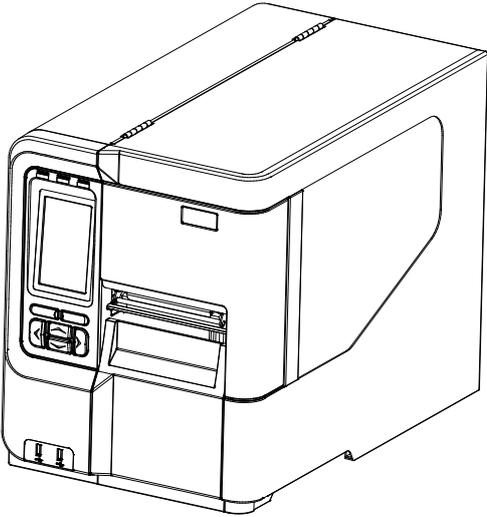


MX240P/ MX340P/ MX640P Series

طابعة النقل الحراري / طابعة الباركود الحرارية المباشرة

دليل المستخدم



© حقوق الطبع والنشر لعام 2016 لشركة TSC Auto ID Technology Co. المحدودة.

حقوق النشر والطبع في هذا الدليل وبرامج الكمبيوتر والبرمجيات المخزونة في الطباعة المنصوص عليها في هذا الدليل ملك لشركة TSC Auto ID Technology المحدودة وجميع الحقوق محفوظة.

CG Triumvirate هي علامة تجارية مسجلة لشركة Agfa Corporation. يُستخدم نوع الخط CG Triumvirate Bold Condensed بموجب ترخيص من شركة Windows. Monotype Corporation هي علامة تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation.

جميع العلامات التجارية الأخرى هي ملك لأصحابها.

المعلومات الواردة في هذه الوثيقة عرضة للتغيير دون سابق إخطار ولا تمثل أي التزام من جانب شركة TSC Auto ID Technology. ولا يجوز إعادة نسخ أي جزء من هذا الدليل أو نقله في أي شكل أو بأي طريقة لأي غرض كان غير الاستخدام الشخصي للمشتري دون إذن كتابي مسبق من شركة TSC Auto ID Technology.

EN 55032: الصف ب

EN 55035

EN 55024

1-EN 60950

1-EN 62368



FCC الجزء 15 ب الصف ب

ICES-003 ، كلاس ب



AS / NZS CISPR 32 ، الصف ب



1-UL 60950 (الطبعة الثانية)

07-1-CSA C22.2 No. 60950 (2 تحريرين)

1-UL 62368 ، الإصدار الثاني ، 01-12-2014 (الصوت / الفيديو ، معدات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات - الجزء 1: متطلبات السلامة) CAN / CSA C22.2 رقم 14-1-62368 ، الإصدار الثاني ، 12-2014 (الصوت / الفيديو ، معدات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات - الجزء 1: متطلبات السلامة)



مدونة قوانين
المكسيك

UL 60950

UL 60950



A11: 2017 / 2014 :1-62368 EN



KN 32

KN 35

(12-2011) 1-K60950



GB 4943.1

غيبايت/ ت 9254

GB 17625.1



3.0 نجمة الطاقة لـ معدات التصوير إصدار



13438 الجهاز العصبي المركزي

1-14336 الجهاز العصبي المركزي



TP TC 004

TP TC 020



IS 13252 (الجزء 1) /

1-IEC 60950

تعليمات هامة للسلامة:

- 1- ينبغي قراءة جميع التعليمات الواردة والاحتفاظ بها للاطلاع عليها في وقت لاحق.
- 2- اتبع كافة التعليمات وتجنب التحذيرات الواردة في المنتج.
- 3- احرص على فصل قابس التيار من مأخذ التيار المتردد قبل تنظيف الطابعة أو في حالة وقوع خطأ ما.
تجنب استخدام المنظفات السائلة أو الرذاذات، استخدم قطعة قماش مبللة للتنظيف.
- 4- ينبغي تركيب المقبس الكهربائي الرئيس بالقرب من الجهاز بحيث يمكن الوصول إليه بسهولة.
- 5- يجب حماية الوحدة ضد عوامل الرطوبة.
- 6- تأكد من ثبات الجهاز عند التركيب حيث أن إمالاته أو إسقاطه قد تحدث ضرر.
- 7- احرص على اتباع القدرة التشغيلية ونوع الطاقة الصحيحة المدونة على الملصق التوضيحي
المقدم من قبل الشركة المصنعة.
- 8- يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم لمعرفة أقصى درجة حرارة محيطية لتشغيل الطابعة.

تحذير:

يُحظر اقتراب الأصابع أو أجزاء الجسم الأخرى من الأجزاء المتحركة الخطرة بالطابعة.

تنبيه:

(للأجهزة المستخدمة بطارية ساعة الوقت الفعلي (CR2032) RTC أو بطارية قابلة للشحن)

القيام باستبدال البطارية بنوع غير صحيح ينطوي عليه خطر حدوث انفجار.

تخلص من البطاريات المستخدمة تبعًا للتعليمات التالية.

- 1- تجنب إلقاء البطارية في النار.
- 2- يجب عدم إحداث دائرة قصر في مناطق التلامس.
- 3- تجنب فك البطارية.

- 4- تجنب إلقاء البطارية في النفايات البلدية.
5- علمًا بأن رمز سلة النفايات المشطوب عليها يشير إلى حظر التخلص من البطارية في النفايات البلدية.

تنبيه: قد تسخن رأس الطابعة وتسبب حروق شديدة. اترك رأس الطابعة حتى تبرد.

بيان لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC):

تم اختبار هذا الجهاز ووجد أنه يتطابق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة ب، وفقًا للجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية. وقد تم وضع هذه الحدود لتوفير حماية معقولة من التداخل الضار عند التركيب داخل المنشآت السكنية. ونظرًا لأن هذا الجهاز يولد ويستخدم بل وتصدر عنه ترددات لاسلكية فإنه قد يتسبب في حدوث تداخلات ضارة مع الاتصالات اللاسلكية إذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقًا للتعليمات. ومع ذلك، لا يوجد أي ضمان بأن هذا التداخل لن يحدث في حالة التركيب في وضع معين. إذا كان هذا الجهاز يسبب تداخلًا ضارًا لاستقبال الراديو أو التلفاز، وهو ما يمكن تحديده عن طريق تشغيل الجهاز وإطفائه، فإننا نحث المستخدم على محاولة تصحيح التداخل بوحدة أو أكثر من الإجراءات التالية:

-إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير موضعه.

-توسيع المسافة الفاصلة بين الجهاز ووحدة الاستقبال.

-توصيل الجهاز بمأخذ التيار الكهربائي على دائرة كهربائية مختلفة عن تلك التي يتصل بها وحدة الاستقبال.

استشر الموزع أو أحد فنيي الراديو أو التلفزيون المتخصصين للحصول على المساعدة اللازمة.

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية. ويخضع تشغيله إلى الشرطين التاليين: (1) ألا يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار (2) أن يستقبل هذا الجهاز أي تداخل مستقبل بما في ذلك التداخل الذي قد يترتب عليه أوضاع تشغيل غير مرغوبة.

