



Outdoor Lightning Protector

落雷によるダメージからネットワーク機器を保護する屋外設置可能（IP66 レベル）なサージプロテクタ

DPE-SP110 は突然の落雷や静電気によるネットワーク機器の損傷を保護するためのアウトドアサージプロテクタです。サージ電流が発生した場合、余分な電力を遮断または迂回しながらネットワーク機器が正常に動作するのに必要な電力量を保ちます。耐水（IP66）設計、PoE/PoE+ の供給、最大 1000Mbps の高速通信により外部電源などの追加機器なしに屋外環境への設置が出来ます。DPE-SP110 は従来のガス放電管（GDT）とシリコンアバランシェダイオード（SAD）を使用した雷保護装置よりも高い信頼性と安定性でネットワーク機器を落雷のダメージから守ります。

10kA の最大放電電流に対応

DPE-SP110 は最大放電電流 10kA に対応し、落雷による過電流を制限します。IEC 61643-21 規格に準拠しています。

IP66 対応

DPE-SP110 は IP66 に準拠した防塵防水性能を備えています。

コンパクトで設置が容易

コンパクトな DPE-SP110 は設置場所を選ばず、またソフトウェア等を使わずに簡単に設置、使用出来ます。

柔軟な接続性と互換性

DPE-SP110 は、10/100/1000Mbps に対応し、さらに、IEEE802.3af/at 準拠の PoE パススルーに対応しています。PoE スイッチからの電力を IP カメラや AP へ転送可能です。

特長

- ・ 最大放電電流 10kA
- ・ IP66 適合の防塵防水設計
- ・ PoE パススルーに対応（IEEE 802.3af/at）
- ・ 10/100/1000Mbps 対応
- ・ IEC 61643-21 規格に準拠
- ・ RJ45 ケーブルの 4 ペアを全て保護
- ・ RoHS 指令対応

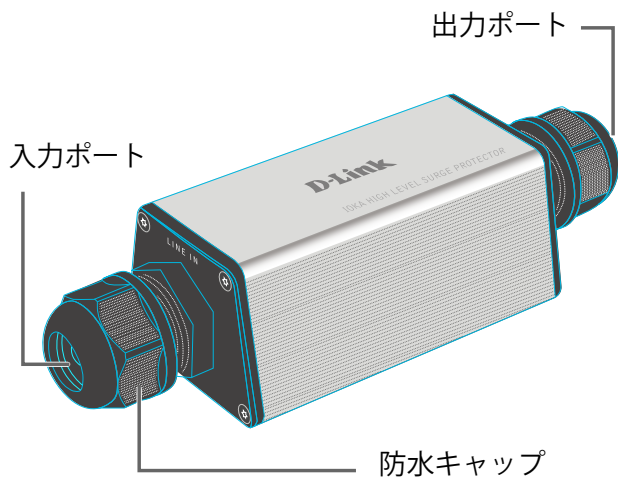
製品仕様

■ DPE-SP110 ハードウェア仕様一覧表

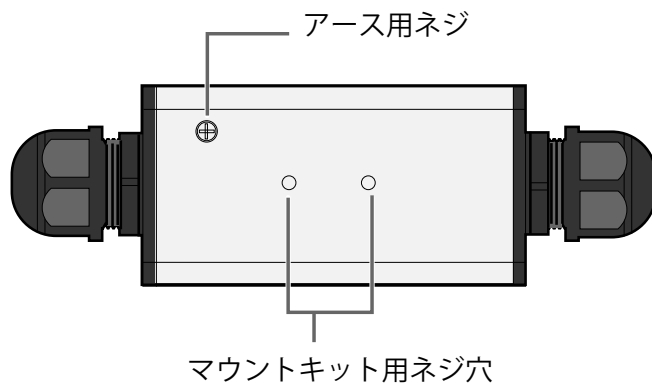
製品名	DPE-SP110
品番	DPE-SP110/A1
インタフェース	
入力端子	10/100/1000BASE-T ポート(データ入力 /PoE /パススルー) × 1
出力端子	10/100/1000BASE-T ポート(データ出力 /PoE /パススルー) × 1
電氣的仕様	
最大放電電流	10 kA (8/20 us、1.25 kA/ライン) ※各ラインで電流が平衡している場合の値です。
Common モード(アース設置)	20 kV (10/700 us)、10 kA (8/20 us)
Differential モード(ライン間)	6 kV (10/700 us)、1 kA (8/20 us)
制限電圧(アース設置)	600 V@10 kA
制限電圧(ライン間)	20 V@1 kA
応答時間	5 ns
イーサネット PoE/データライン	10/100/1000 Mbpsイーサネットポートを保護 RJ-45 8 ピンを保護
PoE	IEEE 802.3af/at
ハードウェア仕様	
寸法	163 (L) x 55 (D) x 41.8 (H) mm
重量(本体のみ)	220 g
最大 PoE 動作 DC 電圧	57 V DC
最大 PoE 動作 DC 電流	0.6 A
環境仕様	
動作 / 保管温度	-40 ~ 75 °C / -40 ~ 75 °C
動作 / 保管湿度	0 ~ 95 % (結露なきこと) / 0 ~ 95 % (結露なきこと)
アースケーブル	AWG 12 タイプケーブル
適合規格	保護等級 IP66 環境試験 IEC61643-21
パッケージ内容	
	本体、アースケーブル、Oリング、マウントキット、クイックインストールガイド、PL シート

