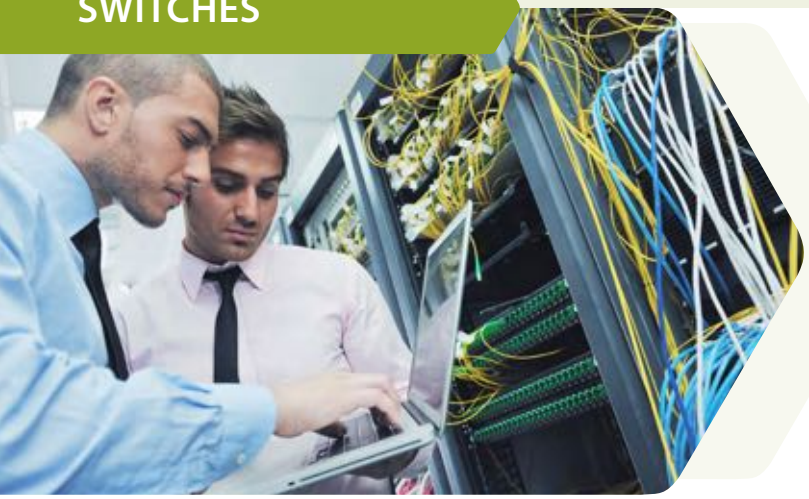

Switches desde el Core al extremo de red

D-Link destaca por tener el portfolio de conmutadores de red más versátil para adaptarse a cualquier entorno o necesidad, con amplia variedad en densidad de puertos (Gigabit, Multigigabit, 2.5G, 10/40 G) cobre o fibra, apilado físico, opciones PoE, etc. Desde el nivel básico sin gestión, hasta soluciones totalmente gestionadas, switches para centros de datos, switches industriales o con gestión unificada con redes Wireless y Cloud Networking.

Haz clic en los iconos de nuestro ChatB2B para que nuestros especialistas te asesoren.

Chat B2B preventa

España

Portugal

Switches Unmanaged

Para ampliar la red sin complicaciones. No requiere configuración.

- Ideal para extremos de red o entornos que no requieran ninguna gestión o priorización de tráfico de red.
- Modelos PoE y PoE Powered.

Switches PoE

Tenemos el portfolio más amplio de Switches Power Over Ethernet para suministrar datos y alimentación por el cable Ethernet **usando los estándares IEEE 802.3af (15.4W por puerto), IEEE 802.3at (30W por puerto).** Indicamos los modelos con puertos PoE con la letra "**P**" o "**MP**" en la referencia de producto: Los modelos MP indican que son capaces de inyectar más PoE Budget, por ejemplo:

DGS-1210-28**P**: PoE Budget, 193W

DGS-1210-28**MP**: PoE Budget, 370W

Nuestros Puntos de Acceso WiFi también son PoE estándar, por lo que la compatibilidad es total con nuestros switches y los estándares PoE.

Descarga nuestro eBook técnico sobre la tecnología PoE

2,5G/10G Multigigabit Unmanaged

2.5G / 10G

	MODEL	DMS-105	DMS-107	DMS-108	DMS-106XT
HARDWARE	Number of Gigabit ports		5		
	Number of 2.5GBASE-T ports	5	2	8	5
	Number of 10GBASE-T ports				1
	Switching capacity	25 Gbps	20 Gbps	40 Gbps	45 Gbps
	Desktop	•	•	•	•
	Wall-mountable	•	•	•	
	Metal enclosure	•	•	•	•
	Fanless	•	•	•	•
	MAC address		2K		4K
	Jumbo frame	9216 Bytes	9216 Bytes	9216 Bytes	9728 Bytes
	802.1p QoS	•	• (Gigabit port only)	•	•
	Number of QoS queues	8	8	8	8
	IGMP snooping				•
	Cable diagnostics				•
	D-Link Green	•	•	•	•
	802.3az EEE	•	•	•	•
	Power supply type	External	External	External	External

Switches Smart

Los Switches Smart ofrecen un robusto conjunto de funcionalidades para segmentar la red, mejorar el rendimiento y la seguridad.

- Amplia variedad en densidad de puertos cobre y fibra, enlaces 10 GB y opciones de stacking.
- Modelos PoE y PoE+
- Hasta Layer 3 Static Routing, MSTP, LACP y DCHP Server.
- Gestión mediante interfaz web, CLI

Switches Managed

Diseñado para arquitecturas de red que requieren la máxima fiabilidad y rendimiento.

