	802.1D STP, 802.1w RSTP	•	•	•	•	•	•
	802.3ad link aggregation	•	•	•	•	•	•
VLAN	Grupy VLAN	256	256	256	256	256	256
	Port-based VLAN, Voice VLAN	•	•	•	•	•	•
BEZPIEC-ZENSTWO	SSL	•	•	•	•	•	•
	ACL	•	•	•	•	•	•
	Zabezpieczenie portów	•	•	•	•	•	•

SIECI BEZPRZEWODOWE



Zarządzanie siecią WiFi

Systemy zarządzania siecią bezprzewodową D-Linka umożliwiają centralne zarządzanie i monitorowanie do 1024 punktów dostępowych. Dodatkowo najnowszy system Nuclias daje możliwość szybkiej i łatwej instalacji nieograniczonej liczby punktów dostępowych w ramach niezwykle prostego modelu subskrypcji „pay as you grow”.

Zarządzanie siecią bezprzewodową



		Nuclias Cloud	Nuclias Connect	Nuclias Connect Hub (DNH-100)	DWC-1000 (H/W vers. C1)	DWC-2000
H/W	Porty Gigabit			1 x LAN	4 x LAN, 2 x WAN	4 x LAN
	Porty Combo 1000BASE-T/Porty SFP					4
	Rodzaj kontrolera	W chmurze	Programowy (bezpłatny)	Sprzętowy	Sprzętowy	Sprzętowy
	Standardowa liczba AP	N/A, Subskrypcja per AP	1000	100	12 (48 w klastrze 4 x DWC-1000)	64 (256 w klastrze 4 x DWC-2000)
	Maksymalna liczba AP (dodatkowa licencja)	Nieograniczona liczba AP w ramach subskrypcji	1000	100	66 (264 w klastrze 4 x DWC-1000)	256 (1024 w klastrze 4 x DWC-2000)
	Obsługiwane AP	DBA-1210P DBA-2520P DBA-2820P DBA-3620P DBA-3621P DBA-X1230P DBA-X2830P	DAP-2610 DAP-2622 DAP-2662 DAP-2680	DAP-2682 DAP-3315 DAP-X2850 DAP-3666	DWL-6610AP DWL-6610APE DWL-6620APS DWL-7620AP	DWL-8620AP DWL-8620APE DWL-8720AP DWL-X8630AP
	Zero touch provisioning dla AP deployment	•				
	Geolokalizacja AP	• (z Google MAP)				
	Nadmiarowość kontrolera				•	•
	Rozbudowane raporty o ruchu sieciowym	•	•	•	•	•
AUTORYZACJA UŻYTKOWNIKA	Wizualizacja topologii sieci	•	•	•	•	•
	NAT pass through (AP)	•	•	•		
	Multi-tenancy	•	•	•		
	WIDS				•	•
	IPv6	•	•	•	•	•
	Captive portal	•	•	•	•	•
	Metody autoryzacji	802.1x, RADIUS, Facebook/Google login	Local DB, Zewnętrzny RADIUS, LDAP, POP3, Wi-Fi passcode, AD	Local DB, Zewnętrzny RADIUS, LDAP, POP3, Wi-Fi passcode, AD	Local DB, Zewnętrzny RADIUS, NAP, Wi-Fi passcode	Local DB, Zewnętrzny RADIUS, NAP, Wi-Fi passcode
	Bramka płatnicza (Paypal, WorldPay, SecureNet, Authorise.Net)		•	•	•	•
	Przekierowanie Web		•	•	•	•
	Regulacja mocy AP		•	•	•	•
FUNKCJE	Self-healing		•	•	•	•
	Maksymalna liczba SSID	8	8	8	16	16
	Band steering	•	•	•	•	•
	Seamless roaming				•	•
	L2 roaming		•	•	•	•
	Optymalizacja pasma	•	•	•	• (QoS)	• (QoS)
	Równoważenie obciążenia				•	•
	Interfejs webowy	HTTPS	HTTPS	HTTPS	HTTPS	HTTPS
	Auto, sprawdzanie dostępności firmware	•	•	•		
	Zdalne zarządzanie	•	•	•	•	•
ZARZĄDZANIE SYSTEMEM	Hosting w oparciu o chmurę	Native	Amazon Web Services / Microsoft Azure	Amazon Web Services / Microsoft Azure		
	Auto, aktualizacja firmware/oprogramowania w oparciu o harmonogram	•	•	•		
	WAN fail-over				•	
	Agregacja linków					• (LACP)
	Routing L3 (rozmiar tabeli)				• (100)	• (2048)
	Firewall				•	
	VLAN	•	•	•	•	•
	Obsługa VPN				• (wymagana licencja VPN)	
	Wbudowany serwer DHCP				•	•
	Rozszerzenie licencji				DWC-1000-AP6-LIC DWC-1000-VPN-LIC	DWC-2000-AP32-LIC DWC-2000-AP64-LIC DWC-2000-AP128-LIC

