

Imprimante mobile ZQ630 Plus RFID

Excellentes performances d'impression mobile et RFID, pour une productivité maximale

Les imprimantes mobiles RFID de qualité supérieure de Zebra, toujours à la pointe de l'innovation, offrent à vos employés tous les avantages. En complétant la gamme d'imprimantes ZQ630 Plus RFID de Zebra, la gamme ZQ600 Plus aux technologies avancées et au design innovant est ultra-performante, facile à utiliser et à gérer. Réduisez le nombre d'erreurs et gagnez du temps en imprimant/encodant étiquettes et vignettes RFID à la volée. Son large écran couleur indique très clairement son état. Sa batterie de capacité supérieure (6 600 mAh) aux technologies avancées offre une disponibilité totale, même lors des plages de travail prolongées. Dotée de la fonction réactivation instantanée en Wi-Fi ou Bluetooth®, l'imprimante RFID ZQ630 Plus ne vous laisse jamais en plan. Et grâce au système d'exploitation Zebra Link-OS® et à la puissante suite d'applications, d'utilitaires et d'outils de développement Print DNA™, votre service informatique assure facilement l'intégration, la gestion et la sécurité de la ZQ630 Plus RFID.



Des fonctions de pointe pour une productivité maximale

RFID + mobilité simplifiées

Premier fabricant d'imprimantes mobiles RFID, Zebra a été la première à commercialiser des imprimantes mobiles RFID. L'imprimante RFID innovante ZQ630 Plus offre à vos employés la souplesse de pouvoir imprimer et encoder facilement leurs étiquettes RFID. Il est facile d'ajouter le RFID à votre imprimante mobile, compatible avec toutes les technologies RFID de Zebra, y compris les systèmes d'étiquettes et d'encodage.

Le RFID se configure facilement, grâce à ses fonctions de calibrage automatique éliminant les règles de positionnement complexes. Insérez votre support RFID dans la ZQ630 Plus et calibrez-le une fois pour toutes : plus besoin de le recalibrer pour les supports du même type.

La première imprimante mobile Wi-Fi 6 du marché

Les gammes d'imprimantes ZQ630 Plus RFID offrent une connexion sans fil rapide et fiable pour les applications de vos locaux. Profitez de la mise à niveau de votre réseau Wi-Fi 6/6E et bénéficiez d'une sécurité WPA3 de premier ordre, de vitesses ultrarapides et d'une itinérance améliorée. Pour plus de flexibilité, choisissez entre les options radio doubles 802.11ax/Bluetooth 5.3 ou 802.11ac/Bluetooth 4.2, en fonction de votre environnement réseau.

Itinérance rapide 802.11r, pour une grande fluidité d'accès

La technologie d'itinérance rapide 802.11r permet de bénéficier d'une connexion ininterrompue, même en déplacement.

Résistantes, pour un usage quotidien en entreprise

Légère et confortable à porter tout au long de la période de travail, la ZQ630 Plus RFID est aussi résistante et durable, avec son sur-moulage, son écran en verre trempé et sa conception monobloc. La résine spéciale de son boîtier est l'un des plastiques les plus solides du marché, pour une meilleure résistance aux chocs.

Gestion supérieure de la batterie et de l'alimentation

Une plus grande autonomie

La batterie grande capacité de la gamme ZQ630 Plus RFID assure à tous vos employés l'autonomie nécessaire tout au long de leur période de travail.



Augmentez la productivité avec les imprimantes mobiles de nouvelle génération.
 Pour plus d'information sur la gamme ZQ630 Plus RFID, visitez www.zebra.com/zq630-plus-rfid

PRODUCT SPEC SHEET

Imprimante mobile ZQ630 Plus RFID

Plus Power Smart Print Technology™, la technologie brevetée de Zebra, qui optimise le rendement en ne produisant que le courant requis pour une impression de qualité supérieure, soit une économie de batterie d'environ 20 % à 30 %.

Capacités de gestion de la batterie exceptionnelles

La batterie PowerPrecision+ de la gamme ZQ630 Plus RFID est la plus ultra en termes d'autonomie et de gestion. Une série complète de statistiques aisément accessibles facilite l'identification des batteries vieillissantes avant tout impact sur la productivité.

