

Lietošanas instrukcija

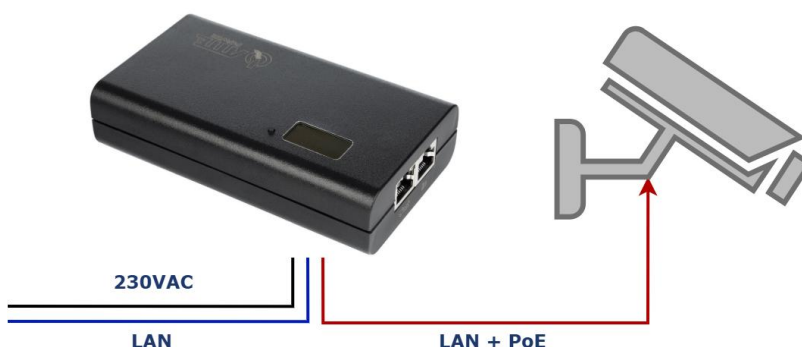
IPM-90-550 PoE 1-kanāls 10/100/1000Mbps 55V 90W



PM-90-550 10/100/1000Mbps PoE inžektors 55V 90W.

PM-90-550 ir viena porta Gigabit PoE inžektors, kas ir saderīgs ar IEEE 802.3af/at/bt standartiem (90 W) ar iebūvētu LCD displeju.

To izmanto, lai LAN tīklos darbinātu ierīces, kas atbilst PoE standartam. Novietots starp komutātoru, kuram nav PoE jaudas (vai nav pietiekama jaudas budžeta) un tīkla ierīcēm (piemēram, kamerām, piekļuves punktiem, paplašinātājiem), tas nodrošina vienlaicīgu barošanu un datu pārraidi uz IP PoE ierīcēm, izmantojot vienu UTP vītā pāra kabeli ar ātrumu 10/100/1000 Mbps.



Ar ko tas atšķiras no citiem tirgū pieejamajiem risinājumiem?

Liela jauda pieejama uztvērējiem (līdz 90W) un augsta efektivitāte 96%

Atbalsts visiem populārajiem PoE standartiem

Iebūvēts displejs, kas parāda darbības statusu un jaudas parametrus, kas darbojas kā PoE testeris

IPM-90-550 PoE inžektors atbalsta visus populāros PoE, PoE+, Hi PoE uztvērēja barošanas standartus 3 darbības režīmos, kas atlasīti no konteksta izvēlnes.

Atbalstītie PoE standarti:

802.3af/at/bt standarts

PoH režīms, kas līdzvērtīgs PoE+ un HiPoE prasīgiem uztvērējiem ārpus standartizācijas

Pasīvā PoE ar automātisko pārrunu (piemēram, visas ATTE ekosistēmas xPoE-xx sērijas ierīces)

Šāda veida risinājumu unikāla iezīme ir iebūvētais displejs. Ļauj skatīt pašreizējo darbības statusu un darbināt izvēlnes funkcijas.

Displejā pieejamā informācija:

