

D-Link®

CATÁLOGO

SWITCHES

SOLUCIONES INDUSTRIALES

WI-FI

VIDEOVIGILANCIA

HOGAR DIGITAL



¿POR QUÉ D-LINK?

¿Por qué D-Link?

D-Link ha sido la marca preferida de millones de clientes desde 1986. De hecho, desde que Internet estaba en sus inicios. Hemos crecido con el desarrollo de Internet y las redes, liderando nuevas tecnologías y desarrollando productos vanguardistas que reflejan las necesidades y demandas de empresas y personas. Y manteniendo el compromiso con el medio ambiente; D-Link lideró el desarrollo de la tecnología Green Ethernet.

Con más de 30 años en el sector, D-Link cuenta tanto con los recursos como con la experiencia necesaria para liderar las tendencias tecnológicas a través de programas continuos de investigación y desarrollo. Todo esto se traduce en una amplia gama de soluciones con un alto compromiso de rendimiento y fiabilidad que facilitan tanto su negocio como su vida personal.



Para el hogar

Vivimos en un mundo digital, queremos que todos nuestros dispositivos disfruten de la mejor conexión en cualquier lugar y con una experiencia de usuario sin límites. Queremos ver streaming 4K, jugar online, decirle a Alexa o a Google que encienda las luces, ver lo que está pasando en casa cuando no estamos y, por supuesto, teletrabajar con el máximo rendimiento y seguridad.

Todo ello necesita productos tecnológicamente avanzados y con la garantía de seguridad y fiabilidad que sólo puede dar un gran fabricante. Y D-Link lo proporciona todo. Si necesitas un router a la última con Wi-Fi 6, crear una red Wi-Fi mallada, una cámara IP que te avise si detecta personas y grabe gratuitamente en la nube, un hub USB-C para tener la conectividad de una docking station o un router/dongle 4G porque no tienes banda ancha, siempre hay un producto D-Link que se adapta a tus necesidades.

Para empresas

Para entornos empresariales, industriales o en verticales como educación, hoteles y restauración o sanidad, D-Link tiene la tecnología, la experiencia y el soporte para ofrecer el asesoramiento desde el fabricante que buscan los clientes más exigentes. Lo que realmente nos diferencia no es sólo la tecnología y fiabilidad de nuestras soluciones, sino el amplio equipo humano que dedicamos a asesorar tanto a los instaladores y partners como al usuario final.

Nuestras soluciones de switching, switching industrial, WiFi profesional y videovigilancia ofrecen el mejor rendimiento de su clase y contamos con multitud de casos de éxito en gran variedad de entornos. Además, nuestros avanzados sistemas de gestión de redes, incluyendo el Cloud Networking, nos posicionan a la vanguardia de la gestión remota.



Sumario



Switches	4
Switches sin gestión	5
Fast Ethernet Smart Switches	6
Switches Gigabit Smart&Smart Pro con uplinks 10G	7
10 Gigabit Smart Switches	12
Gigabit Managed&Stacking Switches	12
Layer 3 Gigabit Managed&Stacking Switches	13
Data Center 10/25/40/100G Managed Switches	15
Accesorios para switches	16
Switches Industriales	18



Redes unificadas	
Nuclias Connect: Puntos de Acceso WiFi	20
Nuclias Cloud: Puntos de Acceso WiFi y Switches	22

Wireless	
Software&Hardware WiFi Unificado	24
Puntos Acceso series DWL para controladoras Wireless	25



Videovigilancia	26
Cámara Termográfica control temperatura en accesos	27
Cámaras gama Vigilance	28
Cámaras IP&Cámaras Varifocales	30
Grabadoras de vídeo en red	30
Software D-ViewCam	31
Switches para Videovigilancia y Long Range PoE	32



Garantía Limitada de por vida y servicios de soporte avanzado D-Link Assist	33
---	----



mydlink	
Cámaras WiFi y SmartPlugs con app mydlink	34



Hogar Digital	36
Extensores Covr Wi-Fi Mesh (Wi-Fi mallado)	36
Routers Wi-Fi	38
Extensores Wi-Fi, puntos de acceso	40
Adaptadores Wi-Fi 3G/4G LTE	40
Routers/Módems 4G/5G	41
PLC Powerline	42
Dongles USB-C a HDMI/LAN/USB/SD	42



Programa de Canal Value In Partnership+	43
---	----

SWITCHES



Switches desde el Core al extremo de red

D-Link destaca por tener el portfolio de Switches más versátil, con más de 150 modelos para adaptarse a cualquier entorno o necesidad, con amplia variedad en densidad de puertos Gigabit, 10/40 Gigabit, 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 Cloud Networking. Y nuestro amplio equipo comercial y técnico puede asesorarte para la mejor elección, entra



en nuestro chat B2B de preventa



Switches sin gestión

Conectividad instantánea

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



Smart Managed Switches

Versatilidad en la gestión de red

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

- Amplia variedad en densidad de puertos cobre y fibra, enlaces 10 GB y opciones de stacking.
- Extensa gama de modelos con puertos Power Over Ethernet (PoE/PoE+)
- Hasta Layer 3 Static Routing, MSTP, LACP y DHCP Server.
- Gestión mediante interfaz web, estándar CLI y software



Managed Switches

Máximo nivel de gestión para arquitecturas de red avanzadas

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 físico para Core o agregación de enlaces (hasta 432 puertos Gigabit)
- Funcionalidades de Routing completo, DHCP Server, OSPF, MPLS, etc. Gestión Full CLI.
- Modelos para Data Center y arquitecturas Top of Rack y Leaf-Spine

Testeados en laboratorios...



El prestigioso laboratorio técnico Tolly Group ha probado varios de nuestros switches y los ha comparado con los modelos similares de la competencia tanto en gama Smart como en Managed. Y los resultados son excelentes. Descarga los análisis [en la sección del blog de nuestra web](#)

SWITCHES

Fast Ethernet Unmanaged

Fast Ethernet



	MODEL	DES-1005D	DES-105	DES-1005P	DES-1008D	DES-108	DES-1008PA	DES-1016D	DES-1018MP	DES-1024D
HARDWARE	Number of Fast Ethernet ports	5	5	5	8	8	8	16	16	24
	Number of Gigabit ports								2	
	Switching capacity	1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps	1.6 Gbps	1.6 Gbps	1.6 Gbps	3.2 Gbps	1.6 Gbps	4.8 Gbps
	PoE standards			802.3af, 802.3at			802.3af		802.3af	
	PoE power budget			60 W			52 W		246.4 W	
	PoE capable ports			Port 1-4, up to 30 W			Port 1-4, up to 15.4 W		Port 1-16, up to 15.4 W	
	Desktop	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Rackmountable							•	•	•
	Metal enclosure		•	•		•	•	•	•	•
	Fanless	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MAC address	2K	2K	2K	1K	1K	1K	8K	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	Internal

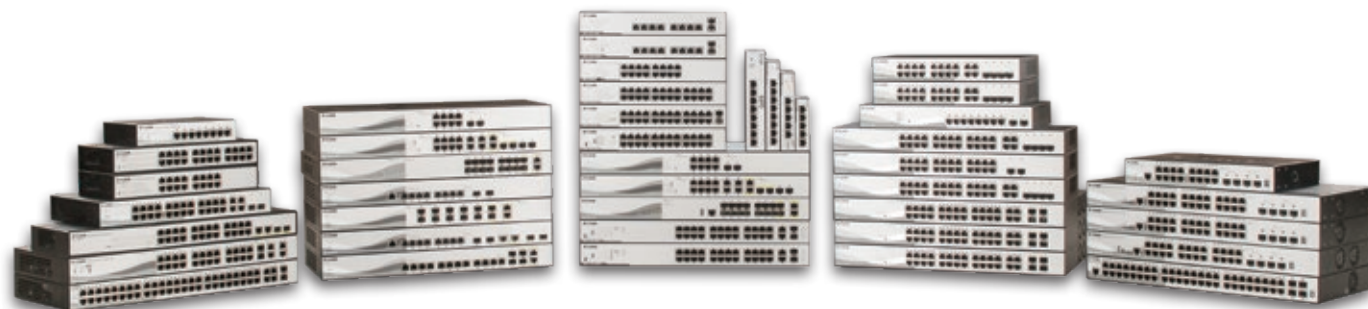
Gigabit Ethernet

Gigabit Unmanaged



	MODEL	DGS-1005D	DGS-105	DGS-1005P	DGS-1008D	DGS-108	DGS-1008P	DGS-1008MP	DGS-1016D	DGS-1016S	DGS-1024D	DGS-1026MP
HARDWARE	Number of Gigabit ports	5	5	5	8	8	8	8	16	16	24	24
	Number of Combo 1000BASE-T/SFP ports											2
	Switching capacity	10 Gbps	10 Gbps	10 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 (Energy-Efficient Ethernet (EEE)/Flow Control/Port Isolation and Storm Control)								•		•	
	Desktop	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Rackmountable							•	•		•	•
	Metal enclosure		•	•		•	•	•	•	•	•	•
	Fanless	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2 x smart fan
	MAC address	8K	2K	2K	4K	8K	4K	8K	8K	8K	8K	8K
	Jumbo frame	9720 Bytes	9216 Bytes	9216 Bytes	9720 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)		•	•	•	
	Number of QoS queues	4	4	4	4	4	4		8	8	8	
	IGMP snooping		•			•						
	Cable diagnostics	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	D-Link Green	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	802.3az EEE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Power supply type	External	External	External	External	External	External	Internal	Internal	External	Internal	Internal

SWITCHES



Smart Switches

La opción más inteligente en relación coste/funcionalidades

No encontrará una gama más amplia y versátil de Switches Smart. Modelos de 8 a 52 puertos Gigabit, con enlaces 10 Gigabit y hasta apilamiento físico. Nuestros Switches Smart integran un nivel de funcionalidades de gestión tan amplio que en algunas gamas como los DGS-1510 alcanza funcionalidades Managed Enterprise, y permiten satisfacer desde la Segmentación VLAN a static routing, agregación de enlaces, spanning tree o ERPS para máxima redundancia.

Se gestionan mediante Interfaz Web o el estándar CLI y su mayor atractivo reside en su imbatible relación coste/prestaciones, junto a funcionalidades de gestión y seguridad avanzada que eran imposibles para un Switch Smart hace unos años.

D-Link Iberia ha sido líder en ventas en el segmento de Switches Smart del mercado ibérico en 2019 y primer semestre de 2020 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. Sí, los puertos PoE son algo más caros, pero es una inversión inteligente por el ahorro en costes de instalación eléctrica adicional y mano de obra.

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 Lite

Layer 3 Lite 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. 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

Esencialmente, el stacking o 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 PARA:
STACKING, SPANNING TREE, LACP.....EN NUESTRO BLOG**



SWITCHES

Fast Ethernet
and Gigabit
Smart Managed

Fast Ethernet

Gigabit Ethernet



	MODEL	DES-1210-28P	DGS-1210-08P	DGS-1210-16	DGS-1210-24	DGS-1210-24P	DGS-1210-48	DGS-1210-10	DGS-1210-10P	DGS-1210-10MP	DGS-1210-20
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	
	Fanless		•	•	•		•	•	•	•	•
	D-Link Green	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
L2	802.3az EEE		•	•	•	•		•	•	•	•
	Power supply type	Internal	External	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	External	Internal	Internal
	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 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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	IP interfaces							4	4	4	4
L3	IPv6 support	•						•	•	•	•
	Static route for IPv4/IPv6							124/50	124/50	124/50	124/50
	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)
	Video Surveillance Mode		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ONVIF Device Discovery		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Video Surveillance Topology		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Video Surveillance Device Information		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ACL (Ingress / Egress / VLAN-based ACL)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)
SECURITY	Based on packet contents	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	SSH, SSL (v1/v2/v3)	SSL	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	IP-MAC-port binding (IMPB)	Smart Binding	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ARP spoofing	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	802.1X access control	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	RADIUS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Dual image							•	•	•	•
	SNMP (v1/v2c/v3), RMON v1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	LLDP-MED	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ICMPv6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MANAGEMENT	Command Line Interface (CLI)	Compact						Compact	Compact	Compact	Compact

SWITCHES

Gigabit
Smart Managed

Gigabit Ethernet



	MODEL	DGS-1210-26	DGS-1210-28	DGS-1210-28P	DGS-1210-28MP	DGS-1210-52	DGS-1210-52MP	DGS-1250-28X	DGS-1250-28XMP	DGS-1250-52X	DGS-1250-52XMP
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
	Fanless	•	•								
	Smart fan			•	•	•	•	•	•	•	•
L2	D-Link Green	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	802.3az EEE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Power supply type	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal
	MAC address	8K	8K	8K	8K	16K	16K	16K	16K	32K	32K
VLAN	802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	802.3ad, 802.1AX link aggregation	•	•	•	•	•	•	• (802.3ad only)	• (802.3ad only)	• (802.3ad only)	• (802.3ad only)
	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
L3	Asymmetric VLAN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Auto Voice/Surveillance VLAN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	IP interfaces	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	IPv6 support	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
QoS	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
	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

Smart Pro Managed Stackable

[illegible]

SWITCHES



Conectividad de 10 Gigabits

Rendimiento y visión a largo plazo

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, los administradores de TI están aprovechando la oportunidad de actualizar sus redes y adecuar con mucho margen de ancho de banda la futuras necesidades.

Tanto si las necesidades están en el extremo de la red, en la capa de distribución o en el núcleo, D-Link tiene la solución 10 Gigabit adecuada para su red. 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.

Cobre o fibra, para Uplinks 10G, Stacking...

La conectividad Ethernet a 10 Gbps ya no está restringida a la fibra óptica. Los recientes avances en el diseño de chips han hecho que 10GBASE-T (10 Gbps sobre cobre) sea más económico que la fibra óptica. En D-Link ya tenemos múltiples opciones 10 Gigabit tanto en RJ-45 como en SFP+. El cobre de conexión directa SFP+ (DAC) también es una opción popular, especialmente para aplicaciones de corta distancia y sensibles a la latencia.

