

**D-Link®**

# One Connection - Infinite Possibilities

*Guide produits*



SWITCHES | Wi-Fi | INDUSTRIEL ET M2M | 4G/5G | MAISON NUMÉRIQUE

## POURQUOI D-LINK ?



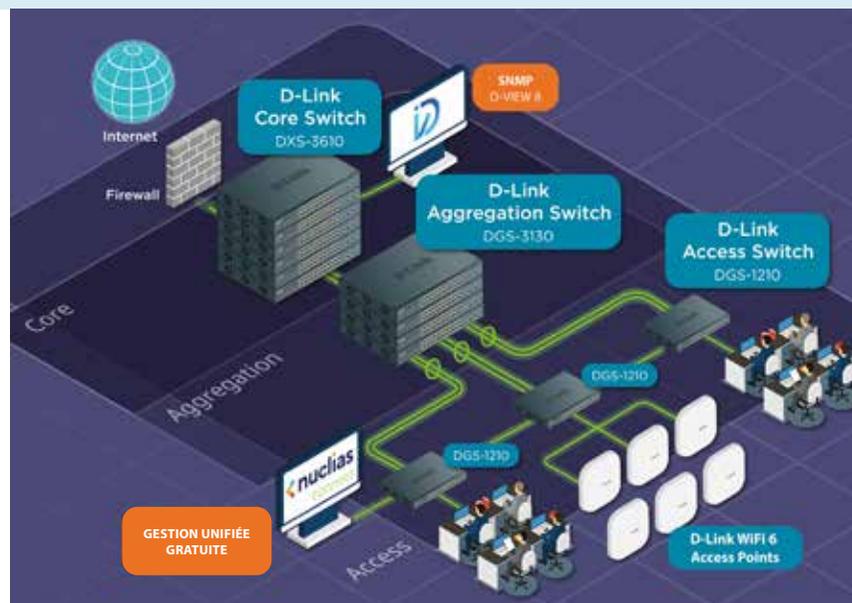
D-Link, le choix préféré de millions de clients depuis 1986, est un fabricant taïwanais à la pointe de l'innovation.

En grandissant avec l'essor d'Internet et des réseaux, nous avons constamment ouvert la voie à de nouvelles technologies. Nos produits de pointe répondent aux besoins des entreprises et des particuliers, offrant des solutions fiables et performantes.

Engagés pour l'environnement, nous avons développé la technologie Green Ethernet, prouvant notre dévouement pour un avenir plus vert et durable.

D-Link, à la pointe des tendances technologiques grâce à ses ressources et son expertise, propose une vaste gamme de solutions alliant performance et fiabilité.

Notre engagement ne s'arrête pas à l'innovation technologique ; notre véritable force réside dans notre équipe dévouée. Proches et locaux, nos collaborateurs se consacrent avec passion à la pré-vente et à l'après-vente, assurant un service client exceptionnel.



### Pour l'entreprise

D-Link offre l'envergure, les ressources et l'expertise recherchées par les entreprises les plus exigeantes. Nous restons proches de nos clients et, grâce à notre R&D, nous leur fournissons rapidement des solutions avancées.

Nos solutions de commutation, Wi-Fi, Ethernet industriel, M2M et de gestion de réseau Cloud offrent des performances de premier ordre. Nous proposons des technologies standardisées, flexibles, fiables et sécurisées, faciles à mettre en œuvre et abordables.

### Pour la maison

Nous vivons dans un monde numérique où nous souhaitons que tous nos appareils communiquent et s'intègrent sans intervention humaine. Nous voulons diffuser de la musique, demander à Siri ou Alexa la météo, surveiller nos bébés ou animaux, télécharger des films HD, partager des photos, jouer et consulter nos e-mails.

Pour cela, nous avons besoin de produits modernes et avancés. D-Link offre tout cela : routeurs Wi-Fi 6, caméras réseau, prises intelligentes, prolongateurs de portée Wi-Fi et hotspots 5G. Il y a un produit D-Link pour chaque besoin.



*Beaucoup de nos produits d'entreprise sont assortis d'une garantie à vie limitée pour refléter notre engagement à fournir encore plus de qualité, de performance et de valeur.*

## CONTENU

**COMMUTATION**

Switches non administrables  
 Switches Web Administrables  
 Switches administrables et stackables 10 GbE  
 Switches administrables Top-of-Rack 10, 25, 40, 100 GbE  
 Switches pour vidéosurveillance  
 Logiciel de supervision réseau


**Wi-Fi / RÉSEAUX UNIFIÉS**

Wi-Fi  
 Wi-Fi Nuclias Connect  
 Wi-Fi Nuclias Cloud  
 Wi-Fi unifiés

**SOLUTIONS INDUSTRIELLES & M2M**

Switches industriels  
 Routeurs M2M 4G & 5G

**mydlink**

Caméras IP Wi-Fi intérieures et extérieures,  
 application mydlink pour la gestion à distance.


**SOLUTIONS POUR LA MAISON**

Wi-Fi Mesh Eagle Pro et Aquila Pro  
 Répéteurs Wi-Fi  
 Clés et cartes Wi-Fi  
 Routeurs Wi-Fi

**4G/5G****Routeurs 4G/5G**

Routeurs portables MI-FI  
 Adaptateurs USB 3G/4G  
 Antenne extérieure CPE 5G/LTE

**Stations d'accueil USB**

 Value in Partnership<sup>+</sup>
**PROGRAMME DE PARTENARIAT**

Formations en ligne  
 Outils d'aide à la vente



Non administrables  
Fast Ethernet

Fast Ethernet



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

Non administrables  
Gigabit

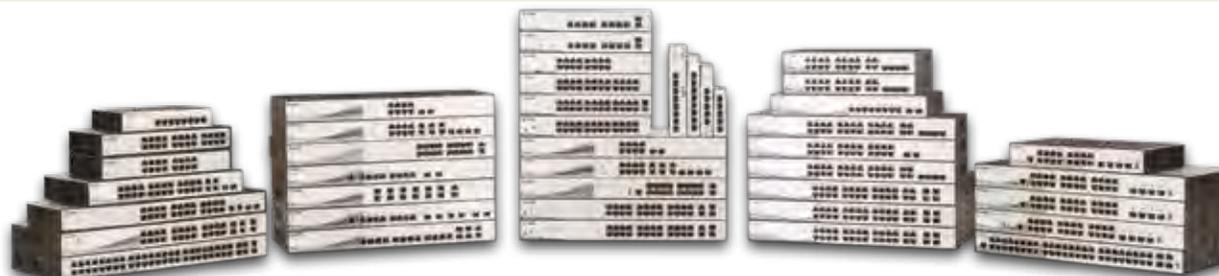
Gigabit Ethernet



MODEL	DGS-1005D	DGS-105	DGS-1005P/E	DGS-1008D	DGS-108	DGS-1008P	DGS-1008MP	DGS-1010MP	DGS-1016D	DGS-1024D	DGS-1026MP
Number of Gigabit ports	5	5	5	8	8	8	8	8 + 1	16	24	24
Number of Combo 1000BASE-T/ SFP ports								1			2
Switching capacity	10 Gbps	10 Gbps	10 Gbps	16 Gbps	16 Gbps	16 Gbps	16 Gbps	20 Gbps	32 Gbps	48 Gbps	52 Gbps
PoE standards			802.3af, 802.3at			802.3af, 802.3at	802.3af, 802.3at	802.af, 802.at			802.3af, 802.3at
PoE power budget			60 W			68 W	125 W	125 W			370 W
PoE capable ports			Ports 1-4, up to 30 W			Ports 1-4, up to 30 W	Ports 1-8, up to 30 W	8			Ports 1-24, up to 30 W
DIP switch (EEE/Flow Control/Port Isolation and Storm Control)									•	•	
Desktop	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rackmountable*											
Metal enclosure		•	•		•	•	•	•	•	•	•
Fanless	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2 x smart fan
MAC address	8K	2K	2K	4K	8K	4K	8K	4K	8K	8K	8K
Jumbo frame	9720 Bytes	9216 Bytes	9216 Bytes	9720 Bytes	9216 Bytes	9720 Bytes	9216 Bytes		10,000 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	
IGMP snooping	•	•		•	•				•	•	
Cable diagnostics	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
D-Link Green	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
802.3az EEE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Power supply type	External	External	External	External	External	External	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal

\*Tous nos switches montables en rack comprennent le kit nécessaire à l'installation dans un rack 19 po.

SWITCHES



**SWITCHES SMART WEB-ADMINISTRABLES**

*Le choix judicieux*

Découvrez la gamme la plus étendue et polyvalente de Switches Smart Web administrables. Avec des modèles allant de 8 à 52 ports, en Gigabit et Multigigabit, et des liaisons montantes de 10 Gigabit jusqu'à l'empilage physique, nos switches Smart sont conçus pour répondre à tous vos besoins. Profitez de fonctionnalités avancées de gestion de réseau pour renforcer la sécurité (segmentation VLAN, listes de contrôle d'accès) et optimiser les performances (routage statique, agrégation de liens, etc.). Faites confiance à nos solutions pour une connectivité fiable et performante !

Ils sont administrables via l'interface Web, via les commandes CLI ou bien via notre plateforme Nuclias Connect\* ou Nuclias Cloud\* pour une gestion complète de votre réseau.

\*selon les modèles

**Ports PoE**

La technologie Power over Ethernet utilise le câble LAN pour alimenter et transmettre des données aux équipements PoE connectés. Qu'il s'agisse de déployer un réseau de caméras IP, de points d'accès Wi-Fi ou de téléphones IP, les ports PoE permettent de simplifier l'installation et de réaliser des économies de déploiement. Les ports PoE constituent un investissement judicieux car ils permettent d'économiser les coûts d'installation électrique et de main-d'œuvre supplémentaires.

**Multigigabit/10 Gigabit**

Nos Switches Smart 10 Gigabit offrent une solution adaptée à tous les budgets pour gérer la migration de plus en plus nécessaire vers les réseaux 10 Gigabit. Qu'il s'agisse de modèles natifs avec des ports en cuivre pour RJ-45 ou de solutions hybrides de ports Gigabit avec des ports SFP+ pour des liaisons montantes 10G, nous disposons de la gamme parfaite pour répondre à tous les projets. Des modèles allant de la gestion de base Easy Smart à la gestion Managed L3 sont disponibles pour concevoir une architecture de réseau 10 Gigabit du cœur de réseau aux liaisons.

**Administration niveau 3**

Le support du niveau 3 avec routage statique est souvent réservé aux switches SNMP mais chez D-Link, nous l'intégrons dans notre gamme de smart switches DGS-1210 pour améliorer les performances du réseau et réduire la pression sur les routeurs et l'épine dorsale du réseau. Le réseau peut également être optimisé avec Spanning Tree pour améliorer la redondance et éviter les boucles, ou avec Link Aggregation (LACP) pour augmenter la performance.

**Stacking/Empilage**

L'empilage physique permet de considérer plusieurs switches comme un seul switch à des fins de configuration et de gestion (l'empilage possède la même adresse IP principale), ce qui en fait une solution idéale pour le déploiement de liaisons ou de cœur de réseau. Les avantages de l'empilage vont au-delà de la simplicité de gestion, car ils permettent la redondance en cas de défaillance d'une liaison ou de l'une des unités, ainsi que l'augmentation des performances en séparant le trafic interne de l'empilage du trafic réseau.



