

Wired & Wireless Managed Network Solution 2024 - 2025

PRODUCTOR GUIDE



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

Wi-Fi 製品

■ Nuclias Cloud対応 Wi-Fi6Eアクセスポイント

DBA-X5480P

IEEE 802.11ax (Wi-Fi6E 対応) 2×2×2 Tri-band マルチギガ PoE ポート (IEEE 802.3at)





■ Nuclias Connect対応 Wi-Fi6Eアクセスポイント

DAP-X5480

IEEE 802.11ax (Wi-Fi6E対応) 2×2×2 Tri-band マルチギガ PoE ポート (IEEE 802.3at)

→ P.23



■ Nuclias Cloud/Nuclias Connect対応 Wi-Fi7 アクセスポイント

DAP-E9560

IEEE 802.11be (Wi-Fi7対応) 2×2×2 Tri-band 10ギガPoEポート(IEEE 802.3bt)



スイッチ製品

■ 10 ギガビット L3 スイッチ

DXS-3410シリーズ

レイヤ3スタッカブルスイッチ 10G対応/CLI対応





■ ギガビット L2+スイッチ

DGS-3000/C1 シリーズ

レイヤ 2+ スタッカブルスイッチ ギガビット対応 /CLI 対応

→ P.46 ~ 47



■ 10 ギガビット L2 スイッチ

DXS-1210-10UP

レイヤ2スマートマネージドスイッチ 10G対応/IEEE 802.3bt対応/ 供給電力370W/CLI対応





■ マルチギガビット L2 スイッチ

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

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



DMS-1250-28P/52P

レイヤ2スマートマネージドスイッチ マルチギガ対応 /PoE 多ポートモデル /CLI 対応



→ P.53

✓ メディアコンバータ製品

■ 1000Mメディアコンバータ

DMC-G100RM

SFPスロット搭載





■ 10Gメディアコンバータ

DMC-X200RM

SFP+スロット搭載

→ P.79



アイコン説	明			4~5
ソリューショ	ョン PR			6~7
What's N	luclias?			8~11
	Wi-Fi 製品			12~25
	Wi-Fi 製品 プロダクトマップ D-Link Business Wi-Fi ソリューション Nuclias Cloud Wi-Fi ソリューション Nuclias Connect による Wi-Fi 集中管理ソリューション Nuclias Cloud 対応アクセスポイント DBA-X5480P / DBA-X2830P / DBA-X1230P 仕様機能一覧表	13~15 16~17 18~19	Nuclias Connect 搭載 Wi-Fi 集中管理アプライアンス・DNH-100 / 仕様機能一覧表 Nuclias Connect 対応アクセスポイント・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	23 666 24
	スイッチ製品			26~74
	スイッチ製品 プロダクトマップ スイッチ製品選定フローチャート D-Link の POE ソリューション Nuclias Cloud スイッチソリューション D-Link スイッチの仮想化ソリューション D-Link スイッチのセキュリティソリューション 元長化ソリューション 産業用スイッチソリューション と3 10G スタッカブルスイッチ製品 DXS-3610 シリーズ DXS-3410 シリーズ L3 ギガスタッカブルスイッチ製品 DGS-3630 シリーズ L4 ギガスタッカブルスマートマネージドスイッチ製品 DGS-1520 シリーズ 仕様機能一覧表 L2+ ギガマネージドスイッチ製品 DGS-3000/C1 シリーズ L2+ ギガマネージドスイッチ製品 DGS-3000 シリーズ 仕様機能一覧表 L2 10G スマートマネージドスイッチ製品 DMS-1210 シリーズ L2 マルチギガスマートマネージドスイッチ製品 DMS-1250 シリーズ L2 ギガスマートマネージドスイッチ製品 DMS-1250 シリーズ L4 様機能一覧表 Cloud L2 ギガスマートスイッチ製品 DBS-2000 シリーズ 仕様機能一覧表	28~29 30~31 32 33 34~35 36 37 38 39 40 40 41 42~45 46~47 48~49 50~51 52 53 54 55~56	L2 ギガスマートスイッチ製品 DGS-1210 シリーズ 仕様機能一覧表 L2 マルチギガ Easy スマートスイッチ製品 DMS-1100 シリーズ 仕様機能一覧表 L2 産業用ギガスマートスイッチ製品 DIS-200G シリーズ 仕様機能一覧表 L2 産業用ギガアンマネージドスイッチ製品 DIS-100G シリーズ L2 アンマネージドスイッチ製品 DGS/DES-1000 シリーズ D-View 8 ツリューション D-View 8 のライセンス / 仕様機能一覧表 オプション製品 DPS およびその他製品 光トランシーバ製品対応一覧表	60 61 62~63 64 65 66 67 68~69 70 71 72
	ファイアウォール製品 D-LinkのWAN製品ソリューション Nuclias Cloud UTM ファイアウォールソリューショ		DBG シリーズ / 仕様機能一覧表	75~78 77~78
	メディアコンバータ製品			79
M	_			·····79
導入事例 自	3治体 / 医療······			80~81
リミテッドラ	ライフタイム保証 / D-Link 有償保守サービス			82~83



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	DC 電源	DC電源で駆動	屋内用	屋内でのみ使用が可能
PoE+	IEEE 802.3at PoE (Power over Ethernet) 給電が可能	冗長電源	電源の冗長化が可能	屋外用	IP規格の範囲内で、屋外での使用が可能
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	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	75℃対応	75°Cまでの環境で動作可能
光多ポート	光トランシーバ用スロットを多ポート搭載	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	60℃対応	60°Cまでの環境で動作可能
Wi-Fi6E	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/axが利用可能で、 IEEE 802.11axを6GHz帯でも利用可能	ファンレス	ファンを装着していない静音・省電力設計	50℃対応	50°Cまでの環境で動作可能
Wi-Fi6	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/axを利用可能	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	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-Fi5	IEEE 802.11a/b/g/n/ac を利用可能	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	10G対応	10ギガ拡張光トランシーバに対し、10ギガポートを利用可能
IEEE802.3at 受電	IEEE 802.3at に準拠した PoE (Power over Ethernet) での受電が可能	19インチ ラック対応	19インチラックにマウントが可能	2.5G対応 10G対応	2.5 ギガイーサネットもしくは 10 ギガ拡張光ト ランシーバに対応したスロットを搭載
IEEE802.3af 受電	IEEE 802.3af に準拠した PoE (Power over Ethernet) での受電が可能	microSD カードスロット	microSD カードスロットを搭載	2.5G/5G対応 10G対応	2.5 ギガ/5 ギガ/10 ギガイーサネットもしくは 10 ギガ拡張光トランシーバに対応したスロット を搭載
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	Micro USBポート	MicroUSBポートを搭載	DIN レール 対応	DINレールへの取り付けが可能
外部電源	ACアダプタを接続して駆動	USBポート	USBポートを搭載	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
内蔵電源	電源ユニットを内蔵	IPxx	防塵・防水規格 IPxx の環境仕様に対応	リンクパス 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-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	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	日本語 GUI	日本語のグラフィックユーザインタフェースに 対応
MU-MIMO	マルチユーザ MIMO に対応	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	SNMP	SNMPプロトコルを使ったデバイス管理に対応
W52/W53/ W56	5GHzのW52/W53/W56帯を利用可能	SNS認証	SNSアカウントでの認証に対応	無線チャネル 自動制御	ワイヤレスアクセスポイントの無線チャネルを 自動制御する機能
W56	5GHzのW56帯を利用可能	メール認証	メールアドレスでの認証に対応	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
6GHz帯 対応	6GHz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	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	クラウド 対応	クラウドサーバからの集中管理が可能	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
WPA3	より強固な無線 LAN 暗号化方式 Wi-Fi Protected Access3 に対応	Nuclias Connect	ネットワーク集中管理ソフトウェア Nuclias Connect に対応	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
VLAN	Virtual LANを使い、仮想的なグループを構築 可能	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		



スイッチ機能アイコン 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 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 **MPLS** ループ検知 ーサネットをリング構成で運用できるITU-T 1つの物理ポートで、IEEE 802.1X 認証、MAC ルーティングプロトコルBGP4に対応 G.8032 準拠 ERPS (Ethernet Ring Protection Switching) に対応 認証、Web 認証を混在して利用することのでき ルーティングプロトコル OSPFv2 もしくは OSPFv3 に対応 4K VLAN **OSPF** 4,000 以上の VLAN 利用に対応 Egress 方向でのフィルタリングに対応 Virtual LANを使い、仮想的なグループを構築 可能 ルーティングプロトコル RIPv1/v2 に対応 クラウドサーバからの集中管理が可能 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 日本語のグラフィックユーザインタフェースに 対応 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パケットを透過できる機能 SNMPプロトコルを使ったデバイス管理に対応 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 1518Bytes を超えるジャンボフレームを転送 可能 コマンドラインインタフェースに対応 -サネット OAM 機能の IEEE 802.3ah に対 ユーザがスイッチを経由した通信を行う際、 Multi-Chassis Link Aggregation に対応 応した隣接機器との間で、リンク状態の監視や IEEE 802.1X方式でユーザ認証を行う機能 障害検知が可能 ルータ内に複数の仮想ルータを作成できる技術 に対応 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 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 VRF-Lite

		ファイ	アウォール機能アイコン		
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よりもさらに細かいアクセス制御が可能	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	OSPF	ルーティングプロトコル OSPF に対応
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	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	日本語のグラフィックユーザインタフェースに 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	DDNS	DNS データベースを動的に更新する技術 Dynamic DNS に対応	SNMP	SNMPプロトコルを使ったデバイス管理に対応
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	VLAN	IEEE 802.1Qに準拠した Virtual LAN 機能を 利用可能	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
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	RIP	ルーティングプロトコルRIPに対応	W52/ W53/W56	5GHzのW52/W53/W56帯を利用可能

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	6 GHz	最新規格であるIEEE 802.11ax 規格の 6GHz 帯に 対応した製品 (Wi-Fi6E 対応)	NEW	リリース済みの新製品
LUFETIME 2 WOTGORY	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	IP30	防塵規格IP30環境仕様に対応	6	IPv6 Ready Logo Phase-2を取得した製品
abgnac	IEEE 802.11a/b/g/n/ac 規格に準拠した製品	産業用	産業用途に適したIP規格に対応	5年 保証	購入後5年間の保証に対応
abgnacax	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax規格に準拠した製品	Outdoor	屋外用途に適したIP規格に対応	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	リリース予定	リリース予定製品	1年 保証	購入後1年間の保証に対応



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、セキュリティの強靭化への取り組みから、セキュリティを 保ったまま効率化を図る取り組みへとシフトしています。

- 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
Solution D-Link スイッチの仮想化技術
Solution セキュリティソリューション
Solution 冗長化ソリューション
Product Nuclias Cloud 対応 Wi-Fi DBA シリーズ
Product バックボーン広帯域化 10G L3スイッチ DXS シリーズ
Product 物理スタックに対応した製品P.38~P.41 / P.46~P.47
Product 好適な認証スイッチ: DXS及びDGSシリーズのL2+スイッチ以上の上位製品モデル
Product Nuclias Cloud対応 スイッチ DBS シリーズ
Product Nuclias Cloud対応 UTMファイアウォール DBGシリーズP.77
Case Study 山形県村山市様

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。

- ICT教育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を提供
- 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
Product	Nuclias Cloud対応 Wi-Fi DBAシリーズ·······	· P.20

オフィス

多様な働き方に対応した 情報システム業務の改革

多様な働き方に対応し、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.32
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
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.49

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



学校 Wi-Fi の集約に好適な PoE スイッチ

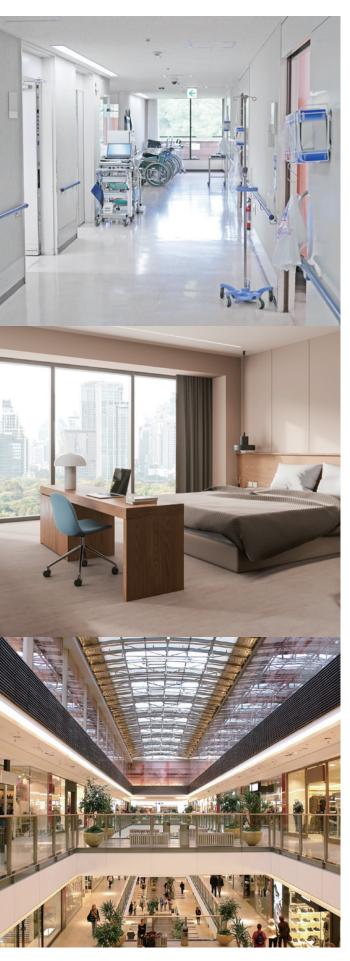
Product	DGS-3000-28XMP/C1P.46
Product	DGS-3000-28LPP.48

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



1

進的なビジネス課題を解決しています。



病院•介護施設

電子カルテネットワークと分離した 患者向け Wi-Fi サービスを提供

患者向けWi-Fiは業務利用のWi-Fiと分離して運用することが必要となっています。

- 設定変更が容易で、患者向けWi-Fiにも最適なクラウド管理型
- 患者向け Wi-Fi の利用規約も、運用に合わせて簡単にカスタマイズ可能

関連製品および関連ページ

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
Product Nuclias Cloud対応 Wi-Fi DBAシリーズ P.20
Product Nuclias Connect 搭載 Wi-Fi 集中管理アプライアンス DNH-100 P.22
Product Nuclias Connect 対応 Wi-Fi DAP シリーズP.23
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
Case Study 国立病院機構 大阪医療センター様

ホテル

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て、簡単に設定を変更したり、部屋間や利用者間のセキュ 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
- 利用者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
Product Nuclias Cloud対応 Wi-Fi DBAシリーズ
Product Nuclias Connect 搭載 Wi-Fi 集中管理アプライアンス DNH-100 P.22
Product Nuclias Connect 対応 Wi-Fi DAP シリーズ
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

店舗・商業施設・貸スペース

公衆無線 LAN サービスによる 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

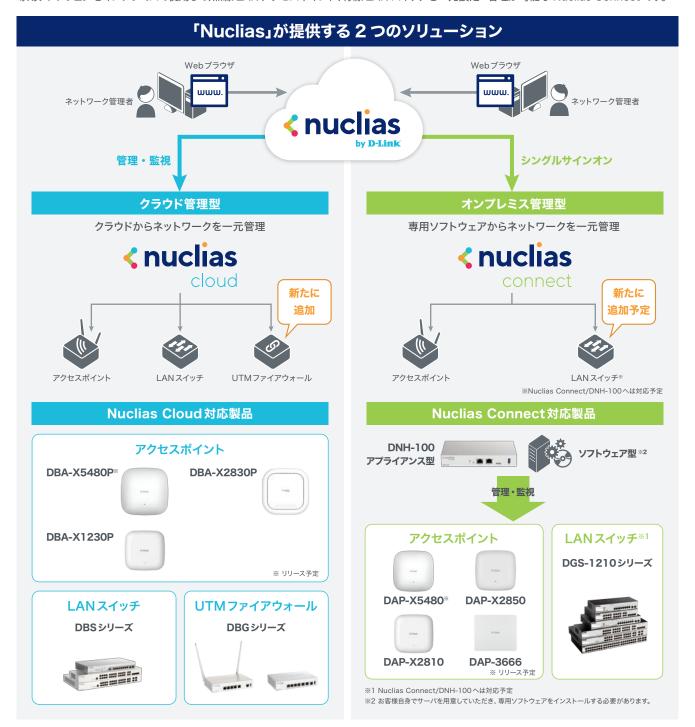
関連製品および関連ページ

Solution	Nuclias Cloud Wi-Fi & スイッチソリューションP.16~P.17 / P.32
Product	Nuclias Cloud対応 Wi-Fi DBA シリーズ
Product	Nuclias Cloud 対応 スイッチ DBS シリーズ
Product	Nuclias Cloud対応 HTMファイアウォール DBGシリーズP77





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 Cloud と Nuclias Connect の比較



cloud

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

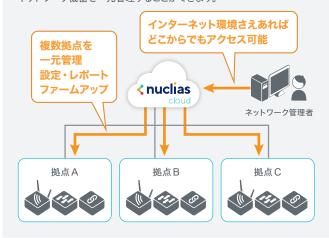
管理者がクラウドサーバ上で設定を作成しておくことで、機器は設置場所での接続時に自動で設定情報をダウンロードするため、ゼロタッチ設定を実現できます。



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ゲートウェイやLAN内のネットワーク機器を一元管理することができます。



nuclias

connect

Nuclias Connectを使った一元管理のメリット

導入・構築時

簡単導入

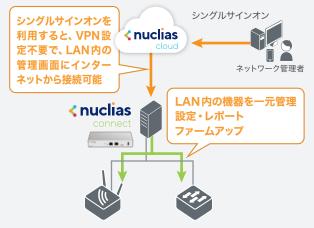
DHCP環境があれば、機器とNuclias ConnectをLAN内に接続後、管理者がNuclias Connectサーバに接続した機器を登録することで設定が



運用管理時

管理コストの削減

AP、スイッチ**といったLAN内のネットワーク機器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

idenas Gloda e 1	delias conficet speak		
	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 1,500 台*1	
構築の容易性	0	Δ	
管理のしやすさ	©	0	
システムの冗長性	0	Δ	
システムの可用性	©	0	
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年ライセンスパッケージあり)	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	0	©	

※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大幅に軽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 グルーピング設定
- 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)。

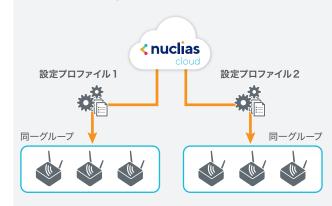
1 ゼロタッチ設定

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。



2 グルーピング設定

複数の機器をグルーピング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

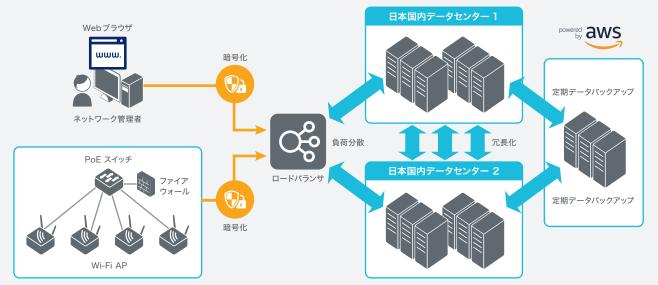
Nuclias Cloudでは、ゲートウェイ、有線・無線機器を一元管理することができます。コンフィグレーションの管理から、レポート、トラフィック、イベントログ情報まで、設定・運用に必要な情報を一元的にWebブラウザから管理可能です。





4 高可用性

Nuclias Cloud は、クラウドプラットフォームに Amazon Web Services (AWS) を採用しており、日本国内の複数のデータセンター間を冗長化し、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、ネットワーク管理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管理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可能です。 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







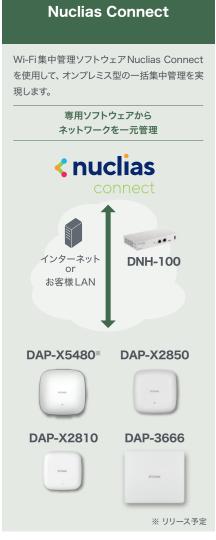
D-Link Business Wi-Fi ソリューション

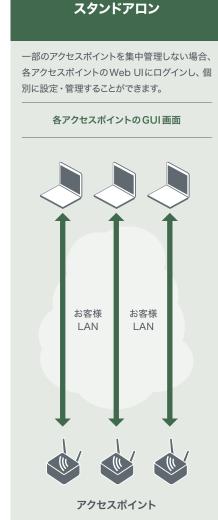
企業の Wi-Fi ネットワークインフラを構築・管理する D-Link Business Wi-Fi ソリューション

「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、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。

3 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







Wi-Fi ソリューションマトリクス

製品名	Nuclias Cloud	Nuclias Connect	スタンドアロン
DBA-X5480P*	•	-	-
DBA-X2830P	•	_	_
DBA-X1230P	•	_	-
DAP-X5480*	_	•	•
DAP-X2850	-	•	•
DAP-X2810	_	•	•
DAP-3666	-	•	•

※ リリース予定

D-Link アクセスポイント製品に搭載された技術

無線 LAN 規格 Wi-Fi6/Wi-Fi6E (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



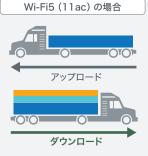
Wi-Fi製品

実データが少なくても チャネル幅を1ユーザが占有

Wi-Fi6/6E (11ax) の場合 チャ ネル幅 クライアント3

1チャネル幅で複数ユーザの データ送信が同時に可能!

