

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

A série de switches inteligentes com gestão na cloud permite administração remota, fornecendo maior eficiência e segurança na operação da rede.

Os produtos são compatíveis com o padrão PoE IEEE 802.3af/at e com uma variedade de funcionalidades de gestão de switches.

Com uma interface gráfica de fácil utilização, reduzem significativamente a complexidade da configuração e manutenção da rede, melhorando a eficiência da implementação e a flexibilidade de gestão.

Suporta a monitorização em tempo real do estado da porta e da temperatura do dispositivo.

|                                          |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MODELO DO PRODUTO</b>                 | HZ-16G20-2SFP                                                                                                                                                         |
| <b>INDICADORES LED</b>                   | Dispositivo: LED de alimentação<br>Por porta: LED PoE, LED de atividade de rede                                                                                       |
| <b>BOTÃO FÍSICO</b>                      | Pressione rapidamente o botão para reiniciar o dispositivo;<br>mantenha o botão pressionado durante 5 segundos para<br>repor o dispositivo nas definições de fábrica; |
| <b>CAPACIDADE DE ENDEREÇO MAC</b>        | 8K                                                                                                                                                                    |
| <b>BUFFER DE PACOTES</b>                 | 4M                                                                                                                                                                    |
| <b>TAXA DE ENVIO DE PACOTES</b>          | 41,66 Mpps                                                                                                                                                            |
| <b>LARGURA DE BANDA DO BACKPLANE</b>     | 56 Gbps                                                                                                                                                               |
| <b>JUMBO FRAME</b>                       | 15K                                                                                                                                                                   |
| <b>PADRÃO DE SAÍDA POE</b>               | Protocolo PoE standard IEEE 802.3 AF/AT (PoE/PoE+)                                                                                                                    |
| <b>PORTA ÚNICA DE SAÍDA POE</b>          | ≤30W                                                                                                                                                                  |
| <b>SAÍDA POE TOTAL</b>                   | 250W   320W                                                                                                                                                           |
| <b>ENTRADA DE ENERGIA</b>                | CA 100~240V, 50~60Hz                                                                                                                                                  |
| <b>POTÊNCIA DE SAÍDA</b>                 | DC 52V*4.8A   DC 52V*6.15A                                                                                                                                            |
| <b>DISSIPACÃO DE CALOR</b>               | Arrefecimento passivo                                                                                                                                                 |
| <b>PROTEÇÃO CONTRA SURTOS PORTUÁRIOS</b> | 4KV                                                                                                                                                                   |
| <b>MANAGEMENT TYPE</b>                   | Android APP, iOS APP, Web-based Management                                                                                                                            |
| <b>TEMPERATURA</b>                       | Temperatura de funcionamento: 0°~40°<br>Temperatura de armazenamento: -40°~70°                                                                                        |
| <b>PROTEÇÃO DE LOOP</b>                  | Suporta proteção contra loops de porta.                                                                                                                               |
| <b>UMIDADE</b>                           | Umidade de funcionamento: 10% a 90% HR, sem condensação<br>Umidade de armazenamento: 5% a 90% HR, sem condensação                                                     |
| <b>NETWORK SETTINGS</b>                  | Suporta a atribuição dinâmica de endereços IP via DHCP;<br>Suporta a configuração de um endereço IP estático para<br>gestão web (padrão: 10.10.10.10)                 |
| <b>GESTÃO DE VLAN</b>                    | VLAN 802.1Q<br>VLAN MTU<br>VLAN de porta                                                                                                                              |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CARACTERÍSTICAS DO PORTO</b>     | Suporta a configuração de velocidade da porta<br>Suporta o controlo de fluxo de porta<br>Suporta isolamento de portas<br>Suporta espelhamento e agregação de portas.<br>Suporta estatísticas de tráfego portuário.<br>Suporta DDM (Monitorização de Diagnóstico Digital).<br>Suporta a descrição da porta                             |
| <b>LIMITAÇÃO DE TAXA</b>            | Suporta limitação de taxa de entrada e saída.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>QOS</b>                          | Suporta prioridade de porta.<br>Suporta prioridade estrita.<br>Suporta prioridade ponderada.                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>GESTÃO DE MAC</b>                | Suporta a visualização da tabela de endereços MAC.<br>Ligação estática de endereços MAC.                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>CONTROLE DE TEMPESTADES</b>      | Auxilia no controlo de tempestades portuárias.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>CONFIGURAÇÃO E ATUALIZAÇÃO</b>   | Suporta a importação/exportação de configurações.<br>Suporta backup de definições.<br>Suporta a atualização de firmware local.<br>Suporta a atualização de firmware online.                                                                                                                                                           |
| <b>MULTICAST</b>                    | Suporta a saída rápida de IGMP Snooping nas portas.<br>Saída rápida de porta.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>CARACTERÍSTICAS DO PROTOCOLO</b> | Suporta DHCP Snooping.<br>Suporta Spanning Tree Protocol (STP).<br>Suporta Link Layer Discovery Protocol (LLDP).<br>Suporta o Simple Network Management Protocol (SNMP).<br>Suporta Ethernet Ring Protection Switching (ERPS).<br>Suporta Network Time Protocol (NTP).                                                                |
| <b>EFICIÊNCIA ENERGÉTICA</b>        | Suporta Ethernet com Eficiência Energética (EEE).                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>RECURSOS POE</b>                 | Suporta watchdog PoE.<br>Suporta a extensão automática de PoE.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>GESTÃO E MANUTENÇÃO</b>          | Suporta a gestão por aplicação Android/iOS.<br>Suporta gestão web local.<br>Suporta diagnóstico de cabos.<br>Suporta o diagrama de topologia de rede do projeto.<br>Suporta a localização de piscadas de LED.<br>Suporta reinicialização agendada.<br>Suporta a visualização da temperatura do dispositivo em tempo real e histórica. |