Physical stacking



sFlow



ERPS



ACLs



IEEE 802.1Q VLAN



Loopback Detection



Static Route



IGMP Snooping

# Smart Gigabit

## Gigabit Ethernet



	MODEL	DGS-1100-05V2/E	DGS-1100-08V2/E	DGS-1100-08PV2/E	DGS-1100-10MPV2/E	DGS-1100-16V2/E	DGS-1100-18PV2/E	DGS-1100-24V2/E	DGS-1100-24PV2/E	DGS-1100-26MPV2/E
HARDWARE	Number of 10/100/1000BASE-T ports	5	8	8	8	16	16	24	24	24
	Number of Combo 10/100/1000BASE-T/SFP ports						2			2
	Number of 100/1000 Mbps SFP ports				2					
	Switching capacity	10 Gbps	16 Gbps	16 Gbps	20 Gbps	32 Gbps		48 Gbps	48 Gbps	52 Gbps
	PoE standards			802.3af, 802.3at	802.3af, 802.3at		36 Gbps		802.3af, 802.3at	802.3af, 802.3at
	Powered by PoE						802.3af - 802.3at			
	PoE power budget			64 W	130 W				100 W	370 W
	PoE capable ports			Port 1-8, up to 30W	Port 1-8, up to 30 W		130W		Port 1-12, up to 30 W	Port 1-24, up to 30 W
	Fanless	•	•	•	•	•	16	•	•	•
	D-Link Green	•	•	•	•	•	1 x fan	•	•	•
802.3az EEE	•	•	•	•	•	Yes	•	•	•	
Power supply type	External	External	External	Internal	Internal	Yes	Internal	Internal	Internal	
L2	MAC address	2K	4K	4K	8K	8K	Internal	8K	8K	8K
	802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP						8190			
	802.3ad, 802.1AX link aggregation	Static trunk	Static trunk	Static trunk	•	•	STP - RSTP	•	•	802.3ad
VLAN	VLAN group (max static)	32	32	32	128	128	Yes	128	128	128
	Port / MAC / protocol-based VLAN, GVRP	Port	Port	Port	Port	Port	128	Port	Port	Port
	Asymmetric VLAN	•	•	•	•	•	Port-based VLAN	•	•	•
	Auto Voice/Surveillance VLAN	•	•	•	•	•	Yes	•	•	•
L3	IPv4/IPv6 routing table						Yes			
	IP interfaces									
	IPv6 support									
	Routing table size									
Static route for IPv4/IPv6										
QoS	Number of queues per port	4	4	4	8	8		8	8	4
	CoS based on contents						8			
	Bandwidth control (min. granularity)	• (8 Kbps)	• (8 Kbps)	• (8 Kbps)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)	Yes	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)	• (8 Kbps)
ACL	ACL (Ingress / Egress / VLAN-based)						16 Kbps			
	Based on packet contents									
SECURITY	SSH, SSL (v1/v2/v3)									
	Smart Binding						SSL			
	Loopback Detection	•	•	•	•	•		•	•	•
	ARP spoofing						Yes			
AAA	802.1X access control									
	RADIUS server support									
MANAGEMENT	SNMP (v1/v2c/v3), RMON v1									
	LLDP-MED						SNMP v1/v2c			
	ICMPv6									
	Nuclias Connect				•	•	•	•	•	•

SWITCHES

Smart Gigabit

Gigabit Ethernet



	MODEL	DGS-1210-08P/E	DGS-1210-10/E	DGS-1210-10P/E	DGS-1210-10MP/E	DGS-1210-24P/E	DGS-1210-20/E	DGS-1210-16/E
HARDWARE	Number of 10/100BASE-TX ports							
	Number of 10/100/1000BASE-T ports	8	8	8	8	24	16	16
	Number of Combo 10/100/1000BASE-T/SFP ports					4	4	4
	Number of 100/1000 Mbps SFP ports	2	2	2	2			
	Switching capacity	20 Gbps	20 Gbps	20 Gbps	20 Gbps	56 Gbps	40 Gbps	40 Gbps
	PoE standards	802.3af, 802.3at		802.3af, 802.3at	802.3af, 802.3at	802.3af, 802.3at		
	PoE power budget	65 W		65 W	130 W	193 W		
	PoE capable ports	Ports 1-8, up to 30 W		Ports 1-8, up to 30 W	Ports 1-8, up to 30 W	Ports 1-24, up to 30W		
	Perpetual PoE							
	Fanless	•	•	•	•		•	•
D-Link Green	•	•	•	•	•	•	•	
802.3az EEE	•	•	•	•	•	•	•	
Power supply type	External	Internal	External	Internal	Internal	Internal	Internal	
L2	MAC address	8K	8K	8K	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
	802.3ad, 802.1AX link aggregation	•	•	•	•	•	•	•
VLAN	VLAN group (max static)	256	256	256	256	256	256	256
	Port / MAC / protocol-based VLAN, GVRP	Port	Port	Port	Port	Port	Port	Port
	Asymmetric VLAN	•	•	•	•	•	•	•
	Auto Voice/Surveillance VLAN	•	•	•	•	•	•	•
L3	IP interfaces		4	4	4		4	
	IPv6 support		•	•	•		•	
	Static route for IPv4/IPv6		124/50	124/50	124/50		124/50	
QoS	Number of queues per port	8	8	8	8	8	8	8
	CoS based on contents	•	•	•	•	•	•	•
	Bandwidth control (min. granularity)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)
SURVEILLANCE MODE	Video Surveillance Mode	•	•	•	•	•	•	•
	ONVIF Device Discovery	•	•	•	•	•	•	•
	Video Surveillance Topology	•	•	•	•	•	•	•
	Video Surveillance Device Information	•	•	•	•	•	•	•
ACL	ACL (Ingress / Egress / VLAN-based ACL)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)	• (Ingress)
	Based on packet contents	•	•	•	•	•	•	•
SECURITY	SSH, SSL (v1/v2/v3)	•	•	•	•	•	•	•
	IP-MAC-port binding (IMPB)	•	•	•	•	•	•	•
	ARP spoofing	•	•	•	•	•	•	•
AAA	802.1X access control	•	•	•	•	•	•	•
	RADIUS	•	•	•	•	•	•	•
MANAGEMENT	Dual image	•	•	•	•	•	•	•
	SNMP (v1/v2c/v3), RMON v1	•	•	•	•	•	•	•
	LLDP-MED	•	•	•	•	•	•	•
	ICMPv6	•	•	•	•	•	•	•
	Command Line Interface (CLI)		Compact	Compact	Compact		Compact	
	Nuclias Connect	•	•	•	•	•	•	

# Smart Gigabit avec 10G uplinks



		Gigabit Ethernet						Gigabit Ethernet with 10G Uplink			
MODEL		DGS-1210-26/E	DGS-1210-28/E	DGS-1210-28P/E	DGS-1210-28MP/E	DGS-1210-52/E	DGS-1210-52MP/E	DGS-1250-28X/E	DGS-1250-28XMP/E	DGS-1250-52X/E	DGS-1250-52XMP/E
HARDWARE	Number of 10/100/1000BASE-T ports	24	24	24	24	48	48	24	24	48	48
	Number of Combo 10/100/1000BASE-T/SFP ports		4	4	4	4	4				
	Number of 100/1000 Mbps SFP ports	2									
	Number of 10G SFP+ ports							4	4	4	4
	Switching capacity	52 Gbps	56 Gbps	56 Gbps	56 Gbps	104 Gbps	104 Gbps	128 Gbps	128 Gbps	176 Gbps	176 Gbps
	PoE standards			802.3af, 802.3at	802.3af, 802.3at		802.3af, 802.3at		802.3af, 802.3at		802.3af, 802.3at
	PoE power budget			193 W	370 W		370 W		370 W		370 W
	PoE capable ports			Ports 1-24, up to 30 W	Ports 1-24, up to 30 W		Ports 1-48, up to 30 W		Port 1-24, up to 30 W		Port 1-48, up to 30 W
	Perpetual PoE			•	•		•		•		•
	Fanless	•	•								
Smart fan			•	•	•	•	•	•	•	•	
D-Link Green	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
802.3az EEE	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Power supply type	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	
L2	MAC address	8K	8K	8K	8K	16K	16K	16K	16K	32K	32K
	802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	802.3ad, 802.1AX link aggregation	•	•	•	•	•	•	• (802.3ad only)	• (802.3ad only)	• (802.3ad only)	• (802.3ad only)
VLAN	VLAN group (max static)	256	256	256	256	256	256	4K	4K	4K	4K
	Port / MAC / protocol-based VLAN, GVRP	Port	Port	Port	Port	Port	Port	Port	Port	Port	Port
	Asymmetric VLAN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
L3	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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SURVEILLANCE MODE	Bandwidth control (min. granularity)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)	• (64 Kbps)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)	• (16 Kbps)
	Video Surveillance Mode	•	•	•	•	•	•				
	ONVIF Device Discovery	•	•	•	•	•	•				
	Video Surveillance Topology	•	•	•	•	•	•				
ACL	Video Surveillance Device Information	•	•	•	•	•	•				
	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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Dual image	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MANAGEMENT	SNMP (v1/v2c/v3), RMON v1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	LLDP-MED	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	ICMPv6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Command Line Interface (CLI)	Compact	Compact	Compact	Compact	Compact	Compact	Full	Full	Full	Full
	Console port							RJ45	RJ45	RJ45	RJ45
Nuclias Connect	•	•	•	•	•	•					



SWITCHES

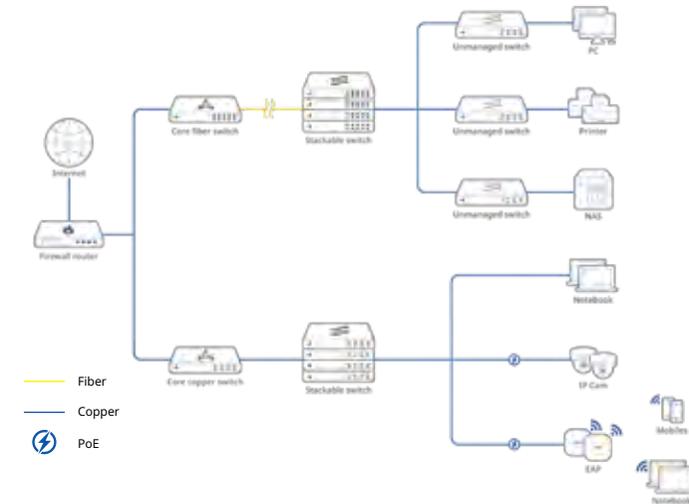
Smart Pro  
1G/2.5G/10G  
Empilable



MODEL	DGS-1530-20/E	DGS-1530-28/E	DGS-1530-28P/E	DGS-1530-28S/E	DGS-1530-52/E	DGS-1530-52P/E
Number of 10/100/1000BASE-T ports	16	24	24		48	48
Number of 1000Mbps SFP ports				24		
Number of 10G SFP+ ports	4	4	4	4	4	4
Stacking	Physical stack of up to 9 units via two/four 10G ports, 80 Gbps per device bandwidth					
Switching capacity	112 Gbps	128 Gbps	128 Gbps	128 Gbps	176 Gbps	176 Gbps
Maximum Packet Forwarding Rate	83.33 Mpps	95.24 Mpps	95.24 Mpps	95.24 Mpps	130.95 Mpps	130.95 Mpps
PoE power budget			370 W			370 W (740 with RPS)
PoE capable ports Ports			24 x PoE+			48 x PoE+
MAC address	16K	16K	16K	16K	16K	16K
802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP	VRAI	VRAI	VRAI	VRAI	VRAI	VRAI
802.3ad, 802.1AX link aggregation	VRAI	VRAI	VRAI	VRAI	VRAI	VRAI
Ethernet ring protection switching (ERPS)	VRAI	VRAI	VRAI	VRAI	VRAI	VRAI
VLAN group (max static)	4K	4K	4K	4K	4K	4K
IP interfaces	64	64	64	64	64	64
Static route for IPv4/IPv6	64/32	64/32	64/32	64/32	64/32	64/32
Number of queues per port	8	8	8	8	8	8
Bandwidth control (min. granularity)	64 Kbps	64 Kbps	64 Kbps	64 Kbps	64 Kbps	64 Kbps
Command Line Interface (CLI)	Full	Full	Full	Full	Full	Full
Console port	RJ-45	RJ-45	RJ-45	RJ-45	RJ-45	RJ-45
Acoustic (Max)	Fanless	40.9 dB(A)	54.7 dB(A)	52.4 dB(A)	54.7 dB(A)	52.7 dB(A)
Power Surge Protection	All Ethernet RJ-45 ports support IEC61000-4-5 6 kV surge protection (Except DGS-1530-28S/E)					
Redundant Power Supply	DPS-500A	DPS-500A	No	DPS-500A	DPS-500A	DPS-700



