DPI-2450W

24 V - 50W - 10/100mbps



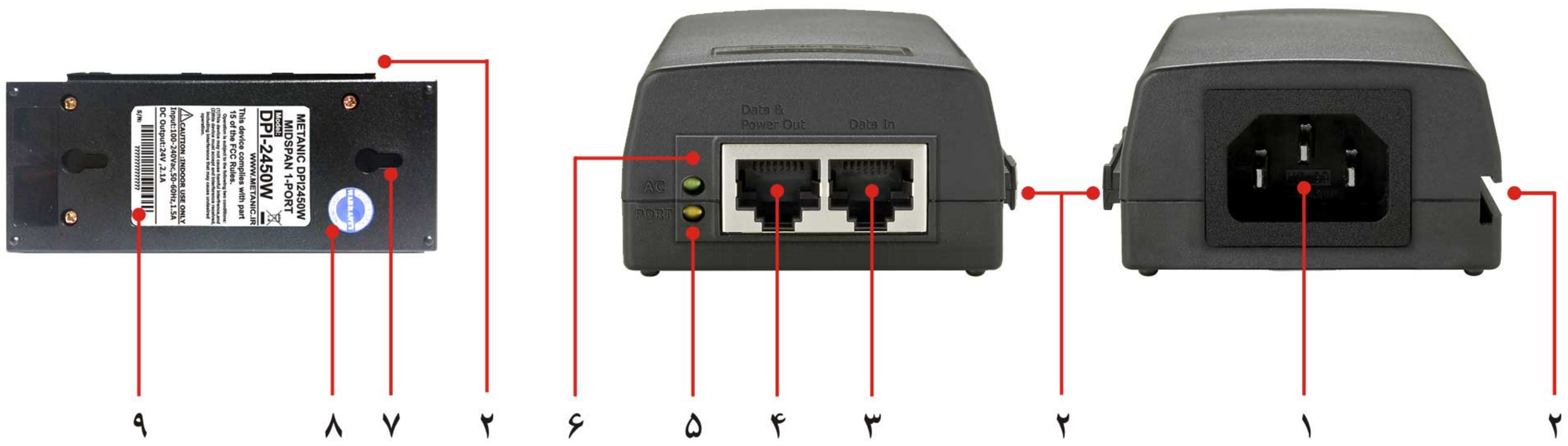
METANIC
Power
Solution

پاور اینجکتور تک پورت

پاور اینجکتور (POE) متانیـک مدل DPI-۲۴۵۰W ، یک دستگاه تزریق کننـده توان به اترنت با ولتاژ مستقیم است که نه تنها راه حلی اقتصادی و موثر برای توزیع نیرو ارائه میکند بلکه شیوه مناسبی در یکپارچه سازی زیر ساخت یک شبکه محلی با پایداری عالی بوجود می آورد . استفاده از پاور اینجکتور مدل DPI-۲۴۵۰W ، نیروی الکتریکی با جریان مستقیـم تا ۵۰ وات ارائه مینماید . داده های دریافتی از یک سوئیچ فاقد POE از پورت ورودی دیتـا دریافت شـده ، توان مورد نیاز مصرفی به آن اضافه میشود و سپس از طریق کابل های اینترانت به محصولات دارای استاندارد IEEE۸۰۲.۳at مانند رادیوهای وایرلس دارای پورت شبکه POE منتقل میشود.

از این رو بهره گیری از این محصول کارآمد سبب صرفه جویی در سرمایـه شما برای ارتقـا سخت افزار گردیده بدون آنکه نیاز باشد هزینه خرید یک سوییچ اضافی POE را بپردازید. همچنین میتوان نیروی موردنیاز دستگاه های فاقد POE را نیز با این روش تامین نمودکه با افزودن یک اسپلیتر(Splitter) امکانپذیراست ، به اینصورت شما حجم چشمگیری ازهزینه سیم کشی برق را از میان برداشته و صرفا هزینه اندکی برای تهیه یک جداکننده یا(Splitter) می پردازید، بنابراین تامین توان مورد نیاز و قابلیت کنترل توان این دستگاه ها که گاهی ممکن است در مکانهایی دور از دسترس نصب شوند جاییـکه هیچ پریـز یا کابل برقی نزدیک آنها نیست مانند پشت بام یا روی دکـل ، براحتی امکان پذیر می شود.

در این شکل تصویری از زوایای مختلف محصول را می بینید که اجزا آن معرفی گردیده است.