يتطابق هذا الجهاز الرقمي من الفئة B مع معايير ICES-003 الكندية.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

القيود المفروضة في أذربيجان

المعلومات حول القيود الوطنية موضحة أدناه

ملاحظة	الدولة	نطاق التردد
ليس هناك حاجة للتراخيص في حالة استخدام الجهاز بمكان مغلق بطاقة لا تتجاوز 30 ميغا واط.	أذربيجان	5350-5150 ميغا هرتز
		5725-5470 ميغا هرتز

بموجب ذلك، تعلن شركة TSC Auto ID Technology Co المحدودة أن معايير IEEE 802.11 a/b/g/n [Wi-Fi] لنوع معدات الراديو تتوافق مع

التوجيه الأوروبي 2014/53/EU.

يتوفر النص الكامل لإعلان المطابقة الصادر عن الاتحاد الأوروبي على عنوان الإنترنت التالي: <http://www.tscprinters.com>

تحذير التعرض للترددات اللاسلكية (Wi-Fi)

يجب تركيب ذلك الجهاز وتشغيله وفقاً للتعليمات الموضحة، ويجب كذلك عدم تغيير مكانه أو تشغيله بالاتصال مع أي هوائي أو جهاز إرسال آخر. يجب إطلاع المستخدمين النهائيين وفنيون التركيب على تعليمات التركيب الهوائي وظروف تشغيل جهاز الإرسال من أجل الامتثال لشروط التعرض لتردد الراديو.

قيمة معدل الامتصاص النوعي: 0,736 واط/كجم

تحذير التعرض للترددات اللاسلكية (البلوتوث)

يتوافق هذا الجهاز مع حدود التعرض للإشعاع الموضوعة بواسطة لجنة الاتصالات الفيدرالية المعنية بالبيئات غير الخاضعة للمراقبة.

يجب عدم وضع أو تشغيل هذا الجهاز بالقرب من أي هوائي أو جهاز إرسال آخر.

كندا، إخطارات الوكالة الصناعية الكندية

يتطابق هذا الجهاز الرقمي من الفئة B مع معايير ICES-003 الكندية وRSS-210.

تخضع عملية التشغيل للشرطين التاليين: (1) لا يتسبب هذا الجهاز في حدوث أي تداخل (2) يستقبل هذا الجهاز أي تداخل، بما في ذلك التداخل الذي قد يترتب عليه أوضاع تشغيل غير مرغوبة للجهاز.

معلومات بشأن تعرض الأشخاص للترددات اللاسلكية

طاقة الخرج المشعة للأجهزة اللاسلكية أقل من حدود الترددات اللاسلكية التي تحددها الوكالة الصناعية الكندية، وبذلك ينبغي استخدام الجهاز الاسلكي بطريقة تضمن تقليل الاتصال المحتمل بينها وبين الأشخاص عند تشغيلها في الظروف العادية.

قد تم تقييم هذا الجهاز وإثبات امتثاله لحدود معدل الامتصاص النوعي التي تحددها الوكالة الصناعية الكندية عندما يتم تركيبه في منتجات مُصنفة محددة تعمل في

ظروف تعرض متنقلة. (للـ Wi-Fi)

قد تم تقييم هذا الجهاز وإثبات امتثاله لحدود التعرض للترددات اللاسلكية التي تحددها الوكالة الصناعية الكندية تحت ظروف تعرض متنقلة. (الهوائيات أقل بـ 20

سم من جسم الشخص) (البلوتوث)

Canada, avis de l'Industry Canada (IC)

Cet appareil numérique de classe B est conforme aux normes canadiennes ICES-003 et RSS-210.

Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence

et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent affecter son

fonctionnement.

Informations concernant l'exposition aux fréquences radio (RF)

La puissance de sortie émise par l'appareil sans fil est inférieure à la limite d'exposition aux fréquences radio de l'Industry Canada (IC). Utilisez l'appareil sans fil de façon à minimiser les contacts humains lors du fonctionnement normal.

Ce périphérique a été évalué et démontré conforme aux limites SAR (Specific Absorption Rate – Taux d'absorption spécifique) par l'IC lorsqu'il est connecté à des dispositifs hôtes spécifiques opérant dans des conditions d'utilisation mobile. **(Pour le Wi-Fi)**

Ce périphérique a également été évalué et démontré conforme aux limites d'exposition radio-fréquence par l'IC pour des utilisations par des opérateurs mobiles (les antennes sont à moins de 20 cm du corps d'une personne). **(Pour le Bluetooth)**

NCC 警語:

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。(即低功率電波輻射性電機管理辦法第十二條)

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。(即低功率電波輻射性電機管理辦法第十四條)

警告：

這是甲類的資訊產品，在居住的環境使用中時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

المحتويات

10	1- مقدمة
10	1-1 مقدمة عن المنتج
11	2-1 خصائص المنتج
13	2- نظرة عامة على عمليات التشغيل
13	1-2 تفرغ المحتويات والمعاينة
14	2-2 نظرة عامة على الطابعة
14	1-2-2 الجانب الأمامي
15	2-2-2 الجانب الداخلي
16	3-2-2 الجانب الخلفي
18	3-2 عناصر التحكم في المشغل
18	1-3-2 مفاتيح ومؤشرات LED
19	2-3-2 أيقونات الصفحة الرئيسية
20	3-3-2 الشاشة اللمسية
21	3- إعداد
21	1-3 إعداد الطابعة
22	2-3 تركيب الشريط
25	3-3 تحميل الوسائط
25	1-3-3 تحميل الوسائط
28	2-3-3 تحميل الوسائط ذات الطيات المروحية/الخارجية
29	3-3-3 تحميل الوسائط في وضع المقشر (اختياري)
32	4-3-3 تحميل الوسائط في وضع Rewind (الإرجاع) (اختياري)
34	4- مقبض ضبط ضغط رأس الطباعة القابل للتحريك
34	1-4 آلية الضبط الدقيق لتفادي ظهور تجاعيد بالشريط

36.....	5- مقبض تعديل امتداد الشريط.....
37.....	1-5 اقتراح ضبط شد الشريط.....
39.....	6-وحدة تحكم TSC.....
39.....	6.1 بدء لوحة تحكم TSC.....
40.....	6.2 العناية بـ TPH.....
41.....	7- وظيفة قائمة LCD.....
41.....	1-7 الدخول إلى القائمة.....
42.....	7-2 نظرة عامة على القائمة.....
43.....	7-3 إعداد.....
43.....	TSP1 1-3-7.....
45.....	ZPL2 2-3-7.....
48.....	7-4 المستشعر.....
49.....	7-5 الواجهة.....
49.....	7-5-1 الاتصال التسلسلي.....
50.....	7-5-2 الإيثرنت.....
51.....	7-5-3 شبكة Wi-Fi.....
51.....	7-5-4 Bluetooth.....
52.....	7-6 الخيارات المتقدمة.....
54.....	7-7 إدارة الملفات.....
55.....	7-8 التشخيص.....
57.....	7-9 قائمتي.....
58.....	8 استكشاف الأعطال وإصلاحها.....
61.....	9 الصيانة.....
63.....	تاريخ المراجعة.....

1-1 مقدمة عن المنتج

نشكركم على اقتنائكم طابعة الباركود من TSC.

