

PRODUCT GUIDE



D-Link
Wired & Wireless
Managed
Network
Solution



D-Link
電子カタログ



<https://dlink.actibookone.com/>

ディーリンクジャパン株式会社
www.dlink-jp.com

D-Linkは「Building Networks for People」を ブランドミッションとして、お客様に価値を提供します。

リリース予定製品一覧

スイッチ製品

10ギガビット L2 スイッチ

DXS-1210-10TS/12TC/12SC

レイヤ2スマートマネージドスイッチ
10G対応/CLI対応



→P.53

マルチギガビット L2 スイッチ

DMS-1250 シリーズ

レイヤ2スマートマネージドスイッチ
マルチギガ対応/CLI対応



イメージです

ギガビットアンマネージドスイッチ

DGS-1008P-80

レイヤ2アンマネージド PoE スイッチ
最大供給電力 80W



→P.69

冗長電源オプション

DPS-100

最大供給電力 48W



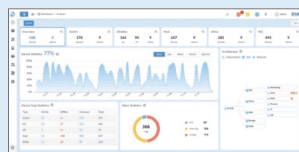
→P.73

ネットワーク管理ソフトウェア

D-View8

Webベース管理ソフトウェア

 D-View 8



→P.71~P.72

ファイアウォール・ルータ製品

パブリッククラウド「Nuclias Cloud」対応 UTMファイアウォール

DBG-2000

Nuclias Cloud 対応
IPoE/VPN

→P.80



DBG-X1000

Nuclias Cloud 対応
IPoE/VPN
Wi-Fi6 対応

→P.80



VPNルータ

DSR-250V2

小規模向け VPN ルータ
PPPoE/VPN

→P.82



※ リリース予定製品は予告なく変更になることがあります。

アイコン説明	4~5
ソリューション PR	6~7
【特集】Nuclias ソリューション	8~11



Wi-Fi 製品

12~29

Wi-Fi 製品 プロダクトマップ	12	Nuclias Connect 対応アクセスポイント	25~26
D-Link Wi-Fi ソリューション	13~15	DAP-X2850 / DAP-X2810 / DAP-3666	
Nuclias Cloud Wi-Fi ソリューション	16~17	ワイヤレスコントローラ 対応アクセスポイント	27~28
Nuclias Connect による Wi-Fi 集中管理ソリューション	18~19	DWL-X8630AP / DWL-7620AP / DWL-6620APS	
ワイヤレスコントローラ ソリューション	20~21	PoE エクステンダ / インジェクタ / サージプロテクタ 他	29
Nuclias Cloud 対応アクセスポイント	22~23	DPE-302GE / DPE-301GI / DPE-SP110 /	
DBA-X2830P / DBA-X1230P / DBA-2520P / DBA-3621P		PSE-M12V25A-I	
Nuclias Connect 搭載 Wi-Fi 集中管理アプライアンス	24		
DNH-100			



スイッチ製品

30~77

スイッチ製品 プロダクトマップ	30~31	L2 ギガスマートスイッチ製品	
スイッチ製品選定フローチャート	32~33	DGS-1210 シリーズ	59
D-Link の PoE ソリューション	34~35	仕様機能一覧表	60
Nuclias Cloud スイッチソリューション	36	L2 マルチギガ Easy スマートスイッチ製品	
D-Link スイッチの仮想化ソリューション	37	DMS-1100 シリーズ	61
D-Link スイッチのセキュリティソリューション	38~39	L2 ギガ Easy スマートスイッチ製品	
冗長化ソリューション	40	DGS-1100V2 シリーズ	62~63
産業用スイッチソリューション	41	仕様機能一覧表	64~65
L3 10G スタックブルスイッチ製品		L2 産業用ギガスマートスイッチ製品	
DXS-3610 シリーズ	42	DIS-200G シリーズ	66
DXS-3400 シリーズ	43	仕様機能一覧表	67
L3 ギガスタックブルスイッチ製品		L2 産業用ギガアンマネージドスイッチ製品	
DGS-3630 シリーズ	44	DIS-100G シリーズ	68
L3 ギガスタックブルスマートマネージドスイッチ製品		L2 アンマネージドスイッチ製品	
DGS-1520 シリーズ	45	DGS/DES-1000 シリーズ	69~70
仕様機能一覧表	46~49	D-View8 ソリューション	71
L2+ ギガマネージドスイッチ製品		D-View8 のライセンス / 仕様機能一覧表	72
DGS-3000 シリーズ	50~51	オプション	
仕様機能一覧表	52	DPS シリーズ / DMG-SH1	73
L2 10G スマートマネージドスイッチ製品		アクセサリ製品	
DXS-1210 シリーズ	53	光トランシーバ・ダイレクトアタッチケーブル製品	
L2 ギガスマートマネージドスイッチ製品		アクセサリ製品	74~75
DGS-1250 シリーズ	54	光トランシーバ製品対応一覧表	76~77
仕様機能一覧表	55~56		
Cloud L2 ギガスマートスイッチ製品			
DBS-2000 シリーズ	57		
仕様機能一覧表	58		



ファイアウォール・ルータ製品

78~83

UTM ファイアウォール・VPN ルータ プロダクトマップ	78	DBG シリーズ / 仕様機能一覧表	80~81
Nuclias Cloud UTM ファイアウォールソリューション	79	DSR シリーズ / 仕様機能一覧表	82~83



メディアコンバータ製品

84~85

DMC シリーズ 100M メディアコンバータ	84	DMC シリーズ 1000M メディアコンバータ	85
-------------------------	----	--------------------------	----

リミテッドライフタイム保証 / D-Link 有償保守サービス	86~87
---------------------------------	-------

プロダクトガイド<機能アイコンの説明>

本プロダクトガイドの各製品ページに記載されている機能アイコンの説明は、下記の通りとなります。
※各ページで背景色が他より薄い色になっているもしくは、グレーになっているアイコンは未対応のものを示します。

共通ハードウェア機能アイコン

アイコン	機能アイコンの説明	アイコン	機能アイコンの説明	アイコン	機能アイコンの説明
PoE++	IEEE 802.3bt PoE (Power over Ethernet) 給電が可能	ホットスワップ	電源を入れた状態でのモジュールの挿抜が可能	10G対応	10ギガ拡張光トランシーバに対応し、10ギガポートを利用可能
PoE+	IEEE 802.3at PoE (Power over Ethernet) 給電が可能	ファンレス	ファンを装着していない静音・省電力設計	2.5G対応	マルチギガビットイーサネット 2.5G BASE-Tに対応
PoEパススルー	PoE 給電スイッチからPoEで受電し、PDデバイスに対しPoE給電を行う機能	スマートファン	環境温度によりファンの回転数を自動制御する省電力設計	DINレール対応	DINレールへの取り付けが可能
供給電力 xx W	スイッチ全体で最大 xx WまでのPoEでの電源供給が可能	電源抜け防止器具付	製品に同梱されている電源ケーブル抜け防止器具を装着可能	タップ型	デスクトップでの使いやすさを考慮したOAタップ型
光多ポート	光トランシーバ用スロットを多ポート搭載	19インチラック対応	19インチラックにマウントが可能	リンクバススルー	片方のポートのリンクダウンを検知した場合、強制的にもう片方のリンクをダウンさせる機能
Wi-Fi6	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/axを利用可能	MicroSDカードスロット	MicroSDカードスロットを搭載	xx km	伝送距離が xx kmまで対応
Wi-Fi5	IEEE 802.11a/b/g/n/acを利用可能	Micro USBポート	Micro USBポートを搭載	xx m	伝送距離が xx mまで対応
IEEE802.3at受電	IEEE 802.3atに準拠したPoE (Power over Ethernet) での受電が可能	USBポート	USBポートを搭載	2芯 100FX MMF	2芯の100BASE-FXに対応したマルチモードファイバを利用可能
IEEE802.3af受電	IEEE 802.3afに準拠したPoE (Power over Ethernet) での受電が可能	IP68	防塵・防水規格IP68環境仕様に対応	2芯 100FX SMF	2芯の100BASE-FXに対応したシングルモードファイバを利用可能
802.3af/at PoE受電	IEEE 802.3afもしくはIEEE 802.3atに準拠したPoE (Power over Ethernet) での受電が可能	IP67	防塵・防水規格IP67環境仕様に対応	1芯 100FX SMF	1芯の100BASE-BXに対応したシングルモードファイバを利用可能
外部電源	ACアダプタを接続して駆動	IP66	防塵・防水規格IP66環境仕様に対応	2芯 1000MMF	2芯の1000BASE-SXに対応したマルチモードファイバを利用可能
内蔵電源	電源ユニットを内蔵	75°C対応	75°Cまでの環境で動作可能	2芯 1000SMF	2芯の1000BASE-LXに対応したシングルモードファイバを利用可能
DC電源	DC電源で駆動	60°C対応	60°Cまでの環境で動作可能	1芯 1000SMF	1芯の1000BASE-BXに対応したシングルモードファイバを利用可能
冗長電源	電源の冗長化が可能	50°C対応	50°Cまでの環境で動作可能	WDM	1芯で異なる波長で送受信を行うことが可能
省電力	D-Link Green省電力機能に対応し、消費電力の自動制御もしくはスケジューリングによる制御が可能	最大4台まで連結可能	最大4台までカスケード接続することが可能		

Wi-Fi 機能アイコン

アイコン	機能アイコンの説明	アイコン	機能アイコンの説明	アイコン	機能アイコンの説明
バンドステアリング	2.4GHzと5GHzの両方に対応したクライアントに対し、5GHzを優先して接続させる機能	メール認証	メールアドレスでの認証に対応	無線チャンネル・出力自動制御	ワイヤレスアクセスポイントの無線チャンネル・無線出力を自動制御する機能
MU-MIMO	マルチユーザMIMOに対応	WPA3	より強固な無線LAN暗号化方式 Wi-Fi Protected Access3に対応	Nuclias Connect	無線AP集中管理ソフトウェア Nuclias Connectに対応
Tri-band	2.4GHz帯×1、5GHz帯×2の通信帯域を利用可能	802.1X	ユーザ認証によって無線アクセスを制御するIEEE 802.1Xに対応	単体/集中管理	単体もしくは集中管理形態での利用が可能
W52/W53/W56	5GHzのW52/W53/W56帯を利用可能	MACフィルタリング	MACアドレスによるフィルタリングが可能	SNMP	SNMPプロトコルを使ったデバイス管理に対応
W56	5GHzのW56帯を利用可能	Web認証	ワイヤレスクライアントをWebブラウザで認証する機能	DWC-2000集中管理	ワイヤレスコントローラDWC-2000から集中管理が可能
Smartアンテナ	Smartアンテナ搭載	クラウド対応	クラウドサーバからの集中管理が可能	AP検出	アクセスポイントをネットワーク経由で検知する機能
マルチSSID	1台のアクセスポイントに複数のSSIDを設定することが可能な、アクセスポイント仮想化機能	日本語GUI	日本語のUIに対応	フリーライセンス	ライセンス料なしですべての機能を利用可能
VLAN	Virtual LANを使い、仮想的なグループを構築可能	無線出力自動制御	ワイヤレスアクセスポイントの無線出力を自動制御する機能	最大100AP管理	100台の専用アクセスポイントを集中管理可能
SNS認証	SNSアカウントでの認証に対応	無線チャンネル自動制御	ワイヤレスアクセスポイントの無線チャンネルを自動制御する機能		



スイッチ機能アイコン

アイコン	機能アイコンの説明	アイコン	機能アイコンの説明	アイコン	機能アイコンの説明
MPLS	ラベルスイッチング方式を用いたパケット転送技術に対応	ループ検知	ループを検知してポートをシャットダウンもしくはパケットをドロップする機能の利用が可能	MAC 認証	ユーザがスイッチを経由した通信を行う際、MACアドレスでユーザ認証を行う機能
BGP	ルーティングプロトコルBGP4に対応	イーサネットリング	イーサネットをリング構成で運用できるITU-T G.8032 準拠 ERPS (Ethernet Ring Protection Switching) に対応	Compound 認証	1つの物理ポートで、IEEE 802.1X 認証、MAC 認証、Web 認証を混在して利用することのできる機能
OSPF	ルーティングプロトコルOSPFv2もしくはOSPFv3に対応	4K VLAN	4,000以上のVLAN利用に対応	Egress ACL	Egress方向でのフィルタリングに対応
RIP	ルーティングプロトコルRIPv1/v2に対応	VLAN	Virtual LANを使い、仮想的なグループを構築可能	クラウド対応	クラウドサーバからの集中管理が可能
VRRP	スイッチを冗長化することが可能な仮想ルータ冗長化プロトコルに対応	マルチキャストスヌーピング	マルチキャストをスヌーピングして、フラッディング制御する機能の利用が可能	日本語 GUI	日本語のUIに対応
マルチキャスト	マルチキャストをルーティングする機能の利用が可能	EAP パススルー	EAPパケットを透過できる機能	SNMP	SNMPプロトコルを使ったデバイス管理に対応
物理スタック	複数のスイッチを仮想的に1台のスイッチとして利用する機能に対応	ジャンボフレーム	1518Bytesを超えるジャンボフレームを転送可能	CLI	コマンドラインインタフェースに対応
MLAG	Multi-Chassis Link Aggregationに対応	802.1X 認証	ユーザがスイッチを経由した通信を行う際、IEEE 802.1X方式でユーザ認証を行う機能	イーサネット OAM	イーサネット OAM機能のIEEE 802.3ahに対応した隣接機器との間で、リンク状態の監視や障害検知が可能
VRF-Lite	ルータ内に、複数の仮想ルータを作成できる技術に対応	Web 認証	ユーザがスイッチを経由した通信を行う際、Webブラウザでユーザ認証を行う機能	PD アラップ	ICMPでPDデバイスを監視し、応答がなくなると自動でPoEをOFF/ONする機能 ※ PoE 製品のみ



ファイアウォール・ルータ機能アイコン

アイコン	機能アイコンの説明	アイコン	機能アイコンの説明	アイコン	機能アイコンの説明
ステートフルインスペクション	セッション単位でのアクセス制御が可能なため、ACLよりも細かいアクセス制御が可能	PPPoE	PPPの機能をEthernetを通して利用するためのプロトコルに対応	クラウド対応	クラウドサーバからの集中管理が可能
Webコンテンツフィルタリング	有害URLデータベースを利用した、Webサイトのカテゴリ別アクセス制御が可能	IPoE	IPoE (IP over Ethernet) 方式でのインターネット接続に対応	日本語 GUI	日本語のUIに対応
アプリケーション制御	アプリケーションの識別・制御が可能	RIP	ルーティングプロトコルRIPに対応	802.11a/b/g/n/ac/ax	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/axを利用可能
IPS	攻撃パターンデータベース(シグネチャ)から不正な攻撃・侵入を検知し、防御する機能	DDNS	DNSデータベースを動的に更新する技術 Dynamic DNS に対応	2.4GHz/5GHz 同時利用	2.4GHz帯、5GHz帯の双方に対応し、同時利用も可能
VPN	暗号化技術を利用して、インターネットで仮想プライベート網を構築できる機能	OSPF	ルーティングプロトコルOSPFに対応	W52/W53/W56	5GHzのW52/W53/W56帯を利用可能
OpenVPN	OpenVPNを使った暗号化技術を利用してリモートアクセス時に仮想プライベート網を構築できる機能	VLAN	IEEE 802.1Qに準拠したVirtual LAN機能を利用可能		
帯域制御	様々なパラメータで、通信の帯域幅を制御する機能	SNMP	SNMPプロトコルを使ったデバイス管理に対応		

アイコン	機能アイコンの説明	アイコン	機能アイコンの説明	アイコン	機能アイコンの説明
RoHS	特定有害物質使用制限指令に準拠した製品	WiFi 6 CERTIFIED	最新規格であるIEEE 802.11ax規格のWi-Fi Certifiedの認定を受けた製品	5年保証	購入後5年間の保証に対応
LIFETIME WARRANTY	リミテッドライフタイム保証(製造終了日から5年間の無償保証)に対応	リリース予定	リリース予定製品	2年保証	購入後2年間の保証に対応
Wave2	IEEE 802.11acの第2世代の規格に準拠した製品	NEW	リリース済みの新製品	1年保証	購入後1年間の保証に対応
IP30	防塵・防水規格IP30環境仕様に対応	IPv6 Ready Logo Phase-2	IPv6 Ready Logo Phase-2を取得した製品		



D-Linkのネットワーク製品は、多くの先

公共

自治体 DX の基盤となる LAN 広帯域化や無線 LAN ネットワークの整備

自治体ネットワークは強靱化によるセキュリティ強化から、セキュリティを保ったまま効率化を図る取り組みが進んでいます。

- 10G 以上のバックボーン構築
- HCI による仮想化時に必須となるスイッチの冗長化
- 無線 LAN による会議のペーパーレス化

関連製品および関連ページ

Solution	Nuclias Cloud Wi-Fiソリューション	P.16～P.17
Solution	D-Link スwitchの仮想化技術	P.37
Solution	セキュリティソリューション	P.38～P.39
Solution	冗長化ソリューション	P.40
Product	Nuclias Cloud 対応 Wi-Fi DBA シリーズ	P.22
Product	バックボーン広帯域化 10G L3 スwitch DXS シリーズ	P.42～P.43
Product	物理スタックに対応した製品	P.42～P.45
Product	好適な認証スイッチ：DXS 及び DGS シリーズの L2+ スwitch 以上の上位製品モデル	
Product	Nuclias Cloud 対応 スwitch DBS シリーズ	P.57
Product	Nuclias Cloud 対応 UTM ファイアウォール DBG シリーズ	P.80

店舗・商業施設・貸スペース

クラウド Wi-Fi による来店者向けサービスへの活用

多くの企業で Wi-Fi を活用した新しいビジネスが創出されています。

- 来店率向上を目的としたフリー Wi-Fi サービスの提供
- 広告、クーポン、重要なお知らせなど、指定 Web ページへの誘導
- クラウド型 Wi-Fi 管理による店舗展開の短縮化と運用管理
- テレワークや一般向け貸しスペース用の Wi-Fi サービス提供

関連製品および関連ページ

Solution	Nuclias Cloud Wi-Fi & スwitchソリューション	P.16～P.17 / P.36
Product	Nuclias Cloud 対応 Wi-Fi DBA シリーズ	P.22
Product	Nuclias Cloud 対応 スwitch DBS シリーズ	P.57
Product	Nuclias Cloud 対応 UTM ファイアウォール DBG シリーズ	P.80

文教

デジタル教育に備えた校内 LAN 整備

校内ネットワークの運用管理やデータ遅延、セキュリティ対策など、教育現場では学校の ICT 化に向け、様々な対策が必要となっています。

- オンライン授業に対応したネットワーク環境の提供
- クラス全員に高速な通信環境の提供
- セキュアに分離した校内 LAN 環境整備
- 遠隔から管理対象機器の設定を統合管理

関連製品および関連ページ

Solution	Nuclias Cloud Wi-Fiソリューション	P.16～P.17
Solution	ワイヤレスコントローラ ソリューション	P.20～P.21
Product	Nuclias Cloud 対応 Wi-Fi DBA シリーズ	P.22
Product	ワイヤレスコントローラ DWC-2000 対応 DWL シリーズ	P.27



学校 Wi-Fi の集約に好適な PoE スwitch

Product DGS-3000-28XMP, DGS-3000-28LP.....P.50

[主な機能] 802.1X/MAC/Web 認証、ループ検知、タグ VLAN、CLI/Web UI、スマートフォン



進的なビジネス課題を解決しています。



ホテル・病院(病室向け)・介護施設

多台数の Wi-Fi を一元管理して、快適なインターネット環境を提供

多台数を一元管理し、簡単に設定を変更したり、部屋間のセキュリティを確保することが必要とされています。

- 多台数の Wi-Fi をクラウドで簡単設定、安心管理、低コストで統合管理
- 客室間の通信を遮断したセキュアなインターネット環境

関連製品および関連ページ

Solution	Nuclias Cloud Wi-Fi ソリューション	P.16 ~ P.17
Solution	Nuclias Connect による Wi-Fi 集中管理ソリューション	P.18 ~ P.19
Solution	ポート間セキュリティソリューション	P.39
Product	Nuclias Cloud 対応 Wi-Fi DBA シリーズ	P.22
Product	Nuclias Connect 搭載 Wi-Fi 集中管理アプライアンス DNH-100	P.24
Product	Nuclias Connect 対応 Wi-Fi DAP シリーズ	P.25
Product	好適なスイッチ：スマートスイッチ以上の全ての製品モデル	



オフィス

テレワークへの対応や情報システム業務の改革

多様な働き方に対応した多拠点のネットワーク機器を一元管理すると同時に、それを管理する管理者の負荷を軽減する仕組みが求められています。

- 「機器発送→開封→電源 ON」でネットワーク機器を導入設置
- 多拠点に跨る多台数のネットワーク機器を一元設定管理
- 複数のセキュリティ機能を組み合わせた強固なシステム
- テレワーク時でも遠隔からネットワーク機器の状態やトラフィックを管理

関連製品および関連ページ

Solution	Nuclias Cloud Wi-Fi & スイッチソリューション	P.16 ~ P.17 / P.36
Solution	Nuclias Connect による Wi-Fi 集中管理ソリューション	P.18 ~ P.19
Solution	D-Link スイッチのセキュリティソリューション	P.38 ~ P.39
Solution	DHCP スヌーピングを利用した「IP-MAC ポートバインディング機能」	P.51
Product	好適なスイッチ：スマートスイッチ以上の全ての製品モデル	



IoT/ 製造業

工場など過酷な使用条件下でも優れた耐環境性能を発揮

IoT デバイスの増加に伴い、工場などでは、ネットワーク機器に高い要求仕様を求めるケースが増えています。

- 高温・低温環境下での安定稼働
- 粉塵による故障の防止対策
- 雷によるネットワークダウンの回避

関連製品および関連ページ

Solution	産業用スイッチソリューション	P.41
Product	屋外対応 Wi-Fi DBA-3621P/DAP-3666	P.22 / P.25
Product	PoE サージプロテクタ DPE-SP110	P.29
Product	産業用スイッチ DIS シリーズ	P.66 / P.68



クラウドでネットワークはもっとシンプルに！

D-Link の提供するネットワーク統合管理ソリューション



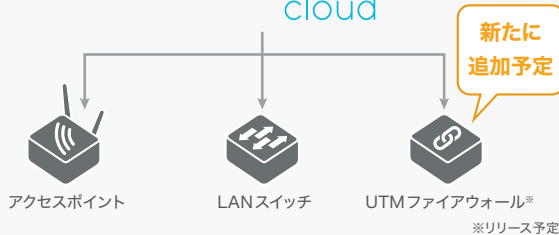
Nuclias サービスは、2つのソリューションを提供します。1つは、D-Link が用意するクラウドサービスによって無線 LAN アクセスポイント、有線 LAN スイッチ、UTM ファイアウォールを一元設定・管理が可能な Nuclias Cloud です。もう1つは、ソフトウェア型とアプライアンス型で提供する専用ソフトウェアをオンプレミスで使用して、無線 LAN アクセスポイント、有線 LAN スイッチを一元設定・管理が可能な Nuclias Connect です。

「Nuclias」が提供する 2つのソリューション



クラウド管理型

クラウドからネットワークを一元管理



Nuclias Cloud 対応製品

アクセスポイント

DBA-X2830P DBA-X1230P

DBA-2520P DBA-3621P

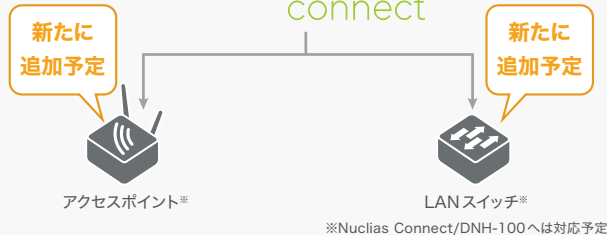
LAN スイッチ DBS シリーズ

UTM ファイアウォール DBG シリーズ※1

※1 リリース予定

オンプレミス管理型

専用ソフトウェアからネットワークを一元管理



Nuclias Connect 対応製品

DNH-100 アプライアンス型

ソフトウェア型※3

管理・監視

アクセスポイント

DAP-X2850※1 DAP-X2810※1

DAP-3666※1※2

LAN スイッチ DGS-1210 シリーズ※1

※1 Nuclias Connect/DNH-100へは対応予定 ※2 リリース予定
 ※3 お客様自身でサーバを用意していただき、専用ソフトウェアをインストールする必要があります。

Nuclias Cloud と Nuclias Connect の比較

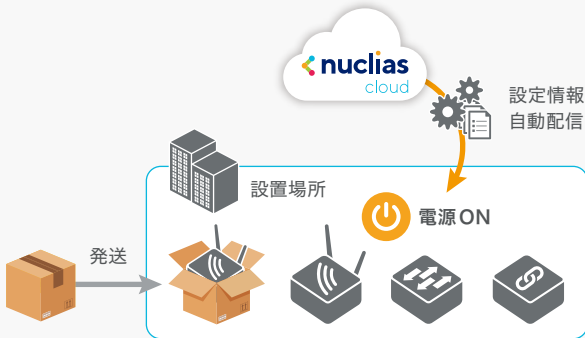


Nuclias Cloud を使った一元管理のメリット

導入・構築時

ゼロタッチ設定

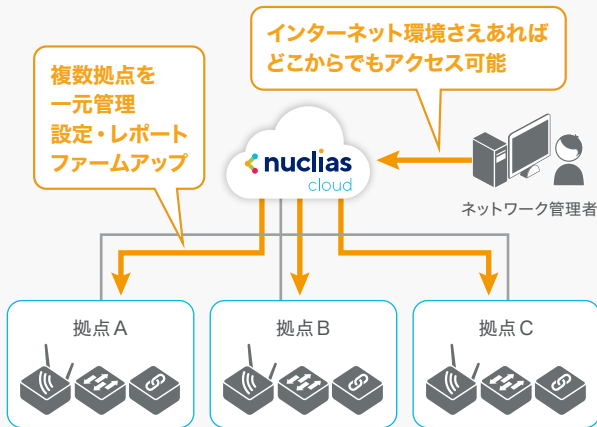
管理者がクラウドサーバ上で設定を作成しておくことで、機器は設置場所での接続時に自動で設定情報をダウンロードするため、ゼロタッチ設定を実現できます。



運用管理時

管理コストの削減

AP、スイッチ、UTMファイアウォール*といったLAN内のネットワークノードを一元管理することができます。 ※リリース予定

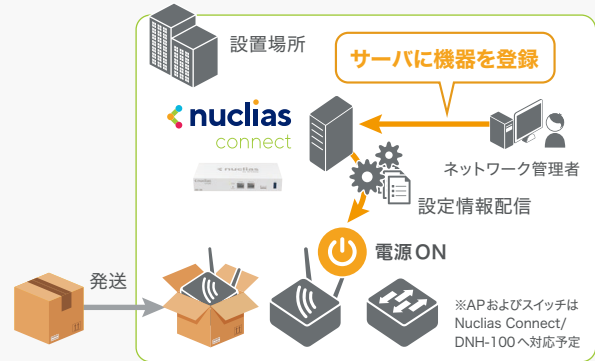


Nuclias Connect を使った一元管理のメリット

導入・構築時

簡単導入

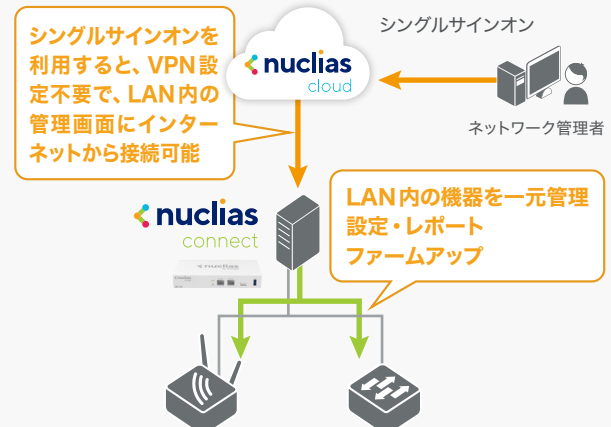
DHCP環境があれば、機器をNuclias Connectと同一セグメントに接続後、管理者がサーバに接続した機器を登録することで設定が配信されます。



運用管理時

管理コストの削減

AP*、スイッチ*といったLAN内のネットワークノードを一元管理することができます。 ※Nuclias Connect/DNH-100 へ対応予定



Nuclias Cloud と Nuclias Connect の比較

	Nuclias Cloud	Nuclias Connect
管理方式	クラウド型	オンプレミス型
管理台数	制限なし	最大 1,000 台※1
構築の容易性	◎	△
管理のしやすさ	◎	○
システムの冗長性	◎	△
システムの可用性	◎	○
料金体系	年間ライセンス方式(初年度分は無償) 2年目以降は都度必要分を購入 (6/8年パッケージライセンスあり)	無償ソフトウェア※2で利用可能 もしくは DNH-100を導入
導入コスト	○	◎

※1 DNH-100を使用した場合は最大100台までとなります。
 ※2 別途サーバをご用意いただく必要があります。



Nuclias Cloud



Nuclias Cloud は、D-Link が提供するクラウドサーバを利用して、お客様のネットワーク内にある無線 LAN アクセスポイント、有線 LAN スイッチ、UTM ファイアウォールを統合管理することができる、クラウド型ネットワーク管理サービスです。多拠点・多台数のネットワーク機器をリモートから運用管理可能なことから、ネットワーク管理者の業務負荷を劇的に低減させることができます。

Nuclias Cloud の 6 つの特長とライセンス

6 つの特長

- 1 ゼロタッチ設定
- 2 グループ設定
- 3 有線・無線一元管理
- 4 高可用性
- 5 マルチテナント
- 6 ジオグラフィカル管理

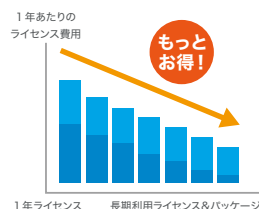
ライセンス

初年度ライセンス無料 !!

Nuclias Cloud は、初年度クラウド利用ライセンスが無料です。

長期ライセンス & パッケージでお得に !!

長期利用割引ライセンスとパッケージもご用意しており、1 年ライセンスを毎年更新して利用するよりもお得です。



ライセンス期限日統一機能

ライセンス期限日が異なる複数のデバイスがある場合、お客様の選択により全てのライセンス期限日を同一日にすることが可能です (特定のデバイスを指定したライセンス期限日の統一化は不可)。

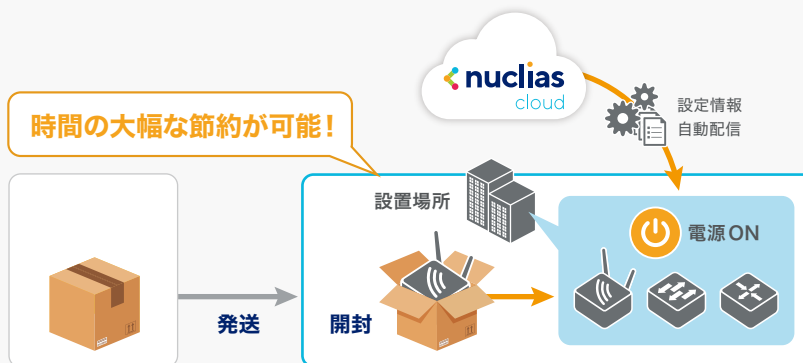
1 ゼロタッチ設定

事前に Nuclias Cloud 上で設定された設定情報をクラウドサーバから自動でダウンロードするため、「発送→開封→電源 ON」ですぐにネットワーク機器を使い始めることが可能です。

Nuclias ゼロタッチ設定

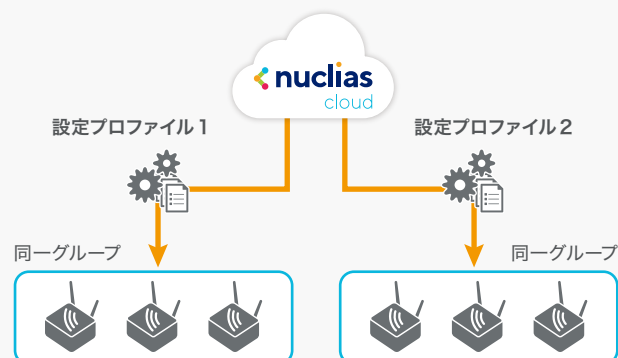
早くて、簡単。
電源 ON ですぐに使える!

時間の大幅な節約が可能!



2 グループ設定

複数の機器をグループ化することができるため、一つのプロファイルを大量の機器に“ワンクリック”で配信可能です。このため、初期設定や設定変更にかかる時間・工数を大幅に削減することができます。



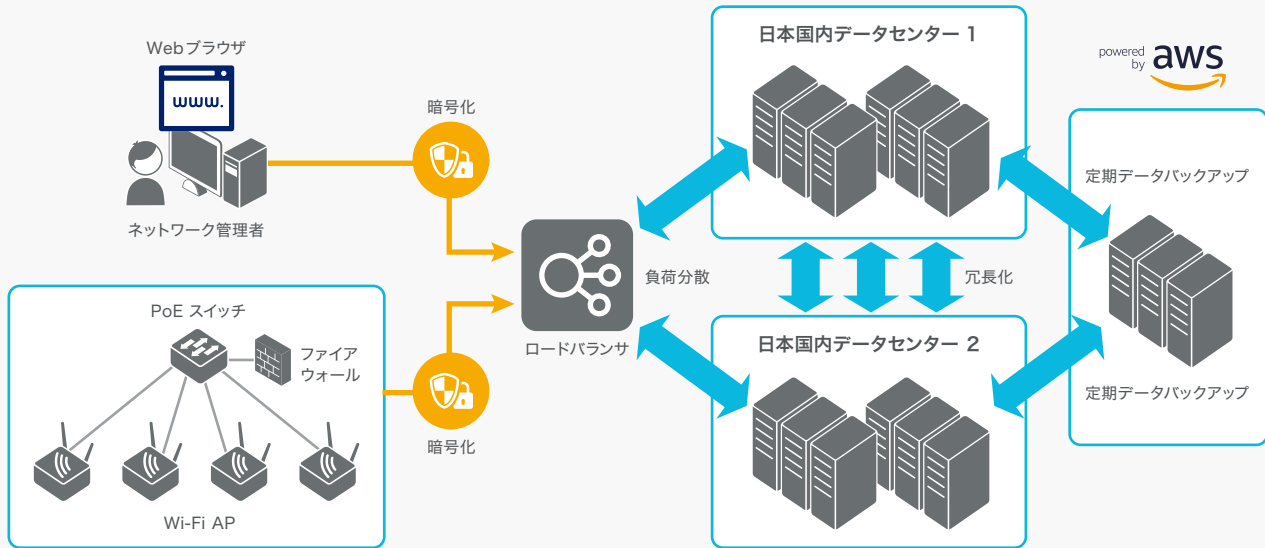
3 有線・無線一元管理

Nuclias Cloud では、有線・無線ノードを一元管理することができます。コンフィギュレーションの管理から、レポート、トラフィック、イベントログ情報まで、設定・運用に必要な情報を一元的に Web ブラウザから管理可能です。



4 高可用性

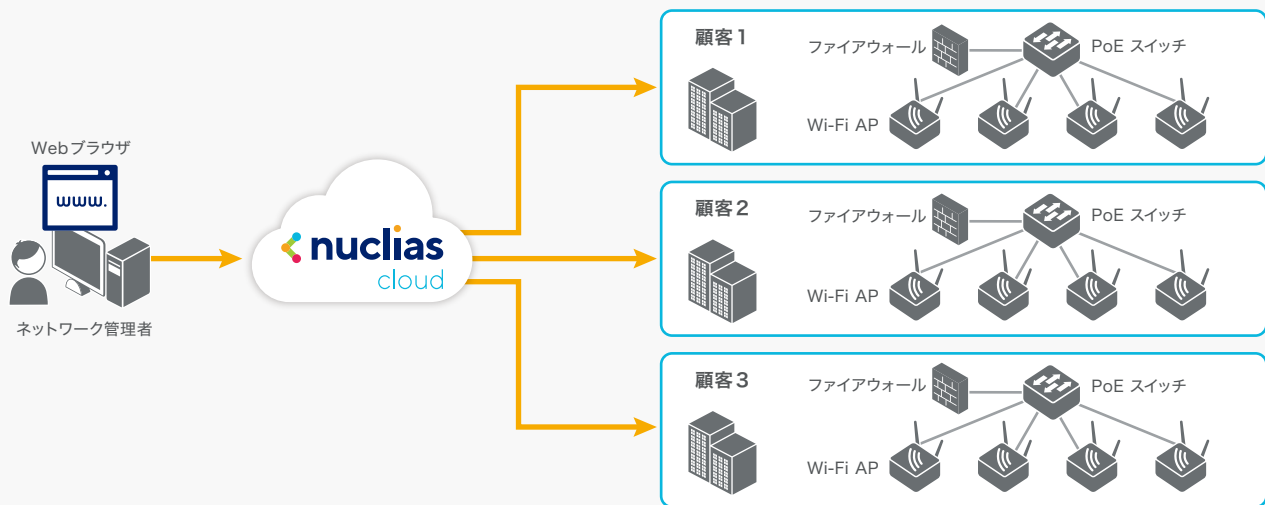
Nuclias Cloudは、クラウドプラットフォームにAmazon Web Service (AWS)を採用しており、日本国内の複数のデータセンター間で冗長化し、負荷分散を行うことで、高い伸縮性・可用性を実現しています。このような信頼性の高いシステムアーキテクチャをベースにしたNuclias Cloudでは、99.9%以上の高可用性を有しています。



* Amazon Web Services. "Powered by Amazon Web Services"ロゴ、およびかかる資料で使用されるAWS商標は、米国その他の諸国における、Amazon.com, Inc.またはその関連会社の商標です。