Une plateforme avancée qui évolue avec votre entreprise

Zebra Print DNA : intégré à votre imprimante en prime

La suite de fonctions logicielles Print DNA est le fruit de notre vaste expérience de la technologie, des retours utilisateurs et de milliers d'études de cas. Gardez une longueur d'avance, avec des outils de gestion à distance, une sécurité avancée et des mises à jour régulières, pour des imprimantes toujours ultra-performantes.

Mémoire supérieure, pour les applications d'aujourd'hui et de demain

La ZQ630 Plus RFID offre 256 Mo de RAM et 512 Mo de Flash - soit une mémoire largement suffisante pour tous vos besoins de mises à jour de polices, graphismes et firmwares.

Rétrocompatibilité avec les accessoires QLn

Avec plus d'un million d'unités vendues, les imprimantes de la gamme Zebra QLn font référence sur le marché des imprimantes mobiles. La nouvelle gamme ZQ630 Plus RFID met la barre encore plus haut. Rétrocompatible avec les accessoires QLn, les imprimantes de gamme ZQ630 Plus RFID vous permettent de passer à la toute dernière plateforme, d'une ingéniosité inégalée, sans devoir acquérir de nouveaux accessoires.

Durée de fonctionnement maximale, avec options complètes de gestion à distance

Résolution rapide des problèmes grâce au support Ethernet

Le support Ethernet facilite la gestion à distance des imprimantes ZQ600 Plus. En plaçant l'imprimante sur son support à la fin de chaque période de travail, l'équipe informatique pourra actualiser son firmware à distance au besoin : chaque imprimante sera ainsi ultra-performante. Et en cas de problème, il suffit de remettre l'imprimante en place sur son support pour un diagnostic à distance, éliminant ainsi les temps d'arrêt et les coûts liés à l'envoi pour réparation si l'imprimante ne présente aucune panne matérielle.

Gestion simple et centralisée de toutes vos imprimantes depuis un emplacement unique

Complets et flexibles, les outils Zebra de gestion à distance vous permettent d'entretenir, de sécuriser et de dépanner vos imprimantes simplement et facilement, n'importe où et n'importe quand. Les outils gratuits de configuration simplifient les tâches de paramétrage et de préparation. Grâce à Printer Profile Manager Enterprise, une solution fournie en option, vous pouvez gérer une seule imprimante, un groupe spécifique d'imprimantes ou votre parc réparti dans le monde entier. Cette solution basée sur navigateur Internet vous permet de visualiser instantanément toutes les imprimantes Link-OS de votre réseau : plus besoin de les localiser, de les configurer ni de les dépanner manuellement.

Intégration transparente à votre système de gestion de périphériques

Gérez tous vos périphériques et imprimantes Zebra, notamment vos imprimantes mobiles Zebra, y compris la ZQ630 Plus RFID, aussi simplement qu'une tablette. Les connecteurs MDM Print DNA permettent d'intégrer facilement les imprimantes ZQ630 Plus RFID à votre système de gestion en réseau AirWatch ou SOTI MobiControl existant. Et si vous utilisez Ivanti Avalanche (optimisé par Wavelink), la ZQ630 Plus RFID est fournie avec la prise en charge d'Avalanche intégrée.

Fiabilité ininterrompue, avec Printhead Diagnostics

Avec la gamme ZQ630 Plus RFID, plus besoin de vous inquiéter de savoir si la tête d'impression est usée. La solution Printhead Diagnostics de Zebra vous informe sur l'état des têtes d'impression de tout votre parc, pour vous permettre d'agir avant toute répercussion sur la productivité.

Protégez vos données clients et d'entreprise sensibles, avec Print-Secure

La suite gratuite d'utilitaires Print DNA facilite le réglage de plus de 30 paramètres, pour définir précisément la sécurité de vos données et de votre infrastructure en créant des connexions d'imprimantes sécurisées et en bloquant tout accès non autorisé.

Consommables certifiés Zebra de qualité exceptionnelle

Zebra offre aussi le plus grand nombre de consommables pour l'impression RFID sur demande en stock et expédiés sous 24 h. Soigneusement prétestés, nos inlays à usage général ou spécialisé offrent des performances exceptionnelles, afin de profiter au maximum des avantages de la RFID au sein de votre entreprise. De plus, nous proposons des solutions personnalisées pour vos tailles d'étiquettes et d'inlays spécifiques.

