

Gamme de moteur de lecture SM72 OEM

Le premier moteur de lecture monoplan conçu spécialement pour l'intégration OEM

Les consommateurs d'aujourd'hui sont à l'origine ont beaucoup d'exigences en matière de caisses automatiques et d'autres solutions en libre-service. Le moteur de lecture OEM de la série SM72 offre tout ce dont vous avez besoin pour mettre rapidement sur le marché des kiosques libre-service innovants, ce qui vous permet d'accroître votre rentabilité et de vous différencier sur le marché. En tant que premier moteur de lecture monoplan OEM de l'industrie, la gamme SM72 vous offre la flexibilité dont vous avez besoin pour construire votre solution sans compromis. Sans logo, le boîtier minimaliste vous assure que votre marque occupera le devant de la scène. La technologie de lecture de pointe de Zebra offre une meilleure expérience à l'utilisateur final. Les offres échelonnées vous permettent de choisir l'ensemble des fonctionnalités adaptées à vos produits, y compris la prise en charge de l'EAS pour stimuler la productivité sur le point de vente et une caméra couleur pour les applications de pointe basées sur la vision qui aident à minimiser les pertes¹. En choisissant Zebra, vous bénéficiez d'un partenaire leader du secteur qui aide les fabricants d'équipements d'origine (OEM) à mettre en œuvre la lecture de codes-barres en entreprise depuis plus de 50 ans.



Conçu spécialement pour l'intégration OEM

Créer des produits de meilleure qualité avec un boîtier spécialement conçu

Contrairement à d'autres scanners commercialisés pour OEM, la gamme SM72 a été conçue pour OEM dès le début. Il est entièrement fermé pour une durabilité et une longévité supérieures - vous n'avez pas besoin de concevoir autour d'un arrière ouvert ou de composants exposés. Le boîtier global est réduit, ce qui permet de créer des solutions compactes adaptées à un plus grand nombre d'applications et d'environnements.

Votre logo, pas le nôtre

La gamme SM72 laisse votre logo occuper le devant de la scène — il n'y a pas de logo Zebra sur le boîtier.

S'intègre facilement dans une large gamme de formats et de produits

Peu importe vos besoins pour le design de votre produit, la série SM72 est là pour vous. Avec ses petites dimensions et ses quatre trous de montage, la gamme SM72 peut être montée dans n'importe quel sens et rentre dans des emplacements restreints. De plus, la face plate s'installe à fleur de votre boîtier.

Inclut toutes les interfaces dont vous avez besoin

Les interfaces multiples font que la gamme SM72 est compatible avec les systèmes hôtes les plus courants. Il y a des ports additionnels pour intégrer un scanner portable et un haut-parleur externe. La gamme SM72 peut être alimentée par une connexion USB 5 V, supprimant le coût et le travail liés à l'ajout d'une alimentation externe.²

Innovation pour une nouvelle ère du libre-service

Les solutions visuelles de Zebra permettent de créer de nouvelles applications commerciales aujourd'hui et demain.

La gamme SM72 est disponible avec un appareil photo couleur en option de 2,3 mégapixels¹ qui offre un large champ visuel et une résolution pour capturer les détails même les plus petits. Vous pouvez développer et prendre en charge une multitude d'applications visuelles pour répondre aux besoins commerciaux de vos clients, y compris la réduction des pertes aux caisses automatiques. Une application peut identifier une incohérence entre l'article scanné et le code-barres associé - par exemple, si le code-barres d'un article moins cher est placé sur un article plus cher destiné à l'achat. Une interface à haute vitesse permet un transfert de l'image et une diffusion vidéo rapide pour pouvoir ajouter des vidéos live à vos stands en libre-service, vos kiosques en libre-service et plus encore.

Démarquez-vous de vos concurrents et offrez plus de valeur ajoutée avec les solutions libre-service conçues sur la gamme de moteur de lecture SM72 OEM.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.zebra.com/sm72

Contribuer à empêcher la perte avec des alertes d'événements de non-décodage

Avec la gamme SM72, il est facile de développer des applications qui identifient si un article passe par le champ de visée, mais dont le code-barres n'est pas scanné - soit par un oubli accidentel de l'utilisateur ou par une tentative de contournement du scanner. Une alerte peut être déclenchée pour lancer des mesures d'atténuation pour réduire la perte.