02 MU-MIMO DL/UL双方向対応



ダウンロードのみ MU-MIMO利用可能

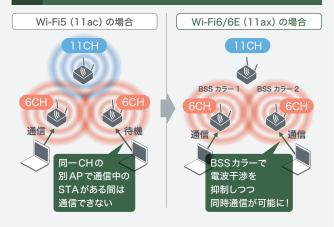


アップロードでの MU-MIMO も可能! (Wi-Fi6では、同時に4ユーザ以上が必須)

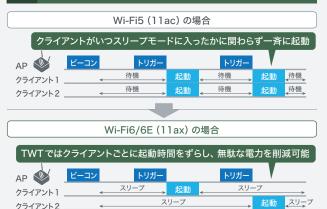
03 変調方式 1024QAMへの対応





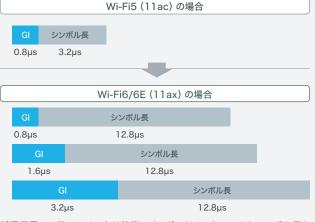


省電力機能Target Wake Time (TWT)



アクセスポイントとクライアントが同期して動作をスケジュール化することに より、端末ごとに起動タイミングをずらすことが可能になり省エネ化を実現し ます。さらに、関係ない端末はディープスリープモードに移行し、電池を長 持ちさせます。

長距離伝送の信頼性向上 Extended Range



低通信量のIoTデバイス向け技術です。 ガードインターバルとシンボル長を 長くすることで、距離が遠くても通信の信頼性を向上させます。

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。









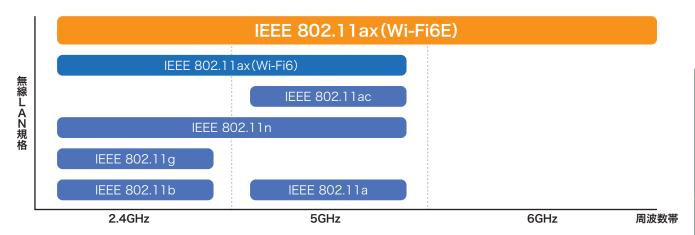


Wi-Fi6E への拡張

2022年9月にWi-Fiで6GHzの利用ができるようになりました。これにより、Wi-Fi6(IEEE 802.11ax)の通信技術が2.4GHz/5GHz/6GHz の3つの周波数帯を利用できるようになり、Wi-Fi6Eとして拡張されました。

D-Link Business Wi-Fiソリューション

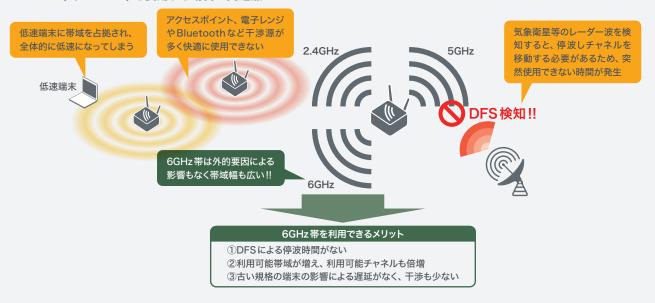
6GHz 帯での Wi-Fi 利用は世界経済を牽引する国々で次々と開放されており、今後、日本国内においても、Wi-Fi のブロードバンド化とお客様の ビジネスの拡大に向けて、重要な役割を担う帯域となります。



6GHz 帯を利用できるメリット

Wi-Fi6Eで新たに6GHz帯が利用できるようになり、2.4GHz帯や5GHz帯を使用する際のデメリットや制限などを回避することができ、 快適かつ高速に無線を利用できるようになります。

2.4GHz帯や5GHz帯を使用する場合の問題点



Wi-Fi6E/Wi-Fi6 対応製品

区分	Nuclias C	Cloud 対応	Nuclias Co	onnect 対応
Wi-Fi6E 対応製品	DBA-X		DAP-)	リリース 予定 (5480
Wi-Fi6 対応製品	DBA-X2830P	DBA-X1230P	DAP-X2850	DAP-X2810

2×2

ab9nacax

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



→ P.20

→ P.20

- 高速・大容量

→ P.20

充実のキャプティブポータル

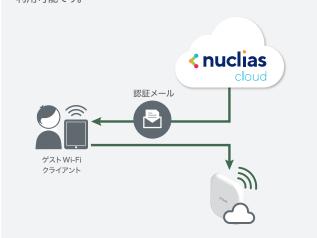
DBA-X1230P

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、X (旧 Twitter)、 Weibo アカウントで Wi-Fi ユーザ認証が可能です。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

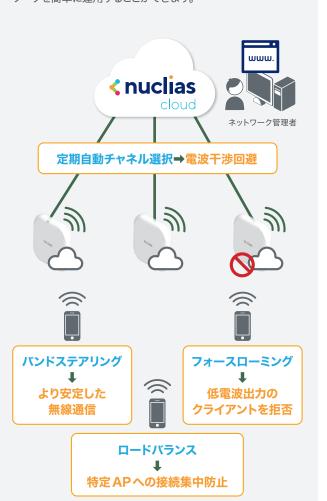
ワンクリックで簡単にゲスト Wi-Fi を設定可能です。 ゲスト Wi-Fi は、プライベート IP 宛てのパケットが自動的にフィルタリン グされるため、VLAN 無しで、ゲストと社内 LAN を分割すること ができます。



Nuclias Cloud Wi-Fi ソリューション Wi-Fi 製品

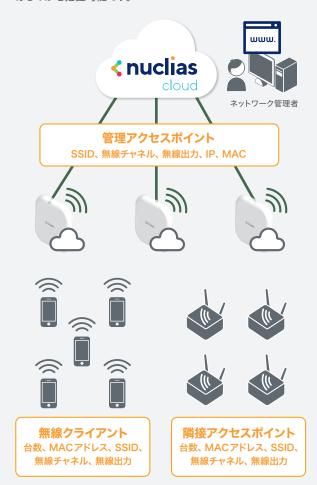
電波自動最適化

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。





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



● 通信量の多いアクセスポイント

Model	Device Name	UID	MAC Address	Usage (MB)	Usage (%)
DBA-1210P	DBA-1210P	ECADED/DSC/d7	ECADED/DSC47	3680.00	90.00
DBA-2820P	DBA-2820P	000000000000	0000000000000	2340.00	82.00
DBA-1210P	DBA-1210P	ECADED/DISCAT	ECADED/DISCHT	688.00	68.00
DBA-2820P	D8A-2820P	0.000.000.000.000	0.000.000.000.000	52.00	52.00
DBA-2720P	DBA-2720P	ECADED/DIGGE	ECADES/TRICAT	3.68	30.00

● 通信量の多いクライアント

MAC Address	Manufacturer	Usage (MB)	Usage (%)
1 ECADEDIDACAT	60.47	3680.00	90.00
2 0.000.000.000.000	10000	2340.00	82.00
3 ECADED/DACAF	so er	688.00	68.00
4 000000000000	10000	52.00	52.00
5 BOAD RETRIENT	8047	3.68	30.00

Nuclias Connect による Wi-Fi 集中管理ソリューション



Wi-Fi製品

√ nuclias 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 CONNOCT 管理することが可能な、Web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 1,500 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を開始できます。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



日本語GUI

マルチ言語対応で 日本語 GUI も実装



フリーライセンス

無償で利用可能



スケーラビリティ

最大1,500台までの AP管理が可能



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



チャネル・出力自動調整

チャネルや出力を 自動で最適化



クライアントサーバ型

クライアント/サーバ型で SSL暗号化に対応



Syslogサーバ※1

Syslogサーバ機能を一体化



マルチプラットフォーム

Windows/Linux^{*2} OS環境で動作

※1 管理デバイスから送信されるログを受信するSyslog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

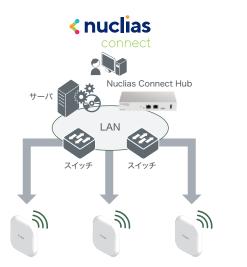
Nuclias Connect 対応 Wi-Fi アクセスポイント製品



2つの管理形態から選択可能

オンプレミス

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

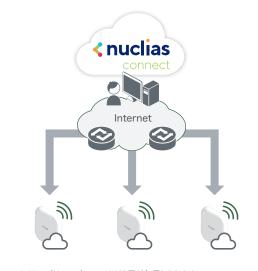


※ Nucliasサービスの登録時にインターネット環境が必要となります。

Nuclias Connect Wi-Fiソリューション

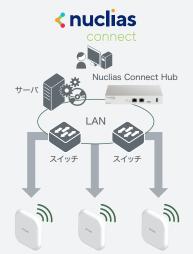
プライベートクラウド

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フェースを実装し、 直感的な管理・設定が可能です。







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。



Nuclias Cloud 対応アクセスポイント

BA 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。 高速無線通信規格 Wi-Fi6E/Wi-Fi6 対応製品をご用意して 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。







※1 DBA-X5480Pのみ

※2 Nuclias Cloud サービスにのみ対応しています。

※3 Nuclias Cloudのみ

ハードウェア





※ 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。

DBA-X5480P 2×2×2





	3	



※※ 弊社 Web にてリリース時に公開される情報を ご確認ください。

DBA-X2830P 4×4





ライセンス	品番		価格(種	锐別)
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 2×2



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)

	DBA-X5480P	DBA-X2830P	DBA-X1230P		
寸法(W×D×H)mm(突起含まず)	223.04 × 224.04 × 44.5	224.5 × 223.85 × 50	170×170×32.7		
質量	1155g	935g	484g		
最大消費電力 PoE Off/On 時	18.24W/21.93W	27W/25.1W	14.7W/16W		
動作温度 / 湿度 (結露なきこと)		$0 \sim 40^{\circ}\text{C} / 10 \sim 90\%$			
アンテナ(内蔵)	2 × 4dBi@2.4GHz、2 × 5dBi@5GHz、 2 × 5dBi@6GHz	4 × 3dBi@2.4GHz、4 × 4dBi@5GHz	2 × 3dBi@2.4GHz、2 × 4dBi@5GHz		
W. 1111 11					

※ 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。

■ 更新ライセンス

対応製品: DBA-X5480P/DBA-X2830P/DBA-X1230P

※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



プロダクトマップ

ソリューション

仕様

ソフトウェア管理

スタンドアロン

オプション

■ Nuclias Cloud対応アクセスポイント仕様機能一覧表

区分	機能名	DBA-X5480P	DBA-X2830P	DBA-X1230P
	DHCPサーバ / クライアント	0	0	0
ットワーク設定	固定IP設定	0	0	0
)) DEAL	リンクアグリゲーション	<u> </u>	0	
	自動チャネル調整	0	0	0
	チャネル設定	0	0	0
	アヤイル設定	20MHz、20/40MHz (Auto)、	20MHz、20/40MHz (Auto)、	0
		20/40/80MHz	20/40/80MHz	20MHz、20/40MHz (Auto)、
	チャネル帯域	(Auto) (5GHz/6GHzのみ)、	(Auto) (5GHzのみ)、	20/40/80MHz
		20/40/80/160MHz	20/40/80/160MHz	(Auto) (5GHzのみ)
	\\\ \(- \) \L = \(\) \\	(Auto) (5GHz/6GHzのみ)	(Auto) (5GHzのみ) *1	
	送信出力設定	0	0	0
	ビーコンインターバル設定	0	0	0
	DTIMインターバル設定	0	0	0
	WMM	0	0	0
	ユーザ数制限	0	0	0
泉設定	IGMPスヌーピング(v1/v2)	0	0	0
<i>∧</i> ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Airtime fairness	0	0	0
	802.11e U-APSD	0	0	0
	802.11r	0	0	0
	5GHz 優先 (バンドステアリング)	0	0	0
		802.11n onlyモード、	802.11n onlyモード、	802.11n onlyモード、
	接続モード(2.4GHz)	Mixed b/gモード、	Mixed b/gモード、	Mixed b/gモード、
		Mixed b/g/nモード、 Mixed b/g/n/axモード	Mixed b/g/nモード、 Mixed b/g/n/axモード	Mixed b/g/nモード、 Mixed b/g/n/axモード
		802.11n onlyモード、	802.11n onlyモード、	802.11n onlyモード、
		802.11a only モード、	802.1111 only モード、	802.1111 only モード、
	接続モード(5GHz)	Mixed a/nモード、	Mixed a/nモード、	Mixed a/nモード、
		Mixed a/n/acモード、 Mixed a/n/ac/axモード	Mixed a/n/acモード、 Mixed a/n/ac/axモード	Mixed a/n/acモード、 Mixed a/n/ac/axモード
	 接続モード(6GHz)	802.11axモード		
	アクセスポイント	0	0	0
	WDS	_	_	
= -	WDS with AP	_	_	_
モード		_	_	_
	AP クライアント	_	_	_
	リピータ	—	——————————————————————————————————————	——————————————————————————————————————
	マルチSSID	最大 24 個	最大16個	最大16個
	SSIDステルス設定	0	0	0
	MACアドレスフィルタリング	0	0	0
	隣接AP検知	0	0	0
	IEEE 802.1Q VLAN	0	0	0
	ARPスプーフィング防止	_	_	
	WLAN クライアントパーティション	0	0	0
	キャプティブポータル	0	0	0
	Webリダイレクト	0	0	0
	クリックスルー	0	0	0
	SNS 認証	○ (Google, Facebook, LINE, X,	○(Google, Facebook, LINE, X,	○(Google, Facebook, LINE, X
キュリティ		Weibo)	Weibo)	Weibo)
	メール認証	0	0	0
	Wi-Fi 接続時間制御	0	0	0
	マルチプル RADIUS	0	0	0
	Built-in RADIUSサーバ	_	_	_
	ゲストアクセスモード	0	0	0
	NAT モード	0	0	0
	IPフィルタリング	0	0	0
	Enhanced OPEN	0	0	0
	WPA/WPA2	Personal/Enterprise	Personal/Enterprise	Personal/Enterprise
	WPA3	Personal/Enterprise	Personal/Enterprise	Personal/Enterprise
	暗号化方式	AES+TKIP/AES	AES+TKIP/AES	AES+TKIP/AES
	EAPタイプ	EAP-MD5、EAP-TLS、EAP-TTI	S、EAP-FAST、EAP-SIM、EAP-GTC	EAP-MSCHAPv2、EAP-AKA
	クラウド管理	○(Nuclias Cloud)	○ (Nuclias Cloud)	○ (Nuclias Cloud)
	単体動作	_	_	_
	Webベース GUI	○(簡易のみ)	○ (簡易のみ)	○(簡易のみ)
	CLI	○(簡易のみ)	○ (簡易のみ)	○ (簡易のみ)
	イベントログ / アラート	0	0	0
	マップ機能	0	0	0
	プロキシ対応	0	0	Ö
55.45.1	SNMPv1/v2c/v3	_	_	
ページメント	クラウドサーバからのファームウェア			
	クラフトリーハからのファームフェア アップデート	0	0	0
		-	_	_
	設定ファイルのバックアップ/リストア	(クラウドでの管理のみ)	(クラウドでの管理のみ)	(クラウドでの管理のみ)
	SYSLOG	0	0	0
	スケジュール設定	0	0	0
		0	0	0
	SNTPクライアント			

^{※1 160}MHzでは2×2ストリームとなります。 ※ 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。



Wi-Fi 製品

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







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。

動作温度 / 湿度 (結露なきこと)

定格入力電圧

Nuclias Connect Hub 機能

※ 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

内蔵電源

DNH-100



品番	価格	(税別)
DNH-100/A1	¥47	7,800
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

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
旱 十沿毒壶力	6 EW

0~40°C/10~90% 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-X5480 ^{*1} 、DAP-X2850、DAP-X2810、DAP-3666
RF管理	自動チャネル調整	0
KF官理	自動出力調整	0
	APディスカバリ	0
AP管理	設定プロファイル適用	0
	ファームウェアアップデート	0
ダッシュボード		0
モニタ	アクセスポイント情報	0
モーツ	ワイヤレスクライアント情報	0
SSL		0
レポート	ネットワークトラフィック	0
	SYSLOG	O**2
ログ	イベントログ	0
	デバイスログ	0

^{※1} DAP-X5480 はリリース予定です。

^{※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 サーバとしての機能となります。

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











中規模

小規模

DAP-X5480/X2850/X2810/3666はNuclias ConnectおよびDNH-100に対応したアクセスポイントです。 Nuclias Connect/DNH-100で集中管理することで、チャネル/出力の自動調整機能などが利用可能になります。 設定変更・ファームアップなども一元的に管理可能になるため、管理者の負荷を軽減することができます。

Nuclias Connect AP







※1 DAP-X5480のみ ※2 DAP-3666を除く ※6 DAP-3666 は限定的な管理のみ

※3 DAP-3666のみ

※4 DAP-3666はPersonalのみ

※5 Nuclias Connect/DNH-100 による管理時のみ

ハードウェア -

屋内用









※ 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-X5480







品番	価格	(税別)
DAP-X5480/A1	;	**
10/100/1000/2.5G BASE-T (PoE 受電ポート)	×	1
10/100/1000BASE-T	×	1

※※ 弊社 Web にてリリース時に公開される 情報をご確認ください。

DAP-X2850





品番	価格	(税別)
DAP-X2850/A1	¥88	3,800
10/100/1000/2.5G BASE-T (PoE 受電ポート)	×	1
10/100/1000BASE-T	×	1

DAP-X2810







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

DAP-3666







品番	価格	(税別)
DAP-3666/A1	¥63	3,800
10/100/1000BASE-T (1ポートのみPoE 受電)	×	2

	DAP-X5480	DAP-X2850	DAP-X2810	DAP-3666
寸法 (W×D×H) mm (突起含まず)	223.04 × 224.04 × 44.5	212.4 × 212.4 × 46.7	170×170×33.7	277 × 240 × 50
質量	1155g	807.7g	477.4g	895g
最大消費電力 PoE Off/On 時	18.24W/21.93W	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%		-30 ~ 60°C /10 ~ 90%	
アンテナ(内蔵)	2 × 4dBi@2.4GHz、 2 × 5dBi@5GHz、	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。

■ 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-X5480	DAP-X2850	DAP-X2810	DAP-3666
	DHCPサーバ/クライアント	0	0	0	0
ネットワーク設定	固定IP設定	0	0	0	0
	リンクアグリゲーション チャネル設定	0	0	0	0
	チャネル帯域	20MHz、 20/40MHz (Auto)、 20/40/80MHz (Auto) (5GHz/6GHz のみ)、 20/40/80/160MHz (Auto) (5GHz/6GHz のみ)	20MHz、20/40MHz (Auto)、20/40/80MHz (Auto) (5GHzのみ)		
	送信出力設定	0	0	0	0
	ビーコンインターバル設定	0	0	0	0
	DTIMインターバル設定	0	0	0	0
	QoS WMM	0	0	0	0
	ユーザ数制限	0	0	0	0
	IGMPスヌーピング (v1/v2)	Ö	ŏ	ŏ	Ö
無線設定	Airtime fairness	Ō	Ō	Ō	Ō
	802.11e U-APSD	0	0	0	0
	802.11k/r	0	○ (Nuclias Connect)	○ (Nuclias Connect)	0
	5GHz 優先 (バンドステアリング)	0	0	0	0
	802.1dスパニングツリー(WDS時)	0	0	0	0
	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 802.11axモード Mixed a/n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、 802.11 n only モード、 Mixed 802.11 ax 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)	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、 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
	接続モード(6GHz)	802.11axモード	_	_	_
	アクセスポイント	O O*1	O O*1	O O*1	0 (0 (0))
通信モード	WDS WDS with AP	0*1	0*1	0*1	○ (2.4GHzのみ) ○ (2.4GHzのみ)
歴旨 しード	AP クライアント	_	0		(2.4GH2005)
	リピータ	_	_	_	_
	マルチSSID	最大 24 個	最大16個	最大16個	最大16個
	SSIDステルス設定	0	0	0	0
	MACアドレスフィルタリング	O	0	○ (Local/RADIUS)	0
	隣接 AP 検知	0	0	0	0
	IEEE 802.1Q VLAN ARPスプーフィング防止	0	0	0	0
	WLAN クライアントパーティション	0	0	0	0
	キャプティブポータル	0	0	0	Ö
	Webリダイレクト	Ö	Ö	Ö	Ö
	クリックスルー	0	0	(Nuclias Connect)	0
	SNS認証	○ (Nuclias Connect) **2	○ (Nuclias Connect) **3	○ (Nuclias Connect) **3	○ (Nuclias Connect) [®]
	メール認証				— — · · ·
セキュリティ	Wi-Fi 接続時間制御	(Nuclias Connect)	(Nuclias Connect)	(Nuclias Connect)	(Nuclias Connect)
	マルチプル RADIUS	0	0	0	0
	Built-in RADIUSサーバ ゲストアクセスモード	O —	0	0	
	NATEH	0	0	_	_
	IPフィルタリング	Ö	Ö	0	0
	Hotspot2.0	_	_	_	0
	WEP	_	64/128bits	64/128bits	64/128bits
	Enhanced OPEN	0	0	0	0
	WPA/WPA2 WPA3	Personal/Enterprise Personal/Enterprise	Personal/Enterprise Personal/Enterprise	Personal/Enterprise Personal/Enterprise	Personal/Enterprise Personal
	WFA3 暗号化方式	Auto/AES	Auto/TKIP/AES	Auto/TKIP/AES	Auto/AES
	EAPタイプ	EAP-MD5, EAP-TLS, E	AP-TTLS、EAP-FAST ^{※4} 、E	AP-SIM、EAP-GTC、EAP-M	ISCHAPv2、EAP-AKA*
	Nuclias Connectでの管理	0	0	0	0
	単体動作	Ö	Ö	Ö	Ŏ
	WebベースGUI(IPv4/IPv6)	0	0	0	0
	Telnet	0	0	0	0
	SSL	0	0	0	0
	SSHv2 マップ機能	0	0	0	0
	プロキシ対応	_	_	_	_
	SNMPv1/v2c/v3	0	0	○(v1/v2cのみ)	○*5
	MIB	Ō	Ö	0	
マネージメント	MIB II	0	0	0	○*5
	PrivateMIB	0	0	0	O*5
	WebGUIからのファームウェアアップ デート	0	0	0	0
	ナート 設定ファイルのバックアップ / リストア	0	0	0	0
	SYSLOG	0	0	0	0
	トラップ設定	Ö	ŏ	ŏ	O*5
	1 2 2 2 10 10 10		_		
	スケジュール設定	0	0	0	0
	スケジュール設定 SNTPクライアント(IPv4/IPv6)	○ ○(IPv4)	○ ○(IPv4)	○ ○(IPv4)	○ ○(IPv4)
	スケジュール設定	0		_	

