

Guide de migration Imprimantes Zebra® LP 2824 Plus™ et TLP 2824 Plus™



Ce guide a été conçu pour faciliter et simplifier la migration de votre desktop 28-Series 2 pouces (56 mm) vers une nouvelle imprimante LP/TLP 2824 Plus. Il décrit les principales différences fonctionnelles au niveau des points suivants :

- Firmware
- Communications
- Matériel
- Traitement des consommables et du ruban
- Comparaison des fonctionnalités



Firmware

1. Les nouvelles imprimantes LP 2824 Plus et TLP 2824 Plus se caractérisent par le fait qu'elles ont deux langages de commande résidents. En effet, la coexistence des deux jeux de commandes EPL™ et ZPL® et la capacité de ces imprimantes à les traiter distinguent dans une large mesure ces modèles des imprimantes 28-Series qui ne possédaient qu'un jeu de commandes spécifique. Si les nouvelles imprimantes traitent différents formats de langage ou scripts envoyés à la suite de façon transparente, des constructions individuelles doivent être maintenues. Les scripts EPL et ZPL ne peuvent pas être fusionnés.
2. Hormis la coexistence d'EPL et ZPL, l'imprimante LP 2824 Plus prend également en charge le mode ligne EPL.
3. Les modes du bouton Avance papier des imprimantes LP/TLP 2824 Plus sont calqués sur ceux de la LP/TLP 2824-Z basée sur ZPL. Les différentes séquences de clignotements permettent de mieux contrôler la configuration et le fonctionnement continu de l'imprimante. Cette fonctionnalité était absente sur les imprimantes 28-Series basées sur EPL. Elle évite d'entrer dans le mode de diagnostic ou le mode ligne pour l'utilisation. Consultez le guide d'utilisation correspondant pour plus de détails sur les modes du bouton Avance papier.
4. Le rapport de configuration par défaut qui peut être généré à l'aide d'une séquence d'un clignotement est celui d'une imprimante basée sur ZPL. Si l'imprimante est dotée d'une option Ethernet 10/100, un autre rapport de configuration décrivant en détail la configuration du serveur d'imprimante est imprimé. Si vous êtes plus habitué au rapport de configuration d'une imprimante LP/TLP 2824 basée sur EPL et que vous avez besoin de ce format, vous pouvez le générer à l'aide de la commande U appropriée (en langage EPL).
5. La séquence à deux clignotements sur les imprimantes LP/TLP 2824 Plus effectuera uniquement une routine d'étalonnage manuelle, qui sera légèrement différente de l'opération correspondante sur une LP/TLP 2824-Z basée sur ZPL. Si vous avez besoin d'une impression de l'histogramme des consommables, vous pouvez le générer à l'aide d'une nouvelle séquence de sept clignotements.
6. La séquence de quatre clignotements sur les imprimantes LP/TLP 2824 Plus comporte plusieurs séquences de clignotements secondaires permettant de réinitialiser les paramètres de l'imprimante ou du réseau à leurs valeurs par défaut définies en usine. Consultez le guide d'utilisation correspondant pour plus de détails sur les modes du bouton Avance papier.
7. Le jeu de commandes a été étendu. Il comporte à présent les constructions Set, Get, Do (SGD). Elles permettent de contrôler le traitement des consommables, la fonctionnalité d'odomètre et la configuration du réseau. Elles complètent les autres méthodes de contrôle de traitement des fonctionnalités EPL ou ZPL équivalentes. Pour plus de détails sur les commandes Set, Get Do (SGD), consultez le manuel de programmation correspondant à l'imprimante.
8. Les imprimantes LP/TLP 2824 Plus prennent maintenant en charge Unicode™. La police Swiss 721 est préchargée sur ces imprimantes et accessible sous ZPL. Vous disposez ainsi d'une solution d'impression pour tous vos documents multilingues comportant plusieurs alphabets.
9. Le traitement de l'horloge en temps réel sous EPL permet de définir une date et une heure de commencement d'un travail d'impression. Le code de commande ZPL et la commande ^SL doivent être utilisés pour que cette information soit mise à jour pendant la session d'impression.