Media	Type	Distance	Switch Interface	Typical Latency	Typical Application
Copper	DAC (Twinax)	Up to 7m	SFP+	Better	Server/Rack
	CAT-6	~30m	RJ-45	Good	SMB Aggregation Switching
	CAT-6a	Up to 100m			
	CAT-7				
Fibre	MMF	Up to 300m	SFP+	Best	Campus Network
	SMF	10km+			

¿Dónde instalar redes 10 Gigabit?

1 Switch de extremo

Para conectar equipos de renderizado o unidades NAS 10G

2 Switch de distribución

Despliegue de Wi-Fi 6 o equipos de alta demanda

3 Switch de agregación

Red empresarial/campus

4 Core Switch

Núcleo de red con enlaces a servidores de alto rendimiento

5 Top-of-Rack en pymes

Para instalar en pequeños armarios

6 Top-of-Rack Enterprise

Enterprise/Campus

SWITCHES

10 Gigabit
Ethernet
Smart Managed

10 Gigabit Ethernet



	MODEL	DXS-1100-10TS	DXS-1210-10TS	DXS-1210-12TC	DXS-1210-12SC	DXS-1210-16TC	DXS-1210-28T	DXS-1210-28S
HARDWARE	Number of Gigabit ports							
	Number of 10GBASE-T ports	8	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	2	10	2		24
	Number of 10/25G SFP28 ports						4	
	Switching capacity	200 Gbps	200 Gbps	240 Gbps	240 Gbps	320 Gbps	680 Gbps	560 Gbps
	Smart fan	2	2	2	2	2	2	2
	D-Link Green	•	•	•	•	•	•	•
	802.3az EEE	•	•	•	•	•		
L2	Power supply type	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal
	MAC address	16K	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	4K
	Port / MAC / protocol-based VLAN, GVRP	Port	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	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)		• (Ingress/VLAN)	• (Ingress/VLAN)	• (Ingress/VLAN)	• (Ingress/VLAN)	•	•
	Based on packet contents		•	•	•	•	•	•
SECURITY	SSH, SSL (v1/v2/v3)	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

SWITCHES

Gigabit Layer 3
Managed con
Uplinks 10G

Stackable 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	
	Power supply type	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal
	Physical stacking (device / max bandwidth)	• (9' / 80G)	• (9' / 80G)	• (9' / 80G)	• (9' / 80G)	• (9' / 80G)	• (9' / 80G)
L2	Virtual stacking (device)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)
	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)	•	•	•	•	•	•
VLAN	802.3ad, 802.1AX link aggregation	•	•	•	•	•	•
	VLAN group (max static)	4K	4K	4K	4K	4K	4K
	Port / MAC / protocol-based VLAN, GVRP	•	•	•	•	•	•
	Asymmetric, Private VLAN	•	•	•	•	•	•
L3	ISM, Super, Voice VLAN	•	•	•	•	•	•
	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

¹ 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).

SWITCHES

Gigabit Layer 3
Managed con
Uplinks 10G

Stackable 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		
L2	MAC address	Up to 68K	Up to 68K	Up to 68K	Up to 68K	Up to 68K	32K	32K
	802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP	•	•	•	•	•	•	•
	Ethernet ring protection switching (ERPS)	• (ERPSv2)	• (ERPSv2)	• (ERPSv2)	• (ERPSv2)	• (ERPSv2)	•	•
	802.3ad, 802.1AX link aggregation	•	•	•	•	•	•	•
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	•	ISM/Voice VLAN
L3	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)
	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, RIPvng	•	•	•	•	•	•	•
	OSPFv2/v3, BGP4/BGP4						•	•
	IS-IS, IS-ISv6							•
	MPLS, VPLS							•
	Number of queues per port	8	8	8	8	8	8	8
QoS	CoS based on contents	•	•	•	•	•	•	•
	Bandwidth control (min. granularity)	• (8Kbps)	• (8Kbps)	• (8Kbps)	• (8Kbps)	• (8Kbps)	• (8Kbps)	• (8Kbps)
	Single/two rate Three Colour Marker	•	•	•	•	•	•	•
	ACL (Ingress / Egress / VLAN-based)	•	•	•	•	•	•	•
ACL	Based on packet contents	•	•	•	•	•	•	•
	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	•	•	•	•	•	•	•
	SNMP (v1/v2c/v3), RMON v1/v2, sFlow	•	•	•	•	•	•	•
MANAGEMENT	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		

SWITCHES

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

10 Gigabit Ethernet

10/25/40/100 Gigabit Ethernet



	MODEL	DXS-3400-24TC	DXS-3400-24SC	DXS-3600-32S/SI	DXS-3600-32S/EI	DXS-5000-54S/SI	DQS-5000-32S/SI	DQS-5000-32Q28/SI	DQS-5000-54S28/SI
HARDWARE	Number of Gigabit ports			8 (with DXS-3600-EM-8T)	8 (with DXS-3600-EM-8T)				
	Number of 10GBASE-T ports	20		4 (with DXS-3600-EM-4XT)	4 (with DXS-3600-EM-4XT)				
	Number of Combo 10GBASE-T/SFP+ ports	4	4						
	Number of 120G stacking ports			2 (with DXS-3600-EM-Stack)	2 (with DXS-3600-EM-Stack)				
	Number of 100G QSFP28 ports							32	6
	Number of 40G QSFP+ ports			4 (with DXS-3600-EM-4QXS)	4 (with DXS-3600-EM-4QXS)	6	32		
	Number of 25G SFP28 ports								48
	Number of 10G SFP+ ports		20	24	24	48			
	Number of open slots			1	1				
	Switching capacity	480 Gbps	480 Gbps	960 Gbps	960 Gbps	1.44 Tbps	2.56 Tbps	6.4 Tbps	3.6 Tbps
L2	Power supply redundancy	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1	1+1
	Physical stacking (device / max bandwidth)	• (4/80G)	• (4/80G)	• (4/80G)	• (4/80G)	MLAG	MLAG	MLAG	MLAG
	Virtual stacking (device)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)				
	MAC address	48K	48K	128K	128K	288K	288K	40K	40K
	802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ethernet ring protection switching (ERPS)	•	•	•	•				
	802.3ad, 802.1AX link aggregation	•	•	•	•	• (802.3ad only)	• (802.3ad only)	• (802.3ad only)	• (802.3ad only)
	VLAN group (max static)	4K	4K	4K	4K	4K	4K	4K	4K
	Port / MAC / protocol-based VLAN, GVRP	•	•	•	•	• (port-based only)	• (port-based only)	• (port-based only)	• (port-based only)
	Port-based, selective double VLAN	•	•	•	•	•	•	•	•
VLAN	ISM, Super, Voice VLAN	•	•	• (Super/ISM VLAN)	• (Super/ISM VLAN)	• (ISM VLAN)	• (ISM VLAN)	• (ISM VLAN)	• (ISM VLAN)
	VXLAN					•	•	•	•
	ONIE					•	•	•	•
	OpenFlow					v1.0/1.3	v1.0/1.3	v1.0/1.3	v1.0/1.3
	DCB - 802.1Qbb, 802.1Qaz	•	•	•	•	•	•	•	•
	IPV4/IPV6 routing table	4K / 1K	4K / 1K	16K / 8K	16K / 8K	8K / 2K	8K / 2K	8K / 2K	8K / 2K
	IPV4/IPV6 forwarding table	32K / 16K	32K / 16K	8K / 4K	8K / 4K	2K / 2K	2K / 2K	2K / 2K	2K / 2K
	IP interfaces	256	256	256	256	128	128	128	128
	Static route for IPV4/IPV6	256 / 128	256 / 128	1K / 512	1K / 512	64 / 64	64 / 64	64 / 64	64 / 64
	IPV6 tunneling				•	•	•	•	•
L3	Multicasting				•	•	•	•	•
	PIM-DM/SM, DVMRPv3				•	•	•	•	•
	RIP v1/v2, RIPv6, MPLS, VPLS	•	•						
	OSPFv2/v3, BGP4/BGP4+				• (OSPFv2/v3, BGP4)	•	•	•	•
	Number of queues per port	8	8	8	8	8	8	8	8
	CoS based on contents	•	•	•	•	•	•	•	•
	Bandwidth control (min. granularity)	• (64Kbps)	• (64Kbps)	• (8Kbps)	• (8Kbps)	• (1% of port speed)	• (1% of port speed)	• (1% of port speed)	• (1% of port speed)
	Single/two rate Three Colour Marker			•	•	•	•	•	•
	ACL (Ingress / Egress / VLAN-based)	•	•	•	•	•	•	•	•
	Based on packet contents	•	•	•	•				
SECURITY	SSH, SSL (v1/v2/v3)	•	•	•	•	• (SSH only)	• (SSH only)	• (SSH only)	• (SSH only)
	IP-MAC-port binding (IMPB)	•	•	•	•	•	•	•	•
	ARP spoofing, BPDU attack protection	•	•	•	•	• (BPDU attack protection only)	• (BPDU attack protection only)	• (BPDU attack protection only)	• (BPDU attack protection only)
	802.1X access control, Microsoft NAP	•	•	•	•	• (802.1X access control only)	• (802.1X access control only)	• (802.1X access control only)	• (802.1X access control only)
	RADIUS/TACACS+ authentication	•	•	•	•	•	•	•	•
	SNMP (v1/v2c/v3), RMON v1/v2, sFlow	•	•	• (excl. sFlow)	• (excl. sFlow)	•	•	•	•
	LLDP-MED	•	•			•	•	•	•
	ICMPv6	•	•			•	•	•	•
	802.3ah, 802.1ag, ITU-T Y.1731			•	•				
	Command Line Interface (CLI)	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
MANAGEMENT	Out-of-Band Console/Management port	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	Mini-USB	RJ45	RJ45	Mini-USB

ACCESORIOS PARA SWITCHES

Transceptores SFP/SFP+

Transceptores Fast Ethernet SFP



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
Hot-Pluggable	•

Transceptores SFP Gigabit Ethernet



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

Transceptores 10/40 Gigabit Ethernet SFP+/QSFP+



MODEL	DEM-410T	DEM-431XT	DEM-432XT	DEM-QX01Q-SR4	DEM-QX10Q-LR4
Standard	IEEE 802.3an 10GBase-T	IEEE 802.3ae 10GBASE-SR	IEEE 802.3ae 10GBASE-LR	40G BASE-SR4	40G BASE-LR4
Connector	RJ45	Duplex LC	Duplex LC	MPO	Duplex LC
Cable Type (Maximum Distance)	Single-Mode		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 (OM1-33m)		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
Power	3.3 V	3.3 V	3.3 V	3.3 V	3.3 V
Hot-Pluggable	•	•	•	•	•

Cables para apilado



MODEL	DEM-CB50/100/300	DEM-CB50CXP	DEM-CB100S/300S	DEM-CB100QXS/300QXS	DEM-CB100QXS-4XS
Cable Series Type	InfiniBand	CXP Direct Attach	SFP+ Direct Attach	QSFP+ Direct Attach	QSFP+ Direct Attach
Standard	IEEE802.3ak 10GBASE-CX4	SFP MSA	SFP MSA	SFP MSA	SFP MSA
Device Rate	10 Gbps	120 Gbps	10 Gbps	40 Gbps	40 Gbps
Connector Type	Screw-Type at Both Ends	CXP Cable Assembly	SFP+ Cable Assembly	QSFP+ Cable Assembly	QSFP+ to four 10G SFP+ Cable Assembly
Wire AWG	28	30	30	30	30
Minimum Cable Bend Radius		49 mm	23.5 mm	32 mm	23.5 mm
Cable Length	50/100/300 cm	50 cm	100/300 cm	100/300 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 85°C	-40°C to 85°C	-40°C to 85°C
Connectivity	Physical Stacking Cable or Uplink Cable for DGS-3120 Series	Physical Stacking Cable for DXS-3600-32S Switch's DXS-3600-EM-Stack Module	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

Adaptadores de red Ethernet



MODEL	DGE-528T	DXE-820T
Data Transfer Rate	Gigabit	10 Gigabit
Number of ports	1	2
Standards	• IEEE 802.3ab 1000BASE-T • IEEE 802.3u 100BASE-TX	• IEEE 802.3an 10GBASE-T • IEEE 802.3ab 1000BASE-T • IEEE 802.3u 100BASE-TX
Interface Slot	PCI 2.3	PCI Express x8 2.0, 5 GT/s compliant
Smart Load Balancing		•
Link Aggregation		802.3ad
Energy Efficient Ethernet		802.3az

GUIAS DE INSTALACIÓN EN NUESTRO BLOG [HTTPS://DLINK.TO/BLOG](https://dlink.to/blog) Y EN NUESTRO CANAL DE WEBINARS EN YOUTUBE [HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/USER/DLINKIBERIATV](https://www.youtube.com/user/dlinkiberiatv)

ACCESORIOS PARA SWITCHES

Fuentes alimentación RPS



MODEL	DPS-500A	DPS-700	DXS-PWR300AC
Output Power	140 W	589 W	300 W
Input Power	90 to 264 V AC	90 to 264 V AC	85 to 264 V AC
Dimensions	172 x 257 x 43 mm	441 x 139 x 44 mm	275 x 79 x 40 mm
Mounting Options (see adjacent table)	DPS-800	19in Rack, 1U	N/A



MODEL	DPS-800
Number of Redundant Power Supply Slots	2
Form Factor	19in Rack, 1.5U
Compatible with Redundant Power Supplies	DPS-200A, DPS-500A

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

Convertidores medios



MEDIA CONVERTERS	DMC-300SC	DMC-515SC	DMC-700SC	DMC-810SC	DMC-G01LC	DIS-M100G-SW
Standards	10/100BASE-TX 100BASE-TX	10/100BASE-TX 100BASE-TX	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

CHASSIS AND ACCESSORIES	DMC-1000	DMC-1001
Description	16-Slot Media Converter Chassis with Internal Power Supply	Redundant Power Supply for DMC-1000

Inyector / Splitter / Extensores de Power over Ethernet (PoE)

DPE-101GI
Inyector PoE de 1 puerto Gigabit

Características

- Uso sin switch PoE
- Suministro de energía a dispositivos PoE

Características físicas

- Entrada de potencia máxima 48 V
- Velocidades Gigabit
- Admite 802.3af, hasta 15.4 W

DPE-301GI
Gigabit PoE+ Inyector

Características

- Uso sin switch PoE
- Suministro de energía a dispositivos PoE

Características físicas

- Entrada de potencia máxima 55 V
- Velocidades Gigabit
- Admite 802.3at/af, hasta 30 W

DPE-301GS
Divisor/Splitter Gigabit PoE+

Características

- Añade PoE a dispositivos que no son PoE
- Funciona con switch o inyector PoE

Características físicas

- Salida de 5 V, 9 V o 12 V CC
- Velocidades Gigabit
- Admite 802.3at/af, hasta 30 W

DPE-302GE
Extensor PoE Gigabit de 2 puertos

Características

- Amplia la conexión PoE hasta 500 m*
- Múltiples opciones de montaje

Características físicas

- 2 puertos de salida Gigabit
- Alimentado por PoE
- Temperatura de funcionamiento de hasta 60 °C
- Admite 802.3at/af, hasta 30 W

* Para extender y alimentar varias unidades

SWITCHES INDUSTRIALES



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 75°

2 Alta disponibilidad

Amplias funciones de redundancia de red con arquitecturas en anillo, Ringv2, Rapid-Recovery Ring (R3) y ERPS.

