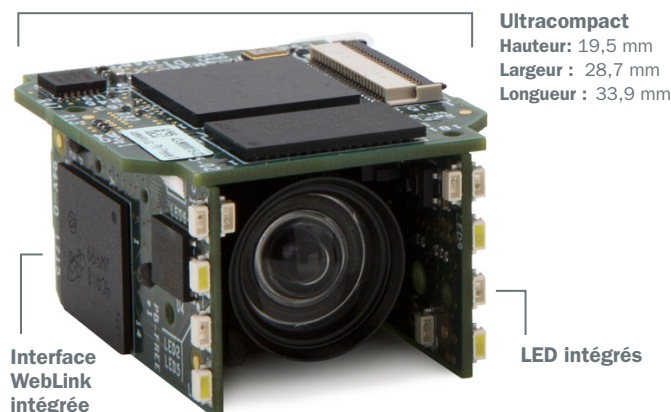


MOTEUR MICROHAWK

Moteur d'imagerie OEM modulaire



MicroHAWK offre aux secteurs de l'OEM et des constructeurs de machines les plates-formes d'identification automatisée les plus petites du marché, mais également les plus puissantes, modulaires et évolutives pour répondre aux problématiques de lecture de codes-barres 1D/2D les plus complexes.

La fabrication du moteur MicroHAWK repose sur 30 années d'expérience de Microscan à collaborer avec les plus grands OEM du monde. MicroHAWK offre un nombre presque illimité de combinaisons d'optiques, de capteurs, de décodeurs et de performances pour répondre à toutes les exigences de lecture de codes-barres des OEM. Tout petit, puissant et simple – MicroHAWK est la solution idéale pour votre application embarquée.

EN BREF

- Ultracompact (19,5 mm x 28,7 mm x 33,9 mm)
- Communication USB 2.0 ultrarapide
- Algorithmes de décodage avancé X-Mode
- Voyants intégrés de ciblage et de lecture/réussite
- Éclairage par LED puissants rouges et blancs



Interface WebLink : L'outil de configuration basé sur un navigateur permet de configurer le lecteur rapidement et facilement, sans installer de logiciel ni imposer l'accès à des fichiers hôtes.

Pour obtenir de plus amples informations sur ce produit, accédez au site www.microscan.com.

Ultracompact

Avec un format de 19,5 mm x 28,7 mm x 33,9 mm et un poids inférieur à 14 g, le moteur MicroHAWK est destiné à la robotique et répond aux exigences de montage des espaces les plus exigus.

Extrêmement puissant

Équipé d'un microprocesseur ultrarapide, MicroHAWK résout facilement les problèmes rencontrés par les applications, qu'il s'agisse de la simple lecture de code-barres ou d'applications DPM.

Aucun logiciel requis

L'outil de configuration de produit WebLink n'exige pas d'installer de logiciel ; il est doté d'une interface intuitive pour les nouveaux utilisateurs.

Fiable et durable

MicroHAWK offre fiabilité et performances avec l'assurance d'une disponibilité et d'une assistance durables. Microscan a servi le marché de l'OEM/des systèmes embarqués pendant plus de 30 ans, ce qui nous donne une profonde compréhension des services et de l'assistance nécessaires au cours du cycle de vie de votre machine.

Exemples de domaines d'application

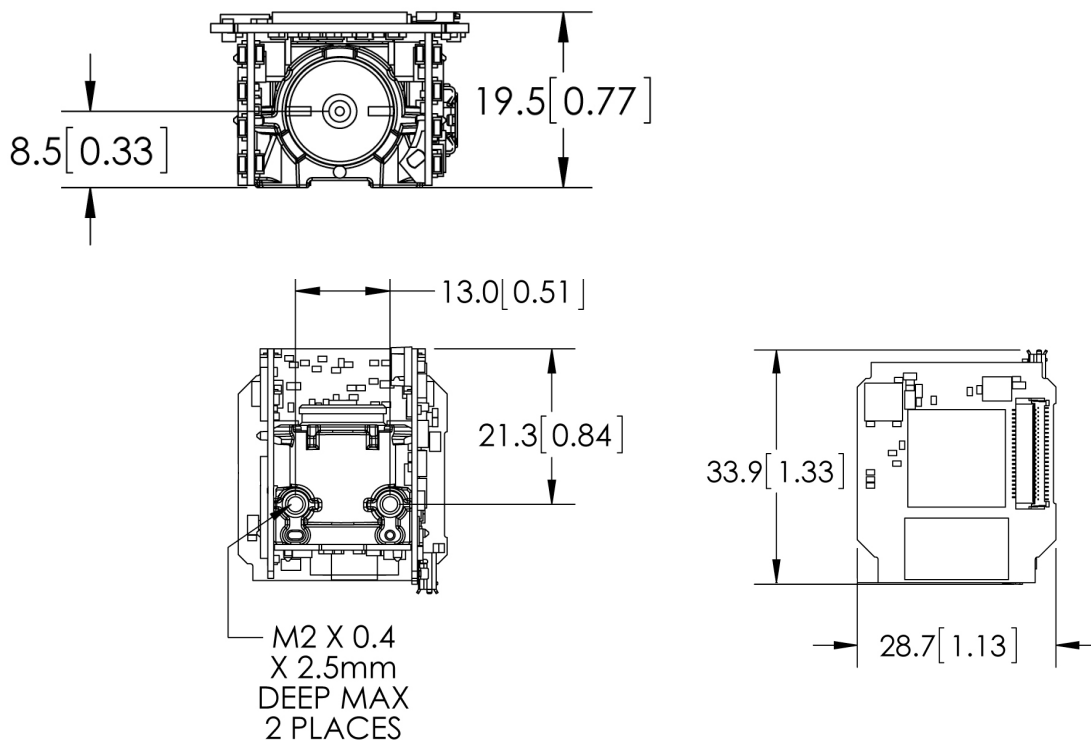
- Sciences de la vie et instrumentation clinique
- Automatisation et distribution pour les laboratoires
- Assemblage électronique et tests
- Activité des kiosques et émission de tickets
- Gestion de documents
- Impression et étiquetage