5 マルチテナント

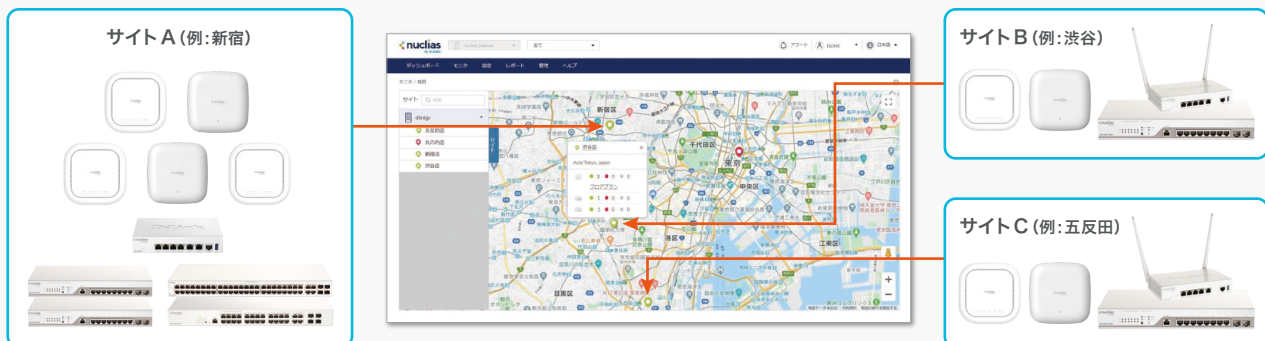
Nuclias Cloudは強力なマルチテナント機能を実装しており、複数の顧客に対し、ネットワーク・マネージドサービスを簡単に提供することができます。ネットワーク管理者は、あたかも自分のローカル・ネットワークを管理するかのように、顧客のネットワークの設定・運用を行えるため、質の高いネットワーク・マネージドサービスを低コストで提供可能です。



6 ジオグラフィカル管理

Google マップ[※]を利用して視覚的にネットワークを管理することで、複数拠点のネットワークの状況を直感的かつ迅速に把握することができます。ネットワーク機器に異常がある場合は、当該拠点が赤いアイコンで表示されます。

※ Google マップは、Google LLCの商標です。



Wi-Fi 製品 プロダクトマップ

Nuclias Cloud 対応製品 (クラウド管理)



Wi-Fi6

DBA-X2830P



Wi-Fi5

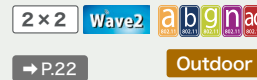
DBA-2520P



DBA-X1230P



DBA-3621P



Nuclias Connect 対応製品 (ソフトウェアによる集中管理)



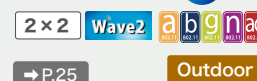
Wi-Fi6

DAP-X2850※ NEW



Wi-Fi5

DAP-3666※ リリース予定



DAP-X2810※ NEW



※ Nuclias Connect/DNH-100 へは対応予定

Nuclias Connect 搭載
Wi-Fi 集中管理アプライアンス
DNH-100

→ P.24

最大100台
AP管理



コントローラ対応製品



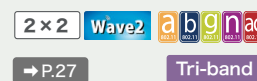
Wi-Fi6

DWL-X8630AP



Wi-Fi5

DWL-7620AP



DWL-6620APS



PoE 関連製品

PoE エクステンダ
DPE-302GE

→ P.29



PoE インジェクタ
DPE-301GI

→ P.29



ネットワーク

パブリッククラウド

ソリューション

仕様

ソフトウェア管理

コントローラ

スタンドアロン

オプション



D-Link Wi-Fi ソリューション

企業の Wi-Fi ネットワークインフラを構築・管理する D-Link Business Wi-Fi ソリューション

「D-Link Business Wi-Fi ソリューション」とは、ビジネス向け D-Link Wi-Fi アクセスポイントを D-Link が提供するクラウドサービス、ワイヤレスコントローラもしくは管理ソフトウェアを使って管理するソリューションの総称です。D-Link では、Nuclias Cloud、Nuclias Cloud 対応アクセスポイント、Nuclias Connect、Nuclias Connect 対応予定アクセスポイント、ワイヤレスコントローラ、ワイヤレスコントローラ対応アクセスポイントを提供し、お客様の Wi-Fi ネットワーク構築・管理を強力にサポートいたします。

4 種類の Wi-Fi ソリューションで、先進的なビジネス Wi-Fi ネットワークを実現

Nuclias Cloud	Nuclias Connect	ワイヤレスコントローラ	スタンドアロン
<p>対応アクセスポイントをクラウドから一元管理！Wi-Fi 設定・管理の次世代ソリューションです。</p> <p>D-Link のクラウドサービス</p> <p>DBA-X2830P DBA-X1230P DBA-2520P DBA-3621P</p>	<p>フリーの Wi-Fi 集中管理ツール Nuclias Connect を使用して、オンプレミス型の一括集中管理を実現します。</p> <p>専用ソフトウェアからネットワークを一元管理</p> <p>DAP-X2850※1 DAP-X2810※1 DAP-3666※1※2</p>	<p>ワイヤレスコントローラを LAN に設置し、ワイヤレスコントローラ対応アクセスポイントを一括集中管理することができます。</p> <p>ワイヤレスコントローラ</p> <p>DWC-2000 DWL-X8630AP DWL-7620AP DWL-6620APS</p>	<p>一部のアクセスポイントは集中管理を使用しない場合、スタンドアロンアクセスポイントとして各 Web UI にログインし、個別に設定・管理することができます。</p> <p>各アクセスポイントの GUI 画面</p> <p>お客様 LAN お客様 LAN</p>

※1 Nuclias Connect/DNH-100 へは対応予定
※2 リリース予定

Wi-Fi ソリューションマトリクス

型番	Nuclias Cloud	Nuclias Connect	コントローラ	スタンドアロン
DBA-X2830P	●	—	—	—
DBA-X1230P	●	—	—	—
DBA-2520P	●	—	—	—
DBA-3621P	●	—	—	—
DAP-X2850	—	●※1	—	●
DAP-X2810	—	●※1	—	●
DAP-3666※2	—	●※1	—	●
DWL-X8630AP	—	—	●	●
DWL-7620AP	—	—	●	●
DWL-6620APS	—	—	●	●

※1 Nuclias Connect/DNH-100 へは対応予定
※2 リリース予定

プラットフォーム

パブリッククラウド

ソリューション

仕様

ソフトウェア管理

コントローラ

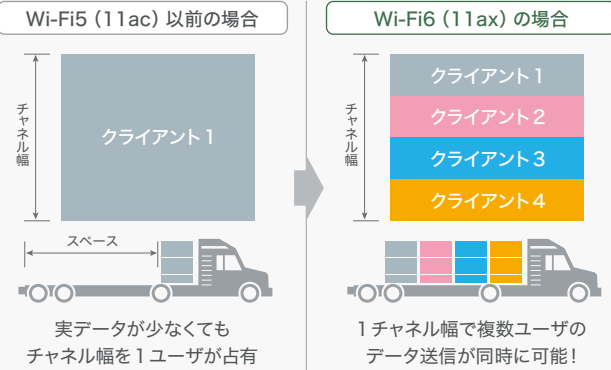
スタンドアロン

オプション

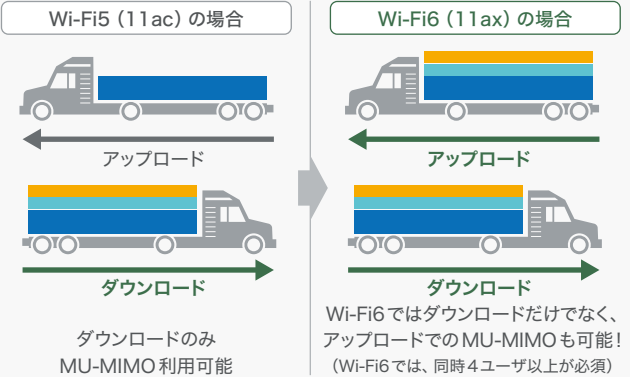
D-Link アクセスポイント製品に搭載された技術

最新無線 LAN 規格 Wi-Fi6 (IEEE 802.11ax) による高速化と混雑回避

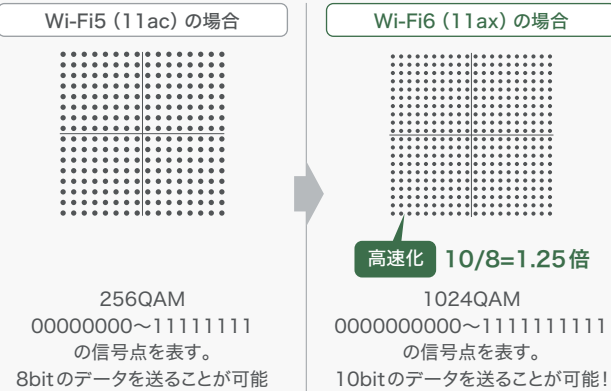
01 OFDMA 方式による複数ユーザ同時通信



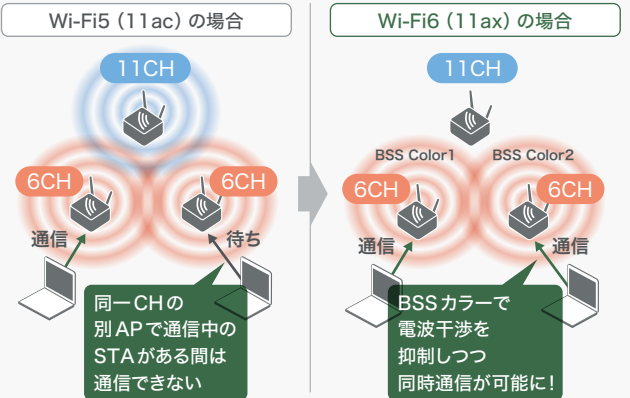
02 MU-MIMO DL/UL 双方向対応



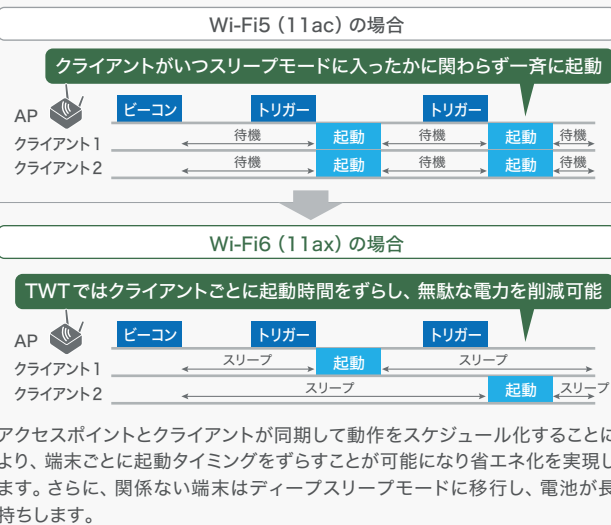
03 変調方式 1024QAM への対応



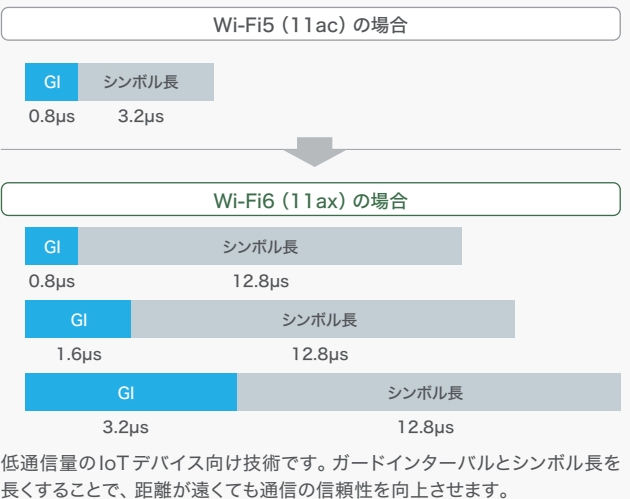
04 BSSカラーリング 電波干渉の軽減



05 省電力機能 Target Wake Time (TWT)



06 長距離伝送の信頼性向上 Extended Range



以下のようなクライアント密集環境において、無線空間の効率的な利用を実現します。
伝送距離とスループットも向上させるとともに、省電力強化によりクライアントの電力を長持ちさせます。



プロトタイプ

ハードウェア

ソフトウェア

仕様

ソフトウェア管理

ソフトウェア

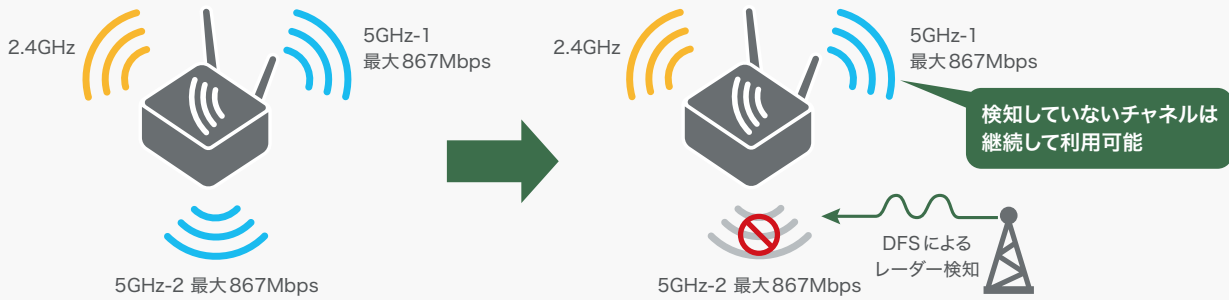
ソフトウェア

ソフトウェア



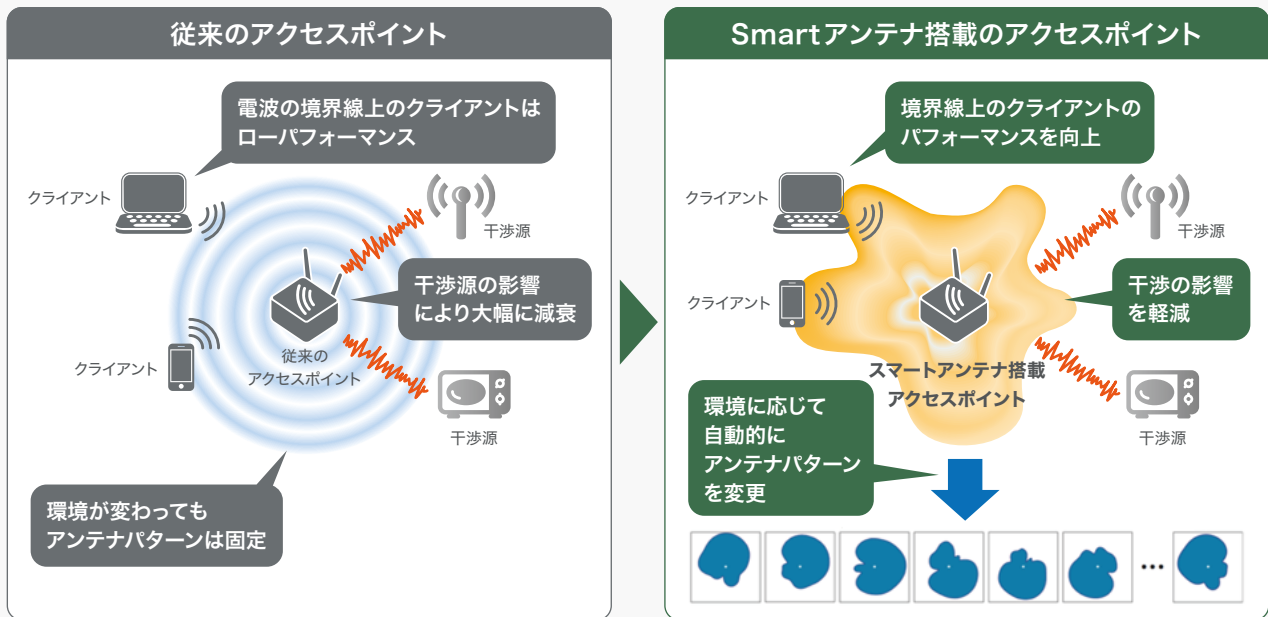
Tri-band 対応アクセスポイントによる DFS 対策

2.4GHz×1 と 5GHz × 2^{*} の Tri-band に対応したアクセスポイントを提供します。5GHz 帯においては、5GHz 帯のチャネルを同時に 2 つ利用することが可能となるため、より多くの帯域を利用することができます。また、1 つのチャネルが DFS によりレーダーを検知して停止した場合でも、もう 1 つのチャネルは継続動作が可能です。 * 5GHz × 2 のうち、1 つは W52/W53 帯のみ、もう 1 つは W56 帯のみで動作します。



Smart アンテナ搭載アクセスポイントによる干渉対策

D-Link アクセスポイントに搭載された Smart アンテナは、ネットワーク環境内に存在する干渉源やクライアントの位置により自在にアンテナパターンを変えることで、干渉源の影響を軽減し、最適なパフォーマンスを提供する技術です。



区分	Wi-Fi6 対応 AP	Tri-band 対応 AP	Smart アンテナ搭載 AP
Nuclias Cloud 対応	DBA-X2830P	-	-
	DBA-X1230P		
Nuclias Connect 対応予定	NEW DAP-X2850 ^{※1}	-	-
	NEW DAP-X2810 ^{※1}		
コントローラ対応	DWL-X8630AP	DWL-7620AP	DWL-6620APS

※1 Nuclias Connect/DNH-100 へは対応予定

プロダクトマップ

パブリッククラウド

ソリューション

仕様

ソフトウェア管理

コントローラ

スタンバイ

オプション

Nuclias Cloud Wi-Fi ソリューション



Nuclias Cloud 対応 Wi-Fi アクセスポイント製品

DBA-3621P



DBA-2520P



DBA-X1230P



DBA-X2830P



高速・大容量

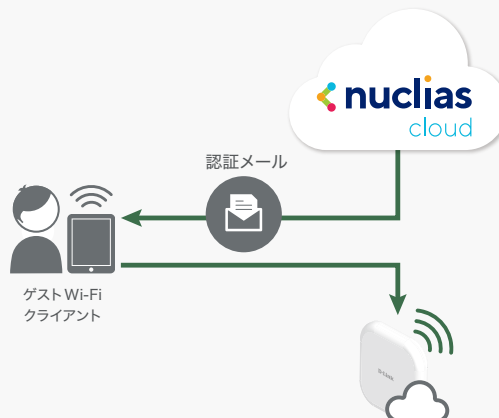
充実のキャプティブポータル

Nuclias Cloud は充実したキャプティブポータル機能を用意しています。ID・パスワード認証やクリックスルーに加え、外部アカウントを利用して認証する、SNS 認証やメールリターン認証をサポートしています。



メール認証

キャプティブポータル認証ページで入力された Wi-Fi ユーザのメールアドレスに、認証 URL を含むメールを送信することができます。Wi-Fi ユーザは認証 URL をクリックすることで、Wi-Fi を利用可能です。



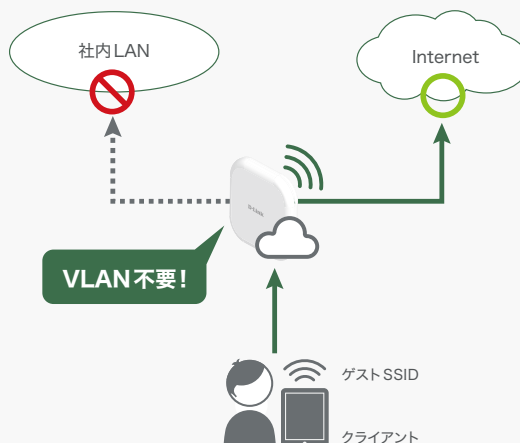
SNS 認証

SNS 認証は、Google、Facebook、LINE、Twitter、Weibo アカウントで Wi-Fi ユーザ認証が可能です。また、Nuclias Cloud は Facebook Wi-Fi にも対応しています。幅広く利用されている SNS アカウントでのユーザ認証で、ゲスト Wi-Fi の利便性を向上させることができます。



VLAN 不要! 簡単ゲスト Wi-Fi

ワンクリックで簡単にゲスト Wi-Fi を設定可能です。ゲスト Wi-Fi は、プライベート IP 宛ての packets が自動的にフィルタリングされるため、VLAN 無しで、ゲストと社内 LAN を分割することができます。



ハードウェア

アクセスポイント

ソフトウェア

仕様

ソフトウェア管理

コンポーネント

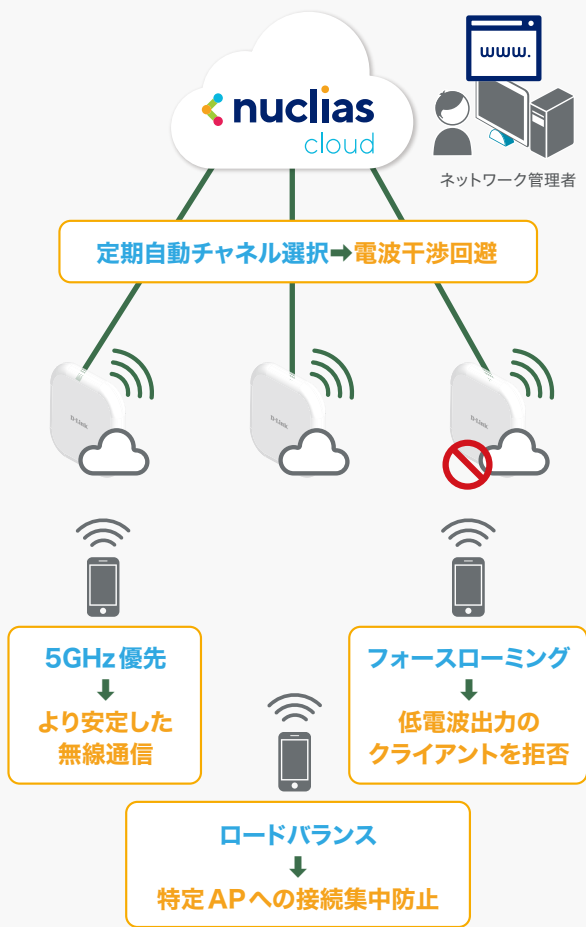
スタンドアロン

オプション



電波自動最適化

電波の最適化を自動的に行うため、より品質の高い Wi-Fi ネットワークを簡単に運用することができます。



Wi-Fi 一元管理

クラウドから一元的に Wi-Fi ネットワークの管理を行うことができるため、リアルタイムに Wi-Fi ネットワークがどのような状況にあるのかを把握可能です。



統計レポート

設置されている管理アクセスポイントの情報を自動的に収集し、統計情報を生成します。統計情報は各拠点ごとに表示することが可能です。統計情報には、アクセスポイント、クライアントのトラフィック情報が含まれるため、ネットワークのどの部分にボトルネックが発生しているのかを簡単に把握することができます。これにより、Wi-Fi ネットワーク設備の増強計画を簡単に立てることが可能です。

● 通信量の多い SSID

#	SSID	Usage (MB)	Usage (%)
1	AP-1	3680.00	90.00
2	AP-2	2340.00	82.00
3	AP-3	688.00	68.00
4	AP-4	52.00	52.00
5	AP-5	3.68	30.00

● 通信量の多いアクセスポイント

#	Model	Device Name	UID	MAC Address	Usage (MB)	Usage (%)
1	DBA-1210P	DBA-1210P	EC:AD:8B:7D:5C:47	EC:AD:8B:7D:5C:47	3680.00	90.00
2	DBA-2820P	DBA-2820P	08:00:08:08:08:08	08:00:08:08:08:08	2340.00	82.00
3	DBA-1210P	DBA-1210P	EC:AD:8B:7D:5C:47	EC:AD:8B:7D:5C:47	688.00	68.00
4	DBA-2820P	DBA-2820P	08:00:08:08:08:08	08:00:08:08:08:08	52.00	52.00
5	DBA-2720P	DBA-2720P	EC:AD:8B:7D:5C:47	EC:AD:8B:7D:5C:47	3.68	30.00

● 通信量の多いクライアント

#	MAC Address	Manufacturer	Usage (MB)	Usage (%)
1	EC:AD:8B:7D:5C:47	5C:47	3680.00	90.00
2	08:00:08:08:08:08	30:08	2340.00	82.00
3	EC:AD:8B:7D:5C:47	5C:47	688.00	68.00
4	08:00:08:08:08:08	80:08	52.00	52.00
5	EC:AD:8B:7D:5C:47	5C:47	3.68	30.00

プロダクトマップ

パブリッククラウド

ソリューション

仕様

ソフトウェア管理

コントローラ

スタンドアロン

オプション

Nuclias Connect による Wi-Fi 集中管理ソリューション



卓越した Wi-Fi 集中管理ツール

Nuclias Connect は、無線アクセスポイント DAP シリーズをソフトウェアまたはアプライアンス機器から集中管理することが可能な、Web クライアントベースの Wi-Fi 集中管理ツールです。ユーザビリティの高い卓越したユーザインターフェースはもちろん、プライベートクラウドの構築など、様々な環境に対応できます。Nuclias Connect は、無償でご利用いただけるソフトウェアです (Nuclias サービスへの登録は必要)。

Nuclias Connect の利用形態

Nuclias Connect には 2 つの利用形態があります。1 つはソフトウェア型で、お客様自身でサーバをご用意いただく必要がありますが、1 サーバ当たり最大 1,000 台までのアクセスポイントを管理することが可能です。もう 1 つはアプライアンス型で、Nuclias Connect Hub DNH-100 をご購入いただくことで、インストール不要で利用開始可能です。ただし、DNH-100 1 台当たりの管理可能なアクセスポイントの台数は 100 台までとなります。



※1 お客様自身でサーバをご用意し、専用ソフトウェアをインストールする必要があります。

Nuclias Connect の特長

<p>日本語 GUI マルチ言語対応で 日本語 GUI も実装</p>	<p>フリーライセンス 無償で利用可能</p>	<p>スケーラビリティ 最大 1,000 台までの AP 管理が可能</p>	<p>Web ベースデザイン 様々なクライアントから ブラウザで閲覧可能</p>
<p>チャンネル・出力自動調整 チャンネルや出力を 自動で最適化</p>	<p>クライアントサーバ型 クライアント/サーバ型で SSL で暗号化</p>	<p>Trap/Syslog サーバ※1 Trap/Syslog サーバ機能を一体化</p>	<p>マルチプラットフォーム Windows/Linux OS 環境で動作※2</p>

※1 管理デバイスから送信されるログを受信する Syslog/Trap サーバとしての機能となります。 ※2 Linux は対応予定です。

Nuclias Connect 対応製品

Nuclias Connect 対応予定アクセスポイント

Wi-Fi 6

DAP-X2850 ※ NEW

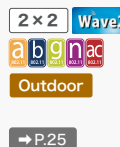


DAP-X2810 ※ NEW



Wi-Fi 5

DAP-3666 ※ リリース予定



※ Nuclias Connect/DNH-100 へは対応予定

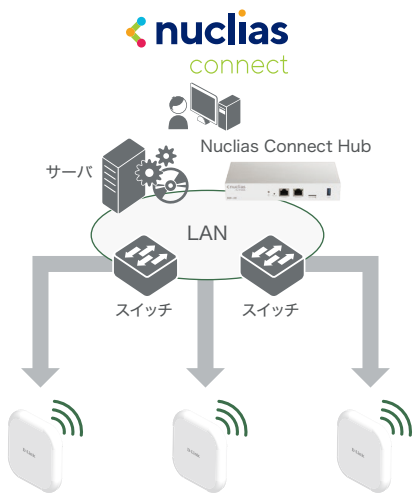


2つの管理形態から選択可能

管理 1

オンプレミス

LAN内に閉じた環境でも利用可能。インターネット環境がない場合でも、集中管理を実現可能です。*

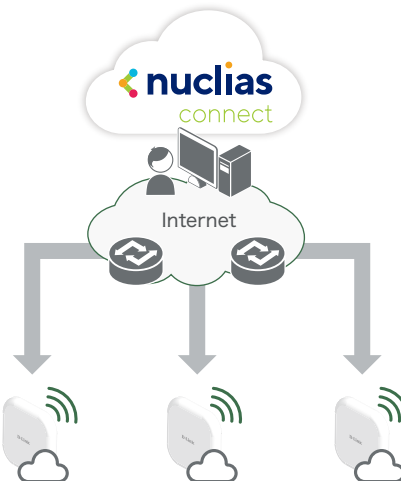


* Nuclias サービスの登録時にはインターネット環境が必要となります。

管理 2

プライベートクラウド

インターネット上のサーバにNuclias Connectをインストールし、自社専用のプライベートクラウド集中管理環境を構築することも可能です。*

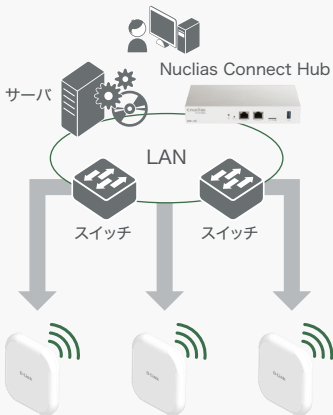


* モバイルアプリでのプロファイル適用が必須となります。

オンプレミスでの設定手順のイメージ



Nuclias Connectは日本語 GUI 対応のシンプルなインターフェースを実装し、直観的な管理・設定が可能です。



Nuclias Connectをサーバにインストール

OR

Nuclias Connect Hubを利用

設定プロファイルを作成し、SSIDやセキュリティなどを設定

Nuclias Connectから、同一セグメント上でAPを登録し、プロファイルを適用

モバイルアプリからの設定・管理にも対応

iOS および Android OS 向けのアプリを利用可能

iOS および Android OS 対応のアプリを利用し、スマートフォンから簡単にネットワークの状況や Syslog を確認することができます。
また、プライベートクラウドを構築する際など、インターネットを越えてアクセスポイント管理を行いたい場合には、このアプリを使用してプロファイルを適用することでインターネット経由での管理も可能となります。



* インターネットを越えてアクセスポイント管理を行う場合には、本モバイルアプリの利用が必須となります。
* App Storeは Apple Inc. の商標です。Google Playは Google LLC の商標です。

プロダクトマップ

パブリッククラウド

ソリューション

仕様

ソフトウェア管理

コントローラ

スタンドアロン

オプション

ワイヤレスコントローラ ソリューション

Unified

インターネット環境がない場合でも、D-Link ワイヤレスコントローラで、Wi-Fi ネットワークを効果的に集中管理することができます。詳細なレベルの設定情報や運用情報を、ワイヤレスコントローラから一元的に管理することができ、Wi-Fi ネットワークの設定・運用にかかる稼働を大幅に軽減することが可能です。また、ワイヤレスコントローラだからこそ可能な、強固なセキュリティポリシーで、Wi-Fi ネットワークの運用をサポートします。

ワイヤレスコントローラ対応製品ラインナップ

ワイヤレスコントローラ対応アクセスポイント

DWL-6620APS

2x2 Wave2 a b g n ac

Smart Antenna

→ P.27



DWL-7620AP

2x2 Wave2 a b g n ac

Tri-band

→ P.27



DWL-X8630AP

4x4 a b g n ac ax

WiFi 6 CERTIFIED

→ P.27



高速・大容量

ワイヤレスコントローラ

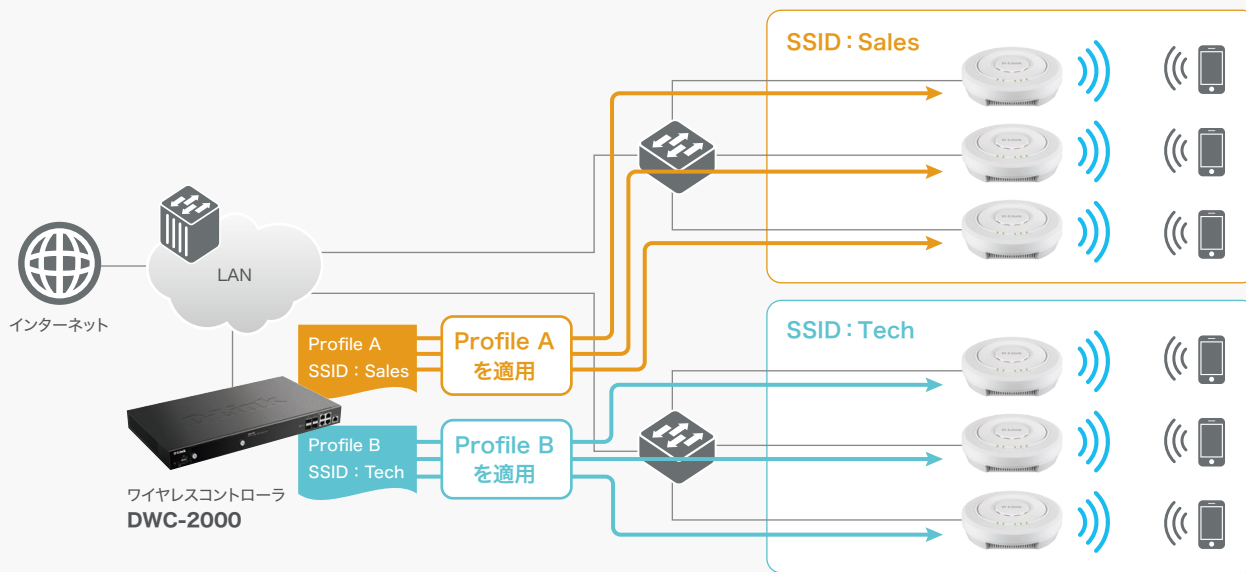
DWC-2000



DWC-2000 の詳細情報については、当社 HP よりご確認ください。
https://www.dlink-jp.com/product/wireless-lan/controller/on_premises_dwc/dwc-2000a2.html

プロファイルによる設定管理

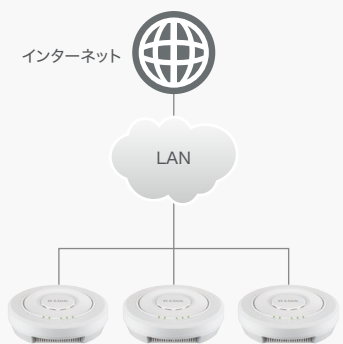
Wi-FiコントローラDWC-2000を使うことで、各種 Unified アクセスポイントの集中管理が可能となり、一元的に設定や管理が行えます。DWC-2000 で複数のプロファイルを作成し、どのAPにどのプロファイルを割り当てるのかなど、APごとに異なる設定を行う場合にも一元的に行えるため、非常に便利です。



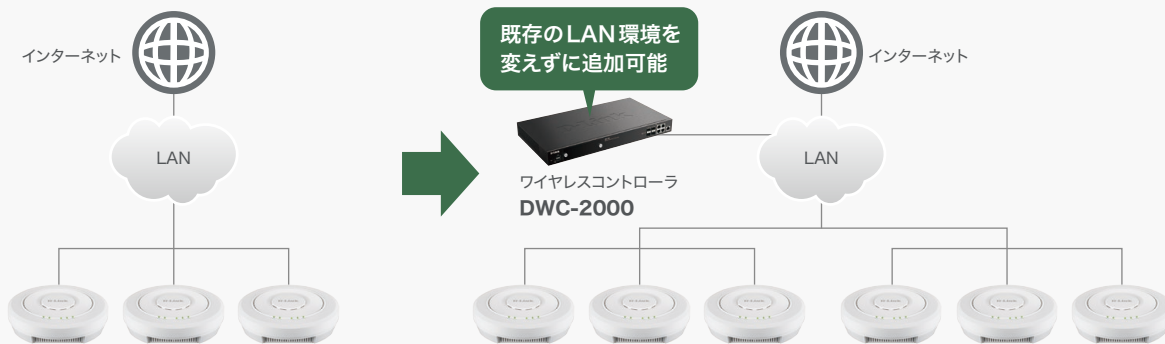
柔軟な集中管理への移行

AP 台数が少ない場合は、それぞれの AP を単体で運用できます。AP 台数が増えた場合に、ワイヤレスコントローラDWC-2000を導入し、簡単に集中管理に切り替えることが可能です。

APの台数が少ない場合は単体で運用



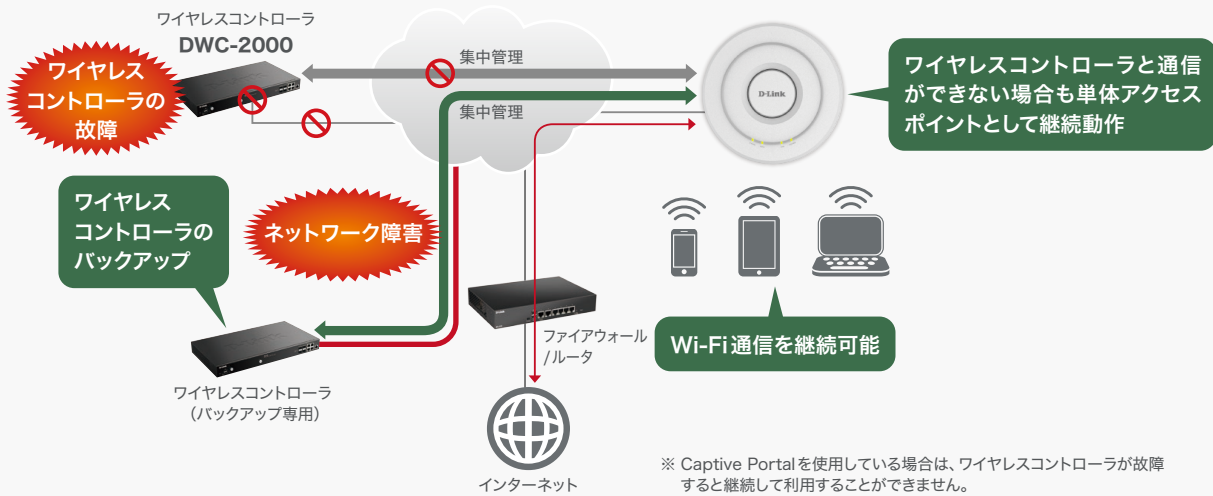
APの台数が増えた場合に集中管理に切り替え





集中管理アクセスポイントの通信バックアップ

ワイヤレスコントローラ対応アクセスポイントは、ワイヤレスコントローラの故障やネットワーク障害などで、コントローラとの間で通信ができなくなった場合でも、単体アクセスポイントとして動作し、Wi-Fi通信を継続させることができます。* またバックアップのワイヤレスコントローラを設置することで、メインコントローラに障害が発生した場合でも、Wi-Fi集中管理の継続が可能です。(バックアップのワイヤレスコントローラに管理が切り替わる際は、通信断が発生します。)



