D-Link®

CATÁLOGO

REDES EMPRESARIAIS
SOLUÇÕES INDUSTRIAIS
MOBILIDADE 4G/5G
LAR DIGITAL

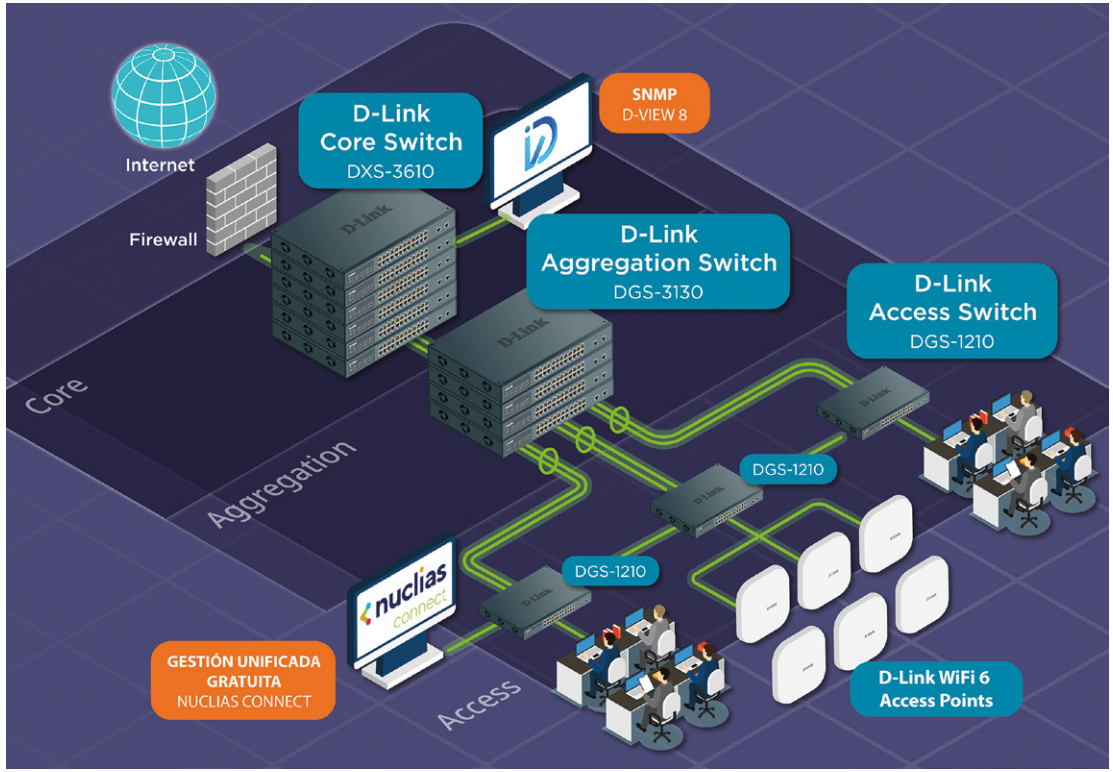
PORQUÊ A D-LINK?

MADE IN TAIWAN

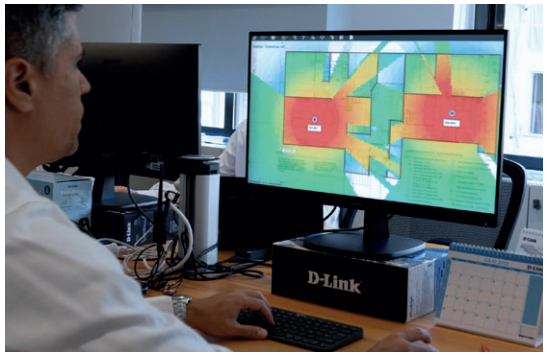
A D-Link é um fabricante taiwanês que tem sido a marca de eleição de milhões de clientes desde 1986. Temos crescido com o desenvolvimento da Internet e das redes, sendo pioneiros em novas tecnologias e desenvolvendo produtos de ponta que refletem as necessidades das empresas e dos indivíduos. E, ao mesmo tempo, mantendo o compromisso com o meio ambiente, a D-Link liderou o desenvolvimento da tecnologia Green Ethernet.

A D-Link tem os recursos e a experiência para liderar as tendências tecnológicas. Isto traduz-se numa vasta gama de soluções com um elevado compromisso com o desempenho e a fiabilidade.

E, juntamente com a tecnologia mais inovadora, **o nosso principal valor é a equipa humana grande, local e próxima** que dedicamos tanto à pré-venda como ao pós-venda.



"Compreendemos que cada projeto de infraestrutura de rede requer aconselhamento especializado". Descubra como trabalhamos na D-Link, sempre próximos a nossos clientes, neste vídeo...



CONTEÚDO

SWITCHING
Switches sem gestão
Switches Easy Smart Gigabit
Switches Smart Managed
Switches Multi-Gigabit e 10 Gigabit
Switches Enterprise Managed Layer 3
Switches Data Center 10/40/100G
Software gestão de rede SNMP. Acessórios

Acessórios
Fontes de alimentação redundante
Transceivers
Cabos de stacking
Media Converters

WIRELESS/REDES UNIFICADAS
Pontos de acesso interior/exterior
Gestão Unificada Nuclias Connect
Gestão Unificada Nuclias Cloud
Routers empresariais VPN/Firewall

SOLUÇÕES PARA INDÚSTRIA
Switches Industriais
Pontos de Acesso Industriais Interior/Exterior
Routers 5G/4G M2M Industriais

mydlink
Câmaras IP WiFi de interior e exterior, app mydlink para gestão remota.

CONECTIVIDAD
Ecossistema EAGLE PRO AI Mesh
Ecossistema AQUILA PRO AI Mesh
Extensores Wi-Fi, pontos de acesso
Dongles USB-C a LAN, HDMI, USB

4G/5G
Routers 4G/5G
Routers portáteis MI-FI
Adaptadores USB 3G/4G
Antena Exterior CPE 5G/LTE

PROGRAMA PARA PARCEIROS
Programa de Canal Value In Partnership+ Formação Online D-Link Academy

SUPORTE/GARANTIAS PÓS-VENDA
Garantia limitada vitalícia
Serviço de suporte para substituição
NBD gratuito

SWITCHES

Switches do Core ao extremo da rede

A D-Link destaca-se por ter o portefólio mais versátil de switches de rede para se adaptar a qualquer ambiente ou necessidade, com uma grande variedade de densidade de portas (Gigabit, Multigigabit, 2,5G, 10/40/100G), cobre ou fibra, empilhamento físico, opções PoE e muito mais. Desde o nível de entrada não gerido, a soluções totalmente geridas, switches para centros de dados, switches industriais ou com gestão unificada de switching/wireless em redes geridas na cloud.

¿Como escolher o switch certo?
Clique nos ícones do nosso chat B2B para obter aconselhamento dos nossos especialistas.

Switches Unmanaged

Para uma expansão de rede sem complicações. Não é necessária qualquer configuração. Ideal para ambientes de edge de rede ou não geridos.

Switches Smart Managed

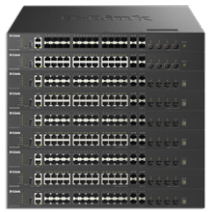
Os switches inteligentes oferecem um conjunto robusto de funcionalidades para segmentar a rede, melhorar o desempenho e a segurança.

Switches PoE

Indispensáveis para a poupança de custos, fornecem dados e energia através do cabo LAN a pontos de acesso WiFi, câmaras, telefones IP, etc...

2,5G/10G Multi-Gigabit Unmanaged

	MODEL	2.5G / 10G			
		DMS-105	DMS-107	DMS-108	DMS-108P
HARDWARE	Gigabit ports		5		
	2.5 Gigabit ports	5	2	8	8
	PoE Standards				802.3af/at/bt
	PoE power budget				240W
	PoE capable ports				8 (up to 90W)
	Wall-mountable	•	•	•	•
	Metal enclosure	•	•	•	•
	Fanless	•	•	•	•
	Switching Capacity	25 Gbps	20 Gbps	40 Gbps	40 Gbps
	Jumbo frame	9216 Bytes	9216 Bytes	9216 Bytes	9216 Bytes
	802.1p QoS	•	• (Gigabit port only)	•	•
	Number of QoS queues	8	8	8	8
	IGMP snooping	•		•	•
	D-Link Green	•	•	•	•
	802.3az EEE	•	•	•	•
	Power supply type	External	External	External	External



Switches Managed

Concebidos para arquiteturas de rede que exigem a máxima fiabilidade e desempenho. Múltiplas opções de empilhamento físico.

Switches Industrial

Resistência extrema às temperaturas, aos campos magnéticos e às vibrações. Com todas as certificações setoriais para implementações na indústria, IoT, cidades inteligentes, transportes, etc.

GO Switch Unmanaged Low Cost

	MODEL	Unmanaged GO-SW					
		GO-SW-5E	GO-SW-8E	GO-SW-5G	GO-SW-8G	GO-SW-16G	GO-SW-24G
	Number of Fast Ethernet 10/100 ports	5	8				
HARDWARE	Number of Gigabit ports			5	8	16	24
	Switching capacity	1 Gbps	1,6 Gbps	10 Gbps	10 Gbps	32 Gbps	48 Gbps
	Rackmountable*					•	•
	Metal enclosure					•	•
	Fanless	•	•	•	•	•	•
	MAC address	2K	2K	2K	4K	8K	8K
	802.1p QoS			•	•	•	•
	IGMP snooping			•	•		
	D-Link Green	•	•	•	•	•	•
	802.3az EEE	•	•	•	•	•	•
	Power supply type	External	External	External	External	External	External

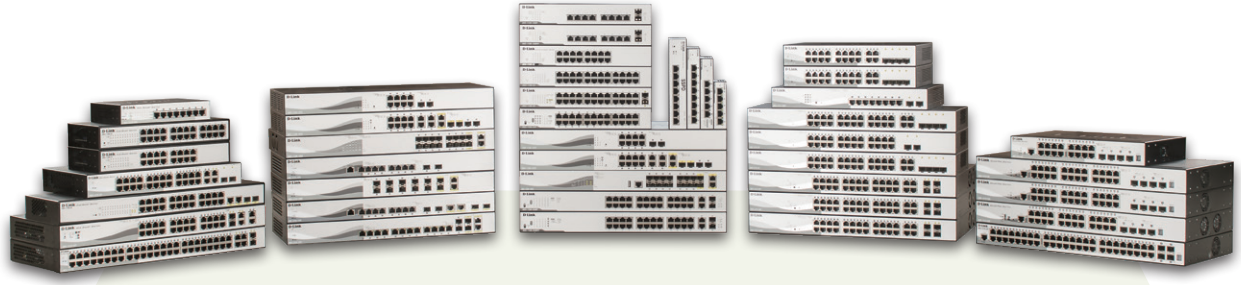
Fast Ethernet Unmanaged

		Fast Ethernet							
	MODEL	DES-1005D	DES-105	DES-1005P	DES-1008D	DES-108	DES-1008PA	DES-1016D	DES-1024D
HARDWARE	Number of Fast Ethernet ports	5	5	5	8	8	8	16	24
	Switching capacity	1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps	1.6 Gbps	1.6 Gbps	1.6 Gbps	3.2 Gbps	4.8 Gbps
	PoE standards			802.3af, 802.3at			802.3af		
	PoE power budget			60 W			52 W		
	PoE capable ports			Port 1-4, up to 30 W			Port 1-4, up to 15.4 W		
	Desktop	•	•	•	•	•	•	•	•
	Rackmountable*							•	•
	Metal enclosure		•	•		•	•	•	•
	Fanless	•	•	•	•	•	•	•	•
	MAC address	2K	2K	2K	2K	1K	1K	8K	8K
	Jumbo frame		2047 Bytes			1536 Bytes		2000 Bytes	
	802.1p QoS		• (Strict mode)	• (Strict mode)		• (Strict mode)		2• (Strict mode)	• (Strict mode)
	Number of QoS queues		2	4		2		4	4
	D-Link Green	•	•	•	•	•		•	•
	802.3az EEE	•	•	•	•	•		•	•
	Power supply type	External	External	External	External	External	External	Internal	Internal

Gigabit Unmanaged

		Gigabit Ethernet												
	MODEL	DGS-1005D	DGS-1008D	DGS-105	DGS-1005P	DGS-105GL/108GL	DGS-108	DGS-1008P	DGS-1008MP	DGS-1016D	DGS-1016S	DGS-1024D	DGS-1010MP	DGS-1026MP
HARDWARE	Number of Gigabit ports	5	8	5	5	5/8	8	8	8	16	16	24	8	24
	Number of Gigabit Ethernet uplink												1	
	Number of Combo 1000BASE-T/SFP ports												1	2
	Switching capacity	10 Gbps	16 Gbps	10 Gbps	10 Gbps	10/16 Gbps	16 Gbps	16 Gbps	16 Gbps	32 Gbps	32 Gbps	48 Gbps	20 Gbps	52 Gbps
	PoE standards				802.3af, 802.3at			802.3af, 802.3at	802.3af, 802.3at				802.3at	802.3af, 802.3at
	PoE power budget				60 W			68 W	125 W				125 W	370 W
	PoE capable ports				Ports 1-4, up to 30 W			Ports 1-4, up to 30 W	Ports 1-8, up to 30 W				Ports 1-8, up to 30 W	Ports 1-24, up to 30 W
	DIP switch (EEE/Flow Control/Port Isolation and Storm Control)									•		•		
	Desktop	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Rackmountable*								•	•		•	•	•
	Metal enclosure			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Fanless	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2 x smart fan
	MAC address	2K	4K	2K	2K	2K/4K	8K	4K	8K	8K	8K	8K	4K	8K
	Jumbo frame	9720 Bytes	9720 Bytes	9216 Bytes	9216 Bytes	9216 Bytes	9216 Bytes	9720 Bytes	9216 Bytes	10,000 Bytes	9,216 Bytes	10,000 Bytes		9600 Bytes
	802.1p QoS	• (Strict mode)	• (Strict mode)	• (Strict mode)	• (Strict mode)	• (Strict mode)	• (Strict mode)	• (Strict mode)		•	•	•		
	Number of QoS queues	4	4	4	4	8	4	4		8	8	8		
	IGMP snooping	•	•	•			•							
	Cable diagnostics	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
	D-Link Green	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	802.3az EEE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Power supply type	External	External	External	External	External	External	External	Internal	Internal	External	Internal	Internal	Internal

* Todos os nossos switches montáveis em rack incluem o kit necessário para a instalação num rack de 19".



Smart Managed Switches
A opção mais inteligente

A mais vasta e versátil gama de Switches Smart Managed. Modelos de 8 a 52 portas Gigabit, Multigigabit, com uplinks de 10 Gigabit e até empilhamento físico. Os Smart Switches oferecem as funcionalidades de gestão de rede necessárias para aumentar drasticamente tanto a segurança (segmentação VLAN, acesso através de ACL) como o desempenho (static routing, agregação de ligações, etc.).

São geridos via Web GUI ou CLI e algumas famílias são opcionalmente geridas a partir das plataformas Nuclias Connect e Nuclias Cloud para integração com redes Wireless.

Portas PoE

O Power over Ethernet utiliza o cabo LAN para fornecer dados e energia a equipamento compatível com PoE. Quer se trate da implementação de uma rede de câmaras IP, pontos de acesso WiFi ou telefones IP, as portas PoE proporcionam simplicidade de instalação e poupança na implementação.
As portas PoE são um investimento inteligente devido às poupanças em custos adicionais de instalação eléctrica e de mão de obra.

Multigigabit/10 Gigabit

Os nossos Switches Smart 10 Gigabit oferecem uma solução económica para a migração cada vez mais necessária para redes 10 Gigabit. Quer se trate de modelos nativos com portas RJ-45 de cobre ou de soluções híbridas com portas Giga-bit e portas SFP+ para uplinks 10G, temos a gama perfeita para qualquer projeto.

Dispomos de modelos desde a gestão básica Easy Smart até à gestão Managed L3 para uma arquitetura de rede 10 Gigabit desde o núcleo da rede até às ligações.

