

# AX'Smart Reader

## Lecteur fixe UHF



L'AX'Smart Reader est un lecteur RFID RAIN fonctionnant sous Android 9.0, ce qui le rend très facile à configurer et à utiliser.

Il dispose de 4 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 clé

- Android 9.0
- 4 ports d'antenne
- Connexions filaires (PoE, PoE+, USB, HDMI, RS232, GPIO) et sans fil (WIFI, Bluetooth, 4G/LTE)
- Dissipation de la chaleur
- 8 points de montage filetés, vis M4

### Bénéfices

- Développement facile sur Android
- Autonomie : fonctionne sans être connecté à un PC ou à une tablette
- Installation et configuration rapides et efficaces : lecteur prêt à l'emploi
- Haute performance de lecture, jusqu'à 900 étiquettes/seconde

# AX'Smart Reader

## Lecteur fixe UHF



### Caractéristiques générales

Système d'exploitation	Android 9.0
CPU	Qualcomm 1.8 GHz Octa-core
Mémoire	3 GB + 32 GB
Dimensions	214 (L) x 148 (W) x 30 (H) mm
Poids	1000g (sans antenne)
Matériau	Alliage d'aluminium
Puissance d'entrée	DC 10V – 24V
Courant de veille	< 30mA
Courant de fonctionnement	1300mA +/-5% @ DC 12V Input
Interface de communication	1*RS-232 , 1*RJ45, 3*USB2.0 Type A, 1*Type C, USB Host
Interface d'affichage	HDMI Type A, prise en charge de 720P
GPIO	4 prises optiques d'entrée, 4 prises optiques de sortie, isolation, 1 Wiegand
Vitesse de transmission	115200 bits/s
Mode de refroidissement	Refroidissement par air
Puissance	DC (12V), POE (802.3 à 13W), POE+ (802.3 à 25.5W)

### Environnement utilisateur

Langage	Java
Outils	Eclipse/Android Studio

### Communication sans fil

Wifi	Supporte 802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/v, 2.4G/5G dualband, IPV4, IPV6; Itinérance rapide : Mise en cache PMKID, 802.11r, OKC Voies de fonctionnement : 2.4G (voies 1~13), 5G (voies 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 149, 153, 157, 161, 165) Sécurité et cryptage : WEP, WPA/WPA2-PSK(TKIP et AES), WAPI-PSK— EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAPMSCHAPv2, PEAP-LTS, PEAP-GTC, etc.
Ethernet	10/100 Base-T Ethernet (RJ45)
3G / 4G	WWAN (Europe, Asie) : 2G: 850/900/1800/1900MHz, 3G: CDMA EVDO: BC0, WCDMA: 850/900/1900/2100MHz, TD-SCDMA: A/F(B34/B39), 4G: B1, B3, B5, B7, B8, B20, B38, B39, B40, B41 WWAN (Amérique) : 3G: B2/B4/B5, 4G: B2/B4/B5/B7/B12/B13/B17/B28a/B28b

### Environnement d'utilisation

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

#### V2.2

Document non contractuel

# AX'Smart Reader

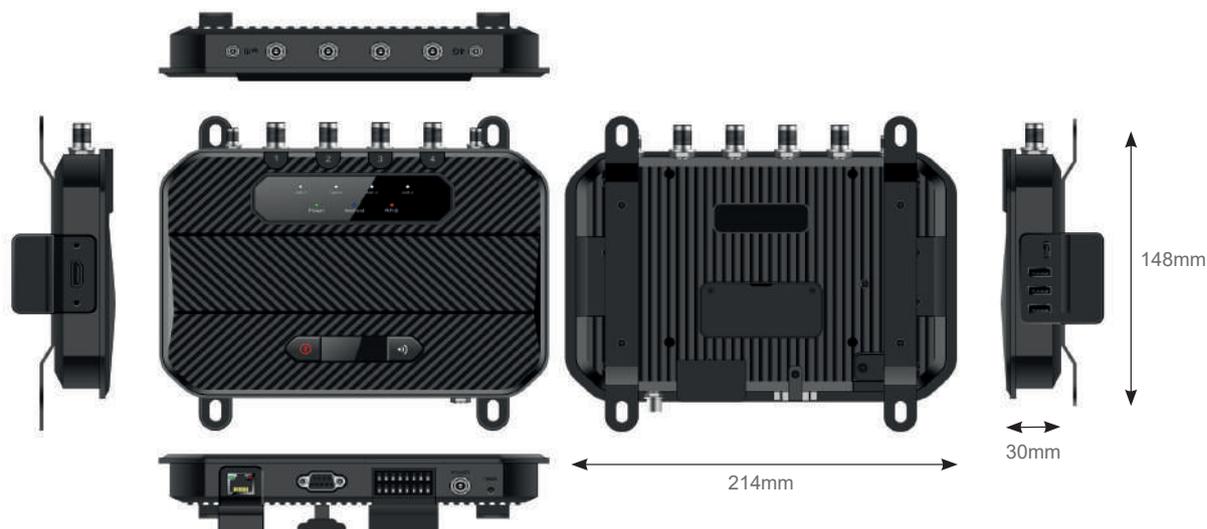
## Lecteur fixe UHF



### 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	900+ tags/sec
RSSI	Compris
Contrôleur de température ambiante	Compris
Détecteur d'antenne	Compris
Antenne	Prise en charge d'une variété d'antennes, telles que 6dBic, 9dBic
Ports antenne	4 ports antennes TNC-femelle 50Ω

### Dimensions



V2.2

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