PoE standarts, kurā pievienotais uztvērējs tika atpazīts un darbināts

vītā pāru skaits, pa kuriem tiek nosūtīts 2P/4P barošanas avots

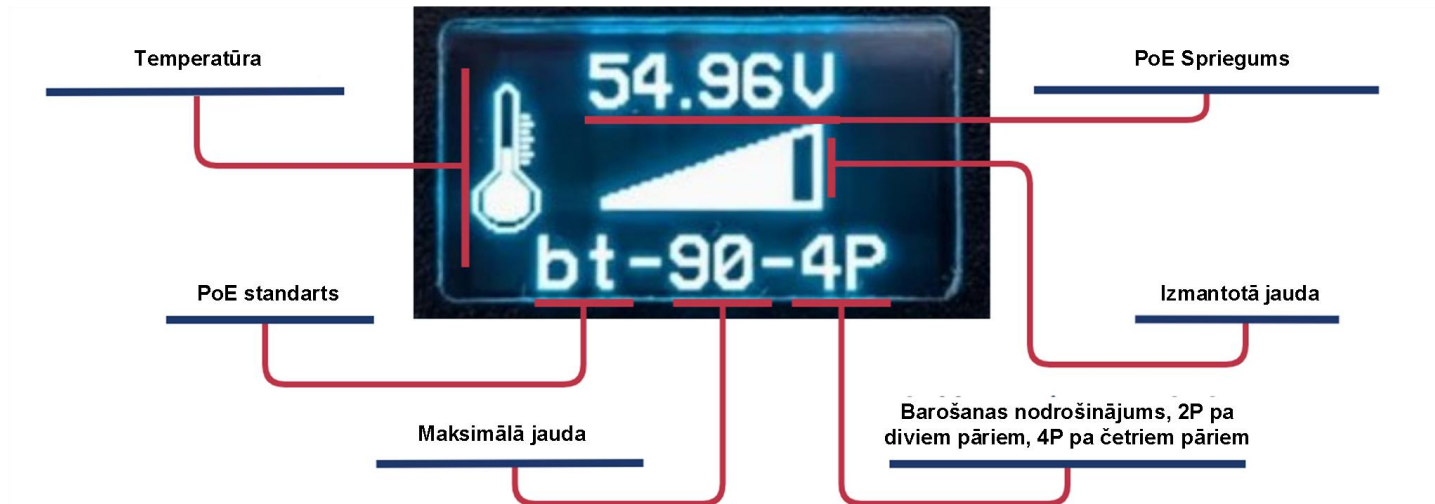
uztvērēju pašlaik patērētā jauda

PoE barošanas sprieguma vērtība

grafisks iekšējās temperatūras indikators

grafiskais slodzes līmeņa indikators

maksimālā momentānā jauda, kas paņemta no ieslēgšanas brīža



Displejā pieejamā informācija



Papildus pamatfunkcijai kā universālam PoE barošanas avotam, IPM-90-550 ir ērts rīks uzstādītājam, lai ātri palaistu, barotu un diagnosticētu PoE ierīces. Tas ļauj ātri izmērīt uztvērēju enerģijas patēriņu, lai veiktu precīzus bufersistēmu rezerves laika vai nepieciešamo bateriju kapacitātes aprēķinus. Reāla jaudas mērīšana un precīzi aprēķini ļauj ietaupīt, veidojot bufera komplektus ar plānotiem ilgām rezerves laikiem.

Apvienojumā ar APT un xPoE sērijas ierīcēm tas ļauj izveidot plašas instalācijas koka topoloģijā, izmantojot tikai UTP kabelus, neizmantojot 230 VAC barošanas avotu. Tas ļauj maksimāli izmantot pieejamos kabelus un jaudu prasīgajiem uztvērējiem lielos attālumos.

Galvenās funkcijas un funkcijas:

barojot visas ierīces, kas darbojas lielākajā daļā PoE standartu
displejs, kas skaidri parāda pašreizējo darbības statusu
vienkārša PoE testera/skaitītāja funkcija vienkāršai jaudas budžeta aprēķināšanai
īpašs barošanas avots kaskādes APT sērijas paplašinātājiem

atbalsts lieljaudas PoE uztvērējiem
paredzēts darbam 10/100/1000Mbps tīklos
augsta efektivitāte 96%
Pasīvā PoE uztvērēja atbalsts
darba stāvokļa optiskā signalizācija
portu aizsardzība (pārspriegums, pārstrāva)
IPM-90-550 tiek piegādāts plastmasas korpusā, kas aizsargā lietotāju no tieša saskares ar ierīces elektroniku.

Ierīcei ir IP20 aizsardzības pakāpe, lai nodrošinātu aizsardzību pret atmosfēras faktoriem un mitruma kondensāciju, nepieciešama atbilstoša korpusa izmantošana. Tāpat ir jāparedz pietiekami daudz vietas pareizai gaisa cirkulācijai un rezerves kabeliem, ņemot vērā ražotāja ieteikto lieces rādus.

Uzstādīšanas piezīmes:

Ierīce ir paredzēta nepārtrauktai darbībai ar 90W jaudu, vienlaikus nodrošinot pareizu dzesēšanu darbības laikā.

Darbības režīmu (PoE jaudas standarts) var mainīt 5 sekunžu laikā pēc ierīces pievienošanas barošanas avotam, un tas tiek saglabāts atkārtotai maiņai, kad ierīce tiek iedarbināta.

