

OMNIKEY Portfólio

Parceiros & Clientes
Apresentação – Mar/2026

Powering the trusted identities of
the world's people, places & things



OMNIKEY Portfólio

Emerson Lombardi

Regional Sales Manager - Latin America

EAT RFID Business Unit

Identification Technologies (IDT) Business Area

Mobile: +55 11 98806 2400

emerson.lombardi@hidglobal.com

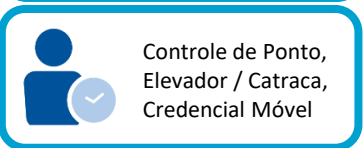
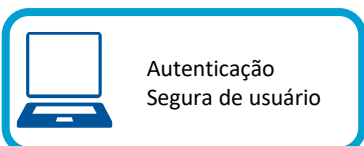
Powering the trusted identities of
the world's people, places & things

EAT RFID Mercados e Casos de Uso



Corporativo

Acesso Lógico & Físico
Privacidade Dados & Segurança
Identificação Funcionário



Bancos & Financeiro

Acesso Lógico Seguro
Conformidade Autenticação
Transação (KYC, AML)
Funcionário & Identificação
Cliente



ATM - Transações



Serviços Bancários



TI - Login Funcionário



Saúde

Acesso Lógico & Físico
Identificação Paciente
Conformidade (HIPPA / EPCS)
Gerenciamento de Receita



Dispensação de Remédio



Equipe Saúde
TI - Autenticação



ID - Paciente



Governo

Validação Identidade & Emissão
Priv. Dados & Segurança
Aplicação da Lei & Defesa
Benefícios & Votação



Registro Criminal - BO



Benefícios do Cidadão & Verificação Antecedentes

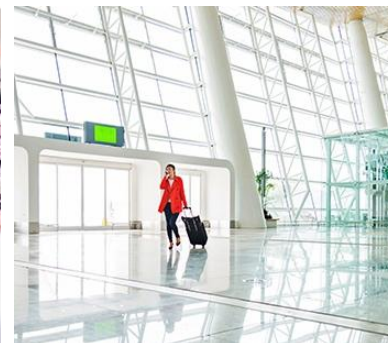
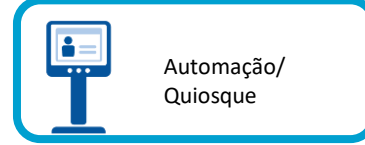
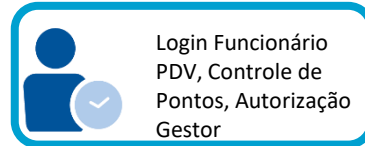


TI – Acesso Funcionário Governo



Varejo & Hospitalidade

Fraude PDV & Prevenção Roubo
Eficiência Operacional
Controle de Ponto
Acesso Lógico & Físico



Viagens & Transportes

Verificação de Documento
Leitura de Ticket
Check-in Aeroporto
Pagamento de ticket sem contato



Passaportes & Documentos

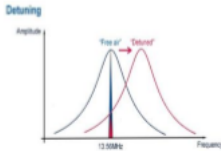
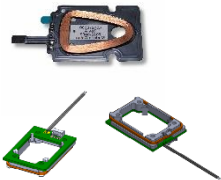


Cias Aéreas & Aeroportos
Trens & Ônibus



Controle de Fronteira

EAT RFID Família de Produtos: Embarcado & Leitor Mesa

OMNIKEY		Serviços	Credenciais & Acessórios	Licenciamento
Embarcado	MESA	 DTK – Kit de Ferramenta Suporte	 Acesso Móvel	 SEOS
 Elemento Seguro (Secure Element)	 Frequência Única	 Serviço de Integração	 Cartões de Identificação	 Bluetooth®
 Módulo - Leitor Com antena externa	 Frequência Tripla	 Integração de Antena	 Antena	
 Placa - Leitor Com antena integrada	 Contato / Interface Dupla			

OMNIKEY Leitores de Mesa - Portfólio

Com Contato



OMNIKEY 3021



OMNIKEY 3121



OMNIKEY 6121

Sem Contato



OMNIKEY 5022

Padrão



OMNIKEY 5023



OMNIKEY 5025



OMNIKEY 5027



OMNIKEY 5422

Interface Dupla



OMNIKEY 5427CK GEN2

Multi Frequência



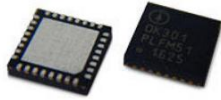
OMNIKEY 5022 IP67



OMNIKEY SE Plug

Módulos de Leitores Embarcados - Portfólio

Chip / Chipset



OMNIKEY Smart@Link



OMNIKEY Secure Element

Chips / Chipsets para

- Adicionar tecnologia HID segura sem contato (Secure Element)
- Fabricante de leitor contact (Smart@Link)

