Colibri™ série 6

Adaptus™
imaging technology

Description générale

Fabriqué par C2R Technologie ™, le Colibri ™ série 6 intègre la technologie Adaptus ™ Imaging technology de sixième génération. Équipé d'un capteur personnalisé optimisé pour la lecture des codes à barre, le Colibri ™ offre des performances et une fiabilité exceptionnelles pour une grande variété d'applications, et notamment pour celles qui requièrent la polyvalence de la technologie d'imagerie matricielle.
Reposant sur la technologie Imageur Adaptus® 6.0, le Colibri ™ propose en outre des fonctions améliorées de lecture de codes à barres et de capture d'images numériques. Il intègre par ailleurs une architecture de décodage révolutionnaire qui combine la technologie Imageur Adaptus 5.5 et le logiciel SwiftDecoderTM d'Omniplanar avec un capteur personnalisé pour une plus grande profondeur de champ, une lecture plus rapide et des performances améliorées pour les codes à barres de mauvaise qualité. Codes linéaires haute densité ou 2D affichés sur les appareils mobiles, le Colibri ™ décode facilement presque tous les codes à barres.

le Colibri ™ est un imager code bar qui se distingue par sa facilité et puissance d'utilisation ainsi que ses dimentions réduites et sa fabrication robuste et industriel - Ces lecteurs omnidirectionnels permettent la lecture précise et rapide des codes 1D et 2D pour toutes les applications industrielles, grâce à leurt faible sensibilité à la lumière et leur grande profondeur de champs.

Industriel – Conçu avec les technologies de capteurs d'images industriels, sans parties en mouvement, ces lecteurs supportent les conditions industrielles et les températures négatives.

Décodage – Reposant sur une expérience de 30 ans d'expertise dans le décodage, ces lecteurs lisent les principaux codes linéaires (1D) , les codes empilés, les codes matriciels (2D) ainsi que les polices OCR (option) rapidement et aisément..

publicité technologie multimedia
GROUPE C2R

Caractéristiques

Caractéristiques mécaniques		
Dimensions (LxlxH)		41 x 41 x 18,8 mm
Poids		42 g
Caractéristiques électriques		
Tension d'entrée		4 - 25 Vcc suivant câble
Consommation en marche		450 mA sous 5 Vcc
Consommation en veille		90 mA sous 5 Vcc
Interfaces avec le système hôte		USB, RS232 suivant modèle
Conditions ambiantes		
Température de fonctionnement		0 à 50°C
Humidité		0 à 95 % d'humidité relative sans condensation
Chutes		Conçu pour résister à 50 chutes de 1,8 m sur béton
Etanchéité		IP 65
Luminosité		0 à 100 000 lux
Performances de lecture		
Mode de lecture		Image matricielle (838 x 640 pixels)
Tolérance au mouvement		Jusqu'à 0,6 m/s pour des codes UPC (0,33 mm) à une distance focale optimale
Angle de balayage	Focale HD :	horizontal : 41,4° ; vertical : 32,2°
	Focale SR :	horizontal : 42,4° ; vertical : 33°
	Focale ER :	horizontal : 31,6° ; vertical : 24,4°
Résolution max. 1D Code 39	Focale HD :	3 mil (0,076 mm)
	Focale SR :	5 mil (0,127 mm)
	Focale ER :	5 mil (0,127 mm)
Résolution max. 2D Datamatrix	Focale HD :	5 mil (0,127 mm)
	Focale SR :	6,7 mil (0,170 mm)
	Focale ER :	7,5 mil (0,191 mm)
Contraste de symbole		20 % d'écart de réflexion minimale
Angle d'attaque/d'inclinaison		45°/65°
Décodage		Lit les symbiologies 1D, PDF, 2D, postales et OCR standard *Remarque : Les fonctionnalités de décodage dépendent de la configuration du kit
Garantie		**12 mois**

Références

Colibri Série 6
30-005 : Colibri série 6 HD Usb
30-006 : Colibri série 6 SR Usb
30-007 : Colibri série 6 ER Usb
30-008 : Colibri série 6 HD RS232
30-009 : Colibri série 6 SR RS232
30-010 : Colibri série 6 ER RS232

Alimentation
32-004 : 5V
32-005 : Bracket PC pour 3 Colibri

Câble
31-007 : USB Câble sortie coudée
31-008 : RS232 Câble + Jack alimentation sortie coudée
31-009D : Câble I/O brute
31-010D : RS232 Câble (DB25) + I/O + Jack alimentation
31-011D : RS232 Câble + Jack alimentation pour Bracket PC (32-005)

External module
33-001 : RS485 (Full duplex) Converter
33-002 : Ethernet 10/100 module

Options :
xx-xxx.001 : OCR
xx-xxx.002 : Caméra couleur (délai 18 semaines)

RoHs Conformity

C2R TECHNOLOGIE
8 rue d'Ouessant - 35760 Saint-Grégoire
Tél. +33 (0)2 99 37 76 76 - Fax +33 (0)2 99 37 23 25
http://www.c2r-technologie.com

Tous les noms de société et de produit cités ainsi que les marques, appellations commerciales et logos de sociétés tierces peuvent être des marques de leur propriétaire respectif.
C2R Technologie se réserve le droit d'apporter toutes modifications ou améliorations sans avertissement.