- Switches full Managed L3/L4 de alto rendimiento y opciones de alimentación redundante.
- Múltiples opciones de apilamiento fisico para Core o agregación de enlaces (hasta 432 puertos Gigabit)
- Funcionalidades de Routing completo, DCHP Server, OSPF, MPLS, etc. Gestión Full CLI.
- Modelos para Data Center y arquitecturas Top of Rack y Leaf-Spine

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	1K	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-105GL	DGS-105	DGS-1005P	DGS-1008D	DGS-108GL	DGS-108	DGS-1008P	DGS-1008MP	DGS-1016D	DGS-1016S	DGS-1024D	DGS-1026MP
HARDWARE	Number of Gigabit ports	5	5	5	5	8	8	8	8	8	16	16	24	24
	Number of Combo 1000BASE-T/SFP ports													2
	Switching capacity	10 Gbps	10 Gbps	10 Gbps	10 Gbps	16 Gbps	16 Gbps	16 Gbps	16 Gbps	16 Gbps	32 Gbps	32 Gbps	48 Gbps	52 Gbps
	PoE standards				802.3af, 802.3at				802.3af, 802.3at	802.3af, 802.3at				802.3af, 802.3at
	PoE power budget				60 W				68 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 1-24, 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	8K	2K	2K	2K	4K	4K	8K	4K	8K	8K	8K	8K	8K
	Jumbo frame	9720 Bytes	9216 Bytes	9216 Bytes	9216 Bytes	9720 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)	• (Strict mode)		•	•	•	
	Number of QoS queues	4	8	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	External	Internal	Internal	External	Internal	Internal

Smart Managed Switches

La opción más inteligente

La gama más amplia y versátil de Switches Smart Managed. Modelos de 8 a 52 puertos Gigabit, Multigigabit, con uplinks 10 Gigabit y hasta apilamiento físico. Los Switches Smart ofrecen las funcionalidades de gestión de red necesarias para aumentar drásticamente tanto la seguridad (segmentación VLAN, acceso mediante ACLs) como el rendimiento (static routing, agregación de enlaces, etc)

Se gestionan mediante Web GUI o CLI y algunas familias opcionalmente desde la plataforma gratuita Nuclias Connect para integración con redes Wireless.

D-Link Iberia ha sido **líder en cuota de mercado en el segmento de Switches Smart** en 2021 y 2022 según la consultora Context.

Puertos PoE

Power over Ethernet utiliza el cable de red LAN para suministrar datos y alimentación eléctrica a equipos compatibles PoE. Tanto para desplegar una red de cámaras IP, puntos de acceso WiFi ó teléfonos IP, los puertos PoE proporcionan simplicidad de instalación y ahorro de implementación. Los puertos PoE son una inversión inteligente por el ahorro en costes de instalación eléctrica adicional y mano de obra.

Multigigabit/10 Gigabit

Nuestros Switches Smart 10 Gigabit ofrecen una solución al alcance de cualquier presupuesto para afrontar la cada vez más necesaria migración a redes 10 Gigabit . Tanto en modelos nativos con puertos en cobre para RJ-45 como en soluciones híbridas de puertos Gigabit con puertos SFP+ para uplinks a 10G, tenemos la gama perfecta para adaptarse a cualquier proyecto. Disponemos de modelos desde la gestión básica Easy Smart a gestión Managed L3 para diseñar una arquitectura de red 10 Gigabit desde el núcleo de red a los enlaces.

Gestión Layer 3

Layer 3 con routing estático no es habitual en Switching Smart, pero en D-Link lo integramos desde la gama DGS-1210 para mejorar el rendimiento de la red y reducir la presión sobre los routers y redes troncales. Incluso el routing dinámico

Se puede optimizar aún más la red con Spanning Tree para mejorar redundancia y evitar bucles, o Link Aggregation (LACP) para mayor rendimiento.

Stacking/Apilado

El apilado físico permite que múltiples switches sean vistos como un solo switch para propósitos de configuración y administración (tendrían la misma IP del máster en todo el stack) por lo que es ideal para despliegue de enlaces o core de red. Las ventajas del apilamiento van más allá de la simplicidad de gestión, puesto que permiten redundancia si falla un enlace o una de las unidades, así como incrementar el rendimiento, ya que se separa el tráfico interno del stack del tráfico de la red.

Guías paso a paso en el blog de nuestra web:

- Stacking
- Spanning Tree
- Asymmetric VLAN
- Link Aggregation
- ACL
- DHCP Server
- Redundancia ERPS
- MAC Address

..y en nuestro canal de Youtube

Gigabit Easy 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 Fast Ethernet ports									
	Number of Gigabit ports	5	5	8	8	8	16	24	24	24
	Number of Combo 1000BASE-T/ SFP ports									2
	Number of 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 15.4 W	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	•	•	•	•	•	•	•	•	•
L3	IPv4/IPv6 routing table									
	IP interfaces									
	IPv6 support									
	Routing table size									
	Static route for IPv4/IPv6									
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)
ACL	ACL (Ingress / Egress / VLAN-based)									
	Based on packet contents									
SECURITY	SSH, SSL (v1/v2/v3)									
	Smart Binding									
	Loopback Detection	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ARP spoofing									
AAA	802.1X access control									
	RADIUS server support									
MANAGE-MENT	SNMP (v1/v2c/v3), RMON v1									
	LLDP-MED									
	ICMPv6									