^{*** 1 5}GHz 帯ではW52 のみ利用可能

**2 Nuclias Connect 利用時にGoogle 対応

**3 Nuclias Connect 利用時にGoogle、Facebook対応

**4 EAP-FAST、EAP-AKAはDAP-3666では対応していません。

**5 限定的な管理のみ

** Nuclias Connect 利用時に「仕事中土」(は到日本土)

^{※3} 版と即うらませのか。 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。

Others

PoEエクステンダ / インジェクタ 他

DPE/PSE シリーズ





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 と PoE インジェクタ DPE-301GI がラインナップされています。 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

60°C対応

DPE-301GI -

価格(税別)

¥17,800

50℃対応

外部電源

PoEエクステンダ

DPE-302GE



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)	x 2

		DPE-302GE	DPE-301GI
寸法(W×D×H)mm		155 × 60 × 40	109.8 × 62.2 × 24.5
質量		154g	70g
最大消費電力		4.71W	38.22W
動作温度/湿度	(結露なきこと)	$-10 \sim 60^{\circ}\text{C}/10 \sim 95\%$	0 ~ 50°C /5 ~ 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	Alternative A
FUE	給電可能電力	*	最大 30W (802.3at)

[※] 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% 70×51.6×33(本体部分)、 サイズ (W×D×H) mm 1200mm (ケーブル長) DCプラグ ϕ 3.8 × ϕ 1.35 × L 9.5mm 質量 165g

■対応製品一覧

	製品名
DBA シリーズ	DBA-X5480P/DBA-X2830P/DBA-X1230P
DAPシリーズ	DAP-X5480/DAP-X2850/DAP-X2810

L

スイッチ製品 プロダクトマップ

区分	52~54ポート	24~32ポート	16~20ポート	8~12ポート	5ポート
	DXS-3610-54T P38	DGS-3630-28TC P.40			
	DXS-3610-54S P.38	DGS-3630-28SC P.40			
L3	DGS-3630-52TC P.40				
		DXS-3410-32SY P.39			
L3 Smart Managed	DGS-1520-52 P.41				
	DGS-3000-52X/C1 P.47		DGS-3000-20X/C1 P.46	DGS-3000-10X/C1 P.46	
	DGS-3000-52L P.49	DGS-3000-28XS/C1 P.47	DGS-3000-20L P.48	DGS-3000-10L P.48	
	DGS-3000-52X P.49	DGS-3000-28SC/C1 P.47			
L2+		DGS-3000-28L P.48			
		DGS-3000-28X P.48			
		DGS-3000-28XS P.48			
	DGS-1250-52X P.54			DXS-1210-10TS P.52	
L 2 Consort		DXS-1210-28T P.52		DXS-1210-12TC P.52	
L2 Smart Managed		DGS-1250-28X P.54		DXS-1210-12SC P.52	
		Vittilitid		DMS-1250-10S P.53	
Cloud L2 Smart		DBS-2000-28 P.57		772 DITTITI	
L2 Smart	DGS-1210-52 P.59	DGS-1210-28 P.59	DGS-1210-20 P.59	DGS-1210-10 P.59	
		DGS-1100-24V2 P.63	DGS-1100-16V2 P.62	DMS-1100-10TS P.61	
L2 Easy				DGS-1100-08V2 P.62	
Smart				7	
				DIS-200G-12SW	DIS-100G-5SW
Industrial				#	
		DGS-1024L P.69	DGS-1016L P.69	DGS-1008I/RM P.68	
Unmanaged				DGS-1008TP P.68	
				DES-1008I/RM P.69	



プロダクトマ

スイッチ 選定

リューション

186

 \Box

L2₊

マネージド

[2 [2X]

L2 Easy スマート

産業用

アンマネージ

NMS

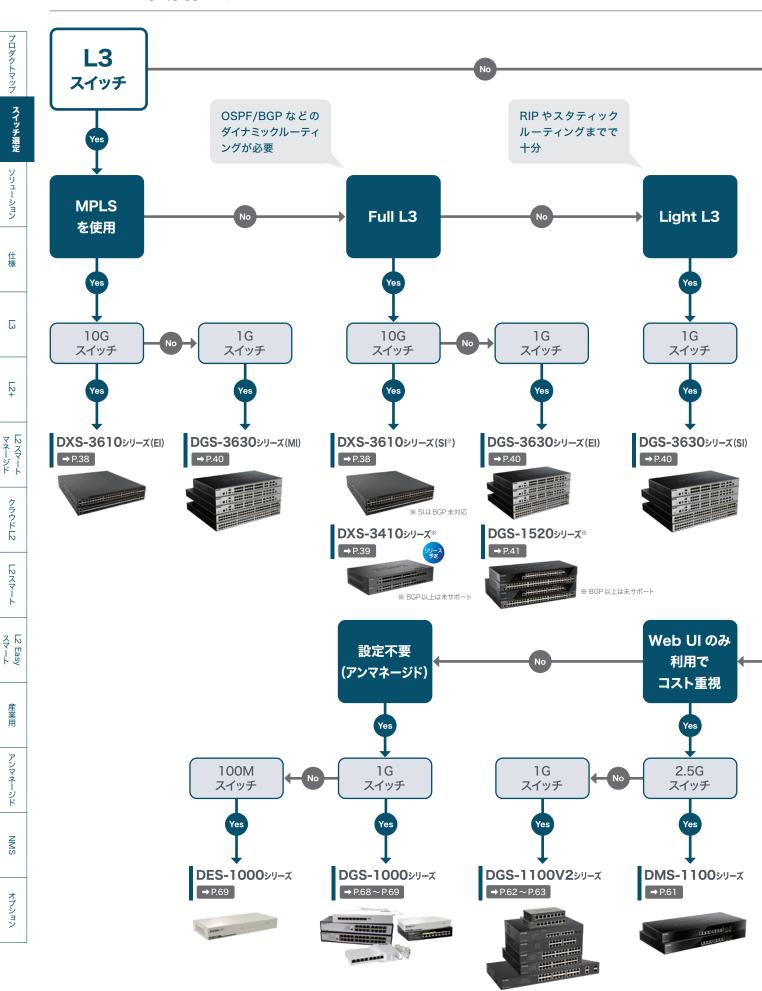
オプション

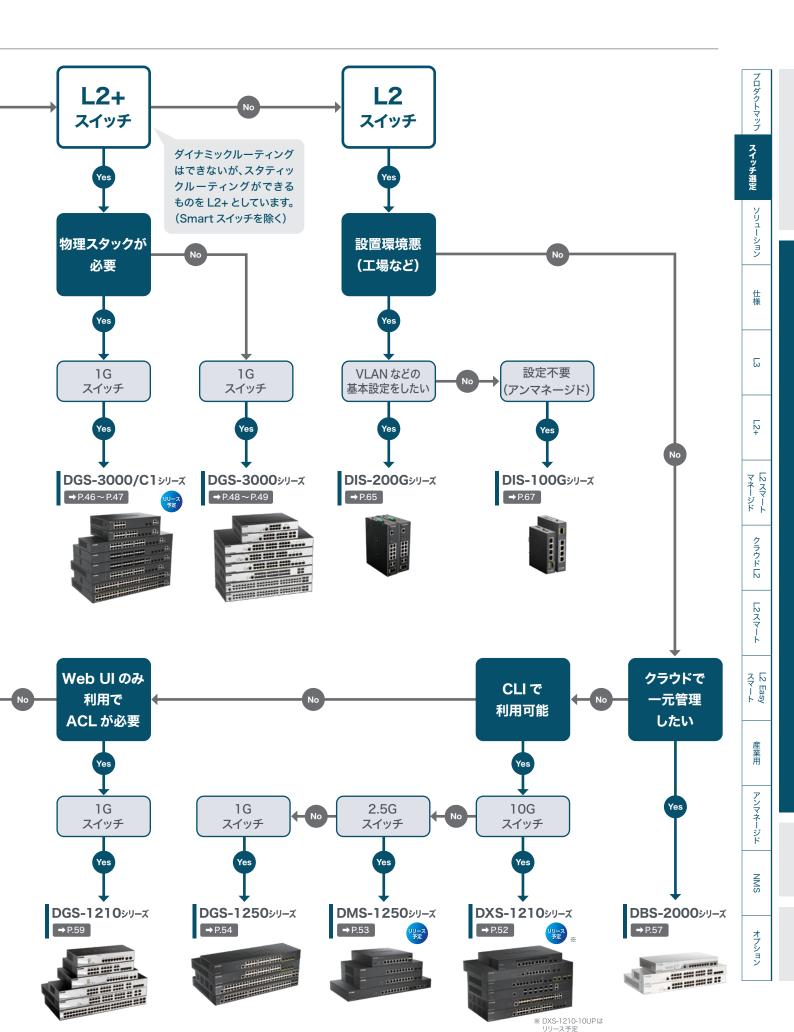
PoE スイッチ製品 プロダクトマップ

区分	PoE 48ポート	PoE 24ポート	PoE 12ポート	PoE 8ポート	PoE 4ポート
L3	DGS-3630-52PC P40	DGS-3630-28PC P40			
L3 Smart Managed	DGS-1520-52MP P.41 DGS-3000-52XMP/C1 P.47	DGS-1520-28MP P.41			
L2+	ve innamentele	DGS-3000-28LP P.48			
	DGS-1250-52XMP P.54	DGS-1250-28XMP P.54		DXS-1210-10UP P.52	
L2 Smart Managed	o ((((((((((((((((((((((((((((((((((((DMS-1250-10SPL P.53 DMS-1250-10SPL P.53 DMS-1250-12TP P.53	
Cloud L2 Smart		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-1100-24PV2 P.63	DMS-1100-10TP P61 DGS-1100-08PV2 P62 DGS-1100-10MPV2 P62	
Industrial				DIS-200G-12PSW P.65	DIS-100G-5PSW
Unmanaged					DGS-1008PTP P68

スイッチ製品

スイッチ製品選定フローチャート





スイッチ製品選定フローチャート

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IEEE 802.3at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IEEE 802.3bt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。



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。 (IEEE 802.3af 給電時、DPE-302GE の2ポート給電は非推奨)

PoE 受電デバイス (Powered Device) の自動復旧 — PDアライブ機能

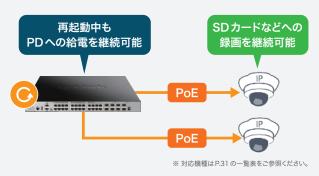
受電デバイス (PD) アライブ機能により、マンションなどの管理者不在の場所や遠隔地などのすぐに駆け付けられない場所に設置した機器がフリーズしてしまっ た場合に異常を検知して、自動でPoE 給電停止/開始による受電デバイス (PD) の再起動を行い、復旧させることが可能です。



※ 対応機種はP.31の一覧表をご参照ください。

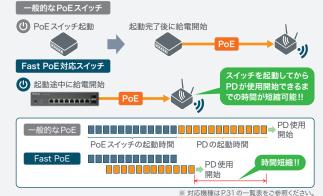
Perpetual PoE

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。



Fast PoE

PoEスイッチの OS 起動完了を待つことなく、起動途中から PD への給電を開始 させることができます。これにより、PDをより早く起動させ、使用開始可能です。





■ PoEスイッチ主要機能一覧

5	「ノノエヌ」級市	元											
区分	シリーズ		製品名	給電 10GE	可能ポート MGE	数 ^{※1} GE	給電可能 電力	対応規格 ^{※2}	PD アライブ	Timeベース PoE	Perpetual PoE	Fast PoE	掲載 ページ
1.2	DGS-3630	SSS:	DGS-3630-28PC			24	370W	IEEE 802.3at	0	0	_	_	P.40
L3	シリーズ	STEELS S	DGS-3630-52PC			48	370W	IEEE 802.3at	0	0	_	_	P.40
L3 Smart	L3 Smart DGS-1520	DGS-1520-28MP		4	20	370W	IEEE 802.3at	0	0	_	_	P.41	
Managed	シリーズ	HHHHH	DGS-1520-52MP		4	44	370W	IEEE 802.3at	0	0	_	_	P.41
	DGS-3000/	A 6	DGS-3000-28XMP			24	370W	IEEE 802.3at	0	0	0	0	P.46
L2+	C1 シリーズ		DGS-3000-52XMP			48	370W	IEEE 802.3at	0	0	0	0	P.47
	DGS-3000 シリーズ	100 110 april	DGS-3000-28LP			24	193W	IEEE 802.3at	0	0	_	_	P.48
	DXS-1210 シリーズ	1111111	DXS-1210-10UP	8			370W	IEEE 802.3bt	0	0	0	0	P.52
		**********	DMS-1250-10SP		8		240W	IEEE 802.3at	0	0	0	0	P.53
L2 Smart	DMS-1250 シリーズ		DMS-1250-10SPL		8		120W	IEEE 802.3bt	0	0	0	0	P.53
Managed	Managed	CHAIR CO.	DMS-1250-12TP		8		240W	IEEE 802.3at	0	0	0	0	P.53
	DGS-1250	HHHH	DGS-1250-28XMP			24	370W	IEEE 802.3at	0	0	_	_	P.54
	シリーズ	######################################	DGS-1250-52XMP			48	370W	IEEE 802.3at	0	0	_	_	P.54
Cloud L2	DBS-2000	* *********	DBS-2000-10MP			8	130W	IEEE 802.3at	0	0	_	_	P.57
Olodd LL	シリーズ	20 21 21 2 E	DBS-2000-28MP			24	370W	IEEE 802.3at	0	0	_	_	P.57
L2 Smart	DGS-1210	********	DGS-1210-10MP			8	130W	IEEE 802.3at	0	0	_	_	P.59
	シリーズ	11 21 21 2 11 E	DGS-1210-28MP			24	370W	IEEE 802.3at	0	0	0	_	P.59
	DMS-1100 シリーズ	-	DMS-1100-10TP		8		240W	IEEE 802.3at	0	0	_	_	P.61
		111111	DGS-1100-08PV2			8	64W	IEEE 802.3at	0	_	0	_	P.62
L2 Easy Smart	DGS-1100V2	GS-1100V2	DGS-1100-10MPV2			8	130W	IEEE 802.3at	0	0	_	_	P.62
	シリーズ		DGS-1100-24PV2			12	100W	IEEE 802.3at	0	0	_	_	P.63
	-	HATTER H :	DGS-1100-26MPV2			24	370W	IEEE 802.3at	0	0	_	_	P.63
Industrial	DIS-200G シリーズ	10 mm	DIS-200G-12PSW			8	240W	IEEE 802.3at	0	0	_	_	P.65
industrial	DIS-100G シリーズ	,	DIS-100G-5PSW			4	120W	IEEE 802.3at	_	_	_	_	P.67
Unmanasa	DGS-1000	TITO CEL	DGS-1008P			4	80W	IEEE 802.3at	_	_	_	_	P.68
Unmanaged	シリーズ		DGS-1008PTP			4	40W	IEEE 802.3at	_	_		_	P.68
										_			

■その他

区分	製品名	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
PoE インジェクタ	DPE-301GI	1	IEEE 802.3at

 \Box

マネージド

L2₊

クラウドし

L2 Easy スマート

産業用

SMN

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、ゲートウェイや有線・無線 LAN の統合管理を簡単に実現することができます。

Nuclias LAN スイッチ・PoE スイッチ



DBS-2000シリーズ

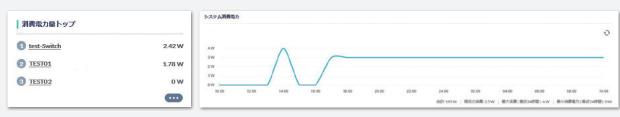
設定プロファイル一括配信

スイッチの設定プロファイ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。



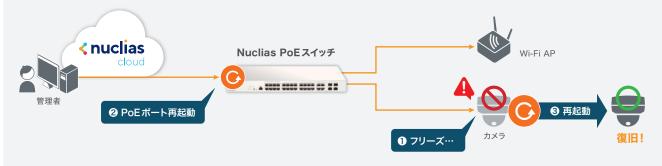
PoE 一元管理

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の消費電力量が多い順に 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

万が一監視カメラや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。



ス

Ļ

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

一部の D-Link スイッチでは、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 Box 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。従来の使い方ではスパ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、無 駄なバックアップ回線の帯域が常に発生し、管理が煩雑になるなどのデメリットがありました。物理スタックによる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、回線の高速化や、容易な運用を実現することが可能で、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。

D-Link スイッチの仮想化ソリューション

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。

物理スタックの接続方法

物理スタックのスイッチ間接続には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での接続を推奨します。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。

仮想的に1台のスイッチとして動作



Chain Topology

推奨

Ring Topology

スタック帯域は、1 スイッチあたり 400Gbps



スタック帯域は、1 スイッチあたり 1200Gbps



100Gアップリンクポートでの物理スタック例 ※ スタック帯域は製品により異なります。

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 ⇒ 常時非稼働の無駄なリソースが発生 物理スタックを使った構成 ⇒ 全てのリソースを有効活用可能

STF 有効活用できないリソース



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。



白動選択

スイッチ1⇒スイッチ4への通信 1⇒2⇒3⇒4のパスを使用せず. 1⇒4の直接接続の最短パスを

運用をしたまま機器交換

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。



■ Force Master Role 機能 (Stack Preempt無効) により、誤ってマスタが切り替わり、設定が消えたり、長時間通信が切れたりす ることを防ぐことが可能です。



万が一現行Master機器よりも、新しく追加され た機器の方がプライオリティ設定が低い値だった 場合でも、現行MasterがMasterであり続ける



※機器を交換する場合、新たに設置する機器のStack preemptを無効にしてスタックに組み込まないでください。対応可否は製品により異なります。

物理スタックに対応した製品

DXS-3610シリーズ:12台 DXS-3410シリーズ:9台 DGS-3630シリーズ:9台 DGS-1520シリーズ:8台 DGS-3000/C1 シリーズ:9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: EI版 DGS-3630 シリーズ: MI/EI 版



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 なってきています。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

スイッチ製品

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。





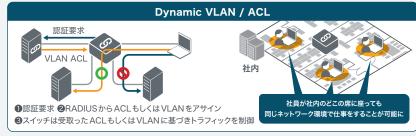


すべての RADIUS サーバが故 障した場合でも、ローカル DB での認証に切り替える認証 DBフェイルオーバ、もしくは、 認証を自動で無効に切り替え る認証バイパス機能を利用可 能です。

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

シリーズ名	802.1	X認証	MAC	こ認証	Web	認証	Compound	AND	Dynamic	ローカル	マルチ	認証 DB フェイル	認証
シリー人名	ポート	ホスト	ポート	ホスト	ポート	ホスト	認証	認証	VLAN	DB	RADIUS	オーバ	バイパス
DXS-3610	0	0	0	0	0	0	0	_	0	0	0	0	0
DXS-3410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DGS-3630	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DGS-1520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DGS-3000/C1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DGS-3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DXS-1210	0	0	_	_	_	_	_	_	0	0	0	0	0
DMS-1250	0	0	_	_	_	_	_	_	0	0	0	0	0
DGS-1250	0	0	0	0	_	_	_	_	0	0	0	0	0
DBS-2000	0	0	_	_	_	_	_	_	0	_	0	_	_
DGS-1210	0	_	_	_	_	_	_	_	0	0	0	_	_
DMS-1100	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
DGS-1100V2	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
DIS-200G	0	_	_	_	0	_	_	_	_	○ (1Xのみ)	0	_	_

ソリューション

Ļ2

 \Box

オプション

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ィ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。

D-Link スイッチのセキュリティソリューション



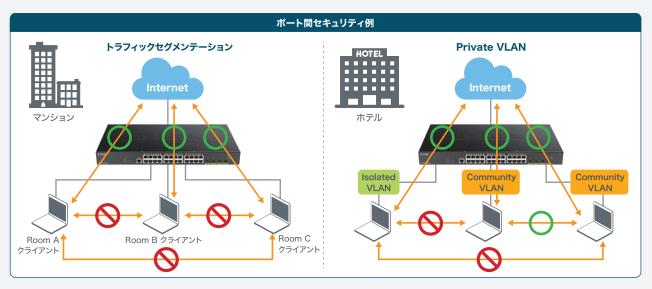




ポート間セキュリティソリューション

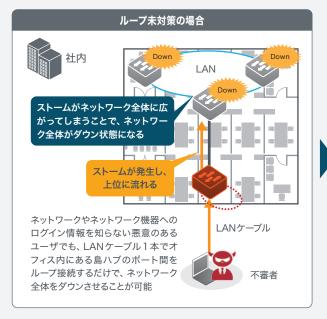
D-Link スイッチでは、ホテルや集合住宅などで必要となるポート間セキュリティ機能を実装しています。各部屋間の通信を遮断して、インターネットだけを 閲覧可能にしたり、特定の部屋間だけ通信を許可したりすることが可能です。ポート間セキュリティを実現する機能としてトラフィックセグメンテーション、 Asymmetric VLAN、Private VLANがあります。**

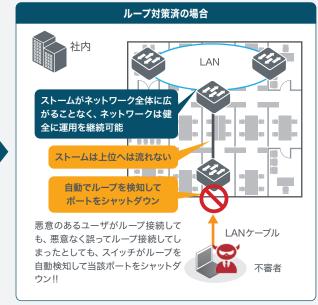
※ スイッチにより実装している機能が異なります。また、使用する機能により実現可能な動作は異なります。



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放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、間違って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。





