



La familia LGI consiste en una serie de lecto/grabadores inteligentes de tarjetas sin contacto compatibles con tecnología ISO 14443 A/B.

Su tamaño reducido lo hace adaptable a diferentes entornos junto con su diseño robusto.

Posee indicadores luminosos y sonoros para dar alerta al usuario de su funcionamiento.

Dispone de la capacidad de conectarse con otros dispositivos por medio de USB, Ethernet, RS-232/485.

Cuenta con sistema de back-up de energía que permite finalizar correctamente las transacciones ante un imprevisto corte de energía.



Su SDK permite la programación en lenguaje C, con aplicaciones de ejemplo y librerías de desarrollo que permiten una rápida y fácil adaptación a soluciones ya existentes, o bien el desarrollo de aplicaciones a medida del cliente.

Opcionalmente, el LGI-55 se puede adquirir en diferentes configuraciones de memoria, puertos disponibles, color de gabinete, impresión de infografía o isologos, y en formato OEM.

Las especificaciones técnicas detalladas en el presente brochure corresponden a la versión FULL, variando en función de modelo y pueden modificarse sin previo aviso.

Las imágenes son referenciales.



PROCESAMIENTO

Arquitectura	Cortex STM32F207 - 32bit @120MHz
Memoria	Flash 16Mb Ferromagnética 16Kb
RTC	Protegido con pila CR1220

CONECTIVIDAD

Puerto Ethernet	10/100
USB Device 2.0	1
Puerto RS232	1
Puerto RS485	1

INDICADORES

Indicadores Luminosos	3 en gabinete
Indicadores Sonoros	90dB a 10cm 3KHz

CONTACTLESS INTERFACE

Normativa	ISO/IEC 14443 A/B
Protocolos	MIFARE Classic (UID 4 y 7 bytes) 106, 212, 424kbps (con anticlisión) DESFire EV1/2 MIFARE Plus S / X NFCIP-2 Otras compatibles con la norma
Seguridad	Dispone de dos zócalos ISO/IEC 7816 para SAM Switch antitamper
Distancia de lectura	<35mm

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Medidas	124 x 100 x 34mm
Material	Plástico
Solución Integrada	dentro de un solo gabinete
Rango de alimentación de entrada	7 a 20VDC Protección de inversión de polaridad Protección con supercap (autonomía 15")
Conectores de Gabinete	Ethernet (POE: 7 a 20VDC) USB-B (5VDC) DB9: - RS-232 - RS-485 - Alimentación 7 a 20VDC
MTBF	< 40.000hs
Vida útil	< 100.000hs