Antena de techo RFID

CI-S43G Master



Ci-S43G es un sistema de lector RFID de techo diseñado para monitorear etiquetas RFID que lo atraviesan y verificar las etiquetas según los requisitos del sistema. Se puede montar fácilmente en el techo o en el marco de la puerta sin cableado complejo. Se utiliza principalmente en soluciones como la prevención de pérdidas en el comercio minorista, la gestión de bibliotecas, la gestión de activos, etc.

Característica

- Soporta el protocolo EPC Class 1 GEN2 e ISO18000-6C, 866-868Mhz CE, 902-928Mhz FCC o banda de frecuencia completa.
- Antena de haz estrecho doble integrada con baja onda estacionaria y pequeña relación de ejes.
- Basado en chip RFID Impinj de alta sensibilidad, lectura>800tags/segundo.
- Sistema operativo Debian integrado, algoritmo de sistema de puerta avanzado cirfid para evitar falsas alarmas causadas por etiquetas cercanas.
- Soporta el modo Maestra-Esclava.
- Fácil instalación en el techo, acceso de monitorización sin obstáculos.
- Soporta conexión Ethernet, comunicación inalámbrica 4G o WIFI opcional.

GL Group S.A.
Maipo 391, Recoleta, Santiago, Chile
Fono: (562) 2 629 2222
ventas@glgroup.cl
glgroup.cl

Cra 23 # 71 - 19 Barrio Colombia - Bogotá, Colombia
Fono: (571) 2 577396
ventas@glgroup.cl
glgroup.com.co

Parámetro Técnico	
Frecuencia de operación	866-868Mhz EU; 902-928Mhz FCC; 840-960Mhz banda completa Otra banda de frecuencia personalizable
Protocolo de trabajo	EPC C1 GEN2(ISO18000-6C)
Modo de trabajo	FHSS/Frecuencia fija
Potencia de salida RF	0dBm~33dBm (@1dBm por paso)
Ganancia de la antena	6dBi (Circular, haz estrecho)
Interfaz de comunicación	RJ45 (Ethernet); WIFI (Opcional), 4G (Opcional)
Sistema operativo	Debian
Distancia de lectura	0~5m (se sugiere instalar a una altura inferior a 2 m)
Distancia de escritura	0~1m
Voltaje de funcionamiento	DC 12V-24V/3A
Dimensión del producto	600*300*30mm
Peso neto	3kg
Material	Marco de aleación de aluminio y acrílico
Temp. de trabajo	-20°C~ 70° C
Temp. de almacenamiento	-40°C~ 80° C
Soporte de montaje	Sí

Aplicación

- Sistema de control de acceso
- Prevención de pérdidas en tiendas minoristas
- Sistema de paso de autoservicio
- Sistema de biblioteca inteligente
- Sistema de gestión de activos