Explore the possibilities



SWITCHES

Smart Multi-Gigabit 10Gb



MODEL	DXS-1210-10TS	DXS-1210-12TC DXS-1210-16TC	DXS-1210-12SC	DXS-1210-28T DXS-1210-28S	DMS-1250-10S DMS-1250-10SP	DMS-1250-10SPL	DMS-1250-12	DMS-1250-12TP	DMS-1250-18 DMS-1250-18P	DMS-1250-28 DMS-1250-28P
Number of 100/1000/2.5GBASE-T ports					8-8	8	8	8	16-16	24-24
Number of 100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T ports							2	2		
Number of 10GBASE-T ports	8	8-12		24-4						
Number of Combo 10GBASE-T/SFP+ ports		2-2	2							
Number of 10G SFP+ ports	2	2-2	10	0-24	2-2	2	2	2	2-2	4-4
Number of 10G SFP+/25G SFP28 ports				4-0						
Switching capacity	200Gbps	240-320Gbps	240Gbps	680-560Gbps	80-80Gbps	80Gbps	120Gbps	120Gbps	120-120Gbps	200-200Gbps
PoE standards					802.3af/at	802.3af/at/bt		802.3af/at	802.3af/at	
PoE power budget				240W	120W		240W	370W	475W	
PoE capable ports				0-8	1-2/60W - 3-8/30W		8	0-16	0-24	
Smart fan	1	2-3	2	2	Fanless-2	Fanless	-	2	-	-
D-Link Green	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
802.3az EEE	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
MAC address	32K entries	32K entries	32K entries	32K entries	32K entries	16K entries	16K entries	16K entries	16K entries	16K entries
802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
802.3ad link aggregation	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
VLAN group (max static)	4K	4K	4K	4K	4K	4K	4K	4K	4K	4K
Asymmetric VLAN	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Auto Voice/Surveillance VLAN	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
IP interfaces	8	8	8	4	8	8	8	8	8	8
IPv6 support	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Static route for IPv4/IPv6	64/64	64/64	64/64	128/64	128/64	128/64	128/64	128/64	128/64	128/64
Number of queues per port	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
CoS based on contents	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Bandwidth control (min. granularity)	64Kbps	64Kbps	64Kbps	64Kbps	16Kbps	16Kbps	16Kbps	16Kbps	16Kbps	16Kbps
ACL (Ingress / Egress / VLAN-based ACL)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Based on packet contents	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
SSH, SSL	Yes/SSL TLS	Yes/SSL TLS	Yes/SSL TLS	Yes/SSL TLS	Yes/SSL TLS	Yes/SSL TLS	Yes/SSL TLS	Yes/SSL TLS	Yes/SSL TLS	Yes/SSL TLS
IP-MAC-port binding (IMPB)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
ARP spoofing	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
802.1X access control	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
RADIUS	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
SNMP (v1/v2c/v3), RMON v1	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
LLDP-MED	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
ICMPv6	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Command Line Interface (CLI)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Console port	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	-	Yes	Yes	Yes	Yes

SWITCHES

Smart Multi-Gigabit/  
Gigabit Layer 3  
avec 10G Uplinks

Gigabit Ethernet with 10G Uplinks

Multigigabit Ethernet with 25G Uplinks



MODEL	DGS-3130-30TS/E	DGS-3130-30PS/E	DGS-3130-30S/E	DGS-3130-54TS/E	DGS-3130-54PS/E	DGS-3130-54S/E	DMS-3130-30PS/E
<b>HARDWARE</b>							
Number of 10/100/1000BASE-T ports	24	24		48	48		
Number of Gigabit SFP ports			24			48	
Number of 100/1000/2.5GBASE-T ports							16
Number of 100/1000/2.5G/5GBASE-T ports							8
Number of 100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T ports							2
Number of 10GBASE-T ports	2	2	2	2	2	2	
Number of 10G SFP+ ports	4	4	4	4	4	4	
Number of 10G SFP+/25G SFP28 ports							4
Switching capacity	168 Gbps	168 Gbps	168 Gbps	216 Gbps	216 Gbps	216 Gbps	400 Gbps
PoE standards		802.3af, 802.3at			802.3af, 802.3at		802.3af, 802.3at, 802.3bt
PoE power budget		370 W (740 W with RPS)			370 W (740 W with RPS)		740 W (960 W with RPS)
PoE capable ports		Ports 1-24, up to 30 W (with Perpetual PoE / Fast PoE)			Ports 1-48, up to 30 W (with Perpetual PoE / Fast PoE)		Ports 1-16, up to 30 W Ports 17-24, up to 60 W
Power supply type	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal
Physical stacking (device / max bandwidth)	• (9²/80G)	• (9²/80G)	• (9²/80G)	• (9²/80G)	• (9²/80G)	• (9²/80G)	• (9/200G)
Virtual stacking (device)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)
<b>L2</b>							
MAC address	Up to 16K	Up to 16K	Up to 16K	Up to 16K	Up to 16K	Up to 16K	Up to 32K
802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP	•	•	•	•	•	•	•
Ethernet ring protection switching (ERPS)	•	•	•	•	•	•	•
802.3ad, 802.1AX link aggregation	•	•	•	•	•	•	•
<b>VLAN</b>							
VLAN group (max static)	4K	4K	4K	4K	4K	4K	4K
Port / MAC / protocol-based VLAN, GVRP	•	•	•	•	•	•	•
Asymmetric, Private, ISM, Super, Voice VLAN	•	•	•	•	•	•	•
<b>L3</b>							
IPv4/IPv6 routing table	1024 / 512	1024 / 512	1024 / 512	1024 / 512	1024 / 512	1024 / 512	1024 / 512
IPv4/IPv6 forwarding table	2048 / 1024	2048 / 1024	2048 / 1024	2048 / 1024	2048 / 1024	2048 / 1024	2048 / 1024
IP interfaces	16	16	16	16	16	16	128
IPv6 neighbour discovery (ND)	•	•	•	•	•	•	•
Static route for IPv4/IPv6	512 / 256	512 / 256	512 / 256	512 / 256	512 / 256	512 / 256	512 / 256
VRRP	•	•	•	•	•	•	•
Multicasting	•	•	•	•	•	•	•
RIP v1/v2, RIPng, OSPFv2/v3	•	•	•	•	•	•	•
<b>QoS</b>							
Number of queues per port	8	8	8	8	8	8	8
CoS based on contents	•	•	•	•	•	•	•
Bandwidth control (min. granularity)	• (8Kbps)	• (8Kbps)	• (8Kbps)	• (8Kbps)	• (8Kbps)	• (8Kbps)	• (8Kbps)
Single/two rate Three Colour Marker	•	•	•	•	•	•	•
<b>ACL</b>							
ACL (Ingress / Egress / VLAN-based)	•	•	•	•	•	•	•
Based on packet contents	•	•	•	•	•	•	•
<b>SECURITY</b>							
SSH, SSL (v1/v2/v3)	•	•	•	•	•	•	•
IP-MAC-port binding (IMPB)	•	•	•	•	•	•	•
ARP spoofing, BPDU attack protection	•	•	•	•	•	•	•
<b>AAA</b>							
802.1X access control, Microsoft NAP	•	•	•	•	•	•	•
RADIUS/TACACS+ authentication	•	•	•	•	•	•	•
<b>MANAGEMENT</b>							
SNMP (v1/v2c/v3), RMON v1/v2, sFlow	•	•	•	•	•	•	•
LLDP-MED	•	•	•	•	•	•	•
802.3ah, 802.1ag, ITU-T Y.1731	•	•	•	•	•	•	•
Command Line Interface (CLI)	Full	Full	Full	Full	Full	Full	Full
Out-of-Band Console/Management port	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45

2 Lors de l'empilage des modèles DGS-3130-30TS/E/30S/E/30PS/E, le coût d'empilage est de 1 point par unité, le nombre maximum d'unités par pile est donc de 9.  
Lors de l'empilage des modèles DGS-3130-54TS/E/54S/E/54PS/E, le coût d'empilage est de 2 points par unité, de sorte que le nombre maximum d'unités par pile est de 6.  
Lors de l'empilage de différents modèles DGS-3130/E dans la même pile, les switches peuvent être empilés jusqu'à un maximum de 12 points par pile.

SWITCHES

Smart Gigabit Layer 3 avec 10G Uplinks

Gigabit Ethernet with 10G Uplinks



MODEL	DGS-3630-28TC/SI/E	DGS-3630-28PC/SI/E	DGS-3630-28SC/SI/E	DGS-3630-52TC/SI/E	DGS-3630-52PC/SI/E
<b>HARDWARE</b>					
Number of Gigabit ports	20	20	20	44	44
Number of Combo 1000BASE-T/SFP ports	4	4	4	4	4
Number of SFP ports			20		
Number of 10G SFP+ ports	4	4	4	4	4
Switching capacity	128 Gbps	128 Gbps	128 Gbps	176 Gbps	176 Gbps
PoE standards		802.3af, 802.3at			802.3af, 802.3at
PoE power budget		370 W (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)				
Virtual stacking (device)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)	• (32)
Switch Resource Management	IP / LAN / L2 VPN modes				
<b>L2</b>					
MAC address	Up to 68K				
802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP	•	•	•	•	•
Ethernet ring protection switching (ERPS)	• (ERPSv2)				
802.3ad, 802.1AX link aggregation	•	•	•	•	•
<b>VLAN</b>					
VLAN group (max static)	4K	4K	4K	4K	4K
Port / MAC / protocol-based VLAN, GVRP	•	•	•	•	•
Port-based, selective double VLAN	•	•	•	•	•
ISM, Super, Voice VLAN	ISM/ Voice VLAN	ISM/ Voice VLAN	ISM/ Voice VLAN	ISM/ Voice VLAN	ISM/ Voice VLAN
DCB - 802.1Qbb, 802.1Qaz	802.1Qbb (10G port only)				
<b>L3</b>					
IPv4/IPv6 routing table	16K / 8K				
IPv4/IPv6 forwarding table	32K / 16K				
IP interfaces	256	256	256	256	256
Static route for IPv4/IPv6	512 / 256	512 / 256	512 / 256	512 / 256	512 / 256
IPv6 tunneling					
Multicasting	•	•	•	•	•
PIM-DM/SM, DVMRPv3					
RIP v1/v2, RIPng	•	•	•	•	•
OSPFv2/v3, BGP4/BGP4					
IS-IS, IS-ISv6					
MPLS, VPLS					
<b>QOS</b>					
Number of queues per port	8	8	8	8	8
CoS based on contents	•	•	•	•	•
Bandwidth control (min. granularity)	• (8Kbps)				
Single/two rate Three Colour Marker	•	•	•	•	•
<b>ACL</b>					
ACL (Ingress / Egress / VLAN-based)	•	•	•	•	•
Based on packet contents	•	•	•	•	•
<b>SECURITY</b>					
SSH, SSL (v1/v2/v3)	•	•	•	•	•
IP-MAC-port binding (IMPB)	•	•	•	•	•
ARP spoofing, BPDU attack protection	•	•	•	•	•
<b>AAA</b>					
802.1X access control, Microsoft NAP	•	•	•	•	•
RADIUS/TACACS+ authentication	•	•	•	•	•
<b>MANAGEMENT</b>					
SNMP (v1/v2c/v3), RMON v1/v2, sFlow	•	•	•	•	•
LLDP-MED	•	•	•	•	•
ICMPv6	•	•	•	•	•
802.3ah, 802.1ag, ITU-T Y.1731	•	•	•	•	•
Command Line Interface (CLI)	Full	Full	Full	Full	Full
Out-of-Band Console/Management port	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45

Datacenter  
10/40/100G  
Layer 3

10/40/100G Gigabit Ethernet



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

# D-View 8 (DV-800)



Solution avancée de gestion de réseau basée sur SNMP. Surveillance intelligente des grandes topologies Switching et Wireless. Analyse intelligente et alarmes pour la prévention des incidents. Jusqu'à 5 000 dispositifs et capacité multi-sites. Découverte facile des switches, des points d'accès Wi-Fi et d'autres dispositifs via SNMP.