Guide de migration Imprimantes Zebra LP 2824 Plus et TLP 2824 Plus

Communications

1. Le port série des imprimantes LP/TLP 2824 Plus a une fonction d'autodétection et s'adapte automatiquement pour prendre en charge les configurations directes basées sur EPL ou croisées basées sur ZPL.
2. Le port parallèle des imprimantes LP/TLP 2824 Plus gère une configuration Centronics® semblable à celle des anciennes 28-Series et pourra prendre en charge les dispositifs de serveurs d'impression externes.
3. La configuration de réseau des imprimantes LP/TLP 2824 Plus offre une combinaison des ports Ethernet (RJ-45) et USB (type B). Elle diffère des configurations de réseau des LP/TLP 2824 et LP/TLP 2824-Z qui proposent des ports Ethernet (RJ-45) et série (RJ-11).

Matériel

1. Les imprimantes LP/TLP 2824 Plus présentent un bouton de réinitialisation matérielle qui peut être enfoncé pendant quelques secondes pour restaurer les paramètres de l'imprimante et du réseau à leurs valeurs par défaut définies en usine. Pour plus de détails sur l'utilisation de ce bouton de réinitialisation, consultez le manuel d'utilisation correspondant à l'imprimante.



Traitement des consommables et du ruban

1. Le traitement des consommables et du ruban a été conservé tel quel entre LP/TLP 2824 et LP/TLP 2824-Z et les imprimantes LP/TLP 2824 Plus. Tous les consommables ou rubans actuels peuvent être utilisés dans les nouvelles imprimantes LP/TLP 2824 Plus, y compris des accessoires tels que le kit d'adaptation de consommables des imprimantes thermique direct.
2. L'action de consommable par défaut des imprimantes LP/TLP 2824 Plus est similaire à celle d'une imprimante 28-Series basée sur EPL. L'imprimante n'avance pas le papier automatiquement à la mise sous tension, mais uniquement à la fermeture du capot. Si vous remplacez un consommable par un autre d'un style différent, il est recommandé de procéder à un étalonnage manuel à l'aide de la séquence à deux clignotements du bouton Avance papier. Vous pouvez reconfigurer l'imprimante pour avancer le papier à la mise sous tension ou à la fermeture du capot à l'aide de la commande ^MF en ZPL.
3. Une imprimante LP/TLP 2824 Plus équipée d'un massicot en option effectuera par défaut un double cycle toutes les 25 découpes. Cette opération automatique permet de nettoyer la lame et d'allonger la durée de vie du massicot. Vous pouvez la désactiver à l'aide de la commande SGD « cutter.clean_cutter » bien que cela ne soit pas recommandé.
4. Si l'option appropriée est installée, le traitement du consommable en cours peut être contrôlé à l'aide des constructions SGD. La commande « media.printmode » permet de gérer les imprimantes LP/TLP 2824 Plus lorsque le mode Découpe (tear), Pré-décollage (peel) ou Massicot (cutter) est activé.

Comparaison des fonctionnalités

	LP/TLP2824	LP/TLP2824-Z	LP/TLP2824 Plus
Vitesse d'impression			
102 mm	✓	✓	✓
Résolution			
203 dpi (8 points/mm)	✓	✓	✓
Langage de programmation			
EPL (langage de programmation Eltron)	✓		
ZPL (langage de programmation Zebra)		✓	
Langages EPL et ZPL coexistants			✓
Processeur			
Mono-processeur 16 bits	✓		
Processeur RISC 32 bits		✓	✓
Connexion			
Série et USB	✓	✓	✓
Parallèle	✓	✓	✓
Ethernet 10Base-T et série (en option)	✓	✓	
Ethernet 10/100 et USB (en option)			✓
Mémoire			
512 ko de mémoire flash, 128 ko de SRAM (standard)	✓		
1 Mo de mémoire flash, 256 ko de SRAM avec horloge en temps réel (en option)	✓		
4 Mo de mémoire flash, 8 Mo de SDRAM (standard)		✓	✓
64 Mo de mémoire flash avec horloge en temps réel (68 Mo au total) (en option)			✓
Traitement des consommables			
Longueur d'impression	279 mm	991 mm	991 mm
Épaisseur du consommable	0,18 mm	0,18 mm	0,18 mm
Prédécollage	✓	✓	✓
Massicot	✓	✓	✓
Capteur réfléchissant/transmissif (fixe)	✓	✓	✓
Autres			
Port série à autodétection			✓
Odomètre			✓
Unicode			✓
ZBI 2.0™			✓
Impression compatible XML			✓
Pilote OPOS		✓	✓