3 Opciones flexibles

Sin gestión o con gestión Smart o Managed, amplia variedad en densidad de puertos 10/100 o Gigabit, opciones PoE y uplinks SFP y SFP+.

Switches y Routers Industriales

Robustos y con avanzadas funciones de redundancia



Los Switches y Routers Industriales de D-Link 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.



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 Series Industrial Gigabit Managed Switches for aggregation deployment	DIS-700G Series Industrial Layer 2+ Gigabit Managed Switch for core deployment
Plug and play; compact size	Cost-effective; compact size	High performance; compact size	High performance, dual redundant DC input
-40 to 75° operating temperature	-40 to 65° operating temperature	-40 to 75° operating temperature	-40 to 75°C operating temperature
DIN-Rail mounting	DIN-Rail mounting	DIN-Rail mounting	Rack mounting
5-port	12-port	8/12/14-port	24-port SFP + 4-port SFP+
Redundant power inputs	Optional PoE 802.3af/at support	Optional PoE 802.3af/at support	Supports intelligent Quality of Service (QoS)
Optional PoE 802.3af/at support (DIS-100G-5PSW)	VLAN support for added security	VLAN support for added security	Optimisation of network traffic

SWITCHES INDUSTRIALES

Switches
Industriales
10/100 y
Gigabit

		Unmanaged					Layer 2 Smart Managed		Layer 2 Managed			Layer 2+
												
HARDWARE	MODEL	DIS-100E-5W	DIS-100E-8W	DIS-100G-5W	DIS-100G-5SW	DIS-100G-5PSW	DIS-200G-12S	DIS-200G-12PS	DIS-300G-12SW	DIS-300G-8PSW	DIS-300G-14PSW	DIS-700G-28XS
	Number of Fast Ethernet ports	5	8									
	Number of Gigabit ports			5	4	4	10	10	8	6	10	
	Number of SFP ports				1	1	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 Long Range PoE		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	12-58 VDC, 54-58V for PoE+, 48-58V for PoE	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-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-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	Built-in
	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	-40° to 75°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, CISPR 22 (EN55022) Class A, ESD: IEC61000-4-2, Radiated RF (RS): IEC61000-4-3, EFT: IEC61000-4-4, Surge: IEC61000-4-5, Conducted RF (CS): IEC61000-4-6										
	Ingress protection	IP30										
L2	MAC address	1K	1K	2K	2K	2K	8K	8K	8K	8K	8K	8K
	802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP						•	•	•	•	•	•
	Fast Failover Protection Rings						• (ERPS, 50-200ms)	• (ERPS, 50-200ms)	• (<20ms)	• (<20ms)	• (<20ms)	• (<20ms)
	802.3ad, 802.1AX link aggregation						•	•	•	•	•	•
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-Surveillance, 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	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
	SNMP (v1/v2c/v3), RMON v1						SNMP only	SNMP only	•	•	•	•
MANAGEMENT	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
Maximum speed	50 Mbps down / 50 Mbps up (LTE)
Device interface	• 1 x 10/100 Fast Ethernet WAN port • 1 x 5.5 mm DC input • 2 x SMA (antenna connectors) • Dual Micro-SIM slots
Advanced features	• QoS engine (Quality of Service) • LZTP/PPPT/PPSec VPN Client/Server modes • SNMP and D-View 7 Support • Firmware over the air (FOTA) upgrades • Web-based UI • TR-069 CPE WAN Management Protocol
Power input	DC 5V/2A ~ 18V/0.7A
Operating temp.	-20 to 60 °C



MODEL	DWM-312W 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 WAN/LAN port • 1 x 10/100 Fast Ethernet LAN port • 1 x 5.5 mm DC input • 3 x SMA (antenna connectors) • Dual Micro-SIM slots • DI/DQ/Grounding ports
Wi-Fi	• 802.11n/g/b (2.4GHz)
Advanced features	• QoS engine (Quality of Service) • LZTP/PPPT/PPSec VPN Client/Server modes • SNMP agent • Firmware over the air (FOTA) upgrades • Web-based UI • Integrated VPN client and server
Power input	DC 9V / 2A ~ 36V / 0.7A
Operating temp.	-20 to 60 °C



	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
	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
	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
	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
SFP TRANSCEIVERS	DIS-S301SX	1-port Mini-GBIC SFP to 1000BaseSX Multi-Mode Fibre Transceiver • up to 550 m • -40~85°C operating temperature
	DIS-S302SX	1-port Mini-GBIC SFP to 1000BaseSX Multi-Mode Fibre Transceiver • up to 2 km • -40~85°C operating temperature
	DIS-S310LX	1-port Mini-GBIC SFP to 1000BaseLX Single-Mode Fibre Transceiver • up to 10 km • -40~85°C operating temperature
Media Converter	DIS-M100G-SW	Industrial 10/100/1000Base-T to SFP Media Converter • IP30-rated housing • -40~70°C operating temperature

WI-FI EMPRESARIAL

Nuclias Connect es la solución ideal de gestión centralizada de redes WiFi sin costes ni licencias. Permite la administración con funciones avanzadas de hasta 1.000 puntos de acceso de las series D-Link DAP desde una única interfaz web, accesible por navegador o desde la app.

Descarga de software gratuita

Descarga gratuita del software para Windows y Linux, que puede instalarse en un servidor local o en la nube. Opcionalmente se puede instalar la controladora física Nuclias Connect Hub (DNH-100) que lleva el software preinstalado.

Optimización automática

Nuclias Connect ajusta automáticamente la potencia de transmisión y los canales RF para optimizar la cobertura y el roaming. Con opción auto-self healing, aumenta la potencia de un AP cercano a uno que haya fallado.

Administración local o remota

Nuclias Connect se puede usar tanto para configurar APs en modo standalone como para aprovisionarlos dentro de una red unificada, copiando fácilmente el archivo máster de un perfil de red incluso usando la app para móviles y tabletas. Como opción, la controladora física Nuclias Connect Hub (DNH-100) lleva el software de gestión Nuclias Connect precargado para evitar la necesidad de dedicar un ordenador o servidor cloud.



Características destacadas

- Gestión centralizada de Puntos de Acceso desde interfaz web y/o app
- Software gratuito y sin costes de licencias en los AP
- Compatibilidad con los AP ya existentes de la gama DAP (mediante update de firmware)
- Interfaz ágil e intuitiva
- Controladora hardware opcional de bajo coste (DNH-100)
- Análisis de tráfico, gestión automática de RF y canales
- Configuración remota y aprovisionamiento por lotes o clústers
- Administración multi-sede y con gestión de roles
- NAT Passthrough (AP), sólo requiere abrir un puerto https
- Acceso mediante Portal Captivo personalizable, 802.1x, servidor RADIUS, POP3, LDAP
- Soporte multilingüe, interfaz en castellano
- Fácil aprovisionamiento de APs que estén en la misma capa 2/3 con el wizard
- Autenticación por pasarela de pago (Paypal) y gestión tickets front-desk
- Instalación sencilla de Puntos Acceso unificados usando la app Nuclias Connect para replicar la configuración máster fácilmente desde un móvil iOS/Android

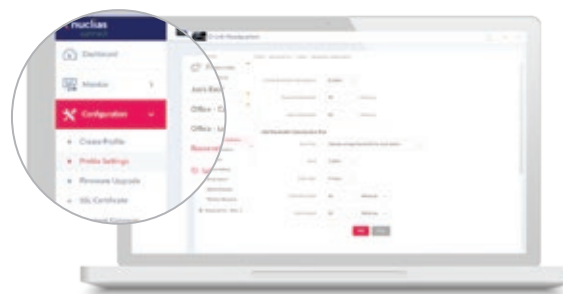


Nuclias Connect Hub (DNH-100)

Agilidad en gestión de entornos Wi-Fi

Flexibilidad para satisfacer sus necesidades

- Descarga gratuita de software o controladora Wi-Fi física.
- Gestión remota de los puntos de acceso con acceso a una o varias redes.
- Control y analíticas avanzadas personalizables, presentables en varios formatos.
- Multi-Site y Role management. Los administradores pueden gestionar múltiples redes en remoto y configurar cuentas de administrador con privilegios de acceso para cada implementación.
- Solución de gestión tan sencilla como AP-Array pero mucho más versátil y con interfaz intuitiva.



Instalación sencilla de puntos de acceso desde el móvil

- Gracias a la app gratuita Nuclias Connect puede bajar al móvil el archivo máster de perfil de red y copiarlo en todos los AP a aprovisionar en la red.
- La app también permite acceder a los reports de análisis de la red, pero es un add-on de nuestro perfil o cuenta en la plataforma Nuclias Connect
- También permite copiar la configuración a APs que queramos dejar en modo Standalone.



WI-FI EMPRESARIAL



Gestión de Puntos de Acceso gama DAP desde plataforma web. Versión app para el despliegue de APs. Sin costes, con acceso remoto y multi-sede. Opción Controladora WiFi local.



Se asignarán 120 millones de euros a 8.000 municipios, cada uno de los cuales recibirá 15.000 euros. Esto se realizará a través de 5 convocatorias entre 2018 y 2020.

Acceso WiFi4EU Requerimientos

- Uso simultáneo de doble banda (2,4 GHz - 5 GHz)
- Tiene un ciclo de soporte superior a 5 años
- Tiene un tiempo medio entre fallos (MTBF) de al menos 5 años
- Gestión centralizada para todos los puntos de acceso de cada red WiFi4EU
- Compatible con IEEE 802.1x
- Cumple con IEEE 802.11ac Wave 1
- Compatible con IEEE 802.11r
- Compatible con IEEE 802.11k
- Compatible con IEEE 802.11v
- Es capaz de gestionar al menos 50 usuarios simultáneos sin que se reduzca el rendimiento
- Tiene al menos 2x2 entradas y salidas múltiples (MIMO)
- Cumple con Hotspot 2.0 (programa de certificación Passpoint Wi-Fi Alliance).

Para obtener más información, visite <https://www.wifi4eu.eu>

MODEL	DAP-2310	DAP-2360	DAP-2610	DAP-2620	DAP-2660	DAP-2680	DAP-2682	DAP-3315	DAP-3662	DAP-2662	DAP-3666
WiFi4EU/Hotspot 2.0 compatible										•	•
Wireless standards	b/g/n	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 and b/g/n	Simultaneous a/n/ac (Wave 2) and b/g/n	Simultaneous a/n/ac (Wave 2) and b/g/n	b/g/n	Simultaneous a/n/ac and b/g/n	Simultaneous a/n/ac (Wave 2) and b/g/n	Simultaneous a/n/ac (Wave 2) and b/g/n
Wireless frequency range	2.4 to 2.4835 GHz	2.4 to 2.4835 GHz	2.4 to 2.4835GHz 5.15 to 5.875GHz	2.4 to 2.4835GHz 5.15 to 5.875GHz	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 5.875 GHz	2.4 to 2.4835 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 5.875 GHz
Maximum 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 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	300 Mbps - 2.4 GHz	867 Mbps - 5 GHz 300 Mbps - 2.4 GHz	867 Mbps - 5 GHz 300 Mbps - 2.4 GHz	867 Mbps - 5 GHz 300 Mbps - 2.4 GHz
MIMO	•	•	• (MU-MIMO)	• (MU-MIMO)	•	• (MU-MIMO)	• (MU-MIMO)	•	•	• (MU-MIMO)	• (MU-MIMO)
Antenna type	2 detachable omni-directional	2 detachable omni-directional	2 embedded omni-directional	2 embedded omni-directional	4 embedded omni-directional	3 embedded omni-directional	4 embedded omni-directional	Sector	4 embedded omni-directional	4 embedded omni-directional	4 embedded omni-directional
Antenna gain	2 dBi	5 dBi	3 dBi for 2.4GHz 3 dBi for 5GHz	2 dBi for 2.4GHz 2 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	12 dBi	6 dBi for 2.4GHz 6 dBi for 5GHz	3 dBi for 2.4GHz 4 dBi for 5GHz	6 dBi for 2.4GHz 6 dBi for 5GHz
Power-over-Ethernet (PoE)		• (802.3af)	• (802.3af)	• (802.3af)	• (802.3af)	• (802.3at)	• (802.3at)	• (proprietary)	• (802.3af)	• (802.3af)	• (802.3af)
Wired interface	1 x Gigabit	1 x Gigabit	1 x Gigabit	2 x Gigabit	1 x Gigabit	1 x Gigabit	2 x Gigabit	2 x Fast Ethernet	2 x Gigabit	1 x Gigabit	2 x Gigabit
RJ11 phone in/out				•							
Type of housing	Plastic	Metal (UL-2043)	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
Outdoor housing (IP rating)								• (IPX5)	• (IP68)		• (IP68)
Maximum number of SSIDs	8	8	16	16	16	16	16	8	16	16	16
Multiple modes (AP, WDS with AP, WDS / bridge, client)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WMM-PS/802.11e (U-APSD)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wi-Fi scheduler	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AP traffic load balance	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
L2 roaming	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WEP/WPA/WPA2-Per./Ent.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TKIP/AES encryption	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WLAN partition, Station Isolation	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SSID broadcast disable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MAC address filtering	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
802.1X authentication	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DHCP server	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
802.1D STP, IGMP snooping, ARP spoofing, SNTP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
IPv6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WEB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SNMP (v1, v2c, v3)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CLI, Telnet, SSH	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Syslog	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Central management through Nuclias Connect*	• (H/W ver. B1)	• (H/W ver. B1)	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* Compatibilidad con Nuclias Connect mediante actualización de firmware.