Fast Ethernet y Gigabit Smart Managed

		Fast Ethernet	Gigabit Ethernet								
	MODEL	DES-1210-28P	DGS-1210-08P	DGS-1210-16	DGS-1210-24	DGS-1210-24P	DGS-1210-48	DGS-1210-10	DGS-1210-10P	DGS-1210-10MP	DGS-1210-20
HARDWARE	Number of Fast Ethernet ports	24									
	Number of Gigabit ports	2	8	16	24	24	48	8	8	8	16
	Number of Combo 1000BASE-T/SFP ports	2		4	4	4	4				4
	Number of SFP ports		2					2	2	2	
	Switching capacity	12.8 Gbps	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	802.3af, 802.3at	
	PoE power budget	193W	65 W			193 W			65 W	130 W	
	PoE capable ports	Port 1-4, up to 30 W Port 5-24, up to 15.4 W	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	Internal	External	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	External	Internal	Internal
L2	MAC address	8K	8K	8K	8K	8K	16K	8K	8K	8K	8K
	802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP	802.1D, 802.1w	802.1D, 802.1w	802.1D, 802.1w	802.1D, 802.1w	802.1D, 802.1w	802.1D, 802.1w	•	•	•	•
	802.3ad, 802.1AX link aggregation	802.3ad	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VLAN	VLAN group (max static)	256	256	256	256	256	256	256	256	256	256
	Port / MAC / protocol-based VLAN, GVRP		Port	Port	Port	Port	Port	Port	Port	Port	Port
	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	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	CoS based on contents	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Bandwidth control (min. granularity)	• (64Kbps)	• (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)	• (Ingress)
	Based on packet contents	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SECURITY	SSH, SSL (v1/v2/v3)	SSL	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	IP-MAC-port binding (IMPB)	Smart Binding	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	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	Compact	Compact	Compact	Compact
	Nuclias Connect		•	•	•	•	•	•	•	•	•

Gigabit Smart Managed / con enlaces10G

		Gigabit Ethernet									
	MODEL	DGS-1210-26	DGS-1210-28	DGS-1210-28P	DGS-1210-28MP	DGS-1210-52	DGS-1210-52MP	DGS-1250-28X	DGS-1250-28XMP	DGS-1250-52X	DGS-1250-52XMP
HARDWARE	Number of Gigabit ports	24	24	24	24	48	48	24	24	48	48
	Number of Combo 1000BASE-T/SFP ports		4	4	4	4	4				
	Number of 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	•	•	•	•	•	•				

Switches para Videovigilancia

Cualquier switch de D-Link permite integrar videovigilancia, pero aquí ofrecemos una selección de los más equilibrados por sus opciones PoE, coste asequible y funcionalidades diseñadas para videovigilancia.

DGS-1100 / DGS-1210

Los switches Smart Gigabit de las series DGS-1100 y DGS-1210, con una amplia variedad de modelos con puertos PoE para proporcionar datos y alimentación eléctrica a las cámaras IP, cuentan con diversas funciones diseñadas para videovigilancia.

Soportan detección ONVIF, un estándar de la industria de cámaras IP, para detectar fácilmente modelos de D-Link y de otros fabricantes. Disponen de una interfaz web opcional específica de Videovigilancia que muestra la topología de red de las cámaras instaladas mostrando el modelo, su estado, la utilización de la energía PoE y el ancho de banda. La función AutoSurveillance VLAN detecta y segmenta en una red VLAN todas las cámaras para priorizar su tráfico y aumentar la seguridad.

Incluyen soporte PoE en versiones IEEE 802.3af/at, lo que permite que más Cámaras IP PoE (todas las cámaras profesionales de D-Link son PoE) sean alimentadas por el switch para simplificar la instalación. Ofrecen elevados PoE Budget (hasta 370 W) para instalaciones con requerimientos de alimentación más exigentes.

AutoSurveillance VLAN detecta y segmenta en una red aislada todas las cámaras para priorizar su tráfico y aumentar la seguridad

DSS-100E con Long Range PoE

Los switches DSS-100E Fast Ethernet PoE ofrecen compatibilidad con PoE Long Range de hasta 250 metros*. El estándar PoE es de 100 metros. Este incremento en la distancia permite instalaciones de cámaras más alejadas del switch y evita la necesidad de inyectores PoE adicionales.

LONG RANGE PoE 250m

	MODEL	DSS-100E-9P
HARDWARE	Number of Fast Ethernet ports	8
	Number of Gigabit ports	1
	Number of Combo 1000BASE-T/SFP ports	
	Switching capacity	3.6 Gbps
	PoE standards	802.3af, 802.3at
	PoE power budget	92 W
	PoE capable ports	Ports 1-8, up to 30 W
	Extended PoE range	Up to 250 m*
	6kV Surge protection	•
	Desktop	•
	Rackmountable	
	Metal enclosure	•
	Fanless	•
	MAC address	2K
	802.3az EEE	
	Power supply type	External

* Compatible con una amplia selección de cámaras D-Link y de terceros que soportan Long Range PoE. Puedes preguntarnos en es-sales@dlink.com o en nuestro chat preventa, disponible en nuestras páginas web de productos business. La calidad del cableado puede afectar a una conectividad de hasta 250 metros. Recomendamos probar la compatibilidad antes del despliegue físico real.

