Gamme DS4600 pour le commerce et la distribution

La polyvalence dont votre personnel a besoin

Les acheteurs d'aujourd'hui ne veulent plus faire la queue à la caisse ou au comptoir des retours. La gamme DS4600 offre la polyvalence et les performances de numérisation dont vous avez besoin pour assurer la rapidité des transactions et la fluidité des files d'attente dans l'ensemble du magasin. Cette gamme de scanners filaires et sans fil, destinée au commerce et à la distribution, permet de scanner des articles de toutes tailles, de lire les codes-barres dans pratiquement toutes les conditions et de traiter des transactions de tout type. Il existe un modèle de la gamme DS4600 adapté à chacun des besoins de votre magasin. Le DS4600 permet de tout capturer en magasin : articles encombrants au fond d'un chariot, pièces d'identité au comptoir des retours, coupons mobiles en caisse, codes-barres minuscules au rayon bijouterie, ou encore les articles aux caisses en libre-service avec un lecteur portable auxiliaire. Cette efficacité ainsi acquise permet de réduire les files d'attente et incite les clients à revenir. Et Zebra DNA améliore chaque étape de votre parcours de numérisation : de la configuration et la sécurité à la gestion et l'optimisation. Gamme DS4600 : plus de polyvalence dans la capture de données, une portée plus importante et encore plus d'innovation.

La nouvelle référence en matière de polyvalence et de performance

Capturez tout avec les équipements de la gamme DS4600

Quel que soit le type de données à capturer dans votre magasin, le scanner de la gamme DS4600 est l'appareil qu'il vous faut. Scannez des codes-barres 1D et 2D, qu'ils soient imprimés sur une étiquette ou affichés sur un téléphone. Capturez les codes-barres Datamatrix et DotCode à travers un emballage en cellophane, ainsi que les codes à barres minuscules et denses des étiquettes de bijoux. Lisez les codes-barres de grande largeur et les cartons en entrepôt. Vous pouvez même collecter des données à partir de pièces d'identité et de documents de voyage par reconnaissance optique de caractères (OCR), ou analyser les renseignements de permis de conduire pour contrôle de l'âge, surveiller les retours et gérer les demandes de cartes de fidélité et de crédit. Résultat ? De la valeur ajoutée. Vous pouvez déployer une seule gamme de scanners pour pratiquement tous les besoins au sein de votre magasin.

Portée de lecture supérieure et sans faille

Le DS4600-SR peut capturer des codes UPC jusqu'à une distance de 71 cm, permettant ainsi aux hôtes de caisse et aux utilisateurs de caisses automatiques d'atteindre facilement les articles lourds ou encombrants situés au fond du panier ou du caddie. Ajoutez un scanner portable à un scanner bioptique, tel que la gamme MP72 de Zebra, aux caisses avec de longues files d'attente.

Vous pouvez compter sur les performances exceptionnelles de Zebra pour gagner en fluidité

L'appareil intègre un microprocesseur de 800 MHz, un détecteur mégapixel haute résolution et la technologie intelligente PRZM exclusive de Zebra, pour capturer instantanément les codes-barres, même dans les conditions les plus difficiles. Sa conception unique laisse suffisamment d'espace pour lire des codes-barres de grande largeur, quelle que soit la distance, d'une manière bien plus efficace que les scanners similaires qui présentent le même champ de vision. Par conséquent, vos collaborateurs peuvent se concentrer sur les clients, plutôt que de déplacer des articles.

Une fiabilité de chaque instant

La gamme DS4600 est conçue pour durer, en intérieur comme en extérieur. Grâce à leur indice de protection IP52, ces scanners résistent aux déversements de liquides. Un système optique breveté à double joint protège les composants optiques critiques de la poussière et des liquides, garantissant ainsi que la lentille du scanner capture toujours l'image de code-barres la plus nette possible pour un décodage rapide et fiable. La fenêtre de lecture en retrait est protégée des taches, de la poussière et des éraflures. Et le scanner est conçu pour résister à plusieurs chutes sur du béton d'une hauteur de 1,80 m/6 pi et à 2 000 tests de résistance aux chocs.

