

ASIT-20504P



5-Port 10/100Mbps with 4-Port PoE Ethernet Switch

Unmanaged PoE Fast Ethernet Switch

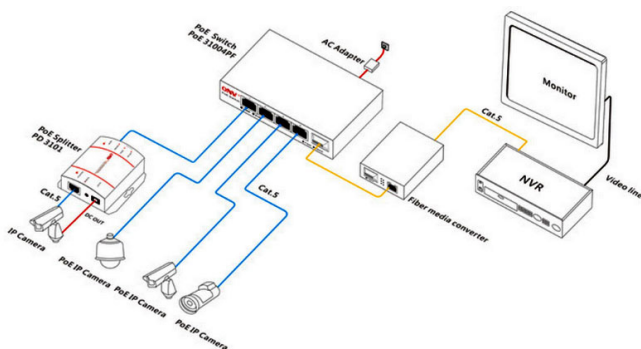
PoE Layer2 Switch (OSI Model)



Key Features

- 5-Port 10/100Mbps Fast Ethernet Ports
- 4-Port supports 48V DC power to PoE Powered Device
- Complies with IEEE 802.3af/at Power over Ethernet End-Span PSE
- Up to 4 IEEE 802.3af/at devices powered
- Supports PoE Power up to 15.4/30 Watts
- Auto detect powered device (PD)
- Circuit protection prevents power interference between ports
- Remote power feeding up to 150m
- Hardware based 10/100Mbps Auto-Negotiation and Auto MDI/MDI-X
- Flow control for Full Duplex operation and back pressure for Half Duplex operation
- Integrates address look-up engine, supporting 2K absolute MAC addresses
- Automatic address learning and address aging

Application



Technical Specifications

Hardware Specification

Network Connector : 5-Port RJ-45 for 10/100Base-TX
PoE Inject : Port 4-Port with 802.3af/at PoE injector function
LED Display System : Power (Green)
Per port : PoE (Green)
LNK/ACT (Yellow)
Switch Architecture : Store and Forward switch architecture
Mac Address : 2K MAC address table with Auto learning
Switch Fabric : 1.6Gbps
Switch Throughput : 1.19Mpps@64Bytes
Power Requirement : AC 100 ~ 240V, 50/60Hz, 1.5A max.
Power Consumption : Max.65Watts/Max.125Watts
Dimension (L x W x H) : 118 x 89 x 25 mm
Weight : 0.34kg

Power over Ethernet

PoE Standard : IEEE 802.3af/at Power over Ethernet/PSE
PoE Power Supply Type : End-Span or Mid-Span
PoE Power Output : Per Port 48V DC,350mA.Max.15.4 Watts
PoE Power Output : Per Port 48V DC, 550mA.Max.30 Watts
Power Pin Assignment:1/2(+),3/6(-) or 4/5(+),7/8(-)
PoE Power Budget : 65 Watts / 125Watts

Standard Conformance

Regulation Compliance FCC Class B, CE,RoHS
IEEE 802.3 : Ethernet
IEEE 802.3u : Fast Ethernet
IEEE 802.3x : Flow Control
IEEE 802.3af : Power over Ethernet
IEEE 802.3at : Power over Ethernet

Environment

Operating Environment 0 ~ 50 Degree C
Storage Environment -40 ~ 70 Degree C
Operating Humidity 5 ~ 95%, non-condensing
Storage Humidity 5 ~ 95%, non-condensing

ASIT-20504P

5-Port 10/100Mbps with 4-Port PoE Ethernet Switch



Unmanaged PoE Fast Ethernet Switch

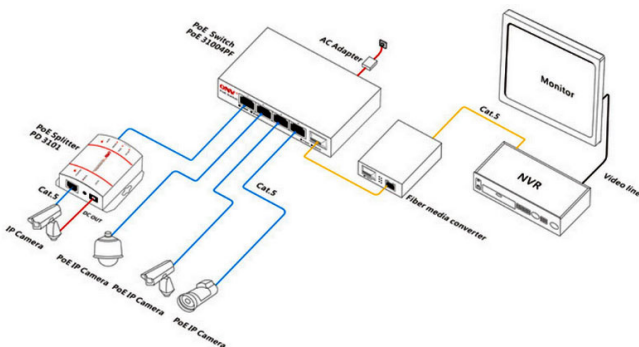
PoE Layer2 Switch (OSI Model)



