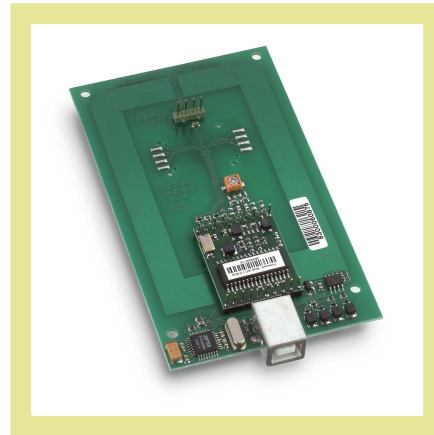


Módulo HF Multi ISO Plug&Play USB corto alcance de ACG

Ref.: RDHS-0204N0-02

El módulo HF multi ISO Plug&Play USB de corto alcance es un lector / grabador de proximidad compatible con las normativas ISO 14443 A/B, ISO 15693, ISO 18000-3 y dispositivos RFID EPC, incluyendo la familia Mifare® y NFC. El módulo viene con una antena integrada. Mediante interface USB2.0, el dispositivo se puede conectar a cualquier PC o sistema host de forma sencilla. Provisto de un zócalo para módulo SAM, lo que permite ofrecer un alto nivel de seguridad. Lector optimizado para la máxima velocidad de transferencia de datos, tanto por interface aérea como serie. El cargador de arranque (*boot-loader*) permite actualizar el firmware vía interface USB



Aplicaciones habituales

- Pago electrónico
- Pago electrónico en peajes
- Ticketing electrónico para Eventos y transporte público
- Control de Acceso
- Acceso a ordenadores
- Autenticación
- Logística y gestión de suministros
- Impresoras / Equipos de producción

Características técnicas

Número referencia	RDHS-0204N0-02		
Frecuencia	13.56 MHz		
Normativa ISO	ISO14443A, ISO14443B, ISO 15693, ISO 18000-3, tecnología NFC, ICODE		
Tags soportados	mifare® Standard mifare® 4k mifare® Pro mifare® Ultralight mifare® DESFIRE mifare® SmartMX I-CODE SLI (SL2 ICS 20) I-CODE EPC (SL2 ICS 10) I-CODE UID (SL2 ICS 11) I-CODE NFC (Reader To Tag Mode)	SLE 55Rxx SRF55VxxP +S SLE 66CL160S SLE 66CLX320P SR176 SRIX4K LRI 64 LRI 512 EM4135 KSW Temp Sens®	Tag-it™ HF-I Standard Tag-it™ HF-I Pro Jewel Tag Sharp B ASK GTML ASK GTML2ISO TOSMART P032/P064 ISO14443A Tags ISO14443B Tags ISO15693 Tags
Comunicación Host	Punto a punto		
Interface de comunicación	USB 2.0		
Protocolos de comunicación	ASCII o protocolo binario		
Parámetros de comunicación	De 9600 Bit/s a 460 kBit/s, 8 , N , 1		
Firmware Boot-Loader	Vía USB Interface		
Software Driver	Virtual COM port Driver, API - DLL (VC++)		
Voltaje	Vía USB Interface		
Consumo	Aprox. 200mA < 1mA en modo standby		
Distancia de lectura	Hasta 90 mm dependiendo del tag		
Velocidad transmisión	Hasta 848 kBit/s		
Antena	Integrada		
Conectores entrada / salida	2 LEDs, 1 Puerto I/O, módulo SAM		
Dimensiones	117.0 x 67.0 x 15.0 mm ± 1.0 mm		
Peso	32g ± 10%		
Temperatura funcionamiento	0 °C a + 70 °C		
Temperatura almacenaje	-40 °C a + 85 °C		
Versión firmware	1.0		
MTBF	200.000 h		
Normativa	ETS 300-330, CE, FCC parte 15, normativa RoHS		