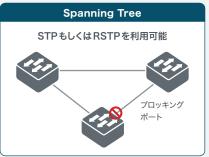
SWN

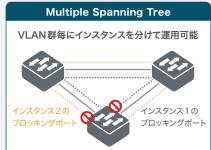
冗長化ソリューション

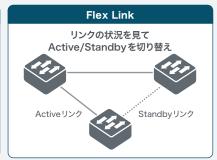
D-Link スイッチではレイヤ3レベルでも VRRPや ECMP などルートの冗長化を実現する技術を実装していますが、L2レベルにおいても様々な冗長化技術を実装し、障害時にも通信を継続できる可用性の高いネットワークの構築に役立つ機能を提供します。

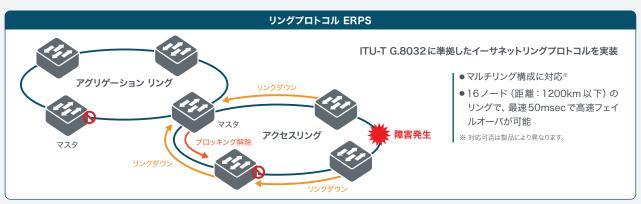
アクティブ / スタンバイでの冗長化

D-Link スイッチでは、旧来のスパニングツリーやRapid スパ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。







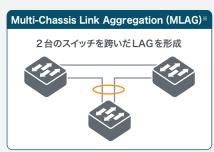


アクティブ / アクティブでの冗長化

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可能です。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。







※ 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	мѕтр	Flex Link	ERPS	LAG	スタック	MLAG
DXS-3610	0	0	0	0	0	0	0
DXS-3410	0	0	0	0	0	0	0
DGS-3630	0	0	0	0	0	0	0
DGS-1520	0	0	_	0	0	0	_
DGS-3000/C1	0	0	0	0	0	0	_
DGS-3000	0	0	0	0	0	_	_
DXS-1210- 28T/28S	0	0	_	_	0	_	_
DXS-1210- 10TS/10UP/12TC/12SC	0	0	_	0	0	_	_

シリーズ/製品名	STP	мѕтр	Flex Link	ERPS	LAG	スタック	MLAG
DMS-1250	0	0	_	0	0	_	_
DGS-1250	0	0	_	_	0	_	_
DBS-2000	0	_	_	_	0	_	_
DGS-1210	0	0	_	_	0	_	_
DMS-1100	0	0	_	0	0	_	_
DGS-1100V2	0	_	_	_	0	_	_
DIS-200G	0	0	_	0	0	_	_

※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。

ソリューション

Ļ

 \Box

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。 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

産業用スイッチソリューション

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-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°C~75°C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、高レベルな強度を提供します。



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。



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 ジブ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

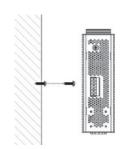
■ DIN レールマウント



■ Wallマウント



■ ネジ掛けマウント (DIS-200Gシリーズのみ)



10G **L3**

10 ギガビット レイヤ3 スタッカブルスイッチ

DXS-3610 シリーズ





コア

スイッチ製品

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スタッカブルスイッチです。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。











ハードウェア -







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

Herri III | 1

				_	
	品番	価格(税別)	1000/10G BASE-T	×	48
SI版	DXS-3610-54TSI/A1	¥2,380,000	1000 005000 7 77 11		C
EI版	DXS-3610-54TEI/A1	¥2,580,000	100G QSFP28スロット		О

DXS-3610 シリーズ専用 AC 電源モジュール

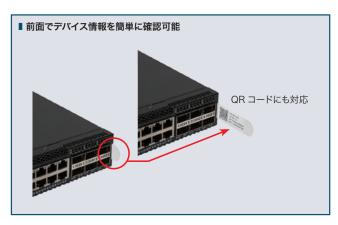
DXS-PWR700AC



品番	価格(税別)
DXS-PWR700AC/A1	¥199,000

● 質量: 1.0kg

※ DXS-3610シリーズには、標準でDXS-PWR700ACが2つ、ファンモジュール (スマートファン対応) が5つ搭載されています。



DXS-3610-54S

	品番	価格(税別)	10G SFP+スロット
SI版	DXS-3610-54SSI/A1	¥1,680,000	1000 005000 == 1
EI版	DXS-3610-54SEI/A1	¥1.880.000	100G QSFP28スロット
	,	, ,	

	DXS-3610-54T	DXS-3610-54S	
ブリック	2.16Tbps	2.16Tbps	
ワーディングレート	1607.04Mpps	1607.04Mpps	
×H) mm	441 × 487.4 × 43.5	441 × 487.4 × 43.5	
	9.88kg (電源×2、ファン×5搭載時)	9.8kg (電源×2、ファン×5搭載時)	
ל	330.2W	320.8W	

 9.88kg
 9.88kg

 (電源×2、ファン×5 搭載時)
 (電源×2、ファン×5 搭載

 最大消費電力
 330.2W

 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。

スイッチファフ パケットフォワ 寸法(W×D

■ ダイレクトアタッチケーブル

	1m	3m
SFP+ - SFP+	DEM-CB100S	DEM-CB300S
QSFP28 - QSFP28	DEM-CB100Q28	_
QSFP+ - QSFP+	DEM-CB100QXS	_

※ 72ページ参照

10G

10 ギガビット レイヤ3 スタッカブルスイッチ

DXS-3410 シリーズ





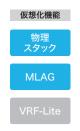
ディストリビューション

フロア

DXS-3410 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 10G 対 応レイヤ3スタッカブルスイッチです。中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や エッジスイッチを 10G で集約するフロアスイッチとして使用することもできます。









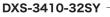




ハードウェア -







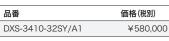
10Gigabit Layer3 Stackable

5/10-3 -1 10-3201			
光多ポート	USBポート	10G対応	50℃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-3410-32XY 🧺 . 19 HIII HIII HIII 8 8 8 8 8 8 8 8







DXS-3410-32SY 🧺

10G SFP+ スロット	×	28	
25G SFP28 スロット	×	4	

品番	価格(税別)
DXS-3410-32XY/A1	¥880,000

100/1000/2.5G/5G/ 10G BASE-T	×	24
10G SFP+ スロット	×	4
25G SFP28 スロット	×	4

	DXS-3410-32XY	DXS-3410-32SY	
スイッチファブリック 760Gbps		760Gbps	
パケットフォワーディングレート	565.44Mpps	565.44Mpps	
寸法(W×D×H)mm	441 × 250 × 44	441 × 250 × 44	
質量	3.73kg	3.88kg	
最大消費電力	108.5W	103.5W	
動作温度/湿度(結露なきこと)	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。		
MACアドレステーブル	32K (スタティック MAC: 1K)		

■ ダイレクトアタッチケーブル

- > 10 > 1 > > > > > > > > > > > > > > >				
	1m	3m		
SFP+ - SFP+	DEM-CB100S	DEM-CB300S		
SFP28 - SFP28	DEM-CB100S28	_		

※ 72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。

スイッチ選定

ソリューション

12

L3

マネージド レ2スマート

レスマ

L2 Easy

産業用

7

1G

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	比機能	
MPLS (MI)	BGP (EI/MI)	OSPF (EI/MI)	物理 スタック	MLAG	ルー 検知
RIP	VRRP	マルチキャスト (EI/MI)	VRF-Lite (EI/MI)		マルチキスヌーヒ





ハードウェア —

DGS-3630-28TC/52TC -

光多ポート	USBポート	10G対応	50℃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

DG0-3030-201 0/321 0						
光多ポート	USBポート	10G対応	50℃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

DGG-300	0-2000			
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	×	2
SI版	DGS-3630-28TCSI/A2	¥368,000			
EI版	DGS-3630-28TCEI/A2	¥398,000	SFPコンボスロット	×	4
MI版	DGS-3630-28TCMI/A2	¥478,000	10G SFP+スロット	×	4

DGS-3630-28PC POE+ 供給電力370W

	品番	価格(税別)	10/1 (PoE
SI版	DGS-3630-28PCSI/A2	¥478,000	
	DGS-3630-28PCEI/A2	¥508.000	SFP
EI NX	DGS-3630-28PCEI/AZ	#508,000	
MI版	DGS-3630-28PCMI/A2	¥608,000	10G

10/100/1000BASE-T (PoE 給電ポート)	×	24
SFPコンボスロット	×	4
10G SFP+スロット	×	4

DGS-3630-28SC

SI版 DGS-3630-28SCSI/A2 ¥428,000 SFPスロット X 24		品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-Tコンボ	×	4
EI版 DGS-3630-28SCEI/A2 ¥458,000	SI版	DGS-3630-28SCSI/A2	¥428,000	SED Z II W L	v	24
MI版 DGS-3630-28SCMI/A2 ¥558,000 10G SFP+ スロット × 4	EI版	DGS-3630-28SCEI/A2	¥458,000	011 XII 71*	^	24
	MI版	DGS-3630-28SCMI/A2	¥558,000	10G SFP+ スロット	×	4

DGS-3630-52TC

	品番	価格(税別)	10/100/1
SI版	DGS-3630-52TCSI/A2	¥648,000	
EI版	DGS-3630-52TCEI/A2	¥708.000	SFPコンホ
	DGS-3630-52TCMI/A2	,	10G SFP-
IVIII/IIX	DGG 3030 SETCIVII/AE	+000,000	

10/100/1000BASE-T	×	48	
SFPコンボスロット	×	4	
10G SFP+スロット	×	4	

DGS-3630-52PC POE+ 供給電力370W

200		ST ST ST
	品番	価格(税別)
SI版	DGS-3630-52PCSI/A2	¥798,000
EI版	DGS-3630-52PCEI/A2	¥858,000
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 126Gbps 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 × 380 × 44			
質量	3.74kg	4.04kg	6.30kg			
最大消費電力 PoE Off/On 時	42.4W/— 44.3W/469.3W 63.58W/— 62W/— 54.					
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。					

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。

MACアドレステーブル

■ ダイレクトアタッチケーブル

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

※ 72ページ参照



スイッチ選定

ソリューション

仕様

L3

12

マネージド

トラスマ

L2 Easy

産業用

1**G**

ギガビット レイヤ3 スタッカ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スタッカブルスマートマネージドスイッチです。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。











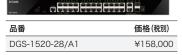


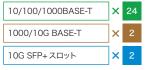
ハードウェア -

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

光多ポート	USBポート	10G対応	50℃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

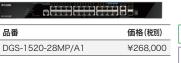
DGS-1520-28





DGS-1520-28MP POET

品番





供給電力 370W

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 DEF

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

供給電力 370W

	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
SFP+ - SFP+	DEM-CB100S	DEM-CB300S



スイッチ製品

ダクトマップ
スイッチ選択

仕様

<u>...</u>

マネージド

L2₊

-ジド クラウィート

12スマート

■ 10G レイヤ3 スタッカブルスイッチ仕様機能一覧表

区分	機能名	DXS-3610	DXS-3410
スタック	物理スタック	0	0
	最大スタック台数	12	9
	IEEE 802.1d STP	0	0
	IEEE 802.1w RSTP	0	0
	ERPS (ITU-T G.8032)	0	
	IEEE 802.1ax/IEEE 802.3ad	0	
L2機能	スタティックリンクアグリゲーション	0	0
	マルチシャーシリンクアグリゲーション**2	0	0
	ポートミラーリング	0	0
	ジャンボフレーム	○ (9KBytes)	○(10KBytes)
	ループバック検知	0	0
	Flex Link	0	0
	IGMPスヌーピング v1/v2/v3 IGMPスヌーピングクエリア	0	0
L2マルチキャスト	MLDスヌーピングv1/v2	0	0
	MLDスヌーピングクエリア	0	
	IEEE 802.1Q VLAN	0	0
	VLANグループ数	4094/4094	4094/4094
	(スタティック / ダイナミック)		·
	VLAN ID	1-4094	1-4094
	ポートベース VLAN	0	0
V/I ANI	IEEE 802.1vプロトコルベース VLAN MAC ベース VLAN	0	0
VLAN	サブネットベース VLAN	0	
	Voice VLAN	0	0
	Q in Q	0	0
	ISM VLAN	0	0
	Private VLAN	0	0
	Super VLAN	0	0
	ARPエントリ数	最大 144K ^{※1}	最大16K
	IPインタフェース数(IPv4)	256	256
	Gratuitous ARP	0	0
	プロキシARP IPv6 Neighbor Discovery	0	0
	IPv6トンネリング	0	_
	VRRP	0	0
	スタティックルーティングエントリ(IPv4)	最大 1 K	最大256
	ダイナミックルーティングエントリ(IPv4)	最大32K	最大 12K
L3機能	L3フォワーディングエントリ	最大144K ^{※1}	最大16K
LO 1868E	デフォルトルート	○(IPv4/IPv6)	○(IPv4/IPv6)
	ポリシーベースルーティング	0	0
	RIPv1/v2	0	0
	RIPng OSPFv2	0	0
	OSPFv3	0	
	BGP4	(EI)	_
	BGP+	○ (EI)	_
	IS-IS	○(EI)	_
	IP Directed プロードキャスト	○(EI)	_
	マルチキャストテーブル	最大 16K (EI)*1	最大4095
	IGMPv1/v2/v3	○ (EI)	0
	MLDv1/v2	○(EI)	0
マルチキャスト	DVMRPv3 PIM-DM	○ (EI) ○ (EI)	0
יואיז ד נעוי	PIM-SM	○ (EI)	
	PIM-SMv6	○ (EI)	0
	PIM-SSM	○(EI)	0
	PIM-SDM (Sparse-Dense モード)	○(EI)	0
	LDP	○(EI)	_
MPLS	VPWS	○(EI)	_
	VPLS	○(EI)	_
	MPLS L3 VPN	○(EI)	01.6%
	キュー/ポート	8レベル Strict /WRR /Strict+WRR /WDRR /RR	8レベル Strict /WRR /Strict +WRR /WDRR /RR
	キュー制御 IEEE 802.1p	Strict/WRR/Strict+WRR/WDRR/RR	Strict/WRR/Strict+WRR/WDRR/RR
	DSCP	0	0
QoS	IPv6トラフィッククラス	0	
	IPv6フローラベル	0	0
	帯域制御	0	0
	輻輳制御	0	0

区分	機能名	DXS-3610	DXS-3410
	Ingress ACL	0	0
	Egress ACL	0	0
ACL	IEEE 802.1p	0	0
	VID	0	0
	MACアドレス	0	0
	IPv4/IPv6アドレス	0	0
	DSCP	Ö	0
	TCP/UDPポート	O	0
	タイムベース ACL	0	0
		_	
	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	0	0
	トラフィックセグメンテーション	0	0
	DHCPスヌーピング	○(IPv4/IPv6)	○(IPv4/IPv6)
	DHCPサーバスクリーニング	0	0
	DHCPクライアントフィルタリング	0	0
キュリティ	ARPスプーフィング防止	Ö	0
イエンノイ	BPDUアタック防止	0	0
		_	
	ユーザ認証用 DB	ローカル/RADIUS	ローカル/RADIUS
	IEEE 802.1X認証	0	0
	Web認証	0	0
	MAC認証	0	0
	Compound 認証	0	0
	Microsoft NAP検疫	0	0
	認証バイパス	0	0
	トラストホスト	○ (IPv4/IPv6)	○(IPv4/IPv6)
	ユーザ種別	3種類	3種類
	ケーブル診断	0	O
	PDアライブ (PoEモデルのみ)	_	_
	IEEE 802.3ah OAM	0	0
	片方向リンク検知(DULD)	0	0
	IEEE 802.1ag CFM	0	0
	DDM	0	0
	NTP クライアント	_	○ (IPv4/IPv6)
	WebGUI	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
	CLI	0	0
	Telnet サーバ	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
トージメント	Telnet クライアント	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
	SNMPv1/v2c/v3	(II V4/II V0)	(V=/ VO/
	SNMP over IPv6	0	0
	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	0	0
	LLDP	0	0
	LLDP-MED	0	0
	DHCPサーバ	○ (IPv4/IPv6)	○(IPv4/IPv6)
	sFlow	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
	リンクステータス	○ (II V4/II V0)	(ii v 4/ii v 3/
	ケーブル長	_	_
	LEDオフ	0	0
		0	0
Link Green	ポートシャットダウン		
Link Green	ボートシャットダウン システムスリープ	0	0
Link Green			

^{※1} 設定するモードにより利用可能数が異なります。

スイッチ選定 ソリューション

仕様

<u>L3</u>

マネージド

L2₊

クラウドL2 12スマート

L2 Easy スマート

産業用

SWN

^{※12} 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。 ※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。 ※ 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。



スイッチ製品

ロダクトマップ スイッ

ソリューション

ᅜ

マネージド

L2₊

7ドL2 L2スマート

■ 1G レイヤ3 スタッカブルスイッチ仕様機能一覧表

スタック	物理スタック 最大スタック台数	0	0
		9	8
	IEEE 802.1d STP	<u></u>	0
	IEEE 802.1w RSTP	0	0
	IEEE 802.1s MSTP	0	0
	ERPS (ITU-T G.8032)	0	0
	IEEE 802.1ax/IEEE 802.3ad	0	0
L2機能	スタティックリンクアグリゲーション	0	0
	マルチシャーシリンクアグリゲーション**2	0	_
	ポートミラーリング	0	0
	ジャンボフレーム	○(12KBytes)	○(12KBytes)
	ループバック検知	0	0
	Flex Link	0	_
	IGMPスヌーピング v1/v2/v3	0	0
L2マルチキャスト	IGMPスヌーピングクエリア	0	0
	MLDスヌーピング v1/v2	0	0
	MLDスヌーピングクエリア IEEE 802.1Q VLAN	0	0
	VLANグループ数	_	_
	(スタティック / ダイナミック)	4094/4094	4094/4094
	VLAN ID	1-4094	1-4094
	ポートベース VLAN	0	0
	IEEE 802.1vプロトコルベース VLAN	0	0
VLAN	MACベース VLAN	○*1	0
	サブネットベース VLAN	0	0
	Voice VLAN	0	0
	Q in Q	0	0
	ISM VLAN	0	0
	Private VLAN	O (7.17.11)	0
	Super VLAN	○ (EI/MI)	0
	ARPエントリ数	最大32K ^{※1} 256	最大8K 16
	IPインタフェース数(IPv4) Gratuitous ARP	256	0
	プロキシARP	0	Ö
	IPv6 Neighbor Discovery	0	O
	IPv6トンネリング	0	_
	VRRP	0	0
	スタティックルーティングエントリ(IPv4)	最大512	最大512
	ダイナミックルーティングエントリ(IPv4)	最大 16K	最大1K
L3 機能	L3フォワーディングエントリ	最大32K ^{※1}	最大4K
L3 成能	デフォルトルート	○(IPv4/IPv6)	○(IPv4/IPv6)
	ポリシーベースルーティング	0	0
	RIPv1/v2	0	0
	RIPng	0	0
	OSPFv2	○ (EI/MI)	0
	OSPFv3	○ (EI/MI)	0
	BGP4 BGP+	○ (EI/MI)	_
	IS-IS	○ (EI/MI) ○ (MI)	
	IP Directed ブロードキャスト	○ (MI) ○	_
	マルチキャストテーブル	最大8K ^{※1} (EI/MI)	256
	IGMPv1/v2/v3	(EI/MI)	0
	MLDv1/v2	○ (EI/MI)	0
	DVMRPv3	○ (EI/MI)	0
マルチキャスト	PIM-DM	○(EI/MI)	0
	PIM-SM	○(EI/MI)	0
	PIM-SMv6	○(EI/MI)	0
	PIM-SSM	○ (EI/MI)	0
	PIM-SDM (Sparse-Dense モード)	○ (EI/MI)	0
	LDP	○ (MI)	_
MPLS	VPWS	○ (MI)	_
	VPLS MPLS L3 VPN	○ (MI) ○ (MI)	_
	*************************************	(MI) 8レベル	8レベル
	キュー制御	Strict/WRR/Strict+WRR/WDRR/RR	Strict/WRR/Strict+WRR/WDRR/RR
	IEEE 802.1p		
	DSCP	0	0
QoS	IPv6トラフィッククラス	0	O
	IPv6フローラベル	0	0
	帯域制御	0	0
	輻輳制御	0	0

	Ingress ACL	0	0
	Egress ACL	0	0
	IEEE 802.1p	0	0
	VID	0	0
CL	MACアドレス	0	0
	IPv4/IPv6アドレス	0	0
	DSCP	0	0
	TCP/UDPポート	0	0
	タイムベース ACL	0	0
	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	0	0
	トラフィックセグメンテーション	0	0
	DHCPスヌーピング	○(IPv4/IPv6)	○(IPv4/IPv6)
	DHCPサーバスクリーニング	0	0
	DHCPクライアントフィルタリング	0	0
キュリティ	ARPスプーフィング防止	0	
(1)	BPDUアタック防止	0	0
	ユーザ認証用DB	ローカル /RADIUS	ローカル/RADIUS
	IEEE 802.1X認証	O O	
	Web 認証	0	0
	MAC認証	0	0
		0	0
	Compound 認証	_	_
	Microsoft NAP検疫	0	0
	認証バイパス	O (ID 4/ID 0)	O (1D 4 (1D 0)
	トラストホスト	(IPv4/IPv6)	(IPv4/IPv6)
	ユーザ種別	3種類	3種類
	ケーブル診断	0	0
	PDアライブ (PoEモデルのみ)	0	0
	IEEE 802.3ah OAM	0	_
	片方向リンク検知(DULD)	0	_
	IEEE 802.1ag CFM	0	_
	DDM	0	0
	NTP クライアント	○ (IPv4/IPv6)	○(IPv4/IPv6)
	WebGUI	○ (IPv4/IPv6)	○(IPv4/IPv6)
	CLI	0	0
	Telnetサーバ	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
マージメント	Telnet クライアント	○ (IPv4/IPv6)	○(IPv4/IPv6)
	SNMPv1/v2c/v3	0	0
	SNMP over IPv6	0	0
	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	0	0
	LLDP	0	0
	LLDP-MED	0	0
	DHCPサーバ	○ (IPv4/IPv6)	○(IPv4/IPv6)
	sFlow	○ (IPv4/IPv6)	(IPv4/IPv6)
	リンクステータス	<u> </u>	O
	ケーブル長	0	_
	LED 77	0	0
Link Green	ポートシャットダウン	0	0
	システムスリープ	0	0
	/// H// /		
	EEE	0	0