Ierīce tiek darbināta ar 230 V tīkla spriegumu un nepiedāvā buferbarošanas iespēju. Ja nepieciešams uzturēt strāvas padevi uztvērējiem, kas savienoti ar IPM-90-550, jāizmanto papildu UPS barošanas avots. Iekārtās, kur liela nozīme ir ilgajam jaudas rezerves laikam, jāizmanto cits risinājums. Visizdevīgākais būs bufera komplekts, kas sastāv no AUPS sērijas barošanas avota, atbilstoša pārveidotāja un APT-5-50 slēdža, kas spēj atbalstīt četrus uztvērējus ar jaudu līdz 60W (802.3bt60).

Atcerieties problēmas, kuras mēs nevaram ietekmēt...

Kopējā jauda, ko patērē paplašinātājam pievienotās kameras (PoE uztvērēji), nevar pārsniegt kopējo enerģijas jaudu, ko var komutēt komutators, kas baro visu līniju:

Kameru ieslēgti IR apgaismotāji - ieslēdzas naktī, ievērojami palielinot enerģijas patēriņu. Nemiet vērā arī zudumus kabelī, tie ir atkarīgi no tā šķērsriezuma, garuma un sprieguma vērtības PoE līnijā

Drošības noteikumi:

- Ierīci drīkst uzstādīt un pieslēgt pie barošanas 230 VAC tikai kvalificēts personāls.
- Lai gan ierīces korpusam ir augsta aizsardzības pakāpe, ir ieteicams, lai ierīce būtu uzstādīta tāda vietā, kas ir aizsargāta no tiešas faktoru ietekmes: laika apstākļi, īpaši pret lietūs un saules stariem.
- Tā kā strāvas padevei nav slēdža, lai atvienotu strāvas padevi, ierīces īpašniekam vai lietotājam ir jāinformē par to, kā to atvienot no tīkla (piemēram, norādot drošinātāju, kas aizsargā strāvas ķēdi).
- Nomainot drošinātājus, izmantojiet ar oriģinālajiem saderīgus tipus.

IEKĀRTAS KOMPLEKTĀCIJA:



IEKĀRTAS TEHNISKIE PARAMETRI:

IPM-90-550:

Kopējais portu skaits: 2 RJ45 porti, 1 AC_IN ligzda

1000Mbps LAN porti: LAN IN

LAN + PoE OUT 1000Mbps porti: LAN + PoE OUT

PoE ievades standarta izvēle: Izmantojot pogu blakus displejam

Barošanas spriegums: 190 ... 260 VAC, 50 Hz

Izejas spriegums: 55VDC +/-2%

Barošanas avota jauda: 90 W

Efektivitāte: 96% @ 90W

Pārsprieguma aizsardzība: LAN+PoE OUT un AC_IN

Aizsardzība pret pārslodzi: LAN+PoE OUT un AC_IN

Termiskā aizsardzība: LAN+PoE OUT

Darba signalizācija: Displejā redzamā informācija

PoE signalizācija: LED RJ45 ports (dzeltens) - PoE barošanas avota klātbūtne

Pārraidē signalizācija: LED RJ45 ports (zaļš) - saite un datu pārraide

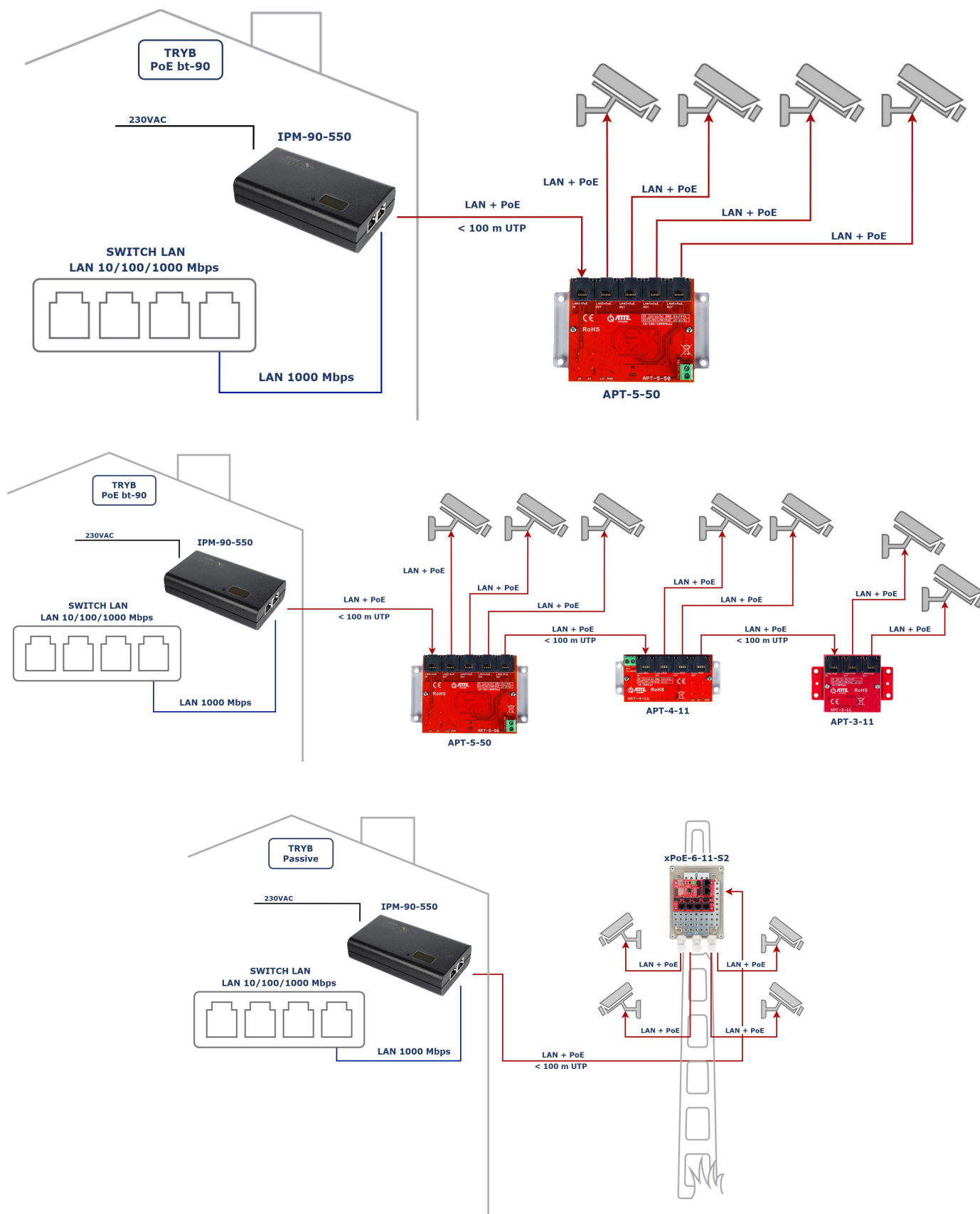
Darba temperatūras diapazons: -10°C ... +50°C

Izmēri (P x A x D): 67x126x42mm

Svari: 0,194 kg

Aizsardzības pakāpe: IP20

Uzstādīšanas piemērs:





UZMANĪBU!

Pirms uzstādīšanas, apkopes un remonta laikā, pārbaudīt sprieguma 230VAC neesamību barošanas ķēdē un ir nodrošināti visi drošības pasākumi no nejaušas tīkla sprieguma ieslēgšanu barošanas ķēdē.

Uzstādīšana:

- Uzstādiet ierīci izvēlētajā vietā un pievienojiet savienojuma kabeļus.
- Pievienojiet 230 VAC strāvas kabeļus skrūvju klemēs uz L un N spailēm.
- Pievienojiet kameras kabeļus.
- Pievienojiet akumulatora bateriju.
- Ieslēdziet 230 VAC barošanas avotu.
- Pēc ierīces pareizas darbības pārbaudes aizveriet korpusu.

Visām ATTE POWER ražotām iekārtām ir atbilstības deklarācijas.



Utilizācija:

Šo elektronisko produktu nedrīkst izmest kopā ar parastajiem sadzīves atkritumiem, produkts jānodod specializētajās bīstamo atkritumu savākšanas vietās utilizācijai.