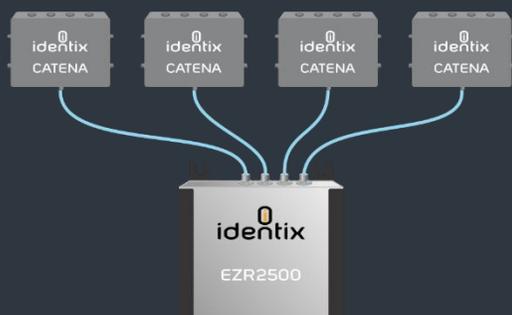




CARACTERÍSTICAS

- Multiplexador de antenas RFID de alto desempenho
- Possui uma entrada e oito saídas de RF
- Permite a instalação de até 32 antenas por leitor
- Possibilita o controle individual de potência e sensibilidade para cada antena conectada
- Simples de escalar
- Fácil de instalar
- Alimentação via PoE ou USB



A Identix Catena é uma solução econômica e eficiente desenvolvida para expandir a capacidade de conexão de antenas RFID em leitores RAIN RFID UHF.

Com o uso do Catena, é possível conectar até 32 antenas a um único leitor RFID com quatro portas, proporcionando uma redução significativa nos custos de instalação em cenários que demandam múltiplas antenas, como zonas contínuas de leitura, estantes inteligentes e armários RFID.

O sistema foi projetado para instalação simples e gerenciamento intuitivo. Basta conectar a saída RF do leitor Identix à entrada do Catena por meio de um cabo coaxial, e garantir que ambos os dispositivos estejam na mesma rede de dados.

O multiplexador Catena oferece múltiplas opções de conectividade, incluindo Ethernet com alimentação PoE, USB-C, Wi-Fi (2.4 GHz) e Bluetooth Low Energy (BLE). Essa flexibilidade permite a integração com leitores de outros fabricantes, como Impinj, Zebra, Chainway, entre outros, tornando-o uma solução versátil e compatível com diferentes infraestruturas RFID.

Especificações Técnicas

- Multiplexador de antenas RFID UHF 8:1
 - Uma entrada e oito saídas com conector de RF SMA fêmea
- Frequência de operação 850Mhz a 930Mhz
- Comutação entre portas de antenas:
 - automática (configurável) ou
 - controle externo de comutação via rede ou porta USB
- Detector de RF na porta de entrada
- Potência máxima de entrada 35dBm
- Perda por inserção <1dB (típico)
- Isolamento entre portas 36dB (típico)
- VSWR 1.1:1 (típico)
- Tempo interno de comutação entre portas: <180 µs
- Possui LEDs indicativos de atividade para cada antena individual e um LED RGB de sinalização para o conjunto
- Alimentação via Ethernet PoE ou fonte de alimentação USB-C de +5V
- Conectividade:
 - Ethernet com PoE
 - USB-C
 - WiFi 2.4Ghz
- Dimensões: 140 x 65 x 18 mm
- Temperatura de operação: -20 a +50°C. Umidade de 5% a 95%, sem condensação
- Peso aproximado 100g
- Grau de proteção IP52