

((( • ))) ASE RFID Single Frequency (125 kHz or 13.56 MHz + NFC + Bluetooth Low Energy)							
	Version →	Standard HF	Option I HF	Standard LF	Option P LF	Standard HF	Standard LF
Module with antenna →	T4 Mini	T4 Mini I	T4 MT2 LF	T4 MT2 LF P	BB OEM HF	BB OEM LF	
	T4 MT2 HF	T4 MT2 HF I	T4 MT3 LF	T4 MT3 LF P	BB RTU HF	BB RTU LF	
	T4 MT3 HF	T4 MT3 HF I					
Module w/o antenna →	Nano HF	Nano HF I	Nano LF	Nano LF P	BB OEM HF	BB OEM LF	
					BB RTU HF	BB RTU LF	

<b>HF 13,56 MHz ISO14443A</b>							
	LEGIC Advant	√1)	√1)				
	MIFARE Classic, Mini	√	√			√	
	MIFARE Classic EV1	√ 2)	√ 2)			√	
	MIFARE DESFire Light	√ 11)	√ 11)			√	
	MIFARE DESFire EV1	√	√			√	
	MIFARE DESFire EV2	√ 11)	√ 11)			√	
	MIFARE Plus S, X	√	√			√	
	MIFARE Pro X	√3)	√3)			√	
	MIFARE Smart MX	√3)	√3)				
	MIFARE Ultralight	√	√			√	
	MIFARE Ultralight C	√	√			√	
	MIFARE Ultralight EV1	√2)	√2)			√	
	NTAG2x x	√	√			√	
	PayPass	√3)	√3)				
	SLE44R35	√3)	√3)				
	SLE66Rx x (my-d move)	√3)	√3)			√	
	Topaz	√	√				
	HID iCLASS SEOS	√1)	√10)				
<b>HF 13,56 MHz ISO14443B</b>							
	Calypso	√3)	√3)				
	Calypso Innovatron prot.	√3)	√3)				
	CEPAS	√3)	√3)				
	HID iCLASS	√1)	√				
	CTS	√	√				
	Moneo	√3)	√3)				
	Pico Pass	√4)	√4)			√	
	SRI4K, SRIX4K	√	√			√	
	SRI512, SRT512	√	√			√	
<b>HF 13,56 MHz ISO18092/EMCA-340 NFC</b>							
	NFC Forum Tag Type 1-5	Type 1-5	Type 1-5				
	NFC Peer-to-Peer	√	√				
	Sony FeliCa	√5)	√5)				
<b>HF 13,56 MHz ISO15693</b>							
	EM4x 33	√3)	√3)			√	
	EM4x 35	√3)	√3)			√	
	HID iCLASS	√1)	√				
	HID iCLASS SE/SR/Elite	√1)	√				
	iCODE SLI	√	√			√	
	LEGIC Advant	√1)	√1)				
	M24LR16/64	√	√				
	MB89R118/119	T4V2, T4V3,	MT2, MT3, Nano				
	SRF55Vx x (my-d vicinity)	√3)	√3)				
	Tag-it	√	√			√	
	Pico Pass	√4)	√4)			√	
	LEGIC Pr ime						

**(( ( • ))) ASE RFID Single Frequency (125 kHz or 13.56 MHz + NFC + Bluetooth Low Energy)**

	Version →	Standard HF	Option I HF	Standard LF	Option P LF	Standard HF	Standard LF
	Module with antenna →	T4 Mini	T4 Mini I	T4 MT2 LF	T4MT2 LF P	BB OEM HF	BB OEM LF
		T4 MT2 HF	T4 MT2 HF I	T4 MT3 LF	T4 MT3 LF P	BB RTU HF	BB RTU LF
		T4 MT3 HF	T4 MT3 HF I				
	Module w/o antenna →	Nano HF	Nano HF I	Nano LF	Nano LF P	BB OEM HF	BB OEM LF
						BB RTU HF	BB RTU LF

LF 125 kHz - 134 kHz FDX e HDX							
AWID				✓	✓		✓
Cardax				✓	✓		✓
CASI-RUSCO				✓	✓		✓
Cotag							
Deister				✓6)	✓6)		
EM4100, 4102, 4200				✓7)	✓7)		✓
EM4050, 4150, 4450, 4550				✓	✓		✓
EM4305				✓8)	✓8)		✓
FDX-B, EM4105				✓CE only	✓CE only		✓
G-Prox							
HID DuoProx II (1336)							
HID ISO Prox II (1386)							
HID Micro Prox (1391)							
HID Prox Key III (1346)							
HID Prox							
HID Prox II (1326)							
HITAG 1, 2, S				✓9)	✓9)		✓9)
ICT				✓8)	✓8)		
IDTECK				✓	✓		
Indala							
ioProx							
ISONAS				✓	✓		
Keri				✓	✓		
Miro				✓	✓		
Nedap				✓6)	✓6)		
Nex watch							
PAC				✓	✓		
Pyramid				✓	✓		
Q5				✓	✓		✓
T5557, T5567, T5577				✓	✓		✓
TIRIS/HDX				✓CE only	✓CE only		
TITAN (EM4050)				✓	✓		✓
UNIQUE				✓	✓		✓
ZODIAC				✓	✓		✓

**(( ( • ))) ASE RFID T4 Full RFID (125 kHz + 134 kHz + 13.56 MHz + NFC + Bluetooth Low Energy)**

Version →	Standard HF	Option I HF	Standard LF	Option P LF		
Module with antenna →	T4 Mini	T4 Mini I	T4 MT2 LF	T4 MT2 LF P		
	T4 MT2 HF	T4 MT2 HF I	T4 MT3 LF	T4 MT3 LF P		
	T4 MT3 HF	T4 MT3 HF I				
Module without antenna →	Nano HF	Nano HF I	Nano LF	Nano LF P		

