

Serie Explorer - EP30CF

Lector de huellas dactilares con multitecnología

- Lector biométrico OSDP
- Credencial Móvil y RFID multitecnología
- Tecnología avanzada de escaneo de huellas dactilares
- Diseño avanzado de ciberseguridad

Bluetooth OSDP NFC



Lector biométrico multitecnología OSDP

La serie de lectores EP30CF es uno de los primeros lectores biométricos multitecnología OSDP del mercado, que cumple totalmente la versión 2.2 de OSDP con comunicación segura cifrada mediante el estándar AES128. El EP30CF admite un algoritmo avanzado de escaneo de huellas dactilares y más de 30 tipos de tarjetas RFID y frecuencias RFID duales (125 kHz y 13,56 MHz), así como NFC móvil y Bluetooth (baja energía).



Credencial multitecnología y móvil

Admite más de 30 tipos de tarjetas RFID en el paquete estándar con varios módulos RFID opcionales que cubren hasta más de algunos protocolos RFID seguros avanzados adicionales, que casi cubren la mayoría de las solicitudes de los usuarios finales, lo que permite una gran flexibilidad para los tipos de tarjetas múltiples y la situación de las credenciales móviles.



Nivel de protección IP65 contra el agua y el polvo

Los niveles certificados IP65 de resistencia al agua y al polvo representan que los lectores pueden soportar el polvo, la suciedad y la arena, y son resistentes a chorros de agua a baja presión (6,33 mm) dirigidos desde cualquier ángulo sin efectos perjudiciales.



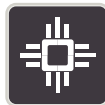
Diseñado para una seguridad avanzada

Comunicación segura: Comunicación segura OSDP (versión 2.2) sobre RS485 entre el lector EP30CF y el panel de control. Cumple con los estándares AES-128 para evitar ataques de intercalación y repetición. Cumple con los estándares de encriptación AES256 entre la comunicación móvil (NFC / Bluetooth) y el lector.



Tecnología avanzada de escaneo de huellas dactilares

La tecnología de escaneo de huellas dactilares de Armatura es una de las más avanzadas de la industria, soporta todo el sistema para poner en cascada hasta millones de plantillas de huellas dactilares, y la huella dactilar es irreversible a las fotos de huellas dactilares bajo cualquier medida posible, y el estándar de cifrado del algoritmo es tan alto como el estándar AES256.



Ataque Anti-SPA/ DPA/ EMA/ DEMA

Previene eficazmente los ataques maliciosos externos y protege todas las comunicaciones y los datos de los clientes.



Seguridad avanzada

El equipo de diseño de Armatura se dedica a garantizar que la serie Explorer alcance las más altas expectativas de seguridad.

La serie Explorer soporta 2 modos de identificación móvil con la aplicación móvil de Armatura "Armatura ID".



Modo tarjeta

Presenta tu smartphone al lector como si fuera una tarjeta de acceso



Modo remoto

Verifique en el lector pulsando un botón en la aplicación Armatura ID

Características

Capacidad de credenciales móviles

La aplicación móvil Armatura ID ofrece una experiencia de usuario consistente a través de plataformas iOS y Android. Permite abrir puertas simplemente presentando el smartphone al lector. Admite los métodos de comunicación NFC y Bluetooth, ampliando las funciones de acceso móvil a casi todos los usuarios de teléfonos inteligentes.



iOS & Android

ELATEC
RFID Equipment



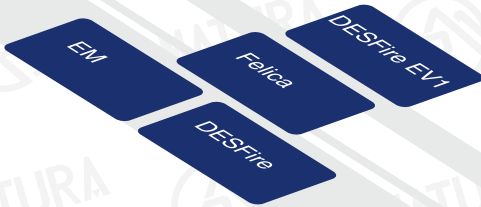
Ciberseguridad mejorada

Open Supervised Device Protocol (OSDP) soporta la comunicación entre el panel de control y el lector. Garantiza una protección avanzada de los datos mediante chips criptográficos certificados con los estándares EAL5+. Admite cifrado AES128 de extremo a extremo entre el panel de control y el lector, lo que garantiza la seguridad de todas las comunicaciones.



Admite lectura multitecnológica

Lista de soporte del módulo de tarjeta RFID Armatura.