Les consommables de marque Zebra allongent la durée de vie des imprimantes Zebra et améliorent leurs performances. Le tableau ci-dessous indique les matériaux d'étiquettes disponibles dans notre gamme ZipShipSM pour lesquels Zebra propose de nombreux formats d'étiquettes adaptés aux nouvelles imprimantes LP/TLP 2824 Plus. Pour toute information complémentaire, consultez les tarifs ZipShip accessibles en ligne sur www.accesszebra.com

Gamme de consommables Zebra

Nom du produit	Transfert thermique/ Thermique direct	Description	Caractéristique clé	Administration	Logistique	Santé	Industrie	Stationnement	Courrier et colis	Commerce et distribution	Services (énergies, eau, etc.)	Infrastructures de tourisme, services et loisirs	Température minimale conseillée	Température maximale conseillée
Z-Perform™ 1000D 80 Receipt	TD	Papier reçu de 80 microns d'épaisseur	Faible coût, archivable en intérieur jusqu'à 5 ans	✓				✓	✓	✓	✓	✓	-5°C	49°C
Z-Select™ 2000D	TD	Étiquette en papier de haute qualité avec adhésif permanent à usage général	Excellente qualité d'image, bonne résistance à l'humidité		✓	✓			✓	✓	✓		-40°C	50°C
Z-Select 2000D Removable	TD	Étiquette en papier de haute qualité avec adhésif amovible à usage général	Excellente qualité d'image, bonne résistance à l'humidité			✓				✓	✓		-40°C	50°C
Z-Select 2000D 190 Tag	TD	Cartonnette en papier de haute qualité de 185 microns d'épaisseur	Excellente qualité d'image, bonne résistance à l'effacement dû aux UV		✓		✓			✓			-5°C	49°C
Z-Perform 1000T	TT	Étiquette en papier qualité économique avec adhésif permanent à usage général	Faible coût		✓		✓		✓				-20°C	80°C
Z-Select 2000T	TT	Étiquette en papier de haute qualité avec adhésif permanent à usage général	Qualité d'image exceptionnelle, vitesses d'impression élevées	✓	✓	✓	✓		✓				-20°C	90°C
PolyE 3000T Gloss	TT	Étiquette en polyéthylène, blanc brillant, avec adhésif permanent à usage général	Recyclable avec palette rétractable, matériau synthétique économique, bonne résistance à la déchirure comparée à des étiquettes en papier		✓		✓			✓			-10°C	60°C
Z-Ultimate® 3000T White	TT	Étiquette en polyester, blanc brillant, avec adhésif permanent à usage général	Excellente résistance à des températures élevées, à l'eau et à de nombreux agents chimiques. Conformité UL/CSA si l'étiquette est imprimée avec un ruban Zebra 4800, 5095 et 5100			✓	✓			✓	✓		-40°C	150°C
Z-Ultimate 3000T Silver	TT	Étiquette en polyester, aspect argent brillant, avec adhésif permanent à usage général					✓		✓	✓			-40°C	150°C
Z-Band® Direct	TD	Bracelet en polypropylène avec languette de fermeture à adhésif permanent	Fentes de sécurité anti-fraude, revêtement antimicrobien, bonne résistance à l'eau et à la plupart des savons et détergents			✓						✓	-40°C	60°C
Z-Band 4000	TT	Bracelet en polyester, aspect brillant, avec adhésif permanent	Solution de bracelet plus durable et résistante, utilisation avec ruban résine Zebra 5095			✓						✓	-29°C	149°C

©2009 ZIH Corp. EPL, Z-Perform, Z-Select, ZBI 2.0 et tous les noms et références de produits sont des marques commerciales de Zebra, ZipShip est une marque de service et Zebra, la représentation de la tête de zèbre, Z-Band, Z-Ultimate et ZPL sont des marques déposées de ZIH Corp. Tous droits réservés. Unicode est une marque commerciale de Unicode, Inc. Centronics est une marque déposée de Centronics Data Computer Corporation. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.



Bureau commercial régional

1 place des Marseillais, 94220 Charenton le Pont, France

Tél. : +33 (0)1 53 48 12 60 Fax : +33 (0)1 53 48 12 70 france@zebra.com www.zebra.com

Autres bureaux EMEA

Siège EMEA : Royaume Uni

Europe : Allemagne, Espagne, Italie, Pays-Bas, Pologne, Suède **Moyen-Orient & Afrique :** Afrique du Sud, Dubaï