

DN-IPS-33064PFM

SWITCH INDUSTRIAL 4 PORTAS POE 10/100/1000 GEREN. + 2P SFP

O switch industrial gerenciável DN-IPS-33064PFM foi projetado para a segurança de automação industrial e ambientes críticos de fábrica, contando com 4 portas RJ-45 PoE 10/100/1000 Mbps e mais 2 portas combo SFP 100/1000 Mbps. Com a função SHR, a configuração das portas se torna rápida, cujo tempo é inferior a 50 ms e fornece um ambiente de rede seguro. Possui a função de gerenciamento de rede completo L2+, suporta gerenciamento IPV4 / IPV6, encaminhamento de rota estática completa, mecanismo de proteção de segurança, política ACL / QoS e VLAN e é fácil de gerenciar e manter. Oferece suporte a vários protocolos de redundância de rede STP / RSTP / MSTP (<50ms) e (ITU-T G.8032) ERPS (<20ms) para melhorar o backup do link e a confiabilidade da rede.



- Interface: 4 portas 10/100/1000 Mbps PoE + 2 portas SFP + 1 porta console;
- 1000BASE-TX: Cat. 5e, 6, 6A ≤ 100 m;
- Cabo Óptico: Multimodo / Monomodo conforme os transceivers escolhidos para as portas SFP;
- Taxa de Encaminhamento: 8,93 Mpps;
- Backplane: 16 Gbps;
- Endereços MAC: 8000;
- Protocolo Padrão: IEEE 802.3i/u/x/af/at;
- Memória Buffer: 4 Mbits;
- Jumbo Frames: 9,6k;
- CPU: 416MHz; DRAM: 1G; Flash: 128M;
- Suporte full-duplex com base em IEEE802.3x e half-duplex com contrapressão;
- Suporta MDI/MDIX com auto-negociação;
- Modo de transmissão store and forward;
- Suporta os protocolos PoE IEEE 802.3af e IEEE 802.3at sem danificar dispositivos que não sejam PoE;
- Gerenciamento de rede PoE, realize alocação de energia da porta PoE, definição de prioridades, visualização do status da energia da porta, programação de horário;
- Suporta os protocolos ethernet IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az, IEEE 802.3ah, IEEE 802.1x, IEEE 802.3az e IEEE802.1q;
- Indicador LED: Power, Network, indicador PoE e SFP;
- Consumo de Energia máximo: 128 W;
- Consumo de Energia por Porta: 15,4 a 30W (PoE máximo em todas as portas de 120W);
- Tensão: 48-57 VDC;
- Temperatura de Operação: -40°C a 80 °C;
- Temperatura de Armazenagem: -40°C a 85 °C;
- Umidade de operação e armazenamento: 5% a 95% sem condensação;
- Proteção contra intempéries: IP40 em case de alumínio / Proteção contra surtos elétricos: 6kV;
- Equipamento sem ventoinhas (fanless);
- Dimensões: 145mm x 134,5mm x 47mm (A x L x P) – Peso: 700g;

DN-IPS-33064PFM

SWITCH INDUSTRIAL 4 PORTAS POE 10/100/1000 GEREN. + 2P SFP GB 120W – S/ FONTE

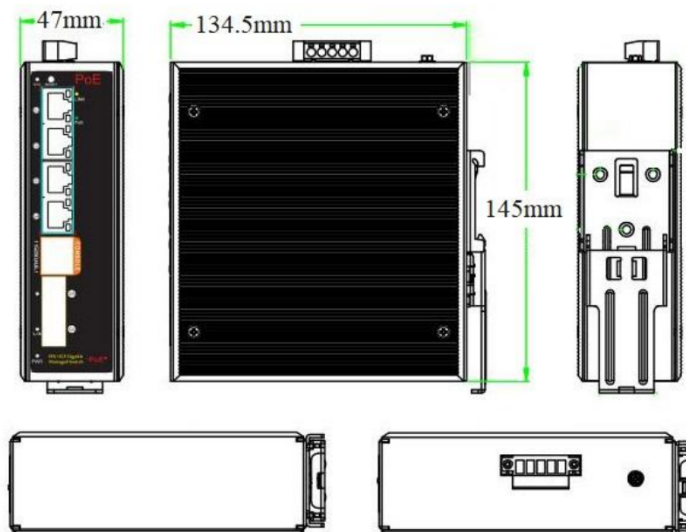
Certificações:

- Anatel, IEC61000-4-3, FCC Part 15/CISPR22 (EN55022): Class B, IEC61000-6-2, IEC61000-4-9, IEC61000-4-10, IEC61000-4-12, IEC61000-4-4, IEC61000-4-16, IEC61000-4-2, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8, IEC61000-4-5, IEC60068-2-6, IEC60068-2-27, IEC60068-2-32, CCC, CE mark, commercial, CE/LVD EN62368-1, FCC Part 15 Class B, RoHS