۱ــ کانکتور برق شهری

۲ــ شیار و ریل کشویی

۳ــ پورت ورودی دیتا

۴ــ پورت خروجی دیتا و پاور POE

۵ــ چراغ وضعیت پورت خروجی

۶ــ چراغ وضعیت پاور

۷ــ شیار نصب دیواری

۸ــ برچسب ضمانت محصول

۹ــ شماره سریال محصول

ویژگی ها

- مرتفع نمودن معضل سیم کشی برق و نصب آداپتورهای گوناگون در نقاط دور از دسترس
- دارای منبع تغذیه داخلی با حفاظتهای الکترونیکی در مقابل نوسانات و دوفاز شدن برق شهری
- انتقال سیگنال قدرت و داده فقط از طریق یک کابل شبکه اترنت تا ۱۰۰ متر
- پایداری بالا در برابر حرارت زیاد محیط ، اتصال کوتاه و اضافه بار در خروجی
- بهره گیری از دو چراغ نمایشگر وضعیت سیگنال پاور و سیگنال خروجی در پورت POE
- سبک ، کوچک و مقرون بصرفه با قابلیت منحصر بفرد نصب بهم پیوسته و آسان آداپتورها در کنارهم

تجهیزات انتقال توان در بستر شبکه اترنت

DPI-2450W

24 V - 50W - 10/100mbps

METANIC
Power
Solution

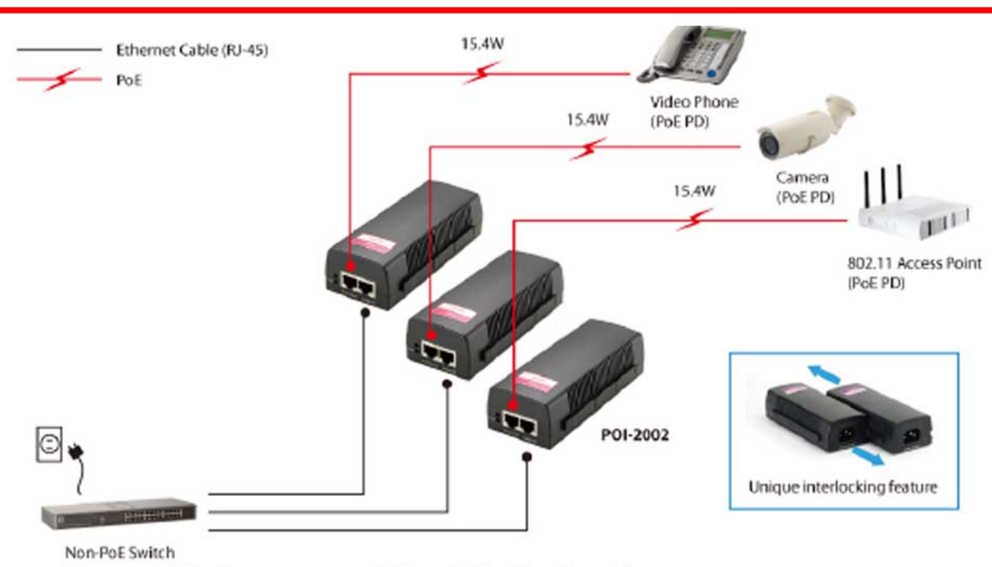


مشخصات فنی

پورت ورودی دیتا	یک پورت RJ45
پورت خروجی دیتا+پاور	یک پورت RJ45 (-)۴/۵, (+)۷/۸
وضعیت LED ها	پاور روشن : نشاندهنده LED سبز ثابت اضافه جریان : نشاندهنده LED سبز چشمک زن پورت خروجی در حال استفاده : نشاندهنده LED زردثابت
طول مجاز کابل شبکه	۱۰Base-T: ۴-Pair UTP Cat. ۵ up to ۱۰۰m (۳۲۸f) ۱۰۰Base-TX: ۴-Pair UTP Cat. ۵ up to ۱۰۰m (۳۲۸ft) ۱۰۰۰Base-T: ۸-Pair UTP Cat. ۵e, ۶, up to ۱۰۰m (۳۲۸ft) EIA/TIA- ۵۶۸ ۱۰۰-ohm STP (۱۰۰m)
نرخ انتقال دیتا	۱۰/۱۰۰ مگابیت
استاندارد و پروتکل ها	IEEE ۸۰۲.۳ ۱۰Base-T, Ethernet IEEE ۸۰۲.۳u ۱۰۰Base-TX, Fast Ethernet IEEE ۸۰۲.۳af Power over Ethernet (PoE)
ولتاژ ورودی برق شهری	۱۰۰ الی ۲۴۰ ولت متناوب ۶۰/۵۰ هرتز
ولتاژ پورت خروجی	نامی ۲۴ ولت مستقیم(حداکثر ۲۵ ولت)
توان پورت خروجی	۵۰ وات
ابعاد دستگاه	۱۴۶x۶۲x۳۴ میلیمتر
رطوبت مجاز	(۵٪ ~ ۹۰٪)غیر متراکم
محدوده دمای کار کرد	۱۰- الی +۴۵ درجه سانتیگراد

تجهیزات انتقال توان در بستر شبکه اترنت

روش نصب



Power Over Ethernet (PoE) Solution