Una adecuada gestión de la red, ya sea la parte inalámbrica o la cableada, siempre es un factor clave para su rendimiento, seguridad y redundancia. D-Link ha diseñado Nuclias Cloud para ofrecer una plataforma de administración de redes con una interfaz moderna, de alta funcionalidad y accesible incluso desde móviles y tabletas, añadiendo la capacidad de acceso remoto y desde la nube para agilizar cualquier instalación y proporcionar avanzadas funciones de administración y monitorización del entorno de red.



Gestión 100% desde la nube

Nuclias Cloud es la solución 100% Cloud Networking para instalar switches y puntos de acceso agregándolos a la cuenta Cloud de forma instantánea para su aprovisionamiento en redes unificadas y posterior configuración y gestión desde la nube con navegador web o app.

Zero-Touch Provisioning

Conectar, autoprovisionar y gestionar puntos de acceso y switches usando el perfil basado en Cloud elegido.

Gestión remota, sin necesidad de desplazar técnico in-situ

Nuclias Cloud es una plataforma de gestión de redes diseñada para funcionar incluso en caso de interrupción de la conexión a la nube.

Escalabilidad ilimitada de Puntos de Acceso Wi-Fi y Switches Smart Gigabit

Nuclias Cloud es perfecto para instaladores, integradores o MSPs que quieran gestionar en remoto las múltiples redes de sus clientes, sea cual sea el tamaño de esas empresas, y ofrecer la administración IT como servicio de valor añadido.

Características principales

- Zero-touch provisioning.
- Administración multisede y basada en roles.
- Registros de control de cambios.
- Autenticación usuarios a través de portal cautivo personalizable, 802.1x y servidor RADIUS.
- Admite acceso a redes Wi-Fi públicas mediante "like" en redes sociales (social log-in).
- Informes de tráfico y análisis de datos avanzados.
- Interfaz intuitiva basada en web y app para tabletas con soporte multilingüe.
- Vigilancia y alertas automáticas.
- Actualizaciones de firmware a través de la web.
- Registro de eventos, con función de búsqueda.
- Configuración intuitiva de segmentación VLAN.
- Optimización de RF y canales desde la nube.

CLOUD NETWORKING



La solución de administración de redes desde la nube para todo tipo de entornos de red, tanto Switching (gama DBS) como Wireless (gama DBA)

Los puntos de acceso de alto rendimiento y los Switches Smart Managed se despliegan sin necesidad de un técnico in-situ, simplemente en cuanto se conectan a la red se aprovisionan en la cuenta Cloud para que se pueda iniciar en remoto su aprovisionamiento y configuración. La gestión centralizada basada en la nube agiliza la instalación y gestión de cualquier entorno de red.

Con Nuclias Cloud, las configuraciones de red y las actualizaciones de software se envían a dispositivos remotos a través de la nube, sin necesidad de disponer de equipos o personal especializado in situ.

Es la solución perfecta para que integradores de red o MSPs puedan controlar múltiples redes de sus clientes en remoto y ofrecerles la gestión de red como servicio añadido.

Puntos de acceso gestionados Nuclias Cloud



MODEL	DBA-1210P	DBA-2520P	DBA-2820P	DBA-3620P*	DBA-3621P*
Indoor/Outdoor	Indoor	Indoor	Indoor	Outdoor (IP55)	Outdoor (IP68)
Surge/ESD Protection					6KV/15KV
Wireless standards	Simultaneous Dual-band a/n/ac (Wave 2) and b/g/n				
Antenna	Embedded	Embedded	Embedded	Embedded	Detachable
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	1 x Gigabit Ethernet	1 x Gigabit Ethernet	1 x Gigabit Ethernet	1 x Gigabit Ethernet
Type of Housing	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Metal
Latest 128-bit Wi-Fi Encryption	•	•	•	•	•

Wi-Fi 6/802.11ax
Puntos de acceso Nuclias Cloud

Wi-Fi 6
802.11ax



Wi-Fi 6
802.11ax



MODEL	DBA-X1230P	DBA-X2830P
Indoor/Outdoor	Indoor	Indoor
Wireless standards	Simultaneous Dual-band a/n/ac/ax and b/g/n	
Antenna	Embedded	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
Latest 128-bit Wi-Fi Encryption	•	•



Zero-Touch Provisioning

100%
Gestión
Cloud



Licencia de 1 año
gratuita, luego por
suscripción



Gigabit
Cloud-Managed
Switches

Gigabit Ethernet



	MODEL	DBS-2000-10MP	DBS-2000-28	DBS-2000-28P	DBS-2000-28MP	DBS-2000-52	DBS-2000-52MP
HARDWARE	Number of Gigabit ports	8	24	24	24	48	48
	Number of Combo 1000BASE-T/SFP ports		4	4	4	4	4
	Number of SFP ports	2					
	Switching capacity	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	•	•	•	•	•	•
L2	Power supply type	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal
	MAC address	8K	8K	8K	8K	16K	16K
	802.1D STP, 802.1w RSTP	•	•	•	•	•	•
VLAN	802.3ad link aggregation	•	•	•	•	•	•
	VLAN group (max static)	256	256	256	256	256	256
SECURITY	Port-based VLAN, Voice VLAN	•	•	•	•	•	•
	SSL	•	•	•	•	•	•
	ACL	•	•	•	•	•	•
	Port security	•	•	•	•	•	•

WI-FI EMPRESARIAL

> Wi-Fi Unificado

Ahorre tiempo y recursos gestionando múltiples puntos de acceso desde una nube, un servidor software o una controladora hardware. Esto agiliza la configuración y mejora drásticamente el control, rendimiento y seguridad de la red Wi-Fi con respecto a las configuraciones Standalone o mediante clúster.



Wireless Unificado Software/Hardware

Las opciones de gestión Wireless de D-Link le permiten gestionar y supervisar de forma centralizada múltiples puntos de acceso, ya sea dentro de una red local o de forma remota. Desde soluciones basadas en software y Cloud como Nuclias, a las controladoras Wireless de la gama DWC, que gestionan los puntos de acceso de la gama DWL y proporcionan la máxima robustez, rendimiento (fast roaming) y alta seguridad para entornos especialmente exigentes.

		Nuclias Cloud	Nuclias Connect	Nuclias Connect Hub (DNH-100)	DWC-1000 (H/W vers. C1)	DWC-2000
H/W	Number of Gigabit ports			1 x LAN	4 x LAN, 2 x WAN	4 x LAN
	Number of Combo 1000Base-T/SFP ports					4
WLAN MANAGEMENT	Type of controller	Cloud-based	Software-based (Free)	Hardware-based	Hardware-based	Hardware-based
	Standard number of APs	N/A, Subscription per AP	1000	100	12 (48 with cluster of 4 x DWC-1000)	64 (256 with cluster of 4 x DWC-2000)
	Maximum number of APs through optional license upgrade	Unlimited number of APs supported through subscription	1000	100	66 (264 with cluster of 4 x DWC-1000)	256 (1024 with cluster of 4 x DWC-2000)
	Supported AP	DBA-1210P DBA-2520P DBA-2820P DBA-3620P DBA-3621P DBA-X1230P DBA-X2830P	DAP-2230 DAP-2310 (B1) DAP-2360 (B1) DAP-2695 DAP-2610 DAP-3315 DAP-2620 DAP-3662 DAP-2660 DAP-2662	DAP-2680 DAP-2682 DAP-2695 DAP-3315 DAP-3662 DAP-3666	DWL-2600AP DWL-3610AP DWL-6610AP DWL-6610APE DWL-6620APS DWL-6700AP	DWL-7620AP DWL-8610AP DWL-8620AP DWL-8620APE DWL-8710AP DWL-X8630AP
	Zero touch provisioning for AP deployment	•				
	AP geolocation	• (with Google Maps)				
	Controller redundancy				•	•
	Advanced traffic report and data analysis	•	•	•		
	Visualised topology	•	•	•	•	•
	NAT pass through (AP)	•	•	•		
USER AUTHENTICATION	Multi-tenancy	•	•	•		
	WIDS				•	•
	IPv6	•	•	•	•	•
	Captive portal	•	•	•	•	•
RF	Authentication method	802.1x, RADIUS, Facebook/Google login	Local DB, external RADIUS, LDAP, POP3, Wi-Fi passcode, AD	Local DB, external RADIUS, LDAP, POP3, Wi-Fi passcode, AD	Local DB, external RADIUS, NAP, Wi-Fi passcode	Local DB, external RADIUS, NAP, Wi-Fi passcode
	Payment gateway (Paypal, WorldPay, SecureNet, Authorise.Net)		•	•	•	•
	Web redirect		•	•	•	•
WIRELESS FEATURE	Auto transmit power control		•	•	•	•
	Self-healing around failed APs		•	•	•	•
	Multiple SSID per Radio (AP)	8	8	8	16	16
	Band steering	•	•	•	•	•
	Seamless roaming				•	•
	L2 roaming		•	•	•	•
	Bandwidth optimisation	•	•	•	• (QoS)	• (QoS)
SYSTEM MANAGEMENT	Load balancing				•	•
	Web-based user interface	HTTPS	HTTPS	HTTPS	HTTPS	HTTPS
	Firmware/module online check	•	•	•		
	Remote management	•	•	•	•	•
	Cloud hosting	Native	Amazon Web Services / Microsoft Azure	Amazon Web Services / Microsoft Azure		
NETWORKING	Firmware/configuration upgrade by scheduling	•	•	•		
	WAN fail-over				•	
	Link aggregation					• (LACP)
	Layer 3 routing (table size)				• (100)	• (2048)
	Firewall				•	
	VLAN	•	•	•	•	•
	Support VPN gateway				• (VPN license upgrade)	
OTHERS	Build in DHCP server				•	•
	Optional license upgrades				DWC-1000-AP6-LIC DWC-1000-VPN-LIC	DWC-2000-AP32-LIC DWC-2000-AP64-LIC DWC-2000-AP128-LIC