**Surveillance du réseau en temps réel**



**Topologies VLAN et L3**



**sFlow Analyser (version Entreprise uniquement)**



**Installable sous Windows et Linux**



**Gestion basée sur les rôles**



**Batch Configuration**



**Interface intuitive et personnalisable**



**Programmation des mises à jour du micrologiciel**



**Rapports centralisés**



**Gestion locale ou à distance (version Enterprise)**



**Gestion centralisée par blocs de configuration**

Téléchargez une version d'essai de 90 jours ici :

[dview.dlink.com](http://dview.dlink.com)

SWITCHES

# Power Over Ethernet

La technologie PoE (Power over Ethernet) utilise le câblage Ethernet LAN standard pour alimenter et transmettre des données aux dispositifs tels que des points d'accès Wi-Fi, des caméras ou des téléphones IP. Cette technologie est en constante évolution et l'offre de produits PoE s'étoffe de jour en jour : éclairage LED, ordinateurs portables, écrans, contrôle des bâtiments intelligents, applications Smart Cities, Industrie 4.0, IoT, etc.



Nous disposons du plus large portefeuille de switches PoE conformes aux normes IEEE 802.3af (15,4 W par port), IEEE 802.3at (30 W par port) et IEEE 802.3bt (jusqu'à 90 W par port). En utilisant des normes et en évitant les technologies PoE propriétaires, nous garantissons l'interopérabilité dans toute installation, non seulement entre nos solutions, mais aussi avec les dispositifs PoE de tiers.

Nos points d'accès Wi-Fi sont également conformes à la norme PoE afin de garantir la compatibilité, essentielle à toute installation de réseau.

S'il existe déjà une installation de switches non PoE ou si les connexions doivent être étendues, c'est également possible avec nos injecteurs, splitters et prolongateurs PoE.

## Surveillance Switches

GIGABIT ETHERNET SMART MANAGED



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

\* The 250m long range mode is subject to cabling quality and/or IP camera's electrical design. Compatibility testing is recommended prior to use. UTP CAT5e rated cables (or higher) are required.

## ACCESSOIRES POUR SWITCHES

### SFP/SFP+ Transceivers

#### Gigabit Ethernet SFP Transceivers



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

MODEL	DGS-712	DEM-310GT*	DEM-311GT*	DEM-410T	DEM-431XT*	DEM-432XT	DEM-S2801SR
Standard	IEEE 802.3ab 1000BASE-T	IEEE 802.3z 1000BASE-LX	IEEE 802.3z 1000BASE-SX	IEEE 802.3an 10GBase-T	IEEE 802.3ae 10GBASE-SR	IEEE 802.3ae 10GBASE-LR	IEEE 802.3by 25GBASE-SR
Connector	RJ45	Duplex LC	Duplex LC	RJ45	Duplex LC	Duplex LC	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 (550m) 62.5/125 µm fibre (220m)		50/125 µm fibre (OM2 -82m, OM3 -300m), 62.5/125 µm fibre (OM1 -33m)		50/125 µm (OM3-70m, OM4-100m)
	Cat	Cat5, Cat5e, Cat6		Cat5e, Cat6a (30 m)			
Wavelength		1310 nm	850 nm		850 nm	1310 nm	850 nm
Power	3.3 V	3.3 V	3.3 V	3.3 V	3.3 V	3.3 V	3.3 V
Hot-Pluggable	•	•	•	•	•	•	•

\*Émetteurs-récepteurs disponibles en kits de 10 unités, avec une réduction significative sur le prix unitaire.

Veuillez nous contacter ou contacter votre distributeur agréé.

DEM-310GT/10 DEM-431XT/10 DEM-311GT/10

### Accessoires industriels Media Converters

Industrial



MEDIA CONVERTERS	DMC-F025C/E	DMC-F155C/E	DMC-G025C/E	DMC-G105C/E
Standards	10/100Base-TX 100Base-FX	10/100Base-TX 100Base-FX	100/1000Base-T 1000Base-SX	100/1000Base-T 1000Base-LX
Connectors	SC /RJ45	SC /RJ45	SC /RJ45	SC /RJ45
Data Rate				
Fibre Type	Single-Mode	Single-Mode	Multi-Mode	Single-mode
Maximum Distance	2 km	15 km	550 m	10 km
Operating Temperature				
IP-Rating				

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

### Sources d'alimentation redondantes



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

### Switch Cables



MODEL	DEM-CB100S/300S	DEM-CB100Q28	DEM-CB100S28
Cable Series Type	SFP+ Direct Attach	QSFP28 Direct Attach	
Standard	SFP MSA	SFP MSA	
Device Rate	10 Gbps	100 Gbps	
Connector Type	SFP+ Cable Assembly	QSFP28 to QSFP28 Cable Assembly	
Wire AWG	30	30	
Minimum Cable Bend Radius	23.5 mm	34.5 mm	
Cable Length	100/300 cm	100 cm	
Voltage	30 V AC	30 V AC	
Current	0.5 A	0.5 A	
Operating Temperature	-40°C to 85°C	-40°C to 75°C	
Connectivity	Recommended for use only with D-Link Switching Products	Physical Stacking Cable for DXS-3610 Series	



## Switches et routeurs M2M industriels



Les solutions industrielles de D-Link incluent switches et routeurs 4G/5G M2M. Elles sont conçues pour résister à une large plage de températures, de vibrations et de chocs pour fonctionner dans des environnements hostiles. En outre, les switches disposent de fonctionnalités de gestion de réseau pour assurer une redondance maximale avec différentes architectures en anneau, Rapid-Recovery Ring (R3) et ERPS, car ces switches sont essentiels pour le contrôle des robots ou l'automatisation des usines, ainsi que pour la demande croissante d'applications pour Industrie 4.0 et Smart Cities.

## Avec toutes les certifications du secteur

### 1 Installation polyvalente

Ils peuvent être déployés sur des murs ou des rails DIN et à l'intérieur de boîtiers de jonction, d'armoires extérieures, etc. Ils peuvent résister à des températures supérieures à 75 °.

### 2 Haute disponibilité et sécurité

Fonctions étendues de redondance du réseau avec des architectures en anneau, Ringv2, R3 et ERPS. Certification CEI 62443-4-1 Product Security Development Life-Cycle Requirements, une exigence de sécurité présente dans la plupart des projets.

### 3 Plateforme Edge cloud pour IoT, les transports et smart cities

D-ECS (D-Link Edge Cloud Solution), solution de gestion de réseau basée sur le cloud pour administrer vos déploiements M2M : accès aux interfaces web des routeurs, redémarrage à distance, etc...



DIS-100G Series Industrial Fast Ethernet / Gigabit Unmanaged Switches for edge deployment	DIS-200G Series Industrial Gigabit Smart Managed Switches for aggregation deployment	DIS-300G Industrial Gigabit Managed Switches for aggregation/core deployment
Plug and play; compact size	Cost-effective; compact size	High performance; compact size
-40 to 75° operating temperature	-40 to 65° operating temperature	-40 to 75° operating temperature
DIN-Rail mounting	DIN-Rail mounting	DIN-Rail
5-port	12-port	8/12/14-port
Redundant power inputs	Optional PoE 802.3af/at support	Optional PoE 802.3af/at support
Optional PoE 802.3af/at support (DIS-100G-5PSW)	VLAN support for added security	VLAN support for added security

# Switches industriels 10/100 et Gigabit

Smart Managed Managed



MODEL	DIS-100G-5SW	DIS-100G-5PSW	DIS-100G-6S/10S	DIS-200G-12S	DIS-200G-12PS	DIS-300G-12SW	DIS-300G-8PSW	DIS-300G-14PSW
<b>HARDWARE</b>								
Number of Fast Ethernet ports								
Number of Gigabit ports	4	4	4 / 8	10	10	8	6	10
Number of SFP ports	1	1	2	2	2	4	2	4
Number of 10G SFP+ ports								
PoE standards		802.3af, 802.3at			802.3af, 802.3at		802.3af, 802.3at	802.3af, 802.3at
PoE power budget		120 W			240 W		120 W	240 W
PoE capable ports		Ports 1-4, up to 30 W			Ports 1-8, up to 30 W		Ports 1-4, up to 30 W	Ports 1-2, up to 60 W Ports 3-8, up to 30 W
Input voltage range	12-58 VDC	12-58 VDC, 54-58V for PoE+, 48-58V for PoE	12-48 VDC	12-48 VDC	48-58 VDC	12-58 VDC	48-58 VDC (54~58V VDC for PoE+)	48-58 VDC (54~58V VDC for PoE+)
Compatible power supplies	DIS-H30-24, DIS-H60-24, DIS-N240-48, DIS-N480-48	DIS-N240-48, DIS-N480-48	DIS-H30-24, DIS-H60-24, DIS-N240-48, DIS-N480-48	DIS-H30-24, DIS-H60-24,	DIS-N240-48, DIS-N480-48	DIS-H30-24, DIS-H60-24, DIS-N240-48, DIS-N480-48	DIS-N240-48, DIS-N480-48	DIS-N240-48, DIS-N480-48
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
Operating temperature range	-40° to 75°C	-40° to 75°C	-20° to 65°C	-40° to 65°C	-40° to 65°C	-40 to +75°C	-40 to +75°C	-40 to +75°C
Vibration, shock and freefall certification								
NEMA-TS2, EN50121-4 (compliant)	-	-	-	-	-	-	-	-
EMC certification								
Ingress protection	IP30	IP30	IP40	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30
<b>L2</b>								
MAC address	2K	2K	4K	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)
802.3ad, 802.1AX link aggregation				-	-	-	-	-
<b>VLAN</b>								
VLAN group (max static)				128	128	256	1024	1024
Port / MAC / protocol-based VLAN, GVRP				Port-based, GVRP	Port-based, GVRP	-	-	-
Port-based double VLAN				-	-	-	-	-
Auto-Servillance, Voice VLAN				-	-	-	-	-
Multicast protocols				IGMP v1/v2, IGMP snooping	IGMP v1/v2, IGMP snooping	IGMP v1/v2, IGMP snooping	IGMP v1/v2, IGMP snooping	IGMP v1/v2, IGMP snooping
<b>QoS</b>								
802.1p	-	-	-	-	-	-	-	-
Policy-based access control engine								
Number of queues per port	4	4	8	4	4	8	8	8
Traffic shaper				Port-based	Port-based	Port-based	Port-based	Port-based
Traffic policer								
<b>SECURITY</b>								
Multicast/Broadcast/Flooding Storm Control				-	-	-	-	-
Access control				Web-based	Web-based	IP/MAC/policy-based	IP/MAC/policy-based	IP/MAC/policy-based
<b>AAA</b>								
802.1X access control						-	-	-
RADIUS/TACACS+ authentication				RADIUS only	RADIUS only	-	-	-
SNMP (v1/v2c/v3), RMON v1				SNMP only	SNMP only	-	-	-
<b>MANAGEMENT</b>								
Web-based management				-	-	-	-	-
Command line interface (CLI)				-	-	-	-	-
HTTP, SSH				-	-	-	-	-
Syslog				-	-	-	-	-
Command Line Interface (CLI)				Full	Full	Full	Full	Full
Console port				RJ45	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45