SIECI BEZPRZEWODOWE



Wi-Fi 6



	MODEL	DAP-1665	DAP-2020	DWL-6610AP/APE	DWL-6620AP	DWL-7620AP	DWL-8620AP/APE	DWL-8720AP	DWL-X8630AP*
CECHY SPRZĘTOWE	Standard WLAN	Jednocześnie Dual-Band a/n/ac (Wave 2) oraz b/g/n	b/g/n	Jednocześnie Dual-Band a/n/ac oraz b/g/n	Jednocześnie Dual-Band a/n/ac (Wave 2) oraz b/g/n	Jednocześnie Tri-Band a/n/ac oraz b/g/n	Jednocześnie Dual-Band a/n/ac (Wave 2) oraz b/g/n	Jednocześnie Dual-Band a/n/ac oraz b/g/n	Jednocześnie Dual-Band a/n/ac/ax oraz b/g/n
	Zakres częstotliwości	od 2.4 do 2.4835 GHz od 5.15 do 5.875 GHz	od 2.4 do 2.4835 GHz	od 2.4 do 2.4835GHz od 5.15 do 5.875GHz	od 2.4 do 2.4835GHz od 5.15 do 5.875GHz	od 2.4 do 2.4835GHz od 5.15 do 5.875GHz	od 2.4 do 2.4835GHz od 5.15 do 5.875GHz	od 2.4 do 2.4835GHz 4.9 to 5.85 GHz	od 2.4 do 2.4835GHz od 5.15 do 5.85 GHz
	Przepustowość	867 Mb/s - 5 GHz 300 Mb/s - 2.4 GHz	300 Mb/s - 2.4 GHz	867 Mb/s - 5 GHz 300 Mb/s - 2.4 GHz	867 Mb/s - 5 GHz 400 Mb/s - 2.4 GHz	2 x 867 Mb/s - 5 GHz 400 Mb/s - 2.4 GHz	1733 Mb/s - 5 GHz 800 Mb/s - 2.4 GHz	867 Mb/s - 5 GHz 400 Mb/s - 2.4 GHz	2402 Mb/s - 5 GHz 1147 Mb/s - 2.4 GHz
	MIMO	• (MU-MIMO)	•	•	• (MU-MIMO)	• (MU-MIMO)	• (MU-MIMO)	•	•
	Rodzaj anten	2 demontowane dookólne	2 demontowane dookólne	Wbudowane / 4 demontowane dookólne	Wbudowane dookólne	Wbudowane dookólne	Wbudowane / 4 demontowane dookólne	4 demontowane dookólne	Wbudowane dookólne
	Anteny typu Smart				•				
	Zysk anten	4 dBi dla 2.4GHz 6 dBi dla 5GHz	5 dBi	4 / 3 dBi dla 2.4GHz 4 dBi dla 5GHz	4 dBi dla 2.4GHz 6 dBi dla 5GHz	3 dBi dla 2.4GHz 4 dBi dla 5GHz	3 dBi dla 2.4GHz 4 dBi dla 5GHz	3.5 dBi dla 2.4GHz 5 dBi dla 5GHz	3 dBi dla 2.4GHz 4 dBi dla 5GHz
	Power-over-Ethernet			• (802.3af)	• (802.3at)	• (802.3at)	• (802.3at)	• (802.3at)	• (802.3at)
	Interfejs	1 x Gigabit	1 x Fast Ethernet	1 x Gigabit Ethernet	2 x Gigabit Ethernet	2 x Gigabit Ethernet	2 x Gigabit Ethernet	2 x Gigabit Ethernet	1 x Gigabit Ethernet 1 x 2.5G Ethernet
	Link Aggregation				LAG		LACP		LACP
	Port konsoli			•	•	•	•	•	•
	Obudowa	Plastikowa	Plastikowa	Plastikowa	Plastikowa	Plastikowa	Plastikowa	Metalowa	Plastikowa