Gestão Layer 3

O Layer 3 com encaminhamento estático não é comum em Smart Switching, mas na D-Link integrámo-la a partir da gama DGS-1210 para melhorar o desempenho da rede e reduzir a pressão sobre os routers e backbones.

A rede pode ser ainda mais optimizada com Spanning Tree para melhorar a redundância e evitar loops, ou Link Aggregation (LACP) para aumentar o desempenho.

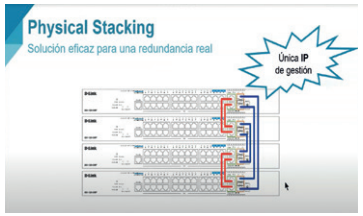
Stacking/Empilhamento

O empilhamento físico permite que vários switches sejam vistos como um único switch para fins de configuração e gestão (teriam o mesmo IP mestre em toda a pilha), o que o torna ideal para implementação de troncos ou redes centrais. As vantagens do empilhamento vão além da simplicidade de gestão, pois permite a redundância em caso de falha de um link ou de uma das unidades, além de aumentar o desempenho ao separar o tráfego interno da pilha do tráfego da rede.

Guias passo a passo no blog do nosso site:

- Stacking
- Spanning Tree
- Asymmetric VLAN
- Link Aggregation
- ACL
- DHCP Server
- Topologias em anel
- Reset de um switch
- MAC Address

... e no nosso canal do Youtube



Gigabit Smart Managed

Gigabit Ethernet

	MODEL	DGS-1100-05V2	DGS-1100-05PDV2	DGS-1100-08V2	DGS-1100-08PV2	DGS-1100-10MPV2	DGS-1100-16V2	DGS-1100-24V2	DGS-1100-24PV2	DGS-1100-26MPV2
HARDWARE	Number of 10/100/1000BASE-T ports	5	5	8	8	8	16	24	24	24
	Number of Combo 10/100/1000BASE-T/SFP ports									2
	Number of 100/1000 Mbps SFP ports					2				
	Switching capacity	10 Gbps	10 Gbps	16 Gbps	16 Gbps	20 Gbps	32 Gbps	48 Gbps	48 Gbps	52 Gbps
	PoE standards		802.3af		802.3af, 802.3at	802.3af, 802.3at			802.3af, 802.3at	802.3af, 802.3at
	Powered by PoE		• (802.3af/at)							
	PoE power budget		18W with 802.3at / 8W with 802.3af input power		64 W	130 W			100 W	370 W
	PoE capable ports		Port 1-2, up to 15.4 W		Port 1-8, up to 30W	Port 1-8, up to 30 W			Port 1-12, up to 30 W	Port 1-24, up to 30 W
	Fanless	•	•	•	•		•	•	•	
	D-Link Green	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	802.3az EEE	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Power supply type	External	PoE	External	External	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal
L2	MAC address	2K	2K	4K	4K	8K	8K	8K	8K	8K
	802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP									
	802.3ad, 802.1AX link aggregation	Static trunk	Static trunk	Static trunk	Static trunk	•	•	•	•	802.3ad
VLAN	VLAN group (max static)	32	32	32	32	128	128	128	128	128
	Port / MAC / protocol-based VLAN, GVRP	Port	Port	Port	Port	Port	Port	Port	Port	Port
	Asymmetric VLAN	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Auto Voice/Surveillance VLAN	•	•	•	•	•	•	•	•	•
QOS	Number of queues per port	4	4	4	4	8	8	8	8	4
	CoS based on contents									
	Bandwidth control (min. granularity)	• (8 Kbps)	• (8 Kbps)	• (8 Kbps)	• (8 Kbps)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)	• (8 Kbps)
SECU-RITY	SSH, SSL (v1/v2/v3)									
	Smart Binding									
	Loopback Detection	•	•	•	•	•	•	•	•	•

DSS-200G Surveillance Smart Switches

Os switches DSS-200G foram desenvolvidos especificamente para videovigilância IP:

- Deteção automática de câmaras IP de qualquer fabricante, se forem compatíveis com o standard ONVIF, e separação em rede dedicada sem necessidade de software.
- Interface Web Surveillance com topologia das câmaras , informação do seu estado e acesso a POE Schedule, Fast PoE, Perpetual PoE, PD Alive, etc. Também possui interface Web GUI standard.
- Long Range PoE para ligações até 250 metros (o standard é 100m)
- Modelos com PoE++ (802.3bt) até 90W por porta.
- Gestão sem precisar de usar o interface web por interruptores DIP para ativar funções como QoS, Isolation, Long Range PoE, PD Alive e Spanning Tree.

Gigabit Ethernet Smart Managed

	MODEL	DSS-200G-10MP	DSS-200G-10MPP	DSS-200G-28MP	DSS-200G-28MPP
HARDWARE	Number of 10/100/1000BASE-T ports	8	8	24	24
	Number of 100/1000 Mbps SFP ports	2	2		
	Number of Combo 1000BASE-T/SFP ports			4	4
	Switching capacity	20 Gbps	20 Gbps	56 Gbps	56 Gbps
	PoE standards	802.3af, 802.3at	802.3af, 802.3at, 802.3bt	802.3af, 802.3at	802.3af, 802.3at, 802.3bt
	PoE power budget	130 W	242 W	370 W	517 W
	PoE capable ports	Ports 1-8, up to 30 W	Ports 1-8, up to 90 W	Ports 1-24, up to 30 W	Ports 1-8, up to 90 W Ports 9-24, up to 30 W
	Extended PoE range	Up to 250 m*	Up to 250 m*	Up to 250 m*	Up to 250 m*
	DIP switch modes	QoS, extend, isolate, PD-alive, STP	QoS, extend, isolate, PD-alive, STP	QoS, extend, isolate, PD-alive, STP	QoS, extend, isolate, PD-alive, STP
	6kV Surge protection	•	•	•	•
	Alarm port	•	•	•	•
	Power supply type	Internal	Internal	Internal	Internal
L2	MAC address	8K	8K	8K	8K
	802.1D STP, 802.1w RSTP	•	•	•	•
	802.3ad link aggregation	•	•	•	•
	Ethernet ring protection switching (ERPS)	•	•	•	•
VLAN	VLAN group (max static)	128	128	128	128
	Port-based VLAN, Asymmetric VLAN	•	•	•	•
	Auto Voice/Surveillance VLAN	•	•	•	•
QOS	Number of queues per port	4	4	4	4
	Bandwidth control (min. granularity)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)
SURVEILLANCE MODE	Video Surveillance Mode	•	•	•	•
	ONVIF Device Discovery	•	•	•	•
	Video Surveillance Topology	•	•	•	•
	Video Surveillance Device Information	•	•	•	•

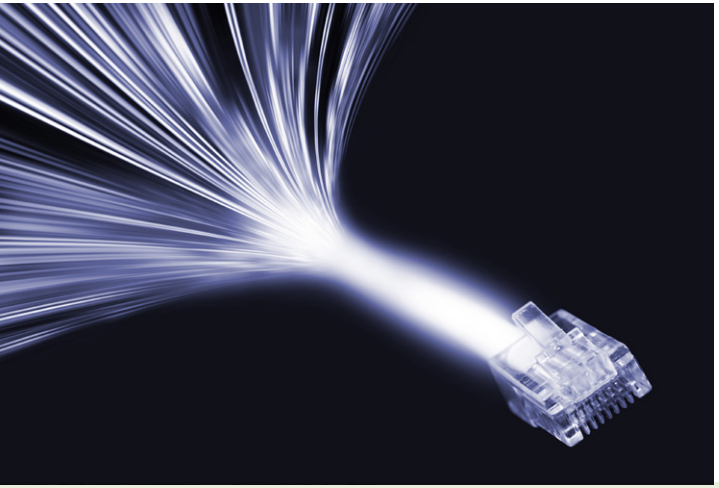
Gigabit Smart Managed

		Gigabit Ethernet								
		nuclias connect	nuclias connect	nuclias connect	nuclias connect	nuclias connect	nuclias connect	nuclias connect	nuclias connect	nuclias connect
	MODEL	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
HARDWARE	Number of 10/100BASE-TX ports									
	Number of 10/100/1000BASE-T ports	8	16	24	24	48	8	8	8	16
	Number of Combo 10/100/1000BASE-T/SFP ports		4	4	4	4				4
	Number of 100/1000 Mbps SFP ports	2					2	2	2	
	Switching capacity	20 Gbps	40 Gbps	56 Gbps	56 Gbps	104 Gbps	20 Gbps	20 Gbps	20 Gbps	40 Gbps
	PoE standards	802.3af, 802.3at			802.3af, 802.3at			802.3af, 802.3at	802.3af, 802.3at	
	PoE power budget	65 W			193 W			65 W	130 W	
	PoE capable ports	Ports 1-8, up to 30 W			Ports 1-24, up to 30W			Ports 1-8, up to 30 W	Ports 1-8, up to 30 W	
	Perpetual PoE							•	•	
	Fanless	•	•	•		•	•	•	•	•
	D-Link Green	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	802.3az EEE	•	•	•	•		•	•	•	•
	Power supply type	External	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	External	Internal	Internal
L2	MAC address	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	•	•	•	•
	802.3ad, 802.1AX link aggregation	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VLAN	VLAN group (max static)	256	256	256	256	256	256	256	256	256
	Port / MAC / protocol-based VLAN, GVRP	Port	Port	Port	Port	Port	Port	Port	Port	Port
	Asymmetric VLAN	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Auto Voice/Surveillance VLAN	•	•	•	•	•	•	•	•	•
L3	IP interfaces						4	4	4	4
	IPv6 support						•	•	•	•
	Static route for IPv4/IPv6						124/50	124/50	124/50	124/50
QOS	Number of queues per port	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	CoS based on contents	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Bandwidth control (min. granularity)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)
SURVEILLANCE MODE	Video Surveillance Mode	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ONVIF Device Discovery	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Video Surveillance Topology	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Video Surveillance Device Information	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ACL	ACL (Ingress / Egress / VLAN-based ACL)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)
	Based on packet contents	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SECURITY	SSH, SSL (v1/v2/v3)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	IP-MAC-port binding (IMPB)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ARP spoofing	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AAA	802.1X access control	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	RADIUS	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MANAGEMENT	Dual image						•	•	•	•
	SNMP (v1/v2c/v3), RMON v1	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	LLDP-MED	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ICMPv6	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Command Line Interface (CLI)						Compact	Compact	Compact	Compact
	Nuclias Connect	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Gigabit Smart Managed

		Gigabit Ethernet						Gigabit Ethernet with 10G Uplink			
		nuclias connect	nuclias connect	nuclias connect	nuclias connect	nuclias connect	nuclias connect				
	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
HARDWARE	Number of 10/100/1000BASE-T ports	24	24	24	24	48	48	24	24	48	48
	Number of Combo 10/100/1000BASE-T/SFP ports		4	4	4	4	4				
	Number of 100/1000 Mbps SFP ports	2									
	Number of 10G SFP+ ports							4	4	4	4
	Switching capacity	52 Gbps	56 Gbps	56 Gbps	56 Gbps	104 Gbps	104 Gbps	128 Gbps	128 Gbps	176 Gbps	176 Gbps
	PoE standards			802.3af, 802.3at	802.3af, 802.3at		802.3af, 802.3at		802.3af, 802.3at		802.3af, 802.3at
	PoE power budget			193 W	370 W		370 W		370 W		370 W
	PoE capable ports			Ports 1-24, up to 30 W	Ports 1-24, up to 30 W		Ports 1-48, up to 30 W		Port 1-24, up to 30 W		Port 1-48, up to 30 W
	Perpetual PoE			•	•		•				
	Fanless	•	•								
	Smart fan			•	•	•	•	•	•	•	•
	D-Link Green	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	802.3az EEE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Power supply type	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal
L2	MAC address	8K	8K	8K	8K	16K	16K	16K	16K	32K	32K
	802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	802.3ad, 802.1AX link aggregation	•	•	•	•	•	•	• (802.3ad only)	• (802.3ad only)	• (802.3ad only)	• (802.3ad only)
VLAN	VLAN group (max static)	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
	Asymmetric VLAN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Auto Voice/Surveillance VLAN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
L3	IP interfaces	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	IPv6 support	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Static route for IPv4/IPv6	124/50	124/50	124/50	124/50	124/50	124/50	124/50	124/50	124/50	124/50
QOS	Number of queues per port	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	CoS based on contents	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Bandwidth control (min. granularity)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)	• (64 Kbps)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)
SURVEILLANCE MODE	Video Surveillance Mode	•	•	•	•	•	•				
	ONVIF Device Discovery	•	•	•	•	•	•				
	Video Surveillance Topology	•	•	•	•	•	•				
	Video Surveillance Device Information	•	•	•	•	•	•				
ACL	ACL (Ingress / Egress / VLAN-based ACL)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)
	Based on packet contents	•	•	•	•	•	•				
SECURITY	SSH, SSL (v1/v2/v3)	•	•	•	•	•	•	• (SSH)	• (SSH)	• (SSH)	• (SSH)
	IP-MAC-port binding (IMPB)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ARP spoofing	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AAA	802.1X access control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	RADIUS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MANAGEMENT	Dual image	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	SNMP (v1/v2c/v3), RMON v1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	LLDP-MED	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ICMPv6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Command Line Interface (CLI)	Compact	Compact	Compact	Compact	Compact	Compact	Full	Full	Full	Full
	Console port							RJ45	RJ45	RJ45	RJ45
	Nuclias Connect	•	•	•	•	•	•				

POWER OVER ETHERNET



Descarregue já o nosso eBook técnico sobre a tecnologia Power Over Ethernet

A tecnologia Power over Ethernet (PoE) usa o mesmo cabo de rede Ethernet LAN para enviar dados e alimentação a dispositivos PoE; pontos de acesso WiFi, Câmaras, telefones IP, iluminação LED, portáteis, monitores, sistemas de controle de edifícios inteligentes, aplicações em Smart Cities, indústria 4.0, IoT, etc.
Temos o portefólio mais completo de Switches PoE com os standards IEEE 802.3af (15,4W por porta), IEEE 802.3at (30W por porta) e IEEE 802.3bt (até 90w por porta). Por usar standards e não tecnologias proprietárias garantimos a interoperacionalidade em qualquer instalação. Os nosso Pontos de Acesso WiFi também são PoE standard.

Power over Ethernet (PoE) Adapter / Extender

DPE-101GI
1-Port Gigabit PoE Injector

Main Features
- Use without a PoE switch
- Supply power to PoE devices

Physical Features
- Maximum power input 48 V
- Gigabit speed
- Supports 802.3af, up to 15.4 W

DPE-301GI
Gigabit PoE+ Injector

Main Features
- Use without a PoE switch
- Supply power to PoE devices

Physical Features
- Maximum power input 55 V
- Gigabit speed
- Supports 802.3at/af, up to 30 W

DPE-301GS
Gigabit PoE+ Splitter

Main Features
- Add PoE to non-PoE devices
- Works with PoE switch or injector

Physical Features
- 5 V, 9V, or 12 V DC output
- 802.3at/af, up to 30 W
- Gigabit

DPE-302GE
2-Port Gigabit PoE Extender

Main Features
- PoE connection up to 500 m*
- Multiple mounting options

Physical Features
- 2 x Gigabit output ports
- Powered by PoE
- 60°C operating temperature
- Supports 802.3at/af, up to 30 W

Switches PoE, por gamas. As letras P ou MP junto ao número de portas servem para os distinguir dentro das suas famílias. Também há modelos PoE em switches industriais.