# NUCLIAS CONNECT

## NUCLIAS Connect, c'est quoi ?

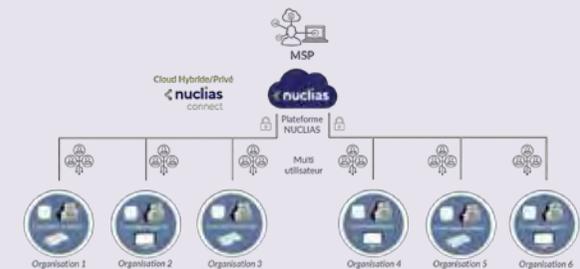
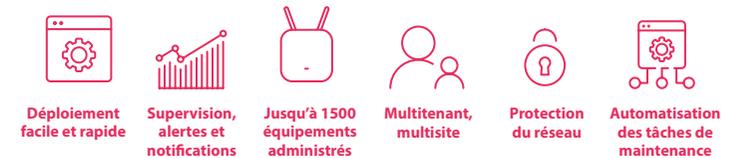
NUCLIAS Connect est LA plateforme unique pour administrer et superviser votre infrastructure réseau commutation et Wi-Fi depuis n'importe où et n'importe quand. Tout est fait pour vous faciliter le quotidien.

Grâce aux capacités automatisées de déploiements, de planification de tâches programmées et d'alertes, vous gagnez du temps en supprimant des tâches de maintenance et de configuration répétitives.

**Avec Nuclias Connect, vous êtes assurés de :**

- Déployer facilement et rapidement vos équipements réseau depuis un point unique

- Administrer, superviser et faciliter la maintenance de votre réseau
- Sécuriser le réseau de votre entreprise et le faire évoluer
- Être alerté en cas de dysfonctionnement
- Être en conformité avec la loi sur le Wi-Fi public



## Comment fonctionne NUCLIAS Connect ?

Au cœur de votre infrastructure se trouve le contrôleur Nuclias Connect. Logiciel ou matériel, c'est vous qui choisissez !

**Le contrôleur remplit différents rôles et objectifs :**

1. Centraliser et faciliter le déploiement et l'administration de vos équipements réseau au travers de profils. La gestion par profil vous permet de gagner du temps en évitant les tâches répétitives de déploiement.
2. Superviser votre réseau : rapports de déploiement, topologie réseau, statistiques des clients Wi-Fi, commutateurs, etc...
3. Vous alerter en cas d'équipements hors ligne, de mise à jour firmware, de modification de configuration, etc...
4. Vous garantir la traçabilité des événements réseaux (logs)

**Il vous facilite l'installation des commutateurs, points d'accès Wi-Fi et routeur VPN qui :**

- Récupèrent directement leur configuration faite sur le contrôleur
- Rendent compte et remontent diverses informations au contrôleur (états, statistiques, etc...)

Vous avez ainsi sur une seule interface une vue d'ensemble de l'infrastructure réseau et de vos différents sites.

WI-FI PROFESSIONNEL



MODEL	DAP-2682	DAP-2662	DAP-3666	DAP-X2810	DAP-X2850	DAP-X3060	DAP-X3060OU	DAP-E9560
WiFi4EU/Hotspot 2.0 compatible		•	•					
Wireless standards	Simultaneous a/n/ac (Wave 2) and b/g/n	Simultaneous a/n/ac (Wave 2) and b/g/n	Simultaneous a/n/ac (Wave 2) and b/g/n	Simultaneous a/n/ac/ax (Wi-Fi 6) and b/g/n/ax	Wi-Fi 7			
802.11k/v/r fast roaming		•	•	• (802.11k/r only)	• (802.11k/r only)	• (802.11k/r only)	• (802.11k/r only)	• (802.11be)
Wireless frequency range	2.4 to 2.4835 GHz 5.15 to 5.85 GHz	2.4 to 2.4835 GHz 5.15 to 5.875 GHz	2.4 to 2.4835 GHz 5.15 to 5.875 GHz	2.4 to 2.483 GHz, 5.15 to 5.35 GHz, 5.47 to 5.85 GHz	2.4 to 2.483 GHz, 5.15 to 5.35 GHz, 5.47 to 5.85 GHz	2.4 to 2.483 GHz, 5.15 to 5.35 GHz, 5.47 to 5.85 GHz	2.4 to 2.483 GHz, 5.15 to 5.35 GHz, 5.47 to 5.85 GHz	2.4 to 2.483 GHz, 5.15 to 5.35 GHz, 5.47 to 5.85 GHz, 5.925 to 7.125 GHz
Maximum wireless speed	1700 Mbps - 5 GHz 600 Mbps - 2.4 GHz	867 Mbps - 5 GHz 300 Mbps - 2.4 GHz	867 Mbps - 5 GHz 300 Mbps - 2.4 GHz	1200 Mbps - 5 GHz 600 Mbps - 2.4 GHz	2402 Mbps - 5 GHz 1147 Mbps - 2.4 GHz	2401 Mbps - 5 GHz 574 Mbps - 2.4 GHz	2401 Mbps - 5 GHz 574 Mbps - 2.4 GHz	5764 Mbps - 6 GHz 2402 Mbps - 5 GHz 688 Mbps - 2.4 GHz
MIMO	• (MU-MIMO)	• (MU-MIMO)	• (MU-MIMO)	• (MU-MIMO)	• (MU-MIMO)	• (MU-MIMO)	• (MU-MIMO)	• (MU-MIMO)
Antenna type	4 x 4 embedded omni-directional	2 x 2 embedded omni-directional	2 x 2 embedded omni-directional	2 x 2 embedded omni-directional	4 x 4 embedded omni-directional	2 x 2 embedded omni-directional	2 x 2 embedded omni-directional	2 x 2.4 GHz internal antennas 2 x 5 GHz internal antennas 2 x 6 GHz internal antennas
Antenna gain	3.7 dBi for 2.4GHz 4.8 dBi for 5GHz	3 dBi for 2.4GHz 4 dBi for 5GHz	6 dBi for 2.4GHz 6 dBi for 5GHz	3.2 dBi for 2.4GHz 4.2 dBi for 5GHz	3.5 dBi for 2.4GHz 5.5 dBi for 5GHz	3 dBi for 2.4GHz 3 dBi for 5GHz	3 dBi for 2.4GHz 3 dBi for 5GHz	
Power-over-Ethernet (PoE)	• (802.3at)	• (802.3af)	• (802.3af)	• (802.3at)	• (802.3at)	• (802.3at)	• (802.3at)	• (802.3bt)
DC power input								20V/2.25A
Wired interface	2 x Gigabit	1 x Gigabit	2 x Gigabit	1 x Gigabit	1 x 2.5 Gigabit 1 x Gigabit	1 x 2.5 Gigabit	1 x 2.5 Gigabit	1 x 2.5 Gigabit
Type of housing	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
Outdoor housing (IP rating)			• (IP68)					
Surge/ESD protection								
DIN rail mountable								
Maximum number of SSIDs	16	16	16	16	16	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	•	•	•	•	•	•	•	•

HARDWARE

WIRELESS



Nuclias Cloud est une solution de services managés basée dans le Cloud de D-Link pour les organisations de toutes tailles (TPE, PME/PMI, ETI, ...). La plateforme NUCLIAS Cloud est conçue pour simplifier les déploiements, l'administration et la supervision au quotidien au travers d'une interface conviviale sécurisée, de vos infrastructures réseaux (commutateurs, points d'accès Wi-Fi, routeurs). Connectez vos périphériques et laissez les télécharger leur configuration automatiquement à partir de la plateforme Cloud pour être opérationnels en quelques minutes.



**GESTION 100% CLOUD**

Les tâches de gestion et de supervision s'effectuent au travers de la plateforme NUCLIAS quelque soit le lieu où vous vous trouvez. Les déploiements automatiques vous assurent des gains de temps et une flexibilité totale au quotidien.

### Zero-Touch Provisioning

Déploiements rapides en quelques minutes avec provisionnement automatique.

### Gestion à distance, pas besoin d'envoyer un technicien sur place

Nuclias Cloud est une plateforme de gestion de réseaux conçue pour fonctionner même en cas d'interruption de la connexion au Cloud.

### Évolutivité illimitée du nombre d'équipements réseaux gérés

Nuclias Cloud est parfait pour les installateurs, les intégrateurs ou les MSP qui souhaitent gérer à distance les multiples réseaux de leurs clients, quelle que soit la taille de ces entreprises, et proposer la gestion informatique comme un service à valeur ajoutée.

### Principales caractéristiques

- Zero-touch provisioning.
- Administration multi-sites et basée sur les rôles.
- Registres de contrôle des modifications.
- Authentification des utilisateurs via un portail captif personnalisable, 802.1x et un serveur RADIUS.
- Prise en charge de l'accès aux réseaux Wi-Fi publics par le biais d'un « like » sur les réseaux sociaux (social log-in).
- Rapports sur le trafic et analyse avancée des données.
- Interface Web intuitive et application pour tablette avec support multilingue.
- Surveillance et alertes automatiques.
- Mises à jour des microprogrammes via le Web.
- Journal des événements, avec fonction de recherche.
- Configuration intuitive de la segmentation VLAN.
- Optimisation de la radiofréquence et des canaux à partir du cloud.

RÉSEAU 100% CLOUD



La solution de gestion de réseau 100% Cloud pour switches, Wi-Fi et passerelle VPN SD-WAN

Les points d'accès Wi-Fi et les Smart Switches sont déployés sans l'intervention d'un technicien sur site, simplement en se connectant au réseau et en les provisionnant dans le compte Cloud, de sorte que l'installation et la configuration peuvent être lancées à distance. La gestion centralisée 100% Cloud rationalise l'installation et la gestion de tout environnement réseau.

Avec Nuclias Cloud, les configurations réseau et les mises à jour logicielles sont envoyées aux appareils distants via le Cloud, sans nécessiter d'équipement sur site ni de personnel spécialisé. En outre, la passerelle VPN SD-WAN DBG-2000 ajoute une couche de sécurité avec le VPN le plus avancé, le filtrage dynamique des sites Web/applications et l'équilibrage de charge WAN haute performance.

