

Scanner ultra-durci DS3600-XR

Des performances inégalées et la plus longue portée de lecture du marché

Lorsque les tâches deviennent plus difficiles, vous avez besoin d'un scanner aux capacités adéquates. Le DS3600-XR est la nouvelle référence en matière de performances à longue portée, en permettant aux collaborateurs de scanner plus rapidement, plus loin et avec une précision sans pareille. Le DS3600-XR conserve la robustesse éprouvée du modèle DS3600-ER, augmente la portée de lecture de plus de 40 % et les performances du viseur jusqu'à 7 fois. Tout en réduisant le poids de l'appareil de 10 % ! Avec le DS3600-XR, ayez une longueur d'avance sur la concurrence, autant pour lire les codes-barres 2D (en prolifération) que les codes-barres 1D traditionnels. Il lit, avec une facilité déconcertante, les codes-barres situés à une distance comprise entre 5 cm et plus de 32 m, soit plus près et plus loin que tous les autres scanners de sa catégorie. Un viseur laser vert à haute visibilité facilite la visée et la rend plus précise à différentes distances, dans différentes conditions d'éclairage. Le DS3600-XR est pratiquement indestructible, avec sa résistance aux chutes hors du commun de 3 m/10 pi sur du béton. La technologie sans fil supérieure facilite l'utilisation et la gestion des scanners sans fil par vos collaborateurs. Et Zebra DataCapture DNA va bien au-delà des performances de base des scanners.



Performances dans les environnements les plus difficiles

Lecture de plus près et de plus loin, avec une portée sans égale

Conçu pour offrir de formidables performances, le DS3600-XR peut capturer des codes-barres à une distance comprise entre 5 cm et plus de 32 m, soit 25 % plus que celle des autres produits du marché. Il lit les codes-barres 2D couramment utilisés d'une plus grande distance (+40 %), permettant ainsi aux utilisateurs d'augmenter considérablement leur productivité puisque les codes 2D riches en informations sont de plus en plus présents dans les chaînes d'approvisionnement. La technologie Zebra PRZM Intelligent Imaging offre des performances de lecture inégalées sur pratiquement tous les codes-barres 1D, 2D (papier ou écran), y compris les codes-barres rayés, sales, mal imprimés, à haute densité, gelés et même sous plastique d'emballage.

Capture des codes-barres instantanée et intelligente, de près comme de loin

La technologie exclusive Zebra IntelliFocus™ apporte des performances optimales quelle que soit la portée et dans diverses conditions d'éclairage. En d'autres termes, les collaborateurs peuvent utiliser le même scanner pour lire les codes-barres d'une liste de prélèvement tenue à la main, scanner des articles sur les rayonnages les plus hauts de l'entrepôt ou des codes-barres sur le conteneur d'expédition le plus élevé, capturer des codes-barres au niveau du sol sans se pencher et capturer toujours plus d'étiquettes sans avoir à descendre du chariot.

Laser vert à haute visibilité pour la lecture à l'intérieur et à l'extérieur

Le viseur laser vert du DS3600-XR, avec un large motif en croix, est jusqu'à 7 fois plus visible qu'un point de visée rouge et peut être vu sur toute la plage de décodage à l'intérieur et jusqu'à 3 m/10 pi en plein soleil. Résultat ? La visée est plus facile et plus précise, quel que soit l'endroit où les collaborateurs réalisent des scans (coins sombres d'un entrepôt, quai de chargement, etc.).

