

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

10/100/1000 PoE-injektorit, hubit ja splitterit :

PLANET-POE-152	PoE IEEE802.3af Injector
PLANET-POE-152S	PoE IEEE802.3af Splitter 5/12V
PLANET-POE-1200G	PoE IEEE802.3af 12-port Hub
PLANET-POE-2400G	PoE IEEE802.3af 24-port Hub

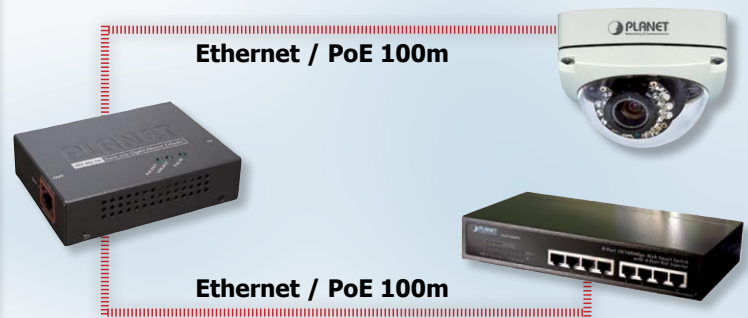
High PoE (802.3at) injektorit, hubit ja splitterit :

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-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

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.



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