Machine Translated by Google

Scanner à montage fixe série DS55

Des performances de numérisation éprouvées dans un design compact et adaptable partout

Le scanner compact à montage fixe DS55 offre une lecture haute performance partout où vous en avez besoin : au comptoir, aux bornes libre-service et de billetterie, aux casiers de retrait sans contact, aux portes d'embarquement, etc. Sa conception polyvalente se prête aussi bien aux applications autonomes qu'intégrées. Grâce à son faible encombrement, la série DS55 s'intègre aux bornes les plus compactes, tandis que son design moderne et élégant s'intègre parfaitement à tous les décors. Ses options de montage flexibles, notamment la prise en charge d'accessoires tiers, permettent à la série DS55 de répondre à un large éventail d'applications. Les performances de pointe de Zebra garantissent une lecture impeccable en grand volume de tous les codes-barres 1D et 2D, y compris les codes-barres mobiles sur les téléphones des clients. De plus, l'ADN Zebra garantit des performances optimales année après année et simplifie plus que jamais l'intégration, le déploiement et la gestion de vos scanners.

Scannez tout, partout

Offrez à chaque utilisateur une meilleure expérience de numérisation
Grâce à la technologie d'imagerie intelligente de Zebra, les employés expérimentés comme les utilisateurs novices en libre-service peuvent compter sur une lecture immédiate et irréprochable. Un capteur mégapixels offre une résolution 184 % supérieure à celle du DS457 de génération précédente, pour des performances supérieures sur les codes-barres endommagés ou mal imprimés. La vitesse de balayage rapide garantit une capture des codes-barres aussi rapide qu'ils sont présentés. Un large champ de vision omnidirectionnel simplifie la lecture, car il est moins nécessaire de positionner soigneusement les codes-barres pour une lecture réussie.

Conçu pour lire pratiquement tous les codes-barres
Que vos applications nécessitent des codes-barres 1D ou 2D riches en informations, imprimés ou mobiles, incluant la capture d'images ou l'OCR, la série DS55 les prend en charge. Ses performances améliorées sur les codes-barres mobiles, y compris sur les écrans faiblement éclairés, garantissent une lecture aisée des billets électroniques, cartes d'embarquement, cartes de fidélité et coupons de réduction des clients.

La polyvalence redéfinie — Un scanner répond à plusieurs besoins

S'intègre dans les plus petits espaces
La petite série DS55 est idéale partout où un encombrement minimal est requis. Avec seulement 3 cm H x 5,6 cm L x 7,2 cm P (1,2 po H x 2,2 po L x 2,8 po P), le scanner peut être installé pratiquement n'importe où : fixé à la caisse, sous le comptoir pour un encombrement minimal, sur le papier d'emballage ou sur un poste de travail de fabrication léger aux espaces restreints. Son esthétique élégante et épurée est idéale même pour les boutiques les plus branchées.

Intégration facile dans les solutions en libre-service
La série DS55 s'intègre aux produits les plus encombrants et offre des performances de lecture exceptionnelles aux bornes libre-service, aux casiers de retrait sans contact, aux bornes d'achat en ligne et de retrait en magasin (BOPIS), aux terminaux de loterie, aux bornes de billetterie, etc. Son intégration à vos produits est simple. Son design plat permet un montage encastré pour un aspect épuré. Si vous utilisez déjà un Zebra DS457, la série DS55 offre des dimensions similaires et des emplacements de fixation correspondants pour un remplacement facile.

Profitez de performances de lecture éprouvées dans les espaces les plus restreints grâce à la série DS55, compacte et polyvalente. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.zebra.com/ds55series.

Machine Translated by Google

Tous les câbles dont vous avez besoin

Plusieurs options de câbles, notamment des connecteurs droits et à angle droit de 2 pi (0,6 m) et 7 pi (2,1 m), offrent la solution idéale pour vos besoins particuliers.

Éclairage et viseur conviviaux

L'éclairage blanc doux est agréable pour les yeux et le viseur LED vert est facile à voir dans diverses conditions d'éclairage, ce qui fait de la série DS55 une solution idéale pour toutes les applications, y compris celles sensibles aux sources de lumière rouge ou aux problèmes de sécurité avec les viseurs laser.

Des retours que vous pouvez entendre dans n'importe quel environnement

La série DS55 est dotée de LED de décodage performantes et d'un bip sonore réglable deux fois plus puissant que celui du DS457. Les utilisateurs peuvent facilement confirmer la réussite d'une numérisation, même dans des environnements bruyants ou lorsque le scanner est en marche. intégré à l'intérieur d'un kiosque ou d'un casier.