WI-FI EMPRESARIAL

802.11ac
Wave 2Wi-Fi 6
802.11ax

	MODEL	DAP-1665	DAP-2020	DWL-3610AP	DWL-6610AP/APE	DWL-6620APS	DWL-6700AP	DWL-7620AP	DWL-8610AP	DWL-8620AP/APE	DWL-8710AP	DWL-X8630AP
HARDWARE	Wireless standards	Simultaneous Dual-Band a/n/ac (Wave 2) and b/g/n	b/g/n	Selectable Dual-Band b/g/n	Simultaneous Dual-Band a/n/ac and b/g/n	Simultaneous Dual-Band a/n/ac (Wave 2) and b/g/n	Simultaneous Dual-Band a/n and b/g/n	Simultaneous Tri-Band a/n/ac and b/g/n	Simultaneous Dual-Band a/n/ac and b/g/n	Simultaneous Dual-Band a/n/ac (Wave 2) and b/g/n	Simultaneous Dual-Band a/n/ac and b/g/n	Simultaneous Dual-Band a/n/ac/ax and b/g/n
	Wireless frequency range	2.4 to 2.4835 GHz 5.15 to 5.875 GHz	2.4 to 2.4835 GHz	2.4 to 2.4835GHz 5.15 to 5.875GHz	2.4 to 2.4835GHz 5.15 to 5.875GHz	2.4 to 2.4835GHz 5.15 to 5.875GHz	2.4 to 2.4835GHz 5.15 to 5.875 GHz	2.4 to 2.4835GHz 5.15 to 5.875GHz	2.4 to 2.4835GHz 4.9 to 5.85 GHz	2.4 to 2.4835GHz 5.15 to 5.875GHz	2.4 to 2.4835GHz 4.9 to 5.85 GHz	2.4 to 2.4835GHz 5.15 to 5.85 GHz
	Maximum wireless speed	867 Mbps - 5 GHz 300 Mbps - 2.4 GHz	300 Mbps - 2.4 GHz	867 Mbps - 5 GHz 300 Mbps - 2.4 GHz	867 Mbps - 5 GHz 300 Mbps - 2.4 GHz	867 Mbps - 5 GHz 400 Mbps - 2.4 GHz	300 Mbps - 5 GHz 300 Mbps - 2.4 GHz	2 x 867 Mbps - 5 GHz 400 Mbps - 2.4 GHz	1300 Mbps - 5 GHz 450 Mbps - 2.4 GHz	1733 Mbps - 5 GHz 800 Mbps - 2.4 GHz	867 Mbps - 5 GHz 300 Mbps - 2.4 GHz	2402 Mbps - 5 GHz 1147 Mbps - 2.4 GHz
	MIMO	• (MU-MIMO)	•	•	•	• (MU-MIMO)	•	• (MU-MIMO)	•	• (MU-MIMO)	•	•
	Antenna type	2 detachable omni-directional	2 detachable omni-directional	Embedded omni-directional	Embedded / 4 detachable omni-directional	Embedded omni-directional	Embedded	Embedded omni-directional	Embedded omni-directional	Embedded / 4 detachable omni-directional	4 detachable omni-directional	Embedded omni-directional
	Smart Antennas					•						
	Antenna gain	4 dBi for 2.4GHz 6 dBi for 5GHz	5 dBi	3 dBi for 2.4GHz 3 dBi for 5GHz	4 / 3 dBi for 2.4GHz 4 dBi for 5GHz	4 dBi for 2.4GHz 6 dBi for 5GHz	3 dBi for 2.4GHz 8 dBi for 5GHz	3 dBi for 2.4GHz 4 dBi for 5GHz	5 dBi for 2.4GHz 6.5 dBi for 5GHz	3 dBi for 2.4GHz 4 dBi for 5GHz	5 dBi for 2.4GHz 7 dBi for 5GHz	3 dBi for 2.4GHz 4 dBi for 5GHz
	Power-over-Ethernet			• (802.3af)	• (802.3af)	• (802.3at)	• (passive 24V)	• (802.3at)	• (802.3at)	• (802.3at)	• (802.3at)	• (802.3at)
	Wired interface	1 x Gigabit	1 x Fast Ethernet	1 x Gigabit Ethernet	1 x Gigabit Ethernet	2 x Gigabit Ethernet	2 x Fast Ethernet	2 x Gigabit Ethernet	2 x Gigabit Ethernet	2 x Gigabit Ethernet	2 x Gigabit Ethernet	1 x Gigabit Ethernet 1 x 2.5G Ethernet
	Link Aggregation					LAG				LACP		LACP
	Console port			•	•	•	Hi Mich	•	•	•	•	•
	Type of housing	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Metal/plastic	Plastic	Metal/plastic	Plastic
WIRELESS MODES	Outdoor housing (IP rating)						• (IP55)				• (IP67)	
	Plenum rated (UL-2043)				•	•		•	•	• (DWL-8320AP only)	•	•
	Access point (AP)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	WDS with AP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WIRELESS FEATURES	WDS / bridge	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Maximum number of SSIDs	7	1	16	32 (16 per radio)	32 (16 per radio)	8 (4 per radio)	48 (16 per radio)	32 (16 per radio)	32 (16 per radio)	32 (16 per radio)	32 (16 per radio)
	Auto channel selection	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	WMM-PS/802.11e (U-APSD), AP load balance	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SECURITY	Wi-Fi scheduler	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	L2 roaming			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Latest 128/192-bit Personal/Enterprise wireless encryption					•		•		•		•
	WEP 64/128bit, WPA/WPA2-Personal/Enterprise, TKIP/AES encryption	• (no WEP encryption)	•	•	•	• (no WEP encryption)	• (no WEP encryption)	• (no WEP encryption)	•	• (no WEP encryption)	• (no WEP encryption)	• (no WEP encryption)
	WPA/WPA2-PSK over WDS			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	WLAN partition	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	SSID broadcast disable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Rogue AP detection, station isolation	• (no Rogue AP dect.)	• (no Rogue AP dect.)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WIRELESS CONTROLLER MANAGED FEATURES	MAC address filtering, 802.1X authentication	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Rogue AP mitigation			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	L2/L3 fast roaming			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	WIDS/WIPS			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Auto-channel, auto-RF management			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	AP load balance			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Captive portal			•	•	•	•	•	•	•	•	•
	View neighbour AP information			•	•	•	•	•	•	•	•	•
MANAGEMENT	Supported D-Link Wireless Controller			DWC-1000, DWC-2000	DWC-1000, DWC-2000	DWC-1000, DWC-2000	DWC-1000, DWC-2000	DWC-1000, DWC-2000	DWC-1000, DWC-2000	DWC-1000, DWC-2000	DWC-1000, DWC-2000	DWC-1000, DWC-2000
	WEB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	SNMP (v1, V2c, v3)			•	•	•		•	•	•	•	•
	CLI, Telnet, SSH			•	•	•	SSH only	•	•	•	•	•
	Syslog	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Configuration group through AP Array			• (up to 8 APs)	• (up to 8 APs)				• (up to 8 APs)		• (up to 8 APs)	

VIDEOVIGILANCIA



Vemos todo. Grabamos lo importante.

Cuando se trata de soluciones de vigilancia integrales, D-Link está ahí. Desde un amplio portfolio de cámaras, switches PoE y puntos de acceso, hasta grabadoras de vídeo en red y el software VMS más avanzado, tenemos todo lo que necesita para integrar con el mismo fabricante el sistema de videovigilancia más seguro. Y también lo hacemos muy sencillo. Con nuestra exclusiva tecnología AutoSurveillance VLAN, los switches D-Link Smart Managed descubren automáticamente las cámaras IP, crean una LAN segmentada y priorizan el tráfico. Seguridad fácil de implementar.

Convergencia:

- 1 Amplia gama de cámaras de interior y exterior
- 2 Conectividad flexible, compatibles con PoE, LongRange PoE y ONVIF
- 3 Resolución de hasta 5 megapíxeles, lentes varifocales, innovadoras tecnologías 180° Wide Eye y 360° Fish Eye.
- 4 Soluciones End-to-End; Switches PoE con interfaz optimizada para vigilancia, detección ONVIF y Auto Surveillance VLAN para la segmentación y priorización del tráfico de las cámaras.



La solución integral de videovigilancia



Interior
Exterior/Domo



Software de
gestión VMS



NVR



Switches PoE y
Long Range PoE



Soluciones
All in One

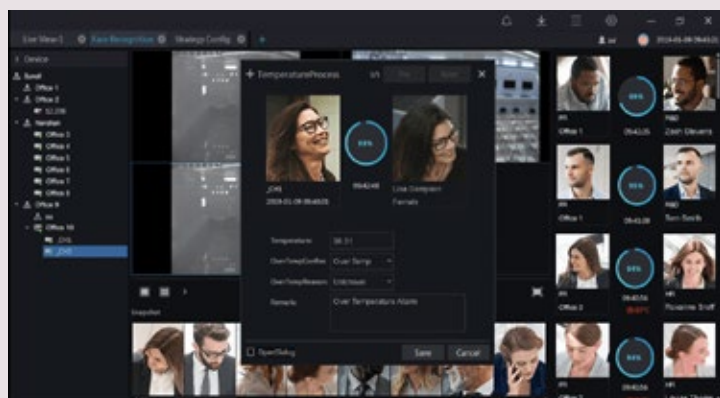


Todo lo que
necesitas,
del mismo
fabricante.

Cámara termográfica de control de accesos

DCS-9500T

Identifique a los individuos con fiebre de forma precisa en grandes grupos de hasta 30 personas con este avanzado kit de cámara térmica+calibrador blackbody+software. Las imágenes de alta definición de la lente óptica varifocal se combinan con las imágenes de la lente térmica para mostrar el máximo detalle, permitiendo incluso el reconocimiento facial para el control de accesos. Precisión de $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ para los requerimientos en grandes áreas gracias al calibrador blackbody, que minimiza la incidencia de la temperatura ambiente en las mediciones.



DCS-9500T es una solución completa que incluye una cámara con doble lente (térmica y óptica varifocal), un calibrador Blackbody y un completo paquete de software para monitorización y conexión a sistemas de alarmas o apertura. La cámara es PoE y puede integrarse fácilmente en entornos ONVIF ya existentes.

Cámara térmica y calibrador blackbody para alta precisión

- Lente térmica resolución 400 (H) x 300 (V) píxeles.
Lente óptica varifocal resolución 2 Mpix, 1920x1080p
- Sensibilidad térmica de hasta 40 mK a F1.0
- Sensor Uncooled IRFPA Microbolometer
- Ángulo de visión de la cámara térmica de H: 46° x V: 35°

Detección de temperatura corporal

- Detecta y mide la temperatura de hasta 30 personas a la vez
- Tiempos de respuesta inferiores a 30 ms

Monitorización avanzada

- Software CMS gratuito incluido con integración en sistemas de alarmas.

THERMAL CAMERA	Effective Pixel	400 (H) x 300 (V)
	Pixel Size	17 μm
	Thermal Sensitivity	$\leq 40 \text{ mK @ F1.0}$
	Spectral Range	8 ~14 μm
	Focal Length	8 mm
	Aperture	F1.0
	Wide Dynamic Range (WDR)	•
VISIBLE CAMERA	3D Noise Reduction	•
	Angle of View	(H) 46° x (V) 35°
	Image Sensor	1/2.8" Sony progressive CMOS sensor
	Maximum Video Resolution (Ratio)	1920 x 1080 (16:9)
	Maximum Frame Rate	Up to 30 fps
OTHERS	Lens	Motorised varifocal 2.7~f12 mm, F1.6~F2.9
	Angle of View	(H) 105°~32°
	2-Way Audio (External I/O)	•
	Ethernet Port (PoE Support)	• (802.3af)
	Digital Input/Output (DI/DO)	2 x DI, 2 x DO
SOFTWARE	Onboard Storage Card Slot	MicroSD SDXC (max. 128 GB)
	Maximum Power Consumption	10 W
	Video Format	H.265, H.264, MJPEG
	ONVIF	•
	Detection	Motion, Temperature, Facial Recognition
	Event Recording to SD Card	•
	Event Recording to Management Software	•
	IPv6 Support	•
	Compatible Mount Accessories	DCS-9500T-1

VIDEOVIGILANCIA



La gama más versátil

La gama de cámaras Vigilance ofrece videovigilancia profesional, con todas las funciones de seguridad, calidad de imagen y grabación avanzada, pero fáciles de instalar y con costes asequibles. La gama consta de cámaras diseñadas específicamente para videovigilancia enterprise, desde soluciones fijas, a domo o con lentes de ojo de pez. Desde gestión autónoma que permite grabar vídeo en local hasta integración en completos sistemas ONVIF. Y con modelos para climatología adversa y vandalismo.



La gama de cámaras Vigilance ofrece una amplia variedad de características:

Resolución de hasta 5 megapíxeles

Hay modelos con sensores CMOS progresivos de 5 Mpix para integrar en sistemas de reconocimiento facial o de matrículas, así como lentes varifocales de alta precisión.

Visión nocturna de largo alcance

Los avanzados sensores de infrarrojos integrados permiten a la cámara ver hasta 30 m, incluso en la oscuridad total.

Amplio rango dinámico (Wide Dynamic Range)

Efectivo en condiciones de contraste luminoso, ofrece imágenes claras de zonas de sombra, así como de los espacios muy iluminados.

Reducción de ruido 3D

Permite que la cámara capture vídeos nítidos y menos borrosos en condiciones de poca luz. Ideal

cuando se requiere identificación facial o de objetos.

Funcionamiento con poca luz

Sensores de iluminación de alta sensibilidad que permiten a la cámara ver los detalles en color, incluso con bajo nivel lumínico.

Para exteriores

Certificaciones hasta IP-66 para su uso en entornos adversos. Construido específicamente para soportar condiciones meteorológicas extremas.

A prueba de vandalismo

Housing en metal y carcassas con certificación IK-10 para soportar fuertes impactos.



Alimentación a través de Ethernet (PoE)

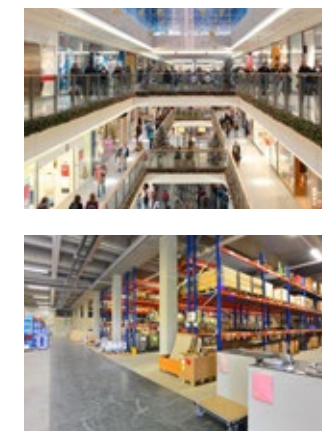
La energía y los datos a través del cable de red LAN, simplifica la instalación así como el coste de instalación. Mayor flexibilidad, ya que se puede colocar en áreas donde no hay una toma de corriente cerca.

Detección de movimiento

Capaz de detectar movimiento, lo que activa la grabación en un espacio de almacenamiento interno o externo (por ejemplo, una tarjeta MicroSD o una grabadora de vídeo en red).

Ideal para proteger:

Oficinas y tiendas
Espacios públicos
Almacenes
Fábricas
Hostelería
Centros educativos
Hospitales
Centros comerciales
Centros de negocios
Estaciones
Aeropuertos