تم تصميم سلسلة MX240P الجديدة عالية الأداء للحصول على أداء عالي الجودة على مدار الساعة. وتشتمل على آلية طباعة من الألومنيوم المصبوب مبيتة في كابينة خفيفة وفي منتهى القوة. وهذا التصميم الجديد تم إنشائه في أكثر من طابعة متينة التي تعد مناسبة لأغلبية دورات التشغيل الشاقة.

يوجد ثلاثة طرازات متوفرة ضمن سلسلة MX240P، طابعة MX240 بجودة قياسية 203 نقطة لكل بوصة بسرعة مذهلة تصل حتى 18 بوصة في الثانية، وطابعة MX340P التي تقدم جودة عالية الدقة 300 نقطة لكل بوصة بسرعة تصل إلى 14 بوصة في الثانية إضافة إلى طابعة MX640P التي تتميز بجودة عالية الدقة 600 نقطة لكل بوصة مما يجعلها مثالية لطبع الرموز الشريطية ثنائية الأبعاد والرسوم البيانية والغرامة المطبوعة وغيرها من الصور فائقة الدقة.

تُزود سلسلة الطابعات MX240P بمميزات قياسية تشمل شاشة عرض ملونة تعمل بخاصية اللمس مع تصميم واجهة المستخدم الرسومية الجديد وستة أزرار للقائمة لتوفر للمستخدم خدمة ممتازة وتدعم 600 متر من الأشرطة و8 قطر خارجي وشبكة إيثرنت مدمجة و 2 مضيف USB لتوصيلات لوحة المفاتيح والماسح الضوئي وUSB 2.0 والوصلات التسلسلية. وتتوفر كخيار إضافي منافذ متوازية و لوحة إدخال/إخراج للأغراض العامة (GPIO).

تُوفر هذه الوثيقة مرجعاً سهلاً للرجوع إليه عند تشغيل سلسلة طابعات MX240P. لطباعة تنسيقات الأشرطة، يرجى الرجوع إلى التعليمات المرفقة مع البرنامج، وإذا احتجت إلى كتابة البرامج المخصصة، يرجى الرجوع إلى الدليل البرمجي لـ TSPL/TSPL2 الموجود في ملحقات القرص المضغوط أو على موقع شركة TSC على شبكة الإنترنت

<http://www.tscprinters.com>

- الاستخدامات

- طباعة ذات أحجام كبيرة
- العمليات الجارية تنفيذها
- بطاقات الامتثال
- إدارة المخزون
- الشحن/ الاستلام
- إدارة الأصول
- الإلكترونيات وملصقات المجوهرات

2-1 خصائص المنتج

طراز الطباعة	MX241P	MX341P	MX641P
القرار	8 نقاط / مم (203 نقطة في البوصة)	12 نقطة / مم (300 نقطة في البوصة)	24 نقطة / مم (600 نقطة في البوصة)
طريقة الطباعة	النقل الحراري والحراري المباشر		
سرعة الطباعة	457 ملم (18 بوصة) / ثانية	356 مم (14 بوصة) / ثانية	152 مم (6 بوصة) / ثانية
الأعلى. عرض الطباعة	104 ملم (4.09 بوصة)		
الأعلى. طول الطباعة	25400 ملم (1000 بوصة)	11430 مم (450 بوصة)	2540 مم (100 بوصة)
نسيج	آلية طباعة قالب مع نافذة عرض وسائط واضحة كبيرة		
البعد المادي	300 ملم (عرض) × 393 ملم (ارتفاع) × 510 ملم (عمق) 11.81 بوصة (عرض) × 15.47 بوصة (ارتفاع) × 20.08 بوصة (عمق)		
وزن	18 كجم (39.68 رطلاً)		
قدرة لفة التسمية	203.2 مم (8 بوصات) OD		
شريط	بطول 600 متر كحد أقصى. 90 OD مم ، 1 "قلب (مطلي بالحبر من الخارج / الداخل)		
عرض الشريط	25.4 ~ 114.3 ملم (1 بوصة ~ 4.5 بوصة)		
المعالج	RISC CPU بت 32		
ذاكرة	<ul style="list-style-type: none"> ذاكرة فلاش 512 ميجا بايت 512 ميجا بايت SDRAM قارئ بطاقة ذاكرة فلاش microSD لتوسيع ذاكرة الفلاش حتى 32 جيجا بايت 		
واجهه المستخدم	<ul style="list-style-type: none"> 232-RS USB 2.0 إيثرنت داخلي ، 100/10 ميجابت في الثانية مضيف 2 * USB (الجانب الأمامي) ، للماسح الضوئي أو لوحة مفاتيح الكمبيوتر GPIO + Centronics (خيار تاجر) Bluetooth MFi 5.0 داخلي (خيار المصنع) Fi + BT combo module-a / b / g / n / ac Wi 802.11 (خيار المستخدم) 		
قوة	<ul style="list-style-type: none"> مصدر طاقة تحويل عالمي داخلي • الإدخال: 100-240 فولت ، 4-2 أمبير ، 50-60 هرتز • الإخراج: DC 5V ، 5A ، DC 24V ، 7A ؛ تيار مستمر 36 فولت ، 1.4 أمبير ؛ إجمالي 243 واط 		
شاشة LCD	16 بت لون ، 480 × 272 بكسل ، مع إضاءة خلفية ، شاشة تعمل باللمس مقاومة		
مفتاح التشغيل ، زر تحديد	1 مفتاح طاقة ، 6 أزرار تشغيل (قائمة ، إيقاف مؤقت ، تغذية ، أعلى ، أسفل ، تحديد)		
مجسات	<ul style="list-style-type: none"> مستشعر الفجوة النفاذية (الوضع قابل للتعديل) مستشعر العلامة السوداء العاكس (مستشعر العلامات السوداء السفلي أو العلوي قابل للتبديل وموضعه قابل للتعديل) مستشعر نهاية الشريط (ناقل) مستشعر فتح الرأس مستشعر نهاية الشريط جهاز استشعار ترميز الشريط مستشعر سعة الوسائط 		
ساعة الوقت الحقيقي	أساسي		