Capturez et traitez instantanément les données du permis de conduire

Utilisez les informations figurant sur un permis de conduire pour vérifier instantanément l'âge et l'identité, remplir les demandes de cartes de fidélité et de crédit et plus.

Capture OCR, images et documents

La série DS55 facilite la prise d'images haute qualité d'ordonnances, de cartes d'identité, de chèques et bien plus encore. La prise en charge de plusieurs polices OCR simplifie et sécurise la collecte de données.

Options de montage flexibles

Le montage standard ouvre des possibilités pratiquement illimitées

La série DS55 est dotée d'un support de caméra standard ¼ - 20 pour un montage rapide et facile sur une large gamme d'accessoires tiers : pinces, poteaux, pivots, supports muraux, supports de tableau de bord de véhicule et plus encore.
Vous pouvez toujours trouver l'accessoire adapté à vos besoins spécifiques.

Triplez vos options de montage avec un support 3 en 1 innovant

Le nouvel accessoire de montage 3-en-1 de Zebra est à la fois un support pour écran d'ordinateur, un support mural et un support de présentation. La face de fixation magnétique maintient fermement le scanner de la série DS55 en place, tout en permettant de le faire pivoter d'un côté ou de l'autre selon les besoins. Il est facile de soulever le scanner pour numériser un document en mode portable, puis de le remettre en place.

Faible coût de possession

Conçu pour survivre aux déversements et aux chutes

La série DS55 offre la durabilité nécessaire pour une utilisation quotidienne, tout au long de la journée, dans une variété d'applications et d'environnements. Elle est conçue pour résister aux chutes de 1,5 m (5 pi) sur le béton et l'étanchéité IP54 protège contre les déversements et la poussière.

Fiabilité supérieure

La série DS55 est garantie 3 ans. Le taux de défaillance des produits de capture de données Zebra étant inférieur à 0,5 %, vous pouvez être sûr de la fiabilité à long terme de votre scanner.

Développement d'applications facile

Obtenez tout ce dont vous avez besoin pour intégrer facilement la numérisation à vos applications métier grâce à nos kits de développement logiciel (SDK) pour scanners pour Windows, Android, iOS et Linux. Ces SDK incluent la documentation, les pilotes, les utilitaires de test et des exemples de code source.

Flexibilité multi-interface

Chaque scanner de la série DS55 prend en charge les protocoles RS232 et USB pour pérenniser votre investissement. En migrant votre hôte de RS232 vers USB, vous n'aurez pas besoin d'acheter de nouveaux scanners. De plus, la série DS55 est certifiée USB pour une intégration sans souci.

Prenez des décisions fondées sur les données et éclairées par vos scanners

Le connecteur IoT de Zebra est un outil de collecte de données en temps réel entièrement automatisé qui achemine les données de vos scanners vers votre terminal IoT préféré. Résultat ? Vous pouvez exploiter les données et obtenir des informations pertinentes. nécessaire pour prendre des décisions en temps réel.

Un aperçu à la minute près de chaque aspect de vos scanners

Les diagnostics à distance automatisent l'enregistrement des informations sur les actifs du scanner, l'état et les statistiques, les paramètres et les données de codes-barres, vous fournissant ainsi les informations nécessaires à la vérification des événements, à la traçabilité de la blockchain, à la génération du retour sur investissement du site pilote, au dépannage et à l'analyse prédictive des tendances à l'échelle de la flotte.

Zebra DNA — Configurer. Sécuriser. Gérer. Optimiser.

Avec plus de 50 ans d'innovation éprouvée sur le terrain, Zebra maîtrise le processus de numérisation mieux que les autres fournisseurs. C'est pourquoi nous avons intégré l'ADN Zebra à tous nos scanners. Cette suite logicielle offre une visibilité constante, augmente la disponibilité et vous offre la flexibilité nécessaire pour répondre à l'évolution de vos besoins. Par exemple, 123Scan propose un assistant de configuration breveté qui simplifie chaque étape du déploiement de vos scanners. Grâce au formatage avancé des données, vous pouvez facilement créer des règles de formatage des données de scanner pour optimiser vos flux de travail et résoudre vos problèmes métier. ScanSpeed Analytics permet d'identifier les codes-barres peu performants qui ralentissent les transactions.

Les outils d'analyse avancés rationalisent la capture de davantage de types de données. Un puissant logiciel de gestion gratuit facilite la gestion à distance. Et bien plus encore.