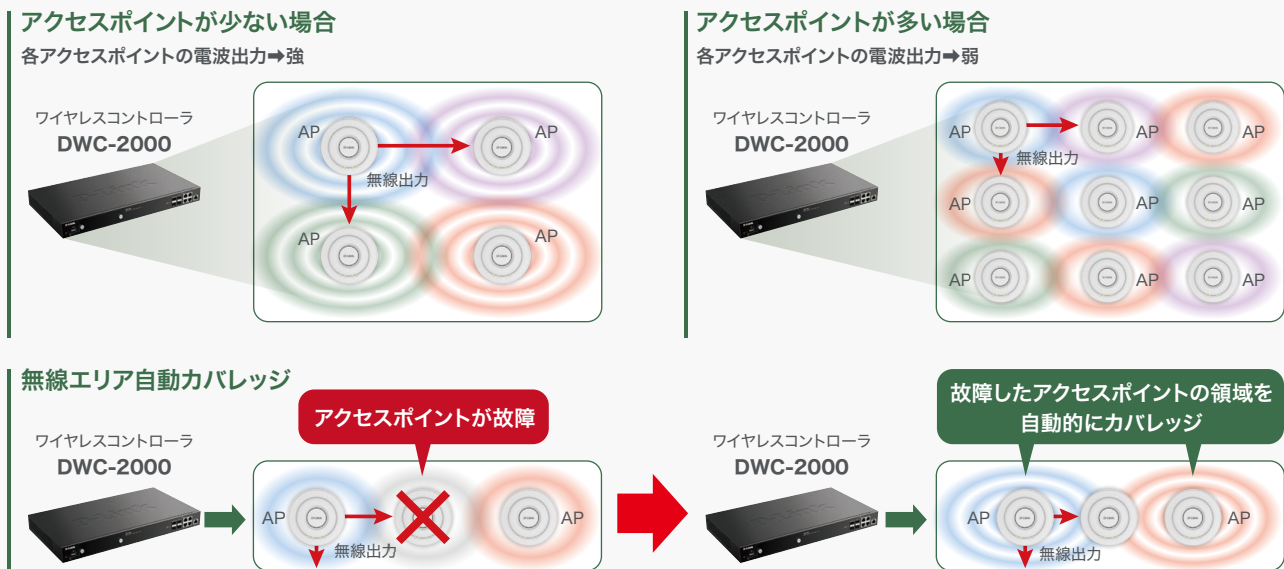
自動チャンネル調整機能

ワイヤレスコントローラDWC-2000でのワイヤレスコントローラ対応アクセスポイントの集中管理により、他のアクセスポイントなどによる電波干渉を検知し、使用無線チャンネルの自動調整を行います。



自動無線パワー調整機能

ワイヤレスコントローラDWC-2000でのワイヤレスコントローラ対応アクセスポイントの集中管理により、無線パワーを自動調整し、Wi-Fiネットワークの管理稼働を軽減することができます。



プロダクトマップ

パブリッククラウド

ソリューション

仕様

ソフトウェア管理

コントローラ

スタンドアロン

オプション

Cloud AP Nuclias Cloud 対応アクセスポイント DBA シリーズ



大規模 中規模 小規模

DBAシリーズはNuclias Cloudサーバからの集中管理が可能で、小規模から大規模まで多くのシーンで利用可能なアクセスポイントです。先進のWi-Fi6対応製品や屋外用製品もご用意しています。クラウド利用で導入・運用コストを大幅に軽減可能です。

無線機能			セキュリティ機能				管理機能			
バンドステアリング	MU-MIMO	Tri-band	マルチSSID	VLAN	SNS 認証	メール認証	クラウド対応※3	日本語GUI※4	無線出力自動制御	Nuclias Connect
W52/W53/W56※1	W56※2	Smartアンテナ	WPA3	802.1X	MACフィルタリング	Web認証	単体/集中管理	無線チャンネル自動制御	SNMP	DWC-2000集中管理

※1 DBA-3621P 除く ※2 DBA-3621Pのみ ※3 Nuclias Cloudサービスにのみ対応しています。 ※4 Nuclias Cloudのみ

ハードウェア

DBA-X2830P/X1230P

Wi-Fi6	Wi-Fi5	IEEE802.3af受電
IEEE802.3at受電	50°C対応	60°C対応
IP67	IP68	外部電源※

DBA-2520P

Wi-Fi6	Wi-Fi5	IEEE802.3af受電
IEEE802.3at受電	50°C対応	60°C対応
IP67	IP68	外部電源※

DBA-3621P

Wi-Fi6	Wi-Fi5	IEEE802.3af受電
IEEE802.3at受電	50°C対応	60°C対応
IP67	IP68	外部電源

※ ACアダプタをご利用の場合は、別売りのPSE-M1 2V25A-Iをご購入ください。

DBA-X2830P

4x4 屋内用 Wi-Fi 6 CERTIFIED



ライセンス	品番	価格(税別)
1年	DBA-X2830P/A1	¥85,800
6年	DBA-X2830P/A1-D6	¥105,800
8年	DBA-X2830P/A1-D8	¥110,800

10/100/1000/2.5G BASE-T (PoE受電ポート)	×	1
10/100/1000BASE-T	×	1

DBA-X1230P

2x2 屋内用 Wi-Fi 6 CERTIFIED



ライセンス	品番	価格(税別)
1年	DBA-X1230P/A1	¥43,800
6年	DBA-X1230P/A1-D6	¥63,800
8年	DBA-X1230P/A1-D8	¥68,800

10/100/1000BASE-T (PoE受電ポート)	×	1
------------------------------	---	---

DBA-2520P

3x3 屋内用 Wave2



ライセンス	品番	価格(税別)
1年	DBA-2520P/A1	¥53,800
6年	DBA-2520P/A1-D6	¥73,800
8年	DBA-2520P/A1-D8	¥78,800

10/100/1000BASE-T (1ポートのみPoE受電)	×	2
---------------------------------	---	---

DBA-3621P

2x2 屋外用 Wave2



ライセンス	品番	価格(税別)
1年	DBA-3621P/A1	¥119,800
6年	DBA-3621P/A1-D6	¥139,800
8年	DBA-3621P/A1-D8	¥144,800

10/100/1000BASE-T (PoE受電ポート)	×	1
------------------------------	---	---

	DBA-X2830P	DBA-X1230P	DBA-2520P	DBA-3621P
寸法(W x D x H) mm	224.5 x 223.85 x 50 (突起含まず)	170 x 170 x 32.7 (突起含まず)	224.5 x 223.85 x 50 (突起含まず)	160 x 460 x 79.5 (アンテナ含む)
質量	935g	484g	811g	1.38kg
最大消費電力 PoE Off/On時	27W/25.1W	14.7W/16W	16.92W/19.68W	-/13.5W
動作温度/湿度(結露なきこと)	0 ~ 40°C / 10 ~ 90%			-30 ~ 60°C / 10 ~ 90%
アンテナ(内蔵※)	4 x 3dBi@2.4GHz 4 x 4dBi@5GHz	2 x 3dBi@2.4GHz 2 x 4dBi@5GHz	3 x 3dBi@2.4GHz 3 x 4dBi@5GHz	2 x 3.5dBi@2.4GHz 2 x 5dBi@5GHz

※ DBA-3621Pを除く

■ 更新ライセンス

対応製品：DBA-X2830P/DBA-X1230P/DBA-2520P/DBA-3621P

※ 機器購入後、ライセンスのみを追加で購入される場合は、下記のライセンスをご利用ください。

製品名・品番(共通)	概要	価格(標準価格・税別)
DBA-WW-Y1-LIC	1年間ライセンス	¥6,000
DBA-WW-Y5-LIC	5年間ライセンス	¥24,000

Connect
Hub

Nuclias Connect 搭載 Wi-Fi 集中管理アプライアンス

nuclias
connect

DNH-100

小規模

DNH-100はNuclias Connectソフトウェアを搭載したアプライアンス製品です。最大100台までのアクセスポイントを集中管理できます。

Nuclias Connect Hub 機能

無線チャンネル・
出力自動制御

AP 検出

フリー
ライセンス日本語
GUI最大100AP
管理※

※ DNH-100はNuclias Connectに対応したAPのみを管理できます。

ハードウェア

DNH-100

USB
ポートMicroSD
カードスロット

内蔵電源

19 インチラック
対応

ファンレス

DNH-100



品番	価格(税別)
DNH-100/A1	¥47,800
10/100/1000BASE-T	× 1
USBポート	× 1

※ USBポートは3G/LTEには対応していません。
USBポートは、USB3.0×1となります。

	DNH-100
寸法(W×D×H)mm	190×100×31
質量	529g
最大消費電力	6.5W
動作温度/湿度(結露なきこと)	0～40℃/10～90%
定格入力電圧	100-240VAC(50/60Hz) 同梱の電源ケーブルは100V専用です。

Nuclias Connect 搭載アプライアンス仕様機能一覧表

区分	機能名	DNH-100
無線マネージメント AP 数		100
管理 AP		DAP-X2850 ^{※1} 、DAP-X2810 ^{※1} 、DAP-3666 ^{※1}
RF 管理	自動チャンネル調整	○
	自動出力調整	○
AP 管理	AP ディスカバリ	○
ダッシュボード		○
モニタ	アクセスポイント情報	○
	ワイヤレスクライアント情報	○
ファームウェアアップグレード		○
SSL		○
レポート	ネットワークトラフィック	○
	SYSLOG	○ ^{※2}
ログ	イベントログ	○
	デバイスログ	○

※1 将来のファームウェアで対応予定です。

※2 本機が管理しているデバイスから送信されるログを受信するSyslog/Trapサーバとしての機能となります。

プロダクトマップ

パブリッククラウド

ソリューション

仕様

詳細仕様/ダウンロード

ダウンロード

お問い合わせ



Connect AP Nuclias Connect 対応アクセスポイント DAP シリーズ



中規模

小規模

DAP-X2850/X2810/3666はNuclias ConnectおよびDNH-100に対応予定のアクセスポイントです。Nuclias Connect/DNH-100で集中管理することで、チャンネル/出力の自動調整機能が利用可能になり、設定変更・ファームアップなども一元的に管理可能なため、管理者の負荷を軽減することができます。

無線機能			セキュリティ機能				管理機能				
バンドステアリング	MU-MIMO	Tri-band	マルチSSID	VLAN	SNS認証	メール認証	クラウド対応	日本語GUI※4	無線出力自動制御※4	Nuclias Connect※6	
W52/W53/W56※1	W56※2	Smartアンテナ	WPA3※3	802.1X	MACフィルタリング	Web認証	単体/集中管理※6	無線チャンネル自動制御※4	SNMP※5	DWC-2000集中管理	

※1 DAP-3666を除く ※2 DAP-3666のみ ※3 DAP-3666を除く ※4 Nuclias Connect/DNH-100による管理時のみ ※5 DAP-X2810/DAP-3666は対応予定 ※6 DAP-X2850/X2810/3666は対応予定

ハードウェア

DAP-X2850/X2810

Wi-Fi6	Wi-Fi5	IEEE802.3af受電
IEEE802.3at受電	50°C対応	60°C対応
IP67	IP68	外部電源*

DAP-3666

Wi-Fi6	Wi-Fi5	IEEE802.3af受電
IEEE802.3at受電	50°C対応	60°C対応
IP67	IP68	外部電源

* ACアダプタをご利用の場合は、別売りのPSE-M12V25A-Iをご購入ください。

DAP-X2850

4×4 屋内用 **WiFi 6 CERTIFIED**

NEW



品番	価格(税別)
DAP-X2850/A1	¥88,800
10/100/1000/2.5G BASE-T (PoE受電ポート)	× 1
10/100/1000BASE-T	× 1

DAP-X2810

2×2 屋内用 **WiFi 6 CERTIFIED**

NEW



品番	価格(税別)
DAP-X2810/A1	¥53,800
10/100/1000BASE-T (PoE受電ポート)	× 1

DAP-3666

2×2 屋外用 **Wave2**

リリース予定



品番	価格(税別)
DAP-3666/A1	¥63,800
10/100/1000BASE-T (1ポートのみPoE受電)	× 2

	DAP-X2850	DAP-X2810	DAP-3666
寸法(W×D×H)mm(突起含まず)	212.4×212.4×46.7	170×170×33.7	277×240×50
質量	807.7g	477.4g	895g
最大消費電力 PoE Off/On時	18W/19.44W	14.7W/16W	—/10.5W
動作温度/湿度(結露なきこと)	0～40°C/10～90%		
アンテナ(内蔵)	4×3.5dBi@2.4GHz, 4×5.5dBi@5GHz	2×3.2dBi@2.4GHz, 2×4.3dBi@5GHz	2×6dBi@2.4GHz, 2×7dBi@5GHz

* リリース予定製品については、予定スペックであり、予告なく変更される場合があります。確定後のスペックについては、弊社Webページで公開される情報をご確認ください。

プロダクトマップ

パブリッククラウド

ソリューション

仕様

ネットワーク管理

コントローラ

オプション

■ Nuclias Connect 対応アクセスポイント仕様機能一覧表

区分	機能名	DAP-X2850	DAP-X2810	DAP-3666
ネットワーク設定	DHCP サーバ / クライアント	○	○	○
	固定 IP 設定	○	○	○
	リンクアグリゲーション	—	—	—
無線設定	チャンネル設定	○	○	○
	チャンネル帯域	20MHz、20/40MHz (Auto)、20/40/80MHz (Auto) (5GHz のみ)		
	送信出力設定	○	○	○
	ピーコインターバル設定	○	○	○
	DTIM インターバル設定	○	○	○
	QoS	○	○	○
	WMM	○	○	○
	ユーザ数制限	○	○	○
	IGMP スヌーピング (v1/v2)	○	○	○
	Airtime fairness	○	○	○
	802.11e U-APSD	—	—	○
	5GHz 優先 (バンドステアリング)	○	○	○
	802.1d スパニングツリー (WDS 時)	○	—	○
接続モード (2.4GHz)	Mixed b/g/n モード、 Mixed b/g モード、 802.11n only モード Mixed ax モード	Mixed b/g/n モード、 Mixed b/g モード、 802.11n only モード、 Mixed 802.11ax モード	Mixed b/g/n モード、 Mixed b/g モード、 802.11n only モード	
接続モード (5GHz)	Mixed a/n モード、 802.11a only モード、 802.11n only モード Mixed 802.11ac モード、 Mixed 802.11ax モード	Mixed a/n モード、 802.11a only モード、 802.11n only モード、 Mixed 802.11ac モード、 Mixed 802.11ax モード	Mixed a/n モード、 802.11a only モード、 802.11n only モード、 Mixed 802.11ac モード	
通信モード	アクセスポイント	○	○	○
	WDS	○※1	○※1	○ (2.4GHz のみ)
	WDS with AP	○※1	○※1	○ (2.4GHz のみ)
	AP クライアント	○	—	—
	リピータ	—	—	—
セキュリティ	マルチ SSID	最大 16 個	最大 16 個	最大 16 個
	SSID ステルス設定	○	○	○
	MAC アドレスフィルタリング	○	○	○
	隣接 AP 検知	○	○	○
	IEEE 802.1Q VLAN	○	○	○
	ARP スプーフイング防止	○	○	○
	WLAN クライアントパーティション	○	○	○
	Captive Portal	○	○	○
	Web リダイレクト	○	○	○
	クリックスルー	○	—	—
	SNS 認証	—	—	—
	メール認証	—	—	—
	Wi-Fi 接続時間制御	—	—	—
	マルチプル RADIUS	○	○	○
	Built-in RADIUS サーバ	○	○	○
	ゲストアクセスモード	—	—	—
	NAT モード	○	—	—
	IP フィルタリング	○	○	○
	Hotspot2.0	—	—	○
WEP	64/128bits	64/128bits	64/128bits	
WPA/WPA2	Personal/Enterprise	Personal/Enterprise	Personal/Enterprise	
WPA3	Personal/Enterprise	Personal/Enterprise	※2 ※3	
暗号化方式	Auto/TKIP/AES	Auto/TKIP/AES	Auto/AES	
EAP タイプ	EAP、EAP-TLS、EAP-TTLS/MSCHAPv2、PEAPv0/MSCHAPv2、PEAPv1/EAP-GTC、EAP-SIM			
マネージメント	Nuclias Connect での管理	※2	※2	※2
	単体動作	○	○	○
	Web ベース GUI (IPv4/IPv6)	○	○	○
	Telnet	○	○	○
	SSL	○	○	○
	SSHv2	○	○	○
	マップ機能	—	—	—
	プロキシ対応	—	—	—
	SNMPv1/v2c/v3	○	※2	※2
	MIB	○	※2	※2
	MIB II	○	※2	※2
	PrivateMIB	○	※2	※2
	WebGUI からのファームウェアアップ デート	○	○	○
	設定ファイルのバックアップ / リストア	○	○	○
	SYSLOG	○	○	○
	トラップ設定	○	※2	※2
	スケジュール設定	○	○	○
SNTP クライアント (IPv4/IPv6)	○ (IPv4)	○ (IPv4)	○ (IPv4)	
AP アレイ	—	—	—	
Link Integrity	○	○	—	

※1 5GHz 帯では W52 のみ利用可能

※2 対応予定

※3 Personal のみ

注：Nuclias Connect 利用時には設定もしくは利用できない機能がありますのでご注意ください。

※ リリース予定製品については、予定スペックであり、予告なく変更される場合があります。確定後のスペックについては、弊社 Web ページで公開される情報をご確認ください。



Controller AP
ワイヤレスコントローラ対応アクセスポイント
DWL シリーズ



中規模

小規模

DWLシリーズは、DWC-2000からの集中管理が可能なアクセスポイントです。DWC-2000から集中管理することでチャンネル/出力の自動調整機能が利用可能になり、設定変更・ファームアップなども一元的に管理可能なため、管理者の負荷を軽減することができます。

無線機能			セキュリティ機能				管理機能			
バンドステアリング	MU-MIMO	Tri-band ※1※2	マルチSSID	VLAN	SNS認証	メール認証	クラウド対応	日本語GUI	無線出力自動制御※4	Nuclias Connect
W52/W53/W56	W56	Smartアンテナ ※3	WPA3	802.1X	MACフィルタリング	Web認証※4	単体/集中管理	無線チャンネル自動制御※4	SNMP	DWC-2000集中管理

※1 DWL-7620APのみ ※2 5GHzのうち、1つはW52/W53帯のみ、もう1つはW56帯のみで動作します。 ※3 DWL-6620APSのみ ※4 DWC-2000での集中管理時のみ

ハードウェア

DWL-X8630AP

Wi-Fi6	Wi-Fi5	IEEE802.3af受電
IEEE802.3at受電	50°C対応	60°C対応
IP67	IP68	外部電源*

DWL-7620AP/6620APS

Wi-Fi6	Wi-Fi5	IEEE802.3af受電
IEEE802.3at受電	50°C対応	60°C対応
IP67	IP68	外部電源*

* ACアダプタをご利用の場合は、別売りのPSE-M12V25A-Iをご購入ください。

DWL-X8630AP

4×4 屋内用 **WiFi 6 CERTIFIED**



品番	価格(税別)
DWL-X8630AP/A1	¥84,800
10/100/1000/2.5G BASE-T (PoE受電ポート) × 1	
10/100/1000BASE-T × 1	

DWL-7620AP

2×2 屋内用 **Wave2**



品番	価格(税別)
DWL-7620AP/A1	¥49,800
10/100/1000BASE-T (1ポートのみPoE受電) × 2	

DWL-6620APS

2×2 屋内用 **Wave2**



品番	価格(税別)
DWL-6620APS/A1	¥54,800
10/100/1000BASE-T (1ポートのみPoE受電) × 2	

	DWL-X8630AP	DWL-7620AP	DWL-6620APS
寸法(W×D×H)mm	220×220×47	220.1×220.1×46.8	220.16×220.16×55.8
質量	862g	695g	660g
最大消費電力 PoE Off/On時	24.85W/25.27W	18.96W/20.16W	16.32W/17.3W
動作温度/湿度(結露なきこと)	0～40°C/10～90%		
アンテナ(内蔵)	4×3dBi@2.4GHz、4×4dBi@5GHz	2×3dBi@2.4GHz、4×4dBi@5GHz	2×4dBi@2.4GHz、2×6dBi@5GHz

プロダクトマップ

パブリッククラウド

ソリューション

仕様

ソフトウェア管理

ソフトウェア

オプション

■ ワイヤレスコントローラ対応アクセスポイント仕様機能一覧表

区分	機能名	DWL-X8630AP	DWL-7620AP	DWL-6620APS
ネットワーク設定	DHCPサーバ	—	—	—
	DHCPクライアント	○	○	○
	固定IP設定	○	○	○
	リンクアグリゲーション	○	○	○
無線設定	チャンネル設定	○	○	○
	チャンネル帯域	20MHz、40MHz、 20/40MHz (Auto) (2.4GHzのみ)、 80MHz (5GHzのみ)、 160MHz (5GHzのみ)、 20/40/80/160MHz (Auto) (5GHzのみ) ^{※1}	20MHz、40MHz、20/40MHz (Auto)、 80MHz (5GHzのみ)、20/40/80MHz (5GHzのみ)	
	送信出力設定	○	○	○
	ピーコンインターバル設定	○	○	○
	DTIMインターバル設定	○	○	○
	WMM	○	○	○
	ユーザ数制限	○	○	○
	IGMPスヌーピング (v1/v2)	○	○	○
	Airtime fairness	○	○	○
	802.11e U-APSD	○	○	○
	5GHz 優先 (バンドステアリング)	○	○	○
	802.1d スパニングツリー (WDS時)	○	○	○
	接続モード (2.4GHz)	IEEE 802.11n、 IEEE 802.11b/g、IEEE 802.11b/g/n、 IEEE 802.11b/g/n/ax	IEEE 802.11n、 IEEE 802.11b/g、 IEEE 802.11b/g/n	IEEE 802.11n、 IEEE 802.11b/g、 IEEE 802.11b/g/n
	接続モード (5GHz)	IEEE 802.11a、IEEE 802.11a/n、 IEEE 802.11n、IEEE 802.11a/n/ac、 IEEE 802.11n/ac、 IEEE 802.11a/n/ac/ax	IEEE 802.11a、IEEE 802.11a/n、 IEEE 802.11n、 IEEE 802.11a/n/ac、 IEEE 802.11n/ac	IEEE 802.11a、IEEE 802.11a/n、 IEEE 802.11n、 IEEE 802.11a/n/ac、 IEEE 802.11n/ac
通信モード	アクセスポイント	○	○	○
	WDS	—	—	—
	WDS with AP	○ ^{※2}	○ ^{※2}	○ ^{※2}
	APクライアント	—	—	—
	リピータ	—	—	—
セキュリティ	マルチSSID	最大32個	最大48個	最大32個
	SSIDステルス設定	○	○	○
	MAC認証	○ (Local/Radius)	○ (Local/Radius)	○ (Local/Radius)
	隣接AP検知	—	—	—
	IEEE 802.1Q VLAN	○	○	○
	ARPスプーフィング防止	—	—	—
	WLANクライアントパーティション	○	○	○
	マルチプルRADIUS	○	○	○
	Built-in RADIUSサーバ	—	—	—
	ゲストアクセスモード	—	—	—
	NATモード	—	—	—
	IPフィルタリング	—	—	—
	WEP	—	—	—
WPA/WPA2	Personal/Enterprise	Personal/Enterprise	Personal/Enterprise	
WPA3	Personal/Enterprise	Personal/Enterprise	Personal/Enterprise	
暗号化方式	TKIP/AES	TKIP/AES	TKIP/AES	
EAPタイプ	EAP-MD5、EAP-TLS、EAP-TTLS、EAP-FAST、EAP-SIM、PEAP-GTC、PEAP-TLS、PEAP-MS-CHAPv2、EAP-AKA			
マネージメント	WLAN管理スイッチ対応	DWC-2000からの集中管理対応	DWC-2000からの集中管理対応	DWC-2000からの集中管理対応
	単体動作	○	○	○
	WebベースGUI	○	○	○
	Telnet	○	○	○
	SSHv2	○	○	○
	CLI	○	○	○
	マップ機能	—	—	—
	プロキシ対応	—	—	—
	SNMPv1/v2c/v3	○	○	○
	WebGUIからのファームウェアアップデート	○	○	○
	管理スイッチからのファームウェアアップデート	○	○	○
	設定ファイルのバックアップ	○	○	○
	設定ファイルのリストア	○	○	○
	SYSLOG	○	○	○
トラップ設定	○	○	○	
スケジュール設定	○	○	○	
SNTPクライアント	○	○	○	
APクラスタリング (単体利用時のみ)	—	—	—	

※1 160MHzでは2×2ストリームとなります。 ※2 スタンドアロンモード時のみ

プロトコルマップ
パブリッククラウド
ソリューション
仕様
ソフトウェア管理
ソフトウェアローラ
オプション



PoEエクステンダ/インジェクタ/サージプロテクタ 他 DPE/PSE シリーズ



1年保証

DPEシリーズは、便利なPoE関連製品です。PoE環境を延長したい場合に役立つPoEエクステンダDPE-302GE、PoEインジェクタDPE-301GIに加え、落雷から機器を保護することができるサージプロテクタDPE-SP110があります。PSE-M12V25A-Iは、対応するアクセスポイントに外部給電可能なACアダプタです。

ハードウェア

DPE-302GE

PoE+

最大4台まで
連結可能

60°C対応

802.3af/at
PoE受電

DPE-301GI

PoE+

50°C対応

外部電源

DPE-SP110

PoE
パススルー

IP66

PoEエクステンダ DPE-302GE



品番	価格(税別)
DPE-302GE/A1	¥17,800
10/100/1000BASE-T (PoE受電ポート)	× 1
10/100/1000BASE-T (PoE給電ポート)	× 2

PoEインジェクタ DPE-301GI



品番	価格(税別)
DPE-301GI/A1	¥7,900
10/100/1000BASE-T (1ポートのみPoE給電)	× 2

アウトドア用サージプロテクタ DPE-SP110



品番	価格(税別)
DPE-SP110/A1	¥24,800
10/100/1000BASE-T (In/Out各1)	× 2

	DPE-302GE	DPE-301GI	DPE-SP110
寸法(W×D×H)mm	155×60×40	109.8×62.2×24.5	163×55×41.8
質量	154g	70g	220g
最大消費電力	4.71W	38.22W	—
動作温度/湿度(結露なきこと)	-10~60°C/10~95%	0~50°C/5~95%	-40~75°C/0~95%
定格入力電圧	—	100-120VAC(50/60Hz)	—
アダプタ出力電圧/電流	—	DC54V/0.6A	—
PoE	給電方式	Alternative A	—
	給電可能電力	※	最大30W(802.3at)
最大放電電流	—	—	10KA(8/20μs、1.25KA/Line)
サージ電流	対地	—	10KA(8/20μs)
	差動	—	1KA(8/20μs)
制限電圧	対地	—	600V@10KA
	差動	—	20V@1KA
応答時間	—	—	5ns
PoEパススルー	—	—	IEEE 802.3af/at

※ 受電方式や環境による

アクセスポイント用ACアダプタ PSE-M12V25A-I



品番	価格(税別)
PSE-M12V25A-I	¥3,800

	PSE-M12V25A-I
定格入力電圧	100-240VAC(50/60Hz)
アダプタ出力電圧/電流	DC12V/2.5A
動作温度/湿度(結露なきこと)	0~40°C/10~95%
サイズ(W×D×H)mm	70×51.6×33(本体部分)、 1200mm(ケーブル長)
DCプラグ	φ3.8×φ1.35×L9.5mm
質量	165g

■ 対応製品一覧

	製品名
DBAシリーズ	DBA-X2830P/DBA-X1230P/DBA-2520P
DWLシリーズ	DWL-X8630AP/DWL-7620AP/DWL-6620APS
DAPシリーズ	DAP-X2850/DAP-X2810

プロダクトマップ

パブリッククラウド

ソリューション

仕様

ソフトウェア管理


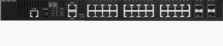



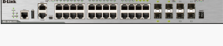




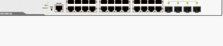



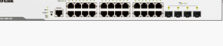




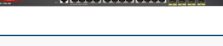





















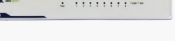
コントローラ

オンプレ

























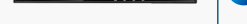


スイッチ製品 プロダクトマップ

- プロダクトマップ
- セレクター
- ソリューション
- 仕様
- L3
- L2+
- L2 Smart Managed
- クラウドL2
- L2 Smart
- L2 Easy
- 産業用
- アンチノイズ
- NMS
- オプション

区分	52 ~ 54 ポート	24 ~ 28 ポート	16 ~ 20 ポート	8 ~ 12 ポート	5 ポート
L3	DXS-3610-54T P.42 	DXS-3400-24TC P.43 			
	DXS-3610-54S P.42 	DXS-3400-24SC P.43 			
	DGS-3630-52TC P.44 	DGS-3630-28TC P.44  DGS-3630-28SC P.44 			
L3 Smart Managed	DGS-1520-52 P.45 	DGS-1520-28 P.45 			
L2+	DGS-3000-52L P.51 	DGS-3000-28L P.50 	DGS-3000-20L P.50 	DGS-3000-10L P.50 	
	DGS-3000-52X P.51 	DGS-3000-28X P.50  DGS-3000-28XS P.51 			
L2 Smart Managed	DGS-1250-52X P.54 	DXS-1210-28S P.53  DXS-1210-28T P.53  DGS-1250-28X P.54 		DXS-1210-10TS P.53  DXS-1210-12TC P.53  DXS-1210-12SC P.53 	
	DBS-2000-52 P.57 	DBS-2000-28 P.57 			
	DGS-1210-52 P.59 	DGS-1210-28 P.59 	DGS-1210-20 P.59 	DGS-1210-10 P.59 	
L2 Easy Smart		DGS-1100-24V2 P.63 	DGS-1100-16V2 P.63 	DMS-1100-10TS P.61  DGS-1100-08V2 P.62 	DGS-1100-05V2 P.62 
	産業用			DIS-200G-12SW P.66 	DIS-100G-5W P.68  DIS-100G-5SW P.68 
アンチノイズ		DGS-1024L P.70 	DGS-1016L P.70 	DGS-1008I/RM P.69  DGS-1008TP P.69  DES-1008I/RM P.70 	
NMS					
オプション					



PoE スイッチ製品 プロダクトマップ

区分	給電 48 ポート	給電 24 ポート	給電 12 ポート	給電 8 ポート	給電 4 ポート
L3	DGS-3630-52PC  P.44	DGS-3630-28PC  P.44			
L3 Smart Managed	DGS-1520-52MP  P.45	DGS-1520-28MP  P.45			
L2+		DGS-3000-28LP  P.50 DGS-3000-28XMP  P.50			
L2 Smart Managed	DGS-1250-52XMP  P.54	DGS-1250-28XMP  P.54			
Cloud L2 Smart	DBS-2000-52MP  P.57	DBS-2000-28MP  P.57		DBS-2000-10MP  P.57	
L2 Smart		DGS-1210-28MP  P.59		DGS-1210-10MP  P.59	
L2 Easy Smart		DGS-1100-26MPV2  P.63 DGS-1100-26MPPV2  P.63	DGS-1100-24PV2  P.63	DMS-1100-10TP  P.61 DGS-1100-08PV2  P.62 DGS-1100-10MPV2  P.62 DGS-1100-10MPPV2  P.62	
産業用				DIS-200G-12PSW  P.66	DIS-100G-5PSW  P.68
アンマネージド				DGS-1010MP  P.70	DGS-1008P-80  P.69 DGS-1008PTP  P.69

プロダクトマップ

セレクター

ソリューション

仕様

「3

「2+

「2スマート
マネージド

クラウド「2

「2スマート

「2 Easy
スマート

産業用

アンマネージド

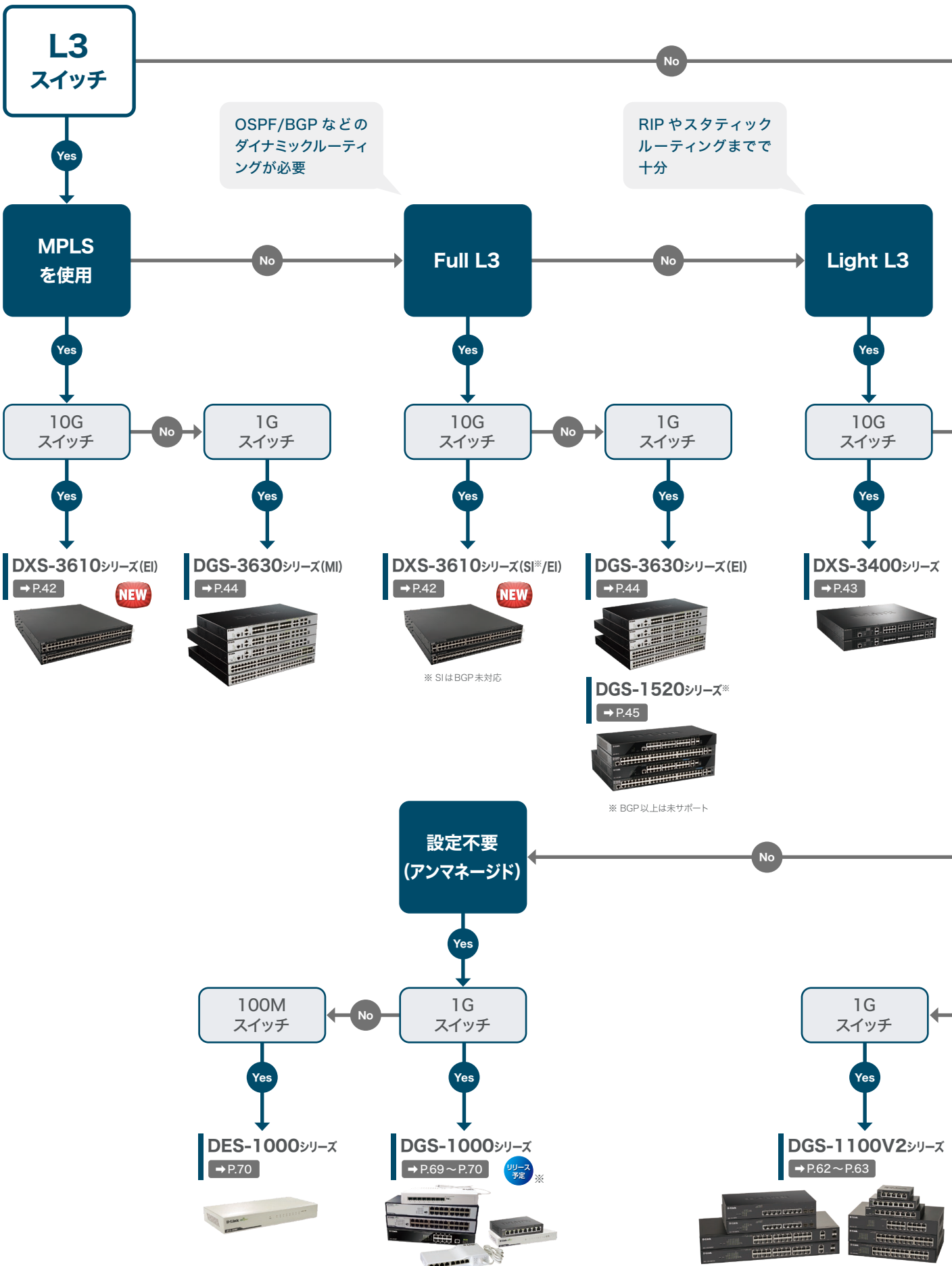
NMS

オプション



スイッチ製品選定フローチャート

プロダクトマップ
セレクター
ソリューション
仕様
L3
L2+
L2スマート
L2スーパー
L2 Easy
産業用
アンマネージド
NMS
オプション



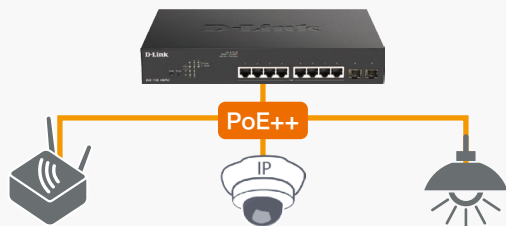
D-LinkのPoEソリューション

D-Linkでは、PoEスイッチ、ハイパワーPoEスイッチ、PoEインジェクタ、PoEエクステンダなどの最新技術を搭載した幅広いPoE製品のラインナップを用意しており、無線やカメラだけでなく、より多くのPoE給電容量が必要になる環境での利用など、あらゆるニーズを強力にサポートします。

PoEソリューション

最大90WのハイパワーPoE

従来のIEEE802.3atでは最大30Wまでの給電しかできませんでした。そのため、給電できる機器の種類に大きな制限がありました。新たな規格IEEE802.3btでは最大90WまでのハイパワーPoE給電を実現し、規格に準拠した様々な機器を接続可能です。



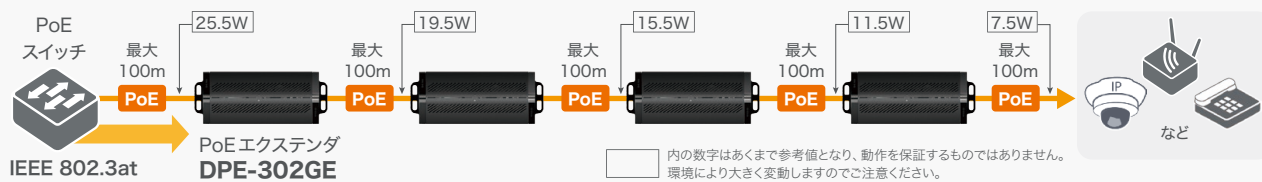
給電容量の拡張

通常のスイッチ単体では最大でも370Wまでの給電容量しか持つことができません。多台数のIEEE802.3at準拠デバイスに給電する場合には、冗長電源DPS-700を接続することで、給電容量を最大740Wまで拡張することが可能です。



PoE延長

通常、PoE給電が可能な最大距離は100mとなりますが、PoEエクステンダDPE-302GEを使うことで、最大4段までカスケード接続して給電可能な距離を延長することが可能です。