TRYBY PRACY	Stopień ochrony UL-2043			•	•	•	• (DWL-8320AP)	• (IP67)	•
	Access point (AP)	•	•	•	•	•	•	•	•
	WDS z AP	•	•	•	•	•	•	•	•
	WDS / bridge	•	•	•	•	•	•	•	•
FUNKCJE	Maximum number of SSIDs	7	1	32 (16 per radio)	32 (16 per radio)	48 (16 per radio)	32 (16 per radio)	32 (16 per radio)	32 (16 per radio)
	Auto channel selection	•	•	•	•	•	•	•	•
	WMM-PS/802.11e (U-APSD), AP load balance	•	•	•	•	•	•	•	•
	Harmonogram pracy Wi-Fi L2 roaming	•	•	•	•	•	•	•	•
OCHRONA	Latest 128/192-bit Personal/Enterprise wireless encryption				•	•	•		•
	WEP 64/128bit, WPA/WPA2-Personal/Enterprise, TKIP/AES encryption	• (bez szyfrowania WEP)	•	•	• (bez szyfrowania WEP)	• (bez szyfrowania WEP)	• (bez szyfrowania WEP)	• (bez szyfrowania WEP)	• (bez szyfrowania WEP)
	WPA/WPA2-PSK over WDS			•	•	•	•	•	•
	WLAN partition	•	•	•	•	•	•	•	•
	Wyłączenie rozgłaszania SSID	•	•	•	•	•	•	•	•
	Rogue AP detection, station isolation	• (bez Rogue AP dect.)	• (bez Rogue AP dect.)	•	•	•	•	•	•
	Filtrowanie adresów MAC, 802.1X authentication	•	•	•	•	•	•	•	•
FUNKCJE KONTROLERA	Rogue AP mitigation			•	•	•	•	•	•
	L2/L3 fast roaming			•	•	•	•	•	•
	WIDS/WIPS			•	•	•	•	•	•
	Auto-channel, auto-RF management			•	•	•	•	•	•
	Równoważenie obciążenia AP			•	•	•	•	•	•
	Captive portal			•	•	•	•	•	•
	View neighbour AP indlamation			•	•	•	•	•	•
	Obsługiwane przez serię DWC			DWC-1000, DWC-2000	DWC-1000, DWC-2000	DWC-1000, DWC-2000	DWC-1000, DWC-2000	DWC-1000, DWC-2000	DWC-1000, DWC-2000
ZARZĄDZANIE	WEB	•	•	•	•	•	•	•	•
	SNMP (v1, V2c, v3)			•	•	•	•	•	•
	CLI, Telnet, SSH			•	•	•	•	•	•
	Syslog	•		•	•	•	•	•	•

MONITORING WIZYJNY



Czas na większą czujność!



Seria kamer Vigilance oferuje profesjonalny, w pełni funkcjonalny monitoring wideo wysokiej rozdzielczości, łatwy w instalacji i przystępny cenowo. Kamery z tej serii zaprojektowano, aby spełniały różnorodne wymagania w zakresie monitoringu i wymagań środowiskowych. W portfolio znalazły się urządzenia od samodzielnych rozwiązań do monitoringu z nagrywaniem wideo bez dodatkowego oprogramowania lub sprzętu, po wytrzymałe, wandaloodporne kamery przeznaczone do pracy w szczególnie trudnych warunkach atmosferycznych.