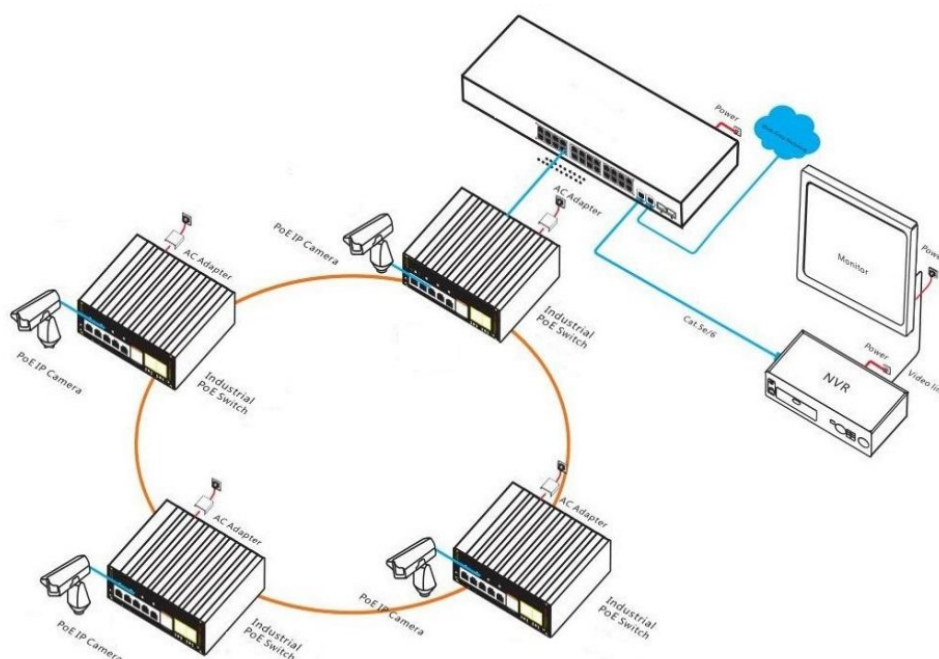
Funções:

- Interface: Configuração de proteção de temperatura da porta, controle de fluxo IEEE802.3x (Duplex completo), configuração de economia de energia (Ethernet Verde) da porta, controle de storm broadcast baseado na velocidade da porta, o limite de velocidade do fluxo de mensagens na porta de acesso, tamanho mínimo de partícula é 64Kbps;
- Funções L3: Protocolo ARP máximo de 1024 entradas, roteamento estático/roteamento padrão máximo de 128 entradas, gerenciamento de rede L2+ e gerenciamento de pilha dupla IPV4/IPV6, roteamento e encaminhamento L3 e comunicação entre diferentes segmentos de rede e diferentes VLANs;
- VLAN: Configurações de porta de acesso, tronco e híbrida, VLAN baseada em porta (4K), configuração IEEE802.1q QinQ, Voice VLAN, VLAN baseada em protocolo, VLAN baseada em endereço MAC;
- Agregação de Portas: LACP, agregação estática Máximo de 3 grupos de agregação e 8 portas por grupo;
- STP (IEEE802.1d), RSTP (IEEE802.1w), MSTP (IEEE802.1
- Protocolo de Rede em Anel: G.8032 (ERPS), tempo de recuperação inferior a 20ms, 250 anéis no máximo, máximo de 250 dispositivos por anel;
- Multicast: MLD Snooping, VLAN Multicast, IGMP Snooping v1/v2/v3, máximo de 1024 grupos multicast, logout rápido;
- ACL: distribuição de ACL com base em porta e VLAN, função de filtragem de pacotes L2-L4, correspondendo aos primeiros 80 bytes da mensagem e fornece definições de ACL com base no endereço MAC de origem, endereço MAC de destino, endereço IP de origem, endereço IP de destino, tipo de protocolo IP, porta TCP/UDP, intervalo de portas TCP/UDP, VLAN, etc.
- Segurança: MAC Black hole, proteção de IP de origem, Autenticação IEEE802.1X e endereço MAC Controle storm broadcast, backup para dados do host SSH 2.0, SSL, isolamento de porta, limite de velocidade de mensagem ARP, gerenciamento hierárquico de usuários e proteção por senha, ataque anti-DoS, certificação AAA & RADIUS & TACACS+, vinculação de IP-MAC-VLAN-Porta, inspeção ARP, limite de aprendizado de MAC;
- DHCP Client, DHCP Snooping, DHCP Server, DHCP Relay
- Gerenciamento: gestão de rede web (https), protocolo de Descoberta de Camada de Link (LLDP), visualização do status de utilização instantânea da CPU, relógio NTP, restauração com um clique, SNMP V1/V2/V3, verificação do status do cabo, detecção de Ping, registro de trabalho do sistema, gestão de cluster da plataforma (LLDP+SNMP), configuração da linha de comando Console/ AUX Modem/ Telnet/ CLI, gestão de upload e download de arquivos FTP, TFTP, Xmodem, SFTP;
- Sistema: navegador da Web: Mozilla Firefox 2.5 ou superior, Google Chrome V42 ou superior, cabo Ethernet Cat5 e acima TCP/IP, adaptador de rede e sistema operacional de rede (como Microsoft Windows, Linux, Mac OS X) instalado em cada computador na rede Cat5 e Ethernet superior;

Dimensões:



Aplicação:



Part Number	Product Description
DN-IPS-33064PFM	SWITCH INDUSTRIAL 4 PORTAS POE 10/100/1000 GEREN. + 2P SFP GB 120W – P/ TRILHO DIN, S/ FONTE
DN-PSU-120W-DIN	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 120W 48V TRILHO DIN P/ SWITCH INDUSTRIAL