الخط الداخلي	<ul style="list-style-type: none"> ■ 8 خطوط أبجدية رقمية نقطية ■ خط واحد Monotype Imaging® CG Triumvirate Bold Condensed قابل للتحجيم ■ المدمج في Monotype True Type Font Engine 		
الباركود	<p>رمز شريطي أحادي الأبعاد</p> <p>كود 39 ، كود 93 ، Code128 ، Code128UCC ، مجموعات فرعية ABC ، Codabar ، Interleave 2 من 5 ، MSI ، EAN ، E-UPC ، A-UPC ، 128-EAN ، 13-EAN ، 8-EAN ، UPC 2 (5) أرقام إضافية ، GS1 DataBar ، Stacked-RSS ، POSTNET ، PLESSEY ، الرمز 11 ، البريد الصيني</p> <p>كود شريطي ثنائي الأبعاد</p> <p>Aztec ، رمز الاستجابة السريعة ، DataMatrix ، Maxicode ، 417-PDF</p>		
تدوير الخط والرمز الشريطي	0 ، 90 ، 180 ، 270 درجة		
لغة الطباعة	EZD-TSPL (متوافق مع EPL و ZPL و ZPL II و DPL)		
نوع الوسائط	علامة مستمرة ، مقطوعة بالقالب ، سوداء (علامة سوداء على الجانب السفلي أو الجانب العلوي) ، طي المروحة ، الشق ، المتقوب ، العلامة ، ملصق العناية (الجرح الخارجي)		
عرض الوسائط	20 مم ~ 114 مم (0.78" ~ 4.49")		
سماكة الوسائط	0.076 ~ 0.305 ملم (2.99 ~ 12.01 مل)		
القطر الأساسي للوسائط	76.2 مم (3 بوصة)		
طول التسمية	3 ~ 25400 ملم (0.1" ~ 1000") ،	3 ~ 11430 ملم (0.1" ~ 450") ،	3 ~ 2540 ملم (0.1" ~ 100")
حالة البيئة	<p>التشغيل: 0 ~ 40 درجة مئوية (32 ~ 104 درجة فهرنهايت) ، 25 ~ 85% بدون تكاثف</p> <p>التخزين: -40 ~ 60 درجة مئوية (-40 ~ 140 درجة فهرنهايت) ، 10 ~ 90% بدون تكاثف</p>		
نظام السلامة	-C ، cUL ، UL ، TUV ، KC ، FCC Class B ، EAC ، CE Class B ، CCC ، CB ، BIS Tick Class B		
اعتبارات بيئية	يتوافق مع WEEE و RoHS		
مكملات	<ul style="list-style-type: none"> ■ قرص مضغوط لبرنامج وسم Windows ■ دليل البدء السريع ■ كابل منفذ USB ■ حبل القوة 		
خيار المصنع	<ul style="list-style-type: none"> ■ طقم اللف الداخلي الكامل (يحد أقصى 8 بوصة OD) ■ بلوتوث داخلي MFi 5.0 		
خيار التاجر	<ul style="list-style-type: none"> ■ تقشر وحدة التجميع ■ القاطع العادي المقصولة ■ قاطع دوار شديد التحمل ■ GPIO (DB15F) + واجهة متوازية 		
خيار المستخدم	<ul style="list-style-type: none"> ■ وحدة عرض لوحة المفاتيح Plus 200-KP ■ وحدة مجمعة 802.11 Wi / ac / n / g / b / a / BT + Fi ■ صينية تقطيع عالمية 		

1- نظرة عامة على عمليات التشغيل

1-2 تفريغ المحتويات والمعاينة

تُوضع هذا الطابعة في عبوات خاصة لمقاومة أي ضرر قد يلحق بها أثناء عملية الشحن، ولذا يرجى معاينة هذه العبوة والطابعة بعناية عند استلام طابعة الكود الشريطي، كما يرجى الاحتفاظ بكافة مواد التعبئة لاستخدامها عند الحاجة إلى إرسال الطابعة للخدمة والصيانة.

ستجد المكونات التالية عند تفريغ محتويات العبوة:



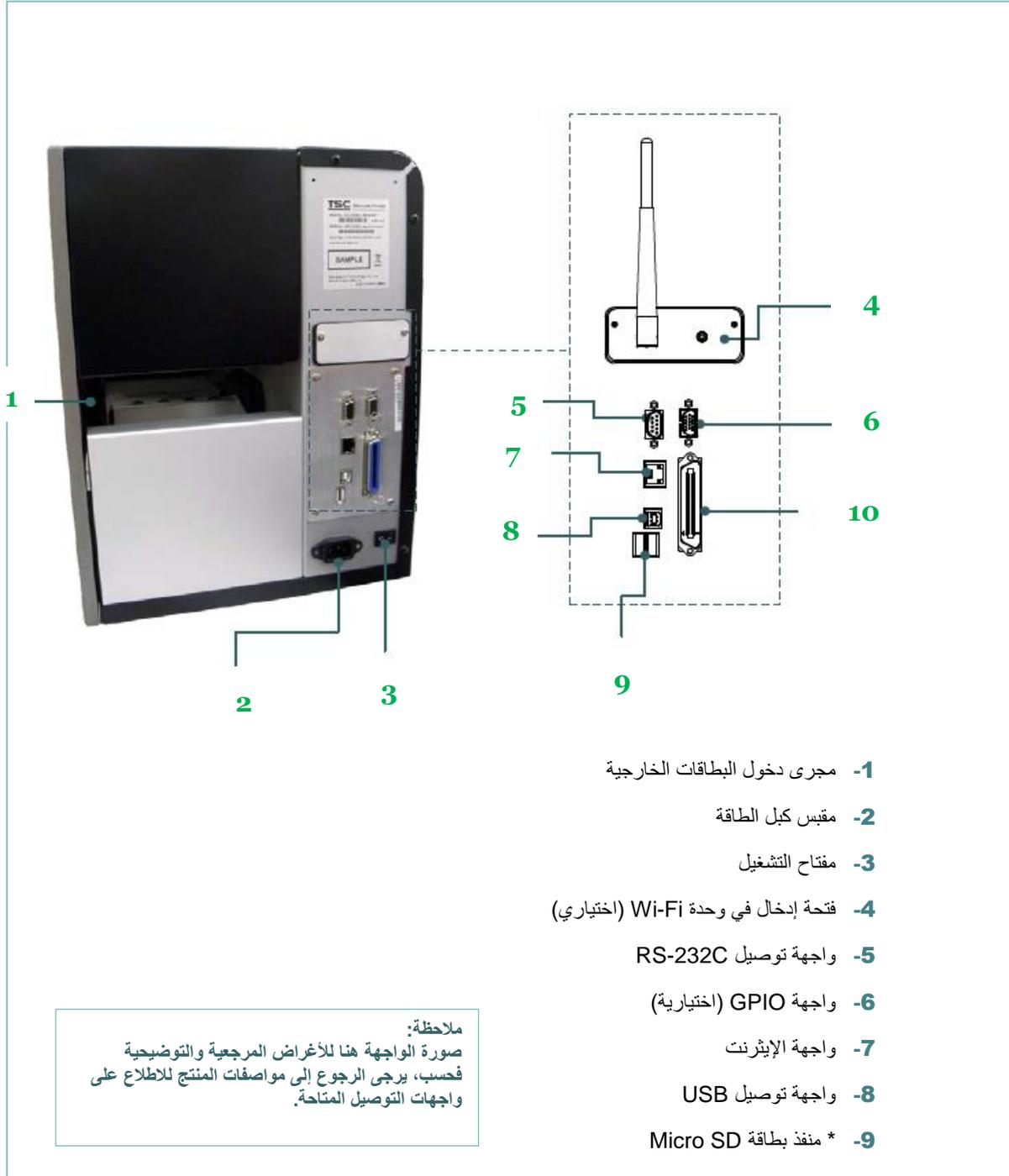
في حالة عدم وجود أي جزء من هذه الأجزاء، يرجى الاتصال بقسم خدمة العملاء التابع للبائع الذي اشتريته منه هذه الطابعة أو الموزع.