外観図

全体

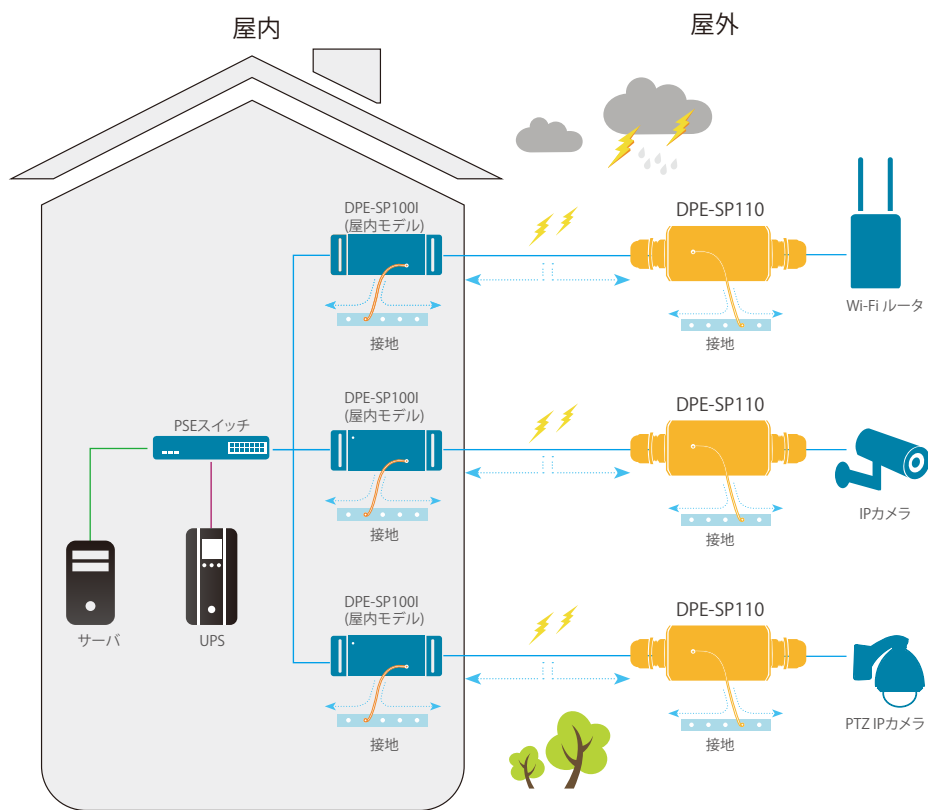


裏面



構成図

- PoE 電源とデータ
- Ethernet データ
- AC メイン電源
- 雷の流れ



ディーリンクジャパン株式会社

D-Link Japan K.K.

〒 141-0022 東京都品川区東五反田 2-7-18 SOWA 五反田ビル 2F

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

U.S.A.	TEL: 1-949-788-0805	FAX: 1-949-753-7033
Canada	TEL: 1-905-829-5033	FAX: 1-905-829-5095
Europe	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511
U.K.	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511
Germany	TEL: 49-61-96779900	FAX: 49-61-967799300
France	TEL: 33-1-30238688	FAX: 33-1-30238689
Italy	TEL: 39-02-2900-0676	FAX: 39-02-2900-1723
Iberia	TEL: 34-93-4090770	FAX: 34-93-4910795
Sweden	TEL: 46-(0)8-564-61900	FAX: 46-(0)8-564-61901
Norway	TEL: 47-22-991890	FAX: 47-22-207039
Denmark	TEL: 45-43-969040	FAX: 45-43-424347
Finland	TEL: 358-9-2707-5080	FAX: 358-9-2707-5081
Singapore	TEL: 65-6774-6233	FAX: 65-6774-6322
Australia	TEL: 61-2-9417-7100	FAX: 61-2-9417-1077
China	TEL: 86-010-8518-2533	FAX: 86-010-8518-2250

India	TEL: 91-22-652-6696	FAX: 91-22-652-8914
Middle East	TEL: 202-2456176	FAX: 202-2456192
South America	TEL: 56-2-232-3185	FAX: 56-2-232-0923
Brasil	TEL: 55-11-3094-2910	FAX: 55-11-3094-2921
South Africa	TEL: 27(0)126652165	FAX: 27(0)126652186
Russia	TEL: 7-095-737-3389	FAX: 7-095-737-3390
Taiwan	TEL: 886-2-2910-2626	FAX: 886-2-2910-1515
D-Link Corp.	TEL: 886-2-6600-0123	FAX: 886-2-2914-6299

販売店

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