ソリューション

<u>L3</u>

L2₊

マネージド L2スマート

12スマート

L2 Easy スマート

産業用

^{※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。

Ę

ギガビット レイヤ2+ スタッカブルスイッチ

DGS-3000/C1 シリーズ





フロア

エッジ

DGS-3000/C1 シリーズは、すべてのモデルで 10G アップリンクを持ち、コンパクトモデル、光多ポートモデ ル、PoEモデルなど幅広いラインナップを揃えています。物理スタックにも対応し、大規模なネットワークで はエッジスイッチとして、中小規模のネットワークでは、フロアスイッチおよびエッジスイッチとして活躍します。













PD アライ: ※ PoE製品の

ハードウェア















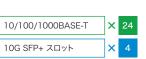






DGS-3000-28X 😭









	DGS-3000-10X	DGS-3000-20X	DGS-3000-28X	DGS-3000-28XMP
スイッチファブリック	56Gbps	112Gbps	128Gbps	128Gbps
パケットフォワーディングレート	41.67Mpps	83.33Mpps	95.24Mpps	95.24Mpps
寸法(W×D×H)mm	280 × 180 × 44	280 × 180 × 44	441 × 140 × 44	441 × 250 × 44
質量	1.7kg	2.00kg	2.15kg	3.75kg
最大消費電力 PoE Off/On 時	15.1W/—	26.1W/—	32W/—	38.9W/456W
動作温度/湿度(結露なきこと)		$-5 \sim 50^{\circ}$ C	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	yクMAC:1K)	
省エネ達成率	258%	322%	341%	318%
エネルギー消費効率(区分)	0.5W/Gbps(A)	0.4W/Gbps (A)	0.4W/Gbps(A)	0.5W/Gbps (A)
最大実効伝送速度	28Ghns	56Ghps	64Ghns	64Ghns

DGS-3000-28XMP/52XMP 50°C対応 内蔵電源 省電力

DCC 2000 20VC/20CC

DGS-3000-28XS/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		

Gigabit Layer2+ Stackable

DGS-3000-28XS 🧺



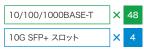








品番	価格(税別)	10/100/1	
DCC 2000 E2V/C1	¥278.000		
DGS-3000-52X/C1	¥270,000	100 050	
		10G SFP+	



DGS-3000-52XMP (52)



	DGS-3000-28XS	DGS-3000-28SC	DGS-3000-52X	DGS-3000-52XMP
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	441×210×44	441×210×44	441×210×44	441 × 250 × 44
質量	3.10kg	3.15kg	3.20kg	4.35kg
最大消費電力 PoE Off/On 時	45.2W/—	45.2W/—	44.1W/—	59.2W/482W
動作温度 / 湿度 (結露なきこと)		$-5 \sim 50^{\circ}$ C	0 /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	ックMAC:1K)	
省工ネ達成率	217%	215%	331%	300%
エネルギー消費効率(区分)	0.7W/Gbps (A)	0.6W/Gbps(A)	0.4W/Gbps(A)	0.6W/Gbps
最大実効伝送速度	64Gbps	64Gbps	88Gbps	88Gbps

■ ダイレクトアタッチケーブル

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

※ 72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。

スイッチ選定

ソリューション

Г

L2+

マネージド L2スマート

クラウドL2 トラスマ

L2 Easy

産業用

Ę

品番

DGS-3000-28LP/B1



ギガビット レイヤ 2+ マネージドスイッチ

DGS-3000 シリーズ





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 レイヤ2+ マネージドスイッチです。 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。







電源抜け防止







PD アライフ ※ PoE製品の









DGS-3000-10L







DGS-3000-20L



品番	価格(税別)	10
DGS-3000-20L/B1	¥74,800	
		S

	10/100/1000BASE-T	×	16
-	SFP スロット	×	4

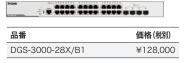
DGS-3000-28L



品番	 価格(税別)	1
DGS-3000-28L/B1	¥85,800	
		5

10/100/1000BASE-T	×	24	
SFP スロット	×	4	

DGS-3000-28X



J)	10/100/1000BASE-T	×	24
00	10G SFP+ スロット	×	4

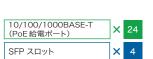
DGS-3000-28LP

価格(税別)

¥199,000







DGS-3000-28XS



	DGS-3000-10L	DGS-3000-20L	DGS-3000-28L	DGS-3000-28X
スイッチファブリック	20Gbps	40Gbps	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
寸法(W×D×H)mm	280 × 140 × 44	280 × 140 × 44	440×210×44	440×210×44
質量	1.24kg	1.42kg	2.00kg	2.00kg
最大消費電力 PoE Off/On時	13.6W/—	15.6W/—	17.6W/—	22.1W/—
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)	
省工ネ達成率	233%	328%	366%	500%
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)
最大実効伝送速度	10Gbps	20Gbps	28Gbps	64Gbps



DGS-3000-52L

- -------

品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T		48
DGS-3000-52L/B1 ¥180,000		CED 7 E		4
		- SFP スロット		4



50℃対応

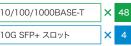
省電力

Gigabit Layer2+ Managed

内蔵電源



品番	価格(税別)	10/
DGS-3000-52X/B3	¥258,000	100
		1 1 U G



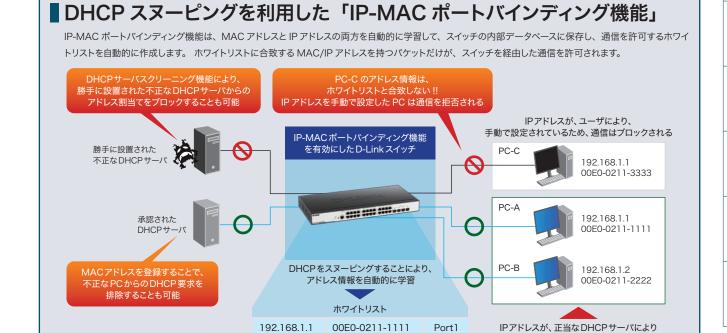


	DGS-3000-28LP	DGS-3000-28XS	DGS-3000-52L	DGS-3000-52X
スイッチファブリック	56Gbps	128Gbps	104Gbps	176Gbps
パケットフォワーディングレート	41.7Mpps	95.24Mpps	77.4Mpps	130.95Mpps
寸法(W×D×H)mm	440×210×44	440×210×44	440×210×44	440×210×44
質量	2.54kg	2.10kg	2.40kg	2.40kg
最大消費電力 PoE Off/On 時	28.4W/246.5W	53.4W/—	39W/—	40.7W/—
動作温度/湿度(結露なきこと)		$-5 \sim 50^{\circ}$ C	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	250%	300%	333%	320%
エネルギー消費効率(区分)	1.0W/Gbps(A)	0.5W/Gbps(A)	0.6W/Gbps(A)	0.5W/Gbps (A)
最大実効伝送速度	28Gbps	64Gbps	52Gbps	88Gbps

■ ダイレクトアタッチケーブル

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

※ 72ページ参照



00E0-0211-2222

Port2

192.168.1.2

スイッチ選定

ソリューション

Ę

Г

L2 スマ

2

レスマ

L2 Easy

産業用

割当てられているため、

通信はブロックされない



スイッチ製品

クトマップ スイッチ選定

ーション

L3

マネージド

アンマネージド

■ レイヤ 2+ マネージドスイッチ仕様機能一覧表

区分	マネージドスイッチ仕様機能機能機能	DGS-3000/C1	DGS-3000
E.7.	10000	· ·	
スタック	物理スタック最大スタック台数	9	-
	服スペンファロ鉄 IEEE 802.1d STP	0	0
	IEEE 802.1w RSTP	0	0
	IEEE 802.1s MSTP	0	0
	ERPS (ITU-T G.8032)	0	0
	IEEE 802.3ad	0	0
L2機能	スタティックリンクアグリゲーション	0	0
	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	— O	— O
	ジャンボフレーム	○(10KBytes)	○ (9KBytes)
	ループバック検知	O (10112)1665,	(S.12)1888,
	Flex Link	0	0
	IGMPスヌーピング v1/v2/v3	0	0
L2マルチキャスト	IGMPスヌーピングクエリア	0	0
	MLDスヌービング v1/v2	0	0
	MLDスヌーピングクエリア IEEE 802.1Q VLAN	0	<u> </u>
	VLANグループ数	_	_
	(スタティック / ダイナミック)	4094/4094	4094/4094
	VLAN ID	1-4094	1-4094
	ポートベース VLAN	0	0
\// A.	IEEE 802.1vプロトコルベース VLAN MAC ベース VLAN	0	0
VLAN	サブネットベース VLAN	— —	_
	Voice VLAN	0	0
	Q in Q	0	0
	ISM VLAN	0	0
	Private VLAN	0	0
	Super VLAN	_	
	ARPエントリ数	1K	1K
	IPインタフェース数 Gratuitous ARP	128	16 O
	プロキシARP	0	_
	IPv6 Neighbor Discovery	0	0
	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 256	最大 16
	ダイナミックルーティングエントリ(IPv4)	— 日十 11/	— =+:10
L3機能	L3フォワーディングエントリ デフォルトルート	最大 1 K ○ (IPv4/IPv6)	最大512 ○(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 プロードキャスト	0	-
	マルチキャストテーブル	_	_
	IGMPv1/v2/v3	_	_
	MLDv1/v2	-	_
マルチキャスト	MLDv1/v2 DVMRPv3		Ξ
マルチキャスト	MLDv1/v2 DVMRPv3 PIM-DM	- - -	- - - -
マルチキャスト	MLDv1/v2 DVMRPv3	- - - -	- - - -
マルチキャスト	MLDv1/v2 DVMRPv3 PIM-DM PIM-SM	- - - - -	- - - - -
マルチキャスト	MLDv1/v2 DVMRPv3 PIM-DM PIM-SM PIM-SSM PIM-SDM (Sparce-Dense ₹- ₺) LDP	 	- - - - - -
	MLDv1/v2 DVMRPv3 PIM-DM PIM-SM PIM-SSM PIM-SDM(Sparce-Dense ₹- ト) LDP VPWS	- - - - - -	
マルチキャスト MPLS	MLDv1/v2 DVMRPv3 PIM-DM PIM-SM PIM-SSM PIM-SDM(Sparce-Dense = + +) LDP VPWS VPLS	 	- - - - - -
	MLDv1/v2 DVMRPv3 PIM-DM PIM-SM PIM-SSM PIM-SDM(Sparce-Dense ₹-ト) LDP VPWS VPLS MPLS L3 VPN	- - - - - - - -	- - - - - - - - -
	MLDv1/v2 DVMRPv3 PIM-DM PIM-SM PIM-SSM PIM-SDM(Sparce-Denseモード) LDP VPWS VPLS MPLS L3 VPN キュー/ポート	 8 L^JL	 8レベル
	MLDv1/v2 DVMRPv3 PIM-DM PIM-SM PIM-SSM PIM-SDM(Sparce-Dense ₹-ト) LDP VPWS VPLS MPLS L3 VPN	- - - - - - - -	- - - - - - - - -
MPLS	MLDv1/v2 DVMRPv3 PIM-DM PIM-SM PIM-SSM PIM-SDM (Sparce-Dense モード) LDP VPWS VPLS MPLS L3 VPN キュー/ポート キュー制御 IEEE 802.1p DSCP	 8 レベル Strict/WRR/Strict+WRR/WDRR/DRR	ー ー ー ー ー ー 8レベル Strict/WRR/Strict+WRR/WDRR/DRR
	MLDv1/v2 DVMRPv3 PIM-DM PIM-SM PIM-SSM PIM-SDM (Sparce-Dense モード) LDP VPWS VPLS MPLS L3 VPN キュー / ポート キュー制御 IEEE 802.1p DSCP IPv6トラフィッククラス	ー ー ー ー ー ー 8レベル Strict/WRR/Strict+WRR/WDRR/DRR	ー ー ー ー ー ー 8レベル Strict/WRR/Strict+WRR/WDRR/DRR
MPLS	MLDv1/v2 DVMRPv3 PIM-DM PIM-SM PIM-SSM PIM-SDM (Sparce-Dense モード) LDP VPWS VPLS MPLS L3 VPN キュー / ポート キュー制御 IEEE 802.1p DSCP IPv6トラフィッククラス IPv6フローラベル	ー ー ー ー ー ー 8レベル Strict/WRR/Strict+WRR/WDRR/DRR	
MPLS	MLDv1/v2 DVMRPv3 PIM-DM PIM-SM PIM-SSM PIM-SDM (Sparce-Dense モード) LDP VPWS VPLS MPLS L3 VPN キュー / ポート キュー制御 IEEE 802.1p DSCP IPv6トラフィッククラス	ー ー ー ー ー ー 8レベル Strict/WRR/Strict+WRR/WDRR/DRR	ー ー ー ー ー ー 8レベル Strict/WRR/Strict+WRR/WDRR/DRR

区分	機能名	DGS-3000/C1	DGS-3000	
	Ingress ACL	0	0	
	Egress ACL	0	_	
	IEEE 802.1p	\circ	0	
	VID	_	0	
CL	MACアドレス	0	0	
	IPv4/IPv6アドレス	0	0	
	DSCP	0	0	
	TCP/UDPポート	0	0	
	タイムベース ACL	0	0	
	SSHv2	○(IPv4/IPv6)	○(IPv4/IPv6)	
	SSL	○ (IPv4/IPv6)	○(IPv4/IPv6)	
	VRF-Lite	_	_	
	ポートセキュリティ	6655MAC/ <i>デ</i> バイス	3328MAC/ <i>デバ</i> イス	
	ストームコントロール	0	0	
	トラフィックセグメンテーション	\circ	0	
	DHCPスヌーピング	○(IPv4/IPv6)	○(IPv4/IPv6)	
	DHCPサーバスクリーニング	0	○(IPv4/IPv6)	
	DHCPクライアントフィルタリング	0	0	
キュリティ	ARPスプーフィング防止	0	0	
	BPDUアタック防止	0	0	
	ユーザ認証用 DB	ローカル /RADIUS	ローカル /RADIUS	
	IEEE 802.1X認証	0	Ô	
	Web認証	0	0	
	MAC認証	0	0	
	Compound 認証	0	0	
	Microsoft NAP検疫	0	0	
	認証バイパス	0	0	
	トラストホスト	○(IPv4/IPv6)	○(IPv4/IPv6)	
	ユーザ種別	4種類	4種類	
	ケーブル診断	0	0	
	PDアライブ (PoEモデルのみ)	0	0	
	IEEE 802.3ah OAM	0	0	
	片方向リンク検知(DULD)	0	0	
	IEEE 802.1ag CFM	0	0	
	DDM	0	0	
	NTPクライアント	○(IPv4/IPv6)	○(IPv4/IPv6)	
	WebGUI	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)	
	CLI	(V-7 VO)	\(\(\varphi\)	
	Telnetサーバ	○(IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)	
オージメント	Telnetクライアント	(IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)	
ホー クスクト	SNMPv1/v2c/v3	_	(IF V4) IF V0)	
	SNMP over IPv6	0		
		○(IPv4/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) ○ (IPv4/IPv6)	0	
	SYSLOG	○(IPv4/IPv6)	○(IPv4/IPv6)	
	RMON	0	0	
	LLDP	0	0	
	LLDP-MED	0	0	
	DHCPサーバ	○ (IPv4/IPv6)	0	
	sFlow	○ (IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)	
	リンクステータス	0	0	
	ケーブル長	_		
	LEDオフ	0	0	
-Link Green	ポートシャットダウン	0	0	
	システムスリープ	0	0	
		<u> </u>		
	EEE	O O	0	

マネージド

L2 Easy

ГЗ

10**G**

10 ギガビット レイヤ2 スマートマネージドスイッチ

DXS-1210 シリーズ





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10ギガビット 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。











	3335	
	管理機能	
クラウド 対応	日本語 GUI	SNMP
CLI	イーサネット	PDアライブ ※ PoF 製品のみ

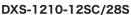
※1 DXS-1210-10TS/10UP/12TC/12SCのみ

※2 DXS-1210-28T/28Sのみ

ハードウェア -

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

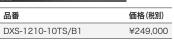
光多ポート	USBポート	10G対応	50℃対応
ホット スワップ	冗長電源	内蔵電源	省電力
19インチ ラック対応	DINレール 対応	スマートファン	電源抜け防止 器具付

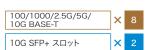


光多ポート	USBポート	10G対応	50℃対応
ホット スワップ	冗長電源	内蔵電源	省電力
19インチ ラック対応	DIN レール 対応	スマートファン	電源抜け防止 器具付

DXS-1210-10TS



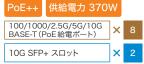




DXS-1210-10UP *******



品番	価格(税別)
DXS-1210-10UP/B1	**
※※ 弊社 Web にてリリース時 ご確認ください。	に公開される情報を



DXS-1210-12TC



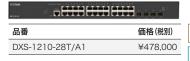
100/1000/2.5G/5G/ 10G BASE-T	×	10	
10G SFP+ スロット	×	2	
10G SFP+ コンボスロット	×	2	

DXS-1210-12SC IIII

in the state of th		H H
品番		価格(税別)
DXS-1210-1	I2SC/B1	¥258,000

	100/1000/2.5G/5G/ 10G BASE-T	×	2
-	10G SFP+ スロット	×	10
	10G SFP+ コンボスロット	×	2

DXS-1210-28T



100/1000/10G BASE-T	×	24	
25G SFP28 スロット	×	4	

DXS-1210-28S

	1111111111
品番	価格(税別)
DXS-1210-28S/A1	¥348,000
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

	100/1000/10G BASE-T	×	4
)	10G SFP+スロット	×	24

	DXS-1210-10TS	DXS-1210-10UP	DXS-1210-12TC	DXS-1210-12SC	DXS-1210-28T	DXS-1210-28S
スイッチファブリック	200Gbps	200Gbps	240Gbps	240Gbps	680Gbps	560Gbps
パケットフォワーディングレート	148.8Mpps	148.8Mpps	178.56Mpps	178.56Mpps	505.92Mpps	416.64Mpps
寸法(W×D×H)mm	330×200×44	440 × 250 × 44	440×210×44	440×210×44	441 × 209.5 × 44	441 × 209.5 × 44
質量	2.165kg	3.7kg	3.041kg	2.718kg	3.07kg	3.27kg
最大消費電力PoE Off/On時	43.26W/—	47.3693W/453.9W	59.1W/—	27.4W/—	90W/—	87.7W/—
動作温度 / 湿度 (結露なきこと)	$-5 \sim 50^{\circ} \text{C} / 0 \sim 95\%$					
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)			クMAC : 256)		
エネルギー消費効率(区分)	0.4W/Gbps (A)	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	100Gbps	120Gbps	120Gbps	340Gbps	280Gbps

■ ダイレクトアタッチケーブル

- , , , , , , , , , , ,	7.0	
	1m	3m
SFP+ - SFP+	DEM-CB100S	DEM-CB300S
SFP28 - SFP28	DEM-CB100S28	_

※ 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。



スイッチ選定

ソリューション

Г

Ļ2

Ė2

レスマ

L2 Easy

産業用

2.5G

マルチギガビット レイヤ2 スマートマネージドスイッチ

DMS-1250 シリーズ





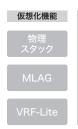
フロア

エッジ

DMS-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 能を強化したマルチギガビットレイヤ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。













ハードウェア









DMS-1250-10S









DMS-1250-10SPL 😭







	DM0 1050 100	DM0 1050 100D	DMC 1050 1000	D140 1050 105D
	DMS-1250-10S	DMS-1250-10SP	DMS-1250-10SPL	DMS-1250-12TP
スイッチファブリック	80Gbps	80Gbps	80Gbps	120Gbps
パケットフォワーディングレート	59.53Mpps	59.53Mpps	59.53Mpps	89.29Mpps
寸法(W×D×H)mm	330 × 200 × 44	330 × 200 × 44	210 × 210 × 44	440×210×44
質量	1.9kg	2.41kg	1.34kg	3.05kg
最大消費電力PoE Off/On時	13.58W/—	21.221W/287.58W	18.84W/147W	28.33W/289.74W
動作温度/湿度(結露なきこと)	$-5 \sim 50^{\circ}$ C /0 $\sim 95\%$		0 ~ 40°C /0 ~ 95%	-5~50°C/0~95%
定格入力電圧	100-240VAC(50/60Hz) 同梱	100-240VAC (50/60Hz) 同梱の電源ケーブルは 100V 専用です。		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	_	_	DC54V/2.78A	_
MACアドレステーブル	16K (スタティックMAC: 256)			
エネルギー消費効率(区分)	0.5W/Gbps(A)	0.8W/Gbps(A)	0.8W/Gbps(A)	0.4W/Gbps (A)
最大実効伝送速度	40Gbps	40Gbps	40Gbps	60Gbps

■ ダイレクトアタッチケーブル

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

12

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1 ギガビット 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。