Rodzinę Vigilance tworzy wiele modeli urządzeń, w tym kamery o następujących funkcjach:

Rozdzielczość do 8-megapikseli

Obrazy w wysokiej rozdzielczości pozwalają zobaczyć wiele szczegółów. To umożliwia rozpoznanie wielu cech, takich jak marki odzieżowe lub tatuaże.

Podgląd nocny na dużej odległości

Zintegrowane diody podczerwieni umożliwiają podgląd do 30m, nawet w całkowitych ciemnościach.

Wide Dynamic Range

Wyraźny obraz zarówno z obszarów zacienionych, jak i jasno oświetlonych przy oświetleniu o dużym kontraście.

Redukcja szumów 3D

Umożliwia rejestrowanie wyraźniejszego wideo z

mniejszymi zakłóceniami w trudnych warunkach oświetleniowych. Przydatne przy rozpoznawaniu twarzy lub obiektu.

Praca przy słabym świetle

Kamery o wysokiej czułości pozwala na dostrzeżenie szczegółów w kolorze, nawet przy bardzo słabym oświetleniu.

Odporność na warunki atmosferyczne

Obudowa IP-66 umożliwia pracę kamery w bardzo trudnych, zróżnicowanych warunkach atmosferycznych.

Odporność na zniszczenie

Hartowana metalowa, certyfikowana przez branżę obudowa IK-10, zaprojektowana



tak, by mogła wytrzymać silne uderzenia.

Power over Ethernet

Łatwiejsza instalacja i mniejsze koszty wdrożenia, dzięki jednemu kablowi Ethernet do zasilania i połączeń sieciowych. Power over Ethernet zwiększa możliwość instalacji, gdyż kamerę można wdrożyć w miejscach, w których nie ma gniazdka elektrycznego.

Idealne rozwiązanie dla:

Sklepów i biur
Przestrzeni publicznych
Magazynów
Fabryk
Szpitali i przychodni
Szkoł
Galerii handlowych
Centr biznesowych
Stacji kolejowych



