

4-Port Multi-Gigabit PoE++ Injector, 5/2.5/1G Ethernet (NBASE-T), PoE/PoE+/PoE++ (802.3af/802.3at/802.3bt), 160W PoE Budget, Wand/DIN Rail Monteerbaar, Onbeheerd

Productcode: AS445C-POE-INJECTOR



Deze 4-Port Multi-Gigabit PoE++ Injector Hub dient als Power Sourcing Equipment (PSE) en zorgt voor multigigabitsnelheden van 5Gbps, 2.5Gbps, 1Gbps, 100Mbps en 10Mbps over vier Ethernet-poorten. Deze mid/end-span injector kan netwerkdata en stroom verzenden tot 100m voor remote installaties. De PoE, PoE+, PoE++ compatibiliteit en selecteerbare stroomoutput zorgen voor probleemloze compatibiliteit met Powered Devices (PD). De TAA-compliant injector wordt geleverd met een universele power adapter voor verschillende regio's (NA/JP, EU, UK en ANZ).

De Multiport PoE Injector ondersteunt de IEEE 802.3af, 802.3at en 802.3bt (Type 3 en Type 4) normen voor Power Sourcing Equipment (PSE) en levert tot 52V DC en 95Watt. Dankzij deze flexibiliteit is er geen aparte voedingsbron meer nodig voor externe netwerkapparaten zoals IP-camera's, toegangssystemen, externe verkooppunten (POS), wireless access points, PoE-verlichting en digital signage.

Geniet van vereenvoudigd kabelbeheer waarbij alle netwerkkabels langs één kant van het apparaat worden geleid voor een nette en georganiseerde opstelling.

Pas de stroomoutput aan de specifieke behoeften van het apparaat aan via de Power Output Switch. De opties zijn 90W, 95W PoH of 60W (voor UPoE/UPoE+) voor alle poorten op de PoE-injectoradapter.

De niveau-4 ESD-bescherming (15kV air en 8kV contact) verbetert de veiligheid van het apparaat en vermindert EMI voor een stabiele werking, waardoor het risico op downtime en hardwarestoringsen wordt geminimaliseerd.

De unmanaged PoE Injector met NBASE-T technologie levert een hogere bandbreedte tot 5Gbps, wat netwerkvertragingen aanzienlijk vermindert tijdens data-intensieve toepassingen zoals het streamen van high-definition video feeds, high-speed internet, toegang tot lokale netwerk resources, online of lokale netwerk backups en FTP toegang.

Certificaties, rapporten en compatibiliteit



Toepassingen

Eigenschappen

- **4-PORT MULTI-GIGABIT POE INJECTOR:** Multiport PoE++ injector ondersteunt tot 5Gbps met auto-negotiation; TAA-compliant Power Sourcing Equipment (PSE) levert stroom/data via Ethernet kabel; Ondersteunt PoE/PoE+/PoE++ 95W max; Level-4 ESD bescherming
- **SELECTEERBARE POWER OUTPUT:** Met de DIP-switch kan de gebruiker de stroomoutput selecteren tussen auto-negotiation tot 90W, 95W PoH+ of geforceerd legacy 60W (UPoE); 802.3af/802.3at/802.3bt modes beschikbaar op alle poorten; Totaal PoE budget van 160 Watt
- **MULTI-GIGABIT:** Ondersteunt 5/2.5/1Gbps & 100/10Mbps; 2.5GBASE-T/5GBASE-T compatibel; Levert data & power naar Powered Devices (PDs) tot 100m via Cat 5e/6/6a kabels; Ondersteunt WoL/PXE/9K Jumbo frames; PoE-injector vereenvoudigt setup en implementatie
- **ROBUUSTE BEHUIZING:** De metalen behuizing zorgt voor duurzaamheid; Bevestig de PoE-injector aan de muur of op een DIN-rail met de meegeleverde beugel; LAN transformers scheiden input/output data en het voedingscircuit voorkomt interferentie tussen poorten
- **STATUS LEDS:** De kleurgecodeerde status LED's aan de bovenkant geven de huidige PoE-mode aan per Ethernet-poort en het huidige PoE-budget van de injector om snel de status van het systeem te kunnen raadplegen