ハードウェア

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



DGS-1250-28X



DGS-1250-28XMP PoE+ 供給電力370W

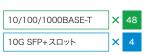




DGS-1250-52X

~!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!==

品番	価格(税別)
DGS-1250-52X/A1	¥188,000
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	



DGS-1250-52XMP POE+ 供給電力370W

DGS-1250-28XMP/A1

品番	価格(税別)	10/100/10 (PoE 給電ボ
DGS-1250-52XMP/A1	¥275.000	(1 02 114 -6.11
DG5-1200-52AIVIP/A1	¥275,000	10G SFP+2

10/100/1000BASE-T (PoE 給電ポート)	×	48
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	~ 50°C /0 ~ 95%		
定格入力電圧		100-240VAC(50/60Hz) 同梱(悃の電源ケーブルは 100V 専用です。		
MACアドレステーブル	16K(スタティッ	16K (スタティック MAC: 256)		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	

■ ダイレクトアタッチケーブル

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

※ 72ページ参照



■ 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/10UP/12TC/12SC	DXS-1210-28T/28S	DMS-1250	DGS-1250
	IEEE 802.1d STP	0	0	0	0
	IEEE 802.1w RSTP	Ō	0	0	0
	IEEE 802.1s MSTP	O	0	0	0
	ERPS (ITU-T G.8032)	Ö	_	O	_
	IEEE 802.3ad	0	0	0	0
2機能	スタティックリンクアグリゲーション	0	0	0	
-L 18881 -L	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	0	0	0	0
	ジャンボフレーム	○(10KBytes)	○(12KBytes)	○(12KBytes)	O(12KBytes)
	ループバック検知	O(TORDytes)	O(12Rbytes)	O (12NDytes)	(12KBytes)
	Flex Link			_	
	IGMPスヌーピング v1/v2/v3	○(v1/v2のみ)	0	○(v1/v2のみ)	0
	IGMPスヌーピングクエリア	0 (01/02/0005)	0	0 (01/02/005)	
2マルチキャスト	MLDスヌーピングv1/v2	○ (v1 のみ)	0	○(v1 のみ)	
	MLDスヌーピングクエリア	(V1000)	0	(V1 005)	
	IEEE 802.1Q VLAN	0	0	0	0
	VLANグループ数			0	_
	VLANグルーク数 (スタティック / ダイナミック)	4094/4094	4094*1	4094/4094	4094*1
	VLAN ID	1-4094	1-4094	1-4094	1-4094
	ポートベースVLAN	0	0	0	0
	IEEE 802.1vプロトコルベースVLAN	_	_	_	_
VLAN	MAC ~— Z VLAN	_	_	_	_
VLAIN	サブネットベースVLAN	_	_	_	_
	Voice VLAN	0	0	0	0
	Q in Q			_	
	ISM VLAN	_	_	_	_
	Private VLAN	_	_	_	_
	Super VLAN	_	_	_	_
	キュー / ポート	8レベル	8レベル	8レベル	8レベル
QoS	キュー制御	Strict/WRR	Strict/WRR/WDRR/RR	Strict/WRR/WFQ	Strict/WRR/WDRR/RR
	T 型	Strict/With			
	DSCP		0	0	
		0		O	
	IPv6トラフィッククラス	_	0	_	0
	IPv6フローラベル	_	0	=	0
	帯域制御	0	0	0	0
	輻輳制御	_	_		_
	Ingress ACL	0	0	0	0
	Egress ACL	_	0	_	_
	IEEE 802.1p	0	0	0	0
	VID	0	0	0	0
ACL	MACアドレス	0	0	0	0
	IPv4/IPv6アドレス	0	0	0	0
	DSCP	0	0	0	0
	TCP/UDPポート	0	0	0	0
	タイムベース ACL	0	0	0	0
	SSHv2	○(IPv4/IPv6)	○(IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)	○(IPv4/IPv6)
	SSL	○(IPv4/IPv6)	○(IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)	○(IPv4/IPv6)
	VRF-Lite	_	_	_	_
	ポートセキュリティ	6656MAC/デバイス	64MAC/ポート	64MAC/ポート	64MAC/ポート
	ストームコントロール	\circ	0	0	0
				0	
	トラフィックセグメンテーション	0		0	
	トラフィックセグメンテーション DHCPスヌーピング	0	○ (IPv4/IPv6)	0	○(IPv4/IPv6)
			_		
	DHCPスヌーピング	0	○ (IPv4/IPv6)	0	○(IPv4/IPv6)
セキュリティ	DHCPスヌーピング DHCPサーバスクリーニング	○ ○(IPv4/IPv6)	(IPv4/IPv6)	0	○ (IPv4/IPv6) ○
セキュリティ	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	○ ○(IPv4/IPv6)	(IPv4/IPv6) ()	0	○(IPv4/IPv6) ○ —
セキュリティ	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	○ ○(IPv4/IPv6)	(IPv4/IPv6) ()	○ ○(IPv4/IPv6) — —	○ (IPv4/IPv6) ○ - ○
セキュリティ	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	○ ○(IPv4/IPv6) — — —	(IPv4/IPv6) 	○ ○(IPv4/IPv6) — — —	○ (IPv4/IPv6) ○ - ○ -
セキュリティ	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	○ ○(IPv4/IPv6) — — — — □—カル/RADIUS	○ (IPv4/IPv6) ○ - - - ローカル/RADIUS	○ ○ (IPv4/IPv6) — — — □ ーカル/RADIUS	○(IPv4/IPv6) ○ - ○ - □—カル/RADIUS
セキュリティ	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	○ ○(IPv4/IPv6) — — — □—カル/RADIUS	○ (IPv4/IPv6) ○ - - - - ローカル/RADIUS	○ ○ (IPv4/IPv6) — — — □—カル/RADIUS	○ (IPv4/IPv6) ○ - ○ - □—カル/RADIUS
セキュリティ	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 802.1 X 認証 Web 認証 MAC 認証	○ ○(IPv4/IPv6) — — — □—カル/RADIUS	○ (IPv4/IPv6) ○ - - - - ローカル/RADIUS	○ ○ (IPv4/IPv6) — — — □—カル/RADIUS	○(IPv4/IPv6) ○ - ○ - □—カル/RADIUS ○ -
セキュリティ	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 802.1 X認証 Web 認証 MAC 認証 Compound 認証	○ ○(IPv4/IPv6) — — — □—カル/RADIUS	○ (IPv4/IPv6) ○ - - - - ローカル/RADIUS	○ ○ (IPv4/IPv6) — — — □—カル/RADIUS	○(IPv4/IPv6) ○ - ○ - □—カル/RADIUS ○ -
セキュリティ	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 802.1 X 認証 Web 認証 MAC 認証	○ ○(IPv4/IPv6) — — — □—カル/RADIUS	○ (IPv4/IPv6) ○ - - - - ローカル/RADIUS	○ ○ (IPv4/IPv6) — — — □—カル/RADIUS	○ (IPv4/IPv6) ○

SMN

■ 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/10UP/12TC/12SC	DXS-1210-28T/28S	DMS-1250	DGS-1250
	ユーザ種別	3種類	1種類	3種類	1 種類
	ケーブル診断	0	0	0	0
	PDアライブ (PoEモデルのみ)	0	_	0	0
	IEEE 802.3ah OAM	_	_	_	_
	片方向リンク検知(DULD)	_	_	_	_
	IEEE 802.1ag CFM	_	_	_	_
	DDM	0	-	0	0
	NTP クライアント	_	_	_	_
	WebGUI	○(IPv4/IPv6)	○(IPv4/IPv6)	○(IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
	CLI	0	0	0	0
	Telnetサーバ	○(IPv4/IPv6)	○(IPv4/IPv6)	○(IPv4/IPv6)	○(IPv4/IPv6)
マネージメント	Telnet クライアント	_	_	_	_
	SNMPv1/v2c/v3	0	0	0	0
	SNMP over IPv6	0	0	0	0
	TFTPクライアント	○(IPv4/IPv6)	○(IPv4/IPv6)	○(IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
	FTPクライアント	_	_	_	_
	SNTP クライアント	○(IPv4/IPv6)	○(IPv4/IPv6)	○(IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
	SYSLOG	○(IPv4/IPv6)	○(IPv4/IPv6)	○(IPv4/IPv6)	○ (IPv4/IPv6)
	RMON	0	0	0	0
	LLDP	0	0	0	0
	LLDP-MED	0	0	0	0
	DHCPサーバ	_	_	_	_
	sFlow	_	_	_	_
	リンクステータス	_	0	_	0
	ケーブル長	_	_	_	0
	LEDオフ	0	0	0	0
D-Link Green	ポートシャットダウン	0	0	0	0
	システムスリープ	0	0	0	0
	EEE	0	0	0	0
	タイムベース PoE (PoEモデルのみ)	0	_	0	0

※1 スタティックのみ

1**G**

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。





Cloud Gigabit Layer2 Smart

※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 -



ファンレス



DBS-2000-10MP **DES**



電源抜け防止 器具付



DBS-2000-28



ライセンス	品番	価格(税別)
1年	DBS-2000-10MP/A1	¥59,800
6年	DBS-2000-10MP/A1-D6	¥67,800
8年	DBS-2000-10MP/A1-D8	¥69,800



DBS-2000-28MP POET



■ 更新ライセンス

対応製品: DBS-2000-10MP/28/28MP

※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
スイッチファブリック	20Gbps	56Gbps	56Gbps
パケットフォワーディングレート	14.88Mpps	41.7Mpps	41.7Mpps
寸法(W×D×H)mm	330 × 180 × 44	440 × 140 × 44	440 × 250 × 44
質量	1.77kg	2.15kg	3.94kg
最大消費電力 PoE Off/On 時	9.4W/152.3W	17.32W/—	29.8W/446.1W
動作温度 / 湿度 (結露なきこと)		−5 ~ 50°C /0 ~ 95%	
定格入力電圧	100-2	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)	
省エネ達成率	225%	166%	200%
エネルギー消費効率(区分)	0.8W/Gbps(C)	0.6W/Gbps(C)	1.0W/Gbps(C)
最大実効伝送速度	10Gbps	28Gbps	28Gbps

スイッチ選定

ソリューション

Г

L24

マネージド

クラウド [2 レスマ

L2 Easy

産業用

L2₊

■ クラウドレイヤ2スマートスイッチ仕様機能一覧表				
区分	機能名	DBS-2000		
	IEEE 802.1d STP	0		
	IEEE 802.1w RSTP	0		
	IEEE 802.1s MSTP	_		
	ERPS (ITU-T G.8032)	_		
	IEEE 802.3ad	0		
L2機能	スタティックリンクアグリゲーション	0		
	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	0		
	ジャンボフレーム	0		
	ループバック検知	0		
	Flex Link	_		
	IGMPスヌーピング v1/v2	0		
L2マルチキャスト	IGMP スヌーピングクエリア	0		
	MLDスヌーピング v1	_		
	MLDスヌーピングクエリア	_		
	IEEE 802.1Q VLAN	0		
	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	0		
	IEEE 802.1vプロトコルベースVLAN			
\/I A \ I	MAC ~- Z VLAN	_		
VLAN	サブネットベース VLAN	_		
	Voice VLAN	0		
	Q in Q			
	ISM VLAN	_		
	Private VLAN	_		
	Super VLAN	_		
	キュー/ポート	8レベル		
	キュー制御	Strict/WRR		
	IEEE 802.1p	0		
	DSCP	0		
QoS	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	_		
	Ingress ACL	0		
	Egress ACL	_		
	IEEE 802.1p	0		
	VID	0		
ACL	MACアドレス	0		
	IPv4/IPv6アドレス	○(IPv4のみ)		
	DSCP	_		
	TCP/UDPポート	0		
	タイムベース ACL	_		
	SSHv2	_		
	SSL	0		
	VRF-Lite	_		
	ポートセキュリティ	0		
	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	0		
	DHCPスヌーピング	_		
	DHCPサーバスクリーニング	0		
	DHCP クライアントフィルタリング	_		
セキュリティ	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 802.1 X 認証	0		
	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
	ユーザ種別	4種類
	ケーブル診断	0
	PDアライブ (PoEモデルのみ)	0
	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	0
	CLI	○(簡易)
	Telnetサーバ	_
マネージメント	Telnet クライアント	_
	SNMPv1/v2c	0
	SNMP over IPv6	_
	TFTPクライアント	_
	FTP クライアント	_
	SNTP クライアント	0
	イベントログ	0
	RMON	_
	LLDP	0
	LLDP-MED	0
	DHCPサーバ	_
	sFlow	_
	リンクステータス	_
	ケーブル長	_
	LEDオフ	_
D-Link Green	ポートシャットダウン	_
	システムスリープ	_
	EEE	0
	タイムベース PoE (PoE モデルのみ)	0

※1 スタティックのみ



スイッチ選定

ソリューション

Г

Ļ2

マネージド

L2スマ

L2 Easy

産業用

1G

ギガビット レイヤ2 スマートスイッチ

DGS-1210 シリーズ



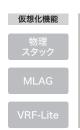


エッジ

DGS-1210シリーズは、Web GUIからの設定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。基本的な機能のみを実装し、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。















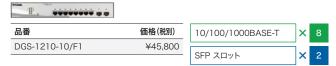






Gigabit Layer2 Smart

DGS-1210-10







DGS-1210-20







DGS-1210-28MP DES 供給電力370W

	22			
品番	価格(税別)	10/100/1000BASE-T (PoE 給電ポート)	×	24
DGS-1210-28MP/F4	¥199,000	10/100/1000BASE-T	Īx	4
		SFP コンボスロット] x	4
		317 コンホスロット	_^	4

DGS-1210-52



	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	C/0 ~ 95%		
定格入力電圧		100-24	OVAC(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)	
省工ネ達成率	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

ГЗ

■ レイヤ2 スマートスイッチ仕様機能一覧表

■レイヤ2 >	スマートスイッチ仕様機能-	-覧表
区分	機能名	DGS-1210
	IEEE 802.1d STP	0
	IEEE 802.1w RSTP	0
	IEEE 802.1s MSTP	0
	ERPS (ITU-T G.8032)	_
	IEEE 802.3ad	0
L2 機能	スタティックリンクアグリゲーション	0
	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	0
	ジャンボフレーム	(10,000Bytes)
	 ループバック検知	0
	Flex Link	_
	IGMPスヌーピング v1/v2	0
	IGMPスヌーピングクエリア	0
L2マルチキャスト	MLDスヌーピング v1	0
	MLDスヌーピングクエリア	0
	IEEE 802.1Q VLAN	0
	VLANグループ数	<u> </u>
	(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	0
	IEEE 802.1vプロトコルベースVLAN	_
VLAN	MAC ~- Z VLAN	_
VLAN	サブネットベース VLAN	_
	Voice VLAN	0
	Q in Q	_
	ISM VLAN	
	Private VLAN	_
		_
	Super VLAN	-
	キュー /ポート	8レベル
	キュー制御	Strict/WRR
	IEEE 802.1p	0
QoS	DSCP	0
	IPv6トラフィッククラス	0
	IPv6フローラベル	_
	帯域制御	0
	輻輳制御	
	Ingress ACL	0
	Egress ACL	_
	IEEE 802.1p	0
	VID	0
ACL	MACアドレス	0
	IPv4/IPv6アドレス	0
	DSCP	0
	TCP/UDPポート	0
	タイムベース ACL	_
	SSHv2	0
	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	0
	トラフィックセグメンテーション	0
	DHCPスヌーピング	0
	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	_
セキュリティ	ARPスプーフィング防止	0
	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
	ユーザ種別	1種類
	ケーブル診断	0
	PDアライブ (PoE モデルのみ)	0
	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)
マネージメント	Telnet クライアント	_
	SNMPv1/v2c/v3	0
	SNMP over IPv6	0
	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	0
	LLDP	0
	LLDP-MED	○ (PoEのみ)
	DHCPサーバ	_
	sFlow	_
	リンクステータス	0
	ケーブル長	0
	LEDオフ	0
D-Link Green	ポートシャットダウン	0
	システムスリープ	0
	EEE	0
	タイムベース PoE (PoE モデルのみ)	0

※1 スタティックのみ ※2 ポートベースのみ 2.5G

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



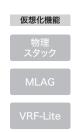


エッジ

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 GUI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。







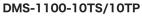


Multi Gigabit Layer2 Easy Smart





ハードウェア -



光多ポート	USBポート	2.5G対応 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

DMS-1100-10TS







	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)	$-5\sim50^{\circ}$ C /0 $\sim95\%$	
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

■ ダイレクトアタッチケーブル

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

※ 72ページ参照

7

1G

ギガビット レイヤ2 Easy スマートスイッチ

DGS-1100V2 シリーズ





PD アライン ※ PoE製品の

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 レイヤ2 Easy スマートスイッチです。基本的な機能のみを実装し、Web GUI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。

















X 8



DGS-1100-08V2









DGS-1100-10MPV2





DGS-1100-16V2



	DGS-1100-08V2	DGS-1100-08PV2	DGS-1100-10MPV2	DGS-1100-16V2
スイッチファブリック	16Gbps	16Gbps	20Gbps	32Gbps
パケットフォワーディングレート	11.9Mpps	11.9Mpps	14.88Mpps	23.81Mpps
寸法(W×D×H)mm	145×82×28	171×97.8×28.6	280×180×44	280 × 180 × 44
質量	0.34kg	0.433kg	1.50kg	1.21kg
最大消費電力 PoE Off/On時	4.94W/—	5.294W/76.087W	9.63W/148.5W	10.1W/—
動作温度/湿度(結露なきこと)	0~40°C/0~90%		$-5 \sim 50^{\circ}$ C /0 $\sim 95\%$	
定格入力電圧	100-120VA	C(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	DC54V/1.67A	_	_
MACアドレステーブル	4K (スタティック MAC: 32)		8K(スタティッ	クMAC: 64)
省エネ達成率	300%	246%	226%	300%
エネルギー消費効率(区分)	0.4W/Gbps(B)	0.6W/Gbps(B)	0.9W/Gbps (B)	0.5W/Gbps(B)
最大実効伝送速度	8Gbps	8Gbps	10Gbps	16Gbps

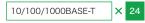
スイッチ選定

L2₊

DGS-1100-24V2

HHHHHH





DGS-1100-24PV2

Gigabit Layer2 Easy Smart





DGS-1100-26MPV2



	DGS-1100-24V2	DGS-1100-24PV2	DGS-1100-26MPV2
スイッチファブリック	48Gbps	48Gbps	52Gbps
パケットフォワーディングレート	35.71Mpps	35.71Mpps	38.69Mpps
寸法(W×D×H)mm	280 × 180 × 44	280 × 230 × 44	440 × 208 × 44
質量	1.32kg	2.00kg	2.90kg
最大消費電力 PoE Off/On 時	15.9W/—	17.5W / 122W	25.9W/411W
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	320%	293%	263%
エネルギー消費効率(区分)	0.5W/Gbps(B)	0.7W/Gbps (B)	0.9W/Gbps (B)
最大実効伝送速度	24Gbps	24Gbps	26Gbps

ノロダクトマップ スイッチ選定

ソリューション

■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-1100-08V2/08PV2	DGS-1100-10MPV2/16V2/ 24V2/24PV2/26MPV2
	IEEE 802.1d STP	0	0	0
	IEEE 802.1w RSTP	0	0	0
	IEEE 802.1s MSTP ERPS (ITU-T G.8032)	0	<u>-</u>	_ _
	IEEE 802.3ad	0	<u> </u>	_
!機能	スタティックリンクアグリゲーション	Ö	0	Ŏ
- 130130	マルチシャーシリンクアグリゲーション	_	<u> </u>	_
	ポートミラーリング	0	0	0
	ジャンボフレーム	○(9KBytes)	○ (9KBytes)	○(10KBytes)
	ループバック検知	0	0	0
	Flex Link IGMPスヌーピング v1/v2	0	 O	0
	IGMPスヌーピングクエリア	0		Ö
マルチキャスト	MLDスヌーピング v1	Ö	_	
	MLDスヌーピングクエリア	Ō	_	_
	IEEE 802.1Q VLAN	0	0	0
	VLANグループ数	4094 ^{*1}	32*1	128*1
	(スタティック / ダイナミック)		1-4094	1-4094
	VLAN ID ポートベース VLAN	1-4094	0	1-4094
	IEEE 802.1vプロトコルベースVLAN	_	<u> </u>	
.AN	MAC ~- Z VLAN	_	_	_
	サブネットベース VLAN	_	_	_
	Voice VLAN	0	0	0
	Q in Q	_	-	—
	ISM VLAN	_	_	_
	Private VLAN	_	_	_
	Super VLAN	-		-
	キュー/ポート	8レベル Strict (M/RR	4レベル Strict (MPR	8レベル Strict MAR
	キュー制御 IEEE 802.1p	Strict/WRR	Strict/WRR	Strict/WRR
	DSCP	_	0	0
S	IPv6トラフィッククラス	_	_	_
	IPv6フローラベル	_	_	_
	帯域制御	0	0	0
	輻輳制御	_	=	_
	SSHv2	_	_	_
	SSL	0	_	_
	VRF-Lite	<u> </u>	— 41C0MAC/→ I	_
	ポートセキュリティ		4160MAC/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	0	O O	0
	DHCPスヌーピング	_	<u> </u>	0 =
	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	_	_	_
キュリティ	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	_	<u>—</u> —	_
	MICROSOTT INAP 快投 認証バイパス	_		
	トラストホスト	0		_
	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)	Ö	Ö	Ö
	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	— (ID,4 (ID,6)	_	(ID,4/ID,6)
	WebGUI	○ (IPv4/IPv6) —	<u> </u>	○ (IPv4/IPv6) —
	CLI Telnetサーバ	_		
ネージメント	Telnet クライアント	_	<u> </u>	_
777	SNMPv1/v2c	0	0	0
	SNMP over IPv6	Ö	_	_
	TFTPクライアント	○(IPv4/IPv6)	_	0
	FTPクライアント		_	_
	SNTPクライアント	0	_	0
	SYSLOG	0	_	0
	RMON	_	_	_
	LLDP	0	_	0
	LLDP-MED	0	_	_
	DHCPサーバ	_	—	_
	sFlow			<u> </u>
	リンクステータス	_ _		
	ケーブル長 LEDオフ	_ O		0
Link Green	LEDオノ ポートシャットダウン	_		0
LIIK GIEEII	システムスリープ	_	<u> </u>	
			0	
	EEE	0	()	0

1G

産業用ギガビット レイヤ2 スマートスイッチ

DIS-200G シリーズ



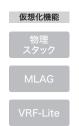


エッジ

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。









Industrial Gigabit Layer2 Smart





ハードウェア -

















価格(税別)	(PoE給電ポート)	X	8	l
¥188,000	10/100/1000BASE-T	×	2	ĺ
	SFP スロット	×	2	
				١.