MONITORING WIZYJNY



MODEL	DCS-4612EK	DCS-4614EK	DCS-4618EK	DCS-4712E	DCS-4714E	DCS-4718E
Nazwa	2 Megapixel H.265 Zewnętrzna kamera kopułkowa	4 Megapixel H.265 Zewnętrzna kamera kopułkowa	8 Megapixel H.265 Zewnętrzna kamera kopułkowa	2 Megapixel H.265 Zewnętrzna kamera typu Bullet	4 Megapixel H.265 Zewnętrzna kamera typu Bullet	8 Megapixel H.265 Zewnętrzna kamera typu Bullet
Wewnętrzna/zewnętrzna	Wewnętrzna i zewnętrzna IP-66	Wewnętrzna i zewnętrzna IP-66	Wewnętrzna i zewnętrzna IP-66	Wewnętrzna i zewnętrzna IP-66	Wewnętrzna i zewnętrzna IP-66	Wewnętrzna i zewnętrzna IP-66
Wandaloodporność	● (IK-10)	● (IK-10)	● (IK-10)			
Przetwornik obrazu	1/2.8" 2 megapixel progressive scan CMOS	1/2.8" 4 megapixel progressive scan CMOS	1/2.5" 8 megapixel progressive scan CMOS	1/2.8" 2 megapixel progressive scan CMOS	1/2.8" 4 megapixel progressive scan CMOS	1/2.5" 8 megapixel progressive scan CMOS
Maksymalna rozdzielczość obrazu (proporcja)	1920 x 1080 @ 30 fps	2592 x 1520 @ 30 fps	3840 x 2160 @ 20 fps	1920 x 1080 @ 30 fps	2592 x 1520 @ 30 fps	3840 x 2160 @ 20 fps
Obiektyw	Stałoogniskowy 2.8 mm, F2.0	Stałoogniskowy 2.8 mm, F2.0	Mechaniczny zmiennoogniskowy 3.3 ~ 12 mm, F1.4	Stałoogniskowy 2.8 mm, F2.0	Stałoogniskowy 2.8 mm, F2.0	Motorised Varifocal 3.3 ~ 12 mm, F1.4
Minimalne oświetlenie (Lux)	0.05 lux (kolor) 0 Lux (B&W, IR-LED)	0.05 lux (kolor) 0 Lux (B&W, IR-LED)	0.02 lux (kolor) 0 Lux (B&W, IR-LED)	0.05 lux (kolor) 0 Lux (B&W, IR-LED)	0.05 lux (kolor) 0 Lux (B&W, IR-LED)	0.02 lux (kolor) 0 Lux (B&W, IR-LED)
Mechaniczny filtr podczerwieni	●	●	●	●	●	●
Diody doświetlenia IR	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m	30 m
Wide Dynamic Range (WDR)	●	●	●	●	●	●
Redukcja szumów 3D	●	●	●	●	●	●
LowLight+	●	●	●	●	●	●
Kąty widzenia (H/V/D)	106.8° / 58° / 126°	100° / 58° / 126°	108.6~35° / 56~21° / 125~42°	106.8° / 58° / 126°	100° / 58° / 126°	108.6~35° / 56~21° / 125~42°
Gimbal	3-osiowy W pionie: 15~90° / W poziomie: 350° / Rotacja 335°	3-osiowy W pionie: 15~90° / W poziomie: 350° / Rotacja 335°	3-osiowy W pionie: 10~90° / W poziomie: 355° / Rotacja 355°			
Maska prywatności	3 strefy	3 strefy	3 strefy	3 strefy	3 strefy	3 strefy
Port Ethernet	●	●	●	●	●	●
802.3af PoE	●	●	●	●	●	●
Gniazdo na kartę pamięci	MicroSD SDXC (max. 256 GB)	MicroSD SDXC (max. 256 GB)	MicroSD SDXC (max. 256 GB)	MicroSD SDXC (max. 256 GB)	MicroSD SDXC (max. 256 GB)	MicroSD SDXC (max. 256 GB)
Maksymalny pobór mocy	8 W	8 W	8 W	8 W	8 W	8 W
Format wideo	H.265 H.264 MJPEG	H.265 H.264 MJPEG	H.265 H.264 MJPEG	H.265 H.264 MJPEG	H.265 H.264 MJPEG	H.265 H.264 MJPEG
Multi-Stream	●	●	●	●	●	●
ONVIF	●	●	●	●	●	●
Cyfrowe przybliżenie	18x	18x	18x	18x	18x	18x
Wykrywanie ruchu	●	●	●	●	●	●
Powiadomienia E-Mail	●	●	●	●	●	●
Nagrywanie zdarzeń na karcie SD	●	●	●	●	●	●
Nagrywanie zdarzeń na NAS	●	●	●	●	●	●
Kompatybilne akcesoria	DCS-37-4, DCS-37-5, DCS-37-6	DCS-37-4, DCS-37-5, DCS-37-6	DCS-37-4, DCS-37-5, DCS-37-6	DCS-37-4, DCS-37-5, DCS-37-6	DCS-37-4, DCS-37-5, DCS-37-6	DCS-37-4, DCS-37-5, DCS-37-6

