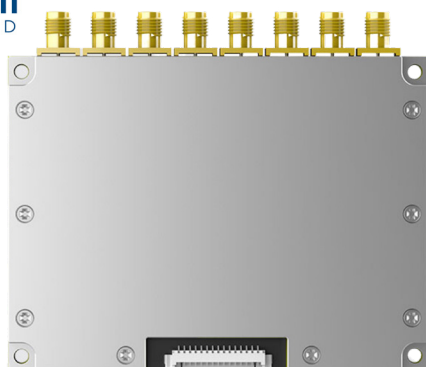


CM710-8

Module OEM



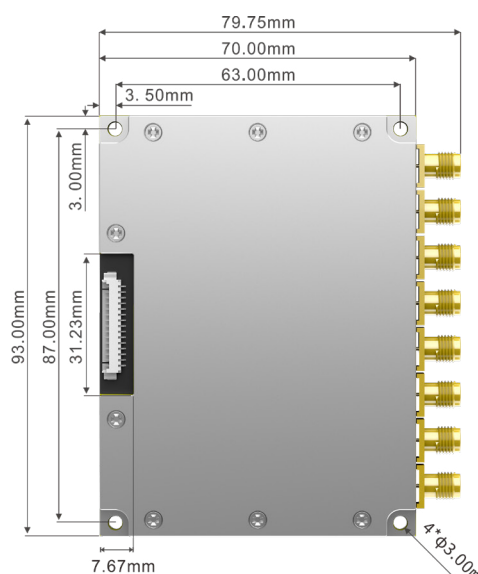
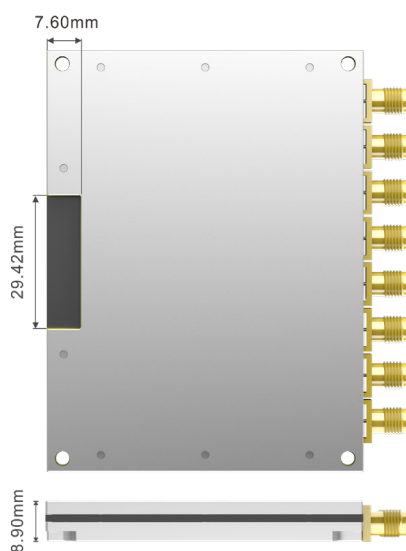
Le CM710-8 est un module RFID à 8 ports, conçu sur la base de l'Impinj E710. Il est destiné pour être intégré dans des lecteurs RAIN RFID (UHF) fixes.

Doté d'un haut niveau d'intégration et de performances, ce module a une faible consommation d'énergie. Il est également résistant aux interférences électromagnétiques et offre une bonne dissipation de la chaleur.

Caractéristiques clés

- Puce Impinj E710
- 8 ports-antenne
- Forte stabilité
- Dispersion de la chaleur
- Faible consommation d'énergie

Dimensions



V1.0

Document non contractuel

CM710-8

Module OEM



Caractéristiques générales

Dimensions	93.0 mm x 79.75 mm x 8.9 mm
Poids	108.0 g
Tension d'entrée	DC 3.5-5.25V
Consommation d'énergie en mode sortie RF	7.5W
Consommation d'énergie en mode veille (EN niveau TTL élevé)	0.175W
Consommation d'énergie en mode « éteint » (EN niveau TTL bas)	42.5µW

RAIN RFID (UHF)

Module	Impinj E710
Protocol	EPC global UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
Fréquence	865-868 MHz / 920-925 MHz / 902-928 MHz
Puissance de sortie	5-30dBm réglable ; intervalle de 1dB ; précision de +/- 1dB
Précision de la puissance de sortie	+/- 1dB
Amplitude de la puissance de sortie	+/- 0.2dB
Sensibilité de réception	< -86 dBm
Taux de lecture le plus rapide	950+ tags/s
Distance de lecture	Jusqu'à 34m (avec une antenne 6dBi et un tag M750)
RSSI	Inclus
Contrôleur de température ambiante	Inclus
Détecteur d'antenne	Inclus
Ports antennes	8 ports 50Ω RF connecteur SMA
Mode de fonctionnement	Single/DRM

Interface de communication

Connecteur	Connecteur 15 PIN FPC
Communication avec l'hôte	UART 3.3V TTL Level, baud rate: 115200bps

Environnement d'utilisation

Température de fonctionnement	-25 °C à +65 °C
Température de stockage	-40 °C à +85 °C
Humidité	10% - 95%

V1.0

Document non contractuel

AXEM Technology

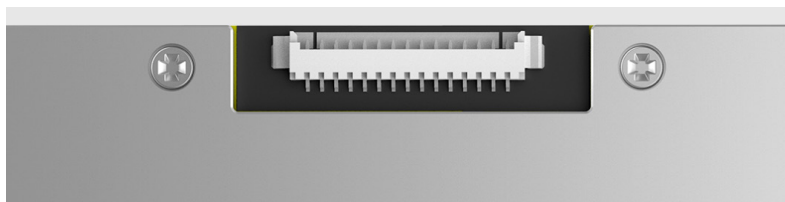
11-13, rue Auguste Perret - ZAC Europarc - 94042 Créteil Cedex France

Tél. : +33 (0)1 41 94 11 85 - Fax. : +33 (0)1 49 56 91 52 - commercial@axemtec.com - www.axemtec.com

CM710-8

Module OEM

Interface (15 PIN)



PIN	Interface	Description
1	GND	Négatif
2	GND	
3	VIN	Positif
4	VIN	Plage de tension d'entrée : 3.5-5.25 VDC
5	GPIO3	Reserved GPIO niveau 3.3V TTL
6	NC	
7	GPIOI	Reserved GPIO niveau 3.3V TTL
8	BUZZ	Pilotage d'un buzzer de 3,3V
9	UART_RXD	Réception UART niveau TTL 3,3V
10	UART_TXD	Envoi UART 3.3V niveau TTL
11	USB_DM	USB_DATA(-)
12	USB_DP	USB_DATA(+)
13	GPIO2	Reserved GPIO niveau 3.3V TTL
14	EN	>1.25V mode de fonctionnement <1.18V en mode veille
15	NC	

Référence

LCOUHF2163EU Module OEM CM710-8 UHF, 93 x 79.8 x 8.9mm, 8 ports antenne SMA, EU

V1.0

Document non contractuel