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

Gigabit Ethernet 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	DMS-1100-10TP
HARDWARE	Number of Gigabit ports	16	24	24	24	48	48	24	20	48	44	
	Number of 2.5GBASE-T ports								4		4	8
	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	2
	Switching capacity	76 Gbps	92 Gbps	128 Gbps	128 Gbps	176 Gbps	176 Gbps	128 Gbps	140 Gbps	176 Gbps	188 Gbps	80 Gbps
	PoE standards		802.3af, 802.3at		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)	240 W
	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	Ports 1-8, up to 30 W
	Smart fan	1	2	1	2	2	2	1	4	2	4	3
	D-Link Green , 802.3az EEE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Power supply type	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal
	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	16K
	802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	802.3ad, 802.1AX link aggregation	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• (802.3ad)
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, GVRP	•	•	•	•	Port
	Asymmetric VLAN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Auto Voice/Surveillance VLAN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
L3	IP interfaces	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	1
	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	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)	• (1 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)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• (SSL)
	IP-MAC-port binding (IMPB)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	ARP spoofing	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
MANAGEMENT/AAA	802.1X access control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	RADIUS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	SNMP (v1/v2c/v3), RMON v1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• (SNMP)
	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	

Conectividad 10 Gigabit y Multigigabit

Las redes de todos los tamaños se enfrentan diariamente a una cantidad cada vez mayor de datos que deben procesarse, almacenarse, copiarse y ser accesibles tanto en local como en la nube. En muchos casos, Gigabit Ethernet ya no puede seguir el ritmo. Con los precios de los puertos 10 Gigabit más asequibles que nunca y la imparable irrupción de los modelos Multigigabit, ahora es el momento de adecuar las redes a las futuras necesidades.
Tanto si esas necesidades están en el extremo de la red, en la capa de distribución o en el núcleo, D-Link tiene la solución adecuada. Desde Smart Switches puros con puertos RJ-45 10G o híbridos (con enlaces 10G en uplinks de cobre y fibra) hasta Switches Managed L3, ofrecemos la opción más adecuada a cada topología de red, desde enlaces a servidores a desplegar puntos de acceso Wi-Fi 6 con los modelos Multigigabit con puertos 2.5 Gigabit.

10 Gigabit Smart Managed

10 Gigabit Ethernet

	MODEL	DXS-1210-10TS	DXS-1210-12TC	DXS-1210-12SC	DXS-1210-16TC	DXS-1210-28T	DXS-1210-28S
HARDWARE	Number of Gigabit ports						
	Number of 2.5GBASE-T ports						
	Number of 10GBASE-T ports	8	8		12	24	4
	Number of Combo 1000BASE-T/SFP ports						
	Number of Combo 10GBASE-T/SFP+ ports		2	2	2		
	Number of SFP ports						
	Number of 10G SFP+ ports	2	2	10	2		24
	Number of 10/25G SFP28 ports					4	
	Switching capacity	200 Gbps	240 Gbps	240 Gbps	320 Gbps	680 Gbps	560 Gbps
	PoE power budget						
	PoE capable ports						
	Power supply type						
	Smart fan	2	2	2	2	2	2
	D-Link Green	•	•	•	•	•	•
	802.3az EEE	•	•	•	•		
	Power supply type	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal
L2	MAC address	16K	16K	16K	16K	32K	32K
	802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP	•	•	•	•	•	•
	802.3ad, 802.1AX link aggregation	•	•	•	•	• (802.3ad)	• (802.3ad)
VLAN	VLAN group (max static)	4K	4K	4K	4K	4K	4K
	Port / MAC / protocol-based VLAN, GVRP	Port, GVRP	Port, GVRP	Port, GVRP	Port, GVRP	Port	Port
	Asymmetric VLAN	•	•	•	•	•	•
	Auto Voice/Surveillance VLAN	•	•	•	•	•	•
L3	IP interfaces	16	16	16	16	4	4
	IPv6 support	•	•	•	•	•	•
	Static route for IPv4/IPv6	64/64	64/64	64/64	64/64	128/64	128/64
QOS	Number of queues per port	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)
ACL	ACL (Ingress / Egress / VLAN-based ACL)	• (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
	Console port	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45