※ IEEE 802.3afで給電した場合は、最大300mまでとなります。DPE-302GEで2ポート給電を使用する場合は、最大2段までのカスケードとなります。(IEEE802.3afでのDPE-302GEへの給電時の使用は非推奨)

PoE受電デバイス(Powered Device)の自動復旧

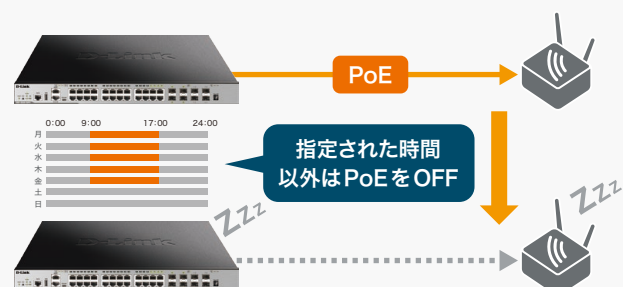
受電デバイス(PD)アライブ機能により、マンションなどの管理者不在の場所や遠隔地などのすぐに駆け付けられない場所に設置した機器がフリーズしてしまった場合に異常を検知して、自動でPoE給電停止/開始による受電デバイス(PD)の再起動を行い、復旧させることが可能です。



※ 機種により対応していない場合があります。

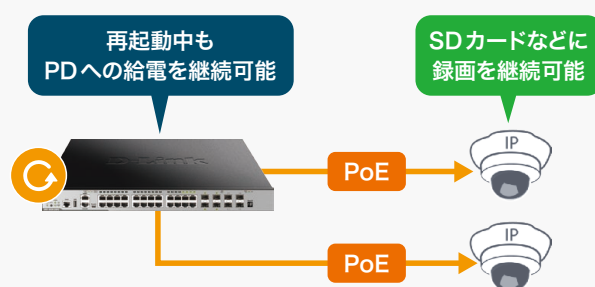
給電のスケジュール化

あらかじめ管理者が設定したスケジュールに従って、給電の提供/停止を制御することが可能です。これにより、無駄な電気代の削減や、時間外に不正利用されるセキュリティリスクを軽減することにもつながります。



Perpetual PoE※

PoEスイッチが再起動している間もPDへの給電を継続することが可能です。IPカメラなどに給電している場合、PoEスイッチの再起動中もローカルのSDカードなどのメモリ媒体への録画を継続することができます。










※ 本機能は、DGS-1210-28MPで実装予定の機能です。

プロダクトマップ
セレクター
コンテナー
仕様
L3
L2+
L2ネットワーク
クラウドL2
L2ネットワーク
L2 Easy
産業用
アンテナ
NMS
オプション



PoEスイッチ主要機能一覧

区分	シリーズ	型番	給電可能ポート数※1			給電可能電力	DPS-700対応	対応規格※2	PDアライブ	TimeベースPoE	Perpetual PoE	掲載ページ	
			MGE	GE	FE								
L3	DGS-3630シリーズ 	DGS-3630-28PC		24		370W	○	IEEE 802.3at	○	○	—	P.44	
		DGS-3630-52PC		48		370W	○	IEEE 802.3at	○	○	—	P.44	
L3 Smart Managed	DGS-1520シリーズ 	DGS-1520-28MP	4	20		370W	○	IEEE 802.3at	○	○	—	P.45	
		DGS-1520-52MP	4	44		370W	○	IEEE 802.3at	○	○	—	P.45	
L2+	DGS-3000シリーズ 	DGS-3000-28LP		24		193W	—	IEEE 802.3at	○	○	—	P.50	
		DGS-3000-28XMP		24		370W	—	IEEE 802.3at	○	○	—	P.50	
L2 Smart Managed	DGS-1250シリーズ 	DGS-1250-28XMP		24		370W	—	IEEE 802.3at	○	○	—	P.54	
		DGS-1250-52XMP		48		370W	—	IEEE 802.3at	○	○	—	P.54	
Cloud L2	DBS-2000シリーズ 	DBS-2000-10MP		8		130W	—	IEEE 802.3at	○	○	—	P.57	
		DBS-2000-28MP		24		370W	—	IEEE 802.3at	○	○	—	P.57	
		DBS-2000-52MP		48		370W	—	IEEE 802.3at	○	○	—	P.57	
L2 Smart	DGS-1210シリーズ 	DGS-1210-10MP		8		130W	—	IEEE 802.3at	○	○	—	P.59	
		DGS-1210-28MP		24		370W	—	IEEE 802.3at	○	○	対応予定	P.59	
L2 Easy Smart	DMS-1100シリーズ 	DMS-1100-10TP	8			240W	—	IEEE 802.3at	○	○	—	P.61	
		DGS-1100V2シリーズ 	DGS-1100-08PV2		8		64W	—	IEEE 802.3at	○	—	—	P.62
			DGS-1100-10MPV2		8		130W	—	IEEE 802.3at	○	○	—	P.62
			DGS-1100-10MPPV2		8		242W	—	IEEE 802.3bt	○	○	—	P.62
			DGS-1100-24PV2		12		100W	—	IEEE 802.3at	○	○	—	P.63
			DGS-1100-26MPV2		24		370W	—	IEEE 802.3at	○	○	—	P.63
DGS-1100-26MPPV2		24		525W	—	IEEE 802.3bt	○	○	—	P.63			
Industrial	DIS-200Gシリーズ 	DIS-200G-12PSW		8		240W	—	IEEE 802.3at	○	○	—	P.66	
	DIS-100Gシリーズ 	DIS-100G-5PSW		4		120W	—	IEEE 802.3at	—	—	—	P.68	
Unmanaged	DGS-1000シリーズ 	DGS-1008P-80		4		80W	—	IEEE 802.3at	—	—	—	P.69	
		DGS-1008PTP		4		40W	—	IEEE 802.3at	—	—	—	P.69	
		DGS-1010MP		8		125W	—	IEEE 802.3at	—	—	—	P.70	

※1 MGE：マルチギガビット、GE：ギガビット、FE：ファーストイーサネット

※2 IEEE 802.3btはIEEE 802.3at、IEEE 802.3afを含みます。

IEEE 802.3atはIEEE 802.3afを含みます。

※ リリース予定製品については、予定スペックであり、予告なく変更される場合があります。確定後のスペックについては、弊社Webページで公開される情報をご確認ください。

その他

区分	シリーズ	給電可能ポート数		対応規格
		GE		
PoEエクステンダ	DPE-302GE 	2		IEEE 802.3at

区分	シリーズ	給電可能ポート数		対応規格
		GE		
PoEインジェクタ	DPE-301GI 	1		IEEE 802.3at

プロダクトマップ

セレクトター

ソリューション

仕様

L3

L2+

L2スマート
マネージド

クラウドL2

L2スマート

L2 Easy
スマート

産業用

アンマネージド

NMS

オプション



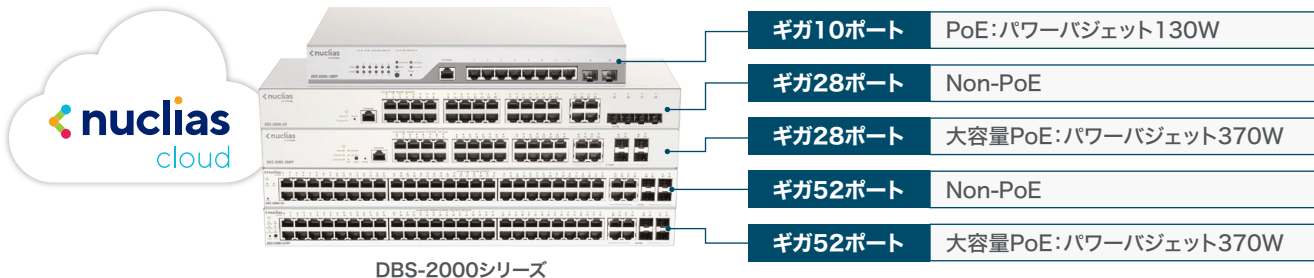
Nuclias Cloud スイッチソリューション



Nuclias Cloud 対応スイッチ DBS-2000 シリーズは、Nuclias Cloud から統合管理が可能なギガビットスイッチです。圧倒的なコストパフォーマンスを実現しながらも、Nuclias Cloud の簡単で便利な統合管理機能を利用することができるため、ネットワークの設定・管理・運用コストを劇的に削減可能です。Nuclias Cloud 対応 Wi-Fi アクセスポイント DBA シリーズや Nuclias Cloud 対応ファイアウォール DBG シリーズ*と一緒に利用することで、無線 LAN と有線 LAN の統合管理を簡単に実現することができます。

※ リリース予定

Nuclias LAN スイッチ・PoE スイッチ

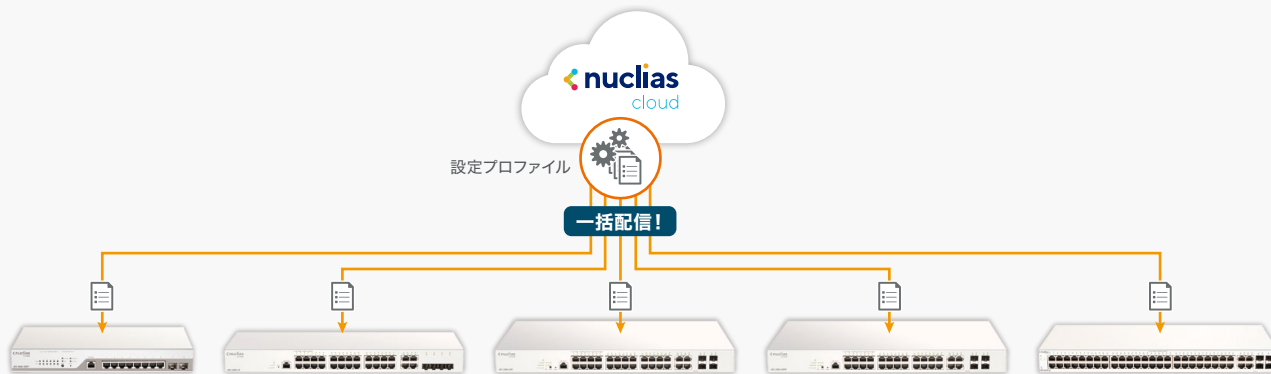


ギガ10ポート	PoE:パワーバジェット130W
ギガ28ポート	Non-PoE
ギガ28ポート	大容量PoE:パワーバジェット370W
ギガ52ポート	Non-PoE
ギガ52ポート	大容量PoE:パワーバジェット370W

DBS-2000シリーズ

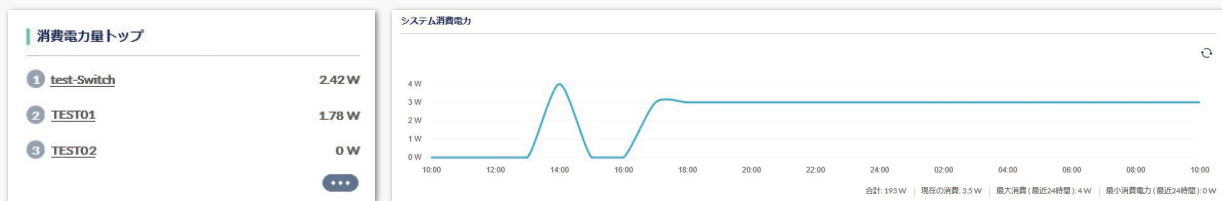
設定プロフィール一括配信

スイッチの設定プロフィールを一括配信することができるため、設置時の初期設定や設定変更を簡単に行うことができます。



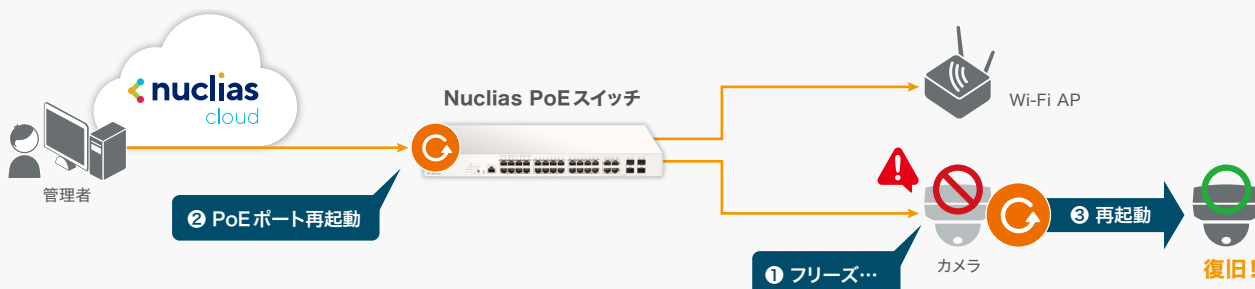
PoE 一元管理

PoE の使用状況や使用電力を一元的に管理することが可能です。PoE の消費電力が多い順に PoE スイッチを表示することで、電力利用率の高い PoE スイッチを把握し、設備更新計画に反映することができます。PoE スイッチごとの消費電力をグラフで表示することも可能です。



遠隔 PoE 制御

万一が監視カメラや Wi-Fi AP などの受電デバイス (PD) がフリーズしてしまった場合でも、クラウド経由で遠隔から PoE ポートを再起動することで接続デバイスの復旧が可能です。





D-Link スイッチの仮想化ソリューション

D-Link スイッチでは、一部のスイッチ製品で物理スタックやVRF-Liteなどの仮想化技術を実装しています。

仮想化技術を使用することで、限られたネットワークリソースを有効活用したり、冗長性や可用性を向上させることができます。

物理スタック

D-Link スイッチでは、一部のスイッチ製品で仮想化技術を使った物理スタックをサポートしています。この技術により、複数のボックス型スイッチを仮想的な1台のシャーシスイッチのように運用することが可能になります。従来の使い方はスパンニングツリーなどのプロトコルを使用することで冗長性を実現してきましたが、このようなプロトコルでは、常にバックアップ回線の帯域が無駄になったり、管理が煩雑になるといったデメリットがありました。物理スタックを使った筐体を跨いだリンクアグリゲーションにより、無駄な帯域をなくし、回線を高速化したり、容易な運用を実現することができるため、可用性や拡張性の面でも大きなメリットを享受することができます。

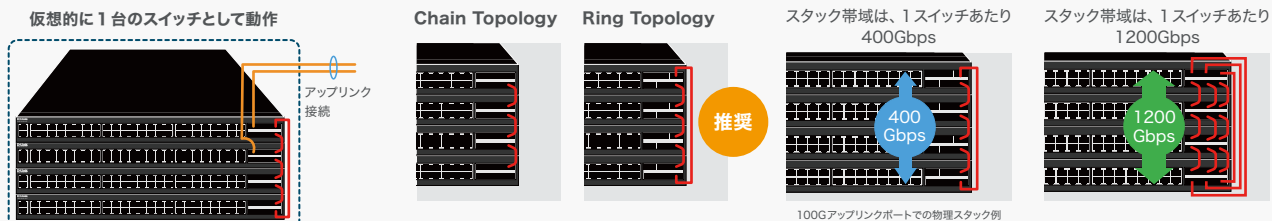
スイッチの仮想化

複数のスイッチを仮想的な1台のスイッチとして動作させることが可能です。スタックに使用するポートは専用ポートではないため、スタックを使用しない場合はアップリンクとして使用することもできます。^{*}

^{*}物理スタックに対応していても、対応可否は製品により異なります。

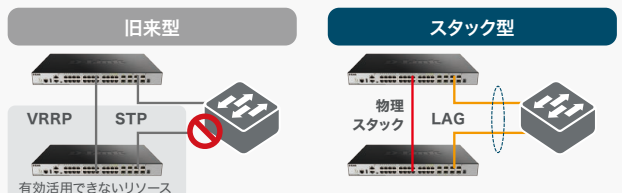
物理スタックの接続方法

物理スタックにおいて、スイッチ間の接続方法にはChain TopologyとRing Topologyの2つの方法があります。冗長性と通信速度など物理スタックのメリットを享受するためにはRing Topologyが推奨です。スタック帯域はスイッチによって異なりますが、設定により帯域を選択できる機種もあります。



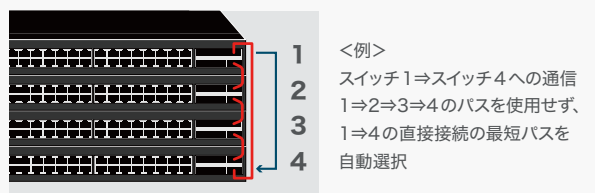
ネットワークリソースの有効活用

旧来型のVRRPとSTPを使った構成では常に稼働していない無駄なリソースが生じてしまいますが、物理スタックを使うことですべてのリソースを有効活用することができます。



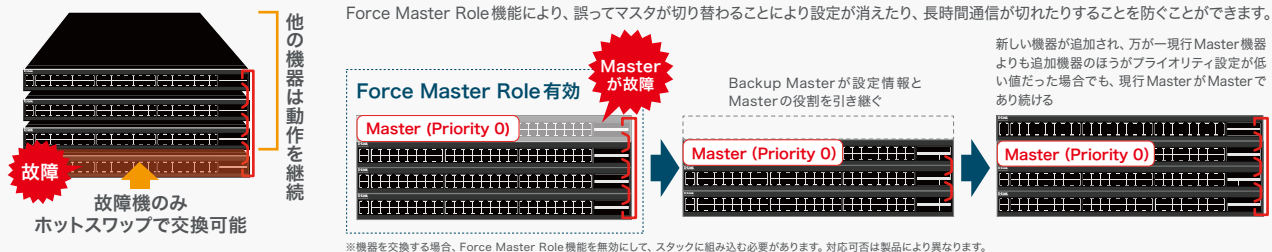
最短パスでスイッチ間のトラフィックを転送

各スイッチ間のトラフィックはD-Link独自のShortest Path Algorithmを採用し、スイッチ内の最短パスを使って通信を行うことができます。



運用をしながら機器交換

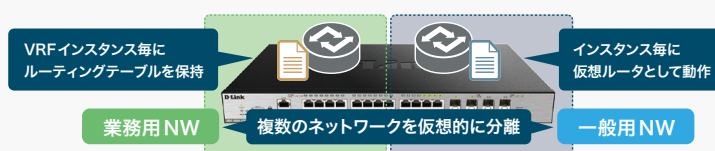
故障時も、他の機器については電源を入れたまま故障機を交換することが可能です。



物理スタックに対応した製品 DXS-3610シリーズ：12台 DXS-3400シリーズ：4台 DGS-3630シリーズ：9台 DGS-1520シリーズ：8台

VRF-Lite

VRF-Liteを使用することで、1台のL3スイッチを仮想的に分割し、複数のL3スイッチが存在するように動作させることが可能です。これにより、ネットワークを分離できるため、セキュリティが高まります。



VRF-Liteに対応した製品 DXS-3610シリーズ：E1版 DGS-3630シリーズ：M1/E1版

プロダクトマップ

セレクター

インテグレーション

仕様

L3

L2+

L2スマート
マネージド

クラウドL2

L2スマート

L2 Easy
スマート

産業用

アンマネージド

NMS

オプション



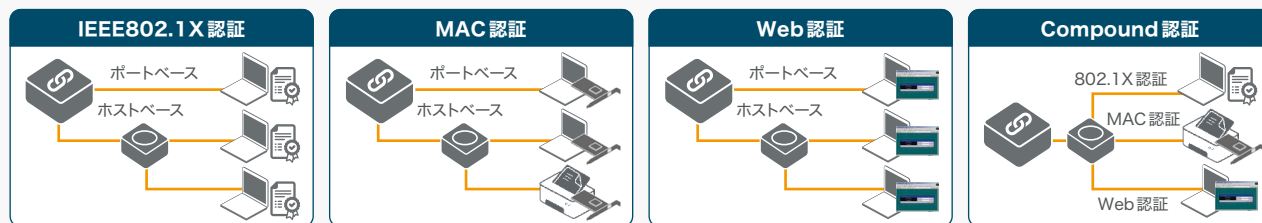
D-Link スイッチのセキュリティソリューション

IoTやBYODに加え、ネットワーク資源のクラウド化やリモートワークの普及により、内部と外部のネットワークを明確に区別することが難しくなっています。このため、全て信用せず安全性を確認するゼロトラストセキュリティという考え方が重要になってきています。D-Link スイッチでは、社内資源へのアクセスを許可する前に端末の安全性を確認する認証や中間者攻撃対策などの技術を実装し、ゼロトラストセキュリティの一助とすることが可能です。

認証ソリューション

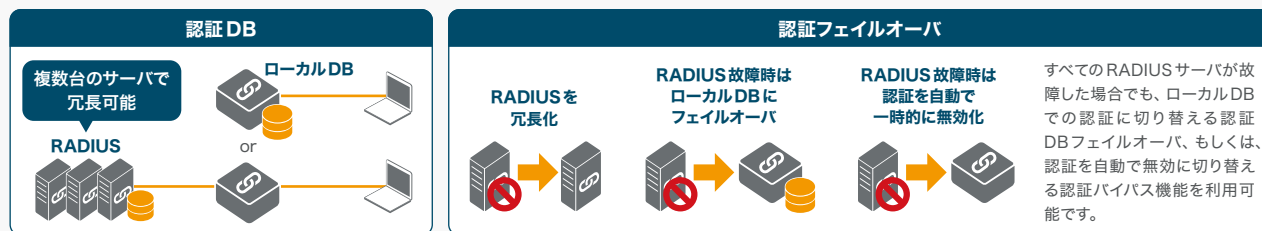
D-Link スイッチでの認証方式

D-Link スイッチでは、ネットワークの入り口（エンドポイント）において端末の安全性を確認するための各種認証方式を実装しています。認証方式には、IEEE 802.1X 認証、MAC 認証、Web 認証、Compound 認証があり、環境や要件に応じて選択することが可能です。Compound 認証は、1ポートで端末に応じて IEEE 802.1X 認証、MAC 認証、Web 認証どれでも任意に実行できる認証方式です。



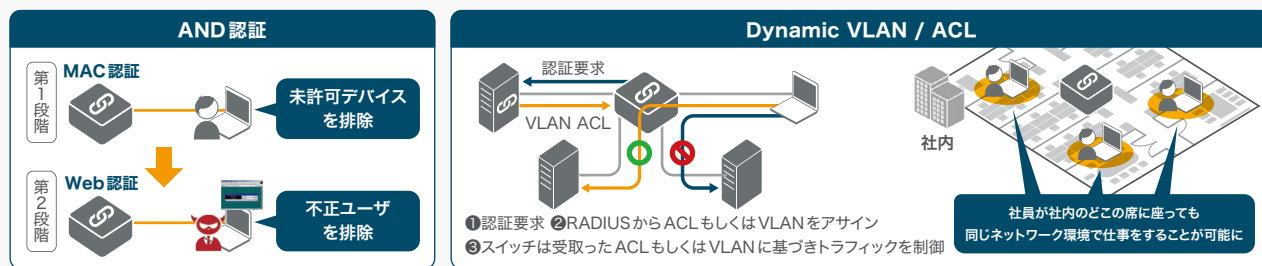
認証DBと冗長化

D-Link スイッチでは、ローカルDBもしくはRADIUSサーバでの認証をサポートしています。また、RADIUSサーバの故障時にネットワークが利用できなくなってしまうことを避けるため、複数のフェイルオーバー機能を実装し、RADIUS故障時にもネットワークの利用を継続できるように設計されています。



高度な認証機能

一部のスイッチでは、MAC 認証とWeb 認証を2段階で行うAND 認証をサポートしています。また、フリーアドレスなどの環境においても関係なく、いつでも自分のアクセスレベルを使用可能なダイナミックVLANやダイナミックACLを認証時に自動的にアサインし、通信を制御することが可能です。



対応表

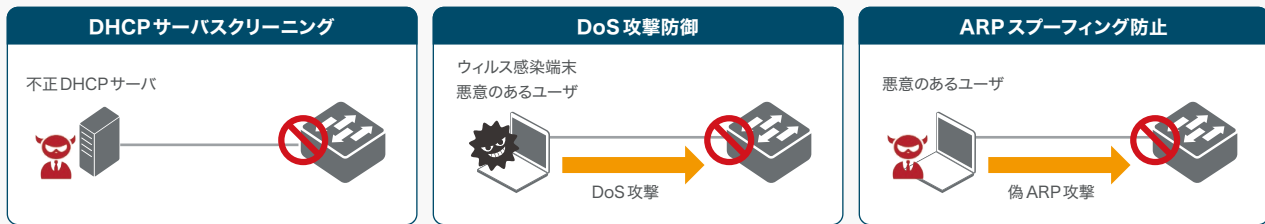
シリーズ / 製品名	802.1X 認証		MAC 認証		Web 認証		Compound 認証	AND 認証	Dynamic VLAN	ローカル DB	マルチ RADIUS	認証DB フェイルオーバー	認証 バイパス
	ポート	ホスト	ポート	ホスト	ポート	ホスト							
DXS-3610	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○
DXS-3400	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DGS-3630	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DGS-1520	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DGS-3000	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DXS-1210-28T/28S	○	○	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○
DXS-1210-10TS/12TC/12SC	○	○	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○
DGS-1250	○	○	○	○	—	—	—	—	○	○	○	○	○
DBS-2000	○	—	—	—	—	—	—	—	○	—	○	—	—
DGS-1210	○	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	—	—
DMS-1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DGS-1100V2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DIS-200G	○	—	—	—	○	—	—	—	—	○ (1Xのみ)	○	—	—

※リリース予定製品については、予定スペックであり、予告なく変更される場合があります。確定後のスペックについては、弊社Webページで公開される情報をご確認ください。



中間者攻撃対策ソリューション

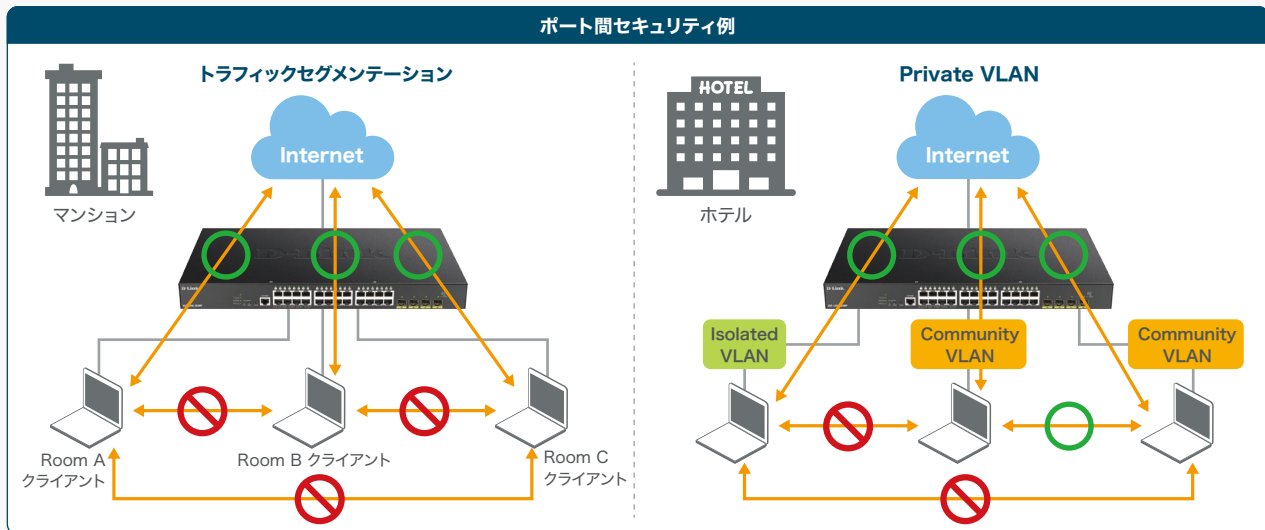
D-Link スイッチでは、情報を窃取しようとする悪意のあるユーザやウイルスに感染してしまった端末からの不正攻撃などから、ネットワークを保護するための中間者攻撃対策機能が実装されています。



ポート間セキュリティソリューション

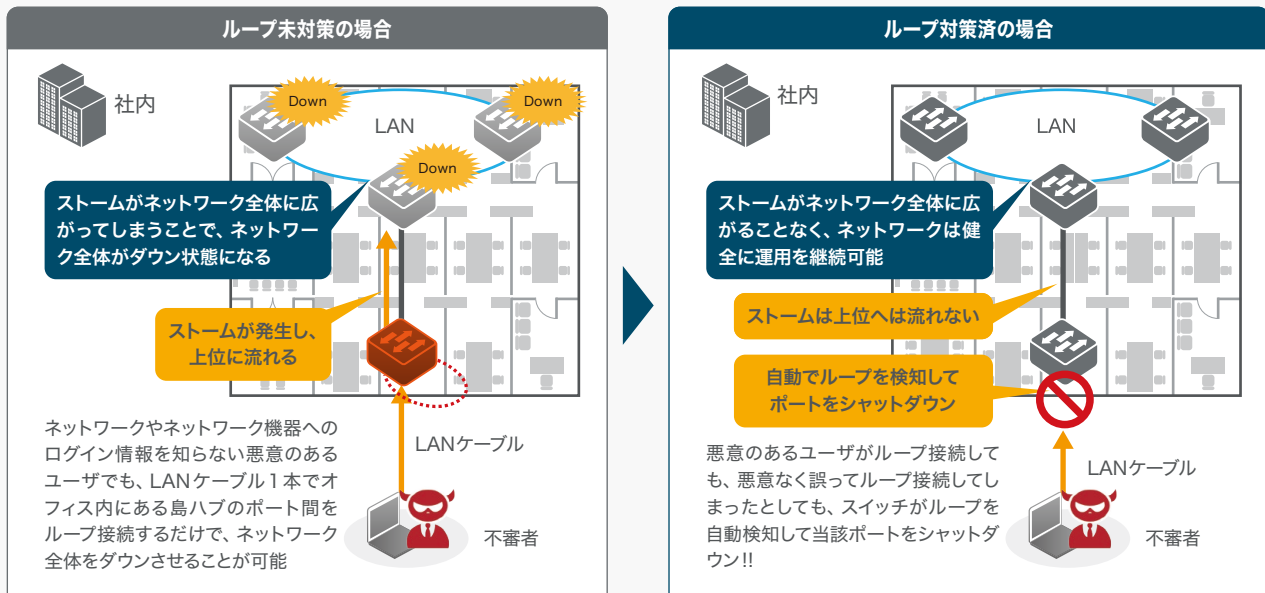
D-Link スイッチでは、ホテルや集合住宅などで必要となるポート間セキュリティ機能を実装しています。各部屋間の通信を遮断して、インターネットだけを閲覧可能にしたり、特定の部屋間だけ通信を許可したりすることが可能です。ポート間セキュリティを実現する機能としてトラフィックセグメンテーション、Asymmetric VLAN、Private VLANがあります。*

* スイッチにより実装している機能が異なります。また、使用する機能により実現可能な動作は異なります。



ループ防止

ループを検知して遮断したり、管理者に通知することができます。これにより、ネットワークを混乱させようとする悪意のあるユーザが故意にループを作ってネットワーク全体をダウンさせたり、間違っただループ接続してしまうことによるネットワークダウンリスクを軽減することが可能です。



プロダクトマップ

セレクター

ソリューション

仕様

「3

「24

「2スマート
マネージド

クラウド「2

「2スマート

「2 Easy
スマート

産業用

アンマネージド

NMS

オプション



冗長化ソリューション

D-Link スイッチではレイヤ3レベルでも VRRP や ECMP などルートの冗長化を実現する技術を実装していますが、L2レベルにおいても様々な冗長化技術を実装し、障害時にも通信を継続できる可用性の高いネットワークの構築に役立つ機能を提供します。

アクティブ / スタンバイでの冗長化

D-Link スイッチでは、旧来のスパンニングツリーや Rapid スパンニングツリーに加え、ほとんどの機種で MSTP にも対応しています。また、STP の代替え技術となる Flex Link や、高速切り替えが可能なリングプロトコル ERPS についても上位機種で実装しています。

Spanning Tree

STP もしくは RSTP を利用可能

ブロッキングポート

Multiple Spanning Tree

VLAN 群毎にインスタンスを分けて運用可能

インスタンス2の
ブロッキングポート インスタンス1の
ブロッキングポート

Flex Link

リンクの状況を見て
Active/Standby を切り替え

Activeリンク Standbyリンク

リングプロトコル ERPS

ITU-T G.8032 に準拠したイーサネットリングプロトコルを実装

- マルチリング構成に対応*
- 16ノード (距離: 1200km 以下) のリングで、最速 50msec で高速フェイルオーバーが可能

* 対応可否は製品により異なります。

アクティブ / アクティブでの冗長化

D-Link スイッチでは、リンクアグリゲーション技術を様々な構成に適用し、ルートの冗長化と負荷分散を実現できます。STP などの旧来の技術とは異なり、バックアップとして通常利用しない無駄なリソースを生むことなく、資源を有効活用しながら冗長化も実現する効率的なネットワークを構築することができます。また、設計や設定が簡単であるとともに、障害時の管理者の負荷も軽減されます。

通常の LAG

Static もしくは LACP を利用可能

スタック + LAG

筐体跨ぎの LAG で冗長性を向上

Multi-Chassis Link Aggregation (MLAG)*

2 台のスイッチを跨いだ LAG を形成

* L3 機能や物理スタックとの併用はできません。MLAG 使用時には機能制限がありますので、ご注意ください。

対応表

シリーズ / 製品名	STP	MSTP	Flex Link	ERPS	LAG	スタック	MLAG
DXS-3610	○	○	○	○	○	○	○
DXS-3400	○	○	○	○	○	○	○
DGS-3630	○	○	○	○	○	○	○
DGS-1520	○	○	—	○	○	○	—
DGS-3000	○	○	○	○	○	—	—
DXS-1210-28T/28S	○	○	—	—	○	—	—

シリーズ / 製品名	STP	MSTP	Flex Link	ERPS	LAG	スタック	MLAG
DXS-1210-10TS/12TC/12SC	○	○	—	○	○	—	—
DGS-1250	○	○	—	—	○	—	—
DGS-2000	○	—	—	—	○	—	—
DGS-1210	○	○	—	—	○	—	—
DMS-1100	○	○	—	○	○	—	—
DGS-1100V2	○	—	—	—	○	—	—
DIS-200G	○	○	—	○	○	—	—



産業用スイッチソリューション

DIS-200GシリーズとDIS-100Gシリーズの2つのラインナップを用意し、工場などの厳しい環境でのネットワーク構築をサポートいたします。また、PoEモデルも用意しており、ネットワークカメラ等の受電デバイス (PD) を接続して給電することが可能です。

産業用スマートスイッチ

DIS-200Gシリーズ

VLANやループ検知などの基本的な機能を実装し、Web UIとCLIの両方での設定を可能にした産業用スマートスイッチモデル。



DIS-200G-12SW
DIS-200G-12PSW (PoE スイッチ)

産業用アンマネージドスイッチ

DIS-100Gシリーズ

ケーブルを接続するだけですぐに使用可能な、産業用アンマネージドスイッチモデル。



DIS-100G-5W
DIS-100G-5SW
DIS-100G-5PSW (PoE スイッチ)

工場などの環境で必要となる様々な環境要件に対応

広範囲な動作可能温度

D-Linkの産業用スイッチは、動作温度が-40℃～75℃と業界トップクラスの動作温度範囲を実現しているため、あらゆる環境で利用することができます。



IP30 (メタル筐体)

D-Linkの産業用スイッチは、IP30保護等級メタルハウジングに対応しており、高い強度を提供します。



ファンレス設計

D-Linkの産業用スイッチはファンレスのため、動作音が気になりません。また、粉塵を吸い込みにくく、粉塵による機器の故障を軽減することが可能です。

ファンがないため、粉塵を吸い込みにくく、粉塵による障害の可能性を軽減

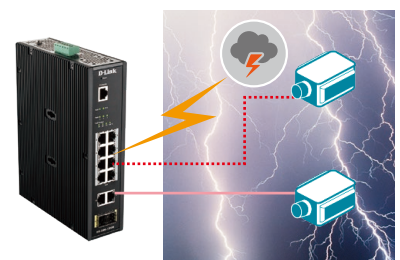
静

ファン音がないため、静かな環境に設置しても、動作音が気にならない



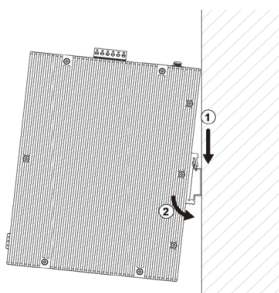
6kV サージプロテクション (DIS-200Gシリーズのみ)

DIS-200Gシリーズのイーサネットポートは、6kVサージプロテクションに対応し、落雷によるネットワークへの影響を最小限に抑えます。

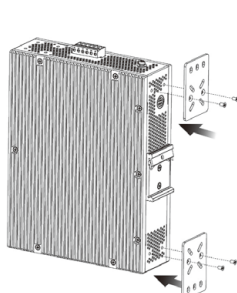


様々な設置要件に対応可能

■ DIN レールマウント

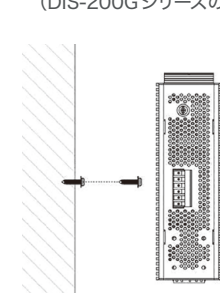


■ Wall マウント



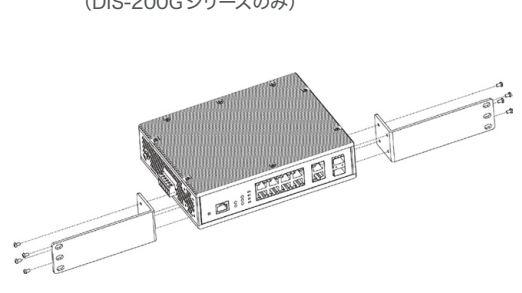
■ ネジ掛けマウント

(DIS-200Gシリーズのみ)



■ ラックマウント (別売りオプション)

(DIS-200Gシリーズのみ)



プロダクトマップ

セレクター

ソリューション

仕様

「3

「2+

「2スマート
マネージド

クラウド「2

「2スマート

「2 Easy
スマート

産業用

アンマネージド

NMS

オプション



10G L3 10ギガビットレイヤ3スタックブルスイッチ

DXS-3610 シリーズ



コア

ディストリビューション



DXS-3610シリーズは、ダイナミックルーティングと物理スタックに対応した10G対応レイヤ3スタックブルスイッチです。中規模なネットワークでディストリビューションスイッチやエッジスイッチを10Gで集約するコアスイッチとして使用することもできます。