Módulo Leitor

Antena Externa



OMNIKEY 5127CK Reader Core

Multi Frequência



OMNIKEY SE Reader Core

Multi Frequência

Antena Integrada



OMNIKEY 5127CK Mini Reader Board

Multi Frequência



OMNIKEY 5122 Reader Board

Dupla Interface



OMNIKEY 3121 Reader Board

Interface somente com Contato

Módulos de leitores sem contato e/ou com contato com diferentes funcionalidades

OMNIKEY Leitores Sem Contato/Com Contato e Integrada – Aplicação Típica

Sem Contato



Saúde & Sala Limpa



Impressão Segura



Varejo / PDV



Acesso à Credencial Móvel



Estação de Trabalho / TI Login Rede
Single Sign-on



Com Contato



Login Corporativo e Governo



Encryptografia / Assinaturas



Certificados Digitais

Integrada



Carregamento Veicular



Elevador



Máquinas Vendas Automáticas



Armários Inteligentes



Controle de Acesso



Relógio de Ponto

OMNIKEY Leitores de Cartão – Embarcados



OMNIKEY SE
READER Core



OMNIKEY
5127CK Reader Core



OMNIKEY
3121



OMNIKEY
5122



- ✓ **Módulo leitor de até tripla frequência e contato (inserção) (LF, HF, Bluetooth)**
- ✓ **Tamanhos / dimensões miniaturizadas**
- ✓ **Antena**
 - Externo/off-board
 - Compatível com as antenas existentes do módulo de leitor iCLASS SE (LF, HF)
 - Módulo Bluetooth integrado, não é necessário antena externa (Extender)
- ✓ **Acesso Móvel:** funções com NFC & BLE para dispositivos móveis
- ✓ **Ampla variedade de credenciais e padrões suportados**
 - **LF** - HID Prox, Indala Prox*
 - **HF** - MIFARE, DESFire, iCLASS, Seos, LEGIC (CSN somente)
 - **Bluetooth** – HID Mobile Access
 - **NFC** – Apple Wallet, HID Mobile Access
 - ISO14443 A/B, ISO 15693, ISO 7816 e EMV LV1
- ✓ **Módulo Criptográfico** para sistema de segurança avançado + **SSDL** suporte a padrão de segurança
- ✓ **Kit de integração** incluindo DTK, SDK & OMNIKEY Reader Manager para fácil integração
- ✓ **Modo KBW** para manuseio autônomo de cartões; dados das credenciais enviados como dados de “teclado”
- ✓ **Baixo consumo de energia** para aplicações alimentadas por bateria
- ✓ **Suporte ao driver nativo CCID** para uma fácil integração
- ✓ **IoT-preparado** para permitir gerenciamento remoto e carregamento suave (soft charging)
- ✓ **Interface UART, USB PC/SC** com opções padrões de comunicação **OSDP** e **Wiegand**
- ✓ **Casos de uso:** Elevadores, catracas, fechaduras, controle de ponto, máquinas automáticas, armários, carregamento veicular, etc...

OMNIKEY Leitores de Cartão – Embarcados



	OMNIKEY Secure Element	OMINKEY 5127CK Reader Core	OMINKEY SE Reader Core	OMINKEY 3121	OMINKEY 5122 Reader Board
Tamanho Módulo (mm)	4 x 4	27 x 26 x 5.3	33 x 43 x 7.4 (Padrão) 28 x 30 x 7.1 (mini)	50 x 35 x 8.9	66 x 55 x 10.9
Antena		Externo	Externo		Embarcado
Suporte à Credencial de Alta Frequência**	✓	✓	✓		✓
Acesso Móvel (BLE, NFC)	✓	✓	✓	✓	
Suporte à Credencial de Baixa Frequência**		✓	✓*	✓	
Multi Frequência (LF, HF, BLE)		✓	✓	✓	
Dupla interface – Suporta tecnologias de smart cards contact e contactless					✓
Contato – Suporta tecnologias de smart cards com contato				✓	
USB		✓		✓	✓
UART		✓	✓		
Baixo consumo de energia			✓	✓	
Keyboard Wedge		✓		✓	

[OMNIKEY
Secure Element](#)

[OMNIKEY 5127CK
Reader Core](#)

[OMNIKEY
SE Reader Core](#)

[OMNIKEY
3121 Reader Board](#)

[OMNIKEY
5122 Reader Board](#)

Linha OMNIKEY – COM CONTATO



OMNIKEY 3021

- ✓ Formato pequeno – cabe em cartas/envelope
- ✓ Ideal para implantação de larga escala e distribuição em massa
- ✓ **Página do Produto:** [OMNIKEY 3021](#)