Gamme DS4600 : le scanner qui en fait plus. Plus de polyvalence. Des options de capture de données plus nombreuses. Plus de portée. Plus d'innovation.

Pour toute information complémentaire, consultez www.zebra.com/ds4600

Bascule instantanée entre les modes portable et mains libres

Il suffit de placer le scanner sur son support de présentation en option pour passer automatiquement en mode mains libres et de le récupérer pour repasser en mode manuel, sans changement de réglage nécessaire.

Différents modes de signalisation adaptés à tous les environnements commerciaux

La gamme DS4600 propose plusieurs modes de réaction, notamment une LED de décodage très visible dans toutes les positions, un signal sonore classique à volume réglable et l'Indicateur de décodage direct de Zebra, qui projette une lumière sur le code-barres.

Développez la productivité par l'innovation

Améliorez la gestion des stocks grâce à l'analyse des étiquettes GS1

Avec Label Parse+, la gamme DS4600 peut capturer et analyser instantanément les données des codes-barres GS, permettant ainsi aux collaborateurs de collecter facilement les dates d'expiration, les numéros de lots et le lieu de fabrication.

Capture de multiples codes-barres, par simple pression sur le déclencheur

Grâce à la fonction MDF (Multi-Code Data Formatting), la gamme DS4600 est capable de scanner plusieurs codes-barres d'une seule pression sur le déclencheur, et de ne transmettre que les codes nécessaires, dans l'ordre configuré dans votre application.

Isolement d'un code-barres spécifique

Avec Preferred Symbol de Zebra, la gamme DS4600 peut cibler et capturer un code-barres préféré, pour éviter aux équipes de couvrir physiquement les codes-barres adjacents avant de scanner les articles.

Désactivez les étiquettes EAS en cours de lecture

La prise en charge de la fonction antivol EAS, en option sur DS4600-HD/HL, permet aux équipes de désactiver la surveillance électronique des articles lors de la lecture du prix, pour améliorer la productivité et prévenir le déclenchement de fausses alarmes.

Collecte de données par reconnaissance optique de caractères

La prise en charge de l'OCR accélère la collecte des données des cartes d'identité et des documents de voyage susceptibles de ne pas présenter de codes-barres, ce qui accélère les transactions en caisse dans les boutiques d'aéroports ou ailleurs.

Capture des données de permis de conduire[1]

Les hôtes de caisse peuvent saisir et analyser les données des permis de conduire pour remplir automatiquement une demande de carte de fidélité ou de crédit, vérifier l'âge du client pour certains achats, traiter les retours des clients et bien plus encore.

Meilleure expérience sans fil avec Zebra

Autonomie fiable sur toute la période de travail

Le DS4678 sans fil peut effectuer plus de 50 000 lectures sans avoir à être rechargé, soit minimum 13 heures de lecture en continu.

Comparaison entre les supports de présentation et standard

Le support de présentation permet de lire les codes-barres en mode mains libres, tout en rechargeant la batterie en cours d'utilisation. Le support standard peut être posé sur un bureau ou fixé au mur ou au bloc de caisse. Les deux supports sont compatibles avec la gamme DS8100 de Zebra. La technologie Connect+ de Zebra assure un chargement fiable et sans corrosion sur toute la durée de vie du scanner.

Suivez vos scanners sans fil

Avec Virtual Tether, vous n'avez plus à vous inquiéter qu'un client quitte accidentellement la caisse automatique avec un scanner sans fil. Le scanner et sa station d'accueil envoient une alerte lorsque les appareils se trouvent hors de portée ou ne sont pas placés dans leur station d'accueil pendant une durée prédéfinie.

Suppression des interférences de réseau sans fil, avec le mode Wi-Fi Friendly

Grâce au mode Wi-Fi Friendly exclusif de Zebra, les scanners sans fil n'interfèrent pas, ne perturbent pas, votre réseau Wi-Fi.

Les outils de gestion préférés du secteur

Déploiement facilité

La gamme DS4600 offre une configuration ultra simple. Dès sa livraison, le scanner est préconfiguré pour les applications que vous utilisez au quotidien, et ses câbles à détection d'hôte automatique sélectionnent l'interface hôte adéquate. Il suffit de le brancher pour l'utiliser.