Managed L3 Stackable

DGS-3630
- DGS-3630-28PC
- DGS-3630-52PC

DGS-3130
- DGS-3130-30PS
- DGS-3130-54PS

Managed L3 MultiG Stackable

DMS-3130
- DMS-3130-30PS

Managed L3 10G Stackable

DXS-3130
- DXS-3130-28P

Smart 10 Gigabit MultiG

DXS-1210
- DXS-1210-10MP

Smart Pro Stackable

DGS-1530
- DGS-1530-28P
- DGS-1530-52P

Smart Pro Stackable

DGS-1510
- DGS-1510-28XMP
- DGS-1510-52XMP

Smart Pro 2.5G Stackable

DGS-1520
- DGS-1520-28MP
- DGS-1520-52MP

Smart Surveillance

DSS-200G
- DSS-200G-10MP
- DSS-200G-10MPP
- DSS-200G-28MP
- DSS-200G-28MPP

Smart 10G Uplinks

DGS-1250
- DGS-1250-28XMP
- DGS-1210-52XMP

Smart 2.5G 10G Uplinks

DMS-1250
- DMS-1250-10SP
- DMS-1250-12TP
- DMS-1250-10SPL

Smart

DGS-1210
- DGS-1210-08P
- DGS-1210-10P
- DGS-1210-10MP
- DGS-1210-24P
- DGS-1210-28P
- DGS-1210-28MP
- DGS-1210-52MP

Easy Smart

DGS-1100V2
- DGS-1100-05PDV2
- DGS-1100-08PV2
- DGS-1100-18PV2
- DGS-1100-24PV2
- DGS-1100-26MPV2

Unmanaged

DGS-1000
DES-1000
- DGS-1005P
- DGS-1008P
- DGS-1026MP
- DES-1005P
- DES-1008P
- DES-1018MP
- DMS-108P

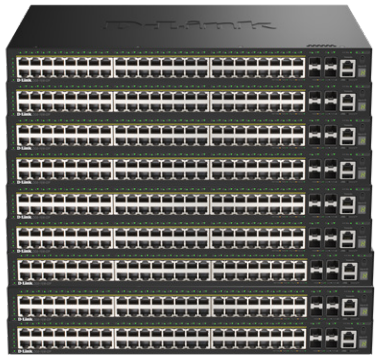
Smart Pro Managed 1G/2,5G/10G Stackable

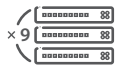
Smart Pro Managed Stackable with 10G Uplinks

	MODEL	DGS-1510-20	DGS-1510-28P	DGS-1510-28X	DGS-1510-28XMP	DGS-1510-52X	DGS-1510-52XMP	DGS-1520-28	DGS-1520-28MP	DGS-1520-52	DGS-1520-52MP
HARDWARE	Number of Gigabit ports	16	24	24	24	48	48	24	20	48	44
	Number of 2.5GBASE-T ports								4		4
	Number of 10GBASE-T ports							2	2	2	2
	Number of SFP ports	2	2								
	Number of 10G SFP+ ports	2	2	4	4	4	4	2	2	2	2
	Switching capacity	76 Gbps	92 Gbps	128 Gbps	128 Gbps	176 Gbps	176 Gbps	128 Gbps	140 Gbps	176 Gbps	188 Gbps
	PoE standards		802.3af, 802.3at		802.3af, 802.3at		802.3af, 802.3at		802.3af, 802.3at		802.3af, 802.3at
	PoE power budget		193 W		370 W		370 W (740W with RPS)		370 W (740W with RPS)		370 W (740W with RPS)
	PoE capable ports		Port 1-24, up to 30 W		Port 1-24, up to 30 W		Port 1-48, up to 30 W		Port 1-24, up to 30 W		Port 1-48, up to 30 W
	Smart fan	1	2	1	2	2	2	1	4	2	4
	D-Link Green , 802.3az EEE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Optional Power supply redundancy (RPS)						DPS-700	DPS-520	DPS-700	DPS-520	DPS-700
	Physical stacking (device / max Bandwidth)	• (6/40G)	• (6/40G)	• (6/40G)	• (6/40G)	• (6/40G)	• (6/40G)	• (8/80G)	• (8/80G)	• (8/80G)	• (8/80G)
	Virtual stacking (device)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)
L2	MAC address	16K	16K	16K	16K	16K	16K	16K	16K	16K	16K
	802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	802.3ad, 802.1AX link aggregation	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VLAN	VLAN group (max static)	4K	4K	4K	4K	4K	4K	4K	4K	4K	4K
	Port / MAC / protocol-based VLAN, GVRP	Port, GVRP	Port, GVRP	Port, GVRP	Port, GVRP	Port, GVRP	Port, GVRP	•	•	•	•
	Asymmetric VLAN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Auto Voice/Surveillance VLAN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
L3	IP interfaces	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	IPv6 support	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Routing table size							1024	1024	1024	1024
	Static route for IPv4/IPv6	64/32	64/32	64/32	64/32	64/32	64/32	512/256	512/256	512/256	512/256
	PIM-SM/DM/SSM, DVMRP v3							•	•	•	•
	RIP v1/v2, RIPng							•	•	•	•
	OSPFv2/v3							•	•	•	•
QOS	Number of queues per port	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	CoS based on contents	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Bandwidth control (min. granularity)	• (64 Kbps)	• (64 Kbps)	• (64 Kbps)	• (64 Kbps)	• (64 Kbps)	• (64 Kbps)	• (8 Kbps)	• (8 Kbps)	• (8 Kbps)	• (8 Kbps)
ACL	ACL (Ingress / Egress / VLAN-based ACL)	• (Ingress/VLAN)	• (Ingress/VLAN)	• (Ingress/VLAN)	• (Ingress/VLAN)	• (Ingress/VLAN)	• (Ingress/VLAN)	•	•	•	•
	Based on packet contents	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SECURITY	SSH, SSL (v1/v2/v3)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	IP-MAC-port binding (IMPB)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ARP spoofing	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MANAGEMENT/AAA	802.1X access control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	RADIUS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	SNMP (v1/v2c/v3), RMON v1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	LLDP-MED	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ICMPv6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Command Line Interface (CLI)	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	Console port	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45

NOVA GAMA DGS-1530

- La gama Smart Pro Managed más versátil, desde 8 a 48 bocas Gigabit y un modelo con todos los puertos para fibra óptica.
- 4 portas SFP+ 10G para stacking e/ou uplink em todas as versões.
- Stacking físico até 9 unidades com largura de banda até 80 Gbps.
- Gestão avançada com Static Routing, Private VLAN, ISM VLAN, Q-in-Q, Selective Q-in-Q, IGMP Snooping/MLD, ERPS, etc
- Proteção 6kV contra descargas e opção de fonte RPS para redundância ou aumentar o PoE Budget (até 740W)
- Suporta OAM para melhorar a monitorização da rede em sistemas Metro Ethernet.





Stacking

ERPS

IGMP/MLD

L3 Static Routing

Smart Pro Managed 1G/10G Stackable

	MODEL	DGS-1530-10	DGS-1530-20	DGS-1530-28	DGS-1530-28S	DGS-1530-28P	DGS-1530-52	DGS-1530-52P
HARDWARE	Number of Gigabit ports	8	16	24		24	48	48
	Number of 2.5GBASE-T ports							
	Number of 10GBASE-T ports							
	Number of SFP ports				24			
	Number of 10G SFP+ ports	2	4	4	4	4	4	4
	Switching capacity	56 Gbps	112 Gbps	128 Gbps	128 Gbps	128 Gbps	176 Gbps	176 Gbps
	PoE standards					802.3af, 802.3at		802.3af, 802.3at
	PoE power budget					370 W		370W (740W with RPS)
	PoE capable ports					Port 1-24, up to 30 W		Port 1-48, up to 30 W
	Smart fan	Fanless	Fanless	1	2	3	2	3
	D-Link Green , 802.3az EEE	•	•	•	•	•	•	•
	Optional Power supply redundancy (RPS)	DPS-500A	DPS-500A	DPS-500A	DPS-500A		DPS-500A	DPS-700
	Physical stacking (device / max Bandwidth)	• (9/40G)	• (9/80G)	• (9/80G)	• (9/80G)	• (9/80G)	• (9/80G)	• (9/80G)
	Virtual stacking (device)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)
L2	MAC address	16K	16K	16K	16K	16K	16K	16K
	802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP	•	•	•	•	•	•	•
	802.3ad, 802.1AX link aggregation	•	•	•	•	•	•	•
VLAN	VLAN group (max static)	4K	4K	4K	4K	4K	4K	4K
	Port / MAC / protocol-based VLAN, GVRP	•	•	•	•	•	•	•
	Asymmetric VLAN	•	•	•	•	•	•	•
	Auto Voice/Surveillance VLAN	•	•	•	•	•	•	•
L3	IP interfaces IPv4/IPv6	64/64	64/64	64/64	64/64	64/64	64/64	64/64
	IPv6 support	•	•	•	•	•	•	•
	Routing table size							
	Static route for IPv4/IPv6	64/32	64/32	64/32	64/32	64/32	64/32	64/32
	PIM-SM/DM/SSM, DVMRP v3							
	RIP v1/v2, RIPng							
	OSPFv2/v3							
QOS	Number of queues per port	8	8	8	8	8	8	8
	CoS based on contents	•	•	•	•	•	•	•
	Bandwidth control (min. granularity)	• (64 Kbps)	• (64 Kbps)	• (64 Kbps)	• (64 Kbps)	• (64 Kbps)	• (64 Kbps)	• (64 Kbps)
ACL	ACL (Ingress / Egress / VLAN-based ACL)	•	•	•	•	•	•	•
	Based on packet contents	•	•	•	•	•	•	•
SECURITY	SSH, SSL (v1/v2/v3)	•	•	•	•	•	•	•
	IP-MAC-port binding (IMPB)	•	•	•	•	•	•	•
	ARP spoofing	•	•	•	•	•	•	•
MANAGEMENT/AAA	802.1X access control	•	•	•	•	•	•	•
	RADIUS	•	•	•	•	•	•	•
	SNMP (v1/v2c/v3), RMON v1	•	•	•	•	•	•	•
	LLDP-MED	•	•	•	•	•	•	•
	OAM: 802.1ag, 802.3ah, Y.1731	•	•	•	•	•	•	•
	Command Line Interface (CLI)	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	Console port	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45

10 Gigabit Multi-Gigabit Smart Managed

		10 Gigabit /Multi-Gigabit Ethernet							Multi-Gigabit Ethernet			
	MODEL	DXS-1210-10TS	DXS-1210-10MP	DXS-1210-12TC	DXS-1210-12SC	DXS-1210-16TC	DXS-1210-28T	DXS-1210-28S	DMS-1250-10S	DMS-1250-10SP	DMS-1250-12TP	DMS-1250-10SPL
HARDWARE	Number of 100/1000/2.5GBASE-T ports								8	8	10	8
	Number of 100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T ports	8	8	8		12					2	
	Number of 10GBASE-T ports						24	4				
	Number of Combo 100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T/SFP+ ports			2	2	2						
	Number of 10G SFP+ ports	2	2	2	10	2		24	2	2	2	2
	Number of 10G SFP+/25G SFP28 ports						4					
	Switching capacity	200 Gbps	200 Gbps	240 Gbps	240 Gbps	320 Gbps	680 Gbps	560 Gbps	80 Gbps	80 Gbps	120 Gbps	80 Gbps
	PoE standards		IEEE 802.3af/at/bt							IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3af/at/bt
	PoE power budget		370W							240W	240W	120W
	PoE capable ports		Ports 1-8, up to 60W							Ports 1-8, up to 30W	Ports 1-8, up to 30W	1-2 (60W), 3-8 (30W)
	Smart fan	2	2	2	2	2	2	2	Fanless	2	2	Fanless
	D-Link Green	•	•	•	•	•	•	•				
	802.3az EEE	•	•	•	•	•			•	•	•	•
	Power supply type	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	External
L2	MAC address	32K	32K	32K	32K	32K	32K	32K	16K	16K	16K	16K
	802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	802.3ad link aggregation	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VLAN	VLAN group (max static)	4K	4K	4K	4K	4K	4K	4K	4K	4K	4K	4K
	Port / MAC / protocol-based VLAN, GVRP	Port, GVRP	Port, GVRP	Port, GVRP	Port, GVRP	Port, GVRP	Port	Port	Port / MAC / GVRP	Port / MAC / GVRP	Port / MAC / GVRP	Port / MAC / GVRP
	Asymmetric VLAN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Auto Voice/Surveillance VLAN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
L3	IP interfaces	8	8	8	8	8	4	4	8	8	8	8
	IPv6 support	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Static route for IPv4/IPv6	64/64	64/64	64/64	64/64	64/64	128/64	128/64	128/64	128/64	128/64	128/64
QOS	Number of queues per port	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	CoS based on contents	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Bandwidth control (min. granularity)	• (64 Kbps)	• (64 Kbps)	• (64 Kbps)	• (64 Kbps)	• (64 Kbps)	• (64 Kbps)	• (64 Kbps)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)
ACL	ACL (Ingress / Egress / VLAN-based ACL)	• (VLAN)	• (VLAN)	• (VLAN)	• (VLAN)	• (VLAN)	•	•	•	•	•	•
	Based on packet contents	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SECURITY	SSH, SSL (v1/v2/v3)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	IP-MAC-port binding (IMPB)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ARP spoofing	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MANAGEMENT/AAA	802.1X access control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	RADIUS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	SNMP (v1/v2c/v3), RMON v1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	LLDP-MED	•	•	•	•	•	•	•				
	ICMPv6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Command Line Interface (CLI)	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	Console port	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	

SWITCHES

Multigigabit/Gigabit Layer 3 Managed with 10G Uplinks

		Gigabit Ethernet with 10G Uplinks						Multigigabit Ethernet with 25G Uplinks	
	MODEL	DGS-3130-30TS	DGS-3130-30PS	DGS-3130-30S	DGS-3130-54TS	DGS-3130-54PS	DGS-3130-54S	DMS-3130-30TS	DMS-3130-30PS
HARDWARE	Number of 10/100/1000BASE-T ports	24	24		48	48			
	Number of Gigabit SFP ports			24			48		
	Number of 100/1000/2.5GBASE-T ports							24	16
	Number of 100/1000/2.5G/5GBASE-T ports								8
	Number of 100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T ports							2	2
	Number of 10GBASE-T ports	2	2	2	2	2	2		
	Number of 10G SFP+ ports	4	4	4	4	4	4		
	Number of 10G SFP+/25G SFP28 ports							4	4
	Switching capacity	168 Gbps	168 Gbps	168 Gbps	216 Gbps	216 Gbps	216 Gbps	360 Gbps	400 Gbps
	PoE standards		802.3af, 802.3at			802.3af, 802.3at			802.3af, 802.3at, 802.3bt
	PoE power budget		370 W (740 W with RPS)			370 W (740 W with RPS)			740 W (960 W with RPS)
	PoE capable ports		Ports 1-24, up to 30 W (with Perpetual PoE / Fast PoE)			Ports 1-48, up to 30 W (with Perpetual PoE / Fast PoE)			Ports 1-16, up to 30 W Ports 17-24, up to 60 W
	Optional Power supply redundancy (RPS)	DPS-500A	DPS-700	DPS-500A	DPS-500A	DPS-700	DPS-500A	DPS-500A	DPS-700
	Physical stacking (device / max bandwidth)	• (9[2]/80G)	• (9[2]/80G)	• (9[2]/80G)	• (9[2]/80G)	• (9[2]/80G)	• (9[2]/80G)	• (9/200G)	• (9/200G)
	Virtual stacking (device)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)
L2	MAC address	Up to 16K	Up to 16K	Up to 16K	Up to 16K	Up to 16K	Up to 16K	Up to 32K	Up to 32K
	802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ethernet ring protection switching (ERPS)	•	•	•	•	•	•	•	•
	802.3ad, 802.1AX link aggregation	•	•	•	•	•	•	•	•
VLAN	VLAN group (max static)	4K	4K	4K	4K	4K	4K	4K	4K
	Port / MAC / protocol-based VLAN, GVRP	•	•	•	•	•	•	•	•
	Asymmetric, Private, ISM, Super, Voice VLAN	•	•	•	•	•	•	•	•
L3	IPv4/IPv6 routing table	1024 / 512	1024 / 512	1024 / 512	1024 / 512	1024 / 512	1024 / 512	1024 / 512	1024 / 512
	IPv4/IPv6 forwarding table	2048 / 1024	2048 / 1024	2048 / 1024	2048 / 1024	2048 / 1024	2048 / 1024	2048 / 1024	2048 / 1024
	IP interfaces	16	16	16	16	16	16	128	128
	IPv6 neighbour discovery (ND)	•	•	•	•	•	•	•	•
	Static route for IPv4/IPv6	512 / 256	512 / 256	512 / 256	512 / 256	512 / 256	512 / 256	512 / 256	512 / 256
	VRRP	•	•	•	•	•	•	•	•
	Multicasting	•	•	•	•	•	•	•	•
	RIP v1/v2, RIPng, OSPFv2/v3	•	•	•	•	•	•	•	•
QOS	Number of queues per port	8	8	8	8	8	8	8	8
	CoS based on contents	•	•	•	•	•	•	•	•
	Bandwidth control (min. granularity)	• (8Kbps)	• (8Kbps)	• (8Kbps)	• (8Kbps)	• (8Kbps)	• (8Kbps)	• (8Kbps)	• (8Kbps)
	Single/two rate Three Colour Marker	•	•	•	•	•	•	•	•
ACL	ACL (Ingress / Egress / VLAN-based)	•	•	•	•	•	•	•	•
	Based on packet contents	•	•	•	•	•	•	•	•
SECURITY	SSH, SSL (v1/v2/v3)	•	•	•	•	•	•	•	•
	IP-MAC-port binding (IMPB)	•	•	•	•	•	•	•	•
	ARP spoofing, BPDU attack protection	•	•	•	•	•	•	•	•
AAA	802.1X access control, Microsoft NAP	•	•	•	•	•	•	•	•
	RADIUS/TACACS+ authentication	•	•	•	•	•	•	•	•
MANAGEMENT	SNMP (v1/v2c/v3), RMON v1/v2, sFlow	•	•	•	•	•	•	•	•
	LLDP-MED	•	•	•	•	•	•	•	•
	802.3ah, 802.1ag, ITU-T Y.1731	•	•	•	•	•	•	•	•
	Command Line Interface (CLI)	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	Out-of-Band Console/Management port	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45

[2] Quando se empilham os modelos DGS-3130-30TS/30S/30PS, o custo de empilhamento é de 1 ponto por unidade, pelo que o máximo de unidades por pilha é de 9.
Quando se empilham os modelos DGS-3130-54TS/54S/54PS, o custo de empilhamento é de 2 pontos por unidade, pelo que o máximo de unidades por pilha é de 6.
Quando se empilham diferentes modelos DGS-3130 na mesma pilha, os switches podem se empilhados até ao máximo de 12 pontos por pilha.