Architecture ultra-durcie quasiment indestructible

Les scanners ultra-durcis Zebra ne doivent pas leur réputation au hasard : leur robustesse est inégalée. Prêt à affronter les environnements les plus difficiles, le DS3600-XR présente les spécifications les plus élevées de sa catégorie en matière de chutes, de culbutage et d'étanchéité. Il résiste aux chutes de 3 m/10 pi sur le béton et à 7 500 chocs. Assorti d'un double indice d'étanchéité IP65/IP68, le DS3600-XR résiste à la poussière, aux jets d'eau sous pression et à la submersion dans l'eau. Conçu pour supporter les niveaux extrêmes de chaleur, de froid et d'humidité, il peut être utilisé partout : à l'extérieur, à l'intérieur et même en chambre froide.¹

Atteignez de nouveaux sommets, dans vos environnements les plus difficiles, avec le scanner ultra-durci qui redéfinit les normes de portée et de polyvalence des scanners.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.zebra.com/ds36x8-xr

Station d'accueil ultra-durcie et contacts de charge durables

Les scanners de la gamme 3600 sont les seuls de leur catégorie à proposer une station d'accueil avec indice d'étanchéité IP65. Ses contacts de classe industrielle supportent 250 000 insertions. La technologie Connect+ exclusive de Zebra assure un chargement fiable et sans corrosion sur toute la durée de vie du scanner.

Capture simple des données d'étiquettes, pour une meilleure gestion des stocks

Avec Label Parse+, le DS3600-XR capture et analyse instantanément les données des codes-barres sur les étiquettes, permettant ainsi de collecter facilement de très nombreuses informations, comme les dates d'expiration, les numéros de lots et le lieu de fabrication.

Lecture de jusqu'à 20 codes-barres d'une seule pression sur le déclencheur

Grâce à la fonction MDF (Multi-Code Data Formatting), le DS3600-XR peut scanner plusieurs codes-barres d'une seule pression sur le déclencheur, et ne transmet que les codes nécessaires dans l'ordre configuré dans votre application.

Traitement plus rapide des listes de picking

Les opérateurs sélectionnent et capturent facilement les codes-barres figurant sur les listes de picking.

Modes de rétroaction flexibles

Vous confirmez la lecture des données en fonction de votre environnement : retour haptique, LED facilement visibles quel que soit l'angle, signal sonore et indicateur direct de décodage Zebra qui éclaire le code capturé.

Technologie sans fil supérieure

Plus de 80 000 lectures sur une seule charge

Les collaborateurs peuvent compter sur une autonomie capable de tenir une journée de travail. Le DS3678-XR sans fil peut effectuer plus de 80 000 lectures sans avoir à être rechargé, soit minimum 23 heures de lecture en continu et 60 % de scans en plus par charge, comparé aux modèles concurrents de sa catégorie. La batterie intelligente PowerPrecision+ fournit des informations complètes sur son état, et permet de facilement repérer et remplacer les unités vieillissantes.

Vue d'ensemble de la batterie et de l'état de Bluetooth™

Sa barre de chargement de batterie unique et ses LED d'état Bluetooth facilitent la gestion de l'alimentation et la connectivité Bluetooth.

Changement de flux de travail en un instant avec AutoConfig

Il suffit d'associer le DS3600-XR à une base différente pour le configurer automatiquement avec une nouvelle application hôte. Vous pouvez, par exemple, retirer le scanner du chariot élévateur et l'utiliser pour les expéditions sans changer les paramètres manuellement.

Suivez vos scanners et évitez les interruptions du flux de travail

Avec Virtual Tether, vos scanners sans fil sont toujours là où ils doivent se trouver, pleinement chargés et prêts à être utilisés. Le scanner et sa station d'accueil avertissent les utilisateurs lorsque les appareils se trouvent hors de portée Bluetooth ou ne sont pas placés dans leur station d'accueil pendant une durée prédéfinie.

Suppression des interférences Bluetooth, avec le mode Wi-Fi Friendly

Le mode Zebra exclusif Wi-Fi Friendly élimine les interférences qu'entraînent parfois les périphériques Bluetooth dans l'environnement Wi-Fi.

Maniabilité inégalée

Connectez-vous instantanément à votre réseau Ethernet industriel

Le module Zebra Network Connect for Automation assure la connexion transparente entre les scanners DS3600-XR et un réseau Ethernet industriel, sans équipement de conversion tiers. Cette solution élimine les points de vulnérabilité, améliore la sécurité et réduit la complexité.

