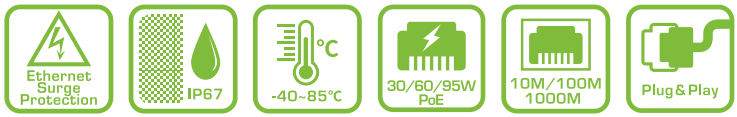
SD Serie

PoE-Überspannungsableiter







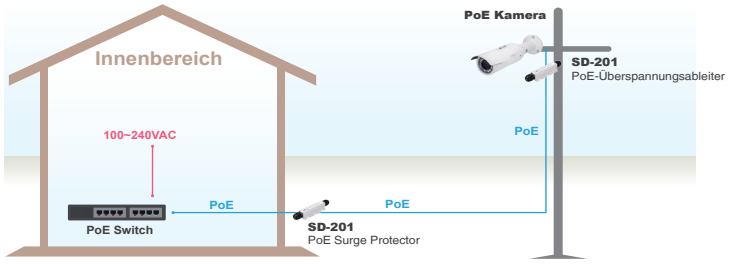
Die Überspannungsschutzgeräte der SD-Serie schützen PoE-Switches, PoE-PDs und andere IP-Geräte vor Blitzschlag und andere Formen elektrischer Störungen, einschließlich Überspannungen und Spannungsspitzen über Netzwerkkabel. Zwei Untermodelle (SD-101 und SD-201) werden als Überspannungsschutz der gehärteten Klasse eingestuft. Und sie werden bei rauen Wetterbedingungen von -40°C bis 85°C betrieben. Bei rauen Wetterbedingungen und Plug-and-Play-Überspannungsschutz verteidigt den Überspannungsschutz bis zu 16 KV. Der SD-101 wird neben PoE-Switches in Anschlusskästen oder Powerboxen eingesetzt. Neben den allgemeinen Spezifikationen des SD-101 verfügt der SD-201 über ein Metallgehäuse mit IP67 / IK10-Schutz zum Schutz von IP-Geräten im Freien wie IP-Kameras und drahtlosen APs.

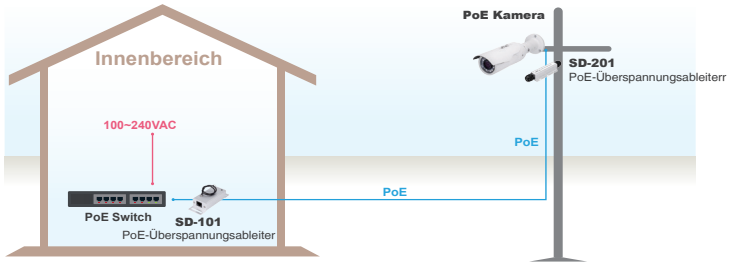
Eigenschaften

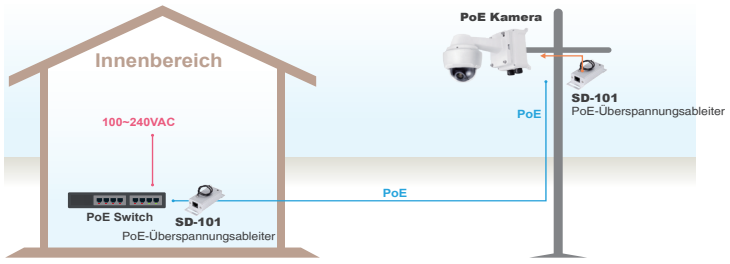
- Unterstützt Ethernet-Switches mit Gigabit PoE

  (802.3af/at, 60W/95W PoE)
- Schützt acht Drähte des Netzwerkkabels einschließlich PoE
- Schützt bis zu 16KV Überspannung
- Fehleranzeige
- Metallgehäuse in Schutzart IP67 (nur SD-201)
- Betriebstemperatur von -40°C bis 85°C
- Wand- oder Mastmontage möglich

Anwendungen







Spezifikationen

	SD-101	SD-201
Spezifikationen		
Anzahl der Ports	1	1
Datenraten durchlassen	10/100/1000 Mbps	10/100/1000 Mbps
Übertragungsmedien	Cat. 5e,6 UTP/STP	Cat. 5e,6 UTP/STP
Maximaler Entladestrom (8/20us, 1KA pro Leitung)	8KA,16KV	8KA,16KV
Maximale Betriebspannung bei Gleichstrom	60VDC	60VDC
Maximaler Betriebsgleichstrom	1A für 2 Paare, 2A für 4 Paare, maximal 95W	1A für 2 Paare, 2A für 4 Paare, maximal 95W
Schutzstufe (10/700us) für Gleichtakt	20KV	20KV
Schutzstufe (10/700us) für unterschiedlichen Modus	4KV	4KV
Klemmspannung (Leitung zu GND)	600V	600V
Klemmspannung (Leitung zu Leitung)	20V	20V
Einfügungsverlust bei 10 MHz / 100 MHz	1db	1db
Rückflussdämpfung bei 10MHz/100MHz	-20db	-20db
Reaktionszeit	5ns	5ns
Mechanische Spezifikationen		
Größe (LxBxH))	80 x 40 x 25 mm	186.2 x 50 x 32 mm
Gewicht	0.18kg	0.27kg
Verbinder	RJ45 x 2	PG16 (RJ45) x 2
Umgebungsbedingungen		
Schutzklasse	-	IP67
Betriebstemperatur	-40°C~ 85°C (-40°F~ 185°F)	-40°C~ 85°C (-40°F~ 185°F)
Lagertemperatur	-40°C~ 85°C (-40°F~ 185°F)	-40°C~ 85°C (-40°F~ 185°F)
Betriebsfeuchtigkeit	5% ~ 95% nicht kondensierend	5% ~ 95% nicht kondensierend
Zertifizierungen		
EMC	CE, FCC, VCCI, C-Tick	CE, FCC, VCCI, C-Tick
Stoßspannung	ITU-T K.21 IEC-61643-21 IEC-61000-4-5 TIA-968-A (FCC Part68)	ITU-T K.21 IEC-61643-21 IEC-61000-4-5 TIA-968-A (FCC Part68)

Bestellinformationen

Überspannungsschutz



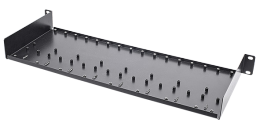
SD-101
- Innenbereich 1 Port
- 10/100/1000Mbps, 16KV Überspannungsschutz



SD-201
- Außenbereich 1 Port
- 10/100/1000Mbps, 16KV Überspannungsschutz

Optionales Zubehör

Gestellgehäuse



CH-110
- 19 Zoll, 1HE 8-Fach Gestellgehäuse
- für SD-101 verwenden

Alle technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Copyright © AETEK INC. Alle Rechte vorbehalten. Ver. 3
3F, No.192, Lien-Cheng Rd., Chung-Ho, New Taipei City, 235, Taiwan, R.O.C. T: +886-2-82452822 E:sales@aetektec.com W: www.aetektec.com