Machine Translated by Google

Caractéristiques

Caractéristiques physiques	
Dimensions	1,2 po H x 2,2 po L x 2,8 po P (3,0 cm H x 5,6 cm L x 7,2 cm P)
Poids	2,3 oz (65,2 g)
Plage de tension d'entrée	Alimentation hôte de 4,75 à 5,25 VCC ; alimentation externe de 4,75 à 5,25 VCC
Courant de fonctionnement à Tension nominale (moyenne)	Mode de présentation : 360 mA RMS (typique), Mode de déclenchement : 350 mA RMS (typique)
Courant de veille (inactif) à tension nominale (moyenne)	Mode de présentation : 185 mA RMS (typique), Mode de déclenchement : 155 mA RMS (typique)
Couleur	Blanc alpin, noir minuit
Hôte pris en charge Interfaces	USB, RS232
Certification USB	Certification USB
Indicateurs utilisateur	Bon décodage LED, haut-parleur (tonalité et volume réglables)

Caractéristiques de performance	
Vitesse de balayage (mains-Gratuit)	Jusqu'à 100 pouces (254 cm) par seconde pour 13 mil UPC en mode optimisé
Capteur d'image	1280 x 800 pixels
Modèle de visée	LED circulaire True Green 525 nm
Éclairage	(1) LED blanc chaud
Champ de vision de l'imageur	48° H x 30° V nominal
Impression minimale Contraste	15 % de différence de réflexion minimale
Tolérance d'inclinaison	+/- 60°
Tolérance de hauteur	+/- 60°
Tolérance de roulis	0°-360°

Caractéristiques d'imagerie	
Format graphique	Les images peuvent être exportées au format Bitmap, JPEG ou TIFF
Qualité de l'image	200 PPI sur un document de 6,0 x 3,8 pouces (15,2 x 9,5 cm) à 7,0 pouces (17,8 cm)

Environnement utilisateur	
Température de fonctionnement -4	°F à +122 °F (-20 °C à +50 °C)
Température de stockage	-40 °F à +158 °F (-40 °C à +70 °C)
Humidité	5% à 95% HR, sans condensation
Étanchéité environnementale IP54	
Spécification de chute	Conçu pour résister à plusieurs chutes de 1,5 m (5 pi) sur du béton
Nettoyeurs agréés	Consultez le guide de référence du produit pour obtenir la liste complète des nettoyants approuvés.
Décharge électrostatique (ESD)	ESD selon EN61000-4-2, +/-15 KV Air, +/-8 KV Direct, +/-8 KV indirect
Lumière ambiante Immunité	0 à 10 000 pieds-bougies / 0 à 107 600 lux

Capacité de décodage des symboles	
1D	Tous les principaux codes-barres 1D, y compris le Code 39, le Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/ EAN, I 2 sur 5, Coréen 3 sur 5, GS1 DataBar, Base 32 (Pharmacie italienne)
2D	Tous les principaux codes-barres 2D, y compris PDF417, Micro PDF417, Codes composites, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Han Xin, codes postaux, SecurPharm
OCR	OCR-A, OCR-B, MICR, devise américaine
Entrée minimale Résolution	Code 39 : 3,0 mil ; Code 128 : 3,0 mil ; Data Matrix : 5,0 mil ; Code QR : 5,0 mil

Consultez le Guide de référence du produit pour obtenir la liste complète des symbologies.

Plages de décodage (typiques)1	
Symbologie/Résolution	Proche/Lointain
Code 39 : 3 millions	Mode de déclenchement : 2,8 à 5,6 pouces (7,1 à 14,2 cm) Présentation : 2,8 à 5,6 pouces (7,1 cm à 14,2 cm)
Code 39 : 4 millions	Mode de déclenchement : 2,4 à 8 pouces (6,1 à 20,3 cm) Présentation : 2,4 à 8,0 pouces (6,1 cm à 20,3 cm)
Code 39 : 5 millions	Mode de déclenchement : 1,6 à 10,0 pouces (4,1 à 25,4 cm) Présentation : 1,6 po à 9,0 po (4,1 cm à 22,9 cm)
Code 39 : 7,5 millions	Mode de déclenchement : 5,3 cm à 38,1 cm (2,1 à 15 pouces) Présentation : 2,2 à 10,0 pouces (5,6 cm à 25,4 cm)
Code 39 : 20 millions	Mode de déclenchement : 1,6 à 35,9 pouces (4,1 à 91,2 cm) Présentation : 2,0 à 18,0 pouces (5,1 cm à 45,7 cm)
Code 128 : 3 millions	Mode de déclenchement : 2,9 à 5,5 pouces (7,1 à 14,0 cm) Présentation : 2,9 à 5,5 pouces (7,1 cm à 14,0 cm)
Code 128 : 5 millions	Mode de déclenchement : 2,1 à 9,6 pouces (5,3 à 24,4 cm) Présentation : 2,1 à 8,5 pouces (5,3 cm à 21,6 cm)
PDF 417 : 6,7 millions	Mode de déclenchement : 2,3 à 9,9 pouces (5,8 cm à 25,1 cm) Présentation : 2,3 pouces à 8,9 pouces (5,8 cm à 22,6 cm)
UPC : 13 millions (100 %)	Mode de déclenchement : 1,6 à 24,7 pouces (4,1 à 62,7 cm) Présentation : 1,6 po à 14 po (4,1 cm à 35,6 cm)
Data Matrix : 10 mil	Mode de déclenchement : 1,9 à 10,8 pouces (4,8 à 27,4 cm) Présentation : 1,9 po à 9,5 po (4,8 cm à 24,1 cm)
QR : 20 millions	Mode de déclenchement : 0,9 à 17,3 pouces (2,3 à 43,9 cm) Présentation : 0,9 po à 14,0 po (2,3 cm à 35,6 cm)