Des outils gratuits pour répondre à vos besoins de gestion

Avec 123Scan, vous créez très facilement les codes-barres de configuration nécessaires à la programmation de vos scanners. Zebra Remote Management permet de gérer facilement les scanners à distance, que vos imageurs soient dispersés sur plusieurs sites ou non, à l'échelle nationale ou mondiale. Vous pouvez configurer et mettre à jour le firmware de tout appareil de la gamme DS3600 connecté à l'hôte. Aucune phase intermédiaire ni intervention de l'utilisateur n'est nécessaire.

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

L'outil Remote Diagnostics automatise l'enregistrement des informations sur l'état du scanner, les statistiques, les paramètres de configuration et les données de codes-barres, ce qui vous permet de vérifier les événements, réaliser des blockchains de traçabilité, générer le retour sur investissement du site témoin, et effectuer le dépannage et l'analyse prédictive des tendances sur toute la flotte.

Prenez des décisions fondées sur les données provenant de vos scanners

Faites-en plus avec votre scanner DS3600-XR grâce au connecteur IoT de Zebra, un outil de collecte de données en temps réel entièrement automatisé qui transmet les données de vos scanners vers le point qui vous intéresse le plus. Le résultat ? Vous pouvez exploiter les données et obtenir les informations nécessaires à la prise de décisions en temps réel.

Maximisez les performances et la disponibilité, bénéficiez d'une protection inégalée

Des plans de maintenance optionnels permettent à vos terminaux DS3600 de rester en parfait état de fonctionnement grâce à une couverture des dommages accidentels et de l'usure quotidienne. Choisissez un plan adapté à vos besoins et à l'urgence de votre activité. Au plan Zebra OneCare de votre choix, vous pouvez ajouter une protection pour les batteries, afin de ne plus avoir à vous soucier de la gestion des batteries et des frais de remplacement non planifiés.

Spécifications

Caractéristiques physiques

Dimensions	Filaire : 7,3 po x 3,0 po x 5,2 po (H x l x P) 18,5 cm x 7,6 cm x 13,2 cm (H x l x P) Sans fil : 7,3 po x 3,0 po x 5,6 po (H x l x P) 18,5 cm x 7,7 cm x 14,2 cm (H x l x P)
Poids	Filaire : 308 g/10,86 oz Sans fil : 410 g/14,46 oz
Plage de tensions en entrée	Alimentation par hôte : 4,5 Vcc min., 5,5 Vcc max. Alimentation externe : 11,4 V CC min., 12,6 V CC max.
Consommation en cours d'utilisation	Filaire : Près : 360 mA (RMS standard) Loin : 450 mA (RMS standard)
Courant en veille	Filaire : 100 mA (RMS standard)
Couleur	Vert industriel
Interfaces hôtes prises en charge	USB, RS232, Keyboard Wedge Ethernet industriel : EtherNet/IP, Profinet, Modbus TCP et &TCP/IP standard
Batterie	PowerPrecision+, 3100 mAh, Li-Ion, rechargeable
Certification de sécurité FIPS et conformité TAA	Certifié conforme à la norme FIPS 140-3 ; conforme à la loi sur les accords commerciaux (configuration spécifique nécessaire)
Témoins utilisateur	Témoin de décodage direct, LED, notification sonore, vibration

Caractéristiques des performances

Nombre de lectures par charge complète (Sans fil)	80 000
Capture d'images	De base
Viseur	Diode laser 520 nm
Éclairage	Deux LED blanc chaud 2 700 K
Champ de visée de l'imageur	Proche : 42,1° (h) x 27° (v) ; Loin : 14° horizontal x 7,9° vertical
Capteur d'image	Loin : 1 920 pixels (h) x 1080 pixels (v) Proche : 1 280 pixels (h) x 800 pixels (v)
Contraste d'impression minimum	Différentiel de réflectance de 25 % minimum
Inclinaison/Tangage/Roulis	Lacet : ± 60°; Tangage : ± 60°; Roulis : ± 360°