CECHY SPRZĘTOWE / FUNKCJE

OPROGRAMOWANIE

MONITORING WIZYJNY



	MODEL	DCS-7517	DCS-6517	DCS-P913*
CECHY SPRZĘTOWE / FUNKCJE	Przetwornik obrazu	1/2.9" 5 megapixel WDR progressive scan CMOS	1/2.9" 5 megapixel WDR progressive scan CMOS	1/2.8" 3 megapixel WDR progressive scan CMOS
	Rozdzielczość	1920 x 1080 (16:9) 2592 x 1944 (inne)	1920 x 1080 (16:9) 2592 x 1944 (inne)	2048 x 1536 (inne)
	Obiektyw	Zmiennooogniskowy 2.8 ~ 12 mm, F1.4	Zmiennooogniskowy 2.8 ~ 12 mm, F1.4	Mechaniczny zmiennooogniskowy 4.5 ~ 135 mm, F1.6 ~ F4.4
	Minimalne oświetlenie (Lux)	0.01 Lux (kolor) 0 Lux (B&W, IR-LED)	0.01 Lux (kolor), 0 Lux (B&W, IR-LED)	0 Lux (B&W, IR-LED)
	Mechaniczny filtr podczerwieni	•	•	•
	Diody podczerwieni (IR)	30 m Smart IR	20 m Smart IR	200 m
	Wide Dynamic Range (WDR)	•	•	•
	Kąty widzenia (H/V/D)	75°~24° / 55°~18° / 96°~30°	75°~24° / 55°~18° / 96°~30°	59.8°~2.3°
	Gimbal (V/H/Rotational)		3-Axis (73° / 375° / 90°)	
	Optyczny zoom	4x	4x	30x
OPROGRAMOWANIE	Maski prywatności	5 stref	5 stref	4 strefy
	Wyjście analogowe	BNC (z DCS-11)	BNC (z DCS-11)	BNC
	Klasa obudowy	IP-66	IP-67	IP-66
	Wandaloodporność		IK10	
	Wbudowany mikrofon			
	Dwukierunkowe audio (Zewnętrzny I/O)	• (z optional DCS-11)	• (z optional DCS-11)	•
	Ethernet Port (Obsługa PoE)	• (802.3af)	• (802.3af)	•
	Pobór mocy			24VAC lub Hi-PoE
	Cyrowe Wejście/Wyjście (DI/DO)	1/1 (z optional DCS-11)	1/1 (z optional DCS-11)	7/2
	Gniazdo na kartę SD	MicroSD SDHC (max. 128 GB)	MicroSD SDHC (max. 128 GB)	MicroSD SDHC (max. 128 GB)
	Pobór mocy	10 W	10 W	40 W
	Panel web	•	•	•
	Format wideo	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
	Multi-Stream	•	•	•
	Mobile Stream	•	•	•
	ONVIF	•	•	•
	Cyfrowy zoom	10x	10x	16x
	Wykrywanie ruchu	•	•	•
	Wykrywanie sabotażu	•	•	•
	Powiadomienia E-Mail	•	•	•
	Rejestracja zdarzeń na kartę SD	•	•	•
	Rejestracja zdarzeń na NAS	•	•	•
	IPv6	•	•	•

* Dostępny na zamówienie

NVR



	MODEL	DNR-322L	DNR-2020-04P	DNR-4020-16P
FUNKCJE	Jednoczesne nagrywanie	16 kanałów	16 kanałów	16 channels
	Jednoczesne odtwarzanie	16 kanałów	16 kanałów	16 channels
	Lokalny podgląd		VGA, HDMI	VGA, HDMI (4K)
	Porty PoE		4 x Fast Ethernet 802.3af PoE	16 x Fast Ethernet 802.3af PoE
	Porty Uplink	1 x Gigabit Ethernet	1 x Gigabit Ethernet	1 x Gigabit Ethernet
	Kompresja wideo	H.264, MPEG-4, M-JPEG	H.264, MPEG-4, M-JPEG	H.265, H.264
	Zatoki na dyski HDD	2	2	2
	Maksymalna pojemność	Do 16 TB	Do 16 TB	Do 16 TB
	Podgląd na żywo	•	•	•
	Obsługa UPS przez USB	•	•	•
	Zdalna archiwizacja	•	•	•
	RAID	•	•	•
	Powiadomienia E-Mail	•	•	•
	Inteligentne wyszukiwanie	•	•	•
	Nagrywanie ręczne/ciągle	•	•	•
	Zaplanowane/wyzwalane nagrywanie zdarzeń	•	•	•
	Obsługa kamer innych producentów	•	•	•
	mydlink	•	•	•

16-kanałowy rejestrator wideo H.265 PoE JustConnect

DNR-4020-16P JustConnect to uniwersalny rejestrator wideo PoE, który umożliwia nagrywanie wideo z maksymalnie 16 kamer sieciowych na podwójny dysk twardy.

1 Jednoczesne nagrywanie/odtwarzanie

Nagrywaj i przeglądaj strumień wideo w czasie rzeczywistym z 16 kamer w sieci lokalnej lub zdalnie przez Internet.