L3機能		仮想化機能	L2機能		セキュリティ機能		管理機能	
MPLS (EI)	BGP (EI)	物理スタック	ループ検知	イーサネットリング	802.1X 認証	Web 認証	クラウド対応	日本語 GUI
OSPF	RIP	MLAG	4K VLAN	マルチキャストスヌーピング	MAC 認証	Compound 認証	SNMP	CLI
VRRP	マルチキャスト (EI)	VRF-Lite (EI)	EAP パススルー	ジャンボフレーム	Egress ACL		イーサネット OAM	PD アライブ ※ PoE 製品のみ

ハードウェア

DXS-3610-54T

光多ポート	Micro USBポート	10G対応	50°C対応
ホットスワップ	冗長電源	内蔵電源	省電力
19インチラック対応	DINレール対応	スマートファン	電源抜け防止器具付

DXS-3610-54S

光多ポート	Micro USBポート	10G対応	50°C対応
ホットスワップ	冗長電源	内蔵電源	省電力
19インチラック対応	DINレール対応	スマートファン	電源抜け防止器具付

DXS-3610-54T **NEW**



品番	価格(税別)		
SI版 DXS-3610-54TSI/A1	¥2,180,000	1000/10G BASE-T	× 48
EI版 DXS-3610-54TEI/A1	¥2,380,000	100G QSFP28 スロット	× 6

DXS-3610-54S **NEW**



品番	価格(税別)		
SI版 DXS-3610-54SSI/A1	¥1,580,000	10G SFP+ スロット	× 48
EI版 DXS-3610-54SEI/A1	¥1,780,000	100G QSFP28 スロット	× 6

DXS-PWR700AC **NEW**



品番	価格(税別)
DXS-PWR700AC/A1	¥199,000

●質量：1.0kg

※ 標準でDXS-PWR700ACが2つ、DXS-FAN200が5つ搭載されています。

DXS-FAN200 **NEW**

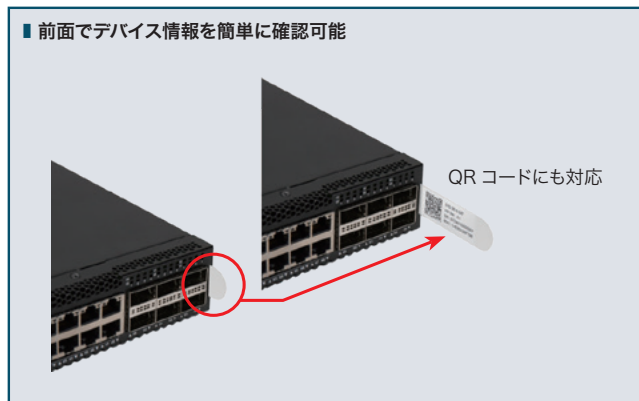


品番	価格(税別)
DXS-FAN200/A1	¥72,000

スマートファン ●質量：0.16kg

	DXS-3610-54T	DXS-3610-54S
スイッチファブリック	2.16Tbps	2.16Tbps
パケットフォワーディングレート	1607.04Mpps	1607.04Mpps
寸法(W×D×H) mm	441×487.4×43.5	441×487.4×43.5
質量	9.88kg (電源×2、FAN×5搭載時)	9.8kg (電源×2、FAN×5搭載時)
最大消費電力	330.2W	320.8W
動作温度/湿度(結露なきこと)	0～45°C/0～95%	
定格入力電圧	100-240VAC (50/60Hz) 同梱の電源ケーブルは100V専用です。	
MACアドレステーブル	288K* (スタティックMAC：1K)	

※ 設定したモードにより異なります。



■ ダイレクトアタッチケーブル

	1m	3m	7m
SFP+ - SFP+	DEM-CB100S	DEM-CB300S	DEM-CB700S
QSFP28 - QSFP28	DEM-CB100Q28	—	—
QSFP+ - QSFP+	DEM-CB100QXS	DEM-CB300QXS	—

※ 75ページ参照



10G L3 DXS-3400 シリーズ



ディストリビューション

フロア

DXS-3400 シリーズは、RIPと物理スタックに対応した 10G 対応ライトレイヤ3 スタックブルスイッチです。小規模なネットワークでのコアスイッチや、中規模までのネットワークでディストリビューションスイッチやフロアスイッチとして使用できます。



L3 機能		仮想化機能	L2 機能		セキュリティ機能		管理機能	
MPLS	BGP	物理スタック	ループ検知	イーサネットリング	802.1X 認証	Web 認証	クラウド対応	日本語 GUI
OSPF	RIP	MLAG	4K VLAN	マルチキャストスヌーピング	MAC 認証	Compound 認証	SNMP	CLI
VRRP	マルチキャスト	VRF-Lite	EAP バススルー	ジャンボフレーム	Egress ACL		イーサネット OAM	PD アライブ ※ PoE 製品のみ

ハードウェア

DXS-3400-24TC

光多ポート	USBポート	10G 対応	50°C 対応
ホットスワップ	冗長電源	内蔵電源	省電力
19 インチラック対応	DIN レール対応	スマートファン	電源抜け防止器具付

DXS-3400-24SC

光多ポート	USBポート	10G 対応	50°C 対応
ホットスワップ	冗長電源	内蔵電源	省電力
19 インチラック対応	DIN レール対応	スマートファン	電源抜け防止器具付

DXS-3400-24TC



品番	価格(税別)	100/1000/10G BASE-T	× 24
DXS-3400-24TCSI/A1	¥1,180,000	10G SFP+ コンボスロット	× 4

DXS-3400-24SC



品番	価格(税別)	10G SFP+ スロット	× 24
DXS-3400-24SCSI/A1	¥958,000	100/1000/10G BASE-T コンボ	× 4

DXS-PWR300AC



品番	価格(税別)
DXS-PWR300AC/A1	¥109,000

電源抜け防止器具付 ● 質量: 1.01kg

DXS-FAN100



品番	価格(税別)
DXS-FAN100/A1	¥11,800

スマートファン ● 質量: 0.144kg

※ 標準で DXS-PWR300AC が 1 つ、DXS-FAN100 が 3 つ搭載されています。

■ ダイレクトアタッチケーブル

	1m	3m
SFP+ - SFP+	DEM-CB100S	DEM-CB300S

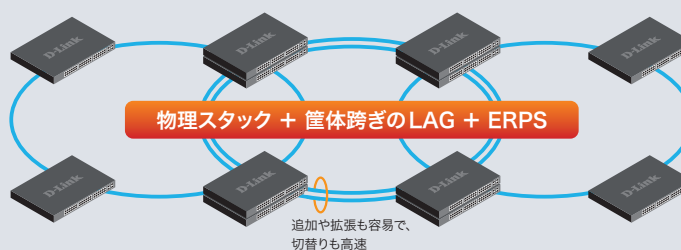
※ DEM-CB700S はサポートしていません。 ※ 75 ページ参照

	DXS-3400-24TC	DXS-3400-24SC
スイッチファブリック	480Gbps	480Gbps
パケットフォワーディングレート	357.12Mpps	357.12Mpps
寸法(W × D × H)mm	441 × 380 × 44	441 × 380 × 44
質量	5.25kg (本体のみ、電源、FAN なし)	5.1kg (本体のみ、電源、FAN なし)
最大消費電力	159.82W	118.6W
動作温度/湿度(結露なきこと)	-5 ~ 50°C / 0 ~ 95%	
定格入力電圧	100-240VAC (50/60Hz) 同梱の電源ケーブルは 100V 専用です。	
MAC アドレステーブル	最大 48K* (スタティック MAC : 1K)	

※ 設定したモードにより異なります。

物理スタック + ERPS + LAG

ITU-T G.8032 準拠のリングプロトコル ERPS によりリングトポロジを形成することができ、リンクに障害が発生した場合でも、高速フェイルオーバーが可能です。さらに物理スタックとリンクアグリゲーションを組み合わせることで、冗長性に優れた耐障害性の高いネットワークを構築できます。



プロダクトマップ

セレクター

ソリューション

仕様

L3

L2+

L2 スマート
マネージド

クラウド L2

L2 スマート

L2 Easy

産業用

アンマネージド

NMS

オプション



1G L3 ギガビットレイヤ3スタッカブルスイッチ

DGS-3630 シリーズ



コア

ディストリビューション

フロア

DGS-3630シリーズは、ダイナミックルーティングと物理スタックに対応した1G対応レイヤ3スタッカブルスイッチです。大規模なネットワークでのディストリビューションスイッチとしての利用や中規模なネットワークでエッジスイッチをLAGで集約するコアスイッチとして使用することもできます。



L3機能	仮想化機能	L2機能	セキュリティ機能	管理機能
MPLS (MI)	物理スタック	ループ検知	802.1X 認証	クラウド対応
BGP (EI/MI)	MLAG	イーサネットリング	Web 認証	日本語 GUI
OSPF (EI/MI)		4K VLAN	MAC 認証	SNMP
RIP	VRF-Lite (EI/MI)	マルチキャストスヌーピング	Compound 認証	CLI
VRRP		EAP パススルー	Egress ACL	イーサネット OAM
マルチキャスト (EI/MI)		ジャンボフレーム		PDアラブ ※ PoE製品のみのみ

ハードウェア

DGS-3630-28TC/52TC

光多ポート	USBポート	10G対応	50°C対応
ホットスワップ	冗長電源	内蔵電源	省電力
19インチラック対応	DINレール対応	スマートファン	電源抜け防止器具付

DGS-3630-28PC/52PC

光多ポート	USBポート	10G対応	50°C対応
ホットスワップ	冗長電源	内蔵電源	省電力
19インチラック対応	DINレール対応	スマートファン	電源抜け防止器具付

DGS-3630-28SC

光多ポート	USBポート	10G対応	50°C対応
ホットスワップ	冗長電源	内蔵電源	省電力
19インチラック対応	DINレール対応	スマートファン	電源抜け防止器具付

DGS-3630-28TC



品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T	24
SI版 DGS-3630-28TCSI/A2	¥368,000	SFPコンボスロット	4
EI版 DGS-3630-28TCEI/A2	¥398,000	10G SFP+ スロット	4
MI版 DGS-3630-28TCMI/A2	¥478,000		

DGS-3630-28PC PoE+ 供給電力370W



品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T (PoE 給電ポート)	24
SI版 DGS-3630-28PCSI/A3	¥478,000	SFPコンボスロット	4
EI版 DGS-3630-28PCEI/A3	¥508,000	10G SFP+ スロット	4
MI版 DGS-3630-28PCMI/A3	¥608,000		

DGS-3630-28SC



品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T コンボ	4
SI版 DGS-3630-28SCSI/A2	¥398,000	SFP スロット	24
EI版 DGS-3630-28SCEI/A2	¥428,000	10G SFP+ スロット	4
MI版 DGS-3630-28SCMI/A2	¥528,000		

DGS-3630-52TC



品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T	48
SI版 DGS-3630-52TCSI/A2	¥588,000	SFPコンボスロット	4
EI版 DGS-3630-52TCEI/A2	¥648,000	10G SFP+ スロット	4
MI版 DGS-3630-52TCMI/A2	¥778,000		

DGS-3630-52PC PoE+ 供給電力370W



品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T (PoE 給電ポート)	48
SI版 DGS-3630-52PCSI/A2	¥798,000	SFPコンボスロット	4
EI版 DGS-3630-52PCEI/A2	¥858,000	10G SFP+ スロット	4
MI版 DGS-3630-52PCMI/A2	¥958,000		

	DGS-3630-28TC	DGS-3630-28PC	DGS-3630-28SC	DGS-3630-52TC	DGS-3630-52PC
スイッチファブリック	128Gbps	128Gbps	128Gbps	176Gbps	176Gbps
フォワーディングレート	95.24Mpps	95.24Mpps	95.24Mpps	130.95Mpps	130.95Mpps
寸法 (W × D × H) mm	441 × 259.8 × 44	441 × 259.8 × 44	441 × 259.8 × 44	441 × 380 × 44	441 × 380 × 44
質量	3.74kg	5.88kg	3.79kg	4.04kg	6.30kg
最大消費電力 PoE Off/On時	42.4W/—	44.3W/469.3W	63.58W/—	62W/—	54.1W/485W
動作温度 / 湿度 (結露なきこと)	- 5 ~ 50°C / 10 ~ 95%				
定格入力電圧	100-240VAC (50/60Hz) 同梱の電源ケーブルは100V専用です。				
MACアドレステーブル	最大68K* (スタティックMAC : 1K)				

※ 設定したモードにより異なります。

ダイレクトアタッチケーブル

	1m	3m	7m
SFP+ - SFP+	DEM-CB100S	DEM-CB300S	DEM-CB700S

※ 75ページ参照

プロダクトマップ

セレクター

ソリューション

仕様

L3

L2+

L2スター

クランクL2

L2スター

L2 Easy

産業用

アンチネーション

NMS

オプション



1G L3 ギガビットレイヤ3 スタックブルスマートマネージドスイッチ

DGS-1520 シリーズ



ディストリビューション

フロア



DGS-1520シリーズは、OSPFまでのダイナミックルーティングと物理スタックに対応した1G対応レイヤ3スタックブルスイッチです。コストを抑えたスマートマネージドスイッチとなり、小規模なネットワークでのルーティングや小中規模までのネットワークでのフロアスイッチとして使用することができます。

L3機能		仮想化機能	L2機能		セキュリティ機能		管理機能	
MPLS	BGP	物理スタック	ループ検知	イーサネットリング	802.1X認証	Web認証	クラウド対応	日本語GUI
OSPF	RIP	MLAG	4K VLAN	マルチキャストスヌーピング	MAC認証	Compound認証	SNMP	CLI
VRRP	マルチキャスト	VRF-Lite	EAPバスマスルー	ジャンボフレーム	Egress ACL		イーサネットOAM	PDアライブ ※ PoE製品のみ

ハードウェア

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

光多ポート	USBポート	10G対応	50°C対応
ホットスワップ	冗長電源	内蔵電源	省電力
19インチラック対応	DINレール対応	スマートファン	電源抜け防止器具付

DGS-1520-28



品番	価格(税別)
DGS-1520-28/A1	¥158,000

10/100/1000BASE-T	× 24
1000/10G BASE-T	× 2
10G SFP+ スロット	× 2

DGS-1520-28MP

PoE+ 供給電力 370W



品番	価格(税別)
DGS-1520-28MP/A1	¥268,000

10/100/1000BASE-T (PoE給電ポート)	× 20
100/1000/2.5G BASE-T (PoE給電ポート)	× 4
1000/10G BASE-T	× 2
10G SFP+ スロット	× 2

DGS-1520-52



品番	価格(税別)
DGS-1520-52/A1	¥278,000

10/100/1000BASE-T	× 48
1000/10G BASE-T	× 2
10G SFP+ スロット	× 2

DGS-1520-52MP

PoE+ 供給電力 370W



品番	価格(税別)
DGS-1520-52MP/A1	¥398,000

10/100/1000BASE-T (PoE給電ポート)	× 44
100/1000/2.5G BASE-T (PoE給電ポート)	× 4
1000/10G BASE-T	× 2
10G SFP+ スロット	× 2

	DGS-1520-28	DGS-1520-28MP	DGS-1520-52	DGS-1520-52MP
スイッチファブリック	128Gbps	140Gbps	176Gbps	188Gbps
フォワーディングレート	95.24Mpps	104.16Mpps	130.95Mpps	139.88Mpps
寸法(W×D×H)mm	441×207.4×44	441×308.5×44	441×207.4×44	441×380.5×44
質量	2.33kg	4.29kg	2.78kg	4.80kg
最大消費電力 PoE Off/On時	30.4W/ -	45.2W/453.3W	51.2W/ -	66.3W/459.5W
動作温度/湿度(結露なきこと)	-5 ~ 50°C / 10 ~ 95%			
定格入力電圧	100-240VAC (50/60Hz) 同梱の電源ケーブルは100V専用です。			
MAC アドレステーブル	16K(スタティックMAC: 512)			

■ ダイレクトアタッチケーブル

	1m	3m	7m
SFP+ - SFP+	DEM-CB100S	DEM-CB300S	DEM-CB700S

※ 75ページ参照

プロダクトマップ

セレクター

ソリューション

仕様

L3

L2+

L2スマート

クラウドL2

L2スマート

L2 Easy

産業用

アンマネージド

NMS

オプション



区分	機能名	DXS-3610	DXS-3400
ACL	Ingress ACL	○	○
	Egress ACL	○	○
	IEEE 802.1p	○	○
	VID	○	○
	MAC アドレス	○	○
	IPv4/IPv6 アドレス	○	○
	DSCP	○	○
	TCP/UDP ポート	○	○
タイムベース ACL	○	○	
セキュリティ	SSHv2	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
	SSL	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
	VRF-Lite	○ (EI)	—
	ポートセキュリティ	12288MAC/ デバイス	12288MAC/ デバイス
	ストームコントロール	○	○
	トラフィックセグメンテーション	○	○
	DHCP スヌーピング	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
	DHCP サーバスクリーニング	○	○
	DHCP クライアントフィルタリング	○	○
	ARP スプーフィング防止	○	○
	BPDU アタック防止	○	○
	ユーザ認証用 DB	ローカル/RADIUS	ローカル/RADIUS
	IEEE 802.1X 認証	○	○
	Web 認証	○	○
	MAC 認証	○	○
	Compound 認証	○	○
Microsoft NAP 検疫	○	○	
認証バイパス	○	○	
トラストホスト	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)	
マネージメント	ユーザ種別	3 種類	5 種類
	ケーブル診断	○	○
	PD アライブ (PoE モデルのみ)	—	—
	IEEE 802.3ah OAM	○	○
	片方向リンク検知 (DULD)	○	○
	IEEE 802.1ag CFM	○	○
	DDM	○	○
	NTP クライアント	—	○ (IPv4/IPv6)
	WebGUI	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
	CLI	○	○
	Telnet サーバ	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
	Telnet クライアント	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
	SNMPv1/v2c/v3	○	○
	SNMP over IPv6	○	○
	TFTP クライアント	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
	FTP クライアント	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
	SNTP クライアント	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
	SYSLOG	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
	RMON	○	○
	LLDP	○	○
LLDP-MED	○	○	
DHCP サーバ	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)	
sFlow	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)	
D-Link Green	リンクステータス	○	○
	ケーブル長	—	○
	LED オフ	○	○
	ポートシャットダウン	○	○
	システムスリープ	○	○
	EEE	○ (DXS-3610-54T のみ)	○
	タイムベース PoE (PoE モデルのみ)	—	—

※1 設定するモードにより利用可能数が異なります。
 ※2 MLAG は製品により使用時の制限事項がありますので、ご注意ください。

プロダクトマップ
セレクター
ソリューション
仕様
L3
L2+
L2スマート マネジド
クラウドL2
L2スマート
L2 Easy スマート
産業用
アンマネージド
NMS
オプション



区分	機能名	DGS-3630	DGS-1520
ACL	Ingress ACL	○	○
	Egress ACL	○	○
	IEEE 802.1p	○	○
	VID	○	○
	MAC アドレス	○	○
	IPv4/IPv6 アドレス	○	○
	DSCP	○	○
	TCP/UDP ポート	○	○
	タイムベース ACL	○	○
セキュリティ	SSHv2	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
	SSL	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
	VRF-Lite	○ (EI/MI)	—
	ポートセキュリティ	12288MAC/ デバイス	3328MAC/ デバイス
	ストームコントロール	○	○
	トラフィックセグメンテーション	○	○
	DHCP スヌーピング	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
	DHCP サーバスクリーニング	○	○
	DHCP クライアントフィルタリング	○	○
	ARP スプーフィング防止	○	○
	BPDU アタック防止	○	○
	ユーザ認証用 DB	ローカル/RADIUS	ローカル/RADIUS
	IEEE 802.1X 認証	○	○
	Web 認証	○	○
	MAC 認証	○	○
	Compound 認証	○	○
	Microsoft NAP 検疫	○	○
認証バイパス	○	○	
トラストホスト	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)	
マネージメント	ユーザ種別	3種類	3種類
	ケーブル診断	○	○
	PD アライブ (PoE モデルのみ)	○	○
	IEEE 802.3ah OAM	○	—
	片方向リンク検知 (DULD)	○	—
	IEEE 802.1ag CFM	○	—
	DDM	○	○
	NTP クライアント	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
	WebGUI	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
	CLI	○	○
	Telnet サーバ	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
	Telnet クライアント	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
	SNMPv1/v2c/v3	○	○
	SNMP over IPv6	○	○
	TFTP クライアント	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
	FTP クライアント	○ (IPv4/IPv6)	—
	SNTP クライアント	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
	SYSLOG	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
	RMON	○	○
	LLDP	○	○
LLDP-MED	○	○	
DHCP サーバ	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)	
sFlow	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)	
D-Link Green	リンクステータス	○	○
	ケーブル長	○	—
	LED オフ	○	○
	ポートシャットダウン	○	○
	システムスリープ	○	○
	EEE	○	○
	タイムベース PoE (PoE モデルのみ)	○	○

※1 設定するモードにより利用可能数が異なります。
 ※2 MLAG は製品により使用時の制限事項がありますので、ご注意ください。

プロダクトマップ
セレクター
ソリューション
仕様
L3
L2+
L2スマート マネージド
クラウドL2
L2スマート
L2 Easy スマート
産業用
アンマネージド
NMS
オプション

1G L2+ DGS-3000 シリーズ

ギガビットレイヤ2+ マネージドスイッチ



フロア エッジ



DGS-3000 シリーズは、コンパクトモデルや光多ポートモデル、PoEモデルなど多彩なラインナップを揃えたギガビットL2+スイッチです。認証などのセキュリティ機能やAPへの給電機能なども備え、様々なネットワーク環境においてフロアスイッチやエッジスイッチとして活躍します。

L3機能	仮想化機能	L2機能	セキュリティ機能	管理機能
MPLS	物理スタック	ループ検知	802.1X 認証	クラウド対応
BGP	MLAG	イーサネットリング	Web 認証	日本語 GUI
OSPF	VRF-Lite	4K VLAN	MAC 認証	SNMP
RIP		マルチキャストスヌーピング	Compound 認証	CLI
VRRP		EAP パススルー	Egress ACL	イーサネット OAM
マルチキャスト		ジャンボフレーム		PDアライブ ※ PoE 製品のみ

ハードウェア

DGS-3000-10L/20L/28L

光多ポート	USBポート	10G対応	50°C対応
ホットスワップ	冗長電源	内蔵電源	省電力
19インチラック対応	DINレール対応	ファンレス	電源抜け防止器具付

DGS-3000-28X/52X

光多ポート	USBポート	10G対応	50°C対応
ホットスワップ	冗長電源	内蔵電源	省電力
19インチラック対応	DINレール対応	スマートファン	電源抜け防止器具付

DGS-3000-28LP

光多ポート	USBポート	10G対応	50°C対応
ホットスワップ	冗長電源	内蔵電源	省電力
19インチラック対応	DINレール対応	スマートファン	電源抜け防止器具付

DGS-3000-10L



品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T	× 8
DGS-3000-10L/B1	¥64,800	SFP スロット	× 2

DGS-3000-20L



品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T	× 16
DGS-3000-20L/B1	¥74,800	SFP スロット	× 4

DGS-3000-28L



品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T	× 24
DGS-3000-28L/B1	¥85,800	SFP スロット	× 4

DGS-3000-28X



品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T	× 24
DGS-3000-28X/B1	¥128,000	10G SFP+ スロット	× 4

DGS-3000-28LP PoE+ 供給電力 193W



品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T (PoE 給電ポート)	× 24
DGS-3000-28LP/B1	¥199,000	SFP スロット	× 4

DGS-3000-28XMP PoE+ 供給電力 370W



品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T (PoE 給電ポート)	× 24
DGS-3000-28XMP/B1	¥268,000	10G SFP+ スロット	× 4

	DGS-3000-10L	DGS-3000-20L	DGS-3000-28L	DGS-3000-28X	DGS-3000-28LP	DGS-3000-28XMP
スイッチファブリック	20Gbps	40Gbps	56Gbps	128Gbps	56Gbps	128Gbps
パケットフォワーディングレート	14.88Mpps	29.8Mpps	41.7Mpps	95.24Mpps	41.7Mpps	95.24Mpps
寸法(W×D×H)mm	280×140×44	280×140×44	440×210×44	440×210×44	440×210×44	440×308×44
質量	1.24kg	1.42kg	2.00kg	2.00kg	2.54kg	4.25kg
最大消費電力 PoE Off/On時	13.6W/—	15.6W/—	17.6W/—	22.1W/—	28.4W/246.5W	31.8W/445.2W
動作温度/湿度(結露なきこと)	-5 ~ 50°C / 0 ~ 95%					
定格入力電圧	100-240VAC (50/60Hz) 同梱の電源ケーブルは100V専用です。					
MACアドレステーブル	16K (スタティック MAC : 512)					
省エネ達成率	233%	328%	366%	500%	250%	360%
エネルギー消費効率(区分)	1.2W/Gbps (A)	0.7W/Gbps (A)	0.6W/Gbps (A)	0.3W/Gbps (A)	1.0W/Gbps (A)	0.5W/Gbps (A)
最大実効伝送速度	10Gbps	20Gbps	28Gbps	64Gbps	28Gbps	64Gbps



ハードウェア

DGS-3000-28XMP

光多ポート	USBポート	10G対応	50°C対応
ホットスワップ	冗長電源	内蔵電源	省電力
19インチラック対応	DINレール対応	スマートファン	電源抜け防止器具付

DGS-3000-28XS

光多ポート	USBポート	10G対応	50°C対応
ホットスワップ	冗長電源	内蔵電源	省電力
19インチラック対応	DINレール対応	スマートファン	電源抜け防止器具付

DGS-3000-52L

光多ポート	USBポート	10G対応	50°C対応
ホットスワップ	冗長電源	内蔵電源	省電力
19インチラック対応	DINレール対応	スマートファン	電源抜け防止器具付

DGS-3000-28XS



品番	価格(税別)	SFP スロット	×	24
DGS-3000-28XS/B2	¥168,000	10G SFP+ スロット	×	4

DGS-3000-52L



品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T	×	48
DGS-3000-52L/B1	¥180,000	SFP スロット	×	4

DGS-3000-52X



品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T	×	48
DGS-3000-52X/B3	¥258,000	10G SFP+ スロット	×	4

DGS-3000専用RPSケーブル
DPS-CB150-2PS



品番	価格(税別)
DPS-CB150-2PS	¥6,400

※ 対応RPSについては、73ページ参照

	DGS-3000-28XS	DGS-3000-52L	DGS-3000-52X
スイッチファブリック	128Gbps	104Gbps	176Gbps
パケットフォワーディングレート	95.24Mpps	77.4Mpps	130.95Mpps
寸法(W×D×H)mm	440×210×44	440×210×44	440×210×44
質量	2.10kg	2.40kg	2.40kg
最大消費電力	53.4W	39W	40.7W
動作温度/湿度(結露なきこと)	-5~50°C/0~95%		
定格入力電圧	100-240VAC(50/60Hz) 同梱の電源ケーブルは100V専用です。		
MACアドレステーブル	16K(スタティックMAC:512)		
省エネ達成率	300%	333%	320%
エネルギー消費効率(区分)	0.5W/Gbps(A)	0.6W/Gbps(A)	0.5W/Gbps(A)
最大実効伝送速度	64Gbps	52Gbps	88Gbps

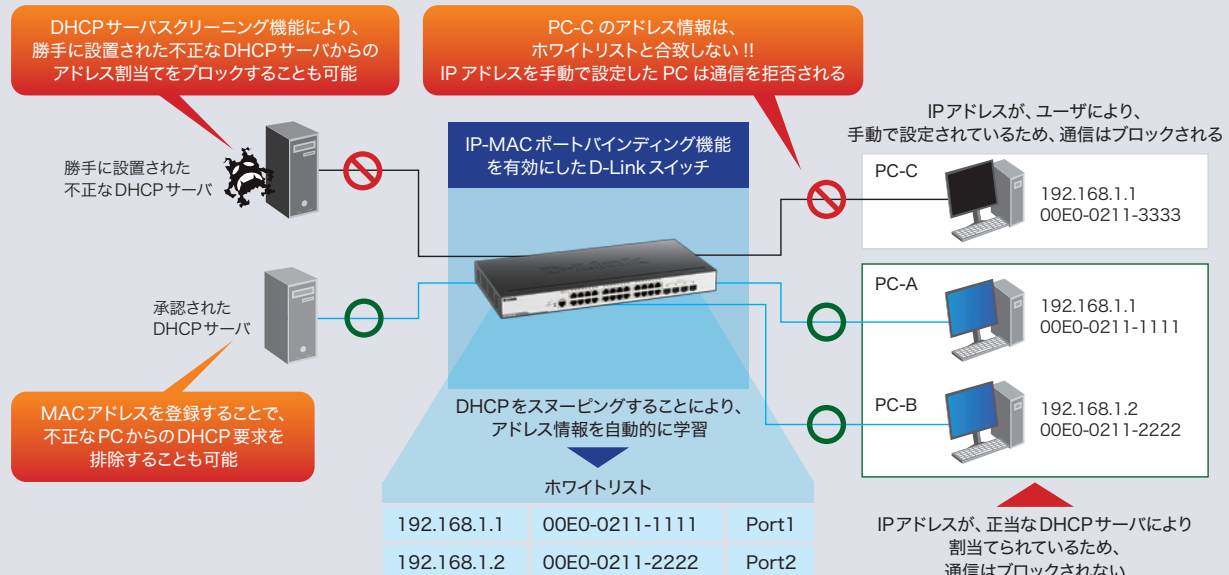
■ ダイレクトアタッチケーブル

	1m	3m
SFP+ - SFP+	DEM-CB100S	DEM-CB300S

※ DEM-CB700Sはサポートしていません。 ※ 75ページ参照

DHCP スヌーピングを利用した「IP-MAC ポートバインディング機能」

IP-MAC ポートバインディング機能は、MAC アドレスと IP アドレスの両方を自動的に学習して、スイッチの内部データベースに保存し、通信を許可するホワイトリストを自動的に作成します。 ホワイトリストに合致する MAC/IP アドレスを持つパケットだけが、スイッチを経由した通信を許可されます。



- プロダクトマップ
- セレクター
- ソリューション
- 仕様
- L3
- L2+
- L1スマート
- クラウドL2
- L1スマート
- L1 Easy
- 産業用
- アンマネージド
- NMS
- オプション

■ ギガビット レイヤ2+スイッチ仕様機能一覧表

- プロダクトマップ
- セレクター
- ソリューション
- 仕様
- L3
- L2+
- L2/L3
- クランクスL2
- L2/L3
- L2 Easy
- 産業用
- アンチノイズ
- NMS
- オプション

区分	機能名	DGS-3000
スタック	物理スタック	—
	最大スタック数	—
L2機能	IEEE 802.1d STP	○
	IEEE 802.1w RSTP	○
	IEEE 802.1s MSTP	○
	ERPS (ITU-T G.8032)	○
	IEEE 802.1ax/IEEE 802.3ad	○
	スタティックリンクアグリゲーション	○
	マルチシャシリンクアグリゲーション	—
	ポートミラーリング	○
	ジャンポフレーム	○(9KBytes)
	ループバック検知	○
Flex Link	○	
L2マルチキャスト	IGMP スヌーピング v1/v2/v3	○
	IGMP スヌーピングクエリア	○
	MLD スヌーピング v1/v2	○
	MLD スヌーピングクエリア	○
VLAN	IEEE 802.1Q VLAN	○
	VLAN グループ数 (スタティック / ダイナミック)	4094/4094
	VLAN ID	1-4094
	ポートベース VLAN	○
	IEEE 802.1v プロトコルベース VLAN	○
	MAC ベース VLAN	○
	サブネットベース VLAN	—
	Voice VLAN	○
	Q in Q	○
	ISM VLAN	○
	Private VLAN	○
Super VLAN	—	
L3機能	ARP テーブル数	1K
	IP インタフェース数 (IPv4)	16
	Gratuitous ARP	○
	プロキシ ARP	—
	IPv6 Neighbor Discovery	○
	IPv6 トンネリング	—
	VRRP	—
	スタティックルーティングエントリ (IPv4)	最大 16
	ダイナミックルーティングエントリ (IPv4)	—
	L3 フォワーディングエントリ	最大 512
	デフォルトルート	○(IPv4/IPv6)
	ポリシーベースルーティング	—
	RIPv1/v2	—
	RIPng	—
	OSPFv2	—
OSPFv3	—	
BGP4	—	
BGP+	—	
IS-IS	—	
IP Directed ブロードキャスト	—	
QoS	キュー / ポート	8レベル
	キュー制御	Strict/WRR/ Strict+WRR/ WDRR/DRR
	IEEE 802.1p	○
	DSCP	○
	IPv6 トラフィッククラス	○
	IPv6 フローラベル	○
	帯域制御	○
輻輳制御	—	
ACL	Ingress ACL	○
	Egress ACL	—
	IEEE 802.1p	○
	VLAN ID	○
	MAC アドレス	○
	IPv4/IPv6 アドレス	○
	DSCP	○
TCP/UDP ポート	○	
タイムベース ACL	○	

区分	機能名	DGS-3000
セキュリティ	SSHv2	○
	SSL	○(IPv4/IPv6)
	VRF-Lite	—
	ポートセキュリティ	3328MAC/デバイス
	ストームコントロール	○
	トラフィックセグメンテーション	○
	DHCP スヌーピング	○(IPv4/IPv6)
	DHCP サーバスクリーニング	○(IPv4/IPv6)
	DHCP クライアントフィルタリング	○
	ARP スプーフィング防止	○
	BPDU アタック防止	○
	ユーザ認証用 DB	ローカル / RADIUS
	IEEE 802.1X 認証	○
	Web 認証	○
	MAC 認証	○
Compound 認証	○	
Microsoft NAP 検疫	○	
認証バイパス	○	
トラストホスト	○(IPv4/IPv6)	
マネージメント	ユーザ種別	4種類
	ケーブル診断	○
	PD アライブ (PoE モデルのみ)	○
	IEEE 802.3ah OAM	○
	片方向リンク検知 (DULD)	○
	IEEE 802.1ag CFM	○
	DDM	○
	NTP クライアント	○(IPv4/IPv6)
	WebGUI	○(IPv4/IPv6)
	CLI	○
	Telnet サーバ	○(IPv4/IPv6)
	Telnet クライアント	○(IPv4/IPv6)
	SNMPv1/v2c/v3	○
	SNMP over IPv6	○
	TFTP クライアント	○(IPv4/IPv6)
FTP クライアント	○	
SNTP クライアント	○	
SYSLOG	○(IPv4/IPv6)	
RMON	○	
LLDP	○	
LLDP-MED	○	
DHCP サーバ	○	
sFlow	○(IPv4/IPv6)	
D-Link Green	リンクステータス	○
	ケーブル長	—
	LED オフ	○
	ポートシャットダウン	○
	システムスリープ	○
	EEE	○
タイムベース PoE (PoE モデルのみ)	○	



10G L2 DXS-1210 シリーズ

10ギガビットレイヤ2 スマートマネージドスイッチ



フロア エッジ

DXS-1210シリーズは、マネージドスイッチよりも廉価なスマートスイッチにCLIを実装し、管理機能を強化した10Gレイヤ2スマートマネージドスイッチです。比較的規模の小さいネットワークでフロアスイッチもしくはエッジスイッチとして使用できます。



L3機能			仮想化機能		L2機能			セキュリティ機能			管理機能		
MPLS	BGP	OSPF	物理スタック	MLAG	ループ検知	イーサネットリング ^{※1}	4K VLAN	802.1X 認証	Web 認証	MAC 認証	クラウド対応	日本語 GUI	SNMP
RIP	VRRP	マルチキャスト	VRF-Lite		マルチキャストスヌーピング	EAP バススルー	ジャンボフレーム	Compound 認証	Egress ACL ^{※2}		CLI	イーサネット OAM	PD アライブ ^{※ PoE 製品のみ}

※1 DXS-1210-10TS/12TC/12SCのみ ※2 DXS-1210-28T/28Sのみ

ハードウェア

DXS-1210-10TS/12TC/28T

光多ポート	USBポート	10G対応	50°C対応
ホットスワップ	冗長電源	内蔵電源	省電力
19インチラック対応	DINレール対応	スマートファン	電源抜け防止器具付

DXS-1210-12SC/28S

光多ポート	USBポート	10G対応	50°C対応
ホットスワップ	冗長電源	内蔵電源	省電力
19インチラック対応	DINレール対応	スマートファン	電源抜け防止器具付

DXS-1210-10TS リリース予定



品番	価格(税別)	100/1000/2.5G/5G/10G BASE-T	8
DXS-1210-10TS/B1	¥249,000		
		10G SFP+ スロット	2

DXS-1210-12TC リリース予定



品番	価格(税別)	100/1000/2.5G/5G/10G BASE-T	10
DXS-1210-12TC/B1	¥338,000		
		10G SFP+ スロット	2
		10G SFP+ コンボスロット	2

DXS-1210-12SC リリース予定



品番	価格(税別)	100/1000/2.5G/5G/10G BASE-T	2
DXS-1210-12SC/B1	¥258,000		
		10G SFP+ スロット	10
		10G SFP+ コンボスロット	2

DXS-1210-28T



品番	価格(税別)	100/1000/10G BASE-T	24
DXS-1210-28T/A1	¥478,000		
		25G SFP28 スロット	4

DXS-1210-28S



品番	価格(税別)	10G SFP+ スロット	24
DXS-1210-28S/A1	¥348,000		
		100/1000/10G BASE-T	4

	DXS-1210-10TS	DXS-1210-12TC	DXS-1210-12SC	DXS-1210-28T	DXS-1210-28S
スイッチファブリック	200Gbps	240Gbps	240Gbps	680Gbps	560Gbps
パケットフォーワーディングレート	148.8Mpps	178.56Mpps	178.56Mpps	505.92Mpps	416.64Mpps
寸法(W×D×H)mm	330×200×44	440×210×44	440×210×44	441×209.5×44	441×209.5×44
質量	2.165kg	3.041kg	2.718kg	3.07kg	3.27kg
最大消費電力	43.26W	59.1W	27.4W	90W	87.7W
動作温度/湿度(結露なきこと)	-5~50°C/0~95%				
定格入力電圧	100-240VAC (50/60Hz) 同梱の電源ケーブルは100V専用です。				
MAC アドレステーブル	32K (スタティック MAC : 128)			32K (スタティック MAC : 256)	
エネルギー消費効率(区分)	0.4W/Gbps (A)	0.3W/Gbps (A)	0.1W/Gbps (A)	0.2W/Gbps (A)	0.2W/Gbps (A)
最大実効伝送速度	100Gbps	120Gbps	120Gbps	340Gbps	280Gbps

