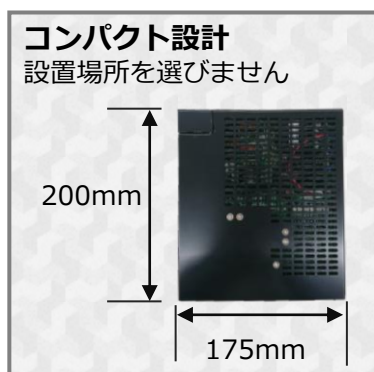


令和2年度版/令和6年度版 国交省標準仕様書 タイプD準拠 DN5161Eシリーズ



ラインアップ

- DN5161E-AC-60W
- DN5161E-AC-120W
- DN5161E-DC-120W



国交省案件（ダム監視・道路監視）では20年以上の導入実績！
HardからFirmまで自社開発！製造・営業拠点も全て日本国内！

DN5161Eシリーズの特長

1 PoE/PoE+/UPOE給電対応

60W品では最大61.6W、
120W品では最大120Wの給電が可能です。
※4ポート合計の給電容量です。

2 優れた耐環境性能

動作保証温度 -20℃～60℃ファンレス対応。
幅広い環境でご使用いただけます。

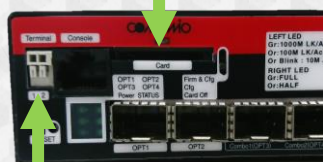
3 外部記憶装置対応

外部記憶用カードに保存されたファームウェアや
設定ファイルで起動させることで、
メンテナンスや機種交換作業が容易になります。

4 19インチラック搭載可能

オプション金具(DNMBxEシリーズ)の利用で、
19インチラック1Uに2台まで搭載可能です。

外部記憶装置スロット



外部光スイッチ制御出力端子

19インチラック搭載



仕様概要

仕様		令和2年度版 国交省仕様 タイプD	令和6年度版 国交省仕様 タイプD	DN5161Eシリーズ
構造	形状	ラックマウント型	ラックマウント型 EIA規格対応	ラックマウント型 EIA規格対応
	寸法(mm)	H50×W300×D250以下	-	H44×W175×D200
基本機能	バックプレーン容量	20Gbps以上	20Gbps 以上	20Gbps
メタルポート	ポート数	8ポート以上	8ポート以上	8(うち2ポートはComboポート)
	適合規格	IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3ab 1000BASE-T	IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3ab 1000BASE-T	IEEE802.3 10BASE-T IEEE802.3u 100BASE-TX IEEE802.3ab 1000BASE-T
光ポート(OPT)	ポート数	2ポート以上(SFP)	2ポート以上(SFP)	2(SFP)
	適合規格	IEEE802.3z 1000BASE-X	IEEE802.3z 1000BASE-X	IEEE802.3u 100BASE-FX IEEE802.3z 1000BASE-X
光ポート(Combo)	ポート数	-	-	2(SFP)
	適合規格	-	-	IEEE802.3z 1000BASE-X
Power over Ethernet	適合規格	IEEE802.3at(PoE+)	IEEE802.3at(PoE+)	IEEE802.3af (TP5~8) IEEE802.3at (TP5~8) UPOE (TP5~6)
	最大供給電力	-	-	【60W品】61.6W、【120W品】120W
スイッチ機能	パケット転送能力	最大14Mpps以上	最大14Mpps以上	最大14.88Mpps
	優先制御(※1)	IEEE802.1pのCOS、IPプレシデンス及びDSCP値に基づきトラフィックの優先制御が可能であること	IEEE802.1pのCOS、IPプレシデンス及びDSCP値に基づきトラフィックの優先制御が可能であること	8段階の優先制御(QoS) / IEEE802.1p
	VLAN機能	設定可能数64以上 ポート単位のVLAN設定 タグVLAN(IEEE802.1Q)	設定可能数64以上 ポート単位のVLAN設定 タグVLAN(IEEE802.1Q)	設定可能数255(拡張VLAN時4,095) ポートVLAN タグVLAN(IEEE802.1Q) マルチプルVLAN
	障害迂回(※2)	VLANごとの独立STP動作 MSTP(IEEE802.1s) RSTP(IEEE802.1w)	VLANごとの独立STP動作 MSTP(IEEE802.1s) RSTP(IEEE802.1w)	VLANごとにTopology設定可能 MSTP(IEEE802.1s) MSTP多段接続モード MRP(IEC62439)
	マルチキャスト	必要なポートにのみマルチキャストパケットを転送(IGMP snooping相当)	必要なポートにのみマルチキャストパケットを転送(IGMP snooping相当)	IGMP Snooping機能
	その他	Storm Control機能相当 リンクアグリゲーション機能	Storm Control機能相当 リンクアグリゲーション機能	ストームコントロール機能 レートコントロール機能 リンクアグリゲーション機能
管理機能	管理プロトコル	SNMP(v1,v2c,v3)	SNMP(v1,v2c,v3)	SNMP(v1,v2c,v3)
	遠隔制御	Telnetによるリモートアクセス	Telnetによるリモートアクセス	Telnetによるリモートアクセス
運用・保守機能	アクセス制限	パスワード等による	パスワード等による	ログインアカウント / パスワード
	設定管理	テキスト形式による構成定義情報の保存、遠隔保守、ログ出力が可能なこと	テキスト形式による構成定義情報の保存、遠隔保守、ログ出力が可能なこと	コンフィグファイル保存(テキスト形式) ログ出力
	停電/復電制御	停電時のシャットダウン処理を不要とし、復電時には自動復旧すること	停電時のシャットダウン処理を不要とし、復電時には自動復旧すること	停電時のシャットダウン処理不要 復電時には自動復旧
	電源部	AC100V 50Hz/60Hz	AC100V 50Hz/60Hz	AC100-240V 50Hz/60Hz (AC品)
	最大消費電力	100W以下 (PoE+による電力供給分を含む)	100W以下 (PoE+による電力供給分を含む)	16W以下 (60W品 無給電時) 95W以下 (60W品 PoEフル給電時)
セキュリティ	信頼性技術開発	ハードウェアレベルでのチェック機能を持ち不正なハードウェア・不正なソフトウェアでの起動を防ぐ機能を有すること	ハードウェアレベルでのチェック機能を持ち不正なハードウェア・不正なソフトウェアでの起動を防ぐ機能を有すること	ハードウェアチェック機能 ソフトウェアチェック機能
環境条件	性能保証温度	0~40°C	0~40°C	-20°C~55°C
	動作保証温度	-	-	-20°C~60°C

※1:優先制御はQoSにて対応します。 ※2: RSTP は上位のMSTPにて対応します。

大電株式会社 ネットワーク機器部

- 東日本営業所 (東京) TEL : 03-5684-2100
- 西日本営業所 (名古屋) TEL : 052-211-1888
- 西日本営業所 (大阪) TEL : 06-6229-3535
- 九州営業所 (佐賀) TEL : 0952-52-8546
- 技術的なお問い合わせ TEL : 0120-588-545

- ネットワーク機器製品ホームページ
<https://network.dyden.co.jp/>

※記載内容は予告なく変更になる可能性があります。