Hardware

Garantiebeleid	2 Years
Poorten	4
Industriestandaarden	Power over HDBaseT / PoH (95 W) , IEEE 802.3bt Type 4 / 4PPoE / PoE++ (90 W) IEEE 802.3at Type 2 / PoE+ (30 W) IEEE 802.3af Type 1 / PoE (15.4 W) IEEE 802.3bz (5GBASE-T en 2.5GBASE-T) IEEE 802.3ab (1000BASE-T) IEEE 802.3u (100BASE-TX) IEEE 802.3i (10BASE-T) IEC

61000-4-2 Level-4 ESD bescherming (8kV contact/15kV air)

Chipsetcode Microsemi - PD69208T4 , Microsemi - PD69200R

Prestaties

Wake On Lan	Ja
Maximale overdrachtsnelheid	5000 Mbps
Maximale kabellengte	328.0 ft [100 m]
ESD Protection	+/-8kV (Contact) +/-15kV (Air)
Compatibele netwerken	5G/2.5G/1G/100Mbps/10Mbps
Auto MDIX	Ja
PXE	Nee
Jumbo Frame Support	9K max.
Ondersteunde protocollen	Wake-on-LAN (WoL)

Connector(en)

Connector A	4 - RJ-45 (PoE++)
Connector B	4 - RJ-45
Externe poorten	1 - M Barrel Power Connector

Software

Besturingssystemen	Geen software of drivers nodig
--------------------	--------------------------------

Speciale opmerkingen / vereisten

Notitie	Voor meer veiligheid en stabiliteit is het aanbevolen om een aardingsdraad aan te sluiten tussen de PoE-injector en de aarding. De Force-modus werkt als een niet-onderhandelde 4-pair 60W PoE PSE. Controleer voordat u deze modus selecteert of de PD een 60 W stroominput ondersteunt
---------	---

om mogelijke schade aan apparatuur te voorkomen.

802.3bt en de schakelaarpositie 'PoH + Legacy' laten beide vermogensklassen 0-8 door. 'Force' schakelaarpositie laten vermogensklassen 0-3 door.

Indicatoren

LED-indicatoren	3 - PoE Status LEDs: , Vast Amber - Het systeem verbruikt meer dan het aangegeven PoE-budget , Knipperend Amber - Geeft aan dat het systeem minder verbruikt dan het aangegeven PoE-budget , 3 - PoE-in-Use LEDs: , Vast Groen - De poort levert 802.3bt/PoH/Force stroom aan het remote gevoede apparaat , Vast Amber - De poort levert 802.3af/at PoE/PoE+ stroom aan het remote gevoede apparaat , Off - Het remote apparaat krijgt geen stroom , 1 - Power LED. , Vast Groen - De PoE-injector wordt met stroom gevoed , Off - Er wordt geen stroom geleverd aan de PoE-injector
-----------------	---

Voeding

Voedingsbron	Inclusief wisselstroomadapter
Ingangsspanning	100 - 240 AC
Ingangsstroom	2.5 A
Uitgangsspanning	54 DC
Uitgangsstroom	3.3 A
Polariteit pin midden	Positief
Stekkertype	M

Gebruiksomgeving

Bedrijfstemperatuur	32°F to 122°F (0°C to 50°C)
Opslagtemperatuur	14°F to 158°F (-10°C to 70°C)
Vochtigheid	5% - 95% rel. vochtigheid (niet-condenserend)

Fysieke eigenschappen

Kleur	Zwart
-------	-------

Type behuizing	Staal
Lengte product	3.7 in [9.4 cm]
Breedte product	2.8 in [7.0 cm]
Hoogte product	1.5 in [3.9 cm]
Gewicht product	9.8 oz [278.0 g]

Verpakkingsinformatie

Verpakkingsaantal	1
Lengte Verpakking	7.0 in [17.8 cm]
Breedte Verpakking	12.2 in [31.0 cm]
Hoogte Verpakking	3.7 in [9.3 cm]
Verzendgewicht (verpakt)	3.7 lb [1.7 kg]

Wat wordt er meegeleverd

Meegeleverd	1 - 4-Port PoE Injector
	1 - universele voedingsadapter
	1 - DIN-rail Montageset
	1 - Quick-Start Handleiding

Garantiebepalingen

Warranty	2 Jaar
----------	--------

* Uitvoering en specificaties van het product zijn zonder aankondiging vatbaar voor wijzigingen.