Gigabit Managed

Gigabit Ethernet

	MODEL	DGS-1210-10P/ME	DGS-1210-28/ME	DGS-1210-28P/ME	DGS-2000-10	DGS-2000-10P	DGS-2000-28	DGS-2000-28P	DGS-2000-52	DGS-2000-52MP
HARDWARE	Number of Gigabit ports	8	24	24	8	8	24	24	48	48
	Number of SFP ports	2	4	4	2	2				
	Number of Combo 1000BASE-T/SFP ports						4	4	4	4
	Switching capacity	20 Gbps	56 Gbps	56 Gbps	20 Gbps	20 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		802.3af, 802.3at
	PoE power budget	78 W		193 W		65 W		193 W		370 W
	PoE capable ports	Ports 1-8, up to 30 W		Ports 1-24, up to 30 W		Ports 1-8, up to 30 W		Ports 1-24, up to 30 W		Ports 1-24, up to 30 W
	Power supply type	Internal	Internal	Internal	Internal	External	Internal	Internal	Internal	Internal
	Virtual stacking (device)									
L2	MAC address	16K	16K	16K	8K	8K	8K	8K	16K	16K
	802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ethernet ring protection switching (ERPS)	•	•	•						
	802.3ad link aggregation	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VLAN	VLAN group (max static)	4K	4K	4K	256	256	256	256	256	256
	Port-based VLAN	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Port-based Q-in-Q	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ISM VLAN	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Asymmetric VLAN	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Auto surveillance, voice VLAN				•	•	•	•	•	•
L3	IPv4/IPv6 routing table									
	IPv4/IPv6 forwarding table									
	IP interfaces	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Static route for IPv4/IPv6	64 / 32	64 / 32	64 / 32	128 / 128	128 / 128	128 / 128	128 / 128	128 / 128	128 / 128
QOS	Number of queues per port	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	CoS based on switch port / DSCP	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Bandwidth control (min. granularity)	• (64 Kbps)	• (64 Kbps)	• (64 Kbps)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)
	Time-based QoS									
ACL	ACL (Ingress / Egress / VLAN-based)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)
	Based on packet contents	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Time-based ACL	•	•	•						
SECURITY	SSH v2, SSL (v1/v2/v3)	•	•	•	• (SSH only)	• (SSH only)	• (SSH only)	• (SSH only)	• (SSH only)	• (SSH only)
	IP-MAC-port binding (IMPB)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Broadcast/Multicast/Unicast storm control	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AAA	802.1X access control	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MAC-based Access Control[1]	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Compound authentication[1]				•	•	•	•	•	•
	RADIUS authentication	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MANAGEMENT	SNMP (v1/v2c/v3), RMON v1	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	LLDP-MED	•		•		•		•		•
	Dual images				•	•	•	•	•	•
	802.3ah, 802.1ag, ITU-T Y.1731	• (802.3ah)	• (802.3ah)	• (802.3ah)	• (802.3ah)	• (802.3ah)	• (802.3ah)	• (802.3ah)	• (802.3ah)	• (802.3ah)
	Command Line Interface (CLI)	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
	Console port	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45

Gigabit Layer 3 Managed con enlaces 10G

Gigabit Ethernet with 10G Uplinks

	MODEL	DGS-3130-30TS	DGS-3130-30PS	DGS-3130-30S	DGS-3130-54TS	DGS-3130-54PS	DGS-3130-54S
HARDWARE	Number of Gigabit ports	24	24		48	48	
	Number of SFP ports			24			48
	Number of 10GBASE-T ports	2	2	2	2	2	2
	Number of 10G SFP+ ports	4	4	4	4	4	4
	Switching capacity	168 Gbps	168 Gbps	168 Gbps	216 Gbps	216 Gbps	216 Gbps
	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	
	Perpetual PoE / Fast PoE		•			•	
	Power supply type	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal
	Physical stacking (device / max bandwidth)	• (9[2]/80G)	• (9[2]/80G)	• (9[2]/80G)	• (9[2]/80G)	• (9[2]/80G)	• (9[2]/80G)
	Virtual stacking (device)	• (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
	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
	Port / MAC / protocol-based VLAN, GVRP	•	•	•	•	•	•
	Asymmetric, Private VLAN	•	•	•	•	•	•
	ISM, Super, Voice VLAN	•	•	•	•	•	•
L3	IPv4/IPv6 routing table	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
	IP interfaces	16	16	16	16	16	16
	IPv6 neighbour discovery (ND)	•	•	•	•	•	•
	Static route for IPv4/IPv6	1024 / 512	1024 / 512	1024 / 512	1024 / 512	1024 / 512	1024 / 512
	VRRP	•	•	•	•	•	•
	Multicasting	•	•	•	•	•	•
	RIP v1/v2, RIPng	•	•	•	•	•	•
	OSPFv2/v3	•	•	•	•	•	•
QOS	Number of queues per port	8	8	8	8	8	8
	CoS based on contents	•	•	•	•	•	•
	Bandwidth control (min. granularity)	• (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
	Out-of-Band Console/Management port	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45

[2] Cuando se apilan los modelos DGS-3130-30TS/30S/30PS, el coste de apilamiento es de 1 un punto por unidad, por lo que el máximo de unidades por pila es de 9.
Cuando se apilan los modelos DGS-3130-54TS/54S/54PS, el coste de apilamiento es de 2 puntos por unidad, por lo que el máximo de unidades por pila es de 6.
Cuando se apilan diferentes modelos en la misma pila, los switches pueden apilarse hasta un máximo de 12 puntos por pila. Por ejemplo: 2 x DGS-3130-30TS (coste de apilamiento 2) + 2 x DGS-3130-30S (coste de apilamiento 2) + 4 x DGS-3130-54TS (coste de apilamiento 8) consume un coste de apilamiento total de 12 (2+2+8).