SYMBOLOGIES DISPONIBLES

Linéaires	Tout standard	Codes postaux	
Empilées	Micro PDF417	PDF417	GS1 Databar
2D	Data Matrix	Code QR	Code Micro QR
			Aztec

MOTEUR MICROHAWK™ - CARACTÉRISTIQUES ET OPTIONS

DIMENSIONS DU MOTEUR



Remarque : Millimètres Dimensions nominales affichées. Tolérances standard applicables.

MÉCANIQUE

Hauteur : 19,5 mm
Largeur : 28,7 mm
Longueur : 33,9 mm
Poids : 14 g

ENVIRONNEMENT

Température en fonctionnement : 0° à 40° C

Taux d'humidité : 5 % à 95 %
(sans condensation)

OPTIONS DE CAPTEUR

Scan progressif, pixels carrés.

Obturbateur : Réglage via logiciel de 10 µs à 16,7 ms

Type d'obturbateur : Global (WVGA, SXGA), roulant (QXSGA)

Capteur : 1/3 pouce

WVGA : CMOS 752 x 480 pixels

SXGA : CMOS 1280 x 960 pixels

QXSGA (couleur) : CMOS 2592 x 1944 pixels

DÉFINITIONS D'IMAGES

WVGA : Jusqu'à 60 images par seconde

SXGA : Jusqu'à 42 images par seconde

QXSGA : Jusqu'à 5 images par seconde

PROTOCOLES DE COMMUNICATION

Interface : USB 2.0 ultrarapide

CONNECTEUR

Type : Fiche micro-USB de type B

Second port USB sur connecteur ZIF

(Pour plus de détails sur les fiches de connecteur ZIF, reportez-vous au manuel *MicroHAWK Engine Integration Guide*.)

SYMBOLOGIES

Symbologies 2D : Data Matrix (ECC 0-200), Code QR, Code micro QR, Code Aztec

Symbologies empilées : PDF417, Micro-PDF417, GS1 Databar (Composite et empilé)

Codes-barres linéaires : Code 39, Code 128 BC412, Int 2 of 5, UPC/EAN, Codabar, Code 93, Pharmacode, PLANET, POSTNET, Poste japonaise, Poste australienne, Royal Mail, Intelligent Mail, KIX

SOURCE DE LUMIÈRE

Type : LED puissants : 4 rouges (625nm), 4 blancs, 2 bleus (modèle cible), 2 verts (vert clignotant bonne lecture)

VOYANTS

LED : Sous tension

Blue V : Modèle cible

Vert clignotant : Bonne lecture/réussite

ÉLECTRIQUE

Puissance : 5 VDC ± 5 %; 350 mA à 5 VDC (typ.)

MÉMOIRE

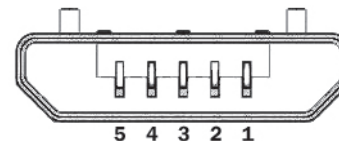
Flash non volatile 2 Go, RAM 256 Mo

NORMES CE

Émissions : EN 55022:2010 Class A Limits

ASSOCIATIONS DE FICHES

Fiche micro-USB de type B



Num.	Fonction
1	Vbus (5V)
2	D-
3	D+
4	NC
5	Terre

CERTIFICATIONS DE SÉCURITÉ ADAPTÉES
FCC, CE, UL (en cours)

CONFORME ROHS

CERTIFICATION QMS

www.microscan.com/quality

©2017 Microscan Systems, Inc. SP088A-FR-0417

Garantie – Pour obtenir plus de détails sur la garantie actuelle de ce produit, visitez www.microscan.com/warranty.

MICROSCAN®
www.microscan.com