

# Série MX241P

## Imprimantes industrielles d'étiquettes de codes à barres

### La nouvelle évolution de l'impression haute vitesse

L'imprimante thermique industrielle de la série MX241P est conçue de manière robuste pour imprimer à grand volume des étiquettes de haute qualité. Offrant l'une des vitesses d'impression les plus élevées de sa catégorie, la série MX241P augmente la productivité avec une puissance de traitement, des communications et des vitesses d'impression ultra rapides. Elle est idéale pour un grand nombre d'applications comme la fabrication, la logistique, l'expédition et l'identification des produits.

La série MX241P comprend trois différents modèles. La MX241P imprime à 203 dpi à des vitesses ultra-rapides pouvant atteindre 18 pouces par seconde, la MX341P offre une résolution supérieure de 300 dpi avec des vitesses allant jusqu'à 14 pouces par seconde, tandis que la MX641P offre une haute résolution de 600 dpi, ce qui la rend idéale pour l'impression haute précision de codes à barres 2D de très petite taille, de graphiques et autres images à très haute résolution.

Pour une connectivité transparente sans interruption, la série MX241P prend en charge les connexions Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac et Ethernet, permettant une gestion dynamique des imprimantes à distance qui, via SOTI Connect et TSC Console, transforme votre imprimante d'étiquettes de code barres en un élément de réseau connecté. Cette série vous permet de répondre aux besoins des applications d'étiquetage critiques, 24 heures sur 24.

## Principales caractéristiques

### Fonction sophistiquée TSC Sence care

- Analyse et détecte automatiquement les points défectueux de la tête d'impression lors de l'impression
- Prend en charge la détection des marques noires au niveau supérieur et inférieur de l'étiquette

### Hautes performances

- Vitesse d'impression ultra-rapide, jusqu'à 18 pouces par seconde (457,2 mm/s)
- Impression d'étiquettes de haute précision, le système prend en charge des étiquettes extrêmement petites, d'une hauteur mini de 5 mm

### Excellente qualité pour les micro-étiquettes

- Enregistrement précis du support en mode détachement 'Tear-off' (longueur d'étiquette min. 3 mm)

### Gestion dynamique des imprimantes à distance

- Compatible SOTI Connect via Ethernet ou Wi-Fi
- Puissant outil TSC Console pour la gestion de l'imprimante

### Design robuste

- Durable et fiable, elle offre une qualité d'impression exceptionnelle
- Robuste et à la pointe de la technologie avec capacité de détachement de la partie adhésive de l'étiquette sur toutes tailles d'étiquettes

### Connectivité multiple

- GPIO: compatible avec les émulations et les connecteurs les plus répandus
- Wi-Fi: supporte les connexions 802.11 a/b/g/n/ac avec module combiné Bluetooth 4.2