ダイレクトアタッチケーブル

	1m	3m	7m
SFP+ - SFP+	DEM-CB100S	DEM-CB300S	DEM-CB700S
SFP28 - SFP28	DEM-CB100S28	-	-

※ 75 ページ参照

※ リリース予定製品については、予定スペックであり、予告なく変更される場合があります。確定後のスペックについては、弊社 Web ページで公開される情報をご確認ください。

プロダクトマップ
セクター
ソリューション
仕様
「3」
「2+」
「2スマート」
「2スマート」
「2 Easy」
産業用
アンマネージド
NMS
オプション



1G L2 ギガビットレイヤ2 スマートマネージドスイッチ

DGS-1250 シリーズ



フロア

エッジ

DGS-1250 シリーズは、マネージドスイッチよりも廉価なスマートスイッチに CLI を実装し、管理機能を強化した 1G レイヤ 2 スマートマネージドスイッチです。比較的規模の小さいネットワークでフロアスイッチもしくはエッジスイッチとして使用できます。



L3 機能	仮想化機能	L2 機能	セキュリティ機能	管理機能
MPLS BGP	物理スタック	ループ検知 イーサネットリング	802.1X 認証 Web 認証	クラウド対応 日本語 GUI
OSPF RIP	MLAG	4K VLAN マルチキャストスヌーピング	MAC 認証 Compound 認証	SNMP CLI
VRRP マルチキャスト	VRF-Lite	EAP パススルー ジャンボフレーム	Egress ACL	イーサネット OAM PD アライブ ※ PoE 製品のみ

ハードウェア

DGS-1250-28X/28XMP/52X/52XMP

光多ポート	USB ポート	10G 対応	50°C 対応
ホットスワップ	冗長電源	内蔵電源	省電力
19 インチラック対応	DIN レール対応	スマートファン	電源抜け防止器具付

DGS-1250-28X NEW



品番	価格(税別)	10/100/1000 BASE-T	× 24
DGS-1250-28X/A1	¥95,800	10G SFP+ スロット	× 4

DGS-1250-28XMP NEW

PoE+ 供給電力 370W



品番	価格(税別)	10/100/1000 BASE-T (PoE 給電ポート)	× 24
DGS-1250-28XMP/A1	¥199,000	10G SFP+ スロット	× 4

DGS-1250-52X NEW



品番	価格(税別)	10/100/1000 BASE-T	× 48
DGS-1250-52X/A1	¥188,000	10G SFP+ スロット	× 4

DGS-1250-52XMP NEW

PoE+ 供給電力 370W



品番	価格(税別)	10/100/1000 BASE-T (PoE 給電ポート)	× 48
DGS-1250-52XMP/A1	¥275,000	10G SFP+ スロット	× 4

	DGS-1250-28X	DGS-1250-28XMP	DGS-1250-52X	DGS-1250-52XMP
スイッチファブリック	128Gbps	128Gbps	176Gbps	176Gbps
パケットフォワーディングレート	95.24Mpps	95.24Mpps	130.95Mpps	130.95Mpps
寸法(W × D × H) mm	440 × 140 × 44	440 × 250 × 44	440 × 210 × 44	440 × 250 × 44
質量	1.75kg	3.46kg	3.01kg	3.85kg
最大消費電力 PoE Off/On 時	30.6W/—	38.6W/455.1W	51W/—	56.4W/467.3W
動作温度 / 湿度 (結露なきこと)	- 5 ~ 50°C / 0 ~ 95%			
定格入力電圧	100-240VAC (50/60Hz) 同梱の電源ケーブルは 100V 専用です。			
MAC アドレステーブル	16K (スタティック MAC : 256)		32K (スタティック MAC : 256)	
省エネ達成率	418%	393%	292%	358%
エネルギー消費効率(区分)	0.3W/Gbps (A)	0.4W/Gbps (A)	0.5W/Gbps (A)	0.5W/Gbps (A)
最大実効伝送速度	64Gbps	64Gbps	88Gbps	88Gbps



■ レイヤ2 スマートマネージドスイッチ仕様機能一覧表

区分	機能名	DXS-1210-10TS/12TC/12SC	DXS-1210-28T/28S	DGS-1250
マネージメント	ユーザ種別	3 種類	1 種類	1 種類
	ケーブル診断	○	○	○
	PDアライブ (PoE モデルのみ)	—	—	○
	IEEE 802.3ah OAM	—	—	—
	片方向リンク検知 (DULD)	—	—	—
	IEEE 802.1ag CFM	—	—	—
	DDM	○	—	○
	NTPクライアント	—	—	—
	WebGUI	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
	CLI	○	○	○
	Telnetサーバ	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
	Telnetクライアント	—	—	—
	SNMPv1/v2c/v3	○	○	○
	SNMP over IPv6	○	○	○
	TFTPクライアント	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
	FTPクライアント	—	—	—
	SNTTPクライアント	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
	SYSLOG	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
	RMON	○	○	○
	LLDP	○	○	○
LLDP-MED	○	○	○	
DHCPサーバ	—	—	—	
sFlow	—	—	—	
D-Link Green	リンクステータス	—	○	○
	ケーブル長	—	—	○
	LEDオフ	○	○	○
	ポートシャットダウン	○	○	○
	システムスリープ	○	○	○
	EEE	—	○	○
	タイムベース PoE (PoE モデルのみ)	—	—	○

※1 スタティックのみ

※ リリース予定製品については、予定スペックであり、予告なく変更される場合があります。確定後のスペックについては、弊社 Web ページで公開される情報をご確認ください。

- プロダクトマップ
- セレクトター
- ソリューション
- 仕様
- L3
- L2+
- L2スマート
マネージド
- クラウドL2
- L2スマート
- L2 Easy
ケーブル
- 産業用
- アンブレネーシング
- NMS
- オプション



1G L2 Nuclias Cloud対応 ギガビットレイヤ2 スマートスイッチ DBS-2000 シリーズ



エッジ

DBS-2000シリーズはNuclias Cloudからの設定、集中管理が可能なギガビットレイヤ2スマートスイッチです。シンプルな機能を持ち、Nuclias Cloudサーバの日本語 GUIから直感的な設定管理が行えます。小中規模ネットワークのエッジで使用可能です。



L3 機能			仮想化機能		L2 機能			セキュリティ機能			管理機能		
MPLS	BGP	OSPF	物理スタック	MLAG	ループ検知	イーサネットリング	VLAN	802.1X 認証	Web 認証	MAC 認証	クラウド対応 ^{※1}	日本語 GUI ^{※2}	SNMP
RIP	VRRP	マルチキャスト	VRF-Lite		マルチキャストスヌーピング	EAP バススルー	ジャンボフレーム	Compound 認証	Egress ACL		CLI	イーサネット OAM	PD アライブ ※ PoE 製品のみ

※1 DBS-2000はNuclias Cloudサービスにのみ対応しています。 ※2 Nuclias Cloudサーバのみ

ハードウェア

DBS-2000-10MP/28/52

光多ポート	USBポート	10G対応	50°C対応
ホットスワップ	冗長電源	内蔵電源	省電力
19インチラック対応	DINレール対応	ファンレス	電源抜け防止器具付

DBS-2000-28MP/52MP

光多ポート	USBポート	10G対応	50°C対応
ホットスワップ	冗長電源	内蔵電源	省電力
19インチラック対応	DINレール対応	スマートファン	電源抜け防止器具付

DBS-2000-10MP

PoE+ 供給電力 130W



ライセンス	品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T (PoE 給電ポート)	SFP スロット
1年	DBS-2000-10MP/A1	¥59,800	8	2
6年	DBS-2000-10MP/A1-D6	¥67,800		
8年	DBS-2000-10MP/A1-D8	¥69,800		

DBS-2000-28



ライセンス	品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T	SFP コンボスロット
1年	DBS-2000-28/A2	¥54,800	28	4
6年	DBS-2000-28/A2-D6	¥62,800		
8年	DBS-2000-28/A2-D8	¥64,800		

DBS-2000-28MP

PoE+ 供給電力 370W



ライセンス	品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T (PoE 給電ポート)	10/100/1000BASE-T	SFP コンボスロット
1年	DBS-2000-28MP/A1	¥128,000	24	4	4
6年	DBS-2000-28MP/A1-D6	¥136,000			
8年	DBS-2000-28MP/A1-D8	¥138,000			

DBS-2000-52



ライセンス	品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T	SFP コンボスロット
1年	DBS-2000-52/A1	¥108,000	52	4
6年	DBS-2000-52/A1-D6	¥116,000		
8年	DBS-2000-52/A1-D8	¥118,000		

DBS-2000-52MP

PoE+ 供給電力 370W



ライセンス	品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T (PoE 給電ポート)	10/100/1000BASE-T	SFP コンボスロット
1年	DBS-2000-52MP/A1	¥178,000	48	4	4
6年	DBS-2000-52MP/A1-D6	¥186,000			
8年	DBS-2000-52MP/A1-D8	¥188,000			

更新ライセンス

対応製品：DBS-2000-10MP/28/28MP/52/52MP

※ 機器購入後、ライセンスのみを追加で購入される場合は、下記のライセンスをご利用ください。

製品名・品番 (共通)	概要	価格 (標準価格・税別)
DBS-WW-Y1-LIC	1年間ライセンス	¥3,000
DBS-WW-Y5-LIC	5年間ライセンス	¥12,000

	DBS-2000-10MP	DBS-2000-28	DBS-2000-28MP	DBS-2000-52	DBS-2000-52MP
スイッチファブリック	20Gbps	56Gbps	56Gbps	104Gbps	104Gbps
パケットフォーワーディングレート	14.88Mpps	41.7Mpps	41.7Mpps	77.4Mpps	77.4Mpps
寸法(W×D×H)mm	330×180×44	440×140×44	440×250×44	440×210×44	440×430×44
質量	1.77kg	2.15kg	3.94kg	3.46kg	6.26kg
最大消費電力 PoE Off/On時	9.4W/152.3W	17.32W/—	29.8W/446.1W	34.85W/—	54.4W/478.9W
動作温度/湿度(結露なきこと)	-5 ~ 50°C / 0 ~ 95%				
定格入力電圧	100-240VAC (50/60Hz) 同梱の電源ケーブルは 100V 専用です。				
MAC アドレステーブル	8K (スタティック MAC : 256)			16K (スタティック MAC : 256)	
省エネ達成率	225%	166%	200%	166%	155%
エネルギー消費効率(区分)	0.8W/Gbps (C)	0.6W/Gbps (C)	1.0W/Gbps (C)	0.6W/Gbps (C)	0.9W/Gbps (C)
最大実効伝送速度	10Gbps	28Gbps	28Gbps	52Gbps	52Gbps

プロダクトマップ

セレクター

ソリューション

仕様

L3

L2+

L2スマート
マネージド

クラウドL2

L2スマート

L2 Easy
スマート

産業用

アンマネージド

NMS

オプション



■ クラウドレイヤ2スマートスイッチ仕様機能一覧表

- プロダクトマップ
- セレクター
- ソリューション
- 仕様
- L3
- L2+
- L2スマート
マネージド
- クラウドL2
- L2スマート
ハイパー
- L2 Easy
ハイパー
- 産業用
- アンブネーション
- NMS
- オプション

区分	機能名	DBS-2000
L2機能	IEEE 802.1d STP	○
	IEEE 802.1w RSTP	○
	IEEE 802.1s MSTP	—
	ERPS (ITU-T G.8032)	—
	IEEE 802.3ad	○
	スタティックリンクアグリゲーション	○
	マルチシャーシリンクアグリゲーション	—
	ポートミラーリング	○
	ジャンポフレーム	○
	ループバック検知	○
Flex Link	—	
L2マルチキャスト	IGMP スヌーピング v1/v2	○
	IGMP スヌーピングクエリア	○
	MLD スヌーピング v1	—
	MLD スヌーピングクエリア	—
VLAN	IEEE 802.1Q VLAN	○
	VLANグループ数 (スタティック/ダイナミック)	256※1
	VLAN ID	1-4094
	ポートベース VLAN	○
	IEEE 802.1v プロトコルベース VLAN	—
	MAC ベース VLAN	—
	サブネットベース VLAN	—
	Voice VLAN	○
	Q in Q	—
	ISM VLAN	—
Private VLAN	—	
Super VLAN	—	
QoS	キュー / ポート	8レベル
	キュー制御	Strict/WRR
	IEEE 802.1p	○
	DSCP	○
	IPv6 トラフィッククラス	—
	IPv6 フローラベル	—
	帯域制御 (ポートベース)	—
輻輳制御	—	
ACL	Ingress ACL	○
	Egress ACL	—
	IEEE 802.1p	○
	VID	○
	MAC アドレス	○
	IPv4/IPv6 アドレス	○ (IPv4のみ)
	DSCP	—
TCP/UDP ポート	○	
タイムベース ACL	—	
セキュリティ	SSHv2	—
	SSL	○
	VRF-Lite	—
	ポートセキュリティ	○
	ストームコントロール	—
	トラフィックセグメンテーション	○
	DHCP スヌーピング	—
	DHCP サーバスクリーニング	○
	DHCP クライアントフィルタリング	—
	ARP スプーフィング防止	—
	BPDU アタック防止	—
	ユーザ認証用 DB	RADIUS
	IEEE 802.1X 認証	○※2
	Web 認証	—
	MAC 認証	—
Compound 認証	—	
Microsoft NAP 検疫	—	
認証バイパス	—	
トラストホスト	—	

区分	機能名	DBS-2000
マネージメント	ユーザ種別	4種類
	ケーブル診断	○
	PDアライブ (PoE モデルのみ)	○
	IEEE 802.3ah OAM	—
	片方向リンク検知 (DULD)	—
	IEEE 802.1ag CFM	—
	DDM	—
	NTP クライアント	—
	WebGUI	○
	CLI	○ (簡易)
	Telnet サーバ	—
	Telnet クライアント	—
	SNMPv1 /v2c/v3	—
	SNMP over IPv6	—
	TFTP クライアント	—
FTP クライアント	—	
SNTP クライアント	○	
イベントログ	○	
RMON	—	
LLDP	○	
LLDP-MED	○	
DHCP サーバ	—	
sFlow	—	
D-Link Green	リンクステータス	—
	ケーブル長	—
	LED オフ	—
	ポートシャットダウン	—
	システムスリープ	—
	EEE	○
タイムベース PoE (PoE モデルのみ)	○	

※1 スタティックのみ
※2 ポートベースのみ



1G L2 DGS-1210 シリーズ

ギガビットレイヤ2 スマートスイッチ



エッジ

DGS-1210シリーズは、Web UIからの設定管理が可能なギガビットスマートスイッチです。基本的な機能のみを実装したコストを抑えたモデルです。小中規模ネットワークのエッジで使用できます。



L3機能		仮想化機能	L2機能		セキュリティ機能		管理機能	
MPLS	BGP	物理スタック	ループ検知	イーサネットリング	802.1X認証	Web認証	クラウド対応	日本語GUI
OSPF	RIP	MLAG	VLAN	マルチキャストスヌーピング	MAC認証	Compound認証	SNMP	CLI
VRRP	マルチキャスト	VRF-Lite	EAPバスマスルー	ジャンボフレーム	Egress ACL		イーサネットOAM	PDアラブ ※ PoE製品のみ

ハードウェア

DGS-1210-10/10MP/20/28/52

光多ポート	USBポート	10G対応	50°C対応
ホットスワップ	冗長電源	内蔵電源	省電力
19インチラック対応	DINレール対応	ファンレス	電源抜け防止器具付

DGS-1210-28MP

光多ポート	USBポート	10G対応	50°C対応
ホットスワップ	冗長電源	内蔵電源	省電力
19インチラック対応	DINレール対応	スマートファン	電源抜け防止器具付

DGS-1210-10



品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T	× 8
DGS-1210-10/F1	¥45,800	SFP スロット	× 2

DGS-1210-10MP

PoE+ 供給電力 130W



品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T (PoE給電ポート)	× 8
DGS-1210-10MP/F1	¥91,800	SFP スロット	× 2

DGS-1210-20



品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T	× 20
DGS-1210-20/F1	¥68,800	SFP コンボスロット	× 4

DGS-1210-28



品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T	× 28
DGS-1210-28/F2	¥95,800	SFP コンボスロット	× 4

DGS-1210-28MP

PoE+ 供給電力 370W



品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T (PoE給電ポート)	× 24
DGS-1210-28MP/F2	¥199,000	10/100/1000BASE-T	× 4
		SFP コンボスロット	× 4

DGS-1210-52



品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T	× 52
DGS-1210-52/F3	¥188,000	SFP コンボスロット	× 4

	DGS-1210-10	DGS-1210-10MP	DGS-1210-20	DGS-1210-28	DGS-1210-28MP	DGS-1210-52
スイッチファブリック	20Gbps	20Gbps	40Gbps	56Gbps	56Gbps	104Gbps
パケットフォワーディングレート	14.88Mpps	14.88Mpps	29.8Mpps	41.7Mpps	41.7Mpps	77.4Mpps
寸法(W×D×H)mm	280×126×44	330×180×44	280×180×44	440×140×44	440×250×44	440×210×44
質量	0.98kg	1.77kg	1.75kg	2.15kg	3.94kg	3.46kg
最大消費電力 PoE Off/On時	6.33W/—	8.5W/152.3W	13.08W/—	17.32W/—	29.8W/446.1W	34.85W/—
動作温度/湿度(結露なきこと)	-5 ~ 50°C / 0 ~ 95%					
定格入力電圧	100-240VAC (50/60Hz) 同梱の電源ケーブルは100V専用です。					
MACアドレステーブル	8K(スタティックMAC: 256)					16K(スタティックMAC: 256)
省エネ達成率	466%	566%	383%	366%	290%	333%
エネルギー消費効率(区分)	0.6W/Gbps (A)	0.6W/Gbps (A)	0.6W/Gbps (A)	0.6W/Gbps (A)	1.0W/Gbps (A)	0.6W/Gbps (A)
最大実効伝送速度	10Gbps	10Gbps	20Gbps	28Gbps	28Gbps	52Gbps

プロダクトマップ

セレクター

ソリューション

仕様

「3」

「2+」

「2スマート」

クラウド「2」

「2スマート」

「2 Easy」

産業用

アンマネージド

NMS

オプション



■ レイヤ2 スマートスイッチ仕様機能一覧表

プロダクトマップ
セレクター
ソリューション
仕様
L3
L2+
L2マスター マネージャー
クラウドL2
L2マスター
L2 Easy モデル
産業用
アンチネーシング
NMS
オプション

区分	機能名	DGS-1210
L2機能	IEEE 802.1d STP	○
	IEEE 802.1w RSTP	○
	IEEE 802.1s MSTP	○
	ERPS (ITU-T G.8032)	—
	IEEE 802.3ad	○
	スタティックリンクアグリゲーション	○
	マルチシャーシリンクアグリゲーション	—
	ポートミラーリング	○
	ジャンプフレーム	○(10,000Bytes)
	ループバック検知	○
Flex Link	—	
L2マルチキャスト	IGMP スヌーピング v1/v2	○
	IGMP スヌーピングクエリア	○
	MLD スヌーピング v1	○
	MLD スヌーピングクエリア	○
VLAN	IEEE 802.1Q VLAN	○
	VLANグループ数 (スタティック/ダイナミック)	256※1
	VLAN ID	1-4094
	ポートベース VLAN	○
	IEEE 802.1v プロトコルベース VLAN	—
	MAC ベース VLAN	—
	サブネットベース VLAN	—
	Voice VLAN	○
	Q in Q	—
	ISM VLAN	—
Private VLAN	—	
Super VLAN	—	
QoS	キュー / ポート	8レベル
	キュー制御	Strict/WRR
	IEEE 802.1p	○
	DSCP	○
	IPv6トラフィッククラス	○
	IPv6フローラベル	—
	帯域制御	○
輻輳制御	—	
ACL	Ingress ACL	○
	Egress ACL	—
	IEEE 802.1p	○
	VID	○
	MACアドレス	○
	IPv4/IPv6アドレス	○
	DSCP	○
TCP/UDPポート	○	
タイムベース ACL	—	
セキュリティ	SSHv2	○
	SSL	—
	VRF-Lite	—
	ポートセキュリティ	64MAC/ポート
	ストームコントロール	○
	トラフィックセグメンテーション	○
	DHCP スヌーピング	○
	DHCP サーバスクリーニング	○(IPv4/IPv6)
	DHCP クライアントフィルタリング	—
	ARP スプーフィング防止	○
	BPDU アタック防止	—
	ユーザ認証用 DB	ローカル/RADIUS
	IEEE 802.1X 認証	○※2
	Web 認証	—
	MAC 認証	—
Compound 認証	—	
Microsoft NAP 検疫	—	
認証バイパス	—	
トラストホスト	○(IPv4/IPv6)	

区分	機能名	DGS-1210
マネージメント	ユーザ種別	1種類
	ケーブル診断	○
	PDアライブ (PoE モデルのみ)	○
	IEEE 802.3ah OAM	—
	片方向リンク検知 (DULD)	—
	IEEE 802.1ag CFM	—
	DDM	—
	NTP クライアント	—
	WebGUI	○(IPv4/IPv6)
	CLI	○(簡易)
	Telnetサーバ	○(IPv4/IPv6)
	Telnetクライアント	—
	SNMPv1 /v2c/v3	○
	SNMP over IPv6	○
	TFTPクライアント	○(IPv4/IPv6)
FTPクライアント	—	
SNTPクライアント	○(IPv4/IPv6)	
SYSLOG	○(IPv4/IPv6)	
RMON	○	
LLDP	○	
LLDP-MED	○(PoEのみ)	
DHCPサーバ	—	
sFlow	—	
D-Link Green	リンクステータス	○
	ケーブル長	○
	LEDオフ	○
	ポートシャットダウン	○
	システムスリープ	○
	EEE	○
タイムベース PoE (PoE モデルのみ)	○	

※1 スタティックのみ
※2 ポートベースのみ

2.5G
L2マルチギガビットレイヤ2 Easy スマートスイッチ
DMS-1100 シリーズ

エッジ

DMS-1100 シリーズは、既存の Cat5e の UTP ケーブルをそのまま使用して最大 2.5Gbps まで高速化することが可能なマルチギガビットレイヤ2 Easy スマートスイッチです。Web UI でのみ設定が可能で、小規模ネットワークのエッジで使用できます。



L3 機能		仮想化機能	L2 機能		セキュリティ機能		管理機能	
MPLS	BGP	物理スタック	ループ検知	イーサネットリング	802.1X 認証	Web 認証	クラウド対応	日本語 GUI
OSPF	RIP	MLAG	4K VLAN	マルチキャストスヌーピング	MAC 認証	Compound 認証	SNMP	CLI
VRRP	マルチキャスト	VRF-Lite	EAP バススルー	ジャンボフレーム	Egress ACL		イーサネット OAM	PD アライブ ※ PoE 製品のみ

ハードウェア

DMS-1100-10TS/10TP

光多ポート	USB ポート	2.5G 対応	50°C 対応
ホットスワップ	冗長電源	内蔵電源	省電力
19 インチラック対応	DIN レール対応	スマートファン	電源抜け防止器具付

DMS-1100-10TS



品番	価格(税別)	10/100/1000/2.5G BASE-T	×	8
DMS-1100-10TS/A1	¥138,000	10G SFP+ スロット	×	2

DMS-1100-10TP

PoE+

供給電力 240W



品番	価格(税別)	10/100/1000/2.5G BASE-T (PoE 給電ポート)	×	8
DMS-1100-10TP/A1	¥168,000	10G SFP+ スロット	×	2

	DMS-1100-10TS	DMS-1100-10TP
スイッチファブリック	80Gbps	80Gbps
パケットフォワーディングレート	59.52Mpps	59.52Mpps
寸法 (W × D × H) mm	440 × 210 × 44	440 × 250 × 44
質量	2.53kg	3.43kg
最大消費電力 PoE Off/On 時	33.7W/—	38.1W/293.4W
動作温度 / 湿度 (結露なきこと)	-5 ~ 50°C / 0 ~ 95%	
定格入力電圧	100-240VAC (50/60Hz) 同梱の電源ケーブルは 100V 専用です。	
MAC アドレステーブル	16K (スタティック MAC : 64)	
エネルギー消費効率 (区分)	0.8W/Gbps (B)	0.9W/Gbps (B)
最大実効伝送速度	40Gbps	40Gbps

プロダクトマップ

セレクター

ソリューション

仕様

「3

「2+

「2 スマート
マネージド

クラウド「2

「2 スマート

「2 Easy
キープ

産業用

アンマネージド

NMS

オプション

**1G****ギガビットレイヤ2 Easyスマートスイッチ****L2**

DGS-1100V2 シリーズ



全製品 RoHS対応



D-Link Our network. Your way.

エッジ

DGS-1100V2シリーズは少ポートから多ポートまで幅広いラインナップを揃えたギガビットEasyスマートスイッチです。基本的な機能のみを実装し、Web UIからの設定のみが可能です。小規模ネットワークのエッジで使用できます。



L3機能	仮想化機能	L2機能	セキュリティ機能	管理機能
MPLS OSPF VRRP	BGP 物理スタック MLAG VRF-Lite	ループ検知 イーサネットリング VLAN マルチキャストスヌーピング EAPパススルー ジャンボフレーム	802.1X認証 Web認証 MAC認証 Compound認証 Egress ACL	クラウド対応 日本語GUI SNMP CLI イーサネットOAM PDアライブ ※ PoE製品のみ

ハードウェア

DGS-1100-05V2/08V2/08PV2

光多ポート	USBポート	10G対応	50°C対応
ホットスワップ	冗長電源	外部電源	省電力
19インチラック対応	DINレール対応	ファンレス	電源抜け防止器具付

DGS-1100-10MPV2/10MPPV2/26MPV2/26MPPV2

光多ポート	USBポート	10G対応	50°C対応
ホットスワップ	冗長電源	内蔵電源	省電力
19インチラック対応	DINレール対応	スマートファン	電源抜け防止器具付

DGS-1100-16V2/24V2/24PV2

光多ポート	USBポート	10G対応	50°C対応
ホットスワップ	冗長電源	内蔵電源	省電力
19インチラック対応	DINレール対応	ファンレス	電源抜け防止器具付

DGS-1100-05V2

品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T	× 5
DGS-1100-05V2/A1	¥12,800		

DGS-1100-08V2

品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T	× 8
DGS-1100-08V2/A1	¥17,800		

DGS-1100-08PV2

品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T (PoE 給電ポート)	× 8
DGS-1100-08PV2/A1	¥43,800		

DGS-1100-10MPV2

品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T (PoE 給電ポート)	× 8
DGS-1100-10MPV2/A2	¥83,800		
SFP スロット			× 2

DGS-1100-10MPPV2

品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T (PoE 給電ポート)*	× 8
DGS-1100-10MPPV2/A1	¥118,000		
SFP スロット			× 2

* 7~8ポートのみ PoE++ 対応

	DGS-1100-05V2	DGS-1100-08V2	DGS-1100-08PV2	DGS-1100-10MPV2	DGS-1100-10MPPV2
スイッチファブリック	10Gbps	16Gbps	16Gbps	20Gbps	20Gbps
パケットフォワーディングレート	7.4Mpps	11.9Mpps	11.9Mpps	14.88Mpps	14.88Mpps
寸法(W×D×H)mm	100.5×82×28	145×82×28	171×97.8×28.6	280×180×44	280×230×44
質量	0.23kg	0.34kg	0.433kg	1.50kg	2.00kg
最大消費電力 PoE Off/On時	3.42W/—	4.94W/—	4.6W/77.9W	11.7W/164.6W	12.8W/291.8W
動作温度/湿度(結露なきこと)	0~40°C/0~90%			-5~50°C/0~95%	
定格入力電圧	100-120VAC(50/60Hz)			100-240VAC(50/60Hz) 同梱の電源ケーブルは100V専用です。	
アダプタ出力電圧/電流	DC5V/1A	DC5V/1A	DC54V/1.574A	—	—
MACアドレステーブル	2K(スタティックMAC:32)		4K(スタティックMAC:32)		8K(スタティックMAC:64)
省エネ達成率	200%	300%	320%	233%	333%
エネルギー消費効率(区分)	0.4W/Gbps(B)	0.4W/Gbps(B)	0.5W/Gbps(B)	0.9W/Gbps(B)	1.2W/Gbps(B)
最大実効伝送速度	5Gbps	8Gbps	8Gbps	10Gbps	10Gbps



DGS-1100-16V2



品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T	×	16
DGS-1100-16V2/A2	¥46,800			

DGS-1100-24PV2



PoE+ 供給電力 100W

品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T (PoE 給電 12ポート)	×	24
DGS-1100-24PV2/A2	¥95,800			

DGS-1100-26MPPV2



PoE++ 供給電力 525W

品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T (PoE 給電ポート)*	×	24
DGS-1100-26MPPV2/A2	¥189,000			
		10/100/1000BASE-T	×	2
		SFP コンボスロット	×	2

※ 21 ~ 24ポートのみPoE++対応

DGS-1100-24V2



品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T	×	24
DGS-1100-24V2/A2	¥59,800			

DGS-1100-26MPV2



PoE+ 供給電力 370W

品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T (PoE 給電ポート)	×	24
DGS-1100-26MPV2/A2	¥149,000			
		10/100/1000BASE-T	×	2
		SFP コンボスロット	×	2

	DGS-1100-16V2	DGS-1100-24V2	DGS-1100-24PV2	DGS-1100-26MPV2	DGS-1100-26MPPV2
スイッチファブリック	32Gbps	48Gbps	48Gbps	52Gbps	52Gbps
パケットフォーディングレート	23.81Mpps	35.71Mpps	35.71Mpps	38.69Mpps	38.69Mpps
寸法(W×D×H)mm	280×180×44	280×180×44	280×230×44	440×208×44	440×330×44
質量	1.21kg	1.32kg	2.00kg	2.90kg	4.40kg
最大消費電力 PoE Off/On時	10.1W/—	15.9W/—	19.5W/131.5W	26.5W/454.1W	38.4W/619.5W
動作温度 / 湿度(結露なきこと)	-5 ~ 50°C / 0 ~ 95%				
定格入力電圧	100-240VAC (50/60Hz) 同梱の電源ケーブルは100V専用です。				
MAC アドレステーブル	8K (スタティック MAC : 64)				
省エネ達成率	300%	320%	257%	250%	228%
エネルギー消費効率(区分)	0.5W/Gbps (B)	0.5W/Gbps (B)	0.7W/Gbps (B)	1.0W/Gbps (B)	1.4W/Gbps (B)
最大実効伝送速度	16Gbps	24Gbps	24Gbps	26Gbps	26Gbps

プロダクトマップ

セレクター

ソリューション

仕様

「3

「2+

「2スマート
マネージド

クラウド「2

「2スマート

「2 Easy
キープ

産業用

アンプレシー

NMS

オプション

■ レイヤ2 Easyスマートスイッチ仕様機能一覧表

区分		機能名	DMS-1100	DGS-1100-05V2/08V2/08PV2	DGS-1100-10MPV2/10MPPV2/16V2/24V2/24PV2/26MPV2/26MPPV2	
プロダクトマップ	L2機能	IEEE 802.1d STP	○	○	○	
		IEEE 802.1w RSTP	○	○	○	
		IEEE 802.1s MSTP	○	—	—	
		ERPS (ITU-T G.8032)	○	—	—	
		IEEE 802.3ad	○	—	○	
		スタティックリンクアグリゲーション	○	○	○	
		マルチシャードリンクアグリゲーション	—	—	—	
		ポートミラーリング	○	○	○	
		ジャンポフレーム	○(9KBytes)	○(9KBytes)	○(10KBytes)	
		ループバック検知	○	○	○	
Flex Link	—	—	—			
ソリューション	L2マルチキャスト	IGMPスヌーピングv1/v2	○	○	○	
		IGMPスヌーピングクエリア	○	—	○	
		MLDスヌーピングv1/v2	○	—	—	
		MLDスヌーピングクエリア	○	—	—	
仕様	VLAN	IEEE 802.1Q VLAN	○	○	○	
		VLANグループ数 (スタティック/ダイナミック)	4094※1	32※1	128※1	
		VLAN ID	1-4094	1-4094	1-4094	
		ポートベースVLAN	○	○	○	
		IEEE 802.1vプロトコルベースVLAN	—	—	—	
		MACベースVLAN	—	—	—	
		サブネットベースVLAN	—	—	—	
		Voice VLAN	○	○	○	
		Q in Q	—	—	—	
		ISM VLAN	—	—	—	
		Private VLAN	—	—	—	
		Super VLAN	—	—	—	
		L3	QoS	キュー/ポート	8レベル	4レベル
キュー制御	Strict/WRR			Strict/WRR	Strict/WRR	
IEEE 802.1p	○			○	○	
DSCP	—			○	—	
IPv6トラフィッククラス	—			—	—	
IPv6フローラベル	—			—	—	
帯域制御	○			○	○	
輻輳制御	—			—	—	
L2+L3	L2ネットワーク	SSHv2	—	—	—	
		SSL	○	—	—	
L2+L3	L2ネットワーク	VRF-Lite	—	—	—	
		ポートセキュリティ	—	2112MAC/ポート(05V2) 4160MAC/ポート(08V2/08PV2)	—	
L2 Easy L2+L3	セキュリティ	ストームコントロール	○	○	○	
		トラフィックセグメンテーション	○	○	○	
		DHCPスヌーピング	—	—	—	
		DHCPサーバスクリーニング	—	—	—	
		DHCPクライアントフィルタリング	—	—	—	
		ARPスプーフィング防止	—	—	—	
		BPDUアタック防止	—	—	—	
		ユーザ認証用DB	—	—	—	
		IEEE 802.1X 認証	—	—	—	
		Web 認証	—	—	—	
		MAC 認証	—	—	—	
		Compound 認証	—	—	—	
		Microsoft NAP 検疫	—	—	—	
		認証バイパス	—	—	—	
		トラストホスト	○	—	—	
		産業用				
		アンブレネーション				
NMS						
オプション						



区分	機能名	DMS-1100	DGS-1100-05V2/08V2/08PV2	DGS-1100-10MPV2/10MPPV2/ 16V2/24V2/24PV2/26MPV2/26MPPV2
マネージメント	ユーザ種別	3種類	1種類	2種類
	ケーブル診断	○	○	○
	PDアライブ (PoE モデルのみ)	○	○	○
	IEEE 802.3ah OAM	—	—	—
	片方向リンク検知 (DULD)	—	—	—
	IEEE 802.1ag CFM	—	—	—
	DDM	—	—	—
	NTP クライアント	—	—	—
	WebGUI	○ (IPv4/IPv6)	○	○ (IPv4/IPv6)
	CLI	—	—	—
	Telnet サーバ	—	—	—
	Telnet クライアント	—	—	—
	SNMPv1/v2c	○	○	○
	SNMP over IPv6	○	—	—
	TFTP クライアント	○ (IPv4/IPv6)	—	○
	FTP クライアント	—	—	—
	SNTP クライアント	○	—	○
	SYSLOG	○	—	○
	RMON	—	—	—
LLDP	○	—	○	
LLDP-MED	○	—	—	
DHCP サーバ	—	—	—	
sFlow	—	—	—	
D-Link Green	リンクステータス	—	—	○
	ケーブル長	—	—	○
	LED オフ	○	—	○
	ポートシャットダウン	—	—	○
	システムスリープ	—	—	○
	EEE	○	○	○
	タイムベース PoE (PoE モデルのみ)	○	—	○

※1 スタティックのみ

プロダクトマップ

セレクター

ソリューション

仕様

L3

L2+

L2スマート

L2 Easy
キープ

産業用

アンブネージ

NMS

オプション

**1G**

産業用ギガビットレイヤ2 スマートスイッチ

L2

DIS-200G シリーズ



全製品 RoHS対応

5年

保証

(オプション製品を除く)

エッジ

DIS-200Gシリーズは高温や低温などの厳しい環境下で使用可能な、産業用ギガビットレイヤ2スマートスイッチです。スマートスイッチでありながらもCLI操作が可能で、工場などで利用するためのDINレールにも対応しており、小規模ネットワークのエッジで使用できます。



L3機能	仮想化機能	L2機能	セキュリティ機能	管理機能	
MPLS OSPF VRRP	BGP RIP マルチキャスト	物理スタック MLAG VRF-Lite	ループ検知 イーサネットリング VLAN マルチキャストスヌーピング EAPパススルー ジャンボフレーム	802.1X認証 Web認証 MAC認証 Compound認証 Egress ACL	クラウド対応 日本語GUI SNMP CLI イーサネットOAM PDアライブ ※ PoE製品のみ

ハードウェア

DIS-200G-12SW/12PSW

光多ポート	USBポート	10G対応	75°C対応
ホットスワップ	冗長電源	DC電源	省電力
19インチラック対応 ^{※1}	DINレール対応	ファンレス	電源抜け防止器具付

※1 ラックマウントキットは別売りです。

DIS-200G-12SW IP30



品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T	× 10
DIS-200G-12SW/A1	¥168,000	SFP スロット	× 2

DIS-200G-12PSW PoE+ 供給電力 240W IP30



品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T (PoE給電ポート)	× 8
DIS-200G-12PSW/A2	¥188,000	10/100/1000BASE-T	× 2
		SFP スロット	× 2

