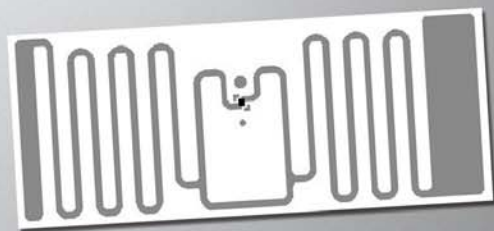




AcuTag UHF HiScan



A etiqueta ACUTAG UHF HiScan é uma etiqueta e projetada especialmente para aplicações mais desafiadoras na cadeia de varejo e vestuário. Ela apresenta excepcional eficácia com leitores portáteis ou com leitores de baixa potência.

Código do Produto: 100.406

Recursos

Possuindo Chip Higgs™ 4 e um design de antena inovador, o Acutag UHF HiScan oferece desempenho e confiabilidade líder do setor EPC Gen2 para aplicações de varejo e vestuário.

Com o seu núcleo Higgs-4, o "HiScan" oferece desempenho de leitura e gravação da próxima geração, mas está completamente otimizado para o maior volume de empresas, varejo e aplicações automotivas.

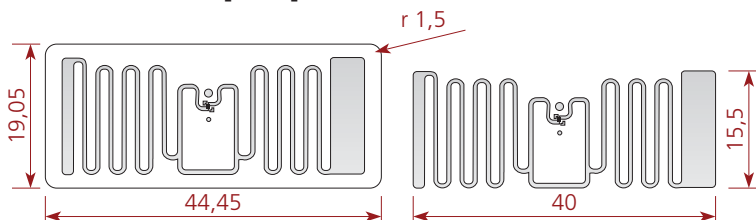
Uma pegada de memória otimizada inclui um TID de 32 bits, um TID exclusivo de 64 bits para autenticação e aplicativos de serialização de próxima geração, um banco de memória EPC de 128 bits, 128 bits de memória de usuário para aplicativos de dados distribuídos e leitura e gravação protegidas por senha recursos de suporte para evitar a visualização não autorizada e a modificação dos dados da tag.

As inlays são compatíveis com World Tag, permitindo uma operação consistente em diversas frequências das Américas, Europa, Oriente Médio, Ásia e África.

Vantagens

- Compatível com EPCglobal Gen2 (V1.2.0) e ISO / IEC 18000-6C
- Operação mundial nas bandas RFID UHF (840-960 MHz)
- 448 bits de memória NVRAM: Bits 128-EPC / 128 bits de usuário / TID único de 64 bits / Acesso a 32 bits e Senhas de Kill 32 bit
- Pré-programado com um número de série único e inalterável de 64 bits
- A Memória do Usuário pode ser bloqueada (Permalocked) por senha.
- Líder em desempenho e gravação, com sensibilidade de -20,5dBm para leitura
- Distância de Leitura de até 11m com a antena apropriada.
- Dynamic Authentication™ - tecnologia anti-clonagem / anti-contrafacção

Dimensões [mm]



Especificações Técnicas

Características elétricas

| | |
|-------------------------|---|
| Tecnologia | UHF |
| Tipo | Passivo |
| Protocolo RF | EPCglobal Class 1 Gen2 / ISO 18000-6C |
| Frequencia de operação | 840 - 960 MHz |
| Chip RFID | Alien Higgs-4 |
| Configuração de memória | 128-EPC Bits; 128 User Bits; 64 Bit Unique TID; 32 Bit Access and 32 bit Kill Passwords. |
| Aplicações | Varejo; Vestuário. |

Características operacionais

| | |
|-------------------------|---|
| Peso | <1g |
| Dimensões [mm] | Etiqueta: 44,45 x 19,05 / Antena: 40 x 15,5 |
| Temperatura de operação | -40°C a +70°C |
| Pressão | <5N / mm ² |
| Resistência à queda | ASTM D5276 |
| Tempo de Vida* | Retenção de dados por 50 anos; 100.000 ciclos de gravação à 25°C |
| RoHS | 2002/95 / CE, 2005/618 / CE, Cumprimento de 2011/65 / UE |
| REACH | 1907/2006/EC Compliant (SVHC and ECHA) |
| ESD Limit- HBM / CDM | 5.0kV / 1.5kV |

* Trabalhando dentro das especificações.

Irradiação