2-2 نظرة عامة على الطابعة
1-2-2 الجانب الأمامي





- 1- عمود دوران الشريط
- 2- ذراع تحرير رأس الطباعة
- 3- مقبض ضبط وضع مستشعر الوسائط
- 4- ذراع تحرير قضيب موجّه البطاقات
- 5- عمود إمداد الشريط
- 6- مقابض تعديل امتداد الشريط
- 7- مستشعر طاقة الوسائط
- 8- عمود إمداد البطاقات
- 9- موجّه البطاقات الخلفي
- 10- مجرى دخول البطاقات الخارجية
- 11- مقابض ضبط ضغط رأس الطباعة
- 12- أسطوانة الطابعة
- 13- رأس الطباعة
- 14- مستشعر الوسائط
- 15- موجّه البطاقات الأمامي

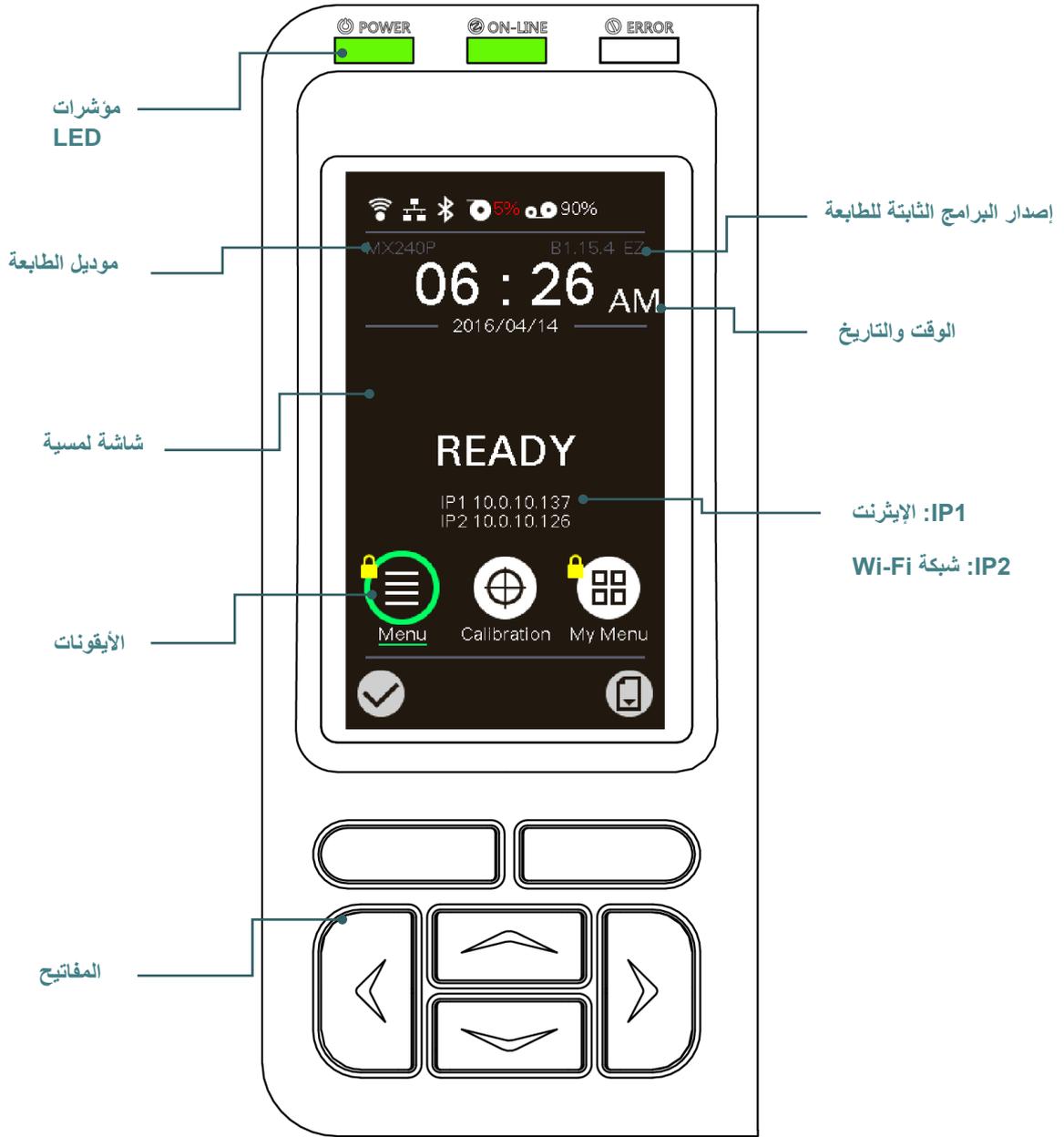


* مواصفات بطاقة SD الموصى بها.

النوع	مواصفات بطاقة SD	سعة بطاقة SD	جهة تصنيع بطاقة SD المعتمدة
Micro SD	إصدار 2.0 فئة 4	4 جيجا	ترانسيند
	إصدار 2.0 فئة 4	8 جيجا	ترانسيند
	إصدار 3.0 فئة 10 UHS-I	16 جيجا	ترانسيند
	إصدار 3.0 فئة 10 UHS-I	32 جيجا	ترانسيند
	إصدار 3.0 فئة 10	16 جيجا	كينغستون
	إصدار 2.0 فئة 4	16 جيجا	سكاتديسك

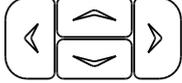
إصدار 3.0 فئة 10 UHS-I	16 جيجا	سكنديسك
- يدعم نظام ملفات FAT في نظام تشغيل DOS بطاقة SD. - ينبغي أن تكون المجلدات/الملفات المخزنة على بطاقة SD بتنسيق اسم الملف 3-8. - يتطلب توفير مهائئ لتوصيل بطاقة miniSD/microSD بفتحة بطاقة SD.		

3-2 عناصر التحكم في المشغل



1-3-2 مفاتيح ومؤشرات LED

الدلالة	الحالة	مؤشر LED
إيقاف تشغيل الطابعة	إيقاف	POWER
تشغيل الطابعة	تشغيل	
الطابعة في وضع الاستعداد	تشغيل	وضع الاتصال
الطابعة متوقفة مؤقتاً	يومض	
الطابعة قيد تنزيل البيانات		
الطابعة في وضع الاستعداد	إيقاف	خطأ