Gigabit Layer 3 Managed with 10G Uplinks

		Gigabit Ethernet with 10G Uplinks						
	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
HARDWARE	Number of Gigabit ports	20	20		44	44	See specific switch model	See specific switch model
	Number of Combo 1000BASE-T/SFP ports	4	4	4	4	4	See specific switch model	See specific switch model
	Number of SFP ports			20			See specific switch model	See specific switch model
	Number of 10G SFP+ ports	4	4	4	4	4	See specific switch model	See specific switch model
	Switching capacity	128 Gbps	128 Gbps	128 Gbps	176 Gbps	176 Gbps	See specific switch model	See specific switch model
	PoE standards		802.3af, 802.3at			802.3af, 802.3at		
	PoE power budget		370 W (740 W with RPS)			370 W (740 W with RPS)		
	PoE capable ports		Ports 1-24, up to 30 W			Ports 1-48, up to 30 W		
	Optional Power supply redundancy (RPS)	DPS-500A	DPS-700	DPS-500A	DPS-500A	DPS-700	See specific switch model	See specific switch model
	Physical stacking (device / max bandwidth)	• (9/80G)	• (9/80G)	• (9/80G)	• (9/80G)	• (9/80G)	• (9/80G)	• (9/80G)
	Virtual stacking (device)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)
	Switch Resource Management	IP / LAN / L2 VPN modes	IP / LAN / L2 VPN modes	IP / LAN / L2 VPN modes	IP / LAN / L2 VPN modes	IP / LAN / L2 VPN modes	IP / LAN / L2 VPN modes	IP / LAN / L2 VPN modes
L2	MAC address	Up to 68K	Up to 68K	Up to 68K	Up to 68K	Up to 68K	Up to 68K	Up to 68K
	802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP	•	•	•	•	•	•	•
	Ethernet ring protection switching (ERPS)	• (ERPSv2)	• (ERPSv2)	• (ERPSv2)	• (ERPSv2)	• (ERPSv2)	• (ERPSv2)	• (ERPSv2)
	802.3ad, 802.1AX link aggregation	•	•	•	•	•	•	•
VLAN	VLAN group (max static)	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	•	•
	DCB - 802.1Qbb, 802.1Qaz	802.1Qbb (10G port only)	802.1Qbb (10G port only)	802.1Qbb (10G port only)	802.1Qbb (10G port only)	802.1Qbb (10G port only)	802.1Qbb (10G port only)	802.1Qbb (10G port only)
L3	IPv4/IPv6 routing table	16K / 8K	16K / 8K	16K / 8K	16K / 8K	16K / 8K	16K / 8K	16K / 8K
	IPv4/IPv6 forwarding table	32K / 16K	32K / 16K	32K / 16K	32K / 16K	32K / 16K	32K / 16K	32K / 16K
	IP interfaces	256	256	256	256	256	256	256
	Static route for 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						•	•
	IS-IS, IS-ISv6							•
	MPLS, VPLS							•
QOS	Number of queues per port	8	8	8	8	8	8	8
	CoS based on contents	•	•	•	•	•	•	•
	Bandwidth control (min. granularity)	• (8Kbps)	• (8Kbps)	• (8Kbps)	• (8Kbps)	• (8Kbps)	• (8Kbps)	• (8Kbps)
	Single/two rate Three Colour Marker	•	•	•	•	•	•	•
ACL	ACL (Ingress / Egress / VLAN-based)	•	•	•	•	•	•	•
	Based on packet contents	•	•	•	•	•	•	•
SECURITY	SSH, SSL (v1/v2/v3)	•	•	•	•	•	•	•
	IP-MAC-port binding (IMPB)	•	•	•	•	•	•	•
	ARP spoofing, BPDU attack protection	•	•	•	•	•	•	•
AAA	802.1X access control, Microsoft NAP	•	•	•	•	•	•	•
	RADIUS/TACACS+ authentication	•	•	•	•	•	•	•
MANAGEMENT	SNMP (v1/v2c/v3), RMON v1/v2, sFlow	•	•	•	•	•	•	•
	LLDP-MED	•	•	•	•	•	•	•
	ICMPv6	•	•	•	•	•	•	•
	802.3ah, 802.1ag, ITU-T Y.1731	•	•	•	•	•	•	•
	Command Line Interface (CLI)	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	Out-of-Band Console/Management port	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45

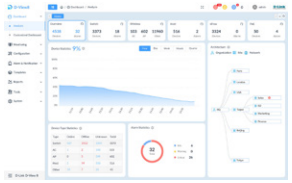
10/40/100G Layer 3 Managed / Data Center

10/40/100G Gigabit Ethernet

	MODEL	DXS-3130-28P	DXS-3410-32XY	DXS-3410-32SY	DXS-3610-54T/SI	DXS-3610-54S/SI
HARDWARE	Number of 10GBASE-T ports				48	
	Number of Combo 10GBASE-T/SFP+ ports					
	Number of 100/1000/2.5/5/10GBASE-T ports	24	24			
	Number of 10G SFP+ ports		4	28		48
	Number of 10G SFP+/25G SFP28 ports	4	4	4		
	Number of 40G QSFP+/100G QSFP28 ports				6	6
	Switching capacity	680 Gbps	760 Gbps	760 Gbps	2.16 Tbps	2.16 Tbps
	PoE Standards	IEEE 802.3af PoE, IEEE 802.3at PoE+, IEEE 802.3bt PoE++				
	PoE Power Budget	790 W (1440 W with dual power supply)				
	PoE capable ports	Ports 1-24 PoE ++, Up to 60 W per port				
	Power supply redundancy	• Optional DPS-PWR1200AC • Optional DPS-PWR1200DC	• Optional DPS-500A • Optional DPS-500DC	• Optional DPS-500A • Optional DPS-500DC	1+1	1+1
	Physical stacking (device / max bandwidth)	• (9/200G)	• (9/200G)	• (9/200G)	• (12/1200G) / MLAG	• (12/1200G) / MLAG
	Virtual stacking (device)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)
L2	MAC address	32K	32K	32K	Up to 288K	Up to 288K
	802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP	•	•	•	•	•
	Ethernet ring protection switching (ERPS)	•	•	•	•	•
	802.3ad, 802.1AX Link Aggregation	• (802.1AX/802.3ad)	• (802.1AX/802.3ad)	• (802.1AX/802.3ad)	• (802.1AX only)	• (802.1AX only)
VLAN	VLAN group (max static)	4K	4K	4K	4K	4K
	Port / MAC / protocol-based VLAN, GVRP	•	•	•	•	•
	Port-based, selective double VLAN	•	•	•	•	•
	Multicast VLAN, ISM, Super, Voice VLAN	•	•	•	• (Super/ISM VLAN)	• (Super/ISM VLAN)
	Asymmetric VLAN	•	•	•	•	•
DATA /SDN	OpenFlow				v1.3	v1.3
	DCB - 802.1Qbb, 802.1Qaz		• (802.1Qbb)	• (802.1Qbb)	• (802.1Qbb)	• (802.1Qbb)
L3	IPv4/IPv6 routing table	1024 shared by IPv4/IPv6	12K shared by IPv4/IPv6	12K shared by IPv4/IPv6	32K / 16K	32K / 16K
	IPv4/IPv6 forwarding table	16K / 8K	16K / 8K	16K / 8K	144K / 72K	144K / 72K
	IP interfaces	128	256	256	256	256
	Static route for IPv4/IPv6	256 / 128	256 / 128	256 / 128	1K /512	1K /512
	IPv6 tunneling				•	•
	L3 Multicast	•	•	•	• (/EI)	• (/EI)
	PIM-DM/SM, DVMRPv3	• PIM-SM for IPv4	• PIM-SM for IPv4	• PIM-SM for IPv4	• (/EI)	• (/EI)
	MPLS, VPLS				• (MPLS, VPLS with /EI)	• (MPLS, VPLS with /EI)
	Dynamic Routing: OSPFv2/v3, BGP4/ BGP4+, RIP v1/v2, RIPng	• OSPFv2/v3, RIP v1/v2/RIPng	• OSPFv2/v3, RIP v1/v2, RIPng	• OSPFv2/v3, RIP v1/v2, RIPng	• (BGP4/BGP4+ with /EI)	• (BGP4/BGP4+ with /EI)
QOS	Number of queues per port	8	8	8	8	8
	CoS based on contents	•	•	•	•	•
	Bandwidth control (min. granularity)	• (8Kbps)	• (8Kbps)	• (8Kbps)	• (8Kbps)	• (8Kbps)
	Single/two rate Three Color Marker	•	•	•	•	•
ACL	ACL (Ingress / Egress / VLAN-based)	•	•	•	•	•
	Based on packet contents	•	•	•	•	•
SECURITY	SSH, SSL (v1/v2/v3)	• (SSH v2, SSL TLS 1.0/1.1/1.2)	•	•	•	•
	IP-MAC-port binding (IMPB)	•	•	•	•	•
	ARP spoofing, BPDU attack protection	•	•	•	•	•
AAA	802.1X access control, Microsoft NAP	• (802.1X)	•	•	•	•
	RADIUS/TACACS+ authentication	•	•	•	•	•
MANAGEMENT	SNMP (v1/v2c/v3), RMON v1/v2, sFlow	•	•	•	•	•
	LLDP-MED	•	•	•	•	•
	ICMPv6	•	•	•	•	•
	802.3ah, 802.1ag, ITU-T Y.1731	•	•	•	•	•
	Command Line Interface (CLI)	Full	Full	Full	Full	Full
	Out-of-Band Console/Management port	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45

D-View 8 (DV-800)

Solução avançada de gestão de rede baseada em SNMP. Monitorização inteligente de grandes topologias de Switching e Wireless. Análise inteligente e alarmes para prevenção de incidentes. Até 5.000 dispositivos e capacidade para vários locais. Descoberta fácil de switches, pontos de acesso WiFi e outros dispositivos através de SNMP.



- **Monitorização da rede em tempo real**
- **Topologias de VLANs e L3**
- **sFlow Analyser** (só versão Enterprise)
- **Instalável em Windows e Linux**
- **Administração baseada em perfis**
- **Batch Configuration**
- **Interface intuitiva e personalizável**
- **Programação de updates de firmware**
- **Relatórios centralizados**
- **Gestão local ou remota (versão Enterprise)**
- **Gestão centralizada por blocos de configurações**

Transfira uma versão trial funcional durante 90 dias aqui:
dview.dlink.com

VPN/Firewall Load balancing Business Routers

MODEL	DSR-250V2	DBR-700	DBR-600-P
Firewall Policy/Web Content Filtering	●/●	●	●
Multi-WAN Load Balancing		●	●
Captive Portal		●	●
Type of WAN	1 x Gigabit Ethernet	1 x 2.5 Gigabit Ethernet	1 x 2.5 Gigabit Ethernet
Number of LAN ports	3 + 1 (WAN/LAN) x Gigabit Ethernet	1 x 2.5 Gigabit Ethernet SFP WAN/LAN 6 + 1 (WAN/LAN) x 2.5 Gigabit Ethernet LAN	7 + 1 (WAN/LAN) x 2.5 Gigabit Ethernet PoE (802.3at)
Console port	RJ-45	RJ-45	RJ-45
Fail-safe Internet	●	●	●
Outbound load balancing	●	●	●
USB port	USB 2.0 x 2		●
USB file sharing	●		●
VPN protocols	IPSec, PPTP/L2TP, GRE, SSL, OpenVPN	IPSec, PPTP/L2TP, GRE, SSL, OpenVPN	IPSec, PPTP/L2TP, GRE, SSL, OpenVPN
VPN encryption	DES, 3DES, AES, Blowfish, Twofish, CAST128	●	●
VPN throughput	200 Mbps	400 Mbps	200 Mbps
Firewall throughput	950 Mbps	2.000 Mbps	2.000 Mbps
L3 routing	RIP v1/v2, OSPF, OSPFv3	Static Route, Dynamic Route (OSPFv2, RIPv2/v2), Policy Base	Static Route, Dynamic Route (OSPFv2, RIPv2/v2), Policy Base
Authentication	Internal User Database, Radius, POP3, LDAP, AD, NT Domain	Internal/External User Database (RADIUS, LDAP, AD), Captive Portal, User Group, servers, XAUTH	Internal/External User Database (RADIUS, LDAP, AD), Captive Portal, User Group, servers, XAUTH
Bandwidth control	●	●	●
Command line, SNMP	●	●	●

Fontes de alimentação redundantes

MODEL	DPS-500A	DPS-520	DPS-700	DPS-PWR740AC	DXS-PWR300AC	DXS-PWR700AC
Output Power	140 W	180 W	589 W	740 W	300 W	770 W
Input Power	90 to 264 V AC	90 to 264 V AC	90 to 264 V AC	90 to 264 V AC	85 to 264 V AC	90 to 264 V AC
Dimensions	172x257x43mm	196x257x52mm	441x139x44mm	185x73.5x40mm	275x79x40mm	322x55x40mm
Mounting Options	DPS-800	DPS-800	19in Rack, 1U	N/A	N/A	N/A

COMPATIBLE SWITCHES	DPS-500A	DPS-520	DPS-700	DPS-PWR740AC	DXS-PWR300AC	DXS-PWR700AC	DPS-PWR1200AC
DGS-1510-52XMP			•				
DGS-1520-28		•					
DGS-1520-28MP			•				
DGS-1520-52		•					
DGS-1520-52MP			•				
DGS-1530-10	•						
DGS-1530-20	•						
DGS-1530-28	•						
DGS-1530-28S	•						
DGS-1530-52	•						
DGS-1530-52P			•				
DGS-3130-30TS	•						
DGS-3130-30S	•						
DGS-3130-30PS			•				
DGS-3130-54TS	•						
DGS-3130-54S	•						
DGS-3130-54PS			•				
DMS-3130-30TS	•						
DMS-3130-30PS				•			
DGS-3630-28SC	•						
DGS-3630-28TC	•						
DGS-3630-28PC			•				
DGS-3630-52TC	•						
DGS-3630-52PC			•				
DXS-3130-28P							•
DXS-3410-32SY	•						
DXS-3410-32XY	•						
DXS-3610-54T						•	
DXS-3610-54S						•	

MODEL	DPS-800
Number of Redundant Power Supply Slots	2
Form Factor	19in Rack, 1.5U
Compatible with Redundant Power Supplies	DPS-500A

SOLUÇÕES INDUSTRIAIS

Switches, Modem/Routers 5G/4G M2M e Pontos de Acesso

Robustos e com avançadas funções de redundância

As soluções industriais de switches, pontos de acesso e modem/ routers 5G/4G M2M foram concebidos para resistir a uma vasta gama de temperaturas, vibrações e choques.
Têm especificações de desempenho em ambientes agressivos muito superiores às dos modelos padrão. Além disso, os switches possuem funcionalidades de gestão de rede para garantir a máxima redundância com várias arquitecturas em anel, bem como Rapid-Recovery Ring (R3) e ERPS, uma vez que estes switches são vitais no controlo de robôs ou automação de fábrica, bem como na crescente procura de aplicações da Indústria 4.0 e Smart Cities.