Prenez des décisions fondées sur les données provenant de vos scanners

IdO Connector est un outil de collecte de données en temps réel entièrement automatisé de Zebra, qui transmet les données de vos scanners vers le point qui vous intéresse le plus. En explorant et analysant les données, vous pouvez obtenir les informations nécessaires pour prendre des décisions fondées sur des données en temps réel.

Une vue d'ensemble de tous les aspects de vos scanners

L'outil Remote Diagnostics automatise l'enregistrement des informations sur l'intégrité du scanner, les statistiques, les paramètres de configuration et les données de codes-barres, ce qui vous permet d'obtenir les informations nécessaires au dépannage, à l'analyse prédictive des tendances globales et bien d'autres choses encore.

Zebra DNA – Configuration. Sécurisé. Gérez. Optimiser.

Fort de 50 ans d'innovation éprouvée sur le terrain, Zebra possède un savoir-faire inégalé en matière de scanners. C'est pourquoi nous avons intégré Zebra DNA dans tous nos scanners. Cette suite d'outils logiciels fournit une visibilité constante, accroît la disponibilité des appareils et offre la flexibilité nécessaire pour évoluer en fonction de vos besoins. Par exemple, 123Scan simplifie chaque étape du déploiement de vos scanners. Avec Advanced Data Formatting, créez facilement des règles de mise en forme des données des scanners afin d'optimiser vos workflows et résoudre les problèmes de l'entreprise. Un puissant logiciel de gestion permet une gestion à distance très facile. Et bien plus encore.

Spécifications

Caractéristiques physiques

Dimensions	DS4608 filaire : 6,5 po x 2,6 po x 3,9 po (H x l x P) 16,5 cm x 6,7 cm x 9,8 cm (H, L, P) DS4678 sans fil : 6,6 po x 2,6 po x 4,2 po (H x l x P) 16,8 cm x 6,6 cm x 10,7 cm (H x l x P) Support standard : 2,8 po x 3,3 po x 8,3 po (H x l x P) 7,1 cm x 8,4 cm x 21,1 cm (H x l x P) Support de présentation : 2,8 po x 3,3 po x 8,3 po (H x l x P) 7,1 cm x 8,4 cm x 21,1 cm (H x l x P)
Poids	Filaire : 161,9 g/5,7 oz Sans fil : 225 g/7,9 oz Support standard : 201,3 g/7,1 oz Support de présentation : 184,3 g/6,5 oz
Plage de tensions en entrée	Filaire : 4,5 à 5,5 VCC (alimentation par l'hôte) ; de 4,5 à 5,5 V CC (alimentation externe) Support de présentation/standard : de 4,7 à 5,5 V CC (alimentation par l'hôte) ; de 10,8 à 13,2 V CC (alimentation externe)
Consommation en cours d'utilisation à la tension nominale (5 V) :	Filaire : 340 mA (standard) Support de présentation/standard : 470 mA (typique) avec USB standard, 743 mA (typique) en 12 V
Consommation en veille (attente) en tension nominale (5 V)	Filaire : 150 mA (standard)
Couleur	Blanc nova (filaire uniquement) ou noir crépuscule
Interfaces hôtes prises en charge	USB certifié, RS232, décodeur d'interface Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX sur RS485
Prise en charge clavier	Plus de 90 claviers internationaux
Conformité TAA	Conformité à la loi sur les accords commerciaux
EAS (système antivol)	Compatible avec le système de désactivation de la surveillance électronique des articles à la caisse
Témoins utilisateur	Indicateur de décodage direct, voyant LED de décodage correct, voyant sur la face arrière, signal sonore (tonalité et volume réglables)

Caractéristiques des performances

Source lumineuse	Trame de visée : cercle de diodes de couleur ambre de 617 nm
Éclairage	Deux (2) LED de couleur rouge, 660 nm
Champ de visée de l'imageur	31,6° horizontal x 22,6° vertical
Capteur d'image	1 280 x 800 pixels
Contraste minimum d'impression	Différentiel de réflectance de 15 % minimum
Tolérance Inclinaison/Tangage/Roulis	+/- 60° ; +/- 60° ; 0-360°