	DIS-200G-12SW	DIS-200G-12PSW
	D10-2000-120W	DIG-2000-121 0VV
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

品番

DIS-200G-12PSW/A2

■ DIS-100G シリーズ /DIS-200G シリーズ用光トランシーバ

• DIS-301SX (550m)	 DIS-S302SX (2km) 	• DIS-S310LX(10km)
 DIS-S330EX (30km) 	 DIS-S350LHX (50km) 	 DIS-S380ZX (80km)

※ 73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
	IEEE 802.1d STP	0
	IEEE 802.1w RSTP	Ö
	IEEE 802.1s MSTP	0
	ERPS (ITU-T G.8032)	0
L2機能	IEEE 802.3ad スタティックリンクアグリゲーション	0
LZ 1成形	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	0
	ジャンボフレーム	○ (9600Bytes)
	ループバック検知	0
	Flex Link IGMPスヌーピング v1/v2	 O
	IGMPスメーヒング V1/V2	0
L2マルチキャスト	MLDスヌーピング v1	Ŏ
	MLDスヌーピングクエリア	Ö
	IEEE 802.1Q VLAN	0
	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	
VLAN	MAC ~- X VLAN	-
	サブネットベース VLAN	_
	Voice VLAN	<u> </u>
	Q in Q ISM VLAN	
	Private VLAN	_
	Super VLAN	
	キュー / ポート	4レベル
	キュー制御	Strict/WRR
	IEEE 802.1p DSCP	O O
QoS	IPv6トラフィッククラス	<u> </u>
	IPv6フローラベル	_
	帯域制御	0
	輻輳制御	_
	SSHv2	0
	SSL VRF-Lite	0
	VKF-Lite ポートセキュリティ	 ○(64MAC/ポート)
	ストームコントロール	$\bigcirc \bigcirc \bigcirc$
	トラフィックセグメンテーション	0
	DHCPスヌーピング	_
	DHCPサーバスクリーニング	—
セキュリティ	DHCP クライアントフィルタリング ARP スプーフィング防止	
242774	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	<u> </u>
	ユーザ種別	2種類
	ケーブル診断	0
	PDアライブ (PoEモデルのみ)	0
	IEEE 802.3ah OAM 片方向リンク検知(DULD)	
	IEEE 802.1ag CFM	_
	DDM	0
	NTPクライアント	_
	WebGUI	○(IPv4/IPv6)
	CLI	0
マネージメント	Telnet サーバ Telnet クライアント	<u> </u>
	SNMPv1/v2c/v3	0
	SNMP over IPv6	_
	TFTP クライアント	0
	FTPクライアント	_
	SNTP クライアント SYSLOG	0
	RMON	0
	LLDP	0
	LLDP-MED	
	DHCPサーバ	_
	sFlow	
	リンクステータス	0
	ケーブル長	 O
	オフ	
D-Link Green	LEDオフ ポートシャットダウン	Ö
D-Link Green	ポートシャットダウン システムスリープ	O O
D-Link Green	ポートシャットダウン	0

※1 IEEE 802.1X 認証のみ※2 ポートベースのみ



1G

産業用ギガビット アンマネージドスイッチ

DIS-100G シリーズ



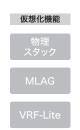


エッジ

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。









Industrial Gigabit Unmanaged





ハードウェア -

品番







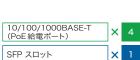












供給電力 120W

産業用

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

品番

■ DIS-100G シリーズ /DIS-200G シリーズ用光トランシーバ

• DIS-301SX (550m)	 DIS-S302SX (2km) 	 DIS-S310LX (10km)
 DIS-S330EX (30km) 	 DIS-S350LHX (50km) 	 DIS-S380ZX (80km)

※ 73ページ参照

L24

12スマート

Ļ

1G/100M

アンマネージドスイッチ

DGS/DES-1000シリーズ 全製品 RoHS対応









DGS-1008I/RM、 DES-1008I/RM のみ

DGS-1008TP/1008PTP/ 1016L/1024L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。











※2 DES-1008I/RMを除く

ハードウェア -







※ 外部電源アダプタの動作温度は $0\sim40^{\circ}$ Cになります。

DGS-1008I/RM







DGS-1008P



DGS-1008PTP

PoE+	供給電力40W

品番	価格(税別)
DGS-1008P/E1	¥30,800

10/100/1000BASE-T (PoE 給電 4ポート)	×	8



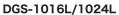
10/100/1000BASE-T (PoE給電 4ポート)	×	1

	DGS-1008I/RM	DGS-1008TP	DGS-1008P	DGS-1008PTP
スイッチファブリック	16Gbps	16Gbps	16Gbps	16Gbps
パケットフォワーディングレート	11.9Mpps	11.9Mpps	11.9Mpps	11.9Mpps
寸法(W×D×H)mm	193×84×26	240 × 70 × 35	190×120×38	205×116×43
質量	0.44kg	0.41kg	0.589kg	0.52kg
最大消費電力 PoE Off/On時	3.33W/—	3.84W/—	4.9W/91W	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 ~ 50°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/1.67A	_
MACアドレステーブル		4	K	
省エネ達成率	200%	200%	280%	220%
エネルギー消費効率(区分)	0.4W/Gbps(D)	0.4W/Gbps(D)	0.5W/Gbps(D)	0.5W/Gbps(D)
最大実効伝送速度	8Gbps	8Gbps	8Gbps	8Gbps

[※] 外部電源アダプタの動作温度は0~40°Cになります。

7

ハードウェア —





DES-1008I/RM -

DE3-10001/ KIVI			
光多ポート	USBポート	10G対応	50℃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



品番	価格(税別)
DGS-1016L/A1	¥24,800



DGS-1024L



品番	価格(税別)
DGS-1024L/A1	¥34,800

Unmanaged

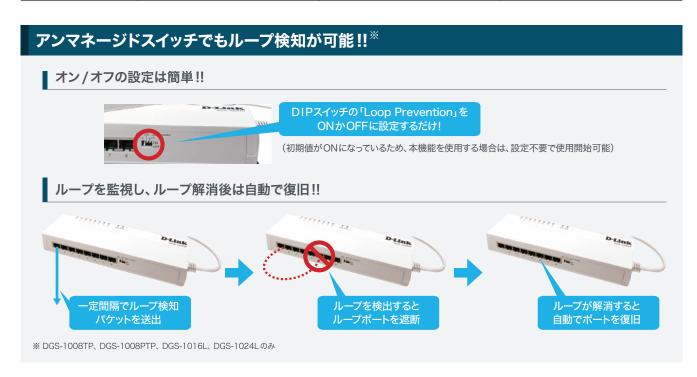


DES-1008I/RM

品番	価格(税別)
DEC 10001/DM	V7 000

品番	価格(税別)	10/100BASE-TX	×	8
DES-1008I/RM	¥7,800			

	DGS-1016L	DGS-1024L	DES-1008I/RM
スイッチファブリック	32Gbps	48Gbps	1.6Gbps
パケットフォワーディングレート	23.81Mpps	35.71Mpps	1.19Mpps
寸法(W×D×H)mm	280 × 125 × 43.5	280 × 180 × 43.5	193×84×26
質量	1.2kg	1.7kg	0.4kg
最大消費電力 PoE Off/On 時	11.87W/—	17.11W/—	1.37W/—
動作温度 / 湿度 (結露なきこと)	0 ~ 50°C /10 ~ 90%		0~40°C/10~90%
定格入力電圧	100-2	40VAC (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	8K	8K	1K
省エネ達成率	142%	142%	217%
エネルギー消費効率(区分)	0.7W/Gbps(D)	0.7W/Gbps(D)	1.7W/Gbps(D)
最大実効伝送速度	16Gbps	24Gbps	0.8Gbps



■ 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	_	_	_	0
DGS-1008TP	DGS-1008TP/A1	0	_	0	_
DGS-1008P	DGS-1008P/E1	_	0	_	_
DGS-1008PTP	DGS-1008PTP/A1	0	_	0	_
DGS-1016L	DGS-1016L/A1	0	_	0	_
DGS-1024L	DGS-1024L/A1	0	_	0	_
DES-1008I/RM	DES-1008I/RM	_	_	_	0

D-View 8 ソリューション

D-View 8は、D-View 7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

Web ベースネットワーク管理ソフトウェア

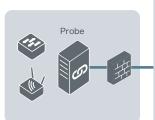


D-View 8は、従来の独自インタフェース型のアーキテクチャではなく、どんな環境でも親和性の高いWeb ベースデザインを採用したユーザフレンドリなネットワーク機器管理ソフトウェアです。さらに、D-View 8 はServer & Probeアーキテクチャを実装しているため、WANを越えてノードを管理することが可能で、 複数の拠点のノードをシームレスかつセキュアに管理することができます。



D-View 8の構成例



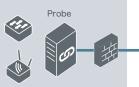








D-View 8













sFlowアナライザ、MIBブラ ウザ/コンパイラ、ファイル 比較ツールなど様々な便利 ツールをパッケージ



外部システム

D-View 8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。



ブラウザからのアクセス

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。

Webベースネットワーク管理ソフトウェア

2種類のライセンスを提供

D-View 8 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つの年間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。

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	最大5,000台	最大5,000台
サーバとProbe	1 サーバ、1Probe HA 未サポート	2サーバ、20Probe 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	×	0
MIBブラウザ	×	0
REST API	×	0

[※] Probe サーバ 1 台当たり最大 500 ノードまでとなります。

D-View 8 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、コネクションビュー、ラックビュー、sFlowアナライザ [※] 、デバイスグループ
デバイス設定	バッチ設定、タスク管理、ファームウェア管理、バックアップ/リストア、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、通知設定
テンプレート管理	デバイステンプレート、デバイス管理情報テンプレート、デバイスパネルテンプレート、監視項目テンプレート、設定テンプレート
レポート	デバイス/有線インタフェース/無線レポート、スケジュールされたレポート
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

 \times 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-View 8 Server	D-View 8 リモートProbe	
CPU	Quad Core3.5GHz以上	Dual Core3.0GHz以上	
メモリ	16GB以上	4GB以上	
ハードディスク容量	200GB以上 200GB以上		
OS	Windows10 Professional Edition以上(64bit) Windows11 Professional Edition以上(64bit) Windows Server 2016 Standard Edition以上(64bit) Windows Server 2019 Standard Edition以上(64bit) Ubuntu 18.04以上(64bit) Debian 10以上(64bit)		

_		
*	サポー	卜予定

Dual Core3.0GHz以上
4GB以上
100GB以上
Chrome, Firefox, Safari, Edge

製品名	有効期間	説明	価格(標準価格・税別)
ライセンス			
DV-800S-LIC	1年	D-View 8 スタンダードライセンス (1 年間のフリーメンテナンスサポート付※1)	¥498,000
DV-800E-LIC	1年	D-View 8 エンタープライズライセンス (1 年間のフリーメンテナンスサポート付*1)	¥768,000
DV-800-SE-LIC*2	1年	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 (1年間のフリーメンテナンスサポート付※1)	¥298,000
更新ライセンス			
DV-800MS-Y1-LIC**3	1年	D-View 8 スタンダードメンテナンスライセンス(1年間のメンテナンスサポート※1)	¥298,000
DV-800MS-Y2-LIC**3	2年	D-View 8 スタンダードメンテナンスライセンス(2年間のメンテナンスサポート※1)	¥578,000
DV-800MS-Y3-LIC**3	3年	D-View 8 スタンダードメンテナンスライセンス(3年間のメンテナンスサポート**1)	¥848,000
DV-800MS-Y4-LIC ^{*3}	4年	D-View 8 スタンダードメンテナンスライセンス(4年間のメンテナンスサポート※1)	¥1,090,000
DV-800MS-Y5-LIC*3	5年	D-View 8 スタンダードメンテナンスライセンス(5年間のメンテナンスサポート**1)	¥1,298,000
DV-800ME-Y1-LIC**4	1年	D-View 8 エンタープライズメンテナンスライセンス(1年間のメンテナンスサポート*1)	¥458,000
DV-800ME-Y2-LIC**4	2年	D-View 8 エンタープライズメンテナンスライセンス(2年間のメンテナンスサポート*1)	¥888,000
DV-800ME-Y3-LIC*4	3年	D-View 8 エンタープライズメンテナンスライセンス(3年間のメンテナンスサポート**1)	¥1,298,000
DV-800ME-Y4-LIC**4	4年	D-View 8 エンタープライズメンテナンスライセンス(4年間のメンテナンスサポート*1)	¥1,658,000
DV-800ME-Y5-LIC*4	5年	D-View 8 エンタープライズメンテナンスライセンス(5年間のメンテナンスサポート*1)	¥1,988,000

^{※1} メンテナンスサポート期間が過ぎると、管理ノードは30 台に制限されます。スタンダード版またはエンタープライズ版のメンテナンスサポート(上限管理数までの 機能サポート)を継続して利用するには、更新ライセンスをご購入い ただく必要があります。

ただく必要があります。

※2 アップグレードライセンス「DV-800-SE-LIC」は、スタンダード版ライセンス「DV-800S-LIC」の残りのメンテナンスサポート期間が365日よりも少なくなると適用可能になります。「DV-800-SE-LIC」を適用すると、その時点の「DV-800S-LIC」の残りのメンテナンスサポート期間・「DV-800-SE-LIC」を適用すると、その時点の「DV-800S-LIC」の残りのメンテナンスサポート期間・「DV-800-SE-LIC」を適用すると、その時点の「DV-800S-LIC」の残りのメンテナンスサポート期間・「DV-800-SE-LIC」の残りのメンテナンスサポート期間・「DV-800-SE-LIC」の発りのメンテナンスサポート期間・「DV-800-SE-LIC」の発りのメンテナンスサポート期間が365日よりも少なくなると適用可能になります。「DV-800-SE-LIC」を適用すると、その時点の「DV-800-SE-LIC」の残りのメンテナンスサポート期間が365日よりも少なくなると適用可能になります。「DV-800-SE-LIC」を適用すると、その時点の「DV-800-SE-LIC」の発りのメンテナンスサポート期間が365日よりも少なくなると適用可能になります。「DV-800-SE-LIC」を適用すると、その時点の「DV-800-SE-LIC」の残りのメンテナンスサポート期間が365日よりも少なくなると適用可能になります。「DV-800-SE-LIC」を適用すると、その時点の「DV-800-SE-LIC」のメンテナンスサポート期間が365日よりも少なくなると適用可能になります。「DV-800-SE-LIC」を適用すると、その時点の「DV-800-SE-LIC」の表すとなります。「DV-800-SE-LIC」の表すとなります。「DV-800-SE-LIC」の表すとなります。「DV-800-SE-LIC」のメンテナンスサポート期間・「DV-800-SE-LIC」のメンテナンスサポート期間・「DV-800-SE-LIC」のメンテナンスサポート期間・「DV-800-SE-LIC」のメンテナンスサポート期間・「DV-800-SE-LIC」のメンテナンスサポート期間・「DV-800-SE-LIC」のメンテナンスサポート期間・「DV-800-SE-LIC」のメンテナンスサポート期間・「DV-800-SE-LIC」のメンテナンスサポート期間・「DV-800-SE-LIC」の表すとなります。

※3 スタンダード版更新ライセンスは、「DV-800-SE-LIC」適用済みのシステムに適用済みのシステムに適用済みのシステムに適用済みのシステムに適用済みのシステムに適用済みのシステムに適用方となります。

Ļ,

オプション

DPS シリーズ およびその他製品



リダンダントパワーサプライ(RPS)・

DPS-200A



品番	価格(税別)	供給電力:156W定格入力電圧:100
DPS-200A/A2	¥48,000	● 定格周波数:50/60● 最大入力電流:2A

入力電圧: 100-240VAC 周波数:50/60Hz

DPS-500A



品番	価格(税別)	● 供給電力: 156W● 定格入力電圧: 100-240VAC
DPS-500A/A2	¥68,000	定格周波数:50/60Hz最大入力電流:2A

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)	寸法:2耐荷重
DMG-SH1	¥3,900	取り付ける

280 (W) × 140 (H) mm

け可能な機器サイズ: 14cm×21cm以内

■ リダンダントパワーサプライ(RPS) DPS シリーズ対応表

	製品名	DPS-200A	DPS-500A
10Gigabit I 2 Stackable Switch	DXS-3410-32XY		0
10Gigabit L3 Stackable Switch	DXS-3410-32SY		0
	DGS-3630-28TC		0
Gigabit L3 Stackable Switch	DGS-3630-28SC		0
	DGS-3630-52TC		0
	DGS-3000-10X/C1	0	
	DGS-3000-20X/C1	0	
	DGS-3000-28X/C1	0	
	DGS-3000-28XS/C1		0
	DGS-3000-28SC/C1		0
	DGS-3000-52X/C1		0
Gigabit L2+ Managed Switch	DGS-3000-10L	0	0
	DGS-3000-20L	0	0
	DGS-3000-28L	0	0
	DGS-3000-28X	0	0
	DGS-3000-28XS	0	0
	DGS-3000-52L	0	0
	DGS-3000-52X	0	0

[※] DGS-3000 シリーズおよび DGS-3000/C1 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シリーズ、DGS-3000/C1シリーズ 専用RPSケーブル DPS-CB150-2PS

品番	価格(税別)
DPS-CB150-2PS	¥6,400

■ 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	1m
¥45,800 (標準価格·税別)	

OCED I ガイレカトマカッチケーブリ

Q3FP+ ダイレントアブッテソーノル			
製品名		長さ	
DEM-CB100QXS 品番: DEM-CB100QXS ¥15,800 (標準価格·税別)	0	1m	

■オプション製品

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

■ オプション製品 (DXS-3410シリーズ /DXS-1210シリーズ用) 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

[※] 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。



スイッチ選定

ソリューション

光トランシーバ製品





■光トランシーバ

種別	製品名	仕 様
005000 (1000)	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ブ: 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
QSFP28 (100Giga)	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 ・ ボスティバケーブルタイプ: 2 芯シングルモード (9/125µm) ・ 伝送距離※2: 10km 10km 2 芯 SMF
SFP28 (25Giga)	DEM-S2801SR 品番: DEM-S2801SR ¥98,000 (標準価格·稅別)	 標準規格: IEEE 802.3by 25GBASE-SR ● コネクタ: LC ● 光波長: 850nm ・ 光ファイパケーブルタイブ: 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
3FF20 (23Glga)	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 ● 光ファイパケーブルタイブ: 2 芯シングルモード (9/125µm) ● 伝送距離*²: 10km 2 芯 SMF
SFP+ (10Giga)	DEM-431XT 品番:DEM-431XT ¥89,800 (標準価格·稅別)	 標準規格: IEEE 802.3ae 10GBASE-SR ● コネクタ: LC ● 光波長: 850nm ● 光ファイパケーブルタイブ: 2 芯マルチモード (50/125μm、62.5/125μm) ● 伝送距離※2: 33m (62.5μm、0M1 200MHz-km)、300m (50μm、0M3 2000MHz-km) 10GBASE-SR 300m 2芯 MMF
3i F# (Todiga)	DEM-432XT 品番: DEM-432XT ¥238,000 (標準価格·稅別)	 標準規格: IEEE 802.3ae 10GBASE-LR ●コネクタ: LC ●光波長: 1310nm ・ 光ファイパケーブルタイブ: 2 ボシングルモード (9/125µm) ● 伝送距離*2: 10km 10GBASE-LR 10km
Copper SFP+ (10Giga)	DEM-410T 品番: DEM-410T/A2 ¥64,800 (標準価格·税別)	● 標準規格: IEEE 802.3an 10GBASE-T ● コネクタ: RJ-45 ● 伝送距離: 30m 10GBASE-T 30m
WDM対応1芯SFP	DEM-330T ^{※1} 品番:DEM-330T ¥138,000 (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: 10km 1 芯 SMF
(1Giga)	DEM-330R ^{※1} 品番: DEM-330R ¥138,000 (標準価格·稅別)	 標準規格: IEEE 802.3ah 1000BASE-BX-U ● コネクタ: LC ● 光波長 TX: 1310nm、RX: 1550nm ● 光ファイパケーブルタイプ: 1 芯シングルモード (9/125µm) ● 伝送距離**²: 10km 1 芯 SMF
2# CED/16:>	DEM-310GT 品番: DEM-310GT ¥83,800 (標準価格·稅別)	 標準規格: IEEE 802.3z 1000BASE-LX ● コネクタ: LC ● 光波長: 1310nm ● 光ファイパケーブルタイプ: 2 芯シングルモード (9/125µm) ● 伝送距離※2: 10km 10km 2 芯 SMF
2芯SFP (1Giga)	DEM-311GT 品番: DEM-311GT ¥41,800 (標準価格·稅別)	 標準規格: IEEE 802.3z 1000BASE-SX ● コネクタ: LC ● 光波長: 850nm ● 光ファイパケーブルタイプ: 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
Copper SFP (1Giga)	DGS-712 品番: DGS-712 ¥39,800 (標準価格·稅別)	● 標準規格: IEEE 802.3ab 1000BASE-T ● コネクタ: RJ-45 ● 伝送距離: 100m 1000BASE-T 100m

