

PLANET Power over Ethernet

Power over Ethernet (PoE) mahdollistaa virransyötön päätelaitteille Ethernet-kaapelissa samanaikaisesti tiedon- siirton kanssa. PoE-standardeja ovat IEEE 802.3af (15.4W) ja High PoE 802.3at (30W), josta jälkimmäinen on alas- päin yhteensopiva 802.3af-tekniikan kanssa. Yleisimpiä PoE-tekniikan soveltamiskohteita ovat IP-turvakameraver- kot, VoIP-puhelinjärjestelmät sekä WLAN-tukiasemat. PoE-tekniikka nopeuttaa verkkojen käyttöönottoa, vähentää asennuskustannuksia ja tuo lisvarmuutta virransyöttöön UPS-varmistamalla PoE-kytkimet.

PLANET tarjoaa laadukkaan ja markkinoiden kattavimman PoE-tuotevalikoiman. Tältä sivulta löydät tärkeimmät tuotealueet sekä tuotemallit, lisätietoa muista tuotteista valmistajan nettisivuilta.

PoE-injektorit, hubit ja splitterit

PoE-injektorit ja hubit lisäävät tavallisen Ethernet-kytkimen portteihin PoE-virransyötön. PoE-splitteri pystyy muuttamaan PoE-jännitteen 5/12/24VDC, jota voidaan käyttää virransyöt- tönä laitteille, joissa ei ole PoE-tukea.

10/100 PoE-injektorit, hubit ja splitterit :

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| PLANET-POE-151 | PoE IEEE802.3af Injector |
| PLANET-POE-151S | PoE IEEE802.3af Splitter 5/12V |
| PLANET-POE-400-EU | PoE IEEE802.3af 4-port Hub |
| PLANET-POE-1200 | PoE IEEE802.3af 12-port Hub |
| PLANET-POE-2400 | PoE IEEE802.3af 24-port Hub |

10/100/100 PoE-injektorit, hubit ja splitterit :

| | |
|------------------|--------------------------------|
| PLANET-POE-151 | PoE IEEE802.3af Injector |
| PLANET-POE-151S | PoE IEEE802.3af Splitter 5/12V |
| PLANET-POE-1200G | PoE IEEE802.3af 12-port Hub |
| PLANET-POE-2400G | PoE IEEE802.3af 24-port Hub |

High PoE (802.3at) injektorit, hubit ja splitterit :

| | | |
|-------------------|-----------------------------|------|
| PLANET-POE-161 | PoE Injector 30W | |
| PLANET-POE-161S | PoE Splitter 5/12V | |
| PLANET-POE-162S | PoE Splitter 12/24V | |
| PLANET-HPOE-460 | PoE 10/100 4-port Hub | |
| PLANET-HPOE-1200G | PoE 10/100/1000 12-port Hub | 350W |
| PLANET-HPOE-2400G | PoE 10/100/1000 24-port Hub | 500W |

PoE-kytkimet

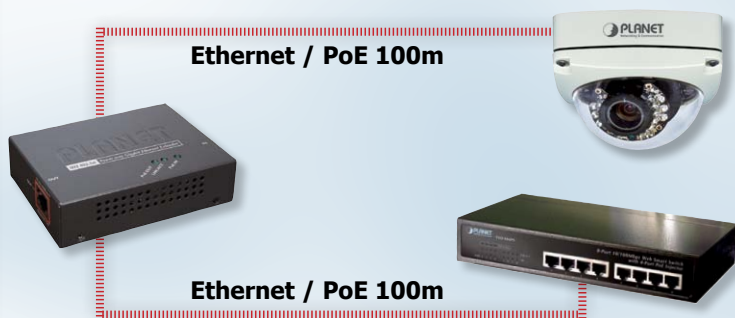
PoE-kytkin vastaa arkkitehtuuriltaan tavallista Ethernet-kyt- kintä, mutta osa tai kaikki sen porteista on varustettu PoE- virransyöttötuella. PoE-kytkimen tärkeimpiä ominaisuuksia ovat luotettavuus sekä virransyöttökapasiteetti. PLANET kyt- kimet ovat suunniteltu 24/7 turvakameraympäristöjä silmällä pitäen. Niissä on monipuoliset hallintaominaisuudet ja tuote- valikoima on kattava. Tuotevalikoima kattaa peruskytkimien lisäksi selainhallittavat, SNMP-hallittavat, pinottavat, Stand-ardi sekä High-PoE -kytkinmallit 10/100 ja Gigabit-porteilla eri- kokoisilla virtalähteillä.



PoE-toistimet (repeater)

Ethernet-kaapelin maksimietäisyys on 100m, joka on myös PoE-tekniikassa kaapelin maksimietäisyys. Varsinkin IP-tur- vakameraverkkoja rakennettaessa saattaa 100m kaapelin pi- tuus ylittyä, jolloin Ethernet eikä PoE-enää toimi.

PoE-toistimilla saadaan Ethernet-segmentin pituutta jatket- tua 100m etäisyydestä eteenpäin. PoE-toistin ottaa käyttö- jännitteensä PoE-virrasta, joten se toimii ilman ulkopuolista virtalähdettä ja on helppo asentaa.



PoE-toistimet :

| | |
|-----------------|--------------------------|
| PLANET-POE-E101 | PoE IEEE802.3af Repeater |
| PLANET-POE-E201 | PoE IEEE802.3at Repeater |

10/100 PoE-kytkimet:

| | | |
|----------------------|-----------------------------|------|
| PLANET-FSD-804PS | 8x10/100 (4x PoE) | 65W |
| PLANET-FSD-808P | 8x 10/100 (8x PoE) | 135W |
| PLANET-SGSD-1022P | 8x 10/100 (8x PoE) + 2G | 130W |
| PLANET-FGSD-1022P | 8x 10/100 (8x PoE) + 2G | 180W |
| PLANET-FNSW-1608PS | 16x 10/100 (8x PoE) | 110W |
| PLANET-FGSW-1828PS | 16x 10/100 (8x PoE) + 2xSFP | 110W |
| PLANET-FNSW-2400PS | 24x 10/100 (24x PoE) | 125W |
| PLANET-FGSW-2612PVM | 24x 10/100 (12x PoE) + 2G | 150W |
| PLANET-FGSW-2620PVM | 24x 10/100 (24x PoE) + 2G | 190W |
| PLANET-FGSW-2620VMP4 | 24x 10/100 (24x PoE) + 2G | 380W |

Gigabit PoE-kytkimet:

| | | |
|---------------------|--------------------------|------|
| PLANET-GSD-804P | 8x Giga (4x PoE) | 65W |
| PLANET-GSD-802PS | 8x Giga PoE + 2xSFP | 123W |
| PLANET-SGSW-24040P | 24x Giga PoE + 4G TP/SFP | 260W |
| PLANET-SGSW-24040P4 | 24x Giga PoE + 4G TP/SFP | 400W |

Gigabit High PoE-kytkimet:

| | | |
|---------------------|--------------------------|------|
| PLANET-FGSD-1022HP | 8x 10/100 High PoE + 2G | 200W |
| PLANET-WGSW-2620HP | 24x 10/100 High PoE + 2G | 400W |
| PLANET-SGSW-24040HP | 24x Giga High PoE + 4G | 400W |