OMNIKEY 3121

- ✓ Projetado para operação com uma mão, Single-sign on (Autenticação única)
- ✓ Base padrão para uso em posição vertical para operação do cartão
- ✓ Base vertical jumbo Opcional
- ✓ **Página do Produto:** [OMNIKEY 3121](#)



OMNIKEY 6121

- ✓ SIM – leitor de cartão inteligente
- ✓ Dongle tamanho de uso portátil
- ✓ SIM – Cartão Removível
- ✓ **Página do Produto:** [OMNIKEY 6121](#)

OMNIKEY Leitores de Cartão – Com Contato



	OMNIKEY 3021	OMNIKEY 3121	OMNIKEY 6121
Casos de Uso	Implementação em Larga Escala, distribuição em massa	Serviços Bancários, Aplicação de Assinatura Digital, Single-Sign On (Logon único)	Serviços bancários móveis & Transações online, Autenticação WLAN, PC logon
Descrição do Produto	Tamanho compacto, cabe em carta/envelope, podendo ser distribuído junto com qualquer crachá ou software para outras aplicações	Múltiplas opções de base de montagem para operação vertical do cartão	dongle portátil / para uso em movimento, projetado para cartões inteligentes SIM, adequado para dispositivos móveis, pode ser preso a chaveiro
Formato do Cartão Contato / Interface	ID-1	ID-1	ID-000
Autenticação em Computador, Thin ou Zero Client	✓	✓	✓
Login de Aplicação (web, email, VPN)	✓	✓	✓
Sistemas Operacionais (Windows, Linux, Mac OS X, Android)	✓	✓	✓
Padrão – ISO 7816	✓	✓	✓
Padrão – EMV	✓	✓	--
Interface – USB CCID, PC/SC, HBCI	✓	✓	✓
GSA FIPS 201 requerimento	✓	✓	--

[OMNIKEY 3021](#)

[OMNIKEY 3121](#)

[OMNIKEY 6121](#)

OMNIKEY Leitores de Cartão – Sem Contato



OMNIKEY
5427CK

OMNIKEY
5127 Mini

OMNIKEY
5422



OMNIKEY
5022 / 5023 / 5027



OMNIKEY
5022 IP67



OMNIKEY
5025



OMNIKEY SE Plug



- ✓ **Leitoras Programáveis de Baixa (125 kHz), Alta Frequência (13.56 MHz) e Interface Bluetooth**
- ✓ **Suporte à credenciais de alta segurança:**
 - HID Prox, Indala Prox, EM, iCode, HiTag
 - MiFARE Classic, MiFARE DESFire (EV1 / EV2), iCLASS, iCLASS SE, Seos, NFC, FIDO/FIDO2, ISO14443 A/B, ISO 15693
 - inclui Apple's ECP aplicação para suportar credenciais em Apple Wallet
- ✓ **Acesso Móvel** utilizar as credenciais móveis da HID para acessar computadores, redes, dados ou serviços em nuvem
- ✓ **Fácil de integrar** - Utilização direta das credenciais de cartões de acesso existentes com base em Keyboard Wedge; saída de dados PACS ou CSN
- ✓ **Sem necessidade de instalar driver** – utilize o driver de interface humana (HID) do Windows, Linux ou MacOS
- ✓ **USB e UART interface** compatível com diversas plataforma embarcadas
- ✓ **Módulo criptográfico** para segurança multicamadas aprimorada
- ✓ **Embarcado e testado com as tecnologias HID** – ActivID, ActivClient and Applets
- ✓ **Fácil de usar:** utilização simples das credenciais existentes de controle de acesso para login no PC, nos modos de operação CCID e Keyboard Wedge
- ✓ **Suporte ao driver nativo CCID:** dispensa a instalação de drivers em sistemas operacionais padrão
- ✓ **Modo Keyboard Wedge** manuseio autônomo do cartão; os dados da credencial são enviados como dados de “teclado”
- ✓ **Fácil atualização de firmware & configuração** por meio de uma ferramenta de gerenciamento baseada na web ou cartão de configuração:
- ✓ **Retentor de Cartão** para o modo de operação com cartão presente, no qual o cartão precisa permanecer no leitor
- ✓ **Compatível** com os principais produtos e soluções Thin e Zero Client
- ✓ **Fácil atualização de firmware & configuração** por meio de uma ferramenta de gerenciamento baseada na web ou cartão de configuração - [HID Global OMNIKEY 5x27 CK](#)