Com todas as certificações do sector

1 Instalação versátil
Podem ser instalados em paredes ou em calha DIN, bem como no interior de caixas de derivação, caixas exteriores, etc. Resistem a temperaturas até 75°C.

2 Elevada disponibilidade e segurança
Extensas características de redundância de rede com arquitecturas em anel, Ringv2, R3 e ERPS.
Certificação de segurança do produto IEC 62443-4-1. Development Life-Cycle Requiriments, um requisito de segurança presente na maioria dos projectos.

3 Plataforma Edge Cloud para IoT, Transportes e Cidades Inteligentes
Gestão remota D-Link Edge Cloud Solution (D-ECS) com acesso à interface web para implementações de routers 4G/5G com estado, reinicialização remota, mapas GPS, etc.

DIS-100E/100G Series Industrial Fast Ethernet / Gigabit Unmanaged Switches for edge deployment	DIS-200G Series Industrial Gigabit Smart Managed Switches for aggregation deployment	DIS-300G / DIS-700G Industrial Gigabit Managed Switches for aggregation/core deployment	DIS-2650AP (Indoor) DIS-3650 AP (Outdoor) AC1200 Dual Band Wave 2 Industrial Access Points
Plug and play; compact size	Cost-effective; compact size	High performance; compact size	Industrial AP High Performance
-40 to 75° operating temperature	-40 to 65° operating temperature	-40 to 75° operating temperature	-20 to 65°C operating temperature
DIN-Rail mounting	DIN-Rail mounting	DIN-Rail/Rack (DIS-700G)	Desktop/DIN-Rail/Mast (3650)
5-port	12-port	8/12/14-port, 24-port SFP + 4-port SFP+ (DIS-700G)	2p LAN Gigabit
Redundant power inputs	Optional PoE 802.3af/at support	Optional PoE 802.3af/at support	802.3at PoE
Optional PoE 802.3af/at support (DIS-100G-5PSW)	VLAN support for added security	VLAN support for added security	Supports Unified Management with Nuclias Connect

Modem/ Routers 5G/4G M2M

MODEL	DWM-311	DWM-311-G	DWM-313	DWM-314-G	DWM-314-GP
Mobile networks	• LTE FDD Bands 1/3/7/8/20/28A • LTE TDD Bands 38/40/41 • UMTS/HSPA B1/B8, 900/2100 MHz	• 5G NR: n1/2/3/5/7/8/12/13/14 /18/20/25/26/28/29/30/38/40/ 41/48/66/70/71/75/76/77/78/79 • LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12/ 13/14/17/18/19/20/25/26/28/ 29/30/32/66/71 • LTE-TDD: B34/38/39/40/41/42/43/48 • LAA: B46 • WCDMA: B1/2/4/5/8/19	LTE Cat.4/UMTS/HSPA/GSM/ GPRS/EDGE	• 5G NR: n1/3/5/7/8/20/28/38/40/ 41/71/75/76/77/78 • LTE FDD: B1/3/5/7/8/20/28/32/71 • LTETDD:B38/40/41/42/43 • WCDMA: B1/5/8	• 5G NR: n1/2/3/5/7/8/12/13/14 /18/20/25/26/28/29/30/38/40/ 41/48/66/70/71/75/76/77/78/79 • LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12/ 13/14/17/18/19/20/25/26/28/ 29/30/32/66/71 • LTE-TDD: B34/38/39/40/41/42/43/48 • LAA: B46 • WCDMA: B1/2/4/5/8/19
Maximum speed Download/Upload	150 Mbps/ 50 Mbps (LTE FDD)	• 5G SA: 2.4 Gbps / 900 Mbps • LTE FDD: 1.6 Gbps / 200 Mbps • 5G NSA: 3.4 Gbps / 550 Mbps • WCDMA: 42 Mbps / 5.76 Mbps	150 Mbps / 50 Mbps (LTE)	• 5G SA: 2.4 Gbps / 900 Mbps • LTE FDD: 1.6 Gbps / 200 Mbps • 5G NSA: 3.4 Gbps / 550 Mbps • WCDMA: 42 Mbps / 5.76 Mbps	• 5G SA: 2.4 Gbps / 900 Mbps • LTE FDD: 1.6 Gbps / 200 Mbps • 5G NSA: 3.4 Gbps / 550 Mbps • WCDMA: 42 Mbps / 5.76 Mbps
Device interface	• 1 x Gigabit Ethernet LAN port • 2 x SMA (antenna connectors) • 1 x Micro-USB port (power input) • 1 x Sim slot (Micro-3FF)	• 1 x 2.5 Gb Ethernet LAN port • 1 x 3FF micro-SIM slot • 4 x SMA (antenna connectors)	• 1 x 10/100 Fast Ethernet WAN/ LAN port • 1 x 10/100 Fast Ethernet LAN port • 3 x SMA (antenna connectors) • 2 x 3FF micro-SIM slots	• 4 x Gigabit Ethernet LAN ports • 2 x 3FF micro-SIM slots • 3 x SMA (antenna connectors)	• 2 x Gigabit Ethernet LAN ports • 2 x 3FF micro-SIM slots • 2 x Gigabit Ethernet PoE LAN ports • 4 x SMA (antenna connectors)
Wi-Fi			• 802.11n/g/b (2.4GHz)		
Management	• D-ECS remote management • SMS reboot function • Web UI/SSH	• D-ECS remote management • SMS reboot function • Web UI/SSH	• D-ECS remote management • SMS reboot function • Web UI/SSH	• D-ECS remote management • SMS reboot function • Web UI/SSH	• D-ECS remote management • SMS reboot function • Web UI/SSH
Power input	5V/2A via Micro USB	DC 12 V / 1A	DC 5V / 2A ~ 18V / 0.7A	DC 12 V / 1A	DC 54 V / 1.67 A
Operating temp.	-30 to 60°C	-30 to 70°C	-20 to 60°C	-30 to 70°C	-30 to 70°C

Switches Industriais 10/100 e Gigabit

	MODEL	Unmanaged					Smart Managed		Managed			Managed
		DIS-100E-5W/8W	DIS-100G-5W	DIS-100G-5SW	DIS-100G-5PSW	DIS-100G-6S/10S	DIS-200G-12S	DIS-200G-12PS	DIS-300G-12SW	DIS-300G-8PSW	DIS-300G-14PSW	DIS-700-28XS
HARDWARE	Number of Fast Ethernet ports	5 / 8										
HARDWARE	Number of Gigabit ports		5	4	4	4 / 8	10	10	8	6	10	
HARDWARE	Number of SFP ports			1	1	2	2	2	4	2	4	24
HARDWARE	Number of 10G SFP+ ports											4
HARDWARE	PoE standards				802.3af, 802.3at			802.3af, 802.3at		802.3af, 802.3at	802.3af, 802.3at,	
HARDWARE	PoE power budget				120 W			240 W		120 W	240 W	
HARDWARE	PoE capable ports				Ports 1-4, up to 30 W			Ports 1-8, up to 30 W		Ports 1-4, up to 30 W	Ports 1-2, up to 60 W Ports 3-8, up to 30 W	
HARDWARE	Input voltage range	12-58 VDC	12-58 VDC	12-58 VDC	12-58 VDC, 54-58V for PoE+, 48-58V for PoE	12-48 VDC	12-48 VDC	48-58 VDC	12-58 VDC	48-58 VDC (54~58V VDC for PoE+)	48-58 VDC (54~58V VDC for PoE+)	Dual 20-58 VDC
HARDWARE	Compatible power supplies	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-H30-24, DIS-H60-24, DIS-N240-48, DIS-N480-48	DIS-N240-48, DIS-N480-48	DIS-N240-48, DIS-N480-48	DIS-H60-24
HARDWARE	Redundant power input option	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
HARDWARE	Mounting option	Din-rail and wall	Din-rail and wall	Din-rail and wall	Din-rail and wall	Din-rail and wall	Din-rail and wall	Din-rail and wall	Din-rail and wall	Din-rail and wall	Din-rail and wall	19" rack mount
HARDWARE	Operating temperature range	-40°to 75°C	-40°to 75°C	-40°to 75°C	-40°to 75°C	-20°to 65°C	-40°to 65°C	-40°to 65°C	-40 to +75°C	-40 to +75°C	-40 to +75°C	-40 to +75°C
HARDWARE	Vibration, shock and freefall certification	Vibration: IEC60068-2-6; Shock: IEC60068-2-27; Free Fall: IEC60068-2-32										
HARDWARE	NEMA-TS2, EN50121-4 (compliant)		•	•	•				•	•	•	
HARDWARE	EMC certification	FCC Part 15, ESD: IEC61000-4-2, Radiated RF (RS): IEC61000-4-3, EFT: IEC61000-4-4, Surge: IEC61000-4-5, Conducted RF (CS): IEC61000-4-6										
HARDWARE	Ingress protection	IP30	IP30	IP30	IP30	IP40	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30
L2	MAC address	1K	2K	2K	2K	4K	8K	8K	8K	8K	8K	8K
L2	802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP						•	•	•	•	•	•
L2	Fast Failover Protection Rings						• (ERPS, 50-200ms)	• (ERPS, 50-200ms)	• (<20ms)	• (<20ms)	• (<20ms)	• (<20ms)
L2	802.3ad, 802.1AX link aggregation						•	•	•	•	•	•
VLAN	VLAN group (max static)						128	128	256	1024	1024	2048
VLAN	Port / MAC / protocol-based VLAN, GVRP						Port-based, GVRP	Port-based, GVRP	•	•	•	•
VLAN	Port-based double VLAN								•	•	•	•
VLAN	Auto-Servillance, Voice VLAN						•	•				
VLAN	Multicast protocols						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
QOS	802.1p		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
QOS	Policy-based access control engine											Multi-layer ACL
QOS	Number of queues per port		4	4	4	8	4	4	8	8	8	8
QOS	Traffic shaper						Port-based	Port-based	Port-based	Port-based	Port-based	Port/queue-based shaping & scheduling
QOS	Traffic policer											TrTCM
SECURITY	Multicast/Broadcast/Flooding Storm Control						•	•	•	•	•	•
SECURITY	Access control						Web-based	Web-based	IP/MAC/policy-based	IP/MAC/policy-based	IP/MAC/policy-based	IP/MAC/policy-based
AAA	802.1X access control								•	•	•	•
AAA	RADIUS/TACACS+ authentication						RADIUS only	RADIUS only	•	•	•	RADIUS only
MANAGEMENT	SNMP (v1/v2c/v3), RMON v1						SNMP only	SNMP only	•	•	•	•
MANAGEMENT	Web-based management						•	•	•	•	•	•
MANAGEMENT	Command line interface (CLI)						•	•	•	•	•	•
MANAGEMENT	HTTPs, SSH						•	•	•	•	•	•
MANAGEMENT	Syslog						•	•	•	•	•	•
MANAGEMENT	Command Line Interface (CLI)						Full	Full	Full	Full	Full	Full
MANAGEMENT	Console port						RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45

DESCARREGUE o nosso eBook sobre as aplicações Machine to Machine (M2M)

Acessórios Industrial

	MODEL	ACCESSORIES
POWER SUPPLIES	DIS-H30-24	30W 24VDC Ultra Slim DIN Rail PSU • Input: 85 ~ 264VAC • Output: 21.6 ~ 29V DC • Din rail TS-35/7.5 or 15 mountable • -30~70°C operating temperature
POWER SUPPLIES	DIS-H60-24	60W 24VDC Ultra Slim DIN Rail PSU • Input: 85 ~ 264VAC • Output: 21.6 ~ 29V DC • Din rail TS-35/7.5 or 15 mountable • -30~70°C operating temperature
POWER SUPPLIES	DIS-N240-48	240W 48VDC DIN Rail PSU • Input: 90 ~ 264VAC • Output: 48 ~ 55V DC • Din rail TS-35/7.5 or 15 mountable • -20~70°C operating temperature
POWER SUPPLIES	DIS-N480-48	480W 48VDC DIN Rail PSU • Input: 90 ~ 264VAC • Output: 48 ~ 55V DC • Din rail TS-35/7.5 or 15 mountable • -20~70°C operating temperature
SFPTRANSCEIVERS	DIS-S301SX	1-port Mini-GBIC SFP to 1000BaseSX Multi-Mode Fibre Transceiver • up to 550 m • -40~85°C operating temperature
SFPTRANSCEIVERS	DIS-S302SX	1-port Mini-GBIC SFP to 1000BaseSX Multi-Mode Fibre Transceiver • up to 2 km • -40~85°C operating temperature
SFPTRANSCEIVERS	DIS-S310LX	1-port Mini-GBIC SFP to 1000BaseLX Single-Mode Fibre Transceiver • up to 10 km • -40~85°C operating temperature

ACESSÓRIOS PARA SWITCHES

Transceivers

Fast Ethernet SFP Transceivers

MODEL		DEM-211
Standard		100 BASE-FX
Connector		Duplex LC
Cable Type (Maximum Distance)	Single-Mode	
	Multi-Mode	50/125 µm fibre (2 km) 62.5/125 µm fibre (2 km)
Wavelength		1310 nm
Power		3.3 V
Transceiver Type		SFP

Gigabit SFP Transceivers

MODEL		DGS-712	DEM-310GT*	DEM-311GT*
Standard		1000BASE-T	1000BASE-LX	1000BASE-SX
Connector		RJ45	Duplex LC	Duplex LC
Cable Type (Maximum Distance)	Single-Mode		9/125 µm fibre (10 km)	
	Multi-Mode			50/125 µm fibre (550 m) 62.5/125 µm fibre (220 m)
	Cat	Cat5, Cat5e, Cat6		
Wavelength			1310 nm	850 nm
Power		3.3 V	3.3 V	3.3 V
Transceiver Type		SFP	SFP	SFP

10/25/40/100 Gigabit SFP+/SFP28/QSFP/QSFP28 Transceivers

MODEL		DEM-410T	DEM-431XT*	DEM-432XT*	DEM-S2801SR	DEM-S2801LR	DEM-QX01Q-SR4	DEM-QX10Q-LR4	DEM-Q2801Q-LR4	DEM-Q2801Q-SR4
Standard		10GBase-T	10G BASE-SR	10G BASE-LR	25G BASE-SR	25G BASE-LR	40G BASE-SR4	40G BASE-LR4	100G BASE-LR4	100G BASE-SR4
Connector		RJ45	Duplex LC	Duplex LC	Duplex LC	Duplex LC	MPO Male	Duplex LC	Duplex LC	MPO Male
Cable Type (Maximum Distance)	Single-Mode			9/125 µm fibre (10 km)		9/125 µm fibre (10 km)		9/125 µm fibre (10 km)	9/125 µm fibre (10 km)	
	Multi-Mode		50/125 µm fibre (OM2 - 82 m, OM3 - 300 m), 62.5/125 µm fibre (OM1 - 33 m)		50/125 µm (OM3-70m, OM4-100m)		50/125 µm fibre Single 1x12 MPO receptacle (female) (OM3 MMF: 100 m, OM4 MMF: 150 m)			50/125 µm fibre Single 1x12 MPO receptacle (female) (OM3 MMF: 100 m, OM4 MMF: 150 m)
	Cat	Cat5e, Cat6a (30 m)								
Wavelength			850 nm	1310 nm	850 nm	1310 nm	850 nm	1310 nm	1309 nm	850 nm
Power		3.3 V	3.3 V	3.3 V	3.3 V	3.3 V	3.3 V	3.3 V	3.3 V	3.3 V
Transceiver Type		SFP+	SFP+	SFP+	SFP28	SFP28	QSFP	QSFP	QSFP28	QSFP28