Accessoires

Support de présentation à col de cygne ; montage 3 en 1 (support d'écran PC, support de présentation, support mural) ; prend en charge les accessoires tiers compatibles avec une vis de montage standard 1/4" - 20

Réglementaire	
Environnement	RoHS - EN CEI 63000:2018 Amendement 2015/863 RECASTATION DEEE 2012/19/UE RoHS Chine - SJ/T 11364 REACH - CE 1907/2006
Sécurité électrique	EN 62368-1:2014/AC:2015 EN 62368-1:2014/A11:2017 CEI 62368-1:2014 EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 CEI 62368-1:2018 UL 62368-1, troisième édition CAN/CSA-C22.2 n° 62368-1-19
Sécurité des LED	EN 62471, IEC 62471 plus tous les amendements et toutes les dérogations nationales
EMI/RFI	FCC 47 CFR Partie 15B, ICES-003, EN55032, EN55035, EN61000-6-2, EN60601-1-2, IEC60601-1-2, VCCI et SABS

Marchés et Applications

Commerce de détail et hôtellerie
- Point de vente : caisse automatique
- Achetez en ligne, retrait en magasin (BOPIS)
- Vérification des prix
- Coupons mobiles
- Cartes de fidélité
- Le permis de conduire analyse (NA uniquement)
- Bornes libre-service

Fabrication légère
- Travaux en cours (WIP)
- Suivi des actifs

Transport
- Billetterie
- Vérification d'identité

- Bornes libre-service

Machine Translated by Google

Services publics et gestion

123Scan	Programme les paramètres du scanner, met à niveau le micrologiciel, affiche les données de codes-barres numérisées, les statistiques de numérisation, l'état de la batterie, les données d'actifs et imprime des rapports. www.zebra.com/123scan
Kit de développement logiciel (SDK) du scanner	Génère une application de scanner complète, comprenant la documentation, les pilotes, les utilitaires de test et un exemple de code source. www.zebra.com/scannersdkpourwindows
Gestion du scanner Service (SMS)	Gère à distance votre scanner Zebra et interroge ses informations d'actifs. www.zebra.com/sms

Garantie

Sous réserve des conditions de la garantie matérielle Zebra, le DS5502 est garanti contre tout défaut de fabrication et de matériaux pendant trois ans à compter de la date d'expédition. Déclaration de garantie matérielle Zebra complète : www.zebra.com/warranty

Services recommandés

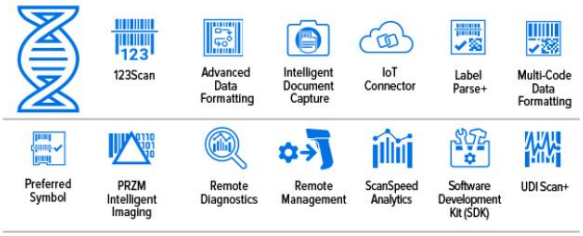
Zebra OneCare Select ; Zebra OneCare Essential

Notes de bas de page

1. Distance dépend du type et de la taille de la symbologie.
Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

ADN de zèbre

Zebra DNA est une suite de micrologiciels, de logiciels, d'utilitaires et d'applications hautement intelligents, conçus exclusivement pour garantir des performances optimales à chaque scanner Zebra. Pour plus d'informations sur Zebra DNA et ses applications, rendez-vous sur www.zebra.com/zebradna



NA et siège social
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

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

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

Siège social pour l'Amérique latine
zebra.com/locations
la.contactme@zebra.com

ZEBRA et la tête de zèbre stylisée sont des marques déposées de Zebra Technologies Corp., enregistrées dans de nombreuses juridictions à travers le monde. Android est une marque déposée de Google LLC. Toutes les autres marques appartiennent à leurs détenteurs respectifs. ©2024 Zebra Technologies Corp. et/ou ses filiales. 14/06/2024.