Gigabit Layer 3 Managed con enlaces 10G

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		
	Power supply type	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal		
	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

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

10 Gigabit Ethernet

	MODEL	DXS-3400-24TC	DXS-3400-24SC	DXS-3600-32S/SI	DXS-3610-54T/SI	DXS-3610-54S/SI
HARDWARE	Number of Gigabit ports					
	Number of 10GBASE-T ports	20		4 (with DXS-3600-EM-4XT)	48	
	Number of Combo 10GBASE-T/SFP+ ports	4	4			
	Number of 120G stacking ports			2 (with DXS-3600-EM-Stack)		
	Number of 100G QSFP28 ports				6	6
	Number of 40G QSFP+ ports			4 (with DXS-3600-EM-4QXS)		
	Number of 25G SFP28 ports					
	Number of 10G SFP+ ports		20	24		48
	Number of open slots			1		
	Switching capacity	480 Gbps	480 Gbps	960 Gbps	2.16 Tbps	2.16 Tbps
	Power supply redundancy	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1
	Physical stacking (device / max bandwidth)	• (4/80G)	• (4/80G)	• (4/480G)	• (12/1200G) / MLAG	• (12/1200G) / MLAG
	Virtual stacking (device)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)
L2	MAC address	48K	48K	128K	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 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	•	•	•	•	•
	ISM, Super, Voice VLAN	•	•	• (Super/ISM VLAN)	• (Super/ISM VLAN)	• (Super/ISM VLAN)
	VXLAN					
Data/SDN	ONIE					
	OpenFlow				v1.3	v1.3
	DCB - 802.1Qbb, 802.1Qaz	•	•	•	• (802.1Qbb)	• (802.1Qbb)
L3	IPv4/IPv6 routing table	4K / 1K	4K / 1K	16K / 8K	32K / 16K	32K / 16K
	IPv4/IPv6 forwarding table	32K / 16K	32K / 16K	8K / 4K	144K / 72K	144K / 72K
	IP interfaces	256	256	256	256	256
	Static route for IPv4/IPv6	256 / 128	256 / 128	1K /512	1K /512	1K /512
	IPv6 tunneling			• (/EI)	•	•
	Multicasting			• (/EI)	• (/EI)	• (/EI)
	PIM-DM/SM, DVMRPv3			• (/EI)	• (/EI)	• (/EI)
	RIP v1/v2, RIPng, MPLS, VPLS	•	•	• (/EI)	• (MPLS, VPLS with /EI)	• (MPLS, VPLS with /EI)
	OSPFv2/v3, BGP4/BGP4+			• (OSPFv2/v3, BGP4) (/EI)	• (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)	• (64Kbps)	• (64Kbps)	• (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)	•	•	•	•	•
	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	•	•	• (excl. 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 7.0™

Software de gestión de red gratuito hasta 25 Nodos y 2 Probes con acceso a herramientas de gestión. Licencias opcionales a la venta.

Información y descarga

Solución de administración de red SNMP, D-Link D-View 7 (DV-700) con arquitectura Server y Probe para una solución escalable:

- Interfaz de usuario basada en web.
- Auto-generación de topologías y mapas de red.
- Representación gráfica en tiempo real del estado de los dispositivos.
- Paneles y reports personalizables, virtual rack.
- Soporte scheduled batch configuration en varios dispositivos.
- Soporte Multi-tenancy.

Licencias de actualización opcionales:

- DV-700-N25-LIC: D-View 7 License for 25 additional Nodes
- DV-700-N250-LIC: D-View 7 License for 250 additional Nodes
- DV-700-P10-LIC: D-View 7 License for 10 additional Probes

Fuentes de alimentación redundantes

MODEL	DPS-500A	DPS-520	DPS-700	DXS-PWR300AC	DXS-PWR700AC
Output Power	140 W	180 W	589 W	300 W	770 W
Input Power	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	172 x 257 x 43 mm	196 x 257 x 52 mm	441 x 139 x 44 mm	275 x 79 x 40 mm	322 x 55 x 40 mm

MODEL	DPS-800
Number of Redundant Power Supply Slots	2
Form Factor	19in Rack, 1.5U

COMPATIBLE SWITCHES	DPS-500A	DPS-520	DPS-700	DXS-PWR300AC	DXS-PWR700AC
DGS-1510-52XMP			•		
DGS-1520-28		•			
DGS-1520-28MP			•		
DGS-1520-52		•			
DGS-1520-52MP			•		
DGS-3130-30TS	•				
DGS-3130-30S	•				
DGS-3130-30PS			•		
DGS-3130-54TS	•				
DGS-3130-54S	•				
DGS-3130-54PS			•		
DGS-3630-28SC	•				
DGS-3630-28TC	•				
DGS-3630-28PC			•		
DGS-3630-52TC	•				
DGS-3630-52PC			•		
DXS-3400-24TC				•	
DXS-3400-24SC				•	
DXS-3600-32S				•	
DXS-3610-54T					•
DXS-3610-54S					•