## Applications

### Industrie

- Packaging : étiquetage des emballages
- Réception : étiquetage des produits

### Transport et Logistique

- Travail en cours
- Distribution

### Santé

- Étiquetage pharmaceutique
- Suivi des actifs



# Spécifications de la série MX241P

Modèle d'imprimante	MX241P	MX341P	MX641P
Résolution	8 dots/mm (203 dpi)	12 dots/mm (300 dpi)	24 dots/mm (600 dpi)
Méthode d'impression	Transfert Thermique & Thermique direct		
Vitesse d'impression maxi	457mm (18")/seconde	356 mm (14")/seconde	152 mm (6")/seconde
Largeur d'impression maxi	104 mm (4,09")		
Longueur d'impression maxi	25.400 mm (1.000")	11.430 mm (450")	2.540 mm (100")
Boîtier	Mécanisme d'impression moulé sous pression avec grande fenêtre pour visualisation des supports & médias		
Dimensions	300 mm (W) x 393 mm (H) x 510 mm (D) 11.81" (W) x 15.47" (H) x 20.08" (D)		
Poids	18 kg (39.68 lbs)		
Capacité du rouleau d'étiquettes	203,2 mm (8") Øext.		
Ruban	600 m long, Øext max. 90 mm, mandrin 1" (encré intérieur ou extérieur)		
Largeur du ruban	25,4 ~ 114,3 mm (1" ~ 4,5")		
Processeur	CPU RISC 32-bit		
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> <li>512 MB SDRAM, Mémoire Flash 512 MB</li> <li>Lecteur de carte mémoire microSD Flash, pour extension mémoire Flash, jusqu'à 32 GB</li> </ul>		
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> <li>RS-232</li> <li>USB 2.0</li> <li>Ethernet interne, 10/100 Mbps</li> <li>USB host *2 (face avant), pour scanner ou clavier PC</li> <li>GPIO + Centronics (option revendeur)</li> <li>MFi Bluetooth 5.0 interne (option usine)</li> <li>Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac avec module combiné</li> <li>Bluetooth 4.2 (option utilisateur)</li> <li>Centronics</li> </ul>		
Alimentation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentation universelle interne</li> <li>Entrée: AC 100-240V, 4-2A, 50-60Hz</li> <li>Sortie: DC 5V, 5A; DC 24V, 7A; DC 36V, 1.4A; Total 243W</li> </ul>		
LCD	Ecran tactile résistif couleur 16 bits, 480 x 272 pixels, avec rétro-éclairage		
Interrupteur, boutons	1 interrupteur principal, 6 touches de fonction		
Capteurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Capteur de gap transmissif (position réglable)</li> <li>Capteur réfléchissant pour marque noire (capteur pour marque noire inférieure ou supérieure, commutable avec position réglable)</li> <li>Capteur de fin de ruban (transmissif)</li> <li>Capteur d'ouverture de la tête d'impression</li> <li>Capteur de fin de ruban</li> <li>Capteur d'encodage du ruban</li> <li>Capteur de capacité du support</li> </ul>		
Horloge temps réel	Standard		
Polices internes	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 polices bitmaps alphanumériques</li> <li>Police True type Monotype Image® avec une police à taille variable CG Triumvirate Gras Condensé</li> </ul>		
Code barres	<ul style="list-style-type: none"> <li>Code barres 1D</li> <li>Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 sous-ensemble A.B.C, Codabar, 2/5 entrelacé, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN and UPC 2(5) digits add-on, MSI, PLESSEY, POSTNET, RSS-Stacked, GS1 DataBar, Code 11, China Post</li> <li>Code barres 2D</li> <li>PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR code, Aztec</li> </ul>		
Degré d'inclinaison police et code barres	0, 90, 180, 270 degrés		
Langage d'impression	TSPL-EZD (Compatible avec EPL, ZPL, ZPL II, DPL)		
Type de média	Continu, découpe, marque noire (marque noire en bas ou en haut), en accordéon, encoche, perforé, tag		
Largeur de média	20 mm ~ 114 mm (0,78" ~ 4,49") 20 mm ~ 114 mm (0,78" ~ 4,49")		
Épaisseur de média	0,076 ~ 0,305 mm (2,99 ~ 12,01 mil)		
Diamètre du mandrin	76,2 mm (3")		
Longueur d'étiquette	3 ~ 25.400 mm (0,1" ~ 1.000")	3 ~ 11.430 mm (0,1" ~ 450")	3 ~ 2.540 mm (0,1" ~ 100")
Conditions d'environnement	Température de fonctionnement: 5 ~ 40°C, 25 ~ 85% sans condensation Température de stockage: -40 ~ 60°C, 10 ~ 90% sans condensation		
Conformité	BIS, CB, CCC, CE Class B, EAC, FCC Class B, KC, TUV, UL, cUL, C-Tick Class B, BSMI, Mexico CoC, Energy Star®		
Normes environnementales	Comply with RoHS, WEEE		
Accessoires	<ul style="list-style-type: none"> <li>CD logiciel d'étiquetage sous Windows</li> <li>Guide d'installation rapide</li> <li>Câble USB</li> <li>Cordon d'alimentation</li> </ul>		
Garantie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Imprimante : 2 ans</li> <li>Tête d'impression : 25 km (1 million de pouces) ou 12 mois (suivant utilisation)</li> <li>Platine : 50 km (2 millions de pouces) ou 12 mois (suivant utilisation)</li> </ul>		
Options usine	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kit de rembobinage complet interne (Max. 8" Øext)</li> <li>MFi Bluetooth interne 5.0</li> </ul>		
Option revendeur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kit module de détachement "Peel-off"</li> <li>Cutter à guillotine pour coupe standard</li> <li>Cutter rotatif robuste pour usage intensif</li> <li>GPIO (DB15F) + Port Parallèle</li> </ul>		
Option utilisateur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ensemble clavier avec afficheur KP-200 Plus</li> <li>Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac avec module combiné Bluetooth 4.2</li> <li>Plateau de découpe universel</li> </ul>		



## TSC

**CORPORATE HEADQUARTERS**  
TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Tel: +886 2 2218 6789  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

**LI ZE PLANT**  
TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Tel: +886 3 990 6677  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

**AMERICAS**  
TSC Auto ID Technology America Inc.  
Tel: +1 657 258 0808  
E-mail: americas\_sales@tscprinters.com

**MEXICO**  
TSC Mexico Representative Office  
Tel: +1 52 (33) 3673 1406  
E-mail: americas\_sales@tscprinters.com

**BRAZIL**  
TSC Brazil Representative Office  
Tel: +55 (11) 3554 7225  
E-mail: americas\_sales@tscprinters.com

**EMEA**  
TSC Auto ID Technology EMEA GmbH  
Tel: +49 (0) 8106 37979 000  
E-mail: emea\_sales@tscprinters.com

**RUSSIA**  
TSC Auto ID Technology EMEA GmbH  
Tel: +7 495 646 3538  
E-mail: emea\_sales@tscprinters.com

**MIDDLE EAST**  
TSC Auto ID Technology ME Ltd, FZE  
Tel: +971 4 2533 069  
E-mail: emea\_sales@tscprinters.com

**ASIA PACIFIC**  
TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Tel: +886 2 2218 6789  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

**INDIA**  
TSC India Representative Office  
Tel: +91 2249 679 315  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

**CHINA**  
Tianjin TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Tel: +86 22 5981 6661  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

**KOREA**  
TSC Korea Representative Office  
Tel: +82 2 852 3322  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

Les modèles de produits et leurs caractéristiques sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.  
Les performances d'impression peuvent varier en fonction de la combinaison du ruban et des supports utilisés.



TSC® is a trademark of TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
TSC Auto ID Technology Co., Ltd. is an ISO 9001/14001 registered company.  
© 2025 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Product models and Specifications are subject to change without notice.  
Contact your TSC sales representative for specific information.  
20250811

[www.tscprinters.com](http://www.tscprinters.com)