Maximisez le temps de disponibilité, les activités de l'entreprise et la visibilité

Vous investissez dans les imprimantes Zebra pour mieux servir vos clients et booster votre efficacité opérationnelle. Désormais, vous êtes en mesure d'anticiper les performances et d'éliminer les dépenses imprévues, grâce aux services d'assistance Zebra OneCare™. Vous bénéficiez d'une assistance technique inégalée et de services de réparation complets couvrant les dommages accidentels, dans des délais clairement définis. Et les Services de visibilité de Zebra vous transmettent en temps réel les données opérationnelles de vos imprimantes, nécessaires pour augmenter la disponibilité de vos équipements et en optimiser l'utilisation dans vos workflows.

Accessoires de la gamme ZQ630 Plus RFID

La gamme ZQ630 Plus RFID comprend tous les accessoires qu'il vous faut : alimentation, chargement, câbles, transport, protection, et bien plus encore. Pour connaître tous les accessoires disponibles pour la gamme ZQ630 Plus RFID, veuillez vous reporter au Guide des accessoires pour imprimantes mobiles, sur :

www.zebra.com/mobile-printer-accessories

Accessoires de chargement lithium-ion

Support Ethernet



Support Ethernet à baie unique

Les imprimantes RFID de la gamme ZQ630/ZQ630 Plus se connectent à votre réseau Ethernet câblé au moyen du support Ethernet de la gamme ZQ600, pour simplifier la gestion à distance par votre équipe informatique. Chaque imprimante fonctionne ainsi de manière optimale et est toujours prête à l'emploi. Le support Ethernet communique sur des réseaux de 10 Mbps ou 100 Mbps par la fonction d'autodétection.

Le support Ethernet à baie unique de la gamme ZQ600 continue à charger la batterie même lorsqu'elle est dans l'imprimante.

Placée sur son support, l'imprimante reste entièrement fonctionnelle et vous pouvez l'utiliser pour imprimer. Les témoins lumineux du support indiquent l'alimentation par courant continu et l'état de la liaison Ethernet.

Avantages de la gestion des imprimantes sur réseau Ethernet :

- Gestion de la batterie pour surveillance de l'état. La visibilité sur la durée de vie simplifie la gestion centralisée de la réserve de batteries.
- Gestion du firmware facilitant la mise à jour. Le personnel informatique n'a plus besoin de se rendre sur le site de l'utilisateur, ni l'imprimante d'être renvoyée au dépôt pour mise à jour.
- Gestion de l'imprimante avec mise à jour des modèles, des polices et des graphismes, pour imprimer de nouveaux formats d'étiquettes.
- Gestion des périphériques pour mise à jour des fichiers de démarrage (config.sys, par exemple), WML (panneau avant) ou HTML (navigateur) et amélioration ou modification de la configuration et du recueil de données d'état.
- Gestion réseau pour mise à jour des codes d'encryptage ou des certificats et maintien des plus hauts niveaux de sécurité.
- Résolution de problèmes et dépannage des imprimantes en local, évitant ainsi l'envoi des périphériques pour réparation.
- Gestion des imprimantes Bluetooth, qui se faisait traditionnellement hors réseau.

Contenu du coffret de chaque support

Unité avec adaptateur secteur : support, adaptateur secteur, cordon d'alimentation et CD de documentation contenant le manuel de l'utilisateur et le guide d'installation.

Unité de support : support et CD de documentation contenant le manuel de l'utilisateur et le guide d'installation (l'adaptateur secteur peut être acheté séparément).

Adaptateur CA



Permet de connecter l'adaptateur CA à votre imprimante RFID ZQ630/ZQ630 Plus et à la prise murale pour charger la batterie PowerPrecision+ alors qu'elle se trouve dans l'imprimante. L'imprimante peut imprimer des reçus et des étiquettes, et effectuer d'autres fonctions en cours de charge. L'adaptateur est présenté ici avec l'imprimante à des fins d'illustration, mais l'imprimante n'est pas incluse.