La LED frontale fonctionne avec des systèmes de prévention des pertes par informations vidéo

Les LED frontales de la gamme SM72 indiquent à l'utilisateur que le décodage est bon et peuvent être utilisées par un système de prévention des pertes par informations vidéo pour confirmer qu'un article a bien été scanné lorsqu'il passe dans la zone de lecture.

Réduisez les pertes avec la prise en charge EAS en option avec Interlock¹

Grâce à la prise en charge optionnelle des systèmes de surveillance électronique des articles (EAS) Checkpoint et Sensormatic, l'étiquette EAS est désactivée lorsque l'article est scanné. Cela accélère non seulement le processus d'encaissement, mais élimine également le risque de « complaisance » et d'autres formes de perte puisque le code-barres doit être scanné pour désactiver l'étiquette EAS.

Des performances qui améliorent l'expérience de l'utilisateur final

Une lecture intuitive et fluide

Avec des vitesses de lecture élevées, la gamme SM72 est idéale pour le libre-service exigeant et les solutions d'encaissement avec personnel à grande vitesse dans les supermarchés, les magasins spécialisés, les drugstores et plus. La lecture devient une seconde nature avec la zone large de lecture, même pour les utilisateurs occasionnels du libre-service, puisque le code-barres peut être positionné de manière moins précise.

Capturez les codes-barres papier et mobile du premier coup, à chaque fois

La gamme SM72 intègre un détecteur mégapixel haute résolution de 2,3 mégapixels et la technologie intelligente PRZM exclusive de Zebra, pour des performances inégalées sur les codes-barres 1D, 2D et Digimarc®, en papier ou sur mobile. Codes-barres mal imprimés, abîmés ou estompés — la gamme SM72 peut tous les capturer. L'éclairage décalé permet de scanner sans problème les codes-barres réfléchissants sur les téléphones portables, les bouteilles en verre ou les emballages en cellophane.

Éclairage intelligent facile à lire

L'éclairage intelligent s'active seulement lorsqu'un article se trouve dans la zone de lecture, réduisant la fatigue visuelle et les actions en responsabilité. Vos clients ont la flexibilité de personnaliser le degré d'éclairage, de bas à aucun, pour réduire encore plus le risque d'éblouissement.

Plus qu'un bip avec nos sonneries personnalisées

Sélectionnez un bip traditionnel ou choisissez dans notre bibliothèque de sons digitaux et mélodieux. Vos clients peuvent même ajouter leur propre son (fichier wav) qui représente leur marque et améliorer l'expérience client. Un port pour haut-parleur externe facilite l'intégration du son dans l'appareil.

Augmentez la flexibilité avec la lecture portable

Ajoutez un scanner portable via le port auxiliaire pour permettre aux utilisateurs de scanner facilement des articles grands ou lourds dans leur panier.²

Vous pouvez compter sur nous

Conception durable

L'indice d'étanchéité IP52 protège contre la poussière et les éclaboussures, et contrairement à d'autres solutions, la gamme SM72 est complètement fermée pour protéger les composants électroniques sensibles. La fenêtre de lecture est notée IK07 pour la protection contre les chocs, et l'écran Gorilla Glass en option propose une protection supplémentaire contre les rayures.

Un service de confiance et un support technique en continu depuis la source

Vos clients comptent sur vous, et vous pouvez compter sur Zebra. Couvrez la série SM72 avec les plans de maintenance et d'assistance Zebra OneCare, leaders sur le marché, afin de garder une longueur d'avance sur les imprévus grâce au dépannage et à l'assistance de l'équipe qui connaît le mieux nos scanners. Zebra OneCare offre une protection complète avec des plans à plusieurs niveaux qui vous permettent de choisir le niveau de couverture et le délai de réparation adaptés à vos solutions.

Outils logiciels gratuits en tête du secteur

Avec Zebra, vous disposez d'une suite d'outils logiciels conçus pour que votre expérience de navigation OEM soit simple. Un assistant de configuration exclusif simplifie chaque étape du déploiement, de la configuration à la mise à jour des firmwares et à la mise en place d'un grand nombre d'appareils. Dans les kits de développement logiciel (SDK) des scanners Zebra pour Windows®, Android®, iOS® et Linux®, vous trouvez toutes les ressources nécessaires pour intégrer la lecture des codes-barres à vos applications métier. Vous pouvez contrôler par programmation vos moteurs de lecture SM72 pour gérer n'importe quel besoin de votre entreprise. Réduisez les temps d'arrêt grâce à une meilleure visibilité des données critiques et simplifiez la gestion avec des outils à distance qui vous permettent de mettre à jour le firmware et d'interroger les informations sur les actifs.

