

Tarjeta RFID MID

Tarjeta RFID MID



Descripción

Cuando un sistema requiere identificar o autenticar a los participantes, se utilizan unidades equipadas con un lector de tarjetas RFID. Estos lectores permiten identificar y autenticar a los participantes, gestionar derechos basados en credenciales, celebrar reuniones con libre asignación de asientos, rellenar automáticamente las placas de identificación y generar metadatos.

La tarjeta RFID MID es una tarjeta en blanco que combina las tecnologías de tarjetas inteligentes sin contacto MIFARE Classic o MIFARE DESFire EV1, para aplicaciones basadas en credenciales.

Ventajas

- » Alta velocidad de procesamiento y comunicación de datos
- » Alta seguridad: autenticación mutua, cifrado de datos y número de serie único de 32 bits
- » Dimensiones reducidas, puede llevarse junto con las tarjetas de crédito
- » Fuerte, flexible y resistente al deterioro
- » Tarjeta personalizable apta para impresión por sublimación

Especificaciones

Mecánicas	
Dimensiones (mm)	54,0 × 85,7 × (0,87±0,05) (2,125" × 3,375" × 0,034" ± 0,002")
Peso	6 g
Material y acabado	PVC blanco brillo/blanco
Técnicas	
Alcance máximo de lectura típico	Hasta 10 cm (4")
Interfaz RF	ISO 14443 A, Partes 1-3
Tiempo de transacción	< 100 ms
Velocidad de transmisión	106 kbps
Tipo de memoria	EEPROM, 1 kB (8192 bits)
Memoria multiaplicación	Memoria organizada en 16 sectores de 64 bytes
Vida útil para escritura	Mínimo 100.000 ciclos
Conservación de datos	Mínimo 10 años

Condiciones de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento	-40 a 50 °C / -40 a +122 °F
Humedad de funcionamiento	5%-95% sin condensación
Frecuencia de funcionamiento	13,56 MHz