Soluciones Tecnológicas para el Retail

Etiqueta RFID cocida e impresa en grafeno BLG7034

99%
Ecológica

50%
Más suave

100%
PET-Free



Como la primera etiqueta RFID tejida del mundo impresa a base de grafeno, la BLG7034 establece un nuevo estándar para el etiquetado RFID en indumentaria. Es más suave, liviana y sustentable, permitiendo la personalización con el logo de la marca e integración de código QR multitecnología para trazabilidad y prevención de falsificaciones, manteniendo una identificación precisa a nivel de artículo.

Especificaciones Físicas

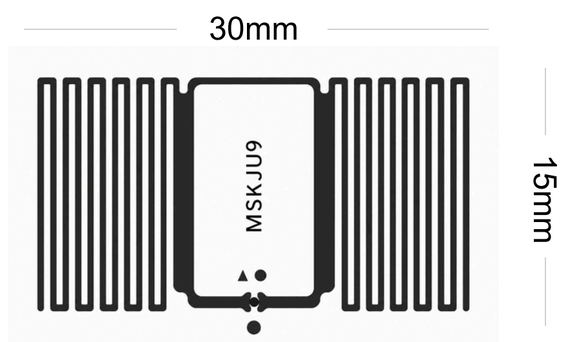
Chip	Impinj M830 / NXP Ucode 9
Dimensiones Antena (mm)	30 x 15 / 43 x 28
Dimensiones Etiqueta (mm)	70 x 34 (personalizable)
Frecuencia	860-960 MHz
Material	Nylon / Satin

Especificación Eléctrica

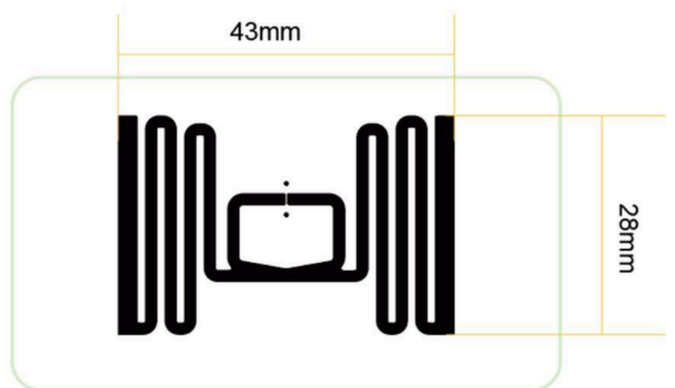
Protocolo	ISO/IEC 18000-6C & EPCglobal Class 1 Gen 2
Frecuencia de Operación	860-960 MHz
Circuito Integrado [IC]	NXP U9
Memoria EPC	96 bits
Memoria Usuario	0 bits
TID Único	96 bits
Contraseña Kill	32 bits
Contraseña Acceso	Nula (Null)
Rango de Lectura	2 ~ 3 m / 4 ~ 5 m
Ciclos de Lectura Esperados	100,000 ciclos
Retención de Datos	20 años

GL Retail & Investments LLC
20801 Biscayne Blvd, Suite 403, Aventura, FL 33180, USA
david@glretail.us
glretail.us

Etiqueta de Grafeno BLG7034



Rango de lectura: 2~3m



Rango de lectura: 4~5m

Requisitos ambientales

Temperatura de Operación	5 ~ 60 °C
Temperatura de Almacenamiento	20 ~ 30 °C
ESD	2 KV (desde fabricación)
Vida Útil en Estantería	1 año en bolsa antiestática a 20~30 °C / 20%~60% RH

GL Retail & Investments LLC
20801 Biscayne Blvd, Suite 403, Aventura, FL 33180, USA
david@glretail.us
glretail.us