Prenez des décisions basées sur les informations fournies par les scanners Zebra

IoT Connector est un outil de collecte de données en temps réel entièrement automatisé qui achemine les données des scanners vers un point IoT préféré. Résultat ? Vos clients peuvent exploiter les données et obtenir les informations nécessaires pour prendre des décisions en temps réel.

Spécifications

Caractéristiques physiques	
Dimensions	6,0 po x 6,0 po x 3,0 po (H, L, P) 15,2 cm x 15,2 cm x 7,5 cm (H, L, P)
Poids	Sans appareil photo couleur : 18,6 once/526,0 g Avec appareil photo couleur : 19,3 once/547,0 g
Plage de tensions en entrée	De 4,7 à 5,2 V cc (alimentation par l'hôte) ; de 11 à 13 V CC (alimentation externe)
Consommation en fonctionnement en tension nominale (moyenne)	Sans scanner auxiliaire : 5 V CC +/-10 % @ 480 mA Avec scanner auxiliaire : 12 V CC +/-10 % @ 400 mA
Consommation en veille (attente) en tension nominale (moyenne)	Sans scanner auxiliaire : 5 V CC +/-10 % @ 125 mA Avec scanner auxiliaire : 12 V CC +/-10 % @ 100 mA
Couleur	Noir intense
Verre	Gorilla Glass (en option)
Ports	Hôte (RJ 45 10 broches), scanner AUX (USB-A), AUX power (prise cylindrique), haut-parleur externe (connecteur 2 broches), EAS en option (RJ45 10 broches) et appareil photo couleur en option (USB-C)
Interfaces hôtes prises en charge	USB, RS232, décodeur d'interface, TGCS (IBM) 46XX sur RS485
Prise en charge clavier	Plus de 90 claviers internationaux
EAS (système antivol)	Compatible avec les systèmes EASCheckpoint and Sensormatic ¹
Témoins	LED à décodage correct, haut-parleur (sonnerie et volume ajustables), port pour un second haut-parleur (externe)
Caractéristiques d'imagerie	
Vitesse de lecture (mode mains libres)	Jusqu'à 120 po/305 cm par seconde pour le mode de code UPC de 13 mil non optimisé
Résolution	2,3 mégapixels (1 920 x 1 200 pixels)
Éclairage	(4) LED en rouge profond de 660 nm
Champ de visée de l'imageur	54 ° horizontal x 35,5 ° vertical
Contraste minimum d'impression	15 % minimum de différence de réfléchissement
Tolérance d'obliquité	+/- 65 °
Tolérance d'inclinaison	+/- 75 °
Tolérance d'inclinaison latérale	0 ° à -360 °
Format graphique	Bitmap, JPEG
Caractéristiques de l'image - Appareil photo couleur ¹	
Résolution	2,3 mégapixels (1 920 x 1 200 pixels)
Éclairage	(4) LED rouge prodong 660 nm (2) LED blanc chaud (2700°K)
Champ de visée de l'imageur	129 ° horizontal x 75,9 ° vertical
Format graphique	Bitmap, JPEG, RAW
Qualité d'image	109 PPI sur un document 10,4 x 14,7 cm (4,1 x 5,8 po) @ 12,7 cm. (5 po)
Environnement utilisateur	
Température de fonctionnement	De 0 ° à 50 °C/32 °F to 122 °F
Température de stockage	De -40 ° à 70 °C/-40 °F to 158 °F
Humidité	De 20 à 95 % d'humidité relative, sans condensation
Étanchéité	IP52