^{※1} DEM-330TとDEM-330R 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
	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
	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 ・ 光ファイパケーブルタイプ: 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 2 km 2 芯 MMF
2芯SFP(1Giga)	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 ・光ファイパケーブルタイプ: 2 芯シングルモード: (9/125µm) ● 伝送距離^{※2}: 10km 1000BASE-LX 10km
Z/USI F (Tolga)	DIS-S330EX 品番: DIS-S330EX ¥288,000 (標準価格·稅別)	 標準規格: IEEE 802.3z 1000BASE-EX ● コネクタ: LC ● 光波長: 1310nm ・光ファイパケーブルタイプ: 2 芯シングルモード: (9/125µm) ● 伝送距離^{※2}: 30km 1000BASE-EX 30km
	DIS-S350LHX 品番: DIS-S350LHX ¥468,000 (標準価格·稅別)	 標準規格: IEEE 802.3z 1000BASE-LH ● コネクタ: LC ● 光波長: 1550nm 光ファイパケーブルタイプ: 2 芯シングルモード: (9/125µm) ● 伝送距離^{※2}: 50km 1000BASE-LH
	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 光ファイパケーブルタイプ: 2 芯シングルモード: (9/125µm) ● 伝送距離^{※2}: 80km 1000BASE-ZX 80km 2 芯 SMF

12スマート

トマップスイッチ選定

ション 仕様

L3

マネージド

L2+

■ 光トランシーバ製品対応一覧表

		, de la companya de l	100G OSEPS8		25G SED28	9	106 SEP+	Copper SFP+		1G SFP		Copper SFP
光トランシーバ		DEM-Q2801Q-SR4 A1	DEM-Q2810Q-LR4 A1	DEM-S2801SR A1	DEM-S2810LR A1	DEM-431XT D2	DEM-432XT E1	DEM-410T A2*1	DEM-330T/R D2	DEM-310GT I2	DEM-311GT I2	DGS-712 E1
シリーズ/製品	区分	マルチモードSR 100m	シングルモード LR 10km	マルチモード SR 100m	シングルモード LR 10km	マルチモード SR 300m	シングルモード LR 10km	10GBASE-T 30m	WDM1	シングルモードLX 10km	マルチモード SX 550m	1000BASE-T 100m
DXS-3610シリーズ	QSFP28スロット	0	0									
	SFP+スロット					0	0	0	0	0	0	0
DXS-3410シリーズ	SFP28スロット			0	0	0	0	0				
	SFP+スロット					0	0	0	0	0	0	0
DOC 2020 2-11 →	SFPスロット								0	0	0	0
DGS-3630 シリーズ	SFPコンボスロット					0	0		0	0	0	0
DGS-1520シリーズ	SFP+スロット SFP+スロット					0	0	0	0	0	0	0
D03-132077 X	SFPスロット								0	0	0	0
DGS-3000/C1シリーズ	SFPコンボスロット								0	0	0	
200 0000/01/27 X	SFP+スロット					0	0	0	0	0	0	0
	SFPスロット								0	0	0	0
DGS-3000 シリーズ	SFP+スロット					0	0		0	0	0	0
	SFP28スロット			0	0	0	0					
DXS-1210-28T/28S	SFP+スロット					0	0		0	0	0	0
DVC 1210 10TC/10HD/12TC/12CC	SFP+スロット					0	0	0		0		
DXS-1210-10TS/10UP/12TC/12SC	SFP+コンボスロット					0	0			0		
DMS-1250シリーズ	SFP+スロット					0	0		0	0	0	0
DGS-1250 シリーズ	SFP+スロット					0	0		0	0	0	0
DBS-2000シリーズ	SFPスロット								0	0	0	0
	SFPコンボスロット								0	0	0	
DGS-1210シリーズ	SFPスロット								0	0	0	0
	SFPコンボスロット								0	0	0	
DMS-1100シリーズ	SFP+スロット					0	0		0	0	0	0
DGS-1100V2シリーズ	SFPスロット								0	0	0	0
DIAO OLOOPIA	SFPコンボスロット								0	0	0	
DMC-G100RM	SFPスロット								0	0	0	
DMC-X200RM	SFP+スロット						0					

[%] 1 環境温度、使用個数および対応製品に制限がありますので、ご注意ください。 (弊社 Web ページをご確認ください)

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

注意:トランシーパの対応スイッチ情報は予告なく変更される場合があります。 最新の情報は、弊社 Web ページで公開される情報をご確認ください。 リリース予定のスイッチ製品についても、各トランシーパの対応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。 販売開始後に、弊社 Web ページで公開される情報をご確認く ださい。

D-Link の WAN 製品ソリューション



DBGシリーズは、有線専用のゲートウェイDBG-2000と、無線も実装したDBG-X1000の2種類の製品ラインナップから選択いただけます。

Nuclias Cloud 対応 UTM ファイアウォール製品



パフォーマンス



オールインワンゲートウェイ

DBGシリーズは、ファイアウォールやルータ、アプリケーション制御など複数の役割を1台でこなすことができるオールインワンゲートウェイ製品で、コストパフォーマンスに優れています。







ゼロタッチ対応



Firewall







アプリケーション制御



802 11ax

ゲートウェイでもゼロタッチ設定

一般的なゲートウェイ製品ではWANを開通させるために手動での設定作業が必要となりますが、Nuclias Cloud対応のDBGシリーズを使用する場合、IPv6 に対応した回線であれば、繋ぐだけでWAN 設定を完了し、自動でNuclias Cloudサーバから設定をダウンロードするため、ゼロタッチでの設定が可能です。

一般的なクラウド対応ゲートウェイ製品の場合



Nuclias Cloud 対応ゲートウェイ製品の場合



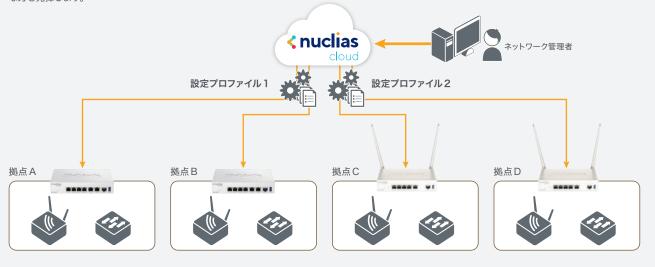
Nuclias Cloud UTM ファイアウォールソリューション



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

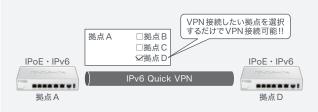
UTM ファイアウォール DBG シリーズが Nuclias Cloud に対応したことで、管理できるネットワーク領域が大きく広がりました。設定プロファイルを一括適 用できる Nuclias Cloud 対応 Wi-Fi アクセスポイント DBA シリーズやネットワークスイッチ DBS シリーズと合わせて利用することで、より簡単に有線・無 線ネットワークを構築、運用管理可能です。 Nuclias Cloud による一元管理は、複数拠点や多台数のネットワーク機器の管理が必要な場合に、非常に大き な力を発揮します。



IPv6 Quick VPN

通常、大量の項目を設定しなければならないVPN機能も、Quick VPN機能を使用すると、VPN接続したいIPv6の拠点を選択するだけ で簡単にVPNを構築可能です。

IPv6/IPv4混在環境でも簡単にVPNを構築可能で、さらにIPv6であ れば、高速な VPN を実現することができます。



WAN ロードバランシング^{*}

WANロードバランシングを実装し、トラフィックの負荷を分散するこ とが可能です。



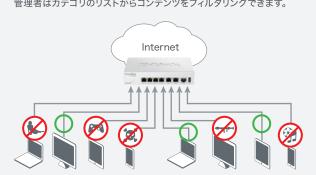
アプリケーション制御

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。





Nuclias Cloud対応 UTM ファイアウォール

DBG シリーズ







小規模

中規模

DBG-2000 のみ

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 使用する場合に最適で、構築や運用コストを軽減可能です。











Nuclias Cloud UTM Firewall



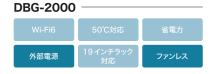


※1 対応予定

※2 Nuclias Cloudサービスにのみ対応しています。

※3 Nuclias Cloudのみ

ハードウェア

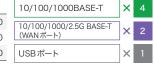




DBG-2000 W



_	ライセンス	品番	価格(税別)	10
	1年	DBG-2000/B1	¥108,000	10
	6年	DBG-2000/B1-D6	¥153,000	(W
	0年	DBC-2000/B1-D8	¥173 000	110



- ※ 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。
- ※ コンソールポートおよび USB ポートは未サポートです。

DBG-X1000 NEW 2×2 ab9naax





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

	10/100/1000BASE-T	×	4	
00	10/100/1000BASE-T (WANポート)	×	1	
00	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。
- ※ コンソールポートおよび USB ポートは未サポートです。

	DBG-2000	DBG-X1000
寸法(W×D×H)mm	190×120×38	190×120×38
質量	0.675kg	0.793kg(アンテナ含む)
最大消費電力	17.361W	15.62W
動作温度/湿度(結露なきこと)	0~40°C/10~90%	0~40°C/10~90%
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

■ 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
	ファイアウォールスル <i>ー</i> プット ^{※1}	1.8Gbps	950Mbps
	VPNスループット(3DES/AES暗号化)**2	450Mbps	300Mbps
	同時セッション数	200,000	100,000
システム性能		-	·
	ニューセッション / 秒	2,000	2,000
	ファイアウォールルール	最大999	最大 999
	IPSec VPNトンネル数	100	50
	L3モード	0	0
ファイアウォールモード	L2モード	_	_
7747 74-NC-F	PAT	0	0
	ポートフォワーディング	0	0
	IPSec サーバ	0	0
	L2TPサーバ	0	
	PPTP サーバ	0	
	L2TPv3サーバ	_	
VPN		0	0
	OpenVPN		
	VPNハブ&スポーク	0	0
	暗号化方式	DES/3DES/AES/Blowfish/CAST-128	DES/3DES/AES/Blowfish/CAST-128
	IPSec NATトラバーサル	0	0
	DHCP over IPSec	0	0
	スタティックIPアドレス	0	0
	PPPoE	0	0
	IPoE	○(DS-Lite、MAP-E、IPIP)	○(DS-Lite、MAP-E、IPIP)
	DHCPサーバ / クライアント	0	
IP/ルーティング	DHCPリレー	0	0
	スタティックルート	0	0
		0	
	ポリシーベースルーティング	=	0
	OSPFv2	0	0
	RIPv1/v2	*3	*3
	IEEE 802.1Q VLAN	0	0
	WANロードバランシング	% 3	_
ネットワーク	DDNS クライアント	0	0
	リンクアグリゲーション	_	_
	ALG	_	_
	マルチSSID	_	0
	チャネル設定	_	0
	無線出力設定		
無始 乳中		_	-
無線設定	スケジュール設定	_	0
	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/A
	SSIDステルス設定	_	0
	WLAN クライアントパーティション	_	0
	クリックスルー	_	0
	SNS 認証	_	○(Google, Facebook, LINE, X, Weibo)
無線セキュリティ	Enhanced OPEN	_	0
	WPA/WPA2	_	Personal/Enterprise
	WPA3	_	Personal/Enterprise ^{*4}
			, ,
	暗号化方式	_	AES/TKIP
	CLI	_	_
	SSH	_	_
システム管理	SNTPクライアント	0	0
	ファームウェア更新	0	0
	設定ファイルのバックアップ / リストア	0	0
	内部ユーザデータベース	0	0
	外部データベース	RADIUS	RADIUS
ユーザ認証		PAP/CHAP/MS-CHAPv1/MS-CHAPv2/	PAP/CHAP/MS-CHAPv1/MS-CHAPv2/
	RADIUS 認証プロトコル	EAP-MD5	EAP-MD5
	イベントログ	0	0
ログとモニタ	SNMPv1/v2c/v3	_	
	SNMPトラップ		
高可用性	WANフェイルオーバ	*3	_
	HA	_	_
	IPS	0	0
	DoS/DDoS攻擊防御	0	0
	Webコンテンツフィルタリング	○ (IPv4のみ)	○(IPv4のみ)
4+-U= ·		÷ (0 (17 1 - 7)
セキュリティ	URLフィルタリング	○(IPv4のみ)	○(IPv4のみ)
セキュリティ	URLフィルタリング アプリケーション制御	○ (IPv4のみ) ○ (IPv4のみ)	○ (IPv4のみ) ○ (IPv4のみ)

^{※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 パイトの 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 対応予定

^{※4} WPA3 Enterprise 192-bit 暗号化には対応していません。

Media Converter

メディアコンバータ

DMC シリーズ





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。 1000Mモデルと10G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。 光ファイバ部分はSFPもしくはSFP+スロットとなっており、環境に応じて対応するトランシーバを 入れ替えて使用可能です。



1000Mメディアコンバータ・

ハードウェア -

外部電源

50°C対応

DMC-G100RM 🧺





品番	価格(税別)		
DMC-G100RM/A1	¥28,000		000
SFPスロット		×	1
10/100/1000BASE-T		×	1

■ 対応トランシーバ

製品名	ハードウェアバージョン
DEM-310GT	12
DEM-311GT	12
DEM-330T	D2
DEM-330R	D2

10Gメディアコンバータ・

ハードウェア —

外部電源

50℃対応

DMC-X200RM 🧺





品番	価格(税	別)	
DMC-X200RM/A1	¥48,000		
10G SFP+スロット	×	1	
1000/10G BASE-T	×	1	
※ UTP インタフェースは	10GBAS	E-T	

でのみ使用可能です。

■ 対応トランシーバ

製品名	ハードウェアバージョン	
DEM-431XT	D2	
DEM-432XT	E1	

	DMC-G100RM	DMC-X200RM		
寸法(W×D×H)mm	60×75×23	75×102×22.2		
質量	156g	188.5g		
最大消費電力	1.9W	3.8W		
光波長	使用SFPによる	使用 SFP+ による		
光ファイバケーブルタイプ	使用SFPによる	使用 SFP+ による		
伝送距離**1	使用SFPによる	使用SFPによる 使用SFP+による		
動作温度/湿度(結露なきこと)	0 ~ 50°C /0 ~ 90%			
定格入力電圧	100-120VA	100-120VAC (50/60Hz)		
アダプタ出力電圧/電流	DC5V/1A	DC5V/1.5A		

^{※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 ^{※2}	最大伝送速度	コネクタ形状
DMC-G100RM	RJ-45 ⇔ 光ファイバ	1芯/2芯	1 Gbps	LC
DMC-X200RM	RJ-45 ⇔ 光ファイバ	2芯	10Gbps	LC

^{※2} 使用するトランシーバにより異なります。

[※] 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。



自治体

山形県村山市役所 様



🛕 山形県村山市

山形県村山市がHCI導入と共にD-Linkの 10 ギガ L3 スイッチを新コアスイッチとして採用 三層分離を保ちながら管理を集約化し、 効率的なネットワーク運用を実現

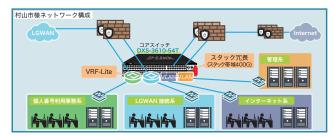


山形県村山市役所(以下、「村山市」)では、令和5年4月にNutanix 社のHCI (ハイパーコンバージドインフラ) 導入と同時に、コアス イッチも更改し運用を開始。コアスイッチとして導入されたのは、 D-Link の 10 ギガ L3 スイッチ 「DXS-3610-54T」だ。

導入にあたり、村山市にはどのような課題や構想があり、ネットワー ク更改によってどのような変化があったのか、村山市役所の八鍬氏 と、ネットワーク構築に携わったハイテックシステムの営業グループ 野口氏と同社の技術担当である鈴木氏に話を伺った。

POINT

- HCI導入と同時に行った、10Gスイッチによる集約化と冗長化
- 2 重要なポイントの一つと考えた長期保証
- ❸ シンプルになった基幹スイッチの管理性







村山市が導入の検討を開始したのは、2021年夏ごろからだ。そ の後2度のRFIを経て2022年8月に入開札を実施しサプライヤー を選定。運用を開始したのは2023年4月からだ。

更改前は、3TierのVM仮想基盤があり、ネットワーク強靭化の 際に他社のL3スイッチを導入。その際はVRFを使わずに、個人番 号情報系とLGWAN接続系にそれぞれ2台ずつのL3スイッチで冗 長化して運用していた。

八鍬氏は検討時の状況について、更改前もシンプルな構成とはし ながらも、更改後もL3スイッチ4台の構成だとコスト的にも掛かる ため、最適な構成を提案してもらいながら検討していたと話す。ま た、Nutanixの要件に10ギガスイッチがあり、それなら基幹L3ス イッチと Nutanix の更改を一緒にすると効率的ではと考えたことや、 基幹の10ギガ化は将来的なトラフィック増加への備えという意図も あったという。

導入製品紹介



100ギガアップリンク対応 10 ギガビット レイヤ3 スタッカブルマネージドスイッチ

DXS-3610-54T

導入事例の続きは D-Link の ホームページで公開中





こちらの QR コードからアクセスいただけます

病院

国立病院機構 大阪医療センター 様



大阪医療センター

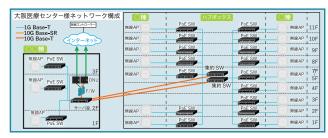
患者満足度を高めるべく、 要望の高かったフリー Wi-Fi 環境を 外来と病棟に構築



大阪府大阪市の独立行政法人国立病院機構大阪医療センター(以 下、「大阪医療センター」)は、患者からの要望を機に、患者満足度 を高める施策の一つとして、外来と病棟の患者向けにフリーWi-Fi を提供することを決定したという。その後入札を経て導入されたの は、クラウド型ネットワーク管理サービス『Nuclias Cloud』対応 の無線アクセスポイント「DBA-2520P」と、PoE 給電スイッチ 「DGS-1250-28XMP」、さらにそれらを集約するL3スイッチ 「DGS-1520-28」の3機種だ。2023年4月からフリーWi-Fiが 本稼働を開始する中で、患者満足度への効果や、既存のネットワー クとの住み分けなどについて、本院企画課の柴田氏と、トーテックア メニティ株式会社西日本システム営業部の山田氏に話を伺った。

POINT

- 既設のネットワークと完全に分離した、患者および研修医向けのフリー Wi-Fi を構築
- ② 通常業務に影響が出ないよう、患者が自らWi-Fiに接続することを予め告知
- ❸ 安定した通信で、高い患者満足度を獲得。 クラウド運用管理は負荷低減にも寄与







「病棟にフリー Wi-Fi を入れて欲しいという、患者様からの要望 があったことをきっかけにして、令和3年10月ごろから検討を始め ました。 当時は外来のロビーなど一部の区画にフリー Wi-Fi 用の無 線アクセスポイントが設置されていたのですが、病棟には設置され ていませんでした。大阪医療センターの入院患者は高齢者の方も多 いのですが、昨今の高齢者の方は自前のスマートフォンやタブレット を元々お持ちの方も多いですし、ご家族から渡されるなどもあり、入 院中に通信をする機会も多くなっています。そのような状況から、患 者様から Wi-Fi を利用したいという声が強くなってきていたこともあ り、大阪医療センターの目標の一つである『患者満足度の向上』を 実現できる施策の一つとして、検討が始まりました」

▋導入製品紹介



Nuclias Cloud対応 11ac Wave2 3×3無線アクセスポイント **DBA-2520P**





ギガビットレイヤ2 スマートマネージドスイッチ

DGS-1250-28XMP





ギガビットレイヤ3 スタッカブルスマートマネージドスイッチ DGS-1520-28

導入事例の続きは D-Link の ホームページで公開中





こちらの QR コードからアクセスいただけます



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
- 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、ルータ製品)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	東シリーズ
スイッチ	レイヤ3スイッチ	● DXS-3610 シリーズ	●DXS-3410 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/C1 シリーズ	● DGS-3000 シリーズ	
	Nuclias Cloud 対応スイッチ	● 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	● DMS-1250 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
	レイヤ 2 アンマネージドスイッチ	• DGS-1008P		
無線 LAN	Nuclias Cloud 対応アクセスポイント	● DBA-X5480P	● DBA-X2830P	● DBA-X1230P
	Nuclias Connect 対応製品	DAP-X5480DAP-3666	DAP-X2850DNH-100	• DAP-X2810
ファノアウェーリ	Nuclias Cloud 対応 UTM ファイアウォール	• DBG-2000	• DBG-X1000	
ファイアウォール	Nuclias Cloud 対心 UTM ファイアウオール	■ DBG-2000	● DDG-V1000	

[※]上記リストは本カタログに掲載されている製品のみ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の派遣を行います。技術員による代替機との交換作業後、疎通可能なことを確認し、完了とするサービスです。

(1) 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

■ 駆付目標時間:4時間以内目標

■ 受付時間 : 24 時間 365 日 電話受付

■ 対応エリア:日本全国(但し離島や僻地など一部地域除く)

(2) 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

■ 駆付目標時間:4時間以内目標

■ 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

■ 対応エリア:日本全国(但し離島や僻地など一部地域除く)



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。



