



A770BT Series

Un lecteur Imager durci, haute performance et sans fil pour tous types d'utilisations, même industrielles



Basé sur l'utilisation de la dernière technologie Bluetooth V4.0

Plus de 100m de distance de communication avec son socle intelligent

Solution de migration plug and play sans fil avec son socle intelligent

Supporte les connexions multiples jusqu'à 7 lecteurs en mode PICO

Supporte les profils HID et SPP afin de se connecter à la plupart des serveurs bluetooth actifs

Mémoire de stockage de plus de 100 000 code EAN 13 en mode de saisie batch

Le mode de saisie batch est idéal pour les applications de type inventaire

Décode les codes à barres les plus usuels ainsi que les codes à barres dédiés au marché postal

Lecture omni directionnelle

Possibilité de faire de la capture d'image

Une conception surmoulée permettant de supporter des chutes de 1,8 m sur sol béton

Une option vibreur, idéale pour les environnements bruyants ou silencieux

Version anti microbienne disponible pour les applications sensibles

Grâce à l'innovation de la technologie d'Image Fuzzyscan 3.0 et à la technologie avancée sans fil Bluetooth V4.0, le lecteur de code à barres Area Imager sans fil Fuzzyscan A770BT délivre d'excellente performance de lecture et offre une totale liberté d'utilisation via son interface sans fil. Avec ses performances de lecture hors norme, sa connectivité sans fil de qualité, sa conception robuste et sa large palette de fonctionnalités, le A770BT place la barre très haut avec son exceptionnel rapport prix performance pour des applications de lecture de code à barres variées.

Une flexibilité et une mobilité exceptionnelles

Equipé de la technologie sans fil Bluetooth V4.0, le A770BT est capable de dialoguer avec tous les flux actuels bluetooth sans compromis. Il propose plusieurs modes de connexions radio pour communiquer avec la plupart des périphériques. Lorsque le Bluetooth du serveur n'est pas disponible, il peut travailler avec le socle intelligent en mode PAIR ou PICO. Ceci propose alors une migration sans fil simple de votre systèmes informatique non équipé de bluetooth. De plus, le mode PICO permet de travailler en connexion multiples et de supporter ainsi jusqu'à 7 lecteurs code à barres sur un même socle intelligent permettant ainsi de réduire les coûts de la solution. Sinon, il est possible de connecter le A770BT sur tous types de solutions équipées de Bluetooth en mode SPP ou HID.

Des performances de lecture élevées

Le A770BT permet de lire les code à barres les plus usuels linéaires, 2D ou dédiés au marché de la poste sans se soucier de l'orientation du lecteur. Les modèles haute densité et à distance standard sont désignés pour répondre au besoin d'applications de lecture de code à barres variées. Il peut aussi permettre la lecture de codes à barres mal imprimés, rayés, endommagés ou avec une mauvaise qualité de code à barres.

Des fonctionnalités riches et nombreuses

Afin de répondre à diverses applications métiers, le A770BT est riche en fonctionnalités le positionnant parmi les meilleurs lecteurs de sa catégorie. Il peut stocker jusqu'à 100 000 codes EAN 13 en mode batch. La fonctionnalité de lecture hors de portée permet au A770BT de continuer à lire les données même lorsqu'il perd sa connexion radio. Dans une application main libre, vous pouvez activer la fonction de détection automatique pour permettre au A770BT de passer d'un mode de fonctionnement gachette à un mode présentation lorsqu'il est positionné sur son support ou son socle intelligent.