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
- Gigabit speed

DPE-302GE
2-Port Gigabit PoE Extender

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

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

SFP/SFP+ Transceivers

Fast Ethernet SFP Transceivers

MODEL		DEM-211
Standard		IEEE 802.3u 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

Gigabit Ethernet SFP Transceivers

MODEL		DGS-712	DEM-310GT	DEM-311GT
Standard		IEEE 802.3ab 1000BASE-T	IEEE 802.3z 1000BASE-LX	IEEE 802.3z 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		

10//25/40 Gigabit Ethernet SFP+/SFP28/QSFP+Transceivers

MODEL	DEM-410T	DEM-431XT	DEM-432XT	DEM-S2801SR	DEM-S2801LR	DEM-QX01Q-SR4	DEM-QX10Q-LR4
Standard	IEEE 802.3an 10GBase-T	IEEE 802.3ae 10GBASE-SR	IEEE 802.3ae 10GBASE-LR	IEEE 802.3by 25GBASE-SR	IEEE 802.3cc 25GBASE-LR	40G BASE-SR4	40G BASE-LR4
Connector	RJ45	Duplex LC	Duplex LC	Duplex LC	Duplex LC	MPO	Duplex LC

Switch Cables

MODEL	DEM-CB100S/300S	DEM-CB300QXS	DEM-CB100QXS-4XS	DEM-CB100Q28
Cable Series Type	SFP+ Direct Attach	QSFP+ Direct Attach	QSFP+ Direct Attach	QSFP28 Direct Attach
Standard	SFP MSA	SFP MSA	SFP MSA	SFP MSA
Device Rate	10 Gbps	40 Gbps	40 Gbps	100 Gbps
Connector Type	SFP+ Cable Assembly	QSFP+ Cable Assembly	QSFP+ to four 10G SFP+ Cable Assembly	QSFP28 to QSFP28 Cable Assembly
Wire AWG	30	30	30	30
Minimum Cable Bend Radius	23.5 mm	32 mm	23 mm	34.5 mm
Cable Length	100/300 cm	300 cm	100 cm	100 cm
Voltage	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
Operating Temperature	-40°C to 85°C	-40°C to 85°C	-40°C to 75°C	-40°C to 75°C
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	Physical Stacking Cable for DXS-3610 Series

Media Converters

MEDIA CONVERTERS	DMC-300SC	DMC-515SC	DMC-700SC	DMC-810SC	DMC-G01LC	DIS-M100G-SW
Standards	10/100BASE-TX 100BASE-FX	10/100BASE-TX 100BASE-FX	1000BASE-T 1000BASE-SX	1000BASE-T 1000BASE-LX	1000BASE-T SFP	1000BASE-T SFP
Connectors	SC / RJ45	SC / RJ45	SC / RJ45	SC / RJ45	SFP / RJ45	SFP / RJ45
Data Rate	100 Mbps	100 Mbps	1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps
Fibre Type	Multi-Mode	Single-Mode	Multi-Mode	Single-Mode	Dependent of SFP	Dependent of SFP
Maximum Distance	2 km	15 km	550 m	Up to 20 km	Dependent of SFP	Dependent of SFP
Operating Temperature	0 ~ 40 °C	0 ~ 40 °C	0 ~ 40 °C	0 ~ 40 °C	0 ~ 40 °C	-40 ~ 70 °C
IP-Rating	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	IP30

* With multiple units

Switches, Routers y Puntos Acceso Industriales

Robustos y con avanzadas funciones de redundancia

Las Soluciones Industriales de Switches, Puntos de Acceso y Routers 4G M2M están diseñados para soportar un amplio rango de temperaturas, vibraciones y golpes. Tienen unas especificaciones de funcionamiento en entornos adversos muy superiores a los modelos estándar. Además, los switches tienen funcionalidades de gestión de red para asegurar la máxima redundancia con diversas arquitecturas en anillo, así como Rapid-Recovery Ring (R3) y ERPS, ya que estos switches son vitales en el control de robots o automatizaciones en factorías, así como en la creciente demanda de aplicaciones para Industria 4.0 y Smart Cities.

Con todas las certificaciones del sector

1 Instalación versátil

Se pueden desplegar en paredes o Carril DIN y dentro de cajas de registro, armarios para exteriores, etc. Aguantan temperaturas superiores a los 75º.

2 Alta disponibilidad y seguridad

Amplias funciones de redundancia de red con arquitecturas en anillo, Ringv2, R3 y ERPS. Certificación IEC 62443-4-1 Product Segurity Development Life-Cycle Requiriments, un requisito de seguridad presente en la mayoría de proyectos.

3 Plataforma Edge Cloud para IoT, Transporte y Smart Cities

Gestión remota D-Link Edge Cloud Solution (D-ECS) con interfaz web de acceso a despliegues de routers 4G/5G con estado, reinicio remoto, 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 Wireless with Nuclias Connect

También disponemos de los accesorios en Grado Industrial: fuentes de alimentación, SFP transceivers y media converters.