Capacités de décodage²

1D	Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, 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, Code QR, Micro QR, Code chinois Han Xin, Codes postaux

Portées de décodage (standard)³

Symboles/Résolution	Proche/Éloigné
100 % UPCA : 13 mil	3,3 cm à 3,7 m (1,3 po à 12,1 pi)
Code 128 : 10 mils	5,6 cm à 2,6 m (2,2 po à 8,5 pi)
Code 128 : 15 mils	5,3 cm à 4,1 m (2,1 po à 13,6 pi)
Code 128 : 40 mils	*4 à 10,5 m/*4 à 34,6 pi
Code 128 : 100 mils	*4 à 26,7 m/*4 à 87,6 pi
Code 39 : 5 mils	3,3 cm à 1,4 m (1,3 po à 4,7 pi)
Code 39 : 7,5 mil	3,3 cm à 2,2 m (1,3 po à 7,4 pi)
Code 39 : 20 mils	5,1 cm à 5,5 m (2,0 po à 18,1 pi)
Code 39 : 40 mils	*4 à 12,5 m/*4 à 41,1 pi
Code 39 : 55 mils Réfléchissant	*4 à 18,6 m/*4 à 61,1 pi
Code 39 : 100 mils	*4 à 32,0 m/*4 à 105,1 pi
Data Matrix : 10 mils	3,3 cm à 1,7 m (1,3 po à 5,5 pi)
Data Matrix : 100 mils	*4 à 15,9 m/*4 à 52,1 pi
Data Matrix : 200 mils	*4 à 30,5 m/*4 à 100 pi
QR Code : 10 mil	3,3 cm à 1,4 m (1,3 po à 4,6 pi)

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. Pour plus d'informations, rendez-vous sur : www.zebra.com/123scan
Scanner SDK	Création d'une application complète pour scanner, avec documentation, pilotes, utilitaires de test et exemples de code source. Pour plus d'informations, rendez-vous sur : www.zebra.com/windowssdk
Scanner Management Service (SMS)	Gestion de votre scanner Zebra à distance et interrogation de ses informations sur les actifs. Pour plus d'informations, rendez-vous sur : www.zebra.com/sms
Network Connect	Connecte les scanners de la gamme 3600 directement et de manière transparente à votre réseau Ethernet industriel, sans équipement de conversion tiers. Pour plus d'informations, rendez-vous sur : www.zebra.com/NetworkConnect

Principaux marchés et applications

Entrepôt

- Gestion des stocks
- Picking
- Colisage
- Réception
- Mise en stock
- Expédition
- Traitement des retours
- Cross-docking

Fabrication et distribution

- Réapprovisionnement de la supply chain
- Contrôle de la qualité
- Suivi et traçabilité
- Production en cours
- Traçabilité des pièces

Environnements

- Entrepôts
- Ports
- Dépôts ferroviaires
- Dépôts de bois
- Et bien plus encore...

Capacités de décodage²

Digimarc	Technologie de filigrane numérique
IUID	Prend en charge l'analyse syntaxique IUID et la lecture et la séparation des champs IUID selon les besoins de l'application

Environnement utilisateur

Température de fonctionnement	Filaire : De -30° à 50 °C (-22 à 122 °F) Sans fil : De -20 à 50 °C (-4 à 122 °F)
Température de stockage	De -40 à 70 °C (-40 à 158 °F)
Humidité	De 5 % à 95 % sans condensation
Résistance aux chutes	DS36X8 : Chutes répétées d'une hauteur de 3 m/10 pi sur le béton à température ambiante Sans fil : Résiste à de multiples chutes de 2,40 m/8 pi sur du béton, à des températures comprises entre -20 et 50 °C Filaire : Résiste à de multiples chutes de 2,40 m/8 pi sur du béton, à des températures comprises entre -30 et 50 °C
Résistance aux chocs	7 500 chocs d'une hauteur de 1 m/3,3 pi
Indice de protection	Scanner : IP65 et IP68, conformément aux normes IEC relatives à l'étanchéité Station d'accueil FLB : IP65
Décharge électrostatique	Conforme EN61000-4-2, ±25 KV de refolement direct, ±10 KV de refolement indirect
Immunité de lumière ambiante	0 à 107 639 Lux (lumière solaire directe)