Spécifications

Caractéristiques

Type	Imageur
Contraste	20% min de différence de réflectance
Source Lumineuse	Visée : 630nm LED Illumination : 630nm LED
Résolution Min.	Modèle SR 4 mil Code 39 7 mil DM Modèle HD 3 mil Code 39 5 mil DM
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
Motion Tolerance	Up to 25 inch/63.5 cm per second
Distance de lecture *	Modèle SR 5 mil (0.13mm) C39 4~15 cm (1.5"~5.9") 13 mil (0.33mm) UPC/EAN 3~38 cm (1.1"~15.0") 10 mil (0.25mm) DM 3~15.5 cm (1.1"~6.1") Modèle HD 3 mil (0.07mm) C39 3~8 cm (1.1"~3.1") 5 mil (0.13mm) C39 3~11 cm (1.1"~4.3") 13 mil (0.33mm) UPC/EAN 2.5~16.5 cm (0.9"~6.4") 5 mil (0.13mm) DM 3.5~9 cm (1.3"~3.5") 10 mil (0.25mm) QR 3.5~8 cm (1.3"~3.1")
Mode opératoire	Gachette ou main libre
Paramétrage	Commandes code à barres Utilitaire Windows - Fuzzyscan
Edition de données	Data Wizard par code à barres Data Wizard via Fuzzyscan Power Tool
Interfaces Utilisateurs	Indicateur bleu de connexion et un indicateur de status bicolore Bip Programmable Vibreur en option

Caractéristiques électriques

Batterie	Batterie rechargeable 3.7V, 2600mAh Li-ion
Temps de charge de la batterie	Approx. 4 à 5h pour une charge complète
Scan par charge complète	Plus de 60 000 scans et transmission
Voltage et courant (socle et lecteur)	Volatge 5 +/- 10% VDC Courant(en charge/hors charge) Max.680 mA / 85mA avec un chargeur externe

Caractéristiques de communication

Standard RF	Bluetooth v4.0
Fréquence RF	Bande 2.402~2.4830 GHz sans licence ISM
Connexion RF	Modes: PAIR, PICO, SPP, HID
Distance de communication	Plus de 100 m de distance sans obstacles avec le socle intelligent
Profils supportés	SPP, HID

1. Les distances de lecture sont mesurées dans l'environnement de test CINO
2. Le nombre de scans par charge complète a été mesuré avec les paramètres usines par défaut
3. Ne pas fixer le viseur LED

ATHESI
31 rue des clotais
94360 Bry sur Marne
Tel: 01 83 64 57 40
www.athesi.com
email: info@athesi.com

Symbologies Supportées

Codes linéaires 1D	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey, GS1 DataBar, Linear & Linear Stacked
Codes 2D	PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Code 16K, Code 49, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Aztec, MicroQR
Codes "Poste"	Australian Post, US Planet, US Postnet, Japan Post Dutch KIX code, Intelligent Mail, British Post

Environnement utilisateur

Résistance	Résiste à plusieurs chutes de 1,8m sur béton
Indice de protection	IP41
Temp. d'utilisation	-10 °C à 50 °C (14 °F à 122 °F)
Temp. de stockage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)
Humidité	5 à 95% d'humidité relative non condensée
Lumière supportée	0-100,000 lux
Protection ESD	Fonctionne après une décharge de 15kV

Normes et agréments

EMC & Radio:	CE,FCC,BSMI,C-Tick,KC,NCC,VCCI,MIC
Sécurité *	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environnement	En accord avec les directives ROHS

Accessoires

Socle intelligent	Standard RF : Bluetooth v4.0 Chargeur de batteries: chargeur rapide Interface : 1 indicateur de connexion bleu utilisateur 1 indicateur de status bicolore bip, bouton reset Interface serveur : PS/2 DOS, écran clavier TTL RS232 Serial, USB HID, USB COM
Socle de charge	Chargeur de batteries: chargeur rapide Interface utilisateur : un indicateur de charge
Câbles d'interface	Cable Wedge PS/2 (DOS V) Câble série RS232 Câble USB
Autres	Alimentation 5VDC Support main libre

Caractéristiques Physiques

Dimension	95.0 mm (L) x 70.5 mm (W) x 161.7 mm (D)
Poids	210g (batterie incluse)