VIDEOVIGILANCIA



	MODEL	DCS-4603	DCS-4622	DCS-4625	DCS-4602EV	DCS-4633EV	DCS-4605EV	DCS-4701E	DCS-4703E	DCS-4705E
	Model Name	Full HD PoE Dome Camera	Full HD Panoramic Fisheye Camera	5-Megapixel Panoramic Fisheye Camera	Full HD Outdoor PoE Vandal-Proof Dome Camera	3-Megapixel Outdoor PoE Vandal-Proof Dome Camera	5-Megapixel Outdoor PoE Vandal-Proof Dome Camera	Full HD Outdoor PoE Mini Bullet Camera	Full HD Outdoor PoE Mini Bullet Camera	5-Megapixel Outdoor PoE Mini Bullet Camera
HARDWARE FEATURES	Indoor/Outdoor	Indoor only	Indoor only	Indoor only	Indoor and Outdoor IP-66	Indoor and Outdoor IP-66	Indoor and Outdoor IP-66	Indoor and Outdoor IP-66	Indoor and Outdoor IP-66	Indoor and Outdoor IP-66
	Vandal-Proof				● (IK-10)	● (IK-10)	● (IK-10)			
	Image Sensor	1/3"3 megapixel progressive scan CMOS	1/3.2"3 megapixel progressive scan CMOS	1/2.5"5 megapixel progressive scan CMOS	1/2.7"2 megapixel progressive scan CMOS	1/3"3 megapixel progressive scan CMOS	1/2.9"5 megapixel progressive scan CMOS	1/2.7"2 megapixel progressive scan CMOS	1/3"3 megapixel progressive scan CMOS	1/2.5"5 megapixel progressive scan CMOS
	Maximum Video Resolution (Ratio)	1920 x 1080 (16:9) 2048 x 1536 (other)	1920 x 1536 (other)	2560 x 1440 (16:9) 2560 x 1920 (other)	1920 x 1080 (16:9) 1440 x 1080 (other)	1920 x 1080 (16:9) 2048 x 1536 (other)	2592 x 1440 (16:9) 2560 x 1920 (other)	1920 x 1080 (16:9) 1440 x 1080 (other)	1920 x 1080 (16:9) 2048 x 1536 (other)	2592 x 1440 (16:9) 2560 x 1920 (other)
	Maximum Frame Rate	Up to 30 fps	Up to 25 fps	Up to 30 fps	Up to 30 fps	Up to 30 fps	Up to 30 fps	Up to 30 fps	Up to 30 fps	Up to 30 fps
	Lens	Fixed 2.8 mm, F2.0	Fixed 1.1 mm, F2.0	Fixed 1.37 mm, F2.0	Fixed 2.8 mm, F1.8	Fixed 2.8 mm, F1.85	Fixed 2.8 mm, F2.0	Fixed 3.6 mm, F1.8	Fixed 3.6 mm, F1.8	Fixed 2.8 mm, F2.0
	Minimum Illumination (Lux)	0.5 lux (colour) 0.25 lux (B/W) 0 Lux (B&W, IR-LED on)	0.5 lux (colour) 0.25 lux (B/W) 0 Lux (B&W, IR-LED on)	0.5 lux (colour) 0.25 lux (B/W) 0 Lux (B&W, IR-LED on)	0.1 lux (colour) 0.05 lux (B/W) 0 Lux (B&W, IR-LED on)	0.01 lux (colour) 0.008 lux (B/W) 0 Lux (B&W, IR-LED on)	0.01 lux (colour) 0.008 lux (B/W) 0 Lux (B&W, IR-LED on)	0.1 lux (colour) 0.05 lux (B/W) 0 Lux (B&W, IR-LED on)	0.2 lux (colour) 0.1 lux (B/W) 0 Lux (B&W, IR-LED on)	0.1 lux (colour) 0.05 lux (B/W) 0 Lux (B&W, IR-LED on)
	Infrared-Cut Removable Filter	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	IR Built-in	10 m	8 m	5 m	20 m	20 m Smart IR	20 m	30 m	20 m	30 m
	Wide Dynamic Range (WDR)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	3D Noise Reduction	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	LowLight+							●	●	●
	Angle Of View (H/V/D)	84° / 48° / 97°	180° / 180° / 180°	180° / 180° / 180°	120° / 66° / 140°	105° / 80° / 137°	87° / 65° / 110°	90° / 50° / 104°	70° / 40° / 80°	90° / 50° / 104°
	Gimbal	3-Axis Vertical: 60° / Horizontal 340° /Rotational 340°			2-Axis Vertical: 60° / Horizontal 240°	2-Axis Vertical: 60° / Horizontal 350°	2-Axis Vertical: 60° / Horizontal 240°			
	Privacy Masks	3 zones			3 zones	3 zones	3 zones	3 zones	3 zones	3 zones
	Audio Codec		G.711, AAC	G.711, AAC						
	2-Way Audio		●							
	Built-in Microphone		●							
	Built-in Speaker		●							
	Ethernet Port	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	802.3af PoE	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Onboard Storage Card Slot		MicroSD SDXC (max. 128 GB)	MicroSD SDXC (max. 256 GB)	MicroSD SDXC (max. 256 GB)	MicroSD SDXC (max. 256 GB)	MicroSD SDXC (max. 256 GB)			
	Maximum Power Consumption	4.2 W	4.6 W	8 W	6.6 W	6 W	6 W	3.1 W	6.4 W	6.4 W
SOFTWARE FEATURES	Video Format	H.264 MJPEG	H.264 MJPEG	H.265 H.264 MJPEG	H.265 H.264 MJPEG	H.265 H.264 MJPEG	H.265 H.264 MJPEG	H.265 H.264 MJPEG	H.264 MJPEG	H.265 H.264 MJPEG
	Multi-Stream	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ONVIF	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Digital Zoom	10x	10x	10x	10x	10x	10x	10x	10x	10x
	Motion Detection	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	E-Mail Notification	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Event Recording to SD Card		●	●	●	●	●		●	●
	Event Recording to NAS	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	IPv6 Support	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Compatible Mount Accessories	DCS-37-1, DCS-37-2, DCS-37-3			DCS-37-1, DCS-37-2, DCS-37-3		DCS-37-1, DCS-37-2, DCS-37-3		DCS-37-1, DCS-37-2, DCS-37-3	

VIDEOVIGILANCIA

		Fixed Indoor			Outdoor Bullet		Outdoor Dome
							
	MODEL	DCS-932L	DCS-936L	DCS-2530L	DCS-7513	DCS-7517	DCS-6517
HARDWARE FEATURES	Image Sensor	1/5" VGA progressive scan CMOS	1/4" 1 megapixel progressive scan CMOS	1/3" 2 megapixel progressive scan CMOS	1/2.8" 2 megapixel WDR progressive scan CMOS	1/2.9" 5 megapixel WDR progressive scan CMOS	1/2.9" 5 megapixel WDR progressive scan CMOS
	Maximum Video Resolution (Ratio)	640 x 480	1280 x 720 (16:9)	1920 x 1080 (16:9)	1920 x 1080 (16:9) 1440 x 1080 (other)	1920 x 1080 (16:9) 2592 x 1944 (other)	1920 x 1080 (16:9) 2592 x 1944 (other)
	Lens	Fixed 5.01 mm, F2.8	Fixed 2.45 mm, F2.4	Fixed 1.7 mm, F2.5	Motorised P-Iris varifocal 2.8 ~ 12 mm, F1.4	Motorised varifocal 2.8 ~ 12 mm, F1.4	Motorised varifocal 2.8 ~ 12 mm, F1.4
	Minimum Illumination (Lux)	1 Lux (colour) 0 Lux (B&W, IR-LED on)	2.6 Lux (colour) 0 Lux (B&W, IR-LED on)	0.5 Lux (colour) 0.1 Lux (B&W) 0 Lux (B&W, IR-LED on)	0.1 Lux (colour) 0 Lux (B&W, IR-LED on)	0.01 Lux (colour) 0 Lux (B&W, IR-LED on)	0.01 Lux (colour), 0 Lux (B&W, IR-LED on)
	Infrared-Cut Removable Filter	●	●	●	●	●	●
	IR Built-in	5 m	5 m	5 m	30 m Smart IR	30 m Smart IR	20 m Smart IR
	Wide Dynamic Range (WDR)				●	●	●
	Angle Of View (H/V/D)	45.3° / 34.5°	112° / 77° / 120°	180° / 86° / 180°	108°~33° / 57°~ 19°	75°~24° / 55°~18° / 96°~30°	75° ~ 24° / 55° ~ 18° / 96° ~ 30°
	Gimbal (V/H/Rotational)						3-Axis (73° / 375° / 90°)
	Optical Zoom				4x	4x	4x
	Privacy Masks			3 zones	3 zones	5 zones	5 zones
	Analogue Output				BNC (with optional DCS-11)	BNC (with optional DCS-11)	BNC (with optional DCS-11)
	Vandal proof/Outdoor IP rating				IP-66	IP-66	IK-10/IP-67
	Built-in Microphone	●	●	●			
	2-Way Audio (External I/O)				● (with optional DCS-11)	● (with optional DCS-11)	● (with optional DCS-11)
	Wireless	802.11b/g/n	802.11b/g/n	802.11b/g/n			
	Wi-Fi Signal Locator		●				
	Ethernet Port (PoE Support)				● (802.3af)	● (802.3af)	● (802.3af)
	Digital Input/Output (DI/DO)				1/1 (with optional DCS-11)	1/1 (with optional DCS-11)	1/1 (with optional DCS-11)
	Onboard Storage Card Slot		MicroSD SDHC (max. 32GB)	MicroSD SDXC (max. 128GB)	SD SDHC (max. 128 GB)	MicroSD SDHC (max. 128 GB)	MicroSD SDHC (max. 128 GB)
	Maximum Power Consumption	2.84 W	4 W	4.5 W	10 W	10 W	10 W
SOFTWARE FEATURES	Web-browser interface	●	●	●	●	●	●
	Video Format	MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG
	Multi-Stream		●	●	●	●	●
	Mobile Stream	●	●	●	●	●	●
	ONVIF Compliant		●	●	●	●	●
	Digital Zoom	4x	4x	10x	16x	10x	10x
	Motion Detection	●	●	●	●	●	●
	Facial Detection				●		
	Sound Detection	●	●	●			
	Tamper Detection				●	●	●
	E-Mail Notification	●	●	●	●	●	●
	Event Recording to SD card		●	●	●	●	●
	Event Recording to NAS				●	●	●
	IPv6 Support		●	●	●	●	●

		NVR		
				
	MODEL	DNR-312L	DNR-322L	DNR-2020-04P
FEATURES	Simultaneous Recording	9 channels	16 channels	16 channels
	Simultaneous Playback	9 channels	16 channels	16 channels
	Local Display	HDMI		VGA, HDMI
	PoE Switch Ports			4 x Fast Ethernet 802.3af PoE
	Uplink Ports	1 x Gigabit Ethernet	1 x Gigabit Ethernet	1 x Gigabit Ethernet
	Number of Disk Drive Bays	1	2	2
	Maximum Storage Capacity	Up to 10 TB	Up to 16 TB	Up to 16 TB
	Live View	●	●	●
	UPS Support via USB	●	●	●
	Remote Backup	●	●	●
	RAID Support		●	●
	E-Mail Notification	●	●	●
	Smart Search			●
	Manual/Continuous Recording	●	●	●
	Scheduled/Triggered Event Recording	●	●	●
	3rd party Camera Support	●	●	●
	mydlink Support	●	●	

Grabadora NVR All in One DNR-2020-04P JustConnect

Una solución de Videovigilancia "All in One": grabadora de vídeo en red (NVR), Switch PoE para conectar las cámaras, avanzado software de monitorización, salida HDMI para conectar a un monitor y USB para teclado/ratón.

- Grabación y visualización simultáneas**
Hasta 16 cámaras en una red local o de forma remota a través de Internet.
- Dos bahías para discos duros, hasta 16 TB**
El software de monitorización integrado permite visualización simultánea, opciones de grabación y búsqueda rápida de eventos.
- Sin necesidad de ordenador**
Solución autónoma con dos bahías de disco duro integradas, switch PoE, software VMS, ratón/teclado USB y salida a monitor HDMI/VGA.



D-ViewCam™

D-Link tiene su propio software de monitorización de vídeo (VMS), diseñado para ofrecer todo lo necesario en un sistema de videovigilancia profesional.



D-ViewCam / DCS-100

D-ViewCam se incluye gratis con todas las Cámaras IP profesionales de D-Link y permite a los usuarios administrar y monitorizar simultáneamente múltiples cámaras.

Admite hasta 64 Cámaras IP simultáneas. D-ViewCam es compatible con todas las cámaras de red y grabadores NVR de D-Link actuales. Ofrece visualización y grabación simultánea en local o mediante acceso web, así como completos controles de monitorización, posiciones predefinidas, máscaras de privacidad, etc.

D-ViewCam permite grabar en un NVR o servidor de forma programada, por detección de movimiento o eventos activados por alarmas, sensores, etc. Envía notificaciones vía email. Los archivos grabados se pueden buscar por tipo de vídeo o evento y seleccionarse para reproducir, editar y convertir en archivos AVI o ASF. El modo e-map permite a los usuarios organizar un mapa con las ubicaciones y la orientación de las cámaras, mientras que características adicionales como auto-patrol, rotación, zoom y focus proporcionan un control óptimo de la monitorización.



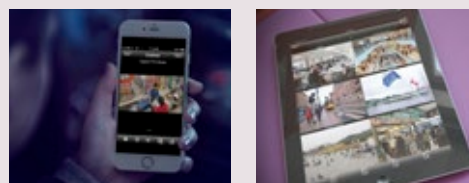
D-ViewCam Plus / DCS-250

DCS-250 D-ViewCam Plus ofrece todas las funciones de la versión gratuita DCS-100 pero con más opciones en analítica de imagen y módulos opcionales de conteo, etc. Gestiona de forma centralizada hasta 64 cámaras y es compatible con las cámaras de red D-Link actuales, los NVR, servidores y también una amplia gama de cámaras IP de terceros. Este software admite su integración en CMS para instalarse en grandes instalaciones de videovigilancia. Dispone de analítica de imagen avanzada y grabación activada por eventos como movimiento, alarmas, sensores de sistemas I/O como puertas magnéticas, humo, etc.

Potentes paquetes opcionales de videovigilancia inteligente (IVS) disponibles, incluidos los paquetes Presence/Tripwire y Counting IVS. El paquete Presence/Tripwire (DCS-250-PRE-001-LIC) permite a los usuarios configurar hasta 40 zonas o líneas que detectan cuando un objeto está dentro o está cruzando una zona o una línea. El paquete de recuento (DCS-250-COU-001-LIC) permite contar objetos como personas o vehículos. Ambos paquetes ofrecen detección de manipulaciones para proporcionar a los usuarios una tranquilidad adicional.

D-ViewCam Mobile

Controle sus cámaras de vigilancia profesional en remoto desde móvil/tablet con la aplicación D-ViewCam Mobile. Le permite ver simultáneamente las cámaras instaladas en remoto si se han instalado en un NVR o servidor con acceso a Internet.



Licencia de D-ViewCam Plus IVS Presence

Esta licencia habilita las funciones de análisis de vídeo para detectar cuándo un objeto está dentro o cruzando una zona o línea.

Analítica de vídeo eficaz

Coste asequible.

40 zonas o líneas de detección

Algoritmo de detección preciso

Precisión de hasta el 95 %.

Sin falsas alarmas por caídas de hojas, lluvia, nieve o ruido de la cámara

Ahorro de espacio de grabación

La función de grabación solo se activa en eventos configurables, con un algoritmo de detección de alta precisión que se traduce en

un ahorro significativo de espacio de almacenamiento.

Estabilizador

En entornos donde la estabilidad de la cámara es un problema, esta función compensa cualquier movimiento para proporcionar una visión clara

Detección de manipulaciones

Detecta cualquier evento que cambie significativamente el campo de visión de la cámara, como la pérdida de enfoque si la cámara se ha cubierto.