***Transceptores disponíveis em kits de 10 unidades, com uma poupança significativa no preço unitário, contacte-nos ou ao seu distribuidor autorizado:** DEM-310GT/10, DEM-431XT/10, DEM-311GT/10, DEM-432XT/10

Media Converters

MODEL	DMC-300SC	DMC-810SC	DMC-G01LC	DIS-M100G-SW
Standards	10/100BASE-TX 100BASE-FX	1000BASE-T 1000BASE-LX	10/100/1000BASE-T SFP	100/1000BASE-T SFP
Connectors	SC / RJ45	SC / RJ45	SFP / RJ45	SFP / RJ45
Data Rate	100 Mbps	1 Gbps	10/100/1000 Mbps	100/1000 Mbps
Fibre Type	Multi-Mode	Single-Mode	Dependent of SFP	Dependent of SFP
Maximum Distance	2 km	Up to 20 km	Dependent of SFP	Dependent of SFP
Operating Temperature	0 ~ 40 °C	0 ~ 40 °C	0 ~ 40 °C	-40 ~ 70 °C

Media Converters

MODEL	DMC-905	DMC-F02SC	DMC-F15SC	DMC-G02SC	DMC-G10SC
Standards	10GBASE-X SFP+ 10GBASE-LR/SR	10Base-T 100Base-TX 100Base-FX	10Base-T 100Base-TX 100Base-FX	10Base-T 100Base-TX 1000Base-T 1000Base-SX	10Base-T 100Base-TX 1000Base-T 1000Base-LX
Connectors	RJ45 / SFP+	SC / RJ45	SC / RJ45	SC / RJ45	SC / RJ45
Data Rate	10 Gigabit	10/100 Mbps	10/100 Mbps	10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps
Fibre Type	Multi-Mode / Single*	Multi-Mode	Single-Mode	Multi-Mode	Single-Mode
Maximum Distance	Up to 80 km*	Up to 2 km	Up to 15 km	550 m	Up to 10 km
Operating Temperature	0 to 55 °C	0 to 55 °C	0 to 55 °C	0 to 55 °C	0 to 55 °C

*Distance and fibre type depends of the transceiver connected to DMC-905

Switch Cables

MODEL	DEM-CB100S/300S	DEM-CB300QXS	DEM-CB100QXS-4XS	DEM-CB100Q28	DEM-CB100S28
Cable Series Type	SFP+ Direct Attach	QSFP+ Direct Attach	QSFP+ Direct Attach	QSFP28 Direct Attach	SFP28 Direct Attach
Standard	SFP MSA	SFP MSA	SFP MSA	SFP MSA	SFP MSA
Device Rate	10 Gbps	40 Gbps	40 Gbps	100 Gbps	25 Gbps
Connector Type	SFP+ Cable Assembly	QSFP+ Cable Assembly	QSFP+ to four 10G SFP+ Cable Assembly	QSFP28 to QSFP28 Cable Assembly	SFP28 to SFP28 Cable Assembly
Wire AWG	30	30	30	30	30
Minimum Cable Bend Radius	23.5 mm	32 mm	23 mm	34.5 mm	23 mm
Cable Length	100/300 cm	300 cm	100 cm	100 cm	100 cm
Voltage	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
Operating Temperature	-40°C to 85°C	-40°C to 85°C	-40°C to 75°C	-40°C to 75°C	-40°C to 75°
Connectivity	Recommended for use only with D-Link Switching Products	Recommended for use only with D-Link Switching Products	Recommended for use only with D-Link Switching Products	ecommended for use only with D-Link Switching Products	Recommended for use only with D-Link Switching Products

GESTÃO DE REDE

Gestão de rede unificada

As nossas opções de gestão de rede permitem a administração centralizada de redes que incluam switches e pontos de acesso Wi-Fi D-Link.

Desde soluções baseadas em software gratuito como Nuclias Connect a plataformas 100% na Cloud como Nuclias Cloud, ambas proporcionam aos administradores da rede um acesso completo e uma interface intuitiva na gestão de qualquer topologia de rede, desde instalações mais simples a mais complexas. E em local ou em remoto com o portal Single Sign.On, multi site, multi utilizador.

		Nuclias Cloud	Nuclias Connect	Nuclias Connect Hub (DNH-100)
	Number of Gigabit ports			1 x LAN
WLAN MANAGEMENT	Type of controller	Cloud-based	Free Software (DNC-100)	(Free software installed)
	Standard number of APs	Unlimited APs and Switches	1.500 APs and Switches	100 APs and Switches
	Maximum number of APs through optional license upgrade			
	Supported AP	Puntos Acceso Gama DBA	Puntos de acceso profesionales de techo/pared de la gama DAP y puntos de acceso industriales de la gama DIS	
	Supported switches	Switches Smart Managed DBS-2000	Switches Smart Managed DMS-1250/DGS-1210/DXS-1210/DGS-1100V2 (desde modelos de 10 puertos)	
	Supported SDN Gateway / VPN Firewall	DBG-2000		
	Zero touch provisioning for AP deployment	•		
	AP geolocation	• (with Google Maps)		
	Advanced traffic report and data analysis	•	•	•
	Visualised topology	•	•	•
	NAT pass through (AP)	•	•	•
	Multi-tenancy	•	•	•
	IPv6	•	•	•
AUTHENTICATION	Captive portal	•	•	•
	Authentication method	802.1x, RADIUS, Local DB, Facebook, Google login, external RADIUS, LDAP, AD Local DB, Twitter, SMS	802.1x, RADIUS, Local DB, external RADIUS, LDAP, POP3, Wi-Fi passcode, AD Local DB, external RADIUS, NAP	
	Payment gateway (Paypal, WorldPay, SecureNet, Authorise.Net)		•	•
	Web redirect	•	•	•
RF	Auto transmit power control	•	•	•
	Self-healing around failed APs	•	•	•
WIRELESS FEATURE	Multiple SSID per Radio (AP)	8	8	8
	Band steering	•	•	•
	Seamless roaming	•		
	L2 roaming	•	•	•
	Bandwidth optimisation	•	•	•
	Load balancing			
MANAGEMENT	Web-based user interface	HTTPS	HTTPS	HTTPS
	Firmware/module online check	•	•	•
	Remote management	•	•	•
	Cloud hosting	Native	AWS / Azure	AWS / Azure
	Firmware/configuration upgrade by scheduling	•	•	•
SWTICHING	WAN fail-over			
	Link aggregation	•	•	•
	Layer 3 routing (table size)	•	•	•
	Firewall			
	VLAN	•	•	•
	Support VPN gateway			
	Build in DHCP server	•		

REDES UNIFICADAS

O Nuclias Connect é o nosso software de gestão de redes centralizado, sem custos nem licenças.
Permite a administração de redes integradas por pontos de acesso WiFi da série DAP e Smart Managed Switches DGS 1210, DMS-1250, DXS-1210, DGS-1100V2. Tudo a partir de uma única interface Web com o Single Sign-On Portal, acessível através do browser ou da aplicação.

Download **gratuito** do software	Download gratuito do software (Windows e Linux), que pode ser instalado num computador como servidor local ou alojado na cloud para acesso remoto.
Otimização automática	Nuclias Connect ajusta automaticamente a potência de transmissão e os canais RF para otimizar a cobertura e o roaming. Com a opção auto-self healing, aumenta a potência duma AP que esteja perto duma que tenha falhado
Configuração de blocos	O Nuclias Connect permite-lhe aprovisionar switches e pontos de acesso em blocos, copiando o mesmo ficheiro de perfil de rede para várias unidades para simplificar a instalação em grandes implementações de redes GARANTIA cadas.

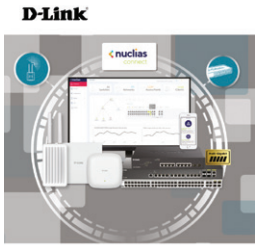
nuclias connect

Gestão integral de ambientes de rede

Principais características

- Disponível como software (DNC-100) instalável em Windows/Linux, alojado na cloud para acesso remoto ou incorporado no controlador de baixo custo (DNH-100) para evitar a utilização de um PC.
- Wireless: Análise de tráfego, gestão de RF e de canais, portal cativo, SSIDs, etc.
- Switching: Gestão de portas, segmentação de VLAN, listas de controlo de acesso, Spanning Tree, etc.
- Fácil descoberta da camada 2/3 de pontos de acesso e switches.
- Aprovisionamento em bloco de vários pontos de acesso com o telemóvel a partir da aplicação (iOS/Android).

Descarrega o catalogo NUCLIAS CONNECT em português

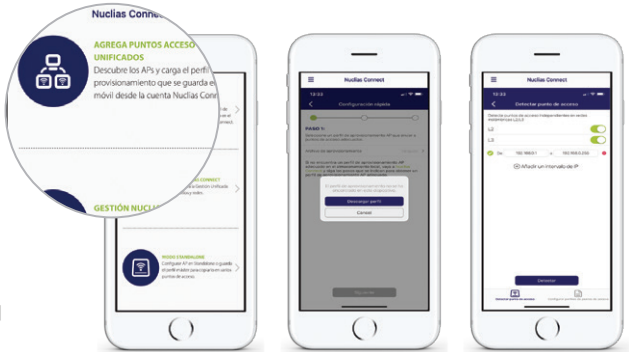


Flexibilidade para qualquer ambiente

- Download de software gratuito ou controlador Wi-Fi físico.
- Gestão remota com capacidade para várias redes e vários locais.
- Controlo e análise avançados personalizáveis, apresentáveis em vários formatos.
- Gestão de vários locais e funções. Os administradores podem gerir várias redes remotamente e configurar contas de administrador com privilégios de acesso para cada implementação.

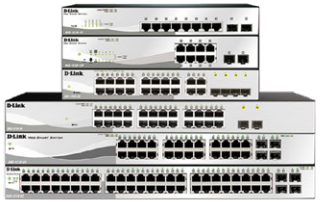
Instalação em massa de pontos de acesso a partir da app

- Graças à aplicação gratuita Nuclias Connect, pode descarregar o ficheiro principal do perfil de rede para o seu telemóvel e copiá-lo para todos os pontos de acesso a aprovisionar na rede.
- Permite igualmente copiar a configuração para os AP que pretende deixar em modo Standalone.



WI-FI EMPRESARIAL

nuclias connect



Pontos de Acesso Nuclias Connect

	MODEL	DAP-2610	DAP-2622	DAP-2662	DAP-2680	DAP-2682	DAP-3666	DAP-X2810	DAP-X2850	DAP-X3060	DAP-X3060OU
	Wireless standards	Simultaneous a/n/ac (Wave 2) and b/g/n	Simultaneous a/n/ac (Wave 2) and b/g/n	Simultaneous a/n/ac (Wave 2) and b/g/n	Simultaneous a/n/ac (Wave 2) and b/g/n	Simultaneous a/n/ac (Wave 2) and b/g/n	Simultaneous a/n/ac (Wave 2) and b/g/n	Simultaneous a/n/ac/ax (Wi-Fi 6) and b/g/n/ax	Simultaneous a/n/ac/ax (Wi-Fi 6) and b/g/n/ax	Simultaneous a/n/ac/ax (Wi-Fi 6) and b/g/n/ax	Simultaneous a/n/ac/ax (Wi-Fi 6) and b/g/n/ax
	802.11k/v/r fast roaming	• (802.11k/r only)					•	• (802.11k/r only)	• (802.11k/r only)	• (802.11k/r only)	• (802.11k/r only)
	Wireless frequency range	2.4 to 2.4835GHz 5.15 to 5.875GHz	2.4 to 2.483 GHz, 5.15 to 5.35 GHz, 5.47 to 5.85 GHz	2.4 to 2.4835 GHz 5.15 to 5.875 GHz	2.4 to 2.4835 GHz 5.15 to 5.875 GHz	2.4 to 2.4835 GHz 5.15 to 5.85 GHz	2.4 to 2.4835 GHz 5.15 to 5.875 GHz	2.4 to 2.483 GHz, 5.15 to 5.35 GHz, 5.47 to 5.85 GHz	2.4 to 2.483 GHz, 5.15 to 5.35 GHz, 5.47 to 5.85 GHz	2.4 to 2.483 GHz, 5.15 to 5.35 GHz, 5.47 to 5.85 GHz	2.4 to 2.483 GHz, 5.15 to 5.35 GHz, 5.47 to 5.85 GHz
	Maximum wireless speed	867 Mbps - 5 GHz 400 Mbps - 2.4 GHz	867 Mbps - 5 GHz 300 Mbps - 2.4 GHz	867 Mbps - 5 GHz 300 Mbps - 2.4 GHz	1300 Mbps - 5 GHz 450 Mbps - 2.4 GHz	1700 Mbps - 5 GHz 600 Mbps - 2.4 GHz	867 Mbps - 5 GHz 300 Mbps - 2.4 GHz	1200 Mbps - 5 GHz 600 Mbps - 2.4 GHz	2402 Mbps - 5 GHz 1147 Mbps - 2.4 GHz	2401 Mbps - 5 GHz 574 Mbps - 2.4 GHz	2402 Mbps - 5 GHz 574 Mbps - 2.4 GHz
	MIMO	• (MU-MIMO)	• (MU-MIMO)	• (MU-MIMO)	• (MU-MIMO)	• (MU-MIMO)	• (MU-MIMO)	• (MU-MIMO)	• (MU-MIMO)	• (MU-MIMO)	• (MU-MIMO)
	Antenna type	2 x 2 embedded omni-directional	2 x 2 embedded omni-directional	2 x 2 embedded omni-directional	3 x 3 embedded omni-directional	4 x 4 embedded omni-directional	2 x 2 embedded omni-directional	2 x 2 embedded omni-directional	4 x 4 embedded omni-directional	2 x 2 embedded omni-directional	2 x 2 embedded omni-directional
	Antenna gain	3 dBi for 2.4GHz 3 dBi for 5GHz	2.8 dBi for 2.4GHz 4.1 dBi for 5GHz	3 dBi for 2.4GHz 4 dBi for 5GHz	3.6 dBi for 2.4GHz 4.2 dBi for 5GHz	3.7 dBi for 2.4GHz 4.8 dBi for 5GHz	6 dBi for 2.4GHz 6 dBi for 5GHz	3.2 dBi for 2.4GHz 4.2 dBi for 5GHz	3.5 dBi for 2.4GHz 5.5 dBi for 5GHz	3 dBi for 2.4GHz 3 dBi for 5GHz	5 dBi for 2.4GHz 7.9 dBi for 5GHz
	Power Over Ethernet Standard	• (802.3af)	• (802.3at) PoE Output Passthrough	• (802.3af)	• (802.3at)	• (802.3at)	• (802.3af)	• (802.3at)	• (802.3at)	• (802.3at)	• (802.3at)
	Maximum Power Consumption	12 W	21.5 W (incl PoE Output)	6 W	17.5 W	15.5 W	10.5 W	19.4 W	19.4 W	16.7 W	16.7 W
	Wired interface	1 x Gigabit	3 x Gigabit	1 x Gigabit	1 x Gigabit	2 x Gigabit	2 x Gigabit	1 x Gigabit	1 x 2.5 Gigabit 1 x Gigabit	1 x 2.5 Gigabit	1 x 2.5 Gigabit
	Type of housing	Plastic	In-Wall, Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
	Outdoor housing (IP rating)						• (IP68)				• (IP68)
WIRELESS	Maximum number of SSIDs	16	16 (8 per ratio)	16	16	16	16	16	16	16	16 (8 per ratio)
WIRELESS	Multiple modes (AP, WDS with AP, WDS / bridge, client)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WIRELESS	WMM-PS/802.11e (U-APSD)	•		•	•	•	•	•	•	•	•
WIRELESS	Wi-Fi scheduler	•		•	•	•	•	•	•	•	•
WIRELESS	AP traffic load balance	•		•	•	•	•	•	•	•	•
SECURITY	WEP/WPA/WPA2-Per./Ent.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SECURITY	WPA3-Per./Ent.	• / •		• / x		• / x		• / •	• / •	• / •	• / •
SECURITY	WLAN partition, Station Isolation	•	WLAN partition	•	•	•	•	•	•	•	•
SECURITY	SSID broadcast disable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SECURITY	MAC address filtering	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SECURITY	802.1X authentication	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NETWORK	DHCP server (in standalone mode)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
NETWORK	802.1D STP, IGMP snooping, ARP spoofing, SNTP	•		•	•	•	•	•	•	•	•
NETWORK	IPv6	•		•	•	•	•	•	•	•	•
MANAGEMENT	WEB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MANAGEMENT	SNMP (v1, v2c, v3)	•		•	•	•	•	•	•	•	•
MANAGEMENT	CLI, Telnet, SSH	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MANAGEMENT	Syslog	•		•		•	•	•	•	•	•
MANAGEMENT	**Works with Nuclias Connect**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

nuclias

A gestão adequada da rede, quer seja sem fios ou com fios, é sempre um fator chave no desempenho, segurança e redundância da rede. A D-Link concebeu o Nuclias Cloud para oferecer uma plataforma de gestão de rede com uma interface moderna e altamente funcional, acessível mesmo a partir de telemóveis e tablets, acrescentando a capacidade de acesso remoto e na cloud para agilizar qualquer instalação e proporcionar uma gestão e monitorização avançadas do ambiente de rede.

nuclias cloud

Gestão 100% na cloud

Nuclias Cloud é a solução 100% Cloud Networking para instalar switches, pontos de acesso e firewall VPN SD-WAN Gateway, adicionando-os à conta Cloud instantaneamente para aprovisionamento em redes unificadas e posterior configuração e gestão a partir da cloud com web browser ou app.