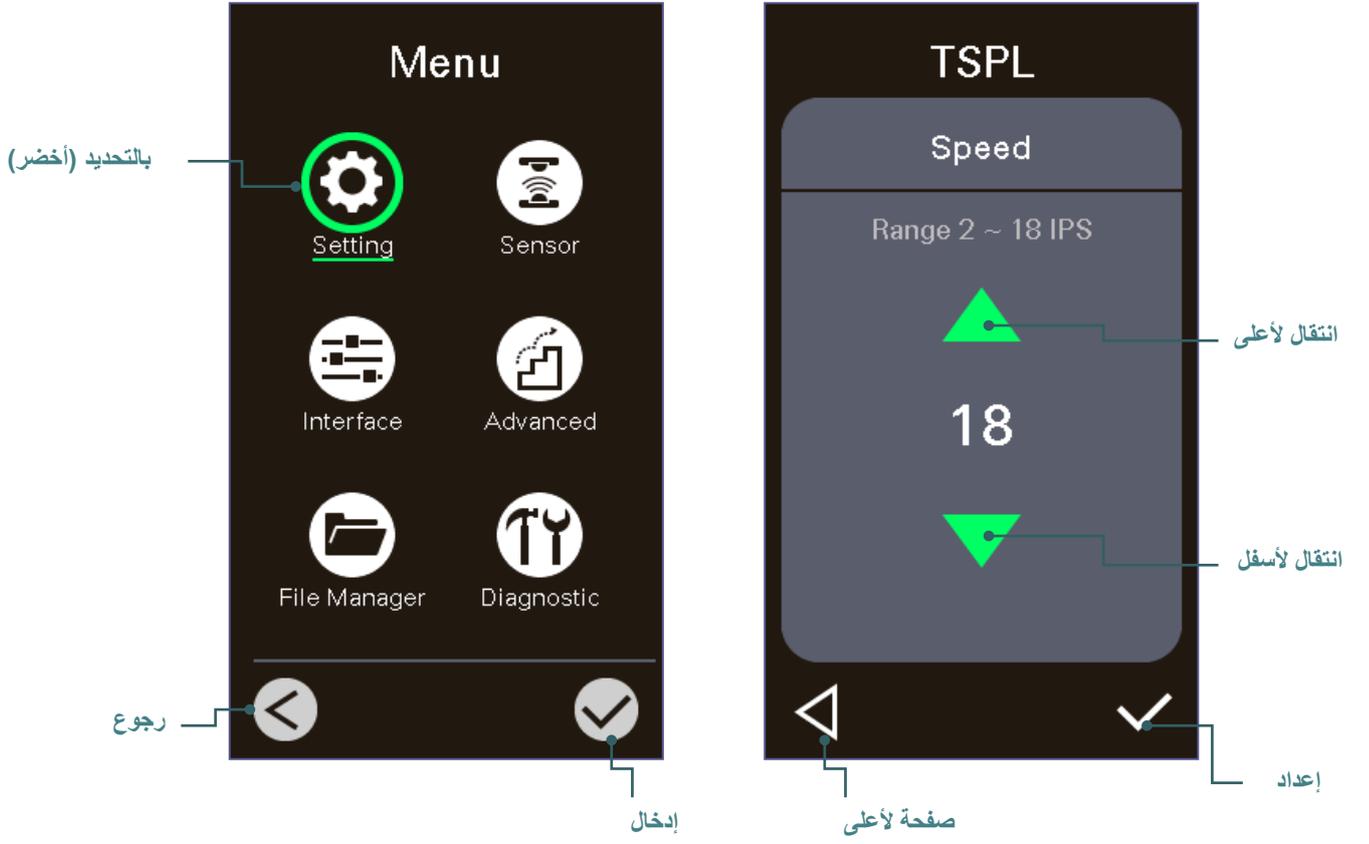
تتشغيل	حاملة خرطوشة الطابعة مفتوحة أو خطأ في القاطع
يومض	لا يوجد ورق أو انحشار الورق أو لا يوجد شريط
المفاتيح	الوظيفة
مفتاح الشاشة 	توضح المسميات التي تظهر في هامش واجهة المستخدم وظيفة مفتاحا الشاشة الأيسر والأيمن. تحقق من المسميات الموجودة على هامش شاشة واجهة المستخدم. يتغير معنى مفاتيح الشاشة.
مفاتيح التنقل 	تستخدم لتحديد الأيقونات واختيار عناصر القائمة والتنقل في واجهة المستخدم.

2-3-2 أيقونات الصفحة الرئيسية

أيقونة الدلالة	الدلالة
	جهاز WiFi في وضع الاستعداد (اختياري)
	شبكة الإنترنت متصلة
	جهاز Bluetooth في وضع الاستعداد (اختياري)
	قدرة الوسائط %
	قدرة الشريط %
	قفل الأمان
زر الأيقونة	الوظيفة
	الدخول إلى القائمة
	قم بمعايرة مستشعر الوسائط
	ادخل خيار "My Menu" (يرجى الرجوع إلى قسم 0)
	ادخل مؤشر السهم (يكون باللون الأخضر) الخيار الذي يحدده المؤشر
	زر التغذية (وضع بطاقة واحدة)

3-3-2 الشاشة اللمسية

انقر فوق أي عنصر لفتحه/استخدامه.



ملاحظة:
بالنسبة للوحة القائمة LCD يرجى الرجوع إلى تحديد 0 لمزيد من التفاصيل.

1-3 إعداد الطابعة

- 1- ضع الطابعة على سطح مستو وآمن
- 2- تأكد من أن مفتاح التشغيل في وضع إيقاف التشغيل.
- 3- صل الطابعة بالكمبيوتر باستخدام كبل USB.
- 4- صل كبل الطاقة بمقبس الطاقة الموجود في الجزء الخلفي من الطابعة ثم صل كبل الطاقة بمأخذ مؤرض مناسب.

ملاحظة: يرجى التأكد من ضبط مفتاح تشغيل الطابعة على الوضع OFF (إيقاف تشغيل) قبل توصيل كبل الطاقة في مقبس طاقة الطابعة.

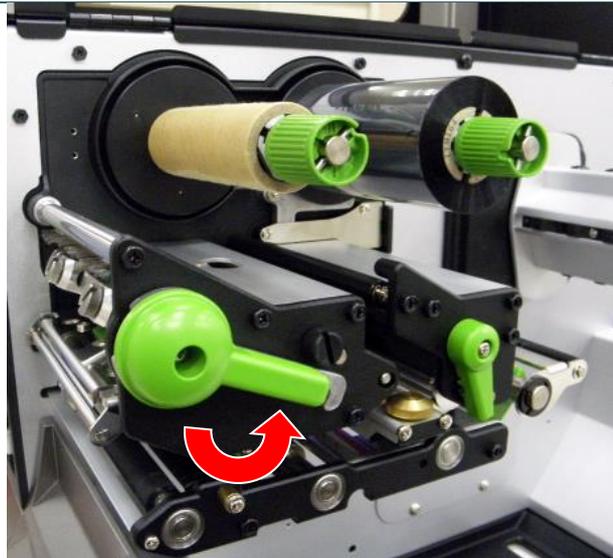
1- افتح غطاء الجانب الأيمن للطابعة.



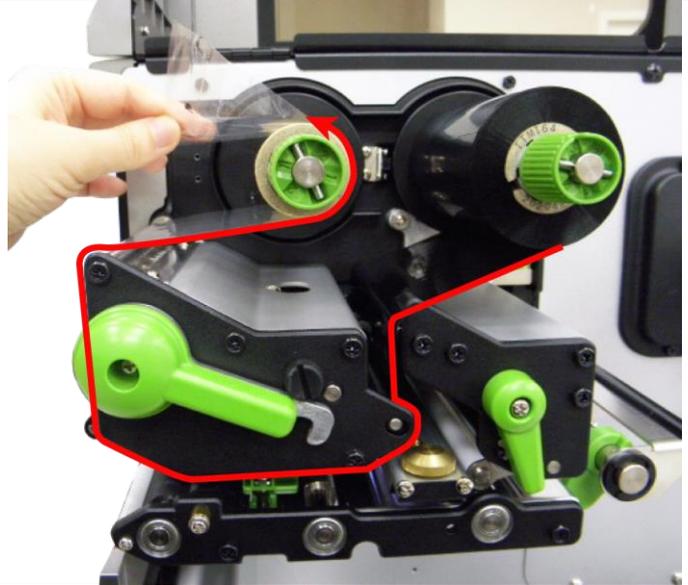
2- وركب الشريط وبكرة الورق على عمود إمداد الشريط وعمود دوران الشريط.