Licencia D-ViewCam Plus IVS Counting

Esta licencia permite funciones de análisis de vídeo como el recuento de personas y vehículos, estabilidad de la cámara y detección de manipulaciones. Puede localizar, clasificar y analizar el comportamiento de individuos o de un grupo de objetos a largas distancias para mejorar enormemente la seguridad y la eficacia de la videovigilancia.

- Notificaciones de alarma instantáneas.
- Búsqueda inteligente de vídeos por evento.
- Calibración intuitiva de la escena en 3D.
- 40 zonas de detección y seguimiento de hasta 100 objetivos por cámara.
- El algoritmo de autoaprendizaje se adapta automáticamente a los cambios del entorno.

Recuento de personas

- Incluye un filtro de cruce de líneas bidireccional, adecuado para contar personas en puertas y entradas concurridas.

Recuento de vehículos

- Captura estadísticas sobre el flujo de vehículos.
- Proporciona una velocidad estimada del vehículo.

Detección de manipulación

Detecta cualquier evento que cambie significativamente el campo visual de la cámara, como la pérdida de enfoque o la cobertura de la cámara.

Switches para Videovigilancia

Cualquier Switch Smart o Managed de D-Link permite integrar videovigilancia, pero aquí ofrecemos una selección de los más equilibrados por su coste asequible y las funcionalidades diseñadas para videovigilancia.

DGS-1100 / 1210

Los switches Smart Gigabit de la serie DGS-1100/1210, 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.

Los switches de las gamas DGS-1100/1210 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 VLAN todas las cámaras para priorizar su tráfico y aumentar la seguridad



Gama 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 inyectoros PoE adicionales.



	MODEL	DSS-100E-9P	DSS-100E-18P
HARDWARE	Number of Fast Ethernet ports	8	16
	Number of Gigabit ports	1	1
	Number of Combo 1000BASE-T/SFP ports		1
	Switching capacity	3.6 Gbps	7.2 Gbps
	PoE standards	802.3af, 802.3at	802.3af, 802.3at
	PoE power budget	92 W	230 W
	PoE capable ports	Ports 1-8, up to 30 W	Ports 1-8, up to 30 W
	Extended PoE range	Up to 250 m*	Up to 250 m*
	6kV Surge protection	•	•
	Desktop	•	•
	Rackmountable	•	•
	Metal enclosure	•	•
	Fanless	•	•
	MAC address	2K	4K
	802.3az EEE	•	•
	Power supply type	External	Internal

* 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.

GARANTÍA



En el desarrollo de sus soluciones, D-Link prioriza la calidad de los componentes y el diseño hacia la máxima fiabilidad. De hecho, estamos tan seguros de la fiabilidad de nuestros productos Business, que ofrecemos garantía limitada de por vida para ir mucho más allá de la garantía legal.

La red es la columna vertebral de cualquier empresa. Mantenerla en funcionamiento es esencial, incluso si ocurre lo inesperado. Para ello incluimos garantía limitada de por vida y ofrecemos servicios de soporte avanzado D-Link Assist, para asegurar una respuesta rápida en sustitución de los equipos defectuosos de forma ágil y eficaz. Con estos servicios, podrá contar con la solución a cualquier problema con el mínimo impacto.



Garantía limitada de por vida

Incluimos Garantía Limitada de por vida en nuestras gamas Business de Switching y Wireless. La garantía se extiende hasta cinco años después de que D-Link abandone la comercialización del producto en Europa. Gamas con Garantía Limitada de por vida:

- Smart Switches (incluidos ventiladores y fuentes de alimentación integrados)
- Managed Switches (incluidos los ventiladores y las fuentes de alimentación integrados, pero excluyendo los módulos y las fuentes de alimentación externas)
- Switches Data Center y Chasis (incluidos los módulos de expansión, pero excluyendo los ventiladores y las fuentes de alimentación)
- Puntos de Acceso profesionales (gamas DAP y DWL), controladoras WiFi empresarial y routers VPN (excluyendo las fuentes de alimentación externas y los puntos de acceso SoHo y hogar)

Es imprescindible registrar el producto D-Link dentro de los 30 días posteriores a la compra para acceder a la Garantía Limitada de por vida.

Registro de producto en <https://dlink.to/productregister>



Servicio gratuito al siguiente día laborable (Next Business Day), como estándar

Todos los productos D-Link con 5 años de garantía (gama Industrial) o garantía limitada de por vida cuentan con servicio de reemplazo al siguiente día laborable (Next Business Day). D-Link le enviará un producto de reemplazo el siguiente día hábil, después de la aceptación del fallo de un producto. Una vez reciba el producto de sustitución, usted simplemente se encargará de devolvernos el producto defectuoso. Todos los productos con una garantía de 2/3 años también pueden beneficiarse del servicio Next Business Day si se adquiere la extensión de garantía opcional de 3 años.

Para obtener más información, consulte eu.dlink.com/warranty



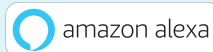
mydlink



La forma inteligente de proteger su hogar

Vea su casa mientras está fuera y reciba notificaciones push que activan la grabación de vídeo en la nube (gratuita) si se detectan personas, sonido o movimiento. **Más seguridad, sin cuotas mensuales.**

- 1 Programación y automatización domótica
- 2 Grabación en la nube gratuita por detección de movimiento, sonido o personas
- 3 Varias funciones de un solo toque. Por ejemplo el modo privacidad, para que la cámara deje de transmitir cuando esté en casa
- 3 Control por voz con Alexa y Google Assistant.
- 5 Configuración rápida desde la app, no se necesita ordenador



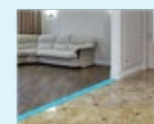
Evite falsas alarmas con detección de personas y análisis de imagen



Notificaciones emergentes y cloud recording gratuito activado por:



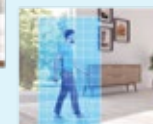
Zonas de detección



Cruce de línea



Zona prioritaria



Detección personas



Las cámaras WiFi mydlink de nueva generación incorporan detección basada en personas. En algunos modelos se completa con AI, análisis de imagen avanzada para detección de zonas prioritarias, cruce, etc.

Gracias a esto aumenta la precisión de las detecciones que activan la notificación push al móvil y la grabación en la nube.

Enchufes inteligentes, regleta de enchufes



	MODEL	DSP-W118	DSP-W218	DSP-W245
HARDWARE	Available socket type	EU/UK	EU	EU
	Number of controllable sockets	1	1	4
	Works with Wi-Fi	•	•	•
	On device on/off button	•	•	•
	LED on/off indicator	•	•	•
	Manual on/off through app	•	•	•
	Scheduled on/off	•	•	•
	Energy monitoring		•	•
	Surge and overheat protection			•
	Maximum load	• EU (type F): 3680 W / 16 A • UK (type G): 3120 W / 13.5 A	• EU (type F): 3680 W / 16 A • UK (type G): 3120 W / 13.5 A	• EU (type F): 3680 W / 16 A
FEATURES	App Support	iOS & Android	iOS & Android	iOS & Android
	Amazon Alexa Support	•	•	•
	Google Assistant Support	•	•	•

Sensor de fuga de agua



	MODEL	DCH-S161
HARDWARE	Battery-Power	• (Up to 1.5 year)
	Works with Wi-Fi	•
	Built-in Siren	•
	Detection Cable Length	1.8 m
FEATURES	App Support	iOS & Android
	Amazon Alexa Support	•
	Google Assistant Support	•



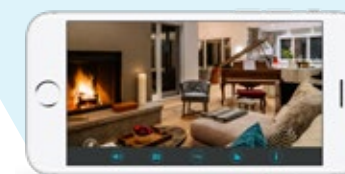
	MODEL	DCS-8000LH DCS-P6000LH	DCS-8000LHV2	DCS-8010LH	DCS-8100LH	DCS-8300LH	DCS-8302LH	DCS-8325LH	DCS-8515LH	DCS-8525LH	DCS-8526LH	DCS-8600LH	DCS-8627LH	DCS-2802KT-EU
HARDWARE	Indoor/Outdoor	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor/Outdoor	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor/Outdoor	Indoor/Outdoor	Indoor/Outdoor
	Maximum Video Resolution	720p	1080p	720p	720p	1080p	1080p	1080p	720p	1080p	1080p	1080p	1080p	1080p
	Night Vision (Range)	● (Up to 5 m)	● (Up to 5 m)	● (Up to 5 m)	● (Up to 5 m)	● (Up to 5 m)	● (Up to 5 m)	● (Up to 5 m)	● (Up to 5 m)	● (Up to 5 m)	● (Up to 5 m)	● (Up to 7 m)	● (Up to 7 m)	● (Up to 7.5 m)
	Spotlight												● (400 Lumen, 7 m)	
	Field Of View (H/V/D)	112° / 54° / 120°	113° / 58° / 138°	96° / 53° / 120°	180° / 80° / 180°	137° / 71° / 167°	109° / 57° / 135°	126° / 63° / 151°	96° / 53° / 120°	98° / 52° / 114°	120° / 62° / 138°	117° / 59° / 135°	123.8° / 65.4° / 150°	115° / 64° / 140°
	Motorised Pan/Tilt								●	●	●			
	Pan Range								-170° to +170°	-170° to +170°	-170° to +170°			
	Tilt Range								-10° / +95°	-20° / +90°	-10° / +90°			
	Preset positions								●	●	●			
	Auto Motion Tracking								●	●	●			
	Panorama Position Selection								●	●	●			
	2-Way Audio				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Built-in Microphone	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Built-in Speaker				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Built-in Siren						●						●	●
	PIR Motion Sensor												●	●
	Wireless	802.11g/n	802.11g/n	802.11g/n	802.11g/n	802.11b/g/n	802.11g/n	802.11g/n	802.11b/g/n	802.11b/g/n	802.11b/g/n	802.11b/g/n	802.11b/g/n	Proprietary 100% Wire-Free
	Battery-Powered													●
	Physical Privacy Mode								●		●			
	Ethernet Port						●			●	●			●
FEATURES	Maximum microSD card			256 GB	256 GB	256 GB	256 GB	256 GB	256 GB	256 GB	256 GB	256 GB	256 GB	256 GB
	Cameras supported per hub													4
	Optional single unit													DCS-2800LH-EU
	Sound / Motion Detection	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Glass Break Detection												●	
	AI-Motion Detection		Person				Person	Person, boundary, multi-zone, priority zone			Person		Person	
	Video Recording	Cloud / App	Cloud / App	Cloud / microSD / App	Cloud / microSD / App	Cloud / microSD / App	Cloud / microSD / App	Cloud / microSD / App	Cloud / microSD / App	Cloud / microSD / App	Cloud / microSD / App	Cloud / microSD / App	Cloud / microSD / App	Cloud (incl. 12 months premium subscription) / microSD / USB / App
	Amazon Alexa Support	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Google Assistant Support	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ONVIF Support		●					●			●		●	



app mydlink 2.0, más rápida, más intuitiva

La nueva versión de la app mydlink 2.0 ofrece un completo rediseño de la interfaz, ahora es mucho más rápido crear programaciones avanzadas que se activan con un solo clic. Además, permite la visualización de múltiples cámaras en la landing de la app y el acceso al streaming es mucho más rápido.

La detección de movimiento/sonido o personas lanza una notificación emergente a móviles y smart watches, iniciando al grabación en la nube gratuita.



WI-FI MESH



Wi-Fi Mesh: Wi-Fi que te sigue a todas partes

Presentamos la gama D-Link COVR, packs con 2 ó 3 extensores con la avanzada tecnología Wi-Fi Mesh. Disfrutarás de una red WiFi extendida en malla (Wi-Fi Mesh) en la que según te mueves te conectas al extensor más cercano automáticamente. De esta forma se asegura el máximo rendimiento y evitas cambiar manualmente de red, como pasa en las soluciones range extender tradicionales.



Alto rendimiento

Con una velocidad Wi-Fi 6 de hasta 1800 megas y tecnologías MU-MIMO para agilizar el Wi-Fi con múltiples dispositivos simultáneos, con COVR aprovecharás cada mega de tu conexión a Internet sin importar si estás lejos o cerca del router.



Más cobertura

Los extensores COVR cubren hasta 500 m² con una red Wi-Fi mallada con roaming automático entre los extensores. Las zonas muertas Wi-Fi son cosa del pasado.



Router+Extensor

Los kits COVR-1102 y 1103 se pueden instalar como extensores del router de cualquier operadora o bien que uno de los nodos también haga de router. El modo se selecciona al principio en la app gratuita D-Link WiFi, con la que se instala y gestiona el producto de una forma intuitiva para cualquier usuario.

WI-FI MESH



Sistemas
Wi-Fi Mesh
(Wi-Fi en malla)



MODEL		COVR-1102	COVR-1103	COVR-C1202	COVR-X1872
GENERAL	Coverage aread	Up to 325 m ²	Up to 464 m ²	Up to 325 m ²	Up to 500 m ²
	Number of units in pack	2	3	2	2
	Wi-Fi EasyMesh™ support	●	●		●
WIRELESS	Wireless standard	Wave 2 Wireless AC1200	Wave 2 Wireless AC1200	Wave 2 Wireless AC1200	Wi-Fi 6 AX1800
	Wireless speed	300 Mbps 2.4 GHz 867 Mbps 5 GHz	300 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
	Dual-band	●	●	●	●
	Smart Steering (automatic selection of optimal Wi-Fi band)	●	●	●	●
	Smart Roaming	●	●	●	●
	Multi-User MIMO (MU-MIMO)	●	●	●	●
	Wireless Security	WPA2/WPA3	WPA2/WPA3	WPA2	WPA2/WPA3
BACK- HAUL	Dedicated Backhaul	● (Ethernet)	● (Ethernet)		● (Ethernet)
	Backhaul technology	Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet		Gigabit Ethernet
WIRE	LAN speed	Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet
	Number of LAN ports / unit	2	2	2	4

Tecnología MU-MIMO

Multi-User Multi-In-Multi-Out (MU-MIMO) envía datos a varios dispositivos simultáneamente para aumentar la velocidad y la eficiencia. Es ideal en entornos con alta densidad de usuarios o dispositivos conectados. Su ordenador portátil, tableta, televisión o consola de juegos pueden recibir datos al mismo tiempo, hasta ahora el estándar era secuencial. Obtendrá más de su red Wi-Fi que nunca.



