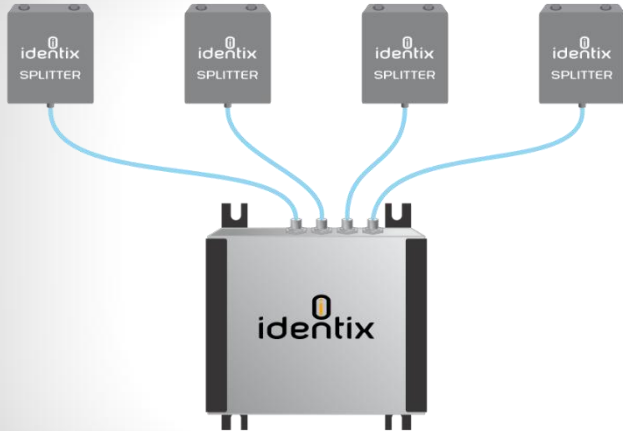




CARACTERÍSTICAS

- Divisor de potência passivo com uma entrada e duas saídas
- Permite o aumento da área de cobertura de leitores RFID por meio da conexão de até duas antenas em cada porta do leitor
- O splitter pode ser usado conjuntamente com as antenas Identix para criar arrays com maior alcance de leitura e largura de feixe mais estreita
- Fácil de instalar
- Baixa perda por inserção
- Pode ser usado em cargas não balanceadas
- Mantém o desempenho mesmo com uma das portas de saída desconectada

O Splitter de antenas RFID Identix é uma solução simples e eficiente desenvolvida especialmente para expandir, com baixo custo, a capacidade de conexão de antenas RFID em leitores RAIN RFID UHF.

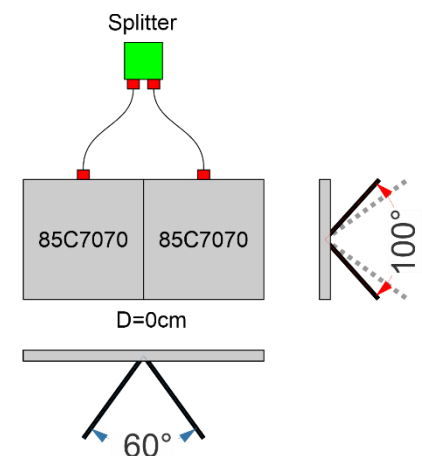
Com o uso do splitter, é possível conectar até 8 antenas em um único leitor RFID com quatro portas, proporcionando uma redução significativa nos custos de instalação em cenários que demandam múltiplas antenas, como zonas contínuas de leitura, estantes inteligentes e armários RFID.

Diferentemente de um multiplexador, o Splitter divide o sinal em dois caminhos, o que mantém o desempenho de leitura pois não há chaveamento entre as duas saídas.

Pode ainda ser utilizado para criar arrays de antenas como por exemplo: utilizando duas antenas 85C7070 é possível criar um array 2x1, ampliando o ganho para cerca de 11dB e alterando o lóbulo para uma abertura aproximada de 60° x 100°.

Especificações Técnicas

- Divisor de potência passivo (-3dB)
- Frequência de operação 860-930Mhz
- Perda por inserção de 0,4dB
- Impedância de entrada / saída 50ohm
- Conectores:
 - entrada SMA fêmea
 - saídas: SMA fêmea
- Permite a instalação de cargas não balanceadas



para mais informações visite

idntx.com