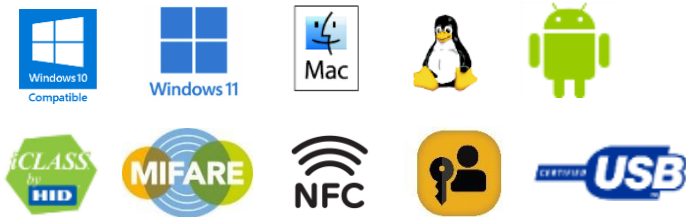
OMNIKEY Leitores de Cartão – Sem Contato

	OMNIKEY SE Plug	OMNIKEY 5022	OMNIKEY 5023	OMNIKEY 5025	OMNIKEY 5027	OMNIKEY 5422	OMNIKEY 5427	OMINKEY 5127CK Mini
Interface Dupla – Suporta ambas tecnologias de contato & sem contato						✓		
Multi frequência – uso simultâneo de tecnologias mistas de cartões sem contato (Prox e Smart) e BLE							BLE, HF&LF HF&LF	✓
Alta Frequência Suporte às Credenciais**	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Alta Frequência - Suporte seguro em hardware para armazenamento de chaves e criptografia MIFARE DESFire	✓		✓		✓		✓	✓
Alta Frequência - Seos	✓		✓		✓		✓	✓
Acesso Móvel (BLE, NFC)	✓*						✓	✓
FIDO2 Suporte	✓	✓	✓			✓	✓	
Baixa Frequência Suporte às Credenciais				✓			✓	✓
Sistemas Operacionais (Windows, Linux, macOS, Android, ChromeOS, iOS)	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Padrão – ISO 7816						✓		
Interface – USB CCID, PC/SC	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Keyboard Wedge	✓*				✓		✓	✓
	OMNIKEY SE Plug	OMNIKEY 5022	OMNIKEY 5023	OMNIKEY 5025	OMNIKEY 5027	OMNIKEY 5422	OMNIKEY 5427	OMNIKEY 5127CK Mini

OMNIKEY SE Plug: Leitor Portátil de Alta Frequência



Dimensões
40.8 x 17.8 x 8 mm



- ✓ **Alta Frequência** Micro leitor de cartão sem contato de 13.56 MHz
- ✓ **Suporte às Credenciais e Padrões:**
 - ❑ Seos, iCLASS, iCLASS SE, MIFARE, DESFire (EV1 EV2, EV3), Transact EV1, PIV
 - ❑ ISO14443 A/B, ISO 15693
 - ❑ **FIDO2** protocolo de autenticação sem uso de senha
 - ❑ **Credenciais Móveis (NFC)** – HID Acesso Móvel (Android somente), Google Wallet (Seos credenciais), Apple Wallet (*certificação em andamento*)
- ✓ **CCID suporte:**
 - ✓ Elimina a necessidade de instalar drivers em sistemas operacionais padrão
Implementação nativa de CCID via USB CDC
- ✓ **Certificações** – CE, RED, FCC, IC, UL, UKCA
- ✓ **Conformidades Ambientais** – RoHS3, WEEE, REACH
- ✓ **Consumo reduzido de energia**
- ✓ **Fácil atualização de firmware & configuração** via OMNIKEY ORM - Reader Manager Software
- ✓ **OS certificação** - IGEL OS, ChromeOS

Como OMNIKEY SE Plug resolve os desafios de autenticação?

Falta de leitores de autenticação seguros e portáteis



Leitor de credenciais ultracompacto para autenticação segura a qualquer hora e em qualquer lugar

Leitores de desktop com cabos restringem a mobilidade



Não requer cabos; flexibilidade sem ficar preso a uma única estação de trabalho

Leitores não funcionam perfeitamente entre múltiplos dispositivos (endpoints)



Funciona com smartphones, tablets e laptops usando uma interface USB-C

Portabilidade com Segurança Criptografada



Projetado para profissionais que estão frequentemente em movimento, seja em campo, trabalhando remotamente ou viajando



Conector USB-C rotativo – permite ao usuário girar o leitor 180 graus, evitando bloquear outras portas do dispositivo (tablet, telefone ou laptop) próximas ao leitor; o LED permanece visível



Suporte a FIDO2 e Autenticação Multifator – autenticação segura sem senha, com criptografia de chave pública, protegendo contra phishing e roubo de credenciais

Suporte a Credenciais Móveis (NFC) – por meio do aplicativo HID Mobile Access, bem como credenciais Seos armazenadas no Google Wallet

OBRIGADO!

**Emerson Lombardi**

Regional Sales Manager - Latin America
EAT RFID Business Unit
Identification Technologies (IDT) Business Area
Mobile: +55 11 98806 2400
emerson.lombardi@hidglobal.com

Powering the trusted identities of
the world's people, places & things