Zero-touch provisioning

Gestion 100% Cloud

Gigabit Cloud-Managed Switches

		Gigabit Ethernet					
		DBS-2000-10MP/E	DBS-2000-28/E	DBS-2000-28P/E	DBS-2000-28MP/E	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 30W		Ports 1-24, up to 30W	Ports 1-24, up to 30W		Ports 1-48, up to 30W
	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	•	•	•	•	•	•

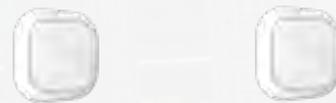
Points d'accès Nuclias Cloud Wi-Fi 6



SD-WAN Gateway Firewall/VPN\*



Points d'accès Nuclias Cloud



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

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

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

\* DBG-2000 peut être intégré dans n'importe quel type de réseau, pas nécessairement Nuclias Cloud



# GESTION DU RÉSEAU



## Le choix de la gestion du réseau

Nos options de gestion de réseau vous permettent de gérer de manière centralisée les réseaux Switching et Wireless, que ce soit au sein d'un réseau local ou à distance.

Qu'il s'agisse de solutions basées sur des logiciels gratuits comme Nuclias Connect ou de plateformes basées à 100 % sur le cloud comme Nuclias Cloud ou de contrôleurs classiques Wireless, ils offrent aux administrateurs de réseau un accès complet et une interface intuitive pour gérer n'importe quelle topologie de réseau, des installations les plus simples aux déploiements les plus complexes.



		Nuclias Connect Hardware Controller		Nuclias Hyper Hardware Controller	Nuclias Connect Hardware Controller	Nuclias Connect Software Controller
		DNH-1000	DNH-3000	DNH-5000	DNH-100	DNC-100
HARDWARE DESIGN	Model	DNH-1000	DNH-3000	DNH-5000	DNH-100	DNC-100
	Network Interface	2.5G Ethernet Port x 1	10G SFP Slot x 2 1G Ethernet Port x 4	2.5G Ethernet Port x 2	1G Ethernet Port x 1	-
	Other Interface	-	-	USB 3.0 x 1 USB 2.0 x 2 HDMI x 2	Micro SD x 1 USB 3.0 x 1	-
DEVICE MANAGEMENT	Storage Interface	USB 3.0 x 1	USB 3.0 x 1	USB 3.0 x 1	-	-
	Management Scale	500 devices	1500 devices	2000 devices*	100 devices	1500 devices
	Network Type	Medium/Large Network	Large Network	Large Network	Medium Network	Large Network
SYSTEM MANAGEMENT	Managed Device	EAPs Aggregation and Edge Switches	EAPs Aggregation and Edge Switches	EAPs Core, Aggregation and Edge Switches	EAPs Aggregation and Edge Switches	EAPs Aggregation and Edge Switches
	Setup Wizard	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Role based Administration	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
WIRELESS FUNCTION	Multi-Site Management	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Device Layer 2/3 Discovery	Layer 2/Layer 3				
	Custom/Topology/Device View	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Event Alarm and Notification	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Network Summary Report	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Batch Configuration	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Batch Firmware Upgrading	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Online Firmware Upgrade	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Single Sign On	Yes	Yes	No	Yes	Yes
	REST API Support	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Multilingual	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
WIRELESS FUNCTION	Captive Portal Authentication	Local DB, Remote Radius, LDAP, External Captive Portal, POP3, Voucher	Local DB, Remote Radius, LDAP, External Captive Portal, POP3, Voucher	Local DB, Remote Radius, LDAP, External Captive Portal, POP3, Voucher	Local DB, Remote Radius, LDAP, External Captive Portal, POP3, Voucher	Local DB, Remote Radius, LDAP, External Captive Portal, POP3, Voucher
	IP/MAC Filter	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Auto RF Management	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Bandwidth Optimization	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Wireless Schedule	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	AP reboot Schedule	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Neighbor AP Detection	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Payment Gateway (Paypal)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

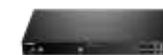
\*Nuclias Connect device: Up to 1800 ; SNMP managed Device: Up to 200

\*DBG-2000: Géré dans Nuclias Cloud, il peut être intégré dans n'importe quel réseau, sans que les points d'accès et les switchs aient besoin de Nuclias Cloud

# WI-FI UNIFIÉ

Liaisons radio  
5 KM

Liaisons radio  
20 KM



HARDWARE		DAP-3711	DAP-3712	DWL-6610AP	DWL-6620APS	DWL-8620AP	DWL-X8630AP
MODEL		DAP-3711	DAP-3712	DWL-6610AP	DWL-6620APS	DWL-8620AP	DWL-X8630AP
Wireless standards		a/n/ac	a/n/ac	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 (Wave 2) and b/g/n	Simultaneous Dual-Band a/n/ac/ax and b/g/n
Wireless frequency range		5180~5320 MHz, 5745~5825 MHz	5180~5320 MHz, 5745~5825 MHz	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 5.85 GHz
Maximum wireless speed		867 Mbps - 5 GHz	867 Mbps - 5 GHz	867 Mbps - 5 GHz, 300 Mbps - 2.4 GHz	867 Mbps - 5 GHz, 400 Mbps - 2.4 GHz	1733 Mbps - 5 GHz, 800 Mbps - 2.4 GHz	2402 Mbps - 5 GHz, 1147 Mbps - 2.4 GHz
MIMO		•	•	•	• (MU-MIMO)	• (MU-MIMO)	• (MU-MIMO)
Antenna type		2 x 2 embedded sector	2 x 2 dish sector	2 x 2 embedded / detachable omni-directional	2 x 2 embedded omni-directional	4 x 4 embedded / detachable omni-directional	4 x 4 embedded omni-directional
Smart Antennas					•		
Antenna gain		15 dBi	23 dBi	4 / 3 dBi for 2.4GHz, 4 dBi for 5GHz	4 dBi for 2.4GHz, 6 dBi for 5GHz	3 dBi for 2.4GHz, 4 dBi for 5GHz	3 dBi for 2.4GHz, 4 dBi for 5GHz
Power-over-Ethernet		• (proprietary)	• (802.3at)	• (802.3af)	• (802.3at)	• (802.3at)	• (802.3at)
Wired interface		2 x Gigabit Ethernet	1 x Gigabit Ethernet	1 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				•	•	•	•
Type of housing		Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic	Plastic
Outdoor housing (IP rating)		• (IP66)	• (IP66)				
Plenum rated (UL-2043)				•	•	• (DWL-8620AP only)	•
WIRELESS MODES							
Access point (AP)		•	•	•	•	•	•
WDS with AP		•	•	•	•	•	•
WDS / bridge		•	•	•	•	•	•
WIRELESS FEATURES							
Maximum number of SSIDs		8	8	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		•	•	•	•	•	•
Wi-Fi scheduler		•	•	•	•	•	•
L2 roaming				•	•	•	•
SECURITY							
WPA3 - 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)
WPA/WPA2-PSK over WDS				•	•	•	•
WLAN partition		•	•	•	•	•	•
SSID broadcast disable		•	•	•	•	•	•
Rogue AP detection, station isolation		• (no Rogue AP dect.)	• (no Rogue AP dect.)	•	•	•	•
MAC address filtering, 802.1X authentication		•	•	•	•	•	•
WIRELESS CONTROLLER MANAGED FEATURES							
Rogue AP mitigation				•	•	•	•
L2/L3 fast roaming				•	•	•	•
WIDS/WIPS				•	•	•	•
Auto-channel, auto-RF management				•	•	•	•
AP load balance				•	•	•	•
Captive portal				•	•	•	•
View neighbour AP information				•	•	•	•
Supported D-Link Wireless Controller				DWC-1000, DWC-2000	DWC-1000, DWC-2000	DWC-1000, DWC-2000	DWC-1000, DWC-2000
MANAGEMENT							
WEB		•	•	•	•	•	•
SNMP (v1, V2c, v3)				•	•	•	•
CLI, Telnet, SSH				•	•	•	•
Syslog		•	•	•	•	•	•

WLAN MANAGEMENT		DWC-2000
Number of Gigabit ports		4 x Combo LAN
Type of controller		Hardware-based
Standard number of APs		64 (256 with cluster of 4 x DWC-2000)
Maximum number of APs through optional license upgrade		256 (1024 with cluster of 4 x DWC-2000)
Supported AP		Puntos de acceso profesionales de la gama DWL
Supported switches		
Supported SDN Gateway / VPN Firewall		
Zero touch provisioning for AP deployment		
AP geolocation		
Controller redundancy		•
Advanced traffic report and data analysis		
Visualised topology		•
NAT pass through (AP)		
Multi-tenancy		
WIDS		•
IPv6		•
Captive portal		•
Authentication method		802.1x, RADIUS, Local DB, LDAP, POP3, Wi-Fi passcode, AD Local DB, external RADIUS, NAP
Payment gateway (Paypal, WorldPay, SecureNet, Authorise.Net)		•
Web redirect		•
Auto transmit power control		•
Self-healing around failed APs		•
Multiple SSID per Radio (AP)		16
Band steering		•
Seamless roaming		•
L2 roaming		•
Bandwidth optimisation		• (QoS)
Load balancing		•
Web-based user interface		HTTPS
Firmware/module online check		
Remote management		•
Cloud hosting		
Firmware/configuration upgrade by scheduling		
WAN fail-over		
Link aggregation		• (LACP)
Layer 3 routing (table size)		• (2048)
Firewall		
VLAN		•
Support VPN gateway		
Build in DHCP server		•
OTHERS		
Optional license upgrades		DWC-2000-AP32-LIC, DWC-2000-AP64-LIC, DWC-2000-AP128-LIC

mydlink



## La tranquillité d'esprit à portée de main

Surveillez votre maison ou votre petite entreprise en votre absence et recevez des notifications qui déclenchent l'enregistrement vidéo dans le Cloud si des personnes, des sons ou des mouvements sont détectés.

- 1 Programmation et automatisation.
- 2 Enregistrement dans le Cloud suite à la détection de mouvements, de sons ou de personnes.
- 3 Mode de confidentialité en un clic pour désactiver la caméra si vous êtes à la maison. La géolocalisation dans l'application permet d'activer le mode privé lorsque l'on s'approche de la maison et de le désactiver lorsque l'on s'en éloigne, avec une géolocalisation configurable de 150 à 500 m.
- 4 Caméras Wi-Fi compatibles avec n'importe quel routeur ou box opérateur.
- 5 Configuration rapide à partir de l'application, sans ordinateur.

Plus de sécurité  grâce à la détection intelligente basée sur l'IA



Les caméras Wi-Fi mydlink de nouvelle génération intègrent la détection des personnes. Sur certains modèles, elle est complétée par l'IA, l'analyse avancée des images pour la détection des zones prioritaires, les croisements, etc.



L'application mydlink permet la visualisation simultanée de plusieurs caméras et l'accès à la diffusion en continu est instantané.

Elle intègre la géolocalisation pour activer le mode de confidentialité lorsque l'on s'approche de la maison et le désactive lorsque l'on s'en éloigne.

La détection d'un mouvement, d'un son ou d'une personne déclenche une notification avec photo sur les téléphones portables et les montres intelligentes, et déclenche l'enregistrement dans le Cloud.