HF 13,56 MHz ISO14443A						
LEGIC Advant	√1)	√1)	√1)	√1)		
MIFARE Classic, Mini	√	√	√	√		
MIFARE Classic EV1	√ 2)	√ 2)	√ 2)	√ 2)		
MIFARE DESFire Light	√ 11)	√ 11)	√ 11)	√ 11)		
MIFARE DESFire EV1	√	√	√	√		
MIFARE DESFire EV2	√ 11)	√ 11)	√ 11)	√ 11)		
MIFARE Plus S, X	√	√	√	√		
MIFARE Pro X	√3)	√3)	√3)	√3)		
MIFARE Smart MX	√3)	√3)	√3)	√3)		
MIFARE Ultralight	√	√	√	√		
MIFARE Ultralight C	√	√	√	√		
MIFARE Ultralight EV1	√2)	√2)	√2)	√2)		
NTAG2x x	√	√	√	√		
PayPass	√3)	√3)	√3)	√3)		
SLE44R35	√3)	√3)	√3)	√3)		
SLE66Rx x (my-d move)	√3)	√3)	√3)	√3)		
Topaz	√	√	√	√		
HID iCLASS SEOS	√1)	√1)	√10)	√10)		
HF 13,56 MHz ISO14443B						
Calypso	√1)	√1)	√3)	√3)		
Calypso Innovatron prot.			√3)	√3)		
CEPAS	√1)	√1)	√3)	√3)		
HID iCLASS	√1)	√1)	√	√		
CTS			√	√		
Moneo	√1)	√1)	√3)	√3)		
Pico Pass	√1)	√1)	√4)	√4)		
SRI4K, SRIX4K	√	√	√			
SRI512, SRT512	√	√	√			
HF 13,56 MHz ISO18092/EMCA-340 NFC						
NFC Forum Tag Type 1-5	Type 1-5	Type 1-5	Type 1-5	Type 1-5		
NFC Peer-to-Peer	√	√	√			
Sony FeliCa	√5)	√5)	√5)	√5)		
HF 13,56 MHz ISO15693						
EM4x 33	√3)	√3)	√3)	√3)		
EM4x 35	√3)	√3)	√3)	√3)		
HID iCLASS	√1)	√1)	√	√		
HID iCLASS SE/SR/Elite	√1)	√1)	√	√		
iCODE SLI	√	√	√	√		
LEGIC Advant	√1)	√1)	√1)	√1)		
M24LR16/64	√	√	√	√		
MB89R118/119	T4V2, T4V3,	T4V2, T4V3,	T4V2, T4V3,			
SRF55Vx x (my-d vicinity)	√3)	√3)	√3)	√3)		
Tag-it	√	√	√	√		
Pico Pass	√4)	√4)	√4)	√4)		
LEGIC Prime				√		

((( • ))) ASE RFID T4 Full RFID (125 kHz + 134 kHz + 13.56 MHz + NFC + Bluetooth Low Energy)						
Version →	Standard HF	Option I HF	Standard LF	Option P LF		
Module with antenna →	T4 Mini	T4 Mini I	T4 MT2 LF	T4 MT2 LF P		
	T4 MT2 HF	T4 MT2 HF I	T4 MT3 LF	T4 MT3 LF P		
	T4 MT3 HF	T4 MT3 HF I				
Module without antenna →	Nano HF	Nano HF I	Nano LF	Nano LF P		

LF 125 kHz - 134 kHz FDX e HDX						
AWID	✓	✓	✓	✓		
Cardax	✓	✓	✓	✓		
CASI-RUSCO	✓	✓	✓	✓		
Cotag						
Deister	✓6)	✓6)	✓6)	✓6)		
EM4100, 4102, 4200	✓7)	✓7)	✓7)	✓7)		
EM4050, 4150, 4450, 4550	✓	✓	✓	✓		
EM4305	✓8)	✓8)	✓8)	✓8)		
FDX-B, EM4105	✓CE only	✓CE only	✓CE only	✓CE only		
G-Prox						
HID DuoProx II (1336)						
HID ISO Prox II (1386)						
HID Micro Prox (1391)						
HID Prox Key III (1346)						
HID Prox						
HID Prox II (1326)						
HITAG 1, 2, S	✓9)	✓9)	✓9)	✓9)		
ICT	✓8)	✓8)	✓8)	✓8)		
IDTECK	✓	✓	✓	✓		
Indala						
ioProx						
ISONAS	✓	✓	✓	✓		
Keri	✓	✓	✓	✓		
Miro	✓	✓	✓	✓		
Nedap	✓6)	✓6)	✓6)	✓6)		
Nex watch						
PAC	✓	✓	✓	✓		
Pyramid	✓	✓	✓	✓		
Q5	✓	✓	✓	✓		
T5557, T5567, T5577	✓	✓	✓	✓		
TIRIS/HDX	✓CE only	✓CE only	✓CE only	✓CE only		
TITAN (EM4050)	✓	✓	✓	✓		
UNIQUE	✓	✓	✓	✓		
ZODIAC	✓	✓	✓	✓		

1) UID only

2) r/w enhanced security features on request

3) r/w in direct chip command mode

4) UID only, read/write on request

5) UID + r/w public area

6) Hash value only

7) Only emulation of 4100, 4102

8) On request

9) Without encryption

10) UID + PAC (CSN & Facility Code), r/w on request

11) In preparation

12) 125/134.2kHz technology requires a Russian local test and import license from the ministry of Trade and Industry