Wi-Fi que funciona

Con COVR, solo hay un nombre de red inalámbrica (SSID) para toda su casa, sin importar dónde se encuentre y mientras se desplaza por la casa, su dispositivo se conecta automáticamente al extensor más cercano.



Es como tener un router Wi-Fi en cada rincón

Los modelos COVR-1102 y 1103 tienen tecnología estándar EasyMesh para ir añadiendo más extensores mesh si es necesario. Disfrute de una conectividad perfecta, sin importar dónde se encuentre en su casa.

ROUTERS WI-FI



El héroe de tu red

Wi-Fi 6 tiene mejoras técnicas significativas respecto al anterior estándar Wi-Fi 5. Aumenta la modulación a 1024-QAM (256-QAM en Wi-Fi 5) para ser un 38% más rápido, mientras que OFDMA aumenta en gran medida el número total de dispositivos a los que puede conectarse de forma simultánea. La gama D-Link de dispositivos Wi-Fi de D-Link ofrece **Wi-Fi 6** y lo último en tecnologías como MU-MIMO o Mesh para una experiencia Wi-Fi perfecta. Además, integran puertos LAN Gigabit que mediante link aggregation pueden crear un puerto de 2 Gigabit.

EXO | AX

NEXT GENERATION

SMART WI-FI 6 ROUTER

Routers EXO | AX Wi-Fi 6
disfrute de la tecnología Wi-Fi de última generación, dando un gran salto en cobertura, velocidad y rendimiento con múltiples usuarios conectados.



EXCEPTIONAL CAPACITY

Up to 4x more capacity compared to Wi-Fi 5



MADE FOR SMART HOMES

Better performance in device-dense environments



NEXT GEN SPEED & RANGE

25% increase in data rate compared to Wi-Fi 5



UNPRECEDENTED EFFICIENCY

Higher throughput, more efficient transmission



BACKWARDS COMPATIBLE

Supports all existing Wi-Fi devices

ROUTERS WI-FI

Routers Wi-Fi



MODEL	DIR-809	DIR-842	DIR-878	DIR-882	DIR-1950	DIR-1960	DIR-2660	DIR-3060	DIR-X1560	DIR-X1860	DIR-X5460
Wireless standard	AC750	Wave 2 AC1200	Wave 2 AC1900	Wave 2 AC2600	Wave 2 AC1900	Wave 2 AC1900	Wave 2 AC2600	Wave 2 AC3000	Wi-Fi 6 AX1500	Wi-Fi 6 AX1800	Wi-Fi 6 AX5400
Wireless speed	300 Mbps 2.4 GHz 433 Mbps 5 GHz	300 Mbps 2.4 GHz 867 Mbps 5 GHz	600 Mbps 2.4 GHz 1300 Mbps 5 GHz	800 Mbps 2.4 GHz 1733 Mbps 5 GHz	600 Mbps 2.4 GHz 1300 Mbps 5 GHz	600 Mbps 2.4 GHz 1300 Mbps 5 GHz	800 Mbps 2.4 GHz 1733 Mbps 5 GHz	400 Mbps 2.4 GHz 866 Mbps 5 GHz 1733 Mbps 5 GHz	300 Mbps 2.4 GHz 1200 Mbps 5 GHz	574 Mbps 2.4 GHz 1200 Mbps 5 GHz	574 Mbps 2.4 GHz 4804 Mbps 5 GHz
Dual-band	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tri-band								•			
D-Link Wi-Fi Mesh support						•	•	•			
SmartConnect band steering			•	•	•	•	•	•	•	•	•
Multi-User MIMO (MU-MIMO)		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Advanced SmartBeam™				•	•	•	•	•	•	•	•
1024 QAM									•	•	•
OFDMA support									•	•	•
Guest Wi-Fi network		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Antennas	External	External	External	External	External	External	External	External	External	External	External
Type of WAN	Fast Ethernet	Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet
Wired LAN speed	Fast Ethernet	Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet
Number of LAN ports	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
USB port				USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 1		USB 3.0 x 1	USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 1	USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 1			USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 1
Latest 128-bit Wi-Fi encryption		•			•				•	•	•
Quick VPN			•	•	•	•	•	•	•	•	•
Multicast	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Profile-based parental control					•				•	•	•
McAfee Smart Home Platform with powerful parental control						•	•	•			
McAfee LifeSafe™ anti-virus for PC, Mac, smartphone & tablet						Unlimited installation, 2-year subscription	Unlimited installation, 2-year subscription	Unlimited installation, 2-year subscription			
Google Assistance and Amazon Alexa voice control					•	•	•	•	•	•	•
Built-in SpeedTest®						•	•	•			
DLNA certified media server				•	•	•	•	•			•

WI-FI

Extensores Wi-Fi,
puntos de acceso,
hot spots



Model	DAP-1325*	DAP-1360	DAP-1610*	DAP-1620*	DAP-1665
Wireless standard	Wireless N300	Wireless N300	Wireless AC1200	Wave 2 Wireless AC1300	Wave 2 Wireless AC1300
Wireless speed	300 Mbps 2.4 GHz	300 Mbps 2.4 GHz	300 Mbps 2.4 GHz 867 Mbps 5 GHz	400 Mbps 2.4 GHz 867 Mbps 5 GHz	400 Mbps 2.4 GHz 867 Mbps 5 GHz
Dual-band			Yes	Yes	Yes
D-Link Wi-Fi Mesh support				• ¹	
Operational modes	• Wi-Fi Extender • Wi-Fi client	• Access point • Wireless Bridge • Wireless Bridge with access point • Wi-Fi extender • Wi-Fi client	• Wi-Fi Extender • Wi-Fi client	• Wi-Fi Extender • Wi-Fi client	• Access point • Wireless Bridge • Wireless Bridge with access point • Wi-Fi extender • Wi-Fi client
Antennas	External	External	Foldable external	Foldable external	Detachable external
Wired LAN speed	Fast Ethernet	Fast Ethernet	Fast Ethernet	Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet
Number of LAN ports	1	1	1	1	1

* Solo versión H/W B1

3G / 4G LTE,
Dongles Wi-Fi



Model	DWA-121	DWA-127	DWA-131	DWA-171	DWA-172	DWA-181	DWA-182	DWA-582	DWM-222
Connection type	Wireless N150	Wireless N150	Wireless N300	Wave 2 Wireless AC600	Wireless AC600	Wave 2 Wireless AC1300	Wave 2 Wireless AC1300	Wireless AC1200	4G LTE Cat. 4
Connection speed	150 Mbps 2.4 GHz	150 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	D/L: 150 Mbps U/L: 50 Mbps
Dual-band				Yes	Yes	Yes	Yes		
Antennas	Internal	High-gain external	Internal	Internal	High-gain external	Internal	Internal	High-gain external	Internal
Integrated SIM card slot									Yes
WPS one button connection	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes		
WPA support	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	WEP, WPA and WPA2	
Interface type	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0	USB 3.0	PCIe	USB 2.0

POWERLINE



Internet por la red eléctrica

Estos adaptadores utilizan el cableado eléctrico para extender su red doméstica a lugares donde actualmente no tiene acceso a Internet porque la señal Wi-Fi no es lo suficientemente potente para llegar (como el garaje o el sótano). La conexión ultrarrápida Powerline le permite transmitir películas y música en alta definición o jugar en línea sin retardos.



Model	DHP-601AV [*]	DHP-P601AV [*]
Package includes	2 x Powerline adapters	2 x Powerline adapters with power passthrough
Powerline standard	HomePlug AV2	HomePlug AV2
Powerline speed	1000 Mbps	1000 Mbps
Powerline MIMO	•	•
Ethernet port	1 x Gigabit per adapter	1 x Gigabit per adapter
Wi-Fi standard		
Wi-Fi speed		

USB-C



Docking Station de bolsillo

La gama de hubs USB-C de D-Link añade la conectividad de una Docking Station a ordenadores y portátiles PC y Mac, así como smartphones y tablets iOS/Android. Simplemente conéctelo a un puerto USB tipo C o Thunderbolt 3 disponible y disfrute de puertos USB adicionales, puerto LAN Ethernet para conectar a Internet por cable, salidas HDMI y ranuras SD/MicroSD. Funcionamiento Plug&Play y diseño compacto con acabado metálico para transportar fácilmente.



Model	DUB-E130	DUB-H410	DUB-M420	DUB-M520	DUB-M530	DUB-M610	DUB-M810	DUB-V310
Number of ports	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	
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							

¹ Hasta 4K (HDMI/DP), hasta 1080p (VGA). ² La salida de vídeo funciona con teléfonos iOS y los Android que admiten DisplayPort. Función de acceso al lector de tarjetas y a la unidad USB compatible con teléfonos compatibles con USB On-The-Go (OTG).

PROGRAMA DE PARTNERS



Nuestro éxito en D-Link como proveedor líder en soluciones de networking se ha basado en nuestro compromiso de trabajar día a día y mano a mano con nuestros partners del canal. Nuestro **Programa de Canal Value In Partnership+ (VIP+)** es la plataforma que desarrolla ese compromiso. Con alta gratuidad para cualquier reseller del canal, este programa incluye numerosas ventajas, entre las que destaca el soporte dedicado desde el fabricante, en D-Link tenemos un amplio equipo de comerciales y técnicos para asesoramiento dedicado en cada proyecto o necesidad.

Ventajas por Nivel VIP+ *

	REGISTERED D-Link	BRONZE D-Link	SILVER D-Link	GOLD D-Link
Acceso al portal web y nueva app VIP+	Sí	Sí	Sí	Sí
VIP+ Newsletter	Sí	Sí	Sí	Sí
Formación presencial con certificación oficial	Sí	Sí	Sí	Sí
Acceso a D-Link Webinars y cursos online	Sí	Sí	Sí	Sí
Herramientas de diseño y preventa	Sí	Sí	Sí	Sí
app para móviles con chat preventa con técnicos D-Link	Sí	Sí	Sí	Sí
Promociones y descuentos exclusivos	Sí	Sí	Sí	Sí
Registro de oportunidades		Sí	Sí	Sí
Programa de compra de productos Demo		Sí	Sí	Sí
Asistencia técnica prioritaria		Sí	Sí	Sí
Rebates por volumen			Sí	Sí
Comercial Asignado en D-Link			Sí	Sí
Acceso prioritario a leads			Sí	Sí
Presencia en el sitio web de D-Link (sección Dónde comprar)			Sí	Sí
D-Link Academy: Acceso formación online y 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.

Registro gratuito en **vipplus.dlink.com**

Formación Online

Certificación oficial presencial

D-Link Academy es un programa de formación online y también presencial que proporciona cursos técnicos centrados en tecnologías específicas: Wireless, Switching, Videovigilancia IP y Soluciones para entornos industriales. Es una oportunidad para que nuestros partners se conviertan en **especialistas** certificados por el fabricante para añadir valor a sus propuestas de proyectos a clientes.



La **formación online** se realiza a través del Portal VIP+, accediendo a la D-Link Academy Online. Consta de varios niveles (DSS, DCS y DCP) para Switching, Wireless y Videovigilancia. Todo el proceso es online, de forma que el partner puede ir adaptando los cursos y exámenes a sus necesidades.



Las **Certificaciones presenciales DSC (D-Link Solutions Certified)** son diseñadas e impartidas por los ingenieros de D-Link Iberia. Aportan el máximo valor como certificación oficial del fabricante. A lo largo del año se irán anunciando las convocatorias organizadas por D-Link Iberia o bien a través de sus distribuidores oficiales.

Herramientas de diseño y preventa

Disponibles desde el portal web de VIP+ sólo para partners registrados, estas herramientas de diseño de planificaciones y topologías son ideales para definir y presentar un proyecto de forma profesional.



Product Selector Pro

Una herramienta sencilla que le permite seleccionar y comparar productos D-Link, facilitando a nuestros partners saber qué productos prescribir según las necesidades del proyecto.



Wi-Fi Planner Pro

Una herramienta con un algoritmo inteligente que representa visualmente la cobertura de las señales de RF para los puntos de acceso Wi-Fi de D-Link. Se pueden usar planos reales y permite la presentación profesional del proyecto al cliente en diferentes formatos.



Surveillance Floor Planner Pro

Surveillance Floor Planner Pro, es una herramienta online diseñada para facilitar la planificación de proyectos de vigilancia, le permite seleccionar cámaras y simular la colocación y cobertura sobre planos reales.



Calculadora de ancho de banda

Programa para calcular el ancho de banda de la red y los requisitos de almacenamiento. Los factores incluyen el número de cámaras, la resolución de la imagen, el tipo de compresión, la relación de aspecto, las velocidades de fotogramas y la complejidad de la escena.



GUI Emulator Pro

Herramienta interactiva que guía por las interfaces gráficas de gestión (WEB GUI) de nuestros Switches Smart y Managed, así como cámaras profesionales y NVR para conocer en detalle sus funcionalidades.



Exenciones de responsabilidad y marcas comerciales

D-Link es una marca registrada de D-Link Corporation y sus filiales extranjeras. D-ViewCam, Nuclias, Nuclias Connect, Vigilance, JustConnect, Covr, EXO, mydlink, VIP+, D-Link Green, D-Link Assist y otras marcas registradas por D-Link que pueden no haber sido incluidas en esta lista son marcas comerciales o marcas registradas de D-Link Corporation y/o D-Link Europe Ltd en Europa y/o en otros países. Otras marcas y nombres de productos pueden ser marcas comerciales y propiedades de sus respectivos titulares. Toda la información está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los derechos reservados. Copyright ©2020 D-Link Europe Limited.

Exclusiones de responsabilidad

Hemos hecho todos los esfuerzos razonables para asegurar que los datos de esta Guía de Productos sean exactos en el momento de su impresión y son válidos salvo error u omisión accidental. Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso.

www.dlink.com/es/es

es-sales@dlink.com

