

# AX'Smart Reader 8 v2

## Lecteur UHF fixe



L'AX'Smart Reader 8 v2 est un lecteur RFID RAIN fonctionnant sous Android 11.0, ce qui le rend très facile à configurer et à utiliser. Il dispose de 8 ports antenne avec une puissance maximale de 30 dBm pour les applications d'automatisation industrielle. Ce lecteur est le lecteur optimal pour l'installation d'une solution de lecture RFID UHF simple, autonome et efficace pour un retour sur investissement garanti de l'ensemble de votre système d'identification RFID.

### Caractéristiques clés

- Android 11.0
- 8 ports antenne RP TNC femelle
- Connexions filaires (PoE, PoE+, USB, HDMI, RS232, GPIO) et sans fil (WIFI, Bluetooth)
- Dissipation de la chaleur

### Caractéristiques générales

Système d'exploitation	Android 11.0
CPU	Quad - Core 2.0GHz
Mémoire	2 GB + 16 GB
Dimensions	247 x 151 x 35mm
Poids	1000g
Matériau	Alliage d'aluminium
Puissance d'entrée	DC 10V – 24V
Courant de veille	< 140mA
Courant de fonctionnement	600mA +/-5% à l'entrée 24V DC
Interface de communication	1 x RS-232 ; 1 x RJ451 ; 1 x USB Host ; 1 x USB Device
Interface d'affichage	HDMI Type A, prise en charge de la sortie vidéo HD 720p
GPIO	4 x optocoupleurs d'entrée, 4 x optocoupleurs de sortie, avec isolation, 1 x wiegand
Vitesse de transmission	115200 bits/s
Mode de refroidissement	Refroidissement par air
Puissance	DC (24V), POE (802.3 à 13W), POE+ (802.3 à 25.5W)

### Communication sans fil

WLAN	IEEE802.11 b/g/n, 2.4G
Ethernet	10/100 Base-T Ethernet (RJ45)
Bluetooth	Bluetooth 4.0

#### 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

# AX'Smart Reader 8 v2

## Lecteur UHF fixe



### Environnement d'utilisation

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

### RFID UHF

Module	Module basé sur Indy E710
Protocole	EPC global UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-63
Fréquence	865-868 MHz / 920-925 MHz / 902-928 MHz
Puissance de sortie	1W (30dBm, support +5~+30dBm ajustable, alimentation POE/DC) Option: 2W (33dBm, support +10~+33dBm ajustable, alimentation POE+/DC, pour l'Amérique latine, etc.)
Précision de la puissance de sortie	+/- 1dB
Amplitude de la puissance de sortie	+/- 0.2dB
Sensibilité de réception	< -84dBm
Taux de lecture le plus rapide	950+ tags/sec
RSSI	Compris
Contrôleur de température	Compris
Détecteur d'antenne	Compris
Antenne	Prise en charge d'une variété d'antennes, telles que 6dBic, 9dBic
Port antenne	8 ports antenne, connecteur RP-TNC femelle

### Environnement en développement

Langage	Java
Outils	Eclipse/Android Studio



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