Dimensiones



EP30CF

Especificaciones

Modelo	EP30CF
Frecuencia de funcionamiento / Normas	125 kHz 13.56 MHz: ISO14443A types A & B, ISO15693 2.4 GHz Bluetooth®
Funciones	RFID, Bluetooth, Huella
Comunicaciones y conexión de paneles	OSDP (v2.2) via RS485
Distancia de lectura RFID	13,56 MHz y 125 kHz: Hasta 60 mm (dependiendo del entorno y del transpondedor) Hasta 10 m con un smartphone Bluetooth (distancias configurables en cada lector)
Protección de datos	AES128 (comunicación segura entre el lector y el controlador) Almacenamiento seguro de datos en un chip criptográfico con certificación EAL5
Algoritmo de huellas dactilares	AMTFingerprint v10.0
Indicador visual	LEDs RGB (configurables mediante la APP móvil "Armatura Connect")
Indicador de audio	Zumbador interno de intensidad regulable (Configurable mediante la APP móvil "Armatura Connect")
Requisitos de alimentación / Fuente de alimentación	9 VDC to 24 VDC
Temperatura de funcionamiento	-4°F - 131°F /-20°C to 55°C
Dimensiones(L*H*D)	2.57" L x 5.26" H x 1.54" D (65.2 x 133.7 x 39.1mm)
Interruptor de manipulación	Sistema magnético de detección de manipulaciones
Certificaciones	CE, FCC, RoHs3.0, WEEE
Montura	Adecuado para cualquier montaje en superficie plana
Protección / Resistencia	Grado de protección contra la intemperie y el polvo conforme a IP65
Estabilidad UV	
Material de la carcasa	

ARMATURA

Lista de soporte del módulo de tarjeta RFID ARMATURA

ArmaSec-12082022

Frequency	Classification	Card Module Abbreviation	[DF]	[SFMH]	[NO]	[NP]	[NI]	[NOL]	[NPL]	[NOH]	[NIH]		
		Compatible Readers	EP10C/ EP20C/ EP20CK/ EP20CQ/ EP20CKQ/ EP30CF	EP10C/ EP20C/ EP20CK/ EP20CQ/ EP20CKQ/ EP30CF	EP10C	EP10C/ EP20CQ/ EP20CKQ	EP10C/ EP20CQ/ EP20CKQ	EP10C	EP10C/ EP20CQ/ EP20CKQ	EP10C	EP10C/ EP20CQ/ EP20CKQ		
13.56MHZ	ISO14443A	LEGIC Advant		√	√(1)	√(1)	√(1)			√(1)	√(1)		
		MIFARE Classic, Mini S50,S70,S50	√(4)	√	√	√	√			√	√		
		MIFARE Classic EV1	√(4)	√(2)	√(2)	√(2)	√(2)	√(2)			√(2)	√(2)	
		MIFARE DESFire Light		√(11)	√(11)	√(11)	√(11)	√(11)			√(11)	√(11)	
		MIFARE DESFire EV1	√(4)	√	√	√	√	√			√	√	
		MIFARE DESFire EV2		√(11)	√(11)	√(11)	√(11)	√(11)			√(11)	√(11)	
		MIFARE Plus S, X		√	√	√	√	√			√	√	
		MIFARE Pro X			√(3)	√(3)	√(3)	√(3)			√(3)	√(3)	
		MIFARE Smart MX			√(3)	√(3)	√(3)	√(3)			√(3)	√(3)	
		MIFARE Ultralight			√	√	√	√			√	√	
		MIFARE Ultralight C			√	√	√	√			√	√	
		MIFARE Ultralight EV1			√(2)	√(2)	√(2)	√(2)	√(2)			√(2)	√(2)
		NTAG2xx			√	√	√	√			√	√	
		PayPass			√(3)	√(3)	√(3)	√(3)	√(3)			√(3)	√(3)
		SLE44R35			√(3)	√(3)	√(3)	√(3)	√(3)			√(3)	√(3)
		SLE66Rxx (my-d move)			√(3)	√(3)	√(3)	√(3)	√(3)			√(3)	√(3)
		Topaz				√	√	√			√	√	
	HID iCLASS SEOS							√(20)			√(20)	√(20)	
	NFC				√	√	√	√			√	√	
	Calypso				√(3)	√(3)	√(3)	√(3)			√(3)	√(3)	
	Calypso Innovatron protocol				√(3)	√(3)	√(3)	√(3)			√(3)	√(3)	
	CEPAS				√(3)	√(3)	√(3)	√(3)			√(3)	√(3)	
	HID iCLASS				√	√(1)	√(1)	√(10)			√(1)	√(10)	
	CTS				√	√	√	√			√	√(10)	
	Moneo				√(3)	√(3)	√(3)	√(3)			√(3)	√(10)	
	Pico Pass				√(4)	√(4)	√(4)	√(4)			√(4)	√(4)	
	SRI4K, SRIX4K				√	√	√	√			√	√	
	SRI512, SRT512				√	√	√	√			√	√	
	ISO18092/ ECMA-340		Sony FeliCa		√(5)	√(5)	√(5)	√(5)			√(5)	√(5)	
	ISO15693		EM4x33		√(3)	√(3)	√(3)	√(3)			√(3)	√(3)	
			EM4x35		√(3)	√(3)	√(3)	√(3)			√(3)	√(3)	
			HID iCLASS			√	√(1)	√(1)	√(10)			√(1)	√(10)
			HID iCLASS SE/ SR/ Elite			√	√(1)	√(1)	√(10)			√(1)	√(10)
		iCODE SLI			√	√	√	√			√	√(10)	
		LEGIC Advant		√(1)	√(1)	√(1)	√(1)	√(1)			√(1)	√(1)	
		M24LR16/64				√	√	√			√	√	
		MB89R118/119				MT2, MT3, Nano, Palon, Wall, Panel	MT2, MT3, Nano, Palon, Wall, Panel	MT2, MT3, Nano, Palon, Wall, Panel			MT2, MT3, Nano, Palon, Wall, Panel	MT2, MT3, Nano, Palon, Wall, Panel	
		SRF55Vxx (my-d vicinity)			√(3)	√(3)	√(3)	√(3)			√(3)	√(3)	
		Tag-it			√	√	√	√			√	√	
		Pico Pass				√(4)	√(4)	√(4)			√(4)	√(4)	
		LEGIC Prime			√								
		CPU Card											