Aprovisionamento sem contacto	Conecte, provisione automaticamente e faça a gestão de pontos de acesso e switches usando o perfil baseado na nuvem escolhido.
Gestão remota sem necessidade de deslocação no local	O Nuclias Cloud é uma plataforma de gestão de rede concebida para funcionar mesmo em caso de falha de ligação à cloud.
Escalabilidade ilimitada de pontos de acesso, switches geridos de forma inteligente e firewalls	O Nuclias Cloud é perfeito para instaladores, integradores ou MSP que pretendam gerir remotamente as múltiplas redes dos seus clientes, independentemente da dimensão dessas empresas, e oferecer a administração informática como um serviço de valor acrescentado.

Principais características

- Aprovisionamento sem contacto.
- Gestão multi-site e baseada em funções.
- Registos de controlo de alterações.
- Autenticação de utilizadores através de um portal cativo personalizável, 802.1x e servidor RADIUS.
- Suporta o acesso a redes Wi-Fi públicas através de "gosto" em redes sociais (início de sessão social).
- Relatórios avançados de tráfego e análise de dados.
- Interface intuitiva baseada na Web e aplicação para tablet com suporte multilíngue.
- Monitorização e alertas automáticos.
- Atualizações de firmware através da Web.
- Registo de eventos, com função de pesquisa.
- Configuração intuitiva da segmentação VLAN.
- Otimização de RF e de canais a partir da cloud.

CLOUD NETWORKING

nuclias cloud

A solução integrada de gestão de rede baseada na cloud; Switching, Wireless e Firewall VPN SD-WAN Gateway

Os pontos de acesso de elevado desempenho e os Smart Managed Switches são implementados sem necessidade de um técnico no local, bastando ligá-los à rede e aprovisioná-los na conta Cloud para que o aprovisionamento e a configuração possam ser iniciados à distância. A gestão centralizada baseada na cloud simplifica a instalação e a gestão de qualquer ambiente de rede.

Com o Nuclias Cloud, as configurações de rede e as atualizações de software são enviadas para dispositivos remotos através da cloud, sem necessidade de equipamento no local ou de pessoal dedicado.

Além disso, a Firewall VPN DBG-2000 SD-WAN Gateway acrescenta a camada de segurança com a VPN mais avançada, a filtragem dinâmica da Web/aplicação e o equilíbrio de carga WAN de elevado desempenho.

MODEL	DBA-1210P	DBA-2520P	DBA-2820P	DBA-3620P	DBA-3621P
Indoor/Outdoor	Indoor	Indoor	Indoor	Outdoor (IP55)	Outdoor (IP67)
Surge/ESD Protection					6KV/15KV
Wireless standards	Simultaneous Dual-band a/n/ac (Wave 2) and b/g/n				
Antenna	2 x 2 embedded	3 x 3 embedded	4 x 4 embedded	2 x 2 embedded	2 x 2 detacheable
Maximum wireless speed	867 Mbps - 5 GHz 300 Mbps - 2.4 GHz	1,300 Mbps - 5 GHz 600 Mbps - 2.4 GHz	1,733 Mbps - 5 GHz 800 Mbps - 2.4 GHz	867 Mbps - 5 GHz 400 Mbps - 2.4 GHz	867 Mbps - 5 GHz 400 Mbps - 2.4 GHz
MU-MIMO	•	•	•	•	•
Power-over-Ethernet	• (802.3af)	• (802.3at)	• (802.3at)	• (802.3af)	• (802.3af)
Wired interface	1 x Gigabit Ethernet	2 x Gigabit Ethernet	2 x Gigabit Ethernet	2 x Gigabit Ethernet	2 x Gigabit Ethernet
Type of Housing	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Metal
WPA3 Wi-FI Encryption	•	•	•	•	•

MODEL	DBA-X1230P	DBA-X2830P
Indoor/Outdoor	Indoor	Indoor
Wireless standards	Simultaneous Dual-band a/n/ac/ax and b/g/n/ax	
Antenna	2 x 2 embedded	4 x 4 embedded
Maximum wireless speed	1200 Mbps - 5 GHz 600 Mbps - 2.4 GHz	2402 Mbps - 5 GHz 1147 Mbps - 2.4 GHz
MU-MIMO	•	•
Power-over-Ethernet	• (802.3at)	• (802.3at)
Wired interface	1 x Gigabit Ethernet	1 x 2.5G Ethernet, 1 x Gigabit Ethernet
Type of Housing	Plastic	Plastic
WPA3 Wi-FI Encryption	•	•

SD-WAN Gateway Firewall/VPN*

MODEL	DBG-2000
Number of Gigabit ports	4
Configurable WAN (load balancing)/LAN/DMZ ports	4
Console port	•
Firewall throughput	1.8 Gbps
3DES/AES	450 Mbps
SSL VPN	200 Mbps
Maximum concurrent sessions	200,000
Maximum IPsec VPN, PPTP/L2TP, SSL, GRE VPN tunnel	200
Intrusion prevention system	•
Dynamic web content filtering	•

* DBG-2000 pode ser integrado em qualquer tipo de rede, não precisa de ser Nuclias Cloud

Gigabit Cloud-Managed Switches

Gigabit Ethernet

	MODEL	DBS-2000-10	DBS-2000-10MP	DBS-2000-28	DBS-2000-28P	DBS-2000-28MP	DBS-2000-52	DBS-2000-52MP
HARDWARE	Number of Gigabit ports	8	8	24	24	24	48	48
	Number of Combo 1000BASE-T/SFP ports			4	4	4	4	4
	Number of SFP ports	2	2					
	Switching capacity	20 Gbps	20 Gbps	56 Gbps	56 Gbps	56 Gbps	104 Gbps	104 Gbps
	PoE standards		802.3af, 802.3at		802.3af, 802.3at	802.3af, 802.3at		802.3af, 802.3at
	PoE power budget		130 W		193 W	370 W		370 W
	PoE capable ports		Ports 1-8, up to 30 W		Ports 1-24, up to 30 W	Ports 1-24, up to 30 W		Ports 1-48, up to 30 W
	Time-based PoE		•		•	•		•
	Fanless	•	•	•			•	
	802.3az EEE	•	•	•	•	•	•	•
	Power supply type	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal
L2	MAC address	8K	8K	8K	8K	8K	16K	16K
	802.1D STP, 802.1w RSTP	•	•	•	•	•	•	•
	802.3ad link aggregation	•	•	•	•	•	•	•
VLAN	VLAN group (max static)	256	256	256	256	256	256	256
	Port-based VLAN, Voice VLAN	•	•	•	•	•	•	•
SECURITY	SSL	•	•	•	•	•	•	•
	ACL	•	•	•	•	•	•	•
	Port security	•	•	•	•	•	•	•

ECOSSISTEMAS WI-FI MESH

	MODEL	M30	M30-2	E30	M60	M60-2
GENERAL	Coverage area	Up to 260 m²	Up to 465 m²	Up to 260 m²	Up to 278 m²	Up to 510 m²
	Antenna Type	2x3	2x3	2x1	4x4	4x4
	D-Link Wi-Fi Mesh	●	●	●	●	●
WIRELESS	Wireless standard	Wi-Fi 6 AX3000	Wi-Fi 6 AX3000	Wi-Fi 6 AX3000	Wi-Fi 6 AX6000	Wi-Fi 6 AX6000
	Wireless speed	574 Mbps 2.4 GHz 2402 Mbps 5 GHz	574 Mbps 2.4 GHz 2402 Mbps 5 GHz	574 Mbps 2.4 GHz 2402 Mbps 5 GHz	1148 Mbps 2.4 GHz 4804 Mbps 5GHz	1148 Mbps 2.4 GHz 4804 Mbps 5GHz
	AI Wi-Fi/Traffic Optimizer	●	●	●	●	●
	Smart Steering	●	●	●	●	●
	Smart Roaming	●	●	●	●	●
	Multi-User MIMO	●	●	●	●	●
	Wireless Security	WPA2/WPA3	WPA2/WPA3	WPA2/WPA3	WPA2/WPA3	WPA2/WPA3
MODES	Ethernet Backhaul	● (Ethernet)	● (Ethernet)		● (Ethernet)	● (Ethernet)
	Operation Modes	Router/Extender/Bridge/Access Point	Router/Extender/Bridge/Access Point	Extender/Access Point	Router/Extender/Bridge/Access Point	Router/Extender/Bridge/Access Point
WIRE	Number of WAN ports / unit	1 (Gigabit)	1 (Gigabit)	1 (Gigabit)	1 (2.5 Gigabit)	1 (2.5 Gigabit)
	Number of LAN ports / unit	4 (Gigabit)	4 (Gigabit)	1 (Gigabit)	4 (Gigabit)	4 (Gigabit)

AQUILA PRO AI

O AQUILA PRO AI oferece um design avançado para se adaptar a ambientes onde a decoração moderna é fundamental. Integra a mais recente tecnologia Wi-Fi 6, com canais de 160 MHz, juntamente com IA para otimização da rede Mesh e priorização do tráfego.

Além de routers e extensores, também funcionam como pontos de acesso Wi-Fi, ligados por cabo ao router do operador, para pequenas instalações onde seja necessário rendimento Wi-Fi ou estender a rede da forma mais simples. As gamas M30 e M60 podem ser instaladas na horizontal ou na parede com um kit de instalação incluído.

	MODEL	R15	R32	E15	M15-2 / M15-3	M32-2 / M32-3
GENERAL	Coverage area	Up to 230 m²	Up to 230 m²	Up to 230 m²	Up to 370 m² / 500 m²	Up to 510 m² / 740 m²
	Number of units in pack	1	1	1	2 / 3	2 / 3
	D-Link Wi-Fi Mesh	●	●	●	●	●
	Operational Modes	Router/Extender/Bridge	Router/Extender/Bridge	Extender	Router/Extender/Bridge	Router/Extender/Bridge
WIRELESS	Wireless standard	Wi-Fi 6 Wireless AX1500	Wi-Fi 6 Wireless AX3200	Wi-Fi 6 Wireless AX1500	Wi-Fi 6 Wireless AX1500	Wi-Fi 6 Wireless AX3200
	Wireless speed	300 Mbps 2.4 GHz 1201 Mbps 5 GHz	800 Mbps 2.4 GHz 2402 Mbps 5 GHz	300 Mbps 2.4 GHz 1201 Mbps 5 GHz	300 Mbps 2.4 GHz 1201 Mbps 5 GHz	800 Mbps 2.4 GHz 2402 Mbps 5 GHz
	Smart steering	●	●	●	●	●
	Multi-User MIMO	●	●		●	●
	Wireless security	WPA2/WPA3	WPA2/WPA3	WPA2/WPA3	WPA2/WPA3	WPA2/WPA3
MODES	Ethernet Backhaul	●	●		●	●
	Operation Modes	Router/Extender/Bridge/Access Point	Router/Extender/Bridge/Access Point	Extender/Access Point	Router/Extender/Bridge/Access Point	Router/Extender/Bridge/Access Point
WIRE	LAN speed	Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet
	Number of WAN ports / unit	1	1		1	1
	Number of LAN ports / unit	3	4	1	1	2

EAGLE PRO AI

Um ecossistema Wi-Fi 6 Mesh integrado de Routers, Wall Extenders e WiFi Mesh Nodes para a melhor experiência de ligação numa rede em malha , quer seja Wi-Fi ou com fios.

Também funcionam como pontos de acesso Wi-Fi para melhorar o rendimento sem perder velocidade, o que aumenta a sua flexibilidade em ambientes que necessitem de aumentar a cobertura, mas sem configurações complexas, simplesmente ligar por cabo ao router e configurar tudo desde a App grátis.

Segurança sem tarifas mensais

Vigie a sua casa ou pequena empresa enquanto está ausente e receba notificações push que acionam a gravação de vídeo na cloud se forem detectadas pessoas, som ou movimento.

