

Connect HARD F

Roteador de Comunicação IoT

Conexão **estável e segura** através de diversos meios de comunicação simultaneamente.

O Connect Hard F é um equipamento robusto com redundância e estabilidade no canal de comunicação entre Ethernet/WiFi/Simcard.

Conexões:

- ✓ 3 RS-232 e 1 RS-485, 1 ethernet LAN, 1 ethernet WAN e WIFI

Características

- ✓ CPU de alto desempenho (nível industrial)
- ✓ Módulo de comunicação Sem Fio
- ✓ Hardware de Metal - Nível de Proteção IP30
- ✓ Homologado na ANATEL
- ✓ Power input: DC 5~36V

Especificações Técnicas

Interface Padrão e Fácil de Usar

- Padrão RS232/RS485, Ethernet e WIFI interface, pode ser conectado a dispositivos Ethernet e WIFI

Funções

- Suporta a função de comutação inteligente de link duplo entre a placa principal e a placa de backup (versão dual-SIM)
- Suporta vários tipos de conexão WAN, incluindo IP estático, DHCP, PPPOE, 2.5G / 3G / 4G
- Suporte a função de backup de comutação inteligente de link duplo LTE e WAN com fio (opcional)
- Suporte a servidor / cliente VPN (PPTP, L2TP, IPSEC, OPENVPN, GRE) (apenas versão VPN)

Largura de banda:

- FDD-LTE: taxa de downstream de 150 Mbps, taxa de uplink de 50 Mbps
- TD-LTE: taxa de downstream de 130 Mbps, taxa de uplink de 35 Mbps
- TD-HSPA +: taxa de downstream de 4,2 Mbps, taxa de uplink de 2,2 Mbps
- DC-HSPA +: taxa de downstream 42Mbps, taxa de uplink 5,76 Mbps
- HSPA +: taxa de downstream de 21Mbps, taxa de uplink 5,76 Mbps
- UMTS: 384 Kbps

Potência de Transmissão: <23dBm

Sensibilidade: <-97dBm

Energia: tensão de entrada DC 12V / 1,5A / faixa aceita: DC 5 ~ 36V



Interface

Interface WAN: 1 porta Ethernet RJ45 10 / 100M, MDI / MDIX adaptável, ESD de 15KV integrado (pode ser usado como LAN)

Interface LAN: 1 x 10 / 100M porta Ethernet RJ45, MDI / MDIX adaptável, ESD 15KV integrado

Porta serial: 3 x RS232, interface serial 1 x 485 com ESD de 15KV integrado

Bits de dados: 5, 6, 7, 8 bits

Bits de parada: 1, 1,5 (opcional), 2 bits

Detecção de erros: nenhum, paridade par, paridade ímpar, ESPAÇO (opcional) e MARK (opcional)

Indicadores LED: "PWR", "SYS", "LAN", "WAN", "NET", indicador de sinal

Interface da Antena

- Celular: interface de antena fêmea SMA padrão, característica impedância: 50 Ω
- WIFI: Interface de antena SMA macho padrão, impedância característica: 50 Ω

WIFI

Banda: IEEE802.11b / g / n

Largura da banda: IEEE802.11b / g: 54 Mbps (máximo)

Segurança: IEEE802.11n: 144 Mbps (máximo)

Energia: suporte WEP, WPA, métodos de criptografia WPA2, função WPS opcional

Sensibilidade: 15 \pm 2dBm

Propriedades Físicas

Invólucro: Invólucro de metal, nível de proteção IP30

Dimensões: 126 mm x 89 mm x 30 mm (excluindo antenas e montagens)

Peso: 320g

Temperatura operacional: -35 \sim + 75 $^{\circ}\text{C}$

Temperatura de armazenamento: -40 \sim + 85 $^{\circ}\text{C}$

Umidade relativa: 95% (sem condensação)

Itens do Connect Hard F

- 1 Roteador1
- Antena GPRS
- 1 Antena WI FI
- 1 Cabo SERIAL
- 1 Cabo de Rede
- 1 Cabo Paralelo
- 1 Bornes de conexão SERIAL 232 e 485

Modelo

- Connect Hard F

Conexões

- 3 RS232 e 1 RS485
- 1 ethernet LAN
- 1 ethernet WAN e WIFI



A DWF inova em soluções para automação do setor de energia elétrica, com soluções de gerenciamento e operação da sua rede.

Telefone

+55 48 3036 0289

Email

contato@dwfsistemas.com.br

Conheça nossas soluções em
www.dwfsistemas.com.br