

TOSHIBA

Impressão RFID

- > Graças à avançada tecnologia e ao baixo custo das etiquetas RFID da Toshiba, os benefícios da utilização de RFID não podem ser ignorados.
- > A tecnologia RFID permite gerir os fluxos de mercadorias de maneira eficiente e realizar inventários.



APLICAÇÕES

Devido às numerosas aplicações em múltiplos sectores, as mudanças na cadeia de distribuição podem descrever-se como revolucionárias. Como cada elemento é identificável e rastreável, a precisão, por exemplo na preparação e envio de pedidos, aumenta enormemente e o tempo requerido para verificar os produtos na recepção reduz-se de forma considerável.

A tecnologia RFID é utilizada nos seguintes sectores:

> Indústria e fabrico

Controlo de elementos durante os processos de fabrico o ensablado

> Transporte e logística

Controlo de mercadorias entrada/saída e prevenção de roturas de stock e perda desconhecida

> Setor têxtil

Inventário automático e proteção anti-roubo

> Comércio e alimentação (retalho)

Controlo e seguimento de produtos desde o fabrico até ao pagamento na linha de caixa, proteção anti-roubo

> Setor de joalheria

Etiquetas muito pequenas com proteção anti-roubo e optimização de stock

> Venda omnicanal

Gestão eficiente de stock em lugares distintos

> Hospitais

Gestão eficiente de produtos médicos com data de validade e controlo de stock em lugares distintos. Localização de pacientes e equipas. Aumento da segurança do paciente.

Principais vantagens

- > Leitura de várias centenas de etiquetas em poucos segundos
- > Fácil rastreabilidade e seguimento de produtos
- > Informação valiosa e precisa disponível sem nenhum esforço
- > Economia de tempo graças a uma maior eficiência
- > Evita roturas de stock e stock elevados
- > Alta produção de etiquetas e etiquetas RFID graças à fiabilidade das impressoras Toshiba

RFID, UMA BOA IDEIA

A tecnologia para transmitir tudo

A tecnologia RFID (**ID**entificação por **R**adio**F**requência) assegura que os produtos que incorporam uma etiqueta programada (etiqueta com chip) podem transmitir dados únicos por meio de sinais de radio. A etiqueta 'inteligente' é a chave da informação, como a localização, condição e estado do produto. Isto significa que com a ajuda de dispositivos de leitura (terminais RFID, leitores, antenas, etc.) obtém uma descrição fiável do seu inventário de existências, das suas entregas, etc. de forma rápida e sem nenhum problema. Basta, por exemplo, passar uma palete através de um arco para registar tudo. A digitalização óptica já não é necessária.

Implementar soluções RFID com Toshiba

Além dos conhecimentos e do software BarTender, a Toshiba possui também as impressoras necessárias para programar os chips RFID durante a impressão das etiquetas. As impressoras industriais da gama B-EX4T1 e B-EX6T1 estão preparadas para imprimir etiquetas com chip RFID, e para além disso contam com o reconhecimento de serem das mais fiáveis do mercado.

Incorporam um sistema exclusivo que assegura a proteção para não danificar o chip RFID. Além disso verifica a sua gravação para reduzir custos e aumentar a fiabilidade de qualquer aplicação. São capazes de produzir etiquetas e tag RFID sem falhas com alta velocidade de produção, um requerimento indiscutível para ambientes de trabalho críticos.

Tags e etiquetas

Além do software e hardware, a Toshiba também dispõe de uma ampla gama de etiquetas autoadesivas RFID. O inteligente desenho da antena na nossa etiqueta torna-a extremamente delgada sem comprometer o seu rendimento.

Tecnologia em tempo real

No caso da grande distribuição, cadeias de moda, etc., a utilização de RFID converteu-se numa tendência de mercado. O seguimento automático dos produtos, desde o seu fabrico até ao momento do pagamento na linha de caixa, e o acesso a valiosa informação em tempo real, converteu-se num elemento básico no competitivo sector dos produtos de consumo.

Poupança de tempo, informação precisa, custo acessível

A tecnologia RFID utiliza-se para controlar o fluxo de mercadorias, localização da mercadoria, inventário, etc...

Manter a gestão e o controlo de um stock completo, extenso e atualizado é muitas vezes uma tarefa real que, graças à tecnologia RFID, não requer mais intervenções manuais. Além disso, obtém informação rápida e precisa, e devido à utilização generalizada, os preços de compra das etiquetas diminuíram significativamente nos últimos anos, o que faz com que a tecnologia RFID seja acessível e assegure um rápido retorno do investimento.

Menos desperdício

Graças a uma melhor gestão do stock, a mercadoria pode ser rastreada e processada antes que expire a data de validade, um pedido pode ser adiado porque os produtos ainda estão disponíveis em outros lugares, etc...

Precisão de stock

Ao ter uma gestão precisa pode-se evitar a rotura de stock. Ideal para a venda de produtos e assegurar a satisfação do cliente.