2 Łatwa instalacja i konfiguracja

Wbudowane oprogramowanie umożliwia łatwą konfigurację za pomocą podłączonego monitora, a cztery porty PoE eliminują konieczność stosowania okablowania elektrycznego podczas dodawania kamer.

3 Nie wymaga komputera PC

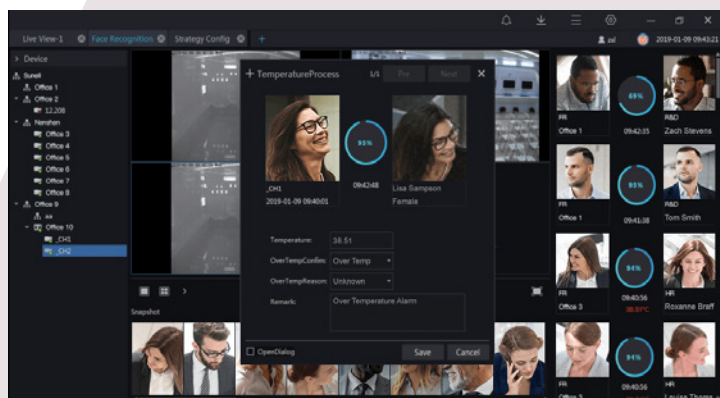
Samodzielne rozwiązanie z dwiema kieszeniami na dyski twarde, obsługą myszy / klawiatury USB i monitora HDMI / VGA.



Kamera do grupowej kontroli temperatury

DCS-9500T

Wykrywanie gorączki z dużą dokładnością dzięki zaawansowanej technologii termowizyjnej na podczerwień. Kamera umożliwia kontrolę przemieszczającego się tłumu na dużych obszarach i rozpoznawanie osób z podwyższoną temperaturą. Po wykryciu gorączki natychmiast wszczynany jest alarm, a pomiary są wykonywane w czasie rzeczywistym z dokładnością do $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$.



Precyzyjna kamera termiczna

- Efektywne piksele 400 (H) x 300 (V)
- Czułość termiczna do 40 mK @F1.0
- Kamera termiczna z f8 mm @F1.0
- Kąt widzenia kamery termicznej H:46° x V:35°

Wykrywanie temperatury

- Kontrola do 30 osób jednocześnie
- Czas odpowiedzi do 30ms

Monitorowanie temperatury w zamkniętej sieci

- Bezpłatne oprogramowanie CMS

KAMERA TERMICZNA	Efektywność pikseli	400 (H) x 300 (V)
	Rozmiar piksela	17 um
	Czułość termiczna	≤ 40 mK @ F1.0
	Zakres widma	8 ~14 um
	Ogniskowa	8 mm
	Ogniskowa	F1.0
	Wide Dynamic Range (WDR)	•
KAMERA	Redukcja szumu 3D	•
	Kąt widzenia	(H) 46° x (V) 35°
	Przetwornik obrazu	1/2.8" Sony progressive CMOS
	Rozdzielczość (proporcje obrazu)	1920 x 1080 (16:9)
POZOSTALE	Liczba klatek	Do 30 fps
	Obiektyw	Mechaniczny, 2.7~f12 mm, F1.6~F2.9
	Kąt widzenia	(H) 105°~32°
	Dwukierunkowe audio (Zewnętrzny I/O)	•
OPROGRAMOWANIE	Ethernet Port (Obsługa PoE)	• (802.3af)
	Cyfrowe wejście/wyjście (DI/DO)	2 x DI, 2 x DO
	Gniazdo na kartę SD	MicroSD SDXC (max. 128 GB)
	Maximum Power Consumption	10 W
	Format wideo	H.265, H.264, MJPEG
	ONVIF	•
	Funkcja wykrywania	Ruch, Temperatura, Rozpoznawanie twarzy
	Rejestracja zdarzeń na kartę SD	•
	Rejestracja zdarzeń przez oprogramowanie	•
	IPv6	•
	Uchwyt	DCS-9500T-1

Przełączniki dla systemów monitoringu wizyjnego

Seria DGS-1100 / 1210

Gigabitowe przełączniki zarządzalne Smart serii DGS-1100/1210 to pierwsze na świecie przełączniki PoE z obsługą ONVIF, zaprojektowane specjalnie do zastosowań nadzoru wideo IP.