Produits de nettoyages approuvés	Vous trouverez la liste complète des symboles dans le guide de référence du produit.
Décharge électrostatique (ESD)	Résistance ESD conforme EN61000-4-2, aux décharges de +/-15 KV dans l'air, aux décharges directes de +/-25 KV, aux décharges indirectes de +/-8 KV
Immunité de lumière ambiante	De 0 à 86 100 Lux
Réglementation	
Environnement	EN IEC 63000:2018
Sécurité électrique	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No.62368-1-14, IEC 62368-1, EN 62368-1
Sécurité des DEL	IEC 62471 ; EN 62471
EMI/RFI	47 CFR Part 15, Subpart B, Class B; ICES-003 Issue 7, Class B; EN55032, EN55024, EN55035; EN61000-3-2; EN61000-3-3
Capacité de décodage SYMBOL	
1D	Tous les principaux codes-barres dont Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2/5, 3/5 coréen, GS1 DataBar, Base 32 (industrie pharmaceutique italienne)
2D	Tous les principaux codes-barres 2D dont PDF417, Micro PDF417, Codes composites, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, Code QR, Micro QR, Han Xin, Codes postaux, SecurPharm
Digimarc	Codes-barres Digimarc
Résolution d'entrée minimale	Code 39 : 3,0 mil Code 128 - 3 mil Data Matrix - 5,0 mils QR Code - 5 mil
Vous trouverez la liste complète des symboles dans le guide de référence du produit.	
Portées de décodage (standard) ³	
Symboles/Résolution	Proche/Éloigné
Code 39 : 3 mil	De 0 cm/0 po à 9,7 cm/3,8 po
Code 39 – 5 mils :	De 0 cm/0 po à 14,5 cm/5,7 po
Code 39 : 10 mil	De 0 cm/0 po à 20,6 cm/8,1 po
Code 39 : 20 mils	De 0 cm/0 po à 27,9 cm/11 po
Code 128 : 3 mil	de 0 cm/0 po à 8,4 cm/3,1 po
Code 128 : 5 mil	De 0 cm/0 po à 12,7 cm/5,0 po
Code 128 : 15 mils	De 0 cm/0 po à 22,9 cm/9 po
PDF 417 : 6,7 mil	De 0 cm/0 po à 12,4 cm/4,9 po
UPC : 13 mils (100 %)	De 0 cm/0 po à 21,8 cm/8,6 po
Data Matrix : 10 mil	De 0 cm/0 po à 13,2 cm/5,2 po
QR : 20 mils	De 0 cm/0 po à 19,1 cm/7,5 cm
Utilitaires et outils d'administration	
123Scan	Programmation des paramètres du scanner, mise à niveau du firmware, fourniture de données des codes-barres lus, de statistiques de lecture, de l'état de la batterie, des données sur les actifs et impression de rapports. www.zebra.com/123scan
Scanner SDK	Création d'une application complète pour scanner, avec documentation, pilotes, utilitaires de test et exemples de code source. www.zebra.com/scannersdkforwindows
Scanner Management Service (SMS)	Gestion de votre scanner Zebra à distance et interrogation de ses informations sur les ressources. www.zebra.com/sms

Marchés et applications

Commerce et distribution

- Supermarchés
- Supermarchés/hypermarchés
- Magasins de matériel spécialisé
- Pharmacies
- Commerces de proximité

Applications

- Kiosques : paiement et non-paiement
- Point de vente (avec personnel et en libre-service)
- Codes-barres mobiles ou sur papier
- Analyse de permis de conduire en option (N/A seulement)
- EAS
- Applications visuelles (à savoir prévention des pertes)

Marchés secondaires

- Voyage : kiosques de vente de billets
- Secteur de la santé : équipement de diagnostic médical

Prévention des pertes	Compatible avec EAS Checkpoint and Sensormatic EAS (en option) ¹ ; appareil photo pour transfert image/vidéo ou diffusion vidéo (en option) ¹ ; LED frontales "Good Decode" ; alertes d'évènements de non-décodage
-----------------------	--

Garantie

Sous réserve des conditions de la déclaration de garantie du matériel de Zebra, la gamme SM72 est garantie contre tout vice de fabrication et de matériau pendant une durée de 15 mois à compter de la date d'expédition. Pour consulter la déclaration complète de garantie du matériel Zebra, rendez-vous sur :

www.zebra.com/warranty

Services recommandés

Zebra OneCare Select ; Zebra OneCare Essential

Notes de bas de page

1. Appareil photo couleur et EAS Sensormatic disponible au 4ème trimestre 2023.
2. L'utilisation d'un scanner auxiliaire ou d'un appareil photo couleur nécessite une source d'alimentation externe.
3. Selon le type et la taille de la symbologie.
Elles peuvent être modifiées sans préavis.



Siège social général et siège
Amérique du Nord
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Siège Asie-Pacifique
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Siège EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Siège Amérique latine
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com