Switches Industriales 10/100 y Gigabit

		Unmanaged					Layer 2 Smart Managed		Layer 2 Managed			Layer 2+
	MODEL	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-700G-28XS
HARDWARE	Number of Fast Ethernet ports	5 / 8										
	Number of Gigabit ports		5	4	4	4 / 8	10	10	8	6	10	
	Number of SFP ports			1	1	2	2	2	4	2	4	24
	Number of 10G SFP+ ports											4
	PoE standards				802.3af, 802.3at			802.3af, 802.3at		802.3af, 802.3at	802.3af,802.3at,	
	PoE power budget				120 W			240 W		120 W	240 W	
	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	
	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
	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
	Redundant power input option	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	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
	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
	Vibration, shock and freefall certification	Vibration: IEC60068-2-6; Shock: IEC60068-2-27; Free Fall: IEC60068-2-32										
	NEMA-TS2, EN50121-4 (compliant)		•	•	•				•	•	•	
	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										
	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
	802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP						•	•	•	•	•	•
	Fast Failover Protection Rings						• (ERPS, 50-200ms)	• (ERPS, 50-200ms)	• (<20ms)	• (<20ms)	• (<20ms)	• (<20ms)
	802.3ad, 802.1 AX link aggregation						•	•	•	•	•	•
VLAN	VLAN group (max static)						128	128	256	1024	1024	2048
	Port / MAC / protocol-based VLAN, GVRP						Port-based, GVRP	Port-based, GVRP	•	•	•	•
	Port-based double VLAN								•	•	•	•
	Auto-Servillance, Voice 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		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Policy-based access control engine											Multi-layer ACL
	Number of queues per port		4	4	4	8	4	4	8	8	8	8
	Traffic shaper						Port-based	Port-based	Port-based	Port-based	Port-based	Port/queue-based shaping & scheduling
	Traffic policer											TrTCM
SECURITY	Multicast/Broadcast/Flooding Storm Control						•	•	•	•	•	•
	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								•	•	•	•
	RADIUS/TACACS+ authentication						RADIUS only	RADIUS only	•	•	•	RADIUS only
MANAGEMENT	SNMP (v1/v2c/v3), RMON v1						SNMP only	SNMP only	•	•	•	•
	Web-based management						•	•	•	•	•	•
	Command line interface (CLI)						•	•	•	•	•	•
	HTTPs, SSH						•	•	•	•	•	•
	Syslog						•	•	•	•	•	•
	Command Line Interface (CLI)						Full	Full	Full	Full	Full	Full
	Console port						RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45

MODEL	DWM-312 4G LTE M2M Router
Mobile networks	LTE Cat.4/UMTS/HSPA/GSM/GPRS/EDGE
Maximum speed	150 Mbps down / 50 Mbps up (LTE)
Device interface	• 1 x 10/100 Fast Ethernet LAN port • 1 x 5.5 mm DC input • 2 x SMA (antenna connectors) • Dual Micro-SIM slots
Advanced features	• QoS engine (Quality of Service) • L2TP/PPTP/IPSec VPN Client/Server modes • SNMP agent • Firmware over the air (FOTA) upgrades
Power input	DC 5V / 2A ~ 18V / 0.7A
Operating temp.	-20 to 60 °C

MODEL	DWM-313* 4G LTE M2M WiFi Router
Mobile networks	• LTE Cat.4/UMTS/HSPA B1/B8, 900/2100 MHz/GSM/GPRS/EDGE 900/1800 MH
Maximum speed	150 Mbps down / 50 Mbps up (LTE)
Device interface	• 1 x 10/100 Ethernet WAN/LAN port • 1 x 10/100 Ethernet LAN port • 1 x SMA antenna conector for WiFi • 2 x SIM slots (Micro-3FF) • 2 x SMA antenna connectors for LTE • 1 x USB port for RS-232 (TxD, RxD)
Advanced features	• SNMP Support • TR-069 CPE WAN Mgmt. Protocol • D-ECS (D-Link Edge Cloud Solution)
Power input	DC 5V / 2A ~ 18V / 0.7A
Operating temp.	-30 to 60 °C

MODEL	DWM-315* 4G LTE M2M Router
Mobile networks	• LTE Cat. 6/UMTS/HSPA/GSM
Maximum speed	• 300 Mbps down/50 Mbps up
Device interface	• 1 x 10/100/1000 GbE WAN/LAN port • 1 x 10/100/1000 GbE LAN port • 2 x LTE antennas • 1 x SMA antenna connector for GPS • 2 x Micro-SIM slot
Advanced features	• L2TP/OpenVPN/PPTP/IPSec /GRE VPN • SNMP • Virtual Server • TR-069 CPE WAN Mgmt. Protocol • D-ECS (D-Link Edge Cloud Solution)
Power input	DC 5V / 2A ~ 18V / 0.7A
Operating temp.	-20 to 60 °C

* Disponible sólo para proyectos