Dzięki czemu, znika problem z rozpoznawaniem urządzeń ONVIF, co wpływa na bezproblemową integrację z siecią monitoringu. Zoptymalizowany interfejs Web pod system wizyjny umożliwia dostęp w czasie rzeczywistym do informacji o sieci, takich jak topologia monitoringu i stan urządzenia, a także moc PoE i wykorzystanie przepustowości sieci. Funkcja Auto Surveillance VLAN (ASV) zapewnia optymalną jakość wideo w czasie rzeczywistym do monitorowania

Funkcja Auto Surveillance zapewnia płynny monitoring wideo w czasie rzeczywistym. Bez kompromisów.

i zarządzania, nie zakłócając przy tym transmisji danych sieciowych.

Seria DGS-1100/1210 obsługuje protokół IEEE 802.3af/at oraz wyższe budżety mocy PoE, umożliwiając zasilanie większej liczby urządzeń PoE przez przełącznik i instalowanie urządzeń w odległych lokalizacjach bez natychmiastowego dostępu do gniazdek elektrycznych. Oferują wysokie budżety mocy PoE - do 370 W - odpowiednie do zasilania wielu kamer sieciowych.



Seria DSS-100E Long-Range PoE

Przełączniki niezarządzalne Fast Ethernet PoE serii DSS-100E to dedykowane rozwiązanie dla systemów monitoringu, gdzie wymagane są duży budżet mocy PoE, a także PoE dalekiego zasięgu (do 250 m)*. Seria DSS-100E umożliwia rozmieszczenie kamer na większą odległość bez konieczności stosowania dodatkowego sprzętu, zapewniając elastyczność i wygodę, a także oszczędność kosztów.



MODEL	DSS-100E-9P	DSS-100E-18P
Porty Fast Ethernet	8	16
Porty Gigabit	1	1
Porty Combo 1000BASE-T/SFP		1
Przepustowość przełączania	3.6 Gb/s	7.2 Gb/s
Standardy PoE	802.3af, 802.3at	802.3af, 802.3at
Budżet mocy PoE	92 W	230 W
Porty PoE	Porty 1-8, do 30 W	Porty 1-8, do 30 W
Zwiększona odległość dla PoE	Do 250 m*	Do 250 m*
Ochrona przeciwprzepięciowa 6kV	•	•
Biurkowy typ urządzenia	•	•
Montaż w szafie	•	•
Obudowa metalowa	•	•
Chłodzenie pasywne	•	•
Tablica adresów MAC	2K	4K
802.3az EEE	•	•
Zasilacz	Zewnętrzny	Wewnętrzny

* Kompatybilność z bogatą ofertą kamer D-Link. Aby dowiedzieć się więcej, skontaktuj się z opiekunem handlowym bądź za pośrednictwem adresu email pl-office@dlink.com

GWARANCJA



Gwarancja Limited Lifetime

Gwarancja Limited Lifetime obejmująca rozwiązania klasy biznes: przełączniki oraz urządzenia do budowy sieci bezprzewodowych odzwierciedla nasze zaangażowanie w dostarczanie produktów najwyższej jakości.

Gwarancja LLW obejmuje:

- Przełączniki Smart (w tym zintegrowane wentylatory i zasilacze)
- Przełączniki zarządzalne (w tym ze zintegrowanymi wentylatorami i zasilaczami, ale z wyłączeniem modułów i zasilaczy zewnętrznych)
- Przełączniki modularne (serie DXS-3400, DXS-3600, wraz z modułami rozszerzającymi, z wyłączeniem zewnętrznych zasilaczy)
- Rozwiązania dedykowane do budowy sieci Wi-Fi (z wyłączeniem zewnętrznych zasilaczy oraz produktów segmentu SoHo)

Więcej informacji o gwarancji: www.dlink.com/warranty

Zarejestruj urządzenie D-Link
w ciągu 30 dni od daty zakupu,
aby aktywować gwarancję.

<https://dlink.to/productregister>



D-Link[®]