	MODEL	DCS-6100LHV2	DCS-6501LH	DCS-8526LH	DCS-8620LH
HARDWARE	Indoor/Outdoor	Indoor	Indoor	Indoor	Outdoor (IP65)
	Maximum Video Resolution	1080p	1080p	1440p	1440p
	Night Vision (Range)	●(Up to 5 m)	●(Up to 5 m)	●(Up to 7 m)	●(Up to 7 m)
	Spotlight				
	Field Of View (H/V/D)	99° / 57° / 120°	80° / 43° / 95°	102.5° / 55.2° / 122°	108° / 58° / 127°
	Motorised Pan/Tilt		●(pan and tilt)	●(pan and tilt)	
	Pan Range		-170° to +170°	-170° to +170°	
	Tilt Range		-40° to +50°	-10° to +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	802.11n/g (1T1R)	802.11n/g (1T1R)	802.11n/ac	802.11n/ac
	Physical Privacy Mode		●		
Ethernet Port			●		
Maximum microSD card	256 GB	256 GB	256 GB	256 GB	
FEATURES	Sound / Motion Detection	●	●	●	●
	Glass Break Detection				●
	Extra Motion Features		Auto Motion Tracking	Auto Motion Tracking/ Person Detection/ CO Smoke Alarm Detection	AI-Based Person Detection/ Vehicle Detection
	Video Recording	Cloud / microSD / App	Cloud / microSD / App	Cloud / microSD / App	Cloud / microSD / App
	Amazon Alexa Support	●	●	●	●
	Google Assistant Support	●	●	●	●
	Bluetooth Setup			●	●
ONVIF Support			●	●	



## AQUILA PRO AI



## Design et technologie vont de pair

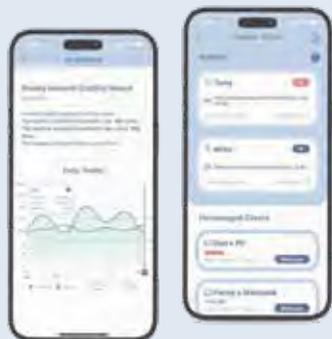
AQUILA PRO AI offre un design avancé pour s'intégrer dans des environnements où le décor moderne est essentiel. Sur le plan technologique, il intègre la toute dernière technologie Wi-Fi 6, avec des canaux de 160 MHz, ainsi que l'IA pour l'optimisation du réseau Mesh et la hiérarchisation du trafic.



### AQUILA PRO AI App

Installation facile à partir de votre téléphone portable. Gestion avancée du réseau, avec IA, hiérarchisation intelligente, etc.

Contrôle parental pour limiter l'accès en fonction des heures et du contenu.



# AQUILA PRO AI



MODEL		M30 / M30-2	M60 / M60-2
GENERAL	Coverage area	Up to 260 m <sup>2</sup> / Up to 465 m <sup>2</sup>	Up to 280 m <sup>2</sup> / Up to 510 m <sup>2</sup>
	Number of units in pack	1 / 2	1
	D-Link Wi-Fi Mesh	●	●
WIRELESS	Wireless standard	Wi-Fi 6 AX3000	Wi-Fi 6 AX6000
	Wireless speed	574 Mbps 2.4 GHz 2402 Mbps 5 GHz	574 Mbps 2.4 GHz 2402 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
BACKHAUL	Dedicated Backhaul	● (Ethernet)	● (Ethernet)
	Backhaul technology	Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet
WIRED	LAN speed	Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet
	Number of WAN ports / unit	1	1
	Number of LAN ports / unit	4	4



### Couverture intelligente

Réseau maillé (mesh) avec IA pour l'analyse en temps réel des canaux libres et des appareils connectés.



### Vitesse maximale

Vitesse du Wi-Fi 6 allant jusqu'à 6 000 Mb/s. Et quatre ports LAN pour une connectivité câblée maximale.



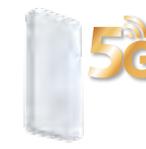
### Compatibilité

Ils peuvent être utilisés comme routeurs ou comme répéteur ou points d'accès à côté de la box de n'importe quel opérateur

4G/5G



Routeurs portables MiFi 4G/5G



Model	DWR-932	DWR-933	F518
Wireless standard	Wireless N300	Wireless AC1200	Wireless AX1800
Wireless speed	300 Mbps 2.4 GHz	300 Mbps 2.4 GHz 867 Mbps 5 GHz	574 Mbps 2.4 GHz 1201 Mbps 5 GHz
Dual-band		•	•
MU-MIMO			•
Wi-Fi Antennas	Internal	Internal	Internal
4G/5G Antennas	Internal	Internal	Internal
Type of WAN	4G LTE Cat. 4 (D/L: 150 Mbps, U/L: 50 Mbps)	4G LTE Cat. 6 (D/L: 300 Mbps, U/L: 50 Mbps)	5G NR/LTE
Integrated SIM card slot	•	•	•
USB port	micro-USB x 1	micro-USB x 1	USB type C x 1
microSD crd slot		•	•
Battery powered	•	•	•
Display		OLED	

Adaptateur 4G USB



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

Adaptateur 5G USB



Model	D501
Connection type	5G NR
Connection Speed	Up to 3.4 Gbps
Antennas	4x internal
Integrated SIM card slot	Nano SIM (4FF)
Interface type	USB Type-C

# Données mobiles 4G/5G

Nos solutions 4G/5G sont parfaites pour déployer des réseaux là où le haut débit n'est pas disponible ou pour accéder à Internet sans avoir à partager une connexion mobile, qui consomme rapidement la batterie et dont les performances sont très limitées par rapport à celles d'un routeur. Les routeurs MiFi sont équipés de batteries très performantes et sont très compacts pour faciliter le transport. Ils acceptent les cartes SIM de tous les opérateurs et sont Plug&Play. Et pour les environnements d'entreprise, il est possible de déployer des réseaux à haut débit à partir de la 5G avec le routeur extérieur D-Link DWP-1010.



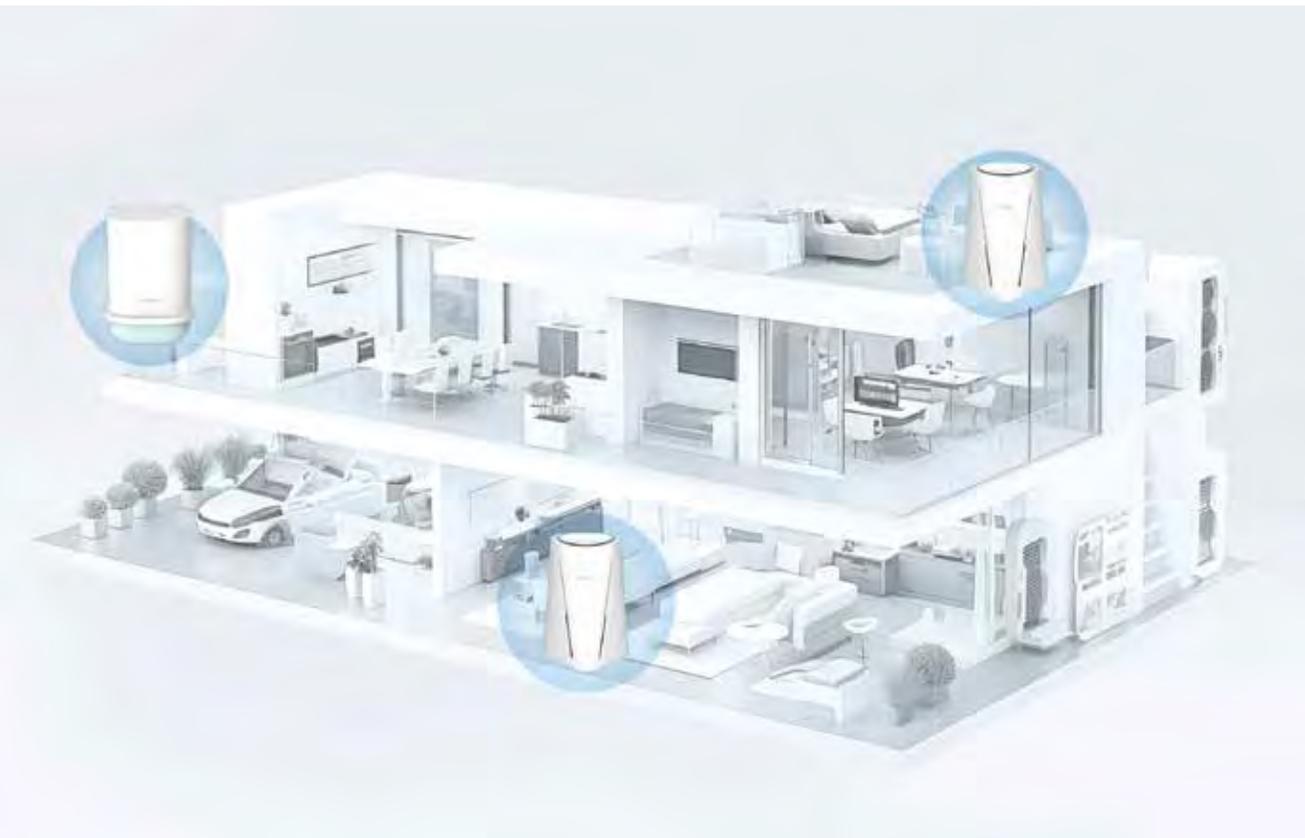
5G



5G

Technologie 5G avec des vitesses multigigabit allant jusqu'à 4 Gb/s.

La 5G offre également une latence plus faible, une sécurité solide et une grande souplesse de déploiement.



Model	G530	DWP-1010	DWP-1010/KT
Product name	5G NR AX3000 Wi-Fi 6 Router	5G/LTE Outdoor CPE	5G/LTE Outdoor CPE
Indoor/outdoor (IP-rating)	Indoor	Outdoor (IP67)	Indoor + Outdoor
Mount	Desktop	Wall and pole	Desktop, wall and pole
Wireless standard	802.11ax	(For installation and maintenance only)	(For installation and maintenance only)
Wireless speed	600 Mbps 2.4 GHz 2400 Mbps 5 GHz		
Dual-band	•		
MU-MIMO	•		
Guest Wi-Fi network	•		
Wi-Fi Antennas	Internal	Internal	Internal
WPA3	•		
4G/5G Antennas	Internal	Internal	Internal
Type of WAN	1 Gigabit Ethernet WAN port 5G NR Sub 6 GHz: n1/3/20/28/77/78 (D/L : 3.4 Gbps, U/L: 550 Mbps)	5G NR Sub 6 GHz: n1/3/20/28/77/78 (D/L: 4 Gbps, U/L: 620 Mbps)	5G NR Sub 6GHz : n1/3/20/28/77/78 (D/L : 4Gbps, U/L : 620 Mbps)
4G/LTE fallback	•	•	☞
Integrated SIM card slot	•	•	☞
Wired LAN speed	Gigabit	2.5 Gigabit	2.5 Gigabit
Number of LAN ports	1	1	1
PoE*		802.3at	802.3at
Failover Internet	•		
USB port	USB 2.0 x 1		

\*DWP-1010 inclut un injecteur PoE



ROUTEURS D'ENTREPRISE

VPN/Firewall  
Load balancing  
Business Routers



MODEL	DSR-250V2
Wireless standard	
Wireless speed	
Dual-band	
MIMO	
Guest Wi-Fi network	
Captive Portal	
Wi-Fi Antennas	
Type of WAN	1 x Gigabit Ethernet
Number of LAN ports	3 + 1 (WAN/LAN) x Gigabit Ethernet
Console port	RJ-45
Fail-safe Internet	•
Outbound load balancing	•
USB port	USB 2.0 x 2
USB file sharing	•
VPN protocols	IPSec, PPTP/L2TP, GRE, SSL, OpenVPN
VPN encryption	DES, 3DES, AES, Blowfish, Twofish, CAST128
VPN throughput	200 Mbps
Firewall throughput	950 Mbps
L3 routing	RIP v1/v2, OSPF, OSPFv3
Authentication	Internal User Database, Radius, POP3, LDAP, AD, NT Domain
Bandwidth control	•
Command line, SNMP	•

**Sécurité et disponibilité**

Le DSR-250V2 est un pare-feu complet avec détection des préventions et des intrusions, filtrage applicative, Web Dynamique (option) et Multi WAN pour une haute disponibilité. Des fonctionnalités VPN complètes sont également intégrées pour une sécurité optimale.