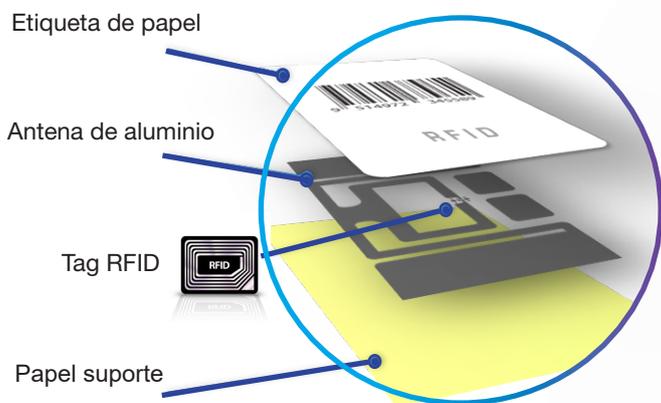
ESPECIFICAÇÕES

Geral

Tecnologia	Térmico directo / transferência térmica
Cabeça	Cabeça de impressão em vértice (com função de poupança de cinta standard)
Modelo de impressoras	B-EX4T1 e B-EX6T1
Módulo RFID	Função de leitura e escrita Compatível com EPC Gen2

Impressão

Resolução	203/305 dpi (8/12 pontos/mm)
Velocidade de impressão (máx.)	76/127/203/254/305 mm/segundo (3/5/8/10/12 ips)
Largura de impressão (máx.)	B-EX4T1: 104 mm (4 polegadas) B-EX6T1: 160 mm (6 polegadas)
Comprimento de impressão (máx.)	1.498 mm



Etiquetas RFID

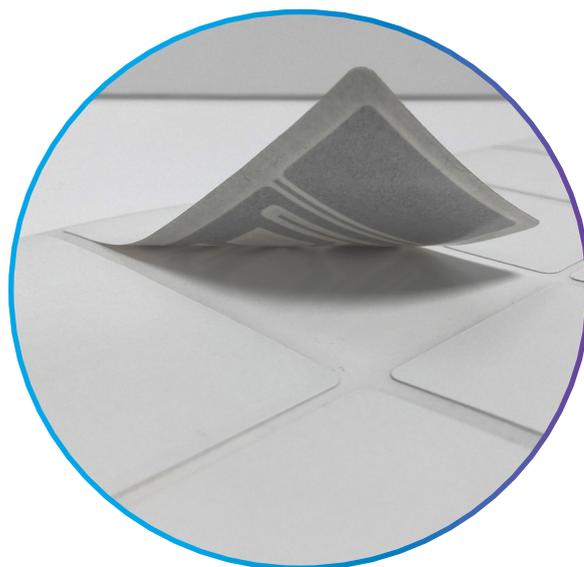
Tecnologia da tag	Ultra High Frequency (UHF) EPC Gen2 compatível
Capacidade de memória	96 bits, 128 bits, memória de utilizador
Tipo de tag	Impinj, NXP, Alien
Largura do papel	B-EX4T1: 25 a 120 mm B-EX6T1: 50 a 165 mm
Espessura do papel	0,13 a 0,25 mm
Tipo de papel	Em rolo, papel zig zag
Material	Papel e etiquetas, acabado mate, brilho, material sintético, PET, poliamida

Software

Interface de utilizador	Ecrã LCD e setting tool para configurar os parâmetros de RFID
Driver de impressão	Windows 10/8/7/Vista (32/64 bit), Windows Server 2012/Server 2008 (32/64 bit)
Software de impressão	BarTender
Linguagem de impressão	TPCL, BCI (Visual Basic), compatível com outras linguagens

Opcionais

Módulo cortador, Módulo de despegado RTC, WLAN, Poupança de ribbon, I/O, Aplicador automático de etiquetas, Rebobinador externo



Graças aos muitos benefícios da tecnologia RFID, a sua utilização converteu-se numa tendência de mercado em muitas áreas.

Sobre a Toshiba Tec

A Toshiba Tec Corporation é um dos principais fornecedores de tecnologia, operando em diversos mercados - como o retalho, a educação, ou serviços e indústria. Com sede no Japão e mais de 80 subsidiárias em todo o mundo, a Toshiba Tec Corporation ajuda as organizações a transformar a forma como criam, gravam, partilham, gerem e mostram a informação.

Sobre a Liscic

A Liscic é uma empresa portuguesa de tecnologias de informação, que opera no mercado nacional desde 1995, representando oficialmente a Toshiba na área de impressão.

Contacte-nos para mais informações:

Liscic - Sistemas de Informação e Comunicação, Lda

R. Prof. Santos Lucas, 29-A
1500-511 Lisboa
Portugal

Telefone

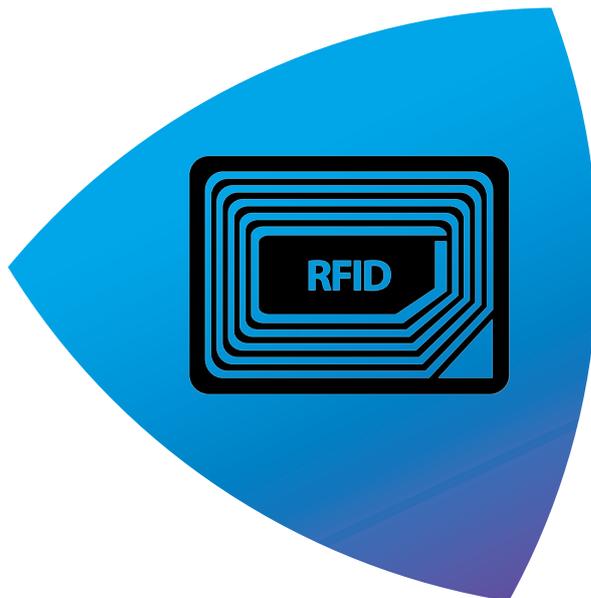
21 710 06 50

Fax

21 710 06 70

Website

www.liscic.pt



Together Information é a visão da Toshiba de como as pessoas e as organizações criam, gravam, partilham, e gerem dados e ideias.

É baseada na nossa convicção que as organizações com mais sucesso são as que comunicam da forma mais eficiente.

Tornamos esta realidade possível através de um portfólio integrado de soluções específicas para a indústria, todas elas refletindo o compromisso da Toshiba com o futuro do planeta.