Connectivité sans fil

Radio Bluetooth	Bluetooth classe 1, version 4.0 (LE), port série (SPP) et profils HID
Débits de données	3 Mbit/s (2,1 Mbit/s) pour Bluetooth classique 1 Mbit/s (0,27 Mbit/s) pour BLE
Portée radio	Ligne visuelle directe en plein air : Classe 1 : Minimum 100 m/300 pi ; Classe 2 : Minimum 10 m/30 pi

Réglementation

Norme environnementale	RoHS EN 50581 : 2012
Sécurité électrique	EN 62368-1:2014/AC:2015 EN 62368-1:2014/A11:2017 IC 62368-1 (Ed.2) UL 60950-1, deuxième édition, CAN/CSA-C22.2 N
Sécurité laser/LED	21CFR1040.10 (Laser) IC 60825-1:2014 (Ed.3.0) : EN 60825-1:2014 (Laser) EN 60825-1:2014/A11:2021 IC 62471:2006 (Ed.1.0) : EN 62471:2008 (LED)
EMI/RF	EN 55032:2015/A11:2020 (Classe B) EN 55035:2017/A11:2020 EN 61000-6-2:2005/AC:2005 EN 61000-3-2:2014 (Classe A) EN 61000-3-2:2019 (Classe A) EN 61000-3-3:2013 EN 61000-3-3:2013/A1:2019 EN 60601-1-2:2015. IC 60601-1-2:2014 47 CFR Partie 15, Sous-partie B, Classe B ICES-003 Version 7, Classe B

Garantie

Sous réserve des termes de la déclaration de garantie matérielle de Zebra, les modèles DS3608-XR/DS3678-XR sont garantis contre les défauts de fabrication et de matériaux pour une période de : trente-six (36) mois pour le scanner et la station d'accueil, et douze (12) mois pour la batterie, à compter de la date d'expédition. Pour consulter la déclaration de garantie dans son intégralité, rendez-vous sur : www.zebra.com/warranty

Services recommandés

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

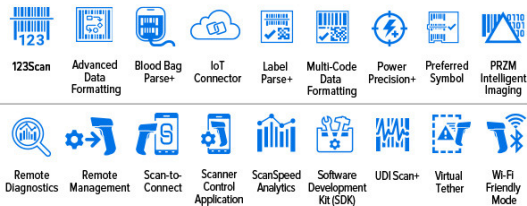
Notes de bas de page

1. Accessoire de support de scanner chauffant, recommandé pour réduire la condensation sur l'écran lors des entrées/sorties de chambres froides.
2. Vous trouverez la liste complète des symboles dans le guide de référence du produit.
3. Selon la résolution d'impression, le contraste et la lumière ambiante.
4. Dépend de la largeur du code-barres (les codes plus courts peuvent être lus d'encore plus près, et les codes plus larges, d'encore plus loin)

Les caractéristiques sont indiquées sous réserve de modifications.

DataCapture DNA

DataCapture DNA est une plateforme technologique de firmware, logiciels, utilitaires et applications supérieurement intelligents, exclusivement développée pour ajouter des fonctionnalités aux scanners Zebra et pour en faciliter le déploiement et la gestion. Pour plus d'informations sur DataCapture DNA et ses applications, rendez-vous sur www.zebra.com/datacapturedna



La dénomination et le logo Zebra sont des marques commerciales de Zebra Technologies Corporation, déposées dans de nombreux pays. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. ©2026 Zebra Technologies Corporation et/ou ses sociétés affiliées. 04/30/2024 HTML