

## INCREMENTE SU SEGURIDAD CON CARDLAB ACCESS CARD

En el acelerado panorama digital actual, el acceso seguro nunca ha sido tan crucial.

Access Card es una tarjeta de autenticación inteligente diseñada para simplificar y reforzar la seguridad de las empresas.

Con su robusto sensor de huellas dactilares, conectividad inalámbrica y sus capacidades multifuncionales, proporciona un acceso fluido entre plataformas físicas y digitales.



### ASPECTOS CLAVE

- **Autenticación por huella dactilar:** Sensor de huellas de alto rendimiento para un acceso seguro y sin contraseñas.
- **NFC & BLE Conectividad:** Permite una comunicación flexible con una amplia gama de dispositivos.
- **Compatible con FIDO2:** Listo para autenticación avanzada basada en la web, reduciendo la dependencia de las contraseñas.
- **Recargable:** La capacidad de carga inalámbrica garantiza que la tarjeta esté siempre lista para usar.
- **Optimizado en costos:** Alta seguridad a un precio competitivo, diseñado para las necesidades empresariales.

### COMO FUNCIONA CARDLAB ACCESS

Access es más que una simple tarjeta inteligente. Es una solución integral para empresas que buscan proteger sus sistemas de acceso, tanto lógicos (digitales) como físicos (entrada a edificios).

La tarjeta permite:

- **Inicio de sesión en escritorio conveniente:** Acceso seguro para empleados con huella dactilar.
- **Acceso VPN seguro:** Integración fluida con herramientas de acceso remoto, garantizando la seguridad de los datos en movimiento.
- **Acceso físico a puertas:** Úsela como tarjeta llave para abrir puertas electrónicas, aumentando la seguridad en los espacios de oficina.
- **Sistemas de pago de circuito cerrado:** Se integra con los sistemas de pago de la empresa para transacciones internas y en el lugar.

Al eliminar la necesidad de contraseñas, CardLab Access con autenticación de tres factores ayuda a las empresas a reducir los riesgos relacionados con el robo de credenciales, al mismo tiempo que hace que las operaciones diarias sean más ágiles y seguras.

### BENEFICIOS PARA SU NEGOCIO

- **Mayor productividad:** Los empleados dedican menos tiempo a gestionar contraseñas y más tiempo a ser productivos.
- **Seguridad mejorada:** La autenticación por huella dactilar reduce significativamente los riesgos de acceso no autorizado.
- **Operaciones simplificadas:** Una tarjeta para múltiples propósitos, desde iniciar sesión en el escritorio hasta abrir puertas y procesar pagos.
- **Cumplimiento con GDPR, AML, KYC y eIDAS:** Cumpla con los estándares regulatorios con total confianza.

## CASOS DE USO

La tarjeta CardLab Access es una solución versátil para la autenticación segura en diversos entornos, combinando capacidades de acceso físico y lógico en una sola herramienta. Los casos de uso clave incluyen:

- **Oficinas corporativas:** Use la tarjeta como identificación de empleado para acceso seguro a puertas y inicio de sesión en estaciones de trabajo.
- **Oficinas gubernamentales:** Permita el acceso controlado a áreas y sistemas sensibles, garantizando el cumplimiento de los protocolos de seguridad
- **Instituciones educativas:** **Simplifique el acceso a los edificios para el personal y los estudiantes, al mismo tiempo que proporciona inicios de sesión seguros en plataformas de aprendizaje en línea**
- **Sistema de salud:** Brinde acceso seguro a zonas restringidas (por ejemplo, historiales de pacientes o laboratorios) y garantice el cumplimiento de la privacidad.
- **Infraestructura crítica:** Controle el acceso a zonas de alta seguridad, como centrales eléctricas o centros de datos, con una solución de autenticación integrada.
- **Entornos de trabajo remoto:** Use la tarjeta para inicios de sesión seguros en sistemas, garantizando la protección de datos cuando los empleados trabajan desde casa o fuera de la oficina.

The Access Card seamlessly integrates with existing systems, reducing complexity while enhancing security and operational efficiency.

## ¿POR QUÉ ELEGIR CARDLAB ACCESS?

La tarjeta CardLab Access ofrece el equilibrio perfecto entre seguridad, confiabilidad y facilidad de uso. Construida con un MCU de alto rendimiento, garantiza una comunicación rápida y segura mientras mantiene un diseño compacto y liviano que los empleados pueden transportar sin esfuerzo. La batería recargable y su construcción robusta aseguran una larga vida útil, minimizando los esfuerzos de mantenimiento. Además, su funcionalidad multiplataforma combina el acceso físico (por ejemplo, cerraduras de puertas) con el acceso lógico (por ejemplo, inicio de sesión en sistemas), mejorando la eficiencia operativa sin requerir costosos cambios en la infraestructura. Certificada según los estándares FIDO2, la tarjeta Access representa el futuro de la autenticación, ofreciendo tranquilidad a las organizaciones que buscan modernizar su seguridad manteniendo la integración simple y rentable.



## PERSONALIZACION Y SOPORTE

Cada empresa tiene necesidades de seguridad únicas, y CardLab ACCESS puede adaptarse para satisfacerlas. Ofrecemos opciones personalizables para la marca, el diseño de la tarjeta y funciones de seguridad mejoradas. Además, la tarjeta cuenta con una garantía global de 12 meses y está respaldada por el equipo de soporte técnico experto de CardLab.

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

Tipo de producto	Tarjeta inteligente de acceso biométrica 3 en 1
Seguridad	Transmisión de datos tokenizados al utilizar el sistema de autenticación backend disponible.
MCU	32-bit Arm Cortex-M4F 1MB Flash 384KB SRAM BLE 5
RFID transpondedor	DESFIRE Opcional: otros transpondedores
Sensor de huellas dactilares	Fingerprints FPC1323
Tasa de Rechazo Falso (FRR)	< 1.4%,
Tasa de Aceptación Falsa (FAR)	< 0.0019%
Numero de huellas dactilares	Hasta 10 almacenadas en el microcontrolador (MCU) de la tarjeta
Método de registro de huellas dactilares	Independiente o mediante aplicación de PC
Pantalla (display)	No instalado
Batería	> 500 ciclos de recarga
Indicadores visibles	LEDs roja y amarilla
Activación	Interruptor táctil de cúpula metálica El sensor de huellas y el interruptor de cúpula metálica pueden funcionar como botón de selección
Protocolo de comunicación compatible	ISO 14443 (13.56MHz), BLE 5
Opciones gráficas	Gráficos personalizables
Compatibilidad del lector	All 13.56MHz Pulse and Constant field readers
Temperatura de operación	+5 to +40C
Durabilidad	5 años
Medidas	ISO/IEC 7810 ID-1 (85.60x53.98x0.8mm)



**Descubra como las soluciones Backend de CardLab  
Acess, Defender y Quardlock pueden proteger su  
empresa mientras simplifican la experiencia del usuario**



**CARDLAB APS**

HOERKAER 20, 2  
DK-2730 HERLEV  
DENMARK

EMAIL: [INFO@CARDLAB.COM](mailto:INFO@CARDLAB.COM)  
TELEFONO: +45 31 55 49 94

**CARDLAB (THAILAND) CO. LTD.**

200/9 MOO 2 KLONG TAMRU  
MUANG CHONBURI 20000  
THAILAND

EMAIL: [INFO.ASIA@CARDLAB.COM](mailto:INFO.ASIA@CARDLAB.COM)  
TELEFONO: +66 38 195 193