ARMATURA

Lista de soporte del módulo de tarjeta RFID ARMATURA

Frequency	Classification	Card Module Abbreviation	[DF]	[SFMH]	[NO]	[NP]	[NI]	[NOL]	[NPL]	[NOH]	[NIH]		
		Compatible Readers	EP10C/ EP20C/ EP20CK/ EP20CQ/ EP20CKQ/ EP30CF	EP10C/ EP20C/ EP20CK/ EP20CQ/ EP20CKQ/ EP30CF	EP10C	EP10C/ EP20CQ/ EP20CKQ	EP10C/ EP20CQ/ EP20CKQ	EP10C	EP10C/ EP20CQ/ EP20CKQ	EP10C	EP10C/ EP20CQ/ EP20CKQ		
125kHz		AWID			√	√	√	√	√				
		Cardax			√	√	√	√	√				
		CASI-RUSCO			√	√	√	√	√				
		Cotag											
		Deister				√6)	√6)	√6)	√6)	√6)			
		EM4100, 4102, 4200		√		√7)	√7)	√7)	√7)	√7)			
		EM4050, 4150, 4450, 4550				√	√	√	√	√			
		EM4305				√14)	√14)	√14)	√14)	√14)			
		FDX-B, EM4105				√15)	√15)	√15)	√15)	√15)			
		Ultra Prox				√15)	√15)	√15)	√15)	√15)			
		G-Prox					√6)	√6)			√6)		
		HID DuoProx II (1336)					√	√			√		
		HID ISO Prox II (1386)					√	√			√		
		HID Micro Prox II (1391)					√	√			√		
		HID Prox III (1346)					√	√			√		
		HID Prox					√	√			√		
		HID Prox II (1326)					√	√			√		
		HITAG 1, 2, S				√9)	√9)	√9)	√9)	√9)	√9)		
		ICT				√8)	√8)	√8)	√8)	√8)	√8)		
		IDTECK				√	√	√	√	√	√		
		Indaia											
		ioProx											
		ISONAS				√	√	√	√	√	√		
		Keri				√	√	√	√	√	√		
		Miro				√	√	√	√	√	√		
		Nedap				√6)	√6)	√6)	√6)	√6)	√6)		
		Nexwatch					√	√			√		
		PAC				√8)	√8)	√8)	√8)	√8)	√8)		
		Pyramid				√	√	√	√	√	√		
		Q5				√	√	√	√	√	√		
		T5557, T5567, T5577				√	√	√	√	√	√		
	TITAN (EM4050)				√	√	√	√	√	√			
UNIQUE				√	√	√	√	√	√				
ZODIAC				√	√	√	√	√	√				
Globally Available				√				√	√	√	√		
Availability		Globally Available Except for U.S., E.U., Japan, Australia, Canada, U.K., Albania, Iceland, Liechtenstein, Monaco, North Macedonia, Norway, San Marino, Serbia, Switzerland, Turkey, and the United Kingdom	√		√	√	√						

- 1) UID only
- 2) Read /write enhanced security features on request
- 3) Read /write in direct chip command mode
- 4) UID only, read/write on request
- 5) UID + read /write public area

- 6) Hash value only
- 7) Only emulation of 4100, 4102
- 8) On request
- 9) Without encryption
- 10) UID+PAC (CSN & Facility Code), read /write on request
- 11) In preparation

- 13) EV2/EV3 supported as part of the EV1 upward compatibility
- 14) From FW V4.05
- 20) PAC (CSN & Facility Code), read /write on request

ARMATURA

Address: 190 Bluegrass Valley Parkway Alpharetta, GA 30005

Phone: +1-650-4556863

Email: sales@armatura.us

Website: www.armatura.us

Copyright © 2022 Armatura LLC @ ARMATURA, the ARMATURA logo, are trademarks of Armatura

ARMATURA