1. Programação e domótica.
2. Gravação na cloud por deteção de movimento, som ou pessoas.
3. Modo de privacidade com um clique para desativar a câmara se estivermos em casa. Com geolocalização para ativar o modo de privacidade ao aproximar-se de casa e desativá-lo ao afastar-se, com uma vedação (geofencing) configurável de 150 a 500m.
4. Câmaras WiFi compatíveis com qualquer router ou operador WiFi.
5. Configuração rápida a partir da aplicação, sem necessidade de computador.

works with the Google Assistant

amazon alexa

mydlink

mydlink

GET IT ON Google play

Available on the App Store

Câmaras Wi-Fi

	MODEL	DCS-8526LH	DCS-8620LH	DCS-6501LH	DCS-6100LHV2
HARDWARE	Indoor/Outdoor	Indoor	Outdoor (IP65)	Indoor	Indoor
	Maximum Video Resolution	QHD 1440p	QHD 1440p	1296p	1080p
	Night Vision Range	● (Up to 7 m)	● (Up to 7 m)	● (Up to 8 m)	● (Up to 5 m)
	Field Of View (H/V/D)	102.5° / 55.2° / 122°	108° / 58° / 127°	89° / 48° / 107°	99° / 57° / 120°
	Motorised Pan/Tilt	● (pan and tilt)		● (pan and tilt)	
	Pan Range	-170° to +170°		-175° to +180°	
	Tilt Range	-10° to 95°		-90° to +90°	
	Preset positions	●		●	
	Auto Motion Tracking	●		●	
	Panorama Position Selection	●		●	
	2-Way Audio	●	●	●	●
	Built-in Microphone	●	●	●	●
	Built-in Speaker	●	●	●	●
	Built-in Siren		●		
	Wireless	802.11n/ac	802.11n/ac	802.11b/g/n/ax	802.11n/g
	IA Person Detection	●	●	●	
	Physical Privacy Mode	●		●	
	Ethernet LAN Port	●			
	Maximum microSD card	256 GB	256 GB	128 GB	128 GB
	Color Night Vision		●		
	H.265	●	●		
FEATURES	Sound / Motion Detection	●	●	●	●
	Glass Break Detection		●		
	Extra Motion Features	Auto Motion Tracking	Vehicle Detection IP65 Weatherproof	Auto Motion Tracking	
	Video Recording	Cloud / microSD / App	Cloud / microSD / App	Cloud / microSD / App	Cloud / micro SD / App
	Amazon Alexa Support	●	●	●	●
	Google Assistant Support	●	●	●	●
	Bluetooth BLE Setup	●	●	●	
	ONVIF Support	●	●		

EXTENSORES, DONGLES

Extensores Wi-Fi

Model	DAP-1325	DAP-1610	DAP-1620	DAP-X1860
Wireless standard	Wireless N300	Wireless AC1200	Wave 2 Wireless AC1300	Wi-Fi 6 AX1800
Wireless speed	300 Mbps 2.4 GHz	300 Mbps 2.4 GHz 867 Mbps 5 GHz	400 Mbps 2.4 GHz 867 Mbps 5 GHz	574 Mbps 2.4 GHz 1200 Mbps 5 GHz
Dual-band		•	•	•
D-Link Wi-Fi Mesh support				•
Operational modes	• Wi-Fi Extender • Wi-Fi client	• Wi-Fi Extender • Wi-Fi client	• Wi-Fi Extender • Wi-Fi client	• Wi-Fi Extender • Wi-Fi client
WPA3 Wi-Fi encryption support				•
Antennas	External	Foldable external	Foldable external	Internal
Wired LAN speed	Fast Ethernet	Fast Ethernet	Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet
Number of LAN ports	1	1	1	1

Dongles Wi-Fi USB, PCI

Model	DWA-121	DWA-131	DWA-137	DWA-171	DWA-172	DWA-181	DWA-182	DWA-185	DWA-X1850	DWA-X582	AX18U
Connection type	Wireless N150	Wireless N300	Wireless N300	Wave 2 Wireless AC600	Wireless AC600	Wave 2 Wireless AC1300	Wave 2 Wireless AC1300	Wave 2 Wireless AC1300	Wi-Fi 6 AX1800	Wi-Fi 6 AX3000	Wi-Fi 6 AX1800
Connection speed	150 Mbps 2.4 GHz	300 Mbps 2.4 GHz	300 Mbps 2.4 GHz	150 Mbps 2.4 GHz 433 Mbps 5 GHz	150 Mbps 2.4 GHz 433 Mbps 5 GHz	400 Mbps 2.4 GHz 867 Mbps 5 GHz	400 Mbps 2.4 GHz 867 Mbps 5 GHz	300 Mbps 2.4 GHz 867 Mbps 5 GHz	600 Mbps 2.4 GHz 1200 Mbps 5 GHz	600 Mbps 2.4 GHz 2400 Mbps 5 GHz	574 Mbps 2.4 GHz 1201 Mbps 5GHz
Dual-band				Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Antennas	Internal	Internal	High-gain external	Internal	High-gain external	Internal	Internal	High-gain external	Internal	High-gain external	1 Internal + 1 external foldable
WPS one button connection	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes			
WPA support	WPA, WPA2 and WPA3	WPA, WPA2 and WPA3	WPA and WPA2	WPA, WPA2 and WPA3	WPA, WPA2 and WPA3	WPA, WPA2 and WPA3	WPA, WPA2 and WPA3	WPA, WPA2 and WPA3	WPA2 and WPA3	WPA, WPA2 and WPA3	WPA2/WPA3
Interface type	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 3.0	USB 3.0	USB 3.0	PCIe x1	USB 3.0
Bluetooth										Bluetooth 5.0	

4G/5G

Routers 4G/5G

Model	G403	DWR-953V2	DWR-960	G530	G415	G416
Wireless standard	Wireless N300	Wireless AC1200	Wireless AC1200	Wireless AX3000	Wireless AX1500	Wireless AX1500
Wireless speed	300 Mbps 2.4 GHz	300 Mbps 2.4 GHz 867 Mbps 5 GHz	300 Mbps 2.4 GHz 867 Mbps 5 GHz	574 Mbps2.4 GHz 2402 Mbps 5 GHz	300 Mbps 2.4 GHz 1201 Mbps 5 GHz	300 Mbps 2.4 GHz 1201 Mbps 5 GHz
Dual-band		•	•	•	•	•
MIMO		•	•		• (MU-MIMO)	• (MU-MIMO)
OFDMA					•	•
Wireless security	WPA2/WPA3	WPA/WPA2	WPA/WPA2	WPA, WPA2, WPA3, WPS	WPA2/WPA3	WPA2/WPA3
Wi-Fi Antennas	Fixed external	Internal	Internal	2 x 2.4 GHz WLAN internal antennas + 2 x 5 GHz WLAN internal antennas	Internal	Internal
4G/5G Antennas	Fixed external	Fixed external	Detachable external	4 x LTE/5G NR internal antennas	Detachable external	Detachable external
Type of WAN	Fast Ethernet, 4G LTE Cat. 4 (D/L: 150 Mbps, U/L: 50 Mbps)	Gigabit Ethernet, 4G LTE Cat. 4 (D/L: 150 Mbps, U/L: 50 Mbps)	Gigabit Ethernet, 4G LTE Cat. 7 (D/L: 300 Mbps, U/L: 100 Mbps)	Gigabit Ethernet, 5G NR (SA mode) D/L: 2.4 Gbps, U/L: 900 Mbps	Gigabit Ethernet, 4G LTE Cat. 4 (D/L: 150 Mbps, U/L: 50 Mbps)	Gigabit Ethernet, 4G LTE Cat. 6 (D/L: 300 Mbps, U/L: 50 Mbps)
Integrated SIM card slot	•	•	•	•	•	•
Wired LAN speed	Fast Ethernet	Gigabit	Gigabit	Gigabit	Gigabit	Gigabit
Number of LAN ports	4	3 + 1 (WAN/LAN)	1 + 1 (WAN/LAN)	1 + 1 (WAN/LAN)	3	3
Quick VPN					•	•
Fail-safe Internet	•	•	•	•	•	•

Adaptador 4G USB

Model	DWM-222
Connection type	4G LTE Cat. 4
Connection 4G Speed	D/L: 150 Mbps U/L: 50 Mbps
Antennas	Internal
Integrated SIM card slot	Yes
Interface type	USB 2.0

Routers portáteis MiFi 4G/5G

Model	DWR-932	DWR-933	DWR-2101
Wireless standard	Wireless N300	Wireless AC1200	Wi-Fi 6 AX1800
Wireless speed	300 Mbps 2.4 GHz	300 Mbps 2.4 GHz 867 Mbps 5 GHz	574 Mbps 2.4 GHz 1200 Mbps 5 GHz
Wi-Fi Antennas	Internal	Internal	Internal
4G/5G Antennas	Internal	Internal	Internal
Type of WAN	4G LTE Cat. 4 (D/L: 150 Mbps, U/L: 50 Mbps)	4G LTE Cat. 6 (D/L: 300 Mbps, U/L: 50 Mbps)	5G NR Sub 6 GHz: n1/3/20/28/78 (D/L: 1.6 Gbps, U/L: 80 Mbps)
Integrated SIM card slot	•	•	•
Wired LAN speed			Gigabit
Number of LAN ports			1
USB port	micro-USB x 1	micro-USB x 1	micro-USB x 1
Battery powered	•	•	•
Display		OLED	Colour LCD Touchscreen

Antena 5G CPE

Model	DWP-1010	DWP-1010/KT
Indoor/outdoor (IP-rating)	Outdoor (IP67)	Outdoor (IP67)
Mount	Wall and pole	Wall and pole
Wireless standard	(For installation and maintenance only)	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Wireless speed		AX 1500
4G/5G Antennas	Internal	Internal
Type of WAN	5G NR Sub 6 GHz: n1/3/20/28/77/78 (D/L: 4 Gbps, U/L: 620 Mbps)	5G NR Sub 6 GHz: n1/3/20/28/77/78 (D/L: 4 Gbps, U/L: 620 Mbps)
4G/LTE fallback	•	•
Integrated SIM card slot	•	•
Wired LAN speed	2.5 Gigabit	Gigabit
Number of LAN ports	1	1
PoE	802.3at (inyector included)	802.3at (inyector included)

HUBS USB

Docking Station de bolso

A gama de hubs USB-C e USB da D-Link adiciona a conetividade de uma Docking Station a computadores e portáteis PC e Mac, bem como a smartphones e tablets iOS/Android. Basta ligá-los a uma porta USB-C disponível (alguns modelos também vêm com um adaptador USB) ou Thunderbolt 3 e desfrutar de portas USB adicionais, **porta LAN Ethernet para Internet com fios**, saídas HDMI e slots SD/MicroSD.

Funcionamento Plug&Play e design compacto com acabamento em metal para fácil portabilidade.

2.5G

Model	DUB-E130	DUB-E250	DUB-H410	DUB-M420	DUB-M520	DUB-M530	DUB-M610	DUB-M810	DUB-V310
Number of ports	1	1	4	4	5	5	6	8	3
USB 3.0			4	2	2	2	2	3	
USB-C with power				1 (up to 60W)	1 (up to 60W)		1 (up to 100W)	1 (up to 100W)	
Gigabit Ethernet	1				1			1	
2.5 Gigabit Ethernet		1							
Display output				HDMI x 1	HDMI x 1	HDMI x 1	HDMI x 1	HDMI x 1	HDMI x 1, DP x 1, VGA x 1
Maximum Resolution				Up to 4K	Up to 4K	Up to 4K	Up to 4K	Up to 4K	Up to 4K[1]
Card reader						SD x 1 microSD x 1	SD x 1 microSD x 1	SD x 1 microSD x 1	
Compatible with	Computer with USB-C or Thunderbolt 3 port(s) running Microsoft Windows, Mac OS or Chrome OS Smartphones with USB-C port running Android OS[2]								

2.5G

Model	DUB-2315	DUB-2325	DUB-2327	DUB-2332	DUB-2333	DUB-2334	DUB-2335	DUB-2340	DUB-H4	DUB-H7
Number of ports	1	5	6	4	5	5	6	5	4	7
Includes USB to USB-C adapter	•			•						
USB 3.0		2	2	3	3	3	3	3		
Quick Charge USB 3.0								1		
USB-C with power		1 (no power)	1 (up to 60W)		1 (up to 60W)	1 (up to 60W)	1 (up to 60W)	1 (up to 60W)		
Gigabit Ethernet				1		1	1			
2.5 Gigabit Ethernet	1									
Display output			HDMI x 1		HDMI x 1		HDMI x 1			
Maximum Resolution			Up to 4K		Up to 4K		Up to 4K			
Card reader		SD x 1 microSD x 1	SD x 1 microSD x 1							
Compatible with	Computer with USB-C, USB* or Thunderbolt 3 port(s) running Microsoft Windows, Mac OS or Chrome OS Smartphones with USB-C port running Android OS[2]								USB 1.1, Windows, Mac OS	

[1] Até 4K (HDMI/DP), até 1080p (VGA). [2] A saída de vídeo funciona com telemóveis iOS e Android que suportam DisplayPort. Leitor de cartões e função de acesso a unidades USB compatíveis com telemóveis compatíveis com USB On-The-Go (OTG). * Apenas modelos com adaptador USB-C para USB.

PROGRAMA DE PARCEIROS

D-Link | Value in Partnership+

O nosso sucesso na D-Link como fornecedor líder de soluções de rede tem-se baseado no nosso compromisso de trabalhar diariamente em conjunto com os nossos parceiros de canal. O nosso **Programa de Canal Value In Partnership+ (VIP+)** é a plataforma que se baseia nesse compromisso. Com registo gratuito para qualquer revendedor de canal, este programa inclui **inúmeras vantagens, incluindo apoio dedicado do fabricante,** na D-Link temos uma grande equipa de vendas e pessoal técnico para aconselhamento dedicado em cada projeto ou necessidade.

Vantagens por Nivel VIP+*

	REGISTERED D-Link	BRONZE D-Link	SILVER D-Link	GOLD D-Link
Acesso ao portal web e nova app VIP+	Sí	Sí	Sí	Sí
VIP+ Newsletter	Sí	Sí	Sí	Sí
Formação presencial com certificado oficial	Sí	Sí	Sí	Sí
Acesso a D-Link Webinars e cursos online	Sí	Sí	Sí	Sí
Ferramentas de desenho e pré-venda	Sí	Sí	Sí	Sí
app para móveis com chat pré-venda com técnicos D-Link	Sí	Sí	Sí	Sí
Promoções e descontos exclusivos	Sí	Sí	Sí	Sí
Registo de oportunidades		Sí	Sí	Sí
Programa de compra de produtos Demo		Sí	Sí	Sí
Assistência técnica prioritária		Sí	Sí	Sí
Descontos por volume			Sí	Sí
Comercial Atribuído na D-Link			Sí	Sí
Acesso prioritário a leads			Sí	Sí
Presença no website da D-Link (secção Onde Comprar)			Sí	Sí
D-Link Academy: Acesso a formação online e presencial	Sí	Sí	Sí	Sí

* Los beneficios podrían variar según el país y nivel, póngase en contacto con su representante local de D-Link para más información.

Registo gratuito em **vipplus.dlink.com**

D-Link Academy

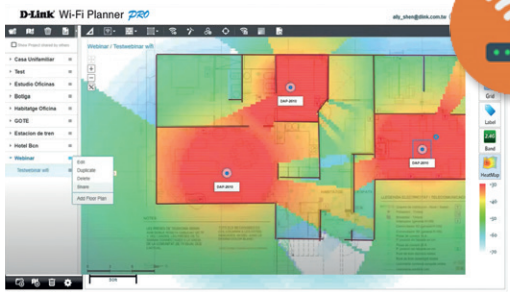
A **D-Link Academy** é um **portal online de formação especializada** que disponibiliza cursos técnicos focados em tecnologias específicas: Wireless, Switching e Soluções Industriais. Exames on-demand e certificação oficial.

Para além disso, a D-Link organiza certificações no local dadas pelos nossos engenheiros.

A **formação online** é feita **através do Portal VIP+, acedendo à D-Link Academy** na secção de formação. É composta por vários níveis e está disponível para Switching e Wireless.
Todo o processo é online, pelo que o parceiro pode adaptar os cursos e exames às suas necessidades.

As **Certificações DSC (D-Link Solutions Certified)** são concebidas e ministradas por engenheiros da D-Link Iberia. Proporcionam o máximo valor como certificação oficial do fabricante. Ao longo do ano, serão anunciados os cursos organizados pela D-Link Iberia ou através dos seus revendedores oficiais.

Apresente os seus projetos de forma profissional



Wi-Fi Planner Pro

Uma ferramenta com um algoritmo inteligente que representa visualmente a cobertura do sinal RF para os pontos de acesso Wi-Fi da D-Link. Pode utilizar plantas reais, adicionar obstáculos e especificar o material das áreas para o mapa de cobertura. Permite a exportação em PDF de todo o relatório do mapa e dos pontos de acesso propostos para o projeto.

Garantia vitalícia limitada

Incluímos uma Garantia Vitalícia Limitada nas nossas gamas Business Switching e Wireless. **Deve registar o seu produto D-Link no prazo de 30 dias após a compra para poder beneficiar da Garantia Vitalícia Limitada.**

Registo do produto em https://dlink.to/productregister

Serviço gratuito no dia útil seguinte (Next Business Day) como padrão

Todos os produtos D-Link com uma garantia de 5 anos (gama Industrial) ou Garantia Vitalícia Limitada vêm com serviço de substituição no Dia Útil seguinte.

D-Link é uma marca registada da D-Link Corporation e das suas subsidiárias estrangeiras. Nuclias Cloud, Nuclias Connect, EAGLE PRO AI, AQUILA PRO, mydlink, Value in Partnership+, D-Link Green, D-Link Assist e outras marcas comerciais da D-Link que podem não estar listadas aqui são marcas comerciais ou marcas registadas da D-Link Corporation e/ou D-Link Europe Ltd na Europa e/ou noutros países. Outras marcas e nomes de produtos podem ser marcas comerciais e propriedades dos seus respectivos proprietários.
Todos os direitos reservados. Direitos de autor ©2025 D-Link Europe Limited.

Exclusões de responsabilidade

Foram envidados todos os esforços razoáveis para garantir que os dados contidos neste Guia de Produto são exatos no momento da impressão e são válidos, exceto em caso de erro ou omissão acidental. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

www.dlink.com/pt/pt

pt-sales@dlink.com