คุณสมบัติเด่น

- 5-ช่อง แบบ 10/100Mbps Fast Ethernet Ports
- 4-ช่อง รองรับการจ่ายไฟ 48V DC power ไปยังอุปกรณ์ PoE
- รองรับการใช้งานแบบ IEEE 802.3af Power over Ethernet End-Span PSE
- รองรับการจ่ายไฟแบบ PoE ถึง 4-ช่อง ให้ IEEE 802.3af devices powered
- รองรับการจ่ายกำลังไฟ PoE สูงถึง 15.4 Watts
- Auto detect powered device (PD)
- มีวงจรป้องกันไฟที่อาจจะเกิดขึ้นระหว่างพอร์ต power interference between ports
- รองรับการจ่ายไฟแบบ PoE ได้ไกลถึง 150 เมตร
- Hardware based 10/100Mbps Auto-Negotiation and Auto MDI/MDI-X
- Flow control for Full Duplex operation and back pressure for Half Duplex operation
- Integrates address look-up engine, supporting 2K absolute MAC addresses
- Automatic address learning and address aging

การใช้งาน



คุณลักษณะทางเทคนิค

คุณลักษณะของฮาร์ดแวร์

ช่องเชื่อมต่อเครือข่าย : 5-ช่อง RJ-45 แบบ 10/100Base-TX
PoE Inject : 4-ช่อง รองรับ PoE แบบ IEEE 802.3af Injector function
ไฟแสดงสถานะ ระบบ : เพาเวอร์ (สีเขียว)
สถานะของแต่ละช่องสัญญาณ : PoE (สีเขียว)
LNK/ACT : (สีเขียว)

Switch Architecture : Store and Forward switch architecture แมคแอดเดรส : 2K MAC address table with Auto learning

Switch Fabric : 1.6Gbps

Switch Throughput : 1.19Mpps@64Bytes

ระยะเวลาเฉลี่ยก่อนการบำรุงรักษา MTBF : 190,000 ชั่วโมง (ประมาณ 21ปี)

ไฟฟ้าที่สามารถใช้งานได้ : AC 100 ~ 240V, 50/60Hz, 1.5A max.

การกินไฟ : สูงสุด. 65 วัตต์

ขนาด (L x W x H) : 118 x 89 x 25 mm

น้ำหนัก : 0.34กก.

Power over Ethernet

มาตรฐาน PoE : IEEE 802.3af Power over Ethernet/PSE

PoE Power Supply Type : End-Span or Mid-Span

กำลังไฟขาออกของ PoE : ช่องละ 48VDC, 350mA. สูงสุด. 15.4 วัตต์

Power Pin Assignment : 1/2(+), 3/6(-) or 4/5(+), 7/8(-)

กำลังไฟทั้งหมดของ PoE (Power Budget) : 65 วัตต์

มาตรฐาน

ผ่านการรองรับมาตรฐาน FCC Class B, CE, RoHS

IEEE 802.3 : Ethernet

IEEE 802.3u : Fast Ethernet

IEEE 802.3x : Flow Control

IEEE 802.3af : Power over Ethernet

สภาพแวดล้อม

รองรับการทำงานที่อุณหภูมิ 0 ~ 55 องศาเซลเซียส

อุณหภูมิสะสม -20 ~ 75 องศาเซลเซียส

รองรับการทำงานที่ความชื้นสัมพัทธ์ 5 ~ 95%RH

ความชื้นสัมพัทธ์สะสม 5 ~ 95%RH