オプション製品

■ ラックマウントキット

品番	価格(税別)
DIS-RK200G ※ DIS-200G 専用	¥2,200

	DIS-200G-12SW	DIS-200G-12PSW
スイッチファブリック	24Gbps	24Gbps
パケットフォワーディングレート	17.86Mpps	17.86Mpps
寸法(W×D×H)mm	210×171.2×53	210×171.2×53
質量	1.63kg	1.76kg
最大消費電力 PoE Off/On時	10.26W/—	10.8W/260W
動作温度/湿度(結露なきこと)	-40 ~ 75°C / 0 ~ 95%	
定格入力電圧	12-48VDC	48-54VDC
MACアドレステーブル	8K (スタティック MAC : 64)	
省エネ達成率	175%	333%
エネルギー消費効率(区分)	0.8W/Gbps (B)	0.9W/Gbps (B)
最大実効伝送速度	12Gbps	12Gbps

■ DIS-100Gシリーズ / DIS-200Gシリーズ用光トランシーバ

● DIS-S301SX (550m)	● DIS-S302SX (2km)	● DIS-S310LX (10km)
● DIS-S330EX (30km)	● DIS-S350LHX (50km)	● DIS-S380ZX (80km)

※ 75ページ参照



産業用ギガビットレイヤ2 スマートスイッチ仕様機能一覧表

区分	機能名	DIS-200G
L2 機能	IEEE 802.1d STP	○
	IEEE 802.1w RSTP	○
	IEEE 802.1s MSTP	○
	ERPS (ITU-T G.8032)	○
	IEEE 802.3ad	○
	スタティックリンクアグリゲーション	○
	マルチシャーシリンクアグリゲーション	—
	ポートミラーリング	○
	ジャンプフレーム	○ (9600Bytes)
	ループバック検知	○
	Flex Link	—
L2 マルチキャスト	IGMP スヌーピング v1/v2	○
	IGMP スヌーピングクエリア	○
	MLD スヌーピング v1	○
	MLD スヌーピングクエリア	○
VLAN	IEEE 802.1Q VLAN	○
	VLAN グループ数 (スタティック/ダイナミック)	128/128
	VLAN ID	1-4094
	ポートベース VLAN	○
	IEEE 802.1v プロトコルベース VLAN	—
	MAC ベース VLAN	—
	サブネットベース VLAN	—
	Voice VLAN	○
	Q in Q	—
	ISM VLAN	—
Private VLAN	—	
Super VLAN	—	
QoS	キュー / ポート	4 レベル
	キュー制御	Strict/WRR
	IEEE 802.1p	○
	DSCP	○
	IPv6 トラフィッククラス	—
	IPv6 フローラベル	—
	帯域制御	○
輻輳制御	—	
セキュリティ	SSHv2	○
	SSL	○
	VRF-Lite	—
	ポートセキュリティ	○ (64MAC/ポート)
	ストームコントロール	○
	トラフィックセグメンテーション	○
	DHCP スヌーピング	—
	DHCP サーバスクリーニング	—
	DHCP クライアントフィルタリング	—
	ARP スプーフィング防止	—
	BPDU アタック防止	—
	ユーザ認証用 DB	ローカル ^{※1} /RADIUS
	IEEE 802.1X 認証	○ ^{※2}
	Web 認証	○ ^{※2}
	MAC 認証	—
	Compound 認証	—
	Microsoft NAP 検疫	—
認証バイパス	—	
トラストホスト	—	

区分	機能名	DIS-200G
マネージメント	ユーザ種別	2種類
	ケーブル診断	○
	PD アライブ (PoE モデルのみ)	○
	IEEE 802.3ah OAM	—
	片方向リンク検知 (DULD)	—
	IEEE 802.1ag CFM	—
	DDM	○
	NTP クライアント	—
	WebGUI	○ (IPv4/IPv6)
	CLI	○
	Telnet サーバ	○
	Telnet クライアント	—
	SNMPv1/v2c/v3	○
	SNMP over IPv6	—
	TFTP クライアント	○
	FTP クライアント	—
	SNTP クライアント	○
	SYSLOG	○
	RMON	○
LLDP	○	
LLDP-MED	—	
DHCP サーバ	—	
sFlow	—	
D-Link Green	リンクステータス	○
	ケーブル長	—
	LED オフ	○
	ポートシャットダウン	○
	システムスリープ	○
	EEE	○
タイムベース PoE (PoE モデルのみ)	○	

※1 IEEE 802.1X 認証のみ

※2 ポートベースのみ

プロダクトマップ

セレクトター

ソリューション

仕様

L3

L2+

L2スマート
マネージド

クラウド L2

L2スマート

L2 Easy
スマート

産業用

アンマネージド

NMS

オープン

**1G**

産業用ギガビット アンマネージドスイッチ

L2

DIS-100G シリーズ



全製品 RoHS対応

5年保証

エッジ

DIS-100Gシリーズは、高温や低温などの厳しい環境下で使用可能な産業用ギガビットレイヤ2アンマネージドスイッチです。工場などで利用するためのDINレールにも対応しており、小規模ネットワークのエッジで使用できます。



L3機能	仮想化機能	L2機能	セキュリティ機能	管理機能	
MPLS OSPF VRRP	BGP 物理スタック MLAG VRF-Lite	ループ検知 VLAN EAP パススルー	イーサネット リング マルチキャスト スヌーピング Egress ACL	802.1X 認証 Web 認証 MAC 認証 Compound 認証	クラウド 対応 日本語 GUI SNMP CLI イーサネット OAM PDアライブ ※ PoE製品のみ

ハードウェア

DIS-100G-5W/5SW/5PSW

光多ポート	USBポート	10G対応	75°C対応
ホットスワップ	冗長電源	DC電源	省電力
19インチラック 対応 ^{※1}	DINレール 対応	ファンレス	電源抜け防止 器具付

DIS-100G-5W

IP30



品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T	× 5
DIS-100G-5W/A1	¥47,800		

DIS-100G-5SW

IP30



品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T	× 4
DIS-100G-5SW/A1	¥51,800		
SFP スロット			× 1

DIS-100G-5PSW

PoE+ 供給電力 120W

IP30



品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T (PoE給電ポート)	× 4
DIS-100G-5PSW/A1	¥69,800		
SFP スロット			× 1

	DIS-100G-5W	DIS-100G-5SW	DIS-100G-5PSW
スイッチファブリック	10Gbps	10Gbps	10Gbps
パケットフォワーディングレート	7.44Mpps	7.44Mpps	7.44Mpps
寸法(W×D×H)mm	29.1×89.4×112.2	29.1×89.4×112.2	29×107×139
質量	0.32kg	0.32kg	0.5kg
最大消費電力 PoE Off/On時	3.18W/—	3.82W/—	4.46W/131.57W
動作温度/湿度(結露なきこと)	-40~75°C/5~95%		
定格入力電圧	12-58VDC	12-58VDC	48-58VDC
MACアドレステーブル	2K		
省エネ達成率	140%	116%	112%
エネルギー消費効率(区分)	0.5W/Gbps(D)	0.6W/Gbps(D)	0.8W/Gbps(D)
最大実効伝送速度	5Gbps	5Gbps	5Gbps

DIS-100Gシリーズ/DIS-200Gシリーズ用光トランシーバ

- DIS-S301SX (550m)
- DIS-S302SX (2km)
- DIS-S310LX (10km)
- DIS-S330EX (30km)
- DIS-S350LHX (50km)
- DIS-S380ZX (80km)

※ 75ページ参照

プロダクトマップ

セレクター

ソリューション

仕様

L3

L2+

L2スマート

クラウドL2

L2スマート

L2 Easy

産業用

アンマネージド

NMS

オプション



1G/100M L2 アンマネージドスイッチ
DGS/DES-1000 シリーズ



DGS-1008I/RM、DES-1008I/RMのみ

DGS-1008TP/1008PTP/1016L/1024Lのみ

DGS-1008P-80/1010MPのみ

エッジ

DGS/DES-1000 シリーズは設定不要なアンマネージドスイッチです。クライアントを直接つなぐ島スイッチなど、様々な環境でネットワークの入り口として利用できます。



L3 機能		仮想化機能		L2 機能		セキュリティ機能		管理機能	
MPLS	BGP	物理スタック		ループ検知※1	イーサネットリング	802.1X 認証	Web 認証	クラウド対応	日本語 GUI
OSPF	RIP	MLAG		VLAN	マルチキャストスヌーピング	MAC 認証	Compound 認証	SNMP	CLI
VRRP	マルチキャスト	VRF-Lite		EAP バススルー	ジャンボフレーム※2	Egress ACL		イーサネット OAM	PD アライブ ※ PoE 製品のみ

※1 DGS-1008TP、DGS-1008PTP、DGS-1016L、DGS-1024Lのみ ※2 DES-1008I/RMを除く

ハードウェア

DGS-1008I/RM

光多ポート	USBポート	10G対応	50°C対応
ホットスワップ	冗長電源	内蔵電源	省電力
19インチラック対応	DINレール対応	ファンレス	電源抜け防止器具付

DGS-1008TP/1008PTP

光多ポート	USBポート	10G対応	50°C対応
ホットスワップ	冗長電源	内蔵電源	省電力
タップ型	DINレール対応	ファンレス	電源抜け防止器具付

DGS-1008P-80

光多ポート	USBポート	10G対応	50°C対応
ホットスワップ	冗長電源	外部電源	省電力
19インチラック対応	DINレール対応	ファンレス	電源抜け防止器具付

DGS-1008I/RM

品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T	× 8
DGS-1008I/B1	¥11,800		

DGS-1008TP

品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T	× 8
DGS-1008TP/A1	¥14,800		

DGS-1008P-80

PoE+ 供給電力 80W

品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T (PoE 給電 4ポート)	× 8
DGS-1008P-80/A1	¥31,800		

DGS-1008PTP

PoE+ 供給電力 40W

品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T (PoE 給電 4ポート)	× 8
DGS-1008PTP/A1	¥22,800		

	DGS-1008I/RM	DGS-1008TP	DGS-1008P-80	DGS-1008PTP
スイッチファブリック	16Gbps	16Gbps	16Gbps	16Gbps
パケットフォーディングレート	11.9Mpps	11.9Mpps	11.9Mpps	11.9Mpps
寸法(W×D×H) mm	193×84×26	240×70×35	150×98×28	205×116×43
質量	0.44kg	0.41kg	0.383kg	0.52kg
最大消費電力 PoE Off/On時	3.33W/—	3.84W/—	3.98W/92.35W	5.7W/50.5W
動作温度 / 湿度(結露なきこと)	0～40°C / 10～90%	0～50°C / 10～90%	0～40°C / 0～95%	0～50°C / 10～90%
定格入力電圧	100-240VAC (50/60Hz) 同梱の電源ケーブルは 100V 専用です。	100-120VAC (50/60Hz) 製品実装の電源ケーブルは 100V 専用です。	100-120VAC (50/60Hz)	100-120VAC (50/60Hz) 製品実装の電源ケーブルは 100V 専用です。
アダプタ出力電圧 / 電流	—	—	DC54V/1.666A	—
MAC アドレステーブル	4K			
省エネ達成率	200%	200%	335%	220%
エネルギー消費効率(区分)	0.4W/Gbps (D)	0.4W/Gbps (D)	0.4W/Gbps (D)	0.5W/Gbps (D)
最大実効伝送速度	8Gbps	8Gbps	8Gbps	8Gbps

※ リリース予定製品については、予定スペックであり、予告なく変更される場合があります。確定後のスペックについては、弊社 Web ページで公開される情報をご確認ください。

プロダクトマップ
セレクター
ソリューション
仕様
「3」
「2+」
「2スマート」
「2スマート」
「2スマート」
「2Easy」
産業用
アンマネージド
NMS
オプション



ハードウェア

DGS-1010MP

光多ポート	USBポート	10G対応	50°C対応
ホットスワップ	冗長電源	内蔵電源	省電力
19インチラック対応	DINレール対応	ファンレス	電源抜け防止器具付

DGS-1016L/1024L

光多ポート	USBポート	10G対応	50°C対応
ホットスワップ	冗長電源	内蔵電源	省電力
19インチラック対応	DINレール対応	ファンレス	電源抜け防止器具付

DES-1008I/RM

光多ポート	USBポート	10G対応	50°C対応
ホットスワップ	冗長電源	内蔵電源	省電力
19インチラック対応	DINレール対応	ファンレス	電源抜け防止器具付

DGS-1010MP

PoE+ 供給電力 125W



品番	価格(税別)
DGS-1010MP/A1	¥41,800

10/100/1000BASE-T (PoE給電ポート)	× 8
10/100/1000BASE-T	× 1
SFPスロット	× 1

DGS-1016L



品番	価格(税別)
DGS-1016L/A1	¥24,800

10/100/1000BASE-T	× 16
-------------------	------

DGS-1024L



品番	価格(税別)
DGS-1024L/A1	¥34,800

10/100/1000BASE-T	× 24
-------------------	------

DES-1008I/RM



品番	価格(税別)
DES-1008I/RM	¥7,800

10/100BASE-TX	× 8
---------------	-----

	DGS-1010MP	DGS-1016L	DGS-1024L	DES-1008I/RM
スイッチファブリック	20Gbps	32Gbps	48Gbps	1.6Gbps
パケットフォワーディングレート	14.88Mpps	23.81Mpps	35.71Mpps	1.19Mpps
寸法 (W×D×H) mm	280×180×44	280×125×43.5	280×180×43.5	193×84×26
質量	1.75kg	1.2kg	1.7kg	0.4kg
最大消費電力 PoE Off/On時	7.32W/133.8W	11.87W/—	17.11W/—	1.37W/—
動作温度/湿度 (結露なきこと)	0～40°C/0～95%	0～50°C/10～90%		0～40°C/10～90%
定格入力電圧	100-240VAC (50/60Hz) 同梱の電源ケーブルは100V専用です。			
アダプタ出力電圧/電流	—	—	—	—
MACアドレステーブル	4K	8K	8K	1K
省エネ達成率	257%	142%	142%	217%
エネルギー消費効率(区分)	0.7W/Gbps (D)	0.7W/Gbps (D)	0.7W/Gbps (D)	1.7W/Gbps (D)
最大実効伝送速度	10Gbps	16Gbps	24Gbps	0.8Gbps

アンマネージドスイッチでもループ検知が可能!!*

オン/オフの設定は簡単!!



DIPスイッチの「Loop Prevention」をONかOFFに設定するだけ!

(初期値がONになっているため、本機能を使用する場合は、設定不要で使用開始可能)

ループを監視し、ループ解消後は自動で復旧!!



一定間隔でループ検知
パケットを送出



ループを検出すると
ループポートを遮断



ループが解消すると
自動でポートを復旧

* DGS-1008TP, DGS-1008PTP, DGS-1016L, DGS-1024Lのみ

アンマネージドスイッチ対応一覧

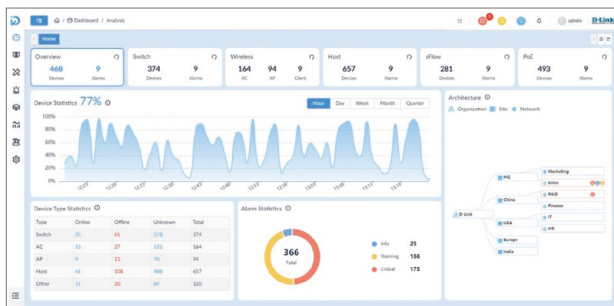
製品名	品番	ループ検知	リミテッドライフタイム保証	5年保証	2年保証
DGS-1008I/RM	DGS-1008I/B1	—	—	—	○
DGS-1008TP	DGS-1008TP/A1	○	—	○	—
DGS-1008P-80	DGS-1008P-80/A1	—	○	—	—
DGS-1008PTP	DGS-1008PTP/A1	○	—	○	—
DGS-1010MP	DGS-1010MP/A1	—	○	—	—
DGS-1016L	DGS-1016L/A1	○	—	○	—
DGS-1024L	DGS-1024L/A1	○	—	○	—
DES-1008I/RM	DES-1008I/RM	—	—	—	○



D-View8ソリューション

リリース
予定

D-View8は、D-View7の遺伝子を受け継ぎ、さらに進化を遂げたネットワーク統合管理ツールです。2種類のライセンスに分かれており、ライセンスにより使用可能な規模や機能が異なります。WANを越えてノードを管理することが可能で、MIBコンパイラなどの強力なツールを兼ね備えています。



Webベースネットワーク管理ソフトウェア

D-View 8

D-View8は、従来の独自インタフェース型のアーキテクチャではなく、どんな環境でも親和性の高いWebベースデザインを採用したユーザフレンドリなネットワーク機器管理ソフトウェアです。

さらに、D-View8はServer & Probeアーキテクチャを実装しているため、WANを越えてノードを管理することが可能で、複数の拠点のノードをシームレスかつセキュアに管理することができます。

D-View8の特長



APIを使った外部システムとの連携

REST API (Enterprise Editionのみ) に対応し、外部システムとの連携が容易になります。



Webベースデザイン

場所や特別なソフトウェアのインストールを気にせず、様々なクライアントからブラウザで管理画面を閲覧可能です。



Server & Probeアーキテクチャ

拠点ごとにProbeを配置し、複数拠点のネットワークノードを一元管理することができます。



オールインワン ネットワーク管理パッケージ

SNMPマネージャとしてだけでなく、Syslog/TrapサーバやsFlowコレクタも実装したオールインワンネットワーク管理ツールとして利用が可能です。(sFlowはEnterprise Editionのみ)



直観的なネットワーク可視化ツール

直観的なネットワーク管理を実現するためのグラフィカルな可視化機能を豊富に実装し、ネットワーク管理者の負荷を軽減します。



ネットワークの自動制御

ダッシュボードやMyレポートなどユーザがカスタマイズ可能な機能を豊富に実装しています。また、スケジュールバッチ機能など、管理者の負荷を軽減する機能も実装しています。

2種類のライセンスを提供

D-View8は様々なネットワーク管理機能を備え、SNMPに対応した様々なデバイスを統合的に管理できます。Standard EditionとEnterprise Editionの2つのライセンスをご用意しており、必要に応じてライセンスをご購入いただくことで拡張ができます。また、90日間は試用利用が可能です。

StandardライセンスとEnterpriseライセンスの違い

ライセンスタイプ	スタンダード (DV-800S)	エンタープライズ (DV-800E)
サポートノード数	500未満	5000未満
サーバとProbe	1サーバ、1Probe HA未サポート	2サーバ、複数Probe HAサポート
Probeタイプ	ローカルのみ	ローカル、リモート
組織	1組織	1組織
sFlow	×	○
MIBブラウザ	×	○
REST API	×	○

※ Probeサーバ1台当たり最大500ノードまでとなります。

プロダクトマップ

セレクター

ソリューション

仕様

「3

「2+

「2スマート
マネージド

クラウド「2

「2スマート

「2 Easy
スマート

産業用

アンマネージド

NMS

オープン

D-View8の構成例



D-View8仕様

仕様	
システム設定・管理	組織設定、メールサーバ、トラップ設定、SYSLOG設定、sFlow設定※、ユーザ管理/権限設定、スケジューリング設定、サーバステータス管理、ログ管理
ダッシュボード	スイッチ/ワイヤレス/ホスト/sFlow*/PoEタブ、各種リソースステータス表示、カスタマイズ
モニタリング	ネットワークディスカバリ、デバイスビュー、インタフェースビュー、トポロジマップ、コネクショントラバサビュー、ラックビュー、sFlowアナライザ※、デバイスグループ
設定	バッチ設定、タスク管理、ファームウェア管理、設定管理、ファイル管理
アラームおよび通知	アラーム、トラップ、SYSLOG、トラップエディタ、通知センター
テンプレート	デバイステンプレート、デバイス管理、パネルテンプレート、モニタテンプレート、設定テンプレート
レポート	デバイス/有線インターフェース/無線レポート、スケジュールレポート
ツール	MIBブラウザ※、MIBコンパイラ※、ファイル比較、トレースルート、Ping、SNMPテスト

※エンタープライズライセンスをご購入いただく必要があります。スタンダードライセンスではご利用いただけません。

D-View8 Server		D-View8 リモート Probe	
CPU	Quad Core3.5GHz以上	CPU	Dual Core3.0GHz以上
メモリ	16GB以上	メモリ	4GB以上
ハードディスク容量	200GB以上	ハードディスク容量	200GB以上
OS	Windows10 Professional Edition 以上 (64bit) Windows Server 2012 Standard Edition 以上 (64bit) Windows Server 2012 R2 Standard Edition 以上 (64bit) Windows Server 2016 Standard Edition 以上 (64bit) Windows Server 2019 Standard Edition 以上 (64bit) Ubuntu 14 以上 (64bit)※ Debian 10 以上 (64bit)※	OS	Windows10 Professional Edition 以上 (64bit) Windows Server 2012 Standard Edition 以上 (64bit) Windows Server 2012 R2 Standard Edition 以上 (64bit) Windows Server 2016 Standard Edition 以上 (64bit) Windows Server 2019 Standard Edition 以上 (64bit) Ubuntu 14 以上 (64bit)※ Debian 10 以上 (64bit)※

※ サポート予定

クライアント条件	
CPU	Dual Core3.0GHz以上
メモリ	4GB以上
ハードディスク容量	100GB以上
ブラウザ	Chrome、Firefox、Safari、Edge

品番	説明	価格(標準価格・税別)
DV-800S-LIC	D-View8 スタンダードライセンス	¥248,000
DV-800E-LIC	D-View8 エンタープライズライセンス	¥598,000
DV-800-SE-LIC	スタンダードからエンタープライズへのアップグレード	¥398,000

※ 予定スペックであり、予告なく変更される場合があります。確定後のスペックについては、リリース後に弊社Webで公開される情報をご確認ください。



リダンダントパワーサプライ

DPS シリーズ およびその他製品

1年
保証

リダンダントパワーサプライ (RPS)

DPS-200A



品番	価格(税別)
DPS-200A	¥48,000

- 供給電力：156W
- 定格入力電圧：100-240VAC
- 定格周波数：50/60Hz
- 最大入力電流：2A

DPS-500A



品番	価格(税別)
DPS-500A/A2	¥68,000

- 供給電力：156W
- 定格入力電圧：100-240VAC
- 定格周波数：50/60Hz
- 最大入力電流：2A

DPS-700



品番	価格(税別)
DPS-700/A3	¥168,000

- 供給電力：589W
- 定格入力電圧：100-240VAC
- 定格周波数：50/60Hz
- 最大入力電流：7.5A

DPS-520



品番	価格(税別)
DPS-520/A1	¥88,000

- 供給電力：最大 180W
- 定格入力電圧：100-240VAC
- 定格周波数：50/60Hz
- 最大入力電流：2.75A
- PoE 給電ポート：4ポート

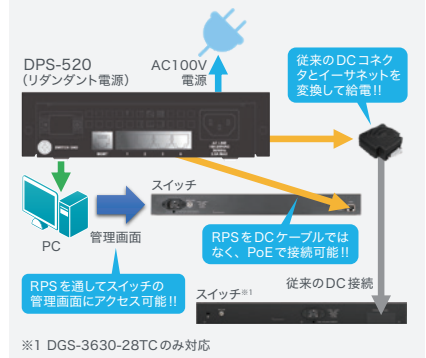
DPS-100

リリース
予定

品番	価格(税別)
DPS-100/A1	¥29,800

- 給電電力：最大 48W

次世代 RPS システム



RPS シャーシ

DPS-800



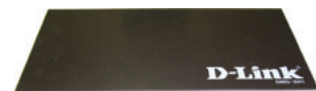
品番	価格(税別)
DPS-800	¥28,800

- 2スロット、DPS-200A、DPS-500A、DPS-520対応シャーシ
- 19 インチラックマウント搭載可能 (1.25U)

その他製品

マグネットシート

DMG-SH1 (メタル筐体製品用)



品番	価格(税別)
DMG-SH1	¥3,900

- 寸法：280 (W) × 140 (H) mm
- 耐荷重：最大 3kg まで
- 取り付け可能な機器サイズ：44cm × 21cm 以内

リダンダントパワーサプライ (RPS) シリーズ対応表

	製品名	DPS-200A	DPS-500A	DPS-700	DPS-520	DPS-100
Gigabit L3 Stackable Switch	DGS-3630-28TC		○			○
	DGS-3630-28PC			○		
	DGS-3630-28SC		○			
	DGS-3630-52TC		○			
	DGS-3630-52PC			○		
Gigabit L3 Smart Managed Switch	DGS-1520-28				○	
	DGS-1520-28MP			○		
	DGS-1520-52				○	
Gigabit L2+ Managed Switch	DGS-3000-10L	○	○			
	DGS-3000-20L	○	○			
	DGS-3000-28L	○	○			
	DGS-3000-28X	○	○			
	DGS-3000-28XS	○	○			
	DGS-3000-52L	○	○			
	DGS-3000-52X	○	○			

※ DGS-3000 シリーズで DPS-200A/500A を使用するには、DPS-CB150-2PS の B1 バージョンが必要です。

DGS-3000 専用 RPS 用ケーブル



品番	価格(税別)
DPS-CB150-2PS	¥6,400

プロダクトマップ

セレクター

ソリューション

仕様

「3

「2+

「2スマート
マネージド

クラウド「2

「2スマート

「2Easy
スマート

産業用

アンマネージド

NMS

オプション



アクセサリ製品



1年保証

光トランシーバ

種別	製品名	仕様
QSFP28 (100Giga)	DEM-Q2801Q-SR4 品番: DEM-Q2801Q-SR4 ¥158,000 (標準価格・税別)	●標準規格: IEEE 802.3bm 100GBASE-SR4 ●コネクタ: MPO ●光波長: 850nm ●光ファイバケーブルタイプ: 12芯マルチモード (50/125μm) ●伝送距離*2: 70m (OM3)、100m (OM4) 100GBASE-SR4 100m 12芯 MMF
	DEM-Q2810Q-LR4 品番: DEM-Q2810Q-LR4 ¥488,000 (標準価格・税別)	●標準規格: IEEE 802.3ba 100GBASE-LR4 ●コネクタ: LC ●光波長: 1295.56/1300.05/1304.58/1309.14nm ●光ファイバケーブルタイプ: 2芯シングルモード (9/125μm) ●伝送距離*2: 10km 100GBASE-LR4 10km 2芯 SMF
QSFP+ (40Giga)	DEM-QX01Q-SR4 品番: DEM-QX01Q-SR4 ¥158,000 (標準価格・税別)	●標準規格: IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4 ●コネクタ: MPO ●光波長: 850nm ●光ファイバケーブルタイプ: 12芯マルチモード (50/125μm) ●伝送距離*2: 100m (OM3)、150m (OM4) 40GBASE-SR4 150m 12芯 MMF
	DEM-QX10Q-LR4 品番: DEM-QX10Q-LR4 ¥398,000 (標準価格・税別)	●標準規格: IEEE 802.3ba 40GBASE-LR4 ●コネクタ: LC ●光波長: 1271/1291/1311/1331nm ●光ファイバケーブルタイプ: 2芯シングルモード (9/125μm) ●伝送距離*2: 10km 40GBASE-LR4 10km 2芯 SMF
SFP28 (25Giga)	DEM-S2801SR 品番: DEM-S2801SR ¥98,000 (標準価格・税別)	●標準規格: IEEE 802.3by 25GBASE-SR ●コネクタ: LC ●光波長: 850nm ●光ファイバケーブルタイプ: 2芯マルチモード (50/125μm) ●伝送距離*2: 70m (OM3)、100m (OM4) 25GBASE-SR 100m 2芯 MMF
	DEM-S2810LR 品番: DEM-S2810LR ¥268,000 (標準価格・税別)	●標準規格: IEEE 802.3cc 25GBASE-LR ●コネクタ: LC ●光波長: 1310nm ●光ファイバケーブルタイプ: 2芯シングルモード (9/125μm) ●伝送距離*2: 10km 25GBASE-LR 10km 2芯 SMF
SFP+ (10Giga)	DEM-431XT 品番: DEM-431XT ¥89,800 (標準価格・税別)	●標準規格: IEEE 802.3ae 10GBASE-SR ●コネクタ: LC ●光波長: 850nm ●光ファイバケーブルタイプ: 2芯マルチモード (50/125μm、62.5/125μm) ●伝送距離*2: 33m (62.5μm、OM1 200MHz-km)、300m (50μm、OM3 200MHz-km) 10GBASE-SR 300m 2芯 MMF
	DEM-432XT 品番: DEM-432XT ¥238,000 (標準価格・税別)	●標準規格: IEEE 802.3ae 10GBASE-LR ●コネクタ: LC ●光波長: 1310nm ●光ファイバケーブルタイプ: 2芯シングルモード (9/125μm) ●伝送距離*2: 10km 10GBASE-LR 10km 2芯 SMF
	DEM-433XT 品番: DEM-433XT ¥780,000 (標準価格・税別)	●標準規格: IEEE 802.3ae 10GBASE-ER ●コネクタ: LC ●光波長: 1550nm ●光ファイバケーブルタイプ: 2芯シングルモード (9/125μm) ●伝送距離*2: 40km 10GBASE-ER 40km 2芯 SMF
	DEM-434XT 品番: DEM-434XT ¥980,000 (標準価格・税別)	●標準規格: IEEE 802.3ae 10GBASE-ZR ●コネクタ: LC ●光波長: 1550nm ●光ファイバケーブルタイプ: 2芯シングルモード (9/125μm) ●伝送距離*2: 80km 10GBASE-ZR 80km 2芯 SMF
	DEM-435XT 品番: DEM-435XT ¥92,800 (標準価格・税別)	●標準規格: IEEE 802.3aq 10GBASE-LRM ●コネクタ: LC ●光波長: 1310nm ●光ファイバケーブルタイプ: 2芯マルチモード (50/125μm、62.5/125μm) ●伝送距離*2: 220m (50μm、OM3 200MHz-km)、220m (62.5μm、OM1 200MHz-km) 10GBASE-LRM 220m 2芯 MMF
	DEM-436XT-BXU ^{※1} 品番: DEM-436XT-BXU ¥288,000 (標準価格・税別)	●標準規格: IEEE 802.3ae 10GBASE-LR ●コネクタ: LC ●光波長 TX: 1270nm, RX: 1330nm ●光ファイバケーブルタイプ: 1芯シングルモード (9/125μm) ●伝送距離*2: 20km 10GBASE-LR 20km 1芯 SMF
	DEM-436XT-BXD ^{※1} 品番: DEM-436XT-BXD ¥288,000 (標準価格・税別)	●標準規格: IEEE 802.3ae 10GBASE-LR ●コネクタ: LC ●光波長 TX: 1330nm, RX: 1270nm ●光ファイバケーブルタイプ: 1芯シングルモード (9/125μm) ●伝送距離*2: 20km 10GBASE-LR 20km 1芯 SMF
	WDM対応1芯SFP (1Giga)	DEM-330T ^{※1} 品番: DEM-330T ¥138,000 (標準価格・税別)
DEM-330R ^{※1} 品番: DEM-330R ¥138,000 (標準価格・税別)		●標準規格: IEEE 802.3ah 1000BASE-BX-U ●コネクタ: LC ●光波長 TX: 1310nm, RX: 1550nm ●光ファイバケーブルタイプ: 1芯シングルモード (9/125μm) ●伝送距離*2: 10km 1000BASE-BX-U 10km 1芯 SMF
DEM-331T ^{※1} 品番: DEM-331T ¥218,000 (標準価格・税別)		●標準規格: IEEE 802.3ah 1000BASE-BX-D ●コネクタ: LC ●光波長 TX: 1550nm, RX: 1310nm ●光ファイバケーブルタイプ: 1芯シングルモード (9/125μm) ●伝送距離*2: 40km 1000BASE-BX-D 40km 1芯 SMF
DEM-331R ^{※1} 品番: DEM-331R ¥218,000 (標準価格・税別)		●標準規格: IEEE 802.3ah 1000BASE-BX-U ●コネクタ: LC ●光波長 TX: 1310nm, RX: 1550nm ●光ファイバケーブルタイプ: 1芯シングルモード (9/125μm) ●伝送距離*2: 40km 1000BASE-BX-U 40km 1芯 SMF
2芯SFP (1Giga)	DEM-310GT 品番: DEM-310GT ¥83,800 (標準価格・税別)	●標準規格: IEEE 802.3z 1000BASE-LX ●コネクタ: LC ●光波長: 1310nm ●光ファイバケーブルタイプ: 2芯シングルモード (9/125μm) ●伝送距離*2: 10km 1000BASE-LX 10km 2芯 SMF
	DEM-311GT 品番: DEM-311GT ¥41,800 (標準価格・税別)	●標準規格: IEEE 802.3z 1000BASE-SX ●コネクタ: LC ●光波長: 850nm ●光ファイバケーブルタイプ: 2芯マルチモード (50/125μm、62.5/125μm) ●伝送距離*2: 550m (50/125μm)、300m (62.5/125μm) 1000BASE-SX 550m 2芯 MMF
	DEM-312GT2 品番: DEM-312GT2 ¥49,800 (標準価格・税別)	●標準規格: IEEE 802.3z 1000BASE-SX2 ●コネクタ: LC ●光波長: 1310nm ●光ファイバケーブルタイプ: 2芯マルチモード (50/125μm、62.5/125μm) ●伝送距離*2: 2km (50/125μm)、1km (62.5/125μm) 1000BASE-SX 2km 2芯 MMF



種別	製品名	仕様
2芯 SFP (1Giga)	DEM-314GT 品番: DEM-314GT ¥398,000 (標準価格・税別)	●標準規格: IEEE 802.3z 1000BASE-LH ●コネクタ: LC ●光波長: 1550nm ●光ファイバケーブルタイプ: 2芯シングルモード (9/125μm) ●伝送距離 ^{※2} : 50km 1000BASE-LH 50km 2芯 SMF
	DEM-315GT 品番: DEM-315GT ¥498,000 (標準価格・税別)	●標準規格: IEEE 802.3z 1000BASE-ZX ●コネクタ: LC ●光波長: 1550nm ●光ファイバケーブルタイプ: 2芯シングルモード (9/125μm) ●伝送距離 ^{※2} : 80km 1000BASE-ZX 80km 2芯 SMF
Copper SFP (1Giga)	DGS-712 品番: DGS-712 ¥39,800 (標準価格・税別)	●標準規格: IEEE 802.3ab 1000BASE-T ●コネクタ: RJ-45 ●伝送距離: 100m 1000BASE-T 100m
2芯 SFP (100M)	DEM-211 品番: DEM-211 ¥14,800 (標準価格・税別)	●標準規格: IEEE 802.3u 100BASE-FX ●コネクタ: LC ●光波長: 1310nm ●光ファイバケーブルタイプ: 2芯マルチモード (50/125μm, 62.5/125μm) ●伝送距離 ^{※2} : 2km 100BASE-FX 2km 2芯 MMF

※1 DEM-436XT-BXUとDEM-436XT-BXDは対向でご使用ください。DEM-330TとDEM-330Rは対向でご使用ください。DEM-331TとDEM-331Rは対向でご使用ください。

DIS-100G/200G専用光トランシーバ(動作温度-40~85°C)

種別	製品名	仕様
2芯 SFP (1Giga)	DIS-S301SX 品番: DIS-S301SX ¥57,800 (標準価格・税別)	●標準規格: IEEE 802.3z 1000BASE-SX ●コネクタ: LC ●光波長: 850nm ●光ファイバケーブルタイプ: 2芯マルチモード: (50/125μm, 62.5/125μm) ●伝送距離 ^{※2} : 550m (50/125μm)、300m (62.5/125μm) 1000BASE-SX 550m 2芯 MMF
	DIS-S302SX 品番: DIS-S302SX ¥68,000 (標準価格・税別)	●標準規格: IEEE 802.3z 1000BASE-SX2 ●コネクタ: LC ●光波長: 1310nm ●光ファイバケーブルタイプ: 2芯マルチモード: (50/125μm, 62.5/125μm) ●伝送距離 ^{※2} : 2km (50/125μm)、1km (62.5/125μm) 1000BASE-SX 2km 2芯 MMF
	DIS-S310LX 品番: DIS-S310LX ¥118,000 (標準価格・税別)	●標準規格: IEEE 802.3z 1000BASE-LX ●コネクタ: LC ●光波長: 1310nm ●光ファイバケーブルタイプ: 2芯シングルモード: (9/125μm) ●伝送距離 ^{※2} : 10km 1000BASE-LX 10km 2芯 SMF
	DIS-S330EX 品番: DIS-S330EX ¥288,000 (標準価格・税別)	●標準規格: IEEE 802.3z 1000BASE-EX ●コネクタ: LC ●光波長: 1310nm ●光ファイバケーブルタイプ: 2芯シングルモード: (9/125μm) ●伝送距離 ^{※2} : 30km 1000BASE-EX 30km 2芯 SMF
	DIS-S350LHX 品番: DIS-S350LHX ¥468,000 (標準価格・税別)	●標準規格: IEEE 802.3z 1000BASE-LH ●コネクタ: LC ●光波長: 1550nm ●光ファイバケーブルタイプ: 2芯シングルモード: (9/125μm) ●伝送距離 ^{※2} : 50km 1000BASE-LH 50km 2芯 SMF
	DIS-S380ZX 品番: DIS-S380ZX ¥588,000 (標準価格・税別)	●標準規格: IEEE 802.3z 1000BASE-ZX ●コネクタ: LC ●光波長: 1550nm ●光ファイバケーブルタイプ: 2芯シングルモード: (9/125μm) ●伝送距離 ^{※2} : 80km 1000BASE-ZX 80km 2芯 SMF

※2 光ファイバケーブルの最長伝送距離は、光ファイバ損失分散、光コネクタ、スプライス損失箇所によって異なります。

オプション製品 (DXS-3610シリーズ専用)

QSFP28 ダイレクトアタッチケーブル

製品名	長さ
DEM-CB100Q28 品番: DEM-CB100Q28 ¥45,800 (標準価格・税別)	1m

QSFP+ ダイレクトアタッチケーブル

製品名	長さ
DEM-CB100QXS 品番: DEM-CB100QXS ¥15,800 (標準価格・税別)	1m
DEM-CB300QXS 品番: DEM-CB300QXS ¥19,800 (標準価格・税別)	3m

オプション製品 (DXS-1210シリーズ専用)

SFP28 ダイレクトアタッチケーブル

製品名	長さ
DEM-CB100S28 品番: DEM-CB100S28 ¥45,800 (標準価格・税別)	1m

SFP+ ダイレクトアタッチケーブル

製品名	長さ
DEM-CB100S 品番: DEM-CB100S ¥28,000 (標準価格・税別)	1m
DEM-CB300S 品番: DEM-CB300S ¥40,000 (標準価格・税別)	3m
DEM-CB700S 品番: DEM-CB700S ¥60,000 (標準価格・税別)	7m