**Collecte des logs pour le Wi-Fi Public (envoi vers un serveur Syslog)**

Dans le cas de l'installation d'un Wi-Fi public, il est nécessaire de mettre en place une rétention des logs de connectivité Internet (voir page 10). Le DSR-250V2 le permet en respectant les critères techniques associés et en envoyant les données sur un serveur Syslog (ex : N4AS)



<https://www.dlink.com/fr/fr/products/dsr-250v2-unified-services-vpn-router>

ROUTEURS, WI-FI 4G/5G



Model	G403	DWR-960	G415	G416	G530	G572	R15/E	R32/E	R95
4G LTE/5G	4G LTE Cat. 4	4G LTE Cat. 7	4G LTE Cat. 4	4G LTE Cat. 6	5G NR Sub 6 GHz	5G NR Sub 6 GHz			
Type of WAN	Fast Ethernet, (D/L: 150 Mbps, U/L: 50 Mbps)	Gigabit Ethernet, (D/L: 300 Mbps, U/L: 100 Mbps)	Gigabit Ethernet, (D/L: 150 Mbps, U/L: 50 Mbps)	Gigabit Ethernet, (D/L: 300 Mbps, U/L: 50 Mbps)	1 Gigabit Ethernet WAN port n1/3/20/28/77/78 (D/ : 3.4 Gbps, U/L: 550 Mbps)	2.5 Gigabit Ethernet WAN port	Gigabit Ethernet WAN port	Gigabit Ethernet WAN port	2.5 Gigabit Ethernet WAN port
Wireless standard	Wireless N300	Wireless AC1200	Wireless AX1500	Wireless AX1500	802.11ax	Wi-Fi 7 Wireless BE7200	Wi-Fi 6 Wireless AX1500	Wi-Fi 6 Wireless AX3200	Wi-Fi 7 Wireless BE7200
Wireless speed	300 Mbps 2.4 GHz	300 Mbps 2.4 GHz 867 Mbps 5 GHz	300 Mbps 2.4 GHz 1201 Mbps 5 GHz	300 Mbps 2.4 GHz 1201 Mbps 5 GHz	600 Mbps 2.4 GHz 2400 Mbps 5 GHz	1376 Mbps 2.4 GHz 5764 Mbps 5 GHz	300 Mbps 2.4 GHz 1201 Mbps 5 GHz	800 Mbps 2.4 GHz 2402 Mbps 5 GHz	688 Mbps 2.4 GHz 2882 Mbps 5 GHz 5764 Mbps 6 GHz
Dual-band		•	•	•	•	•	•	•	•
MIMO		•	• (MU-MIMO)	• (MU-MIMO)	•	•	•	•	•
OFDMA			•	•			•	•	•
Wireless security	WPA2/WPA3	WPA/WPA2	WPA2/WPA3	WPA2/WPA3		•	WPA2/WPA3	WPA2/WPA3	WPA2/WPA3
Wi-Fi Antennas	Fixed external	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	•	•	Internal
4G/5G Antennas	Fixed external	Detachable external	Detachable external	Detachable external	Internal	Internal			•
Integrated SIM card slot	•	•	•	•	•	•			
Wired LAN speed	Fast Ethernet	Gigabit	Gigabit	Gigabit	Gigabit	Gigabit	Gigabit	Gigabit	Gigabit
Number of LAN ports	4	1 + 1 (WAN/LAN)	3	3	1	4	3	4	3
Quick VPN			•	•			•	•	
Static routes	•		•	•			•	•	•
Fail-safe Internet	•	•	•	•					
USB port					USB 2.0 x 1	1	1	1	1



HUBS USB ET STATIONS D'ACCUEIL



# Station d'accueil de poche

La gamme de hubs USB et de stations d'accueil de D-Link améliore la connectivité des ordinateurs de bureau et portables PC et Mac, ainsi qu'aux smartphones et tablettes iOS/ Android au bureau comme au travail. Il suffit de les brancher à un port USB-C (certains modèles sont également fournis avec un adaptateur USB) disponible pour profiter de ports USB supplémentaires, **de port LAN Ethernet pour une connexion Internet filaire**, de sorties HDMI et d'emplacements SD/MicroSD.

Fonctionnement Plug&Play et conception compacte avec finition métallique pour un transport facile.



Model	DUB-M420	DUB-M520	DUB-M530	DUB-M810	DUB-V310	DUB-2334	DUP-501	DUP-A01
Number of ports	4	5	5	8	3	5	5	10
USB 3.0	2	2	2	3		3	1	4
USB-C with power	1 (up to 60W)	1 (up to 60W)		1 (up to 100W)		1 (up to 60W)	1 (up to 100W)	1 (up to 100W)
Gigabit Ethernet		1		1		1	1	1
2.5 Gigabit Ethernet								
Display output	HDMI x 1	HDMI x 1	HDMI x 1	HDMI x 1	HDMI x 1, DPx1, VGAx1		HDMI x1, DPx2	HDMI 2.0x2
Maximum Resolution	Up to 4K	Up to 4K	Up to 4K	Up to 4K	Up to 4K <sup>1</sup>		Up to 4k	Up to 4K
Card reader			SD x 1 microSD x 1	SD x 1 microSD x 1				SDx1 MicroSDx1
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 <sup>2</sup>							



Model	DUB-H4	DUB-H7	DUB-1312	DUB-1340
Number of ports	4	7	1	4
USB 3.0			1	4
Standards	OHCI / UHCI / EHCI / USB 2.0 / USB 1.1		OHCI / EHCI / USB 3.0 / USB 2.0 / USB 1.1/IEEE 802.3 et 802.3U	OHCI / UHCI / USB 3.0 / USB 2.0 / USB 1.1
Interfaces Downstream Port	7 USB 2.0 Type-A (Female)	4 USB 2.0 Type-A (Female)	USB Type A	4 USB 3.0 Type-A (Female)
Interfaces Upstream Port	1 USB 2.0 Mini-B (Female)	1 USB 2.0 Type-C (Female)	RJ-45 Ethernet Port (10/100/1000 Mbps)	1 USB 3.0 Micro-B (Female)
Power Input	Bus powered from USB ports : 5V / 500mA	Bus powered from USB ports : 5V / 1.5 A DC	Bus Powered 5V DC / 500mA	Bus powered from USB 3.0 ports : 5V / 900 mA
Compatible with	Windows 10/8/7/Vista/XP and Mac OS X10.4 or above		Windows 10/8 and Mac OS10.9 or above	Windows 10/8/7/Vista/XP and Mac OS X10.4 or above
Card reader				
Compatible with	Microsoft Windows 10/8/7/Vista/XP and Mac OS X 10.4 or above		Microsoft Windows 8/7/Vista/XP SP3, MAC OS 10.6 to 10.8 and Linux kernel 2.6 14x or above	Microsoft Windows 10/8/Win 8 RT/Vita/XP, Mac OS and Linux

PROGRAMME DE PARTENARIAT



Le programme **Value in Partnership+** de D-Link aide les revendeurs, les intégrateurs de sécurité et les fournisseurs de solution à valeur ajoutée à développer une activité profitable et durable de vente de solutions et de services D-Link. L'inscription gratuite au programme permet d'accéder à notre portefeuille de produits et de services reconnus, de même qu'à une vaste gamme d'avantages à forte valeur ajoutée réservés uniquement à nos partenaires enregistrés.

Avantage*	ENREGISTRÉ	BRONZE	ARGENT	OR
	D-Link	D-Link	D-Link	D-Link
Certificat de statut enregistré	✓	✓	✓	✓
Accès au portail en ligne D-Link Partner Portal	✓	✓	✓	✓
Bulletins d'information VIP+	✓	✓	✓	✓
Formation Certification et Ressources en ligne - sans frais	✓	✓	✓	✓
Webinaires et ateliers	✓	✓	✓	✓
Outils de produit en ligne	✓	✓	✓	✓
Matériels de promotion de vente	✓	✓	✓	✓
Promotions mensuelles exclusives		✓	✓	✓
Enregistrement des opportunités		✓	✓	✓
Prix spéciaux projets		✓	✓	✓
Programme d'achat de produits de démonstration		✓	✓	✓
Support technique prioritaire		✓	✓	✓
Mise à jour de la feuille de route		✓	✓	✓
Gestion de compte dédiée			✓	✓
Admissible aux clients potentiels			✓	✓
Présence sur notre site Web (Section Où acheter)			✓	✓
Invitation aux tables rondes des partenaires				✓

\* Les avantages peuvent varier selon le pays et le niveau, veuillez contacter votre représentant local D-Link pour plus d'informations.

Inscription gratuite sur [vipplus.dlink.com](http://vipplus.dlink.com)

D-Link Academy

D-Link Academy est un portail en ligne de formation spécialisée et certifiante qui propose des cours techniques axés sur des technologies spécifiques : Wi-Fi et commutation.

D-Link organise des certifications en présentiel dispensées par nos ingénieurs.



La formation en ligne est dispensée via le portail VIP+, en accédant à la D-Link Academy dans la section formation. Elle comporte plusieurs niveaux et est disponible pour Switching et Wireless. L'ensemble du processus se déroule en ligne, de sorte que le partenaire peut adapter les cours et les examens à ses besoins.

Les certifications en présentiel DSC (D-Link Solutions Certified) sont conçues et dispensées par les ingénieurs de D-Link France. Elles offrent une valeur maximale en tant que certification officielle du fabricant. Tout au long de l'année, des annonces seront faites sur les événements organisés par D-Link France ou par l'intermédiaire de ses distributeurs officiels.

Présentez vos projets de manière professionnelle



Wi-Fi Planner Pro

Un outil doté d'un algorithme intelligent qui représente visuellement la couverture du signal RF pour les points d'accès Wi-Fi de D-Link. Vous pouvez utiliser des plans réels, ajouter des obstacles et spécifier le matériau des murs pour la carte de couverture. Il permet l'exportation au format PDF de l'ensemble du rapport cartographique et des points d'accès proposés pour le projet.

D-Link VIP+ App

Téléchargez l'application dès maintenant en recherchant D-Link VIP+ sur l'App Store ou Google Play. Fonctions :

- Montrer les plans de projet de WiFi Planner Pro à vos clients
- Commander des produits de démonstration avec jusqu'à 50 % de réduction
- Recevoir des notifications sur les promotions, les événements et les formations
- Enregistrer vos opportunités pour bénéficier d'un accès prioritaire à une assistance technique dédiée et à des tarifs spéciaux en fonction du projet.



D-Link est une marque déposée de D-Link Corporation et de ses filiales étrangères. Nuclias Cloud, Nuclias Connect, EAGLE PRO AI, AQUILA PRO, mydlink, Value in Partnership+, D-Link Green, D-Link Assist et les autres marques déposées de D-Link qui peuvent ne pas figurer dans cette liste sont des marques commerciales ou des marques déposées de D-Link Corporation et/ou D-Link Europe Ltd en Europe et/ou dans d'autres pays. Les autres marques et noms de produits peuvent être des marques déposées et la propriété de leurs détenteurs respectifs. Tous droits réservés. Copyright ©2023 D-Link Europe Limited.

**Exclusions de responsabilité**

Tous les efforts raisonnables ont été faits pour s'assurer que les données contenues dans ce guide de produits sont exactes au moment de l'impression et qu'elles sont valables sauf en cas d'erreur ou d'omission accidentelle. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

[fr-info@dlink.com](mailto:fr-info@dlink.com)

[www.dlink.com](http://www.dlink.com)

**D-Link**<sup>®</sup>