Utilitaires et maintenance

123Scan	Programmation des paramètres du scanner, mise à niveau du firmware, fourniture de données des codes-barres lus 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/windowssdk
Scanner Management Service (SMS)	Gestion de votre scanner Zebra à distance et interrogation de ses informations sur les actifs. www.zebra.com/sms

Réglementation

Norme environnementale	2011/65/UE et EN 50581:2012 et EN CEI 63000:2018
Sécurité électrique	UL 60950-1, deuxième édition, CAN/CSA-C22.2 N° 60950-1-07. EN 60950-1:2006/A2:2013 CEI 60950-1:2005/A2:2013 CEI 62368-1 (éd.2) ; EN 62368-1:2014
Sécurité des LED	CEI 62471:2006 (éd.1.0) ; EN 62471:2008
EMI/RFI	FCC : 47 CFR section 15, sous-section B, classe B ; ICES-003 version 6, classe B ; EN 55032, classe B ; EN 55024 EN 55035, EN 60601-1-2:2015, CEI 60601-1-2:2014

Accessoires

Support Intellistand, socle, support standard, support de présentation

Plages de décodage (standard) DS4600-SR/DL [4]

Symboles/Résolution	Proche/Loin
Code 39 : 3 mil	De 5,6 à 13,7 cm (2,2 à 5,4 po)
Code 39 : 5 mil	De 1,8 à 27,9 cm (0,7 à 11,0 po)
Code 39 : 20 mil	De 0 à 111,8 cm (0 à 44,0 po)
Code 128 : 5 mil	De 6,9 à 13,7 cm (2,7 à 5,4 po)
PDF 417 : 6,7 mil	De 3,3 à 25,4 cm (1,3 à 10,0 po)
UPC : 13 mil (100 %)	De 0 à 71,1 cm (0 à 28,0 po)
DataMatrix : 10 mil	De 2,5 à 29,2 cm (1,0 à 11,5 po)
QR : 20 mil	De 0 à 44,5 cm (0 à 17,5 po)

Plages de décodage (standard) DS4600-HD/HL 4 Plages de décodage (standard) DS4600-HD/HL [4]

Symboles/Résolution	Proche/Loin

Principaux marchés et applications

Commerce et distribution

• Scanners à la caisse
• Lecture sur mobile : e-coupon/fidélité
• Lecture de permis de conduire : contrôle de l'âge, demandes de cartes de fidélité/crédit
• Scanner portatif, auxiliaire au scanner bioptique, pour les caisses avec de longues files d'attente
• Contrôle de la taxe sur les cigarettes et l'alcool
• Surveillance électronique des articles à la caisse
• OCR/lecture de passeports
• Réception
• Gestion des stocks
• Point de retrait automobile

Tourisme, loisirs et événementiel

• Billetterie événement/admission

Caractéristiques d'imagerie

Formats graphiques pris en charge	Les images peuvent être exportées au format Bitmap, JPEG et TIFF
Qualité d'image	96PPI sur un document A4 (DS4600-SR)

Capacité de décodage Symbol[2]

1D	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 1 1, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2/5, Coréen 3/5, GS1 DataBar, Base 32 (Industrie pharmaceutique italienne)
2D	PDF417, Micro PDF417, Codes composites, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Han Xin, Postal Codes, SecurPharm, DotCode, Dotted DataMatrix
Reconnaissance optique de caractères	OCR-A, OCR-B, MICR, devises américaines
Résolution minimale	Code 39 : 3 mil (DS4600-SR) DataMatrix : 5 mil (DS4600-SR) Code 39 : 2 mil (DS4600-HD) DataMatrix : 4 mil (DS4600-HD)