Station d'accueil pour véhicule



Rechargez une imprimante RFID ZQ630/ZQ630 Plus dans un véhicule ou sur un chariot élévateur. Comprend une alimentation 15-60 V CC. Utilisable avec bras de montage pour véhicule en option.

Accessoires de chargement lithium-ion

Chargeurs de batterie



Chargeur de batterie
1 baie



Chargeur de batterie
3 baies



Double chargeur de
batterie à 3 baies avec
câble en Y

Chargeur de batterie 1 baie
Permet de brancher et de charger une batterie d'imprimante PowerPrecision+ Li-Ion. Bloc d'alimentation intégré. Livré avec le cordon d'alimentation adapté à votre zone géographique.

Chargeur de batterie 3 baies
Permet de brancher et de charger simultanément jusqu'à trois batteries d'imprimante PowerPrecision+ Li-Ion. Ce chargeur de batterie à 3 baies est livré avec un bloc et un cordon d'alimentation.

Double chargeur de batterie à 3 baies avec câble en Y
Permet de brancher et de charger simultanément jusqu'à six batteries d'imprimante PowerPrecision+ Li-Ion. Ce double chargeur 3 baies est livré avec une alimentation, un câble en Y et un cordon d'alimentation adapté à votre zone géographique. Requiert un câble de raccordement adapté à votre zone géographique.

Bandoulières/étuis



Dragonne : permet de porter l'imprimante autour du poignet.

Bandoulière : permet de porter l'imprimante à l'épaule.

Étui souple : Ajoutez une protection à votre imprimante pour les environnements difficiles, avec un étui souple. Cet étui présente des ouvertures permettant le changement des consommables et des batteries, et donnant accès à tous les connecteurs. La bandoulière est incluse.

Étui rigide : Ajoutez une protection à votre imprimante pour les environnements difficiles, avec un étui rigide. Avec clip de ceinture métallique.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques RFID

- Prise en charge des vignettes compatibles avec les protocoles RFID UHF EPC Gen 2 V2, ISO/IEC 18000-63 et RAIN RFID
- La technologie d'encodage adaptative simplifie la configuration RFID et ne nécessite pas de directives de placement complexes
- Outils de suivi d'opérations RFID pour analyser les performances de suivi produit
- Les commandes RFID ZPL offrent une compatibilité avec les imprimantes RFID existantes de Zebra
- Prise en charge de la sérialisation à base de puce électronique multi-fournisseur (MCS)
- Prise en charge du verrouillage en bloc de la mémoire utilisateur compatible avec ATA Spec 2000
- Lecteur/Encodeur RFID intégré
- Impression et encodage de vignettes à partir de 16 mm

Caractéristiques standard

- Connexions Apple® iOS, Android™ et Windows® Mobile
- Impression thermique directe de codes-barres, de texte et de graphismes
- Langages de programmation CPCL, EPL™ et ZPL®
- Mémoire flash 512 Mo pour programmes téléchargeables, différents formats de reçus, polices de caractères et graphismes (128 Mo disponibles pour stockage des données utilisateur)
- Batterie lithium-ion PowerPrecision+ amovible et rechargeable de 6 600 mAh (nominal) et 47,5 Wh
- Chargeur de batterie intégré
- Clip de ceinture pour port et impression pratiques
- Détection des marques noires sur les supports à l'aide de capteurs centrés
- Mode prédécollage simple d'utilisation et détecteur de présence d'étiquette
- Détecteur de présence d'étiquette pour impression une par une
- Barre de déchirement pour délivrance aisée des consommables
- Verrouillage des consommables à chargement central, pour largeurs de rouleaux variables
- Conception en coquille pour chargement aisé des consommables
- Gestion : Mirror, SNMP, Web server, Profile Manager, AirWatch®, SOTI® MobiControl™ et Ivanti Avalanche® (alimentés par Wavelink)
- Grand écran couleur facile à lire (288 x 240 pixels)
- L'écran couleur est personnalisable par WML (texte et icônes)
- Boutons de navigation 5 sens, deux touches logicielles définies
- Affichage des alertes couleur de l'imprimante
- Tolérance aux chutes multiples d'une hauteur de 6 pi/1,83 m sur le béton
- Indice de protection IP54 contre l'eau et la poussière
- Processeur ARM 400 MHz 32 bits
- Prise en charge XML
- Prise en charge de l'impression verticale et horizontale
- Imprimante utilisable en mode portrait ou paysage
- Liens entre les codes QR et les pages d'aide sur le Web
- La fonction Zebra Print Touch simplifie le couplage Bluetooth et lance des pages d'aide en ligne avec des appareils compatibles NFC (Near Field Communication)
- Compteur d'étiquettes
- Prise en charge NTP (Network Time Protocol) par Wi-Fi ou Ethernet
- Prise en charge de la solution Zebra Network Connect pour l'industrie, lorsque l'imprimante est utilisée avec le support Ethernet