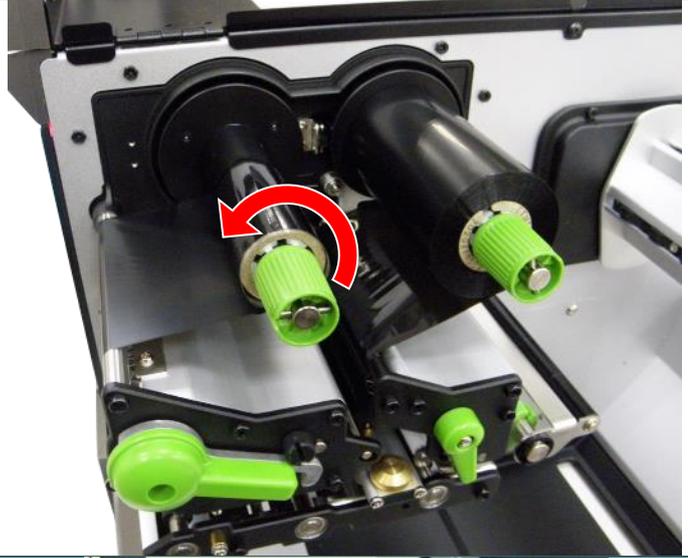
3- واضغط على ذراع تحرير رأس الطباعة لفتح ماكينة رأس الطباعة.



4- مرر الشريط فوق قضيب توجيه الشريط وعبر فتحة مستشعر الشريط. (يرجى الرجوع إلى "مسار تحميل الشريط" بالشكل أدناه)



5- لف عمود دوران الشريط عكس اتجاه حركة عقارب الساعة ما بين 3 و5 دورات تقريبًا حتى يصبح العمود مستويًا وممتدًا بشكل سليم وخاليًا من التجاعيد.



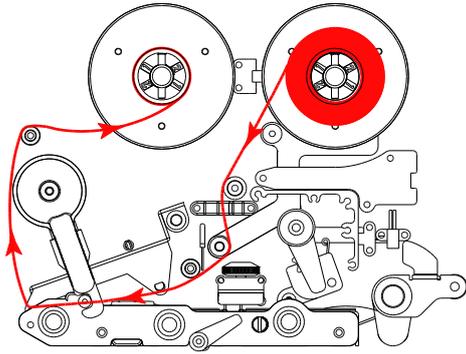
6- أغلق ماكينة رأس الطباعة من خلال الضغط على ذراع تحرير رأس الطباعة.



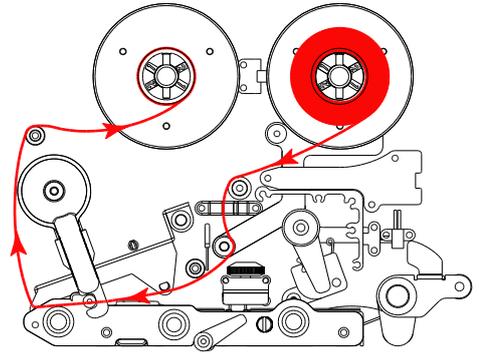
ملاحظة:
* يرجى الرجوع للفيديو الموجود على [TSC YouTube](https://www.youtube.com).

تركيب مسار الشريط

لف خارجي مغطى * بالحبر



لف داخلي مغطى بالحبر



3-3 تحميل الوسائط

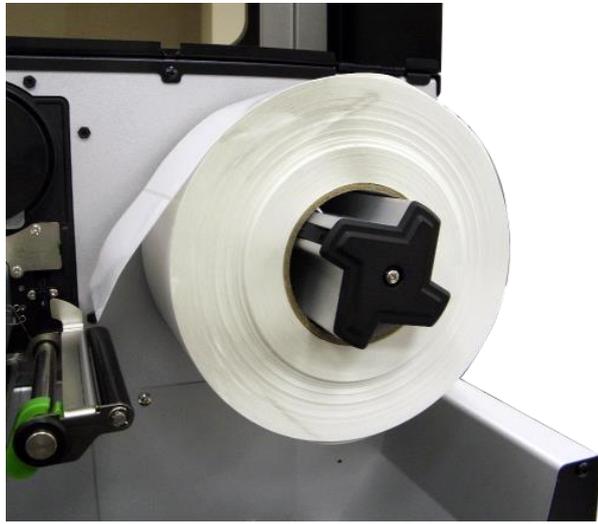
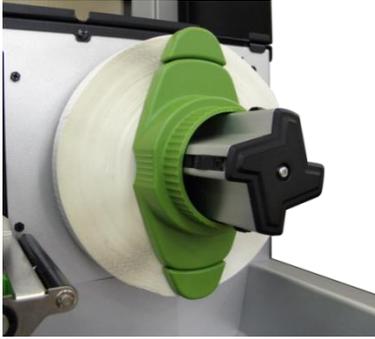
1-3-3 تحميل الوسائط

1- افتح غطاء الجانب الأيمن للطابعة.

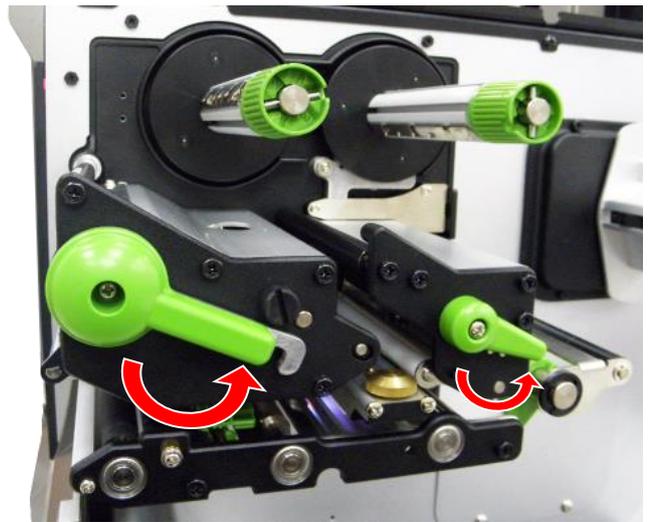


2- وضع بكرة الوسائط على عمود إمداد البطاقات.
ملاحظة:

بالنسبة للوسائط عرض 1~2.5 بوصة، يرجى تركيب وافي بكرة البطاقات في عمود الإمداد لتنشيط الوسائط.



3- اضغط على ذراع تحرير رأس الطباعة وذراع تحرير قضيب موجّه البطاقات لتحميل الوسائط.



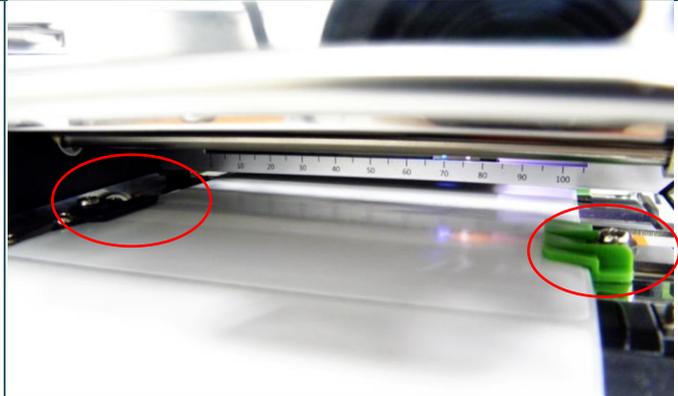
4- ادفع الحافة الأمامية للبطاقة للأمام عبر قضيب توجيه الوسائط مروراً بمستشعر الوسائط، ثم ضع الحافة الأمامية على بكره أسطوانة الطباعة.