Environnement utilisateur

Température de fonctionnement	0 à 50 °C (32 à 122 °F)
Température de stockage	De -40 à 70 °C (-40 à 158 °F)
Humidité	5 à 95 % d'humidité relative, sans condensation
Résistance aux chutes	Chutes répétées d'une hauteur de 1,80 m (6 pi) sur le béton
Résistance aux chocs	2 000 chocs d'une hauteur de 0,50 m (1,5 pi) dans le tambour d'essai
Indice de protection	IP52
Décharge électrostatique	Scanner/Support standard/Support de présentation : Résistance ESD conforme EN61000-4-2, aux décharges de +/-15 KV dans l'air, aux décharges directes de +/-8 KV, aux décharges indirectes de +/-8 KV
Immunité de lumière ambiante	De 0 à 107 000 Lux

Spécifications radio (DS4678)

Radio Bluetooth	Bluetooth standard, version 5.2 avec BLE : Classe 1 (100 m) et Classe 2 (10 m), port série et profils HID ; puissance réglable : Classe 1 : puissance de sortie réglable, 2 dbm minimum, 8 paliers ; Classe 2 : puissance de sortie réglable, 0 dbm minimum, 8 paliers

Batterie (DS4678)

Batterie	Type : Li-Ion avec rapports sur les actifs Capacité : 2 500 mAh\ Nombre de lectures à pleine charge : 50 000[3] Temps de charge de la batterie (de vide à pleine charge) : 2 h 15 avec une alimentation externe de 12 V 4 h 30 avec une alimentation externe de 5 V 3 heures par USB BC1.2 7 h 45 par USB standard

Plages de décodage (standard) DS4600-HD/HL 4 Plages de décodage (standard) DS4600-HD/HL [4]

Code 39 : 3 mil	De 3,3 à 15,2 cm (1,3 à 6,0 po)
Code 39 : 5 mil	De 0,3 à 29,2 cm (0,1 à 11,5 po)
Code 39 : 20 mil	De 1,5 à 73,7 cm (0,6 à 29,0 po)
Code 128 : 5 mil	De 4,3 à 12,7 cm (1,7 à 5,0 po)
PDF 417 : 6,7 mil	De 1,5 à 23,6 cm (0,6 à 9,3 po)
UPC : 13 mil (100 %)	De 0 à 45,7 cm (0 à 18,0 po)
DataMatrix : 10 mil	De 0,5 à 24,1 cm (0,2 à 9,5 po)
QR : 20 mil	De 0 à 34,3 cm (0 à 13,5 po)

Garantie

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, les modèles DS4678 et CR8178 sont garantis contre tout défaut de pièce et main-d'œuvre sur une période de trois (3) ans à compter de la date d'expédition. Le DS4608 est garanti contre tout défaut de pièce et main-d'œuvre pendant une durée de cinq (5) ans à compter de la date d'expédition. Pour consulter la déclaration complète de garantie produit Zebra, rendez-vous sur :
www.zebra.com/warranty

Services recommandés

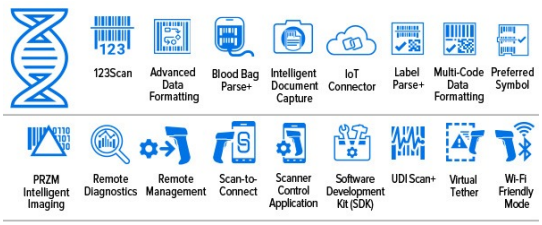
Zebra OneCare Select ; Zebra OneCare Essential ; Zebra OneCare Battery Maintenance

Notes de bas de page

1. Disponible sur les modèles DS4600-DL/HL
2. Vous trouverez la liste complète des symbologies dans le guide de référence du produit
3. À raison d'une lecture par seconde.
4. Selon la résolution d'impression, le contraste et la lumière ambianteLes caractéristiques sont indiquées sous réserve de modifications.

Zebra DNA

Zebra DNA est une suite de micrologiciels, de logiciels, d'utilitaires et d'applications extrêmement intelligents, spécialement conçus pour tirer les performances maximales de chaque scanner Zebra. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.zebra.com/zebradna



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

Tous droits réservés. ZEBRA et la tête de zèbre stylisée sont des marques commerciales de ZTC déposées dans de nombreux pays. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. ©2024 ZTC et/ou ses sociétés affiliées. 06/04/2024 HTML