プロダクトマップ

セレクター

ソリューション

仕様

「3

「5+

「スマート
マネージド

クラウド「2

「スマート

「Easy

産業用

アンマネージド

NMS

オプション



光トランシーバ		1G SFP							Copper SFP	100FX SFP
		DEM-330T/R D1	DEM-331T/R D1	DEM-310GT I1	DEM-311GT I1	DEM-312GT G1	DEM-314GT H1	DEM-315GT H1	DGS-712 E1	DEM-211 E1
シリーズ/製品	区分	WDM1 芯 BX 10km	WDM1 芯 BX 40km	シングルモード LX 10km	マルチモード SX 550m	マルチモード SX2 2km	シングルモード LH 50km	シングルモード ZX 80km	1000BASE-T 100m	マルチモード 2km
DXS-3610シリーズ	QSFP28 スロット									
	SFP+ スロット	○	○	○	○	○	○	○	○	
DXS-3400シリーズ	SFP+ スロット	○	○	○	○	○	○	○	○	
	SFP+ コンボスロット	○	○	○	○	○	○	○	○	
DGS-3630シリーズ	SFP スロット	○	○	○	○	○	○	○	○	
	SFP コンボスロット	○	○	○	○	○	○	○	○	
	SFP+ スロット	○	○	○	○	○	○	○	○	
DGS-1520シリーズ	SFP+ スロット	○	○	○	○	○	○	○	○	
DGS-3000シリーズ	SFP スロット	○	○	○	○	○	○	○		
	SFP+ スロット	○	○	○	○	○	○	○		
DXS-1210-28T/28S	SFP28 スロット									
	SFP+ スロット	○	○	○	○	○	○	○	○	
DXS-1210-10TS/12TC/12SC	SFP+ スロット	○	○	○	○	○	○	○		
	SFP+ コンボスロット	○	○	○	○	○	○	○		
DGS-1250シリーズ	SFP+ スロット	○	○	○	○	○	○	○	○	
DBS-2000シリーズ	SFP スロット	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	SFP コンボスロット	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DGS-1210シリーズ	SFP スロット	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	SFP コンボスロット	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DMS-1100シリーズ	SFP+ スロット	○	○	○	○	○	○	○		
DGS-1100V2シリーズ	SFP スロット	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	SFP コンボスロット	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DGS-1010MP	SFP スロット	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DMC-805G	SFP スロット	○	○	○	○	○	○	○		

注意：対応 SFP のスペック情報は予告なく変更される場合があります。弊社 Web ページで公開される情報をご確認ください。

DIS-200G シリーズ、DIS-100G シリーズは以下の SFP に対応しています。

DIS-301SX、DIS-S302SX、DIS-S310LX、DIS-S330EX、DIS-S350LHX、DIS-S380ZX

プロダクトマップ

セレクター

コミュニケーション

仕様

L3

L2+

L2 Smart
マネージド

クラウド L2

L2 Standard

L2 Easy
Standard

産業用

アンパネーション

NMS

オンライン



D-Link の WAN 製品ソリューション



プロダクトマップ

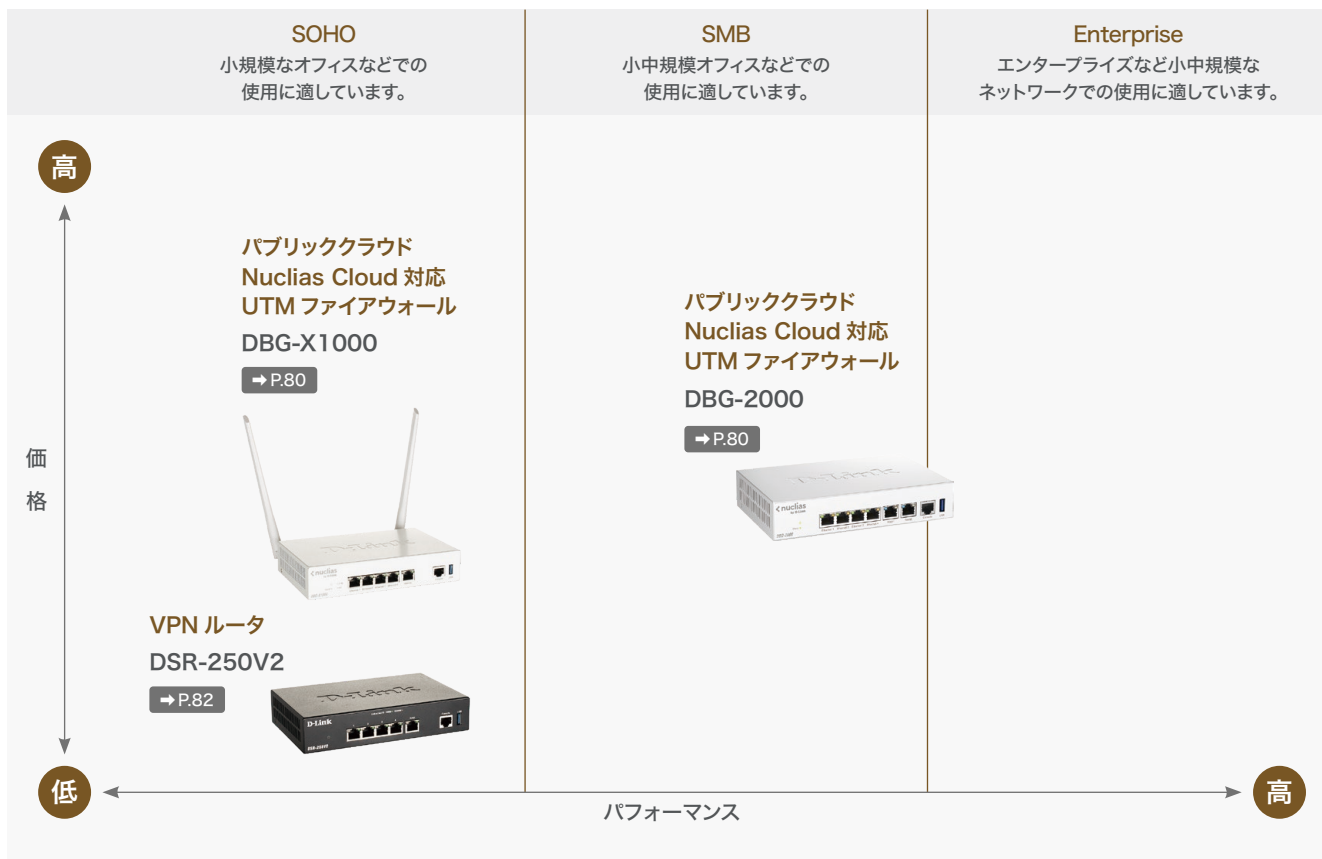
ソリューション

仕様

ファイアウォール

ルータ

UTM ファイアウォール・VPN ルータプロダクトマップ





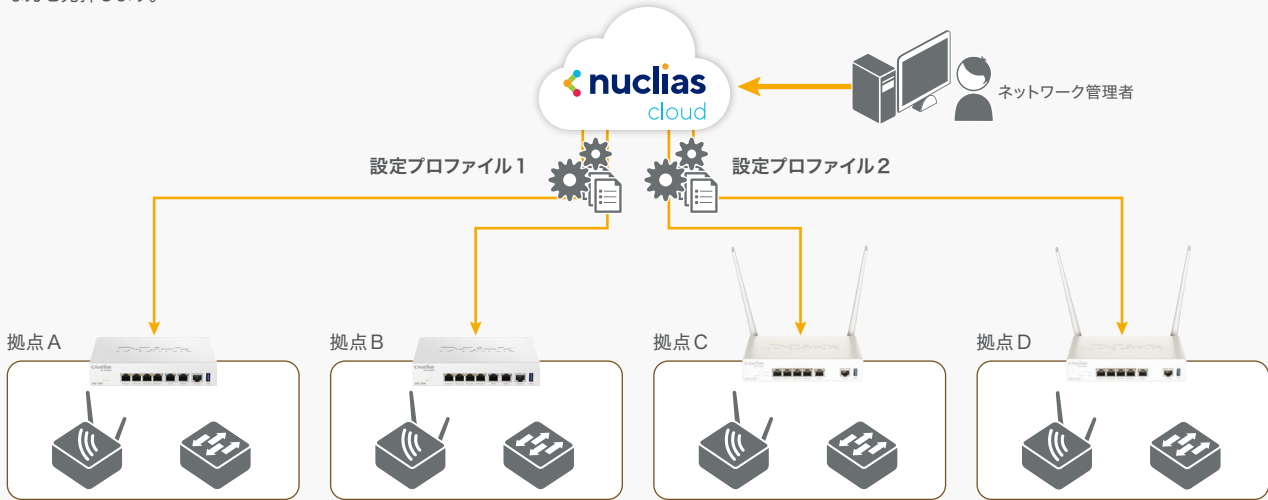
Nuclias Cloud UTM ファイアウォールソリューション



DBGシリーズは、Nuclias Cloudからの統合管理が可能なUTMファイアウォールです。圧倒的なコストパフォーマンスを実現しながらも、Nuclias Cloudの簡単で便利な統合管理機能を利用できるため、導入コストだけでなく運用コストも軽減することが可能です。Nuclias Cloud対応のアクセスポイントDBAシリーズやスイッチDBS-2000シリーズと一緒に利用することで、無線と有線のLAN統合管理を実現できます。

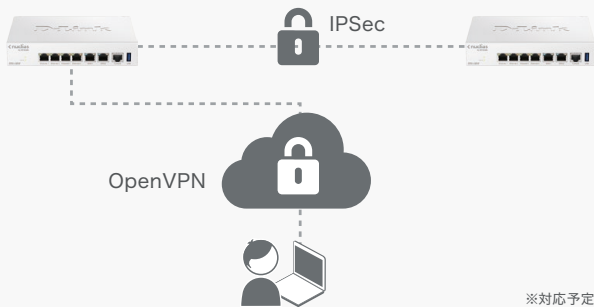
拠点のデバイスの一元管理と設定プロファイル一括配信

UTMファイアウォールDBGシリーズがNuclias Cloudに対応したことで、管理できるネットワーク領域が大きく広がりました。設定プロファイルを一括適用できるNuclias Cloud対応Wi-FiアクセスポイントDBAシリーズやネットワークスイッチDBSシリーズと合わせて利用することで、より簡単に有線・無線ネットワークを構築、運用管理可能です。Nuclias Cloudによる一元管理は、複数拠点や多数のネットワーク機器の管理が必要な場合に、非常に大きな力を発揮します。



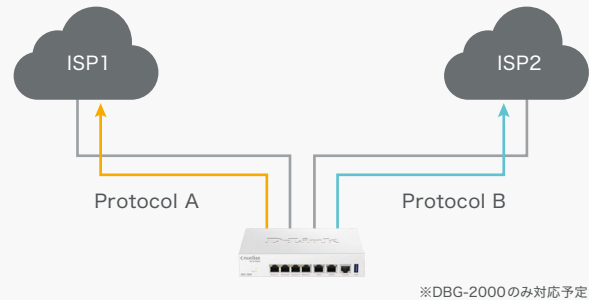
VPN

サイト間VPNやOpenVPN※に対応し、セキュリティを確保します。



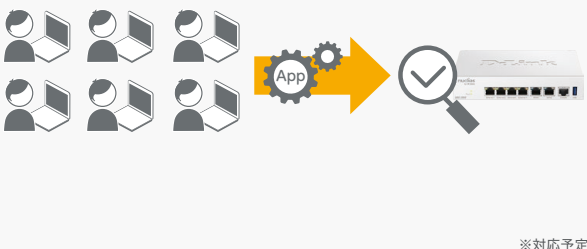
WAN ロードバランシング※

WANロードバランシングを実装し、負荷を分散することが可能です。



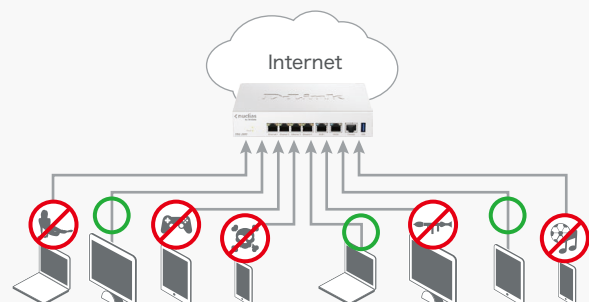
アプリケーション制御※

事前定義されたアプリケーションに対して特定のタイプのネットワークトラフィックのみを許可することで、セキュリティを強化します。



Web コンテンツフィルタリング

管理者はカテゴリのリストからコンテンツをフィルタリングできます。



プロダクトマップ

ソリューション

仕様

ファイアウォール

ルータ

UTM
Firewall

Nuclias Cloud 対応 UTM ファイアウォール

DBG シリーズ

nuclias
cloudRoHS
全製品
RoHS対応LIFETIME
warranty
D-Link
Our network is your network.

小規模

DBG シリーズは、Nuclias Cloud に対応した UTM ファイアウォールです。有線製品 DBG-2000 と無線搭載製品 DBG-X1000 から選択いただけます。小規模な多拠点で UTM ファイアウォールを使用する場合に、構築や運用コストを軽減可能です。



ファイアウォール機能	VPN 機能	帯域管理	ネットワーク設定	管理機能	無線機能※4
ステートフル インスペクション	VPN	帯域制御	PPPoE	SNMP	802.11a/b/ g/n/ac/ax
アプリケーション 制御※1	OpenVPN※1		IPoE	クラウド対応※2	2.4GHz/5GHz 同時利用
IPS※1			DDNS	日本語 GUI※3	W52/W53/ W56
Web コンテンツ フィルタリング			VLAN		
			RIP		
			OSPF		

※1 対応予定 ※2 Nuclias Cloud サービスにのみ対応しています。 ※3 Nuclias Cloud のみ ※4 DBG-X1000 のみ

ハードウェア

DBG-2000

Wi-Fi6	50°C対応	60°C対応	省電力
内蔵電源	外部電源	19 インチラック 対応	スマートファン
ファンレス			

DBG-X1000

Wi-Fi6	50°C対応	60°C対応	省電力
内蔵電源	外部電源	19 インチラック 対応	スマートファン
ファンレス			

DBG-2000 リリース
予定

ライセンス	品番	価格(税別)	
1年	DBG-2000/B1	¥108,000	10/100/1000BASE-T × 4
6年	DBG-2000/B1-D6	¥153,000	10/100/1000/2.5G BASE-T (WANポート) × 2
8年	DBG-2000/B1-D8	¥173,000	USBポート × 1

※ USBポートは、3G/LTEには対応していません。
USBポートは、USB3.0 × 1 となります。

DBG-X1000 リリース
予定 2×2 WiFi 6
CERTIFIED

ライセンス	品番	価格(税別)	
1年	DBG-X1000/A1	¥63,000	10/100/1000BASE-T × 4
6年	DBG-X1000/A1-D6	¥108,000	10/100/1000BASE-T (WANポート) × 1
8年	DBG-X1000/A1-D8	¥128,000	USBポート × 1

※ USBポートは、3G/LTEには対応していません。
USBポートは、USB3.0 × 1 となります。

	DBG-2000	DBG-X1000
寸法(W×D×H)mm	192×120×38	192×120×38
質量	0.675kg	0.793kg(アンテナ含む)
最大消費電力	17.361W	19.8W
動作温度/湿度(結露なきこと)	0～40°C/5～95%	0～40°C/5～95%
定格入力電圧	100-120VAC(50/60Hz)	100-120VAC(50/60Hz)
電源アダプタ出力電圧/電流	DC12V/2A	DC12V/2A

■ 更新ライセンス

対応製品：DBG-2000/DBG-X1000

※機器購入後、ライセンスのみを追加で購入される場合は、下記のライセンスをご利用ください。

製品名・品番(共通)	概要	価格(標準価格・税別)
DBG-WW-Y1-LIC	1年間ライセンス	¥14,800
DBG-WW-Y5-LIC	5年間ライセンス	¥49,800

※掲載のスペックは予定スペックであり、予告なく変更される場合があります。確定後のスペックについては、弊社 Web ページで公開される情報をご確認ください。



■ Nuclias Cloud 対応 UTM ファイアウォール仕様機能一覧表

区分	機能名	DBG-2000	DBG-X1000
ファイアウォールモード	L3モード	○	○
	L2モード	—	—
	PAT	○	○
	ポートフォワーディング	○	○
VPN	IPSecサーバ	○	○
	L2TPサーバ	○	○
	PPTPサーバ	※	※
	L2TPv3サーバ	※	※
	OpenVPN	※	※
	VPNハブ&スポーク	※	※
	暗号化方式	DES/3DES/AES	DES/3DES/AES
	IPSec NATトラバース	○	○
IP/ルーティング	DHCP over IPSec	—	—
	スタティックIPアドレス	○	○
	PPPoE	○	○
	IPoE	○(DS-Lite、MAP-E)	○(DS-Lite、MAP-E)
	DHCPサーバ/クライアント	○	○
	DHCPリレー	※	※
	スタティックルート	○	○
	ポリシーベースルーティング	—	—
ネットワーク	OSPFv2	—	—
	IEEE 802.1Q VLAN	○	○
	WANロードバランシング	※	—
	DDNSクライアント	○	○
	リンクアグリゲーション	—	—
無線設定	ALG	—	—
	マルチSSID	—	○
	チャンネル設定	—	○
	無線出力設定	—	○
	スケジュール設定	—	○
	WLANクライアントパーティション	—	○
	無線接続モード(2.4GHz)	—	N only、B/G、B/G/N、B/G/N/AX
	無線接続モード(5GHz)	—	N only、A only、A/N、A/N/AC、A/N/AC/AX
無線セキュリティ	SSIDステルス設定	—	○
	Enhanced OPEN	—	○
	WPA/WPA2	—	Personal/Enterprise
	WPA3	—	Personal/Enterprise
システム管理	暗号化方式	—	AES/TKIP
	CLI	○(簡易のみ)	○(簡易のみ)
	SSH	○	○
	SNTP	○	○
	ファーム更新	○(Nuclias Cloud)	○(Nuclias Cloud)
	設定更新	○(Nuclias Cloud)	○(Nuclias Cloud)
ユーザ認証	内部ユーザデータベース	※	※
	外部データベース	RADIUS*	RADIUS*
	RADIUS認証プロトコル	PAP*/CHAP*/MS-CHAPv1*/MS-CHAPv2*	PAP*/CHAP*/MS-CHAPv1*/MS-CHAPv2*
ログとモニタ	イベントログ	○(Nuclias Cloud)	○(Nuclias Cloud)
	SNMPv1/v2c/v3	—	—
	SNMPトラップ	—	—
高可用性	WANフェイルオーバー	※	※
	HA	—	—
セキュリティ	IPS	※	※
	DoS/DDoS攻撃防御	※	※
	Webコンテンツフィルタリング	○	○
	URLフィルタリング	○	○
	クリックスルー	○	○
	SNS認証	○(Facebook/Google/LINE/Weibo/Twitter)	○(Facebook/Google/LINE/Weibo/Twitter)
	アンチスパム	—	—
	アプリケーション制御	※	※

※ 対応予定

※ 掲載のスペックは予定スペックであり、予告なく変更される場合があります。確定後のスペックについては、弊社 Web ページで公開される情報をご確認ください。

プロダクトマップ

ソリューション

仕様

ファイアウォール

ルータ

VPN
Router

VPN ルータ

DSR シリーズ



小規模

SOHO

DSR シリーズは、PPPoE や VPN 機能を実装し、小規模ネットワークもしくは SOHO での利用が可能な VPN ルータです。別途ライセンスを購入いただくことで、Web コンテンツフィルタリング機能もご利用いただけます。



ファイアウォール機能

ステートフル
インスペクションアプリケーション
制御

IPS

Web コンテンツ
フィルタリング※1

VPN 機能

VPN

OpenVPN

帯域管理

帯域制御

ネットワーク設定

PPPoE

IPoE

DDNS

RIP

VLAN

OSPF

管理機能

SNMP※2

クラウド対応

日本語 GUI

※1 別途ライセンスが必要です。

※2 対応予定

ハードウェア

DSR-250V2

省電力

内蔵電源

外部電源

スマートファン

ファンレス

19 インチラック
対応

DSR-250V2

リリース
予定

品番	価格(税別)		
DSR-250V2/A1	¥58,000	10/100/1000BASE-T (1ポートはWAN/DMZ/LAN設定可能)	× 4
		10/100/1000BASE-T (WANポート)	× 1
		USBポート	× 1

※ USBポートは、3G/LTEには対応していません。
USBポートは、USB3.0×1となります。

	DSR-250V2
寸法(W×D×H)mm	190×120×38
質量	0.7567kg
最大消費電力	14.4W
動作温度/湿度(結露なきこと)	0～40℃/5～95%
定格入力電圧	100-120VAC(50/60Hz)
電源アダプタ出力電圧/電流	DC12V/1.5A

■ DSR-250V2 オプション年間ライセンス

ライセンス名	対象製品	製品名	品番	期間	価格(標準価格・税別)
Webコンテンツフィルタライセンス	DSR-250V2	DSR-250-WCF-12-LIC	DSR-250-WCF-12-LIC	1年	¥19,800



■ VPN ルータ仕様機能一覧表

区分	機能名	DSR-250V2
システム性能	ファイアウォールスループット※ ¹	950Mbps
	IPSec VPN スループット※ ²	200Mbps
	同時セッション数	50,000
	ニューセッション / 秒	2,000
	ポリシー	300
	IPSec VPN トンネル	50
ファイアウォール機能	ルーティングモード	○
	トランスパレントモード	○
	NAT	○
	PAT	○
	ステートフルインスペクション	○
	ポートフォワーディング	○
	URL フィルタリング	○
	Web コンテンツフィルタリング※ ³	○
	IPS	○
	DMZ	○
	ALG	○
	DoS 攻撃防止	○
	IP/MAC フィルタリング	○
アプリケーション制御	○	
VPN	IPSec サーバ	○
	L2TP サーバ	○
	PPTP サーバ	○
	OpenVPN	○
	OpenVPN トンネル数	20
	L2TP over IPSec	○
	VPN ハブ&スポーク	○
	VPN バススルー	○
	暗号化方式	DES、3DES、AES、Twofish、Blowfish、CAST-128
	IPSec NAT トラバース	○
	DHCP over IPSec	○
6 to 4 トンネリング	対応予定	
ネットワーク設定	VLAN	○
	PPPoE	○
	IPoE	—
	スタティックルート	○
	DHCP サーバ / リレー / クライアント	○
	DNS リレー	○
	DDNS	○
	OSPFv2/v3	○
	RIPv1/v2	○
	IPv6	○
	Captive Portal	○
	ルートフェイルオーバー	○
	WAN ロードバランシング	○
マネージメント	CLI	○
	Web ベース GUI	○
	SSH	○
	SNMPv1/v2c/v3 (Read only)	対応予定
	Web 経由のファームウェアアップグレード	○
	設定ファイルのバックアップ / リストア	○
	スケジュール設定	○
	SYSLOG	○

※1 ファイアウォールスループットの測定方法は、RFC2544 に準拠します。実際のパフォーマンスはネットワークやサービスの利用状況によって変化する可能性があります。

※2 IPSec VPN スループットの測定方法は、RFC2544 に基づくパケットサイズ 1420 バイトの UDP トラフィックにより測定しています。実際のパフォーマンスはネットワークやサービスの利用状況によって変化する可能性があります。

※3 別途ライセンスが必要です。

※ リリース予定製品については、予定スペックであり、予告なく変更される場合があります。確定後のスペックについては、弊社 Web ページで公開される情報をご確認ください。

プロダクトマップ

ソリューション

仕様

ファイアウォール

ルータ

Media Converter

メディアコンバータ

DMC シリーズ



全製品 RoHS対応

1年保証

メディアコンバータ DMC シリーズは、UTP と光ファイバのインタフェースを変換することが可能です。100M モデルと 1000M モデルの 2 種類があり、ご利用環境の回線速度に応じて選択いただけます。また、100M モデル、1000M モデルそれぞれに、1 芯光ファイバに対応した製品と、2 芯光ファイバに対応した製品があります。



100M メディアコンバータ

ハードウェア

DMC-300SC

外部電源	リンクバススルー	2km
15km	20km	2 芯 100FX MMF
2 芯 100FX SMF	1 芯 100FX SMF	WDM

DMC-515SC

外部電源	リンクバススルー	2km
15km	20km	2 芯 100FX MMF
2 芯 100FX SMF	1 芯 100FX SMF	WDM

DMC-920T/DMC-920R

外部電源	リンクバススルー	2km
15km	20km	2 芯 100FX MMF
2 芯 100FX SMF	1 芯 100FX SMF	WDM

DMC-300SC



品番	価格(税別)	100BASE-FX	×	1
DMC-300SC	¥28,800	10/100BASE-TX	×	1

DMC-515SC



品番	価格(税別)	100BASE-FX	×	1
DMC-515SC	¥43,800	10/100BASE-TX	×	1

DMC-920T/DMC-920R



品番	価格(税別)	100BASE-BX	×	1	
DMC-920T	DMC-920T/B10	¥43,800	10/100BASE-TX	×	1
DMC-920R	DMC-920R/B10	¥43,800			

※ DMC-300SC は D8、DMC-515SC は D7、DMC-920T/R は B10 でのスペックです。

	DMC-300SC	DMC-515SC	DMC-920T/DMC-920R
寸法 (W × D × H) mm	120 × 88 × 25	120 × 88 × 25	120 × 88 × 25
質量	291g	292g	305g
最大消費電力	2.4W	2.1W	2.1W
光波長	1310nm	1310nm	DMC-920T : 1550nm (TX)、1310nm (RX) DMC-920R : 1310nm (TX)、1550nm (RX)
光ファイバケーブルタイプ	2 芯マルチモード (50/125μm、62.5/125μm)	2 芯シングルモード (9/125μm)	1 芯シングルモード (9/125μm)
伝送距離 ^{※1}	2km	15km	20km
動作温度 / 湿度 (結露なきこと)	0 ~ 40°C / 10 ~ 90%	0 ~ 40°C / 10 ~ 90%	0 ~ 40°C / 10 ~ 90%
定格入力電圧	100-120VAC (50/60Hz)	100-120VAC (50/60Hz)	100-120VAC (50/60Hz)
アダプタ出力電圧 / 電流	DC5V/1A	DC5V/1A	DC5V/1A

※1 光ファイバケーブルの最長伝送距離は、光ファイバ損失分散、光コネクタ、スプライス損失箇所によって異なります。

■ メディアコンバータ対応一覧表

製品名	メディアタイプ	芯数	最大伝送距離	伝送速度	コネクタ形状
DMC-300SC	RJ-45 ⇄ マルチモードファイバ	2 芯	2km	100Mbps	SC
DMC-515SC	RJ-45 ⇄ シングルモードファイバ	2 芯	15km	100Mbps	SC
DMC-920T/R	RJ-45 ⇄ シングルモードファイバ	1 芯	20km	100Mbps	SC



1000Mメディアコンバータ

ハードウェア

DMC-700SC

外部電源	リンクパススルー	550m
10km	2芯 1000MMF	2芯 1000SMF
1芯 1000SMF	WDM	

DMC-810SC

外部電源	リンクパススルー	550m
10km	2芯 1000MMF	2芯 1000SMF
1芯 1000SMF	WDM	

DMC-1910T/DMC-1910R

外部電源	リンクパススルー	550m
10km	2芯 1000MMF	2芯 1000SMF
1芯 1000SMF	WDM	

DMC-805G

外部電源	リンクパススルー	550m
10km	2芯 1000MMF	2芯 1000SMF
1芯 1000SMF	WDM	

DMC-700SC



品番	価格(税別)
DMC-700SC	¥45,800

1000BASE-SX	×	1
1000BASE-T	×	1

DMC-810SC



品番	価格(税別)
DMC-810SC	¥88,000

1000BASE-LX	×	1
1000BASE-T	×	1

DMC-1910T/DMC-1910R



品番	価格(税別)
DMC-1910T	¥78,000
DMC-1910R	¥78,000

1000BASE-BX	×	1
1000BASE-T	×	1

DMC-805G



品番	価格(税別)
DMC-805G/A11	¥26,800

SFP スロット	×	1
1000BASE-T	×	1

※ DMC-700SCはB9、DMC-810SCはB9、DMC-1910T/RはA9、DMC-805GはA11でのスペックです。

	DMC-700SC	DMC-810SC	DMC-1910T/DMC-1910R	DMC-805G
寸法(W×D×H)mm	120×88×25	120×88×25	120×88×25	120×88×25
質量	302g	302g	295g(1910T)、300g(1910R)	298g
最大消費電力	2.7W	3.5W	3.52W	2.47W
光波長	850nm	1310nm	DMC-1910T: 1550nm(TX)、1310nm(RX) DMC-1910R: 1310nm(TX)、1550nm(RX)	—
光ファイバケーブルタイプ	2芯マルチモード(50/125μm、62.5/125μm)	2芯シングルモード(9/125μm)	1芯シングルモード(9/125μm)	—
伝送距離※1	550m(50/125μm)、 275m(62.5/125μm、200MHz)	10km	10km	—
動作温度/湿度(結露なきこと)	0～40℃/10～90%			
定格入力電圧	100-120VAC(50/60Hz)			
アダプタ出力電圧/電流	DC5V/1A	DC5V/1A	DC5V/1A	DC5V/1A

※1 光ファイバケーブルの最長伝送距離は、光ファイバ損失分散、光コネクタ、スプライス損失箇所によって異なります。

■ オプション光トランシーバ ※ DMC-805Gのみ

- 2芯 SFP (1Giga)
DEM-310GT、DEM-311GT、DEM-312GT2、DEM-314GT、DEM-315GT
- WDM対応 1芯 SFP (1Giga)
DEM-330T、DEM-330R、DEM-331T、DEM-331R

■ メディアコンバータ対応一覧表

製品名	メディアタイプ	芯数	最大伝送距離	伝送速度	コネクタ形状
DMC-700SC	RJ-45 ⇄ マルチモードファイバ	2芯	550m	1Gbps	SC
DMC-810SC	RJ-45 ⇄ シングルモードファイバ	2芯	10km	1Gbps	SC
DMC-1910T/R	RJ-45 ⇄ シングルモードファイバ	1芯	10km	1Gbps	SC
DMC-805G	RJ-45 ⇄ 光ファイバ	1芯/2芯	—	1Gbps	LC

長期製品無償保証 リミテッドライフタイム保証

D-Link は、ビジネス向けネットワーク製品の長期無償保証サービス リミテッドライフタイム保証を提供しています。リミテッドライフタイム保証は、ビジネス向けイーサネットスイッチ、ワイヤレスアクセスポイント、UTM ファイアウォール、ルータ製品の幅広い製品に適用され、製造終了後5年間(内蔵電源・ファンを含む)まで対象となる長期無償製品保証サービスです。D-Link はリミテッドライフタイム保証で、お客様の信頼性の高いネットワークの運用を強力にサポートします。



リミテッドライフタイム保証

1. 製造終了後5年間の長期無償保証
2. 内蔵電源・ファンを含むハードウェア故障に対応
3. スイッチ・ワイヤレス・UTM ファイアウォール・ルータが対象
4. 2010年1月1日以降にご購入の製品

リミテッドライフタイム保証サービス概要

リミテッドライフタイム保証定義

当社または当社認定販売代理店を経由してご購入されたリミテッドライフタイム保証対象製品を、お客様が継続してご利用いただいている場合に、製品製造終了日から5年間まで保証いたします。

保証対象と保証条件

【保証対象】

- (1) 2010年1月1日以降に購入された対象製品(ビジネス向けスイッチ、ワイヤレス、ファイアウォール製品)であること。
- (2) 当社製品保証規定で保証対象とする使用状態であること。

<https://www.dlink-jp.com/support/info/product-assurance-provision.html>

【製品登録】

2014年9月1日以降に購入した保証対象製品であれば、製品登録は不要です。

※ 2014年8月31日以前の購入製品は、以下の当社サイトにて登録方法をご確認ください。

<https://www.dlink-jp.com/support/info/>

故障申請方法

当社 Web の各種お問い合わせページ内「故障・修理申請」より申請ください。

<https://www.dlink-jp.com/contact/>

電源とファン

内蔵電源とファンはリミテッドライフタイム保証が適用されます。外部電源アダプタは適用外となり、ご購入後1年間の保証となります。

リミテッドライフタイム保証 対象製品

カテゴリ		リミテッドライフタイム保証対象シリーズ		
スイッチ	レイヤ 3 スイッチ	● DXS-3610 シリーズ	● DXS-3400 シリーズ	● DGS-3630 シリーズ
	レイヤ 3 スマートマネージドスイッチ	● DGS-1520 シリーズ		
	レイヤ 2+スイッチ	● DGS-3000 シリーズ		
	クラウド管理型スイッチ	● DBS-2000 シリーズ		
	レイヤ 2 スマートマネージドスイッチ	● DXS-1210 シリーズ	● DGS-1250 シリーズ	
	レイヤ 2 スマート /Easy スマートスイッチ	● DGS-1210 シリーズ	● DGS-1100V2 シリーズ	● DMS-1100 シリーズ
無線 LAN	レイヤ 2 アンマネージドスイッチ	● DGS-1008P-80	● DGS-1010MP	
	クラウド管理型アクセスポイント	● DBA-X2830P ● DBA-3621P	● DBA-X1230P	● DBA-2520P
	ワイヤレスコントローラ対応アクセスポイント	● DWL-X8630AP	● DWL-7620AP	● DWL-6620APS
ファイアウォール	Nuclias Connect 対応製品	● DAP-X2850 ● DNH-100	● DAP-X2810	● DAP-3666
	クラウド管理型 UTM ファイアウォール	● DBG-2000	● DBG-X1000	
ルータ	VPN ルータ	● DSR-250V2		

※ 上記リストは本カタログに掲載されている製品のためのリミテッドライフタイム保証の対象製品一覧です。最新の保証対象製品リストは、弊社 Web サイトにてご覧ください。

※ その他、通常無償保証を含む無償保証ポリシーについては、<https://www.dlink-jp.com/support/info/> をご確認ください。



D-Link 有償保守サービス

IT 管理者様にとって、万が一の故障の際にもダウンタイムを極力短くするための施策は非常に重要です。D-Link では、万が一に備えた有償保守サービスをご用意することで、IT 管理者様のネットワーク運用リスクを減らすお手伝いをさせていただきます。



オンサイト保守サービス

サービス対象機器に障害が発生した場合、機器交換要請の電話受付完了後に、4 時間以内を努力目標として代替機送付と技術員駆け付けを行い、技術員による代替機との交換作業を行い、疎通可能なことを確認後完了とするサービスです。

24 時間 365 日 オンサイト保守サービス

- 契約期間 : 1 年または 5 年
- 受付時間 : 24 時間 365 日 電話受付
- 駆付目標時間 : 4 時間以内目標
- 対応エリア : 日本全国 (但し離島や僻地など一部地域除く)

平日 9 時～17 時 オンサイト保守サービス

- 契約期間 : 1 年または 5 年
- 受付時間 : 月～金までの平日 9 時～17 時
電話受付
※ 土日祝日年末年始除く
- 駆付目標時間 : 4 時間以内目標
- 対応エリア : 日本全国 (但し離島や僻地など一部地域除く)

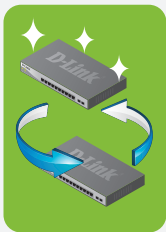


クイックデリバリー保守サービス

サービス対象機器に障害が発生した場合、代替機を先出してお届けするサービスです。故障受付完了後、6 時間以内到着を目標に代替機を発送します。

クイックデリバリー保守サービス

- 契約期間 : 1 年または 5 年
- 受付時間 : 月～金までの平日 9 時～17 時
※ 土日祝日年末年始除く
- 駆付目標時間 : 6 時間以内目標
- 対応エリア : 日本全国 (但し離島や僻地など一部地域を除く)



先出しセンドバック保守サービス

サービス対象機器に障害が発生した場合、代替機を先出してお届けするサービスです。故障受付完了後、翌営業日に通常宅配で代替機を発送します。

先出しセンドバック保守サービス

- 契約期間 : 1 年または 5 年
- 受付時間 : 月～金までの平日 9 時～17 時
※ 土日祝日年末年始除く
- 代替機発送時間 : 電話受付翌営業日 製品先出し出荷
- 対応エリア : 日本全国 (一部地域除く)

■ 備考

- (1) 各種保守サービスは本製品納品日から 3 ヶ月以内にお申し込みが必要になります。
- (2) 1 年または 5 年一括のお申し込みが可能です。
- (3) 有償保守サービス詳細については、下記 URL より保守約款・仕様書をダウンロードしてください。
<https://www.dlink-jp.com/support/support-services/support-info/>

【ご購入方法】

弊社代理店までご発注ください。

【お申し込み方法】

- ① ご発注後、弊社から「予約票」を送付いたします。
- ② 「予約票」に則り Web から保守のお申し込み / ご登録
- ③ 保守受付確認メールをお送りいたします。
- ④ 「保守開始のご案内」を送付

【お申し込み後】

「保守開始のご連絡」をお送りいたします。故障の際の連絡先などが記載されておりますので、大切に保管をお願いいたします。



PRODUCT GUIDE

D-Link Wired & Wireless Managed Network Solution



D-Link[®]
Building Networks for People

ディーリンクジャパン株式会社

東京本社 〒141-0022 東京都品川区東五反田2-7-18 SOWA五反田ビル2F
関西営業所 〒541-0051 大阪府大阪市中央区備後町2-4-14ピカソ備後町ビル7F
九州営業所 〒812-0038 福岡県福岡市博多区祇園町2-8 リアン祇園ビル3F

企業サイト



<https://www.dlink-jp.com/>

■ お問い合わせ: <https://www.dlink-jp.com/contact/>

- 製品仕様・デザイン等は、予告なく変更することがあります。
- D-Linkは、D-Link CorporationおよびD-Link System Inc. の登録商標です。
- その他の製品名等は、各社の商標または登録商標です。