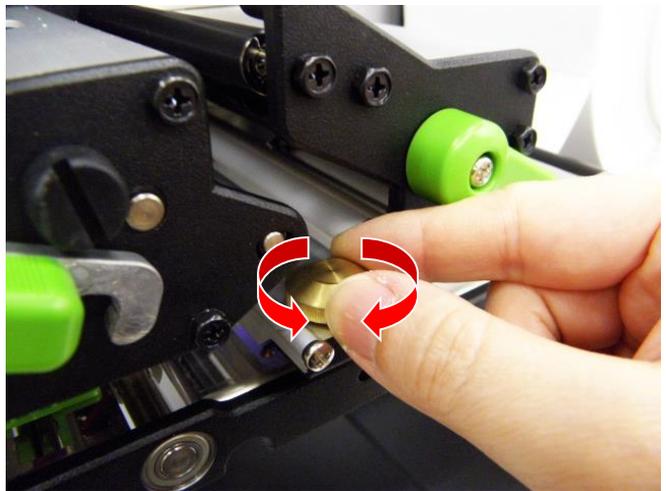
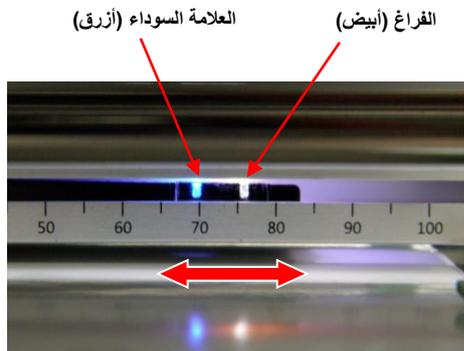
5- اضبط موجّه البطاقات الخلفي (الأخضر) ليلاءم عرض البطاقة.



6- اضبط موجّه البطاقات الأمامي (الأخضر) ليلاءم عرض البطاقة.



7- حرّك مستشعر الوسائط باستخدام مقبض ضبط وضع مستشعر الوسائط للتأكد من وجود الفراغات أو العلامات السوداء في موضع يمكنها المرور عبره تمهيداً لخضوعها لعملية الاستشعار.

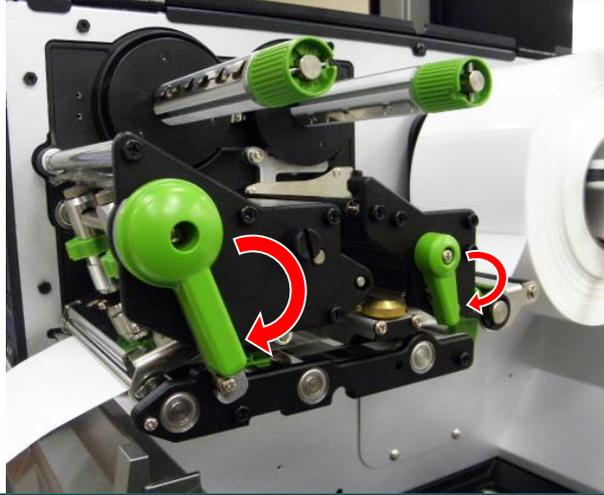


- 8 أألق ذراع تحرير رأس الطباعة ورافعة تحرير قضيب
موجه البطاقات.
-9 اضبط نوع مستشعر الوسائط وقم بمعايرة المستشعر
المحدد.

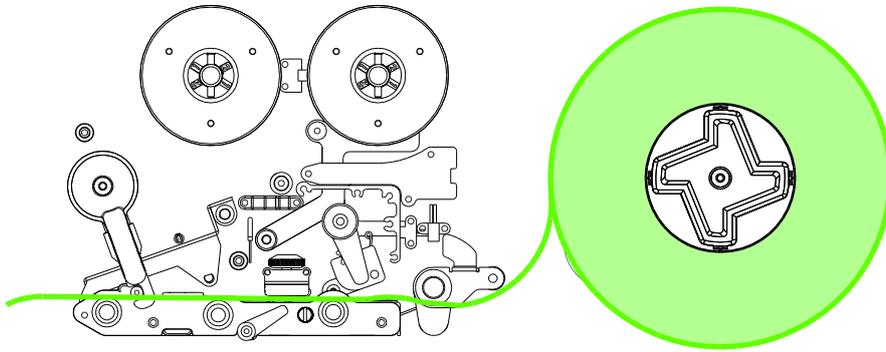
ملاحظة:

* يرجى معايرة مستشعر العلامات السوداء/الفراغات
عند تغيير الوسائط.

يرجى الرجوع للفيديو الموجود على [TSC](#)
[YouTube](#) أو في أسطوانة برامج التشغيل.



تركيب مسار للوسائط



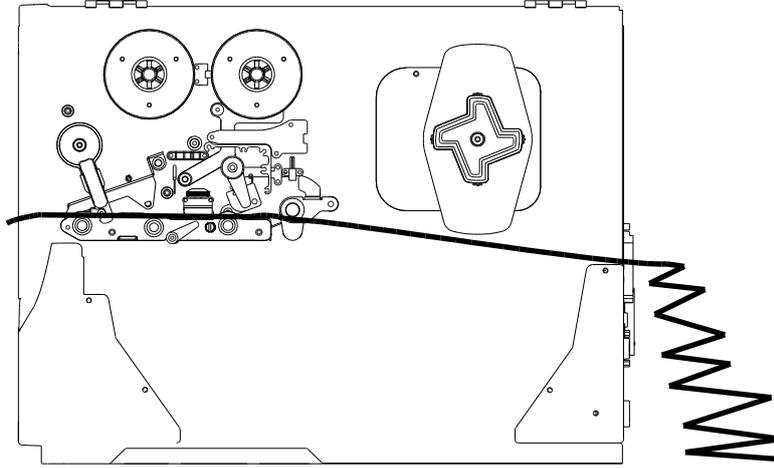
2-3-3 تحميل الوسائط ذات الطيات المروحية/الخارجية

- 1- افتح غطاء الجانب الأيمن للطابعة.
- 2- أدخل الوسائط ذات الطيات المروحية إما عبر مجرى دخول البطاقات الخارجي الموجود بالأسفل أو الخلفي.
- 3- يرجى الرجوع إلى قسم 1-3-3 خطوة 3~9 لتحميل الوسائط.

ملاحظة:
يرجى معايرة مستشعر العلامات السوداء/الفراغات عند تغيير الوسائط.



تركيب مسار للبطاقات ذات الطيات المروحية



3-3-3 تحميل الوسائط في وضع المقشر (اختياري)

- 1- افتح غطاء الجانب الأيمن للطابعة.
- 2- يرجى الرجوع إلى قسم 1-3-3 خطوة 3~9 لتحميل الوسائط.
- 3- استخدم لوحة الواجهة الأمامية للمعايرة أولاً وضبط وضع الطابعة على وضع المقشر.