Caractéristiques physiques

Dimensions	7,35 po x 6,5 po x 3,25 po (L x l x H) 187 mm x 165 mm x 82,5 mm (L x l x H)
Poids avec batterie	2,45 lb (1,1 kg)

Caractéristiques de l'imprimante

Système d'exploitation	Link-OS®
Résolution	203 ppp/8 points par mm
Mémoire	RAM de 256 Mo ; Flash de 512 Mo (standard)
Largeur d'impression maximale	104 mm/4,1 po
Vitesse d'impression maximale	Jusqu'à 4,5 po/115 mm par seconde
Capteurs de consommables	Détection de la marque noire à l'aide de capteurs centrés ; détecteur de présence d'étiquette pour impression une par une
Longueur d'impression	Minimum : 0,5 po/12,7 mm Maximum : 32 po/813 mm
Alimentation	Batterie lithium-ion PowerPrecision+ amovible et rechargeable de 6 600 mAh (nominal) et 47,5 Wh

Caractéristiques des consommables

Longueur des étiquettes et du support	0,5 po/12,7 mm à 32 po/813 mm ou en continu
--	---

Largeur des consommables	de 2 po/51 mm à 4,4 po/112 mm (avec support dorsal)
Taille maximale du rouleau de consommables	2,6 po/66 mm diam. ext. sur mandrin de 0,75 po/19 mm ou diam. int. 1,375 po/34,9 mm
Épaisseur	de 3,2 mils à 5,5 mils en cartonnets ou 7,5 mils en étiquettes
Types de consommable	Étiquettes et cartonnets prédécoupés, papier pour reçus, RFID (compatible ZQ630 Plus RFID), barre noire Remarque : L'imprimante RFID ZQ630 Plus nécessite des consommables de marque noire et ne prend pas en charge la détection d'écart

Caractéristiques de fonctionnement

Environnement	Température en fonctionnement : de -4 °F à 122 °F/de -20 °C à 50 °C Humidité de fonctionnement : 10 % à 90 %, sans condensation Température de stockage/transport : -13 °F à 149 °F/-25 °C à 65 °C Humidité de stockage : 10 % à 90 %, sans condensation
Homologations	Émissions : FCC Partie 15, Sous-partie B, EN55022 Classe-B, EN60950, EN55024 et VCCI classe B Susceptibilité : EN55024, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4 et EN61000-4-5 Sécurité : CE, TUV, CSA Certification ENERGY STAR®

Marchés et applications

Commerce et distribution

- Étiquettes de démarque
- Vignettes de remplacement
- Étiquettes de retours d'articles

Industrie et entrepôt

- Étiquettes de caisses/palettes RFID

Transport et logistique

- Étiquettes de réception et d'expédition
- Montage sur chariot élévateur
- Étiquetage des bagages sur lignes aériennes
- Gestion du transport

Secteur de la santé

- Étiquettes d'échantillons/tissus
- Étiquettes de pharmacie hospitalière
- Équipements médicaux
- Étiquettes d'actif

PRODUCT SPEC SHEET

Imprimante mobile ZQ630 Plus RFID

Sécurité	Support technique FIPS disponible gratuitement avec le téléchargement du système d'exploitation de l'imprimante. Pour plus de détails, veuillez contacter votre représentant commercial Zebra.
-----------------	--

Firmware

Langages de programmation CPCL, ZPL et EPL
ZBI 2.x™, puissant langage de programmation permettant aux imprimantes d'exécuter des applications autonomes, de se connecter aux périphériques et bien plus encore

Symboles de codes-barres

Rapports de codes-barres : 1,5:1, 2:1, 2,5:1, 3:1, 3,5:1
Codes-barres linéaires : Code 39, Code 93, UCC/EAN128, Code 128, Codabar (NW-7), Entrelacé 2 de 5, UPC-A, UPC-E, 2 et 5 chiffres supplémentaires, EAN-8, EAN-13, 2 et 5 chiffres supplémentaires
Codes-barres 2D : PDF417, MicroPDF417, MaxiCode, QR Code, famille GS1/DataBar™ (RSS), Aztec, MSI/Plessey, FIM Postnet, Data Matrix, TLC39

Polices et graphismes

Polices standards : 25 polices bitmap, 1 police vectorielle (CG Triumvirate™ Bold Condensed*)
Polices en option : polices bitmap/vectorielles téléchargeables
Jeux de caractères internationaux (en option) : chinois (traditionnel/simplifié) ; japonais ; coréen ; thaï ; vietnamien
*Contient UFST® d'Agfa Monotype Corporation

Communications et interfaces

ZebraNet® Wi-Fi 6 (802.11ax) double radio avec prise en charge de :

- Bluetooth 5.3 simultané avec certification BT SIG
- Conception d'antenne MIMO
- Fonctionnement sur les bandes de fréquences 2,4 GHz et 5 GHz
- WPA3, WPA2, WPA
- Normes d'itinérance 802.11k, 802.11v et 802.11r
- Cryptage TKIP et AES
- 802.1x (avec WPA ou WPA2)
- EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP, LEAP
- 802.11d et 802.11i
- Itinérance rapide par cache Pairwise Master Key (PMK), Opportunistic Key Caching (OKC), reprise de session rapide EAP ou 802.11r

ZebraNet Wi-Fi 5 (802.11ac) double radio avec prise en charge de :

- Bluetooth 4.2 simultané
- Cryptage TKIP et AES
- WPA et WPA2
- 802.1x (avec WEP, WPA ou WPA2)
- EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP, LEAP
- 802.11d et 802.11i
- Certification Wi-Fi
- Itinérance rapide avec mise en cache Pairwise Master Key (PMK), Opportunistic Key Caching (OKC), reprise de session rapide EAP ou 802.11r

Radio Bluetooth 4.2 (Classic et BLE)

- Modes de sécurité 1-4
- Imprimantes certifiées « Made for iPod/iPhone/iPad »
- Édition de liens entre touches

Prise en charge d'Ethernet 10/100 (par le support de recharge)

Caractéristiques des communications câblées

- Interface USB 2.0 pleine vitesse (12 Mbps)
- Connecteur micro-AB avec serre-câble en option
- Interface série : port RS-232C 14 broches pour communication à la borne ou autre hôte, jusqu'à 115,2 Kbps

Logiciel Print DNA

Les imprimantes se doivent bien sûr d'être durables et robustes, mais ce sont les logiciels qu'elles renferment qui assurent leur bon fonctionnement. C'est pourquoi nos imprimantes sont équipées de Zebra Print DNA. Une suite de fonctions logicielles optimisant les performances de vos imprimantes tout au long de leur cycle de vie, même si vos besoins évoluent. Pour toute information complémentaire, rendez-vous sur www.zebra.com/printdna

Garantie sur les produits

L'imprimante ZQ630 Plus RFID est garantie pièces et main-d'œuvre 1 (un) an à compter de sa date d'expédition. Pour consulter la déclaration de garantie dans son intégralité, rendez-vous sur : www.zebra.com/warranty

Services recommandés

Les services d'assistance Zebra OneCare Essential et Select permettent d'assurer la disponibilité et la productivité maximales de vos équipements. Ils proposent un support technique disponible 24 h/24, 7 j/7, une couverture complète, un remplacement anticipé et des mises à jour logicielles. Les Services de visibilité en option sont également disponibles. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.zebra.com/zebraonecare
(Remarque : la disponibilité des services peut varier selon les zones géographiques.)

Les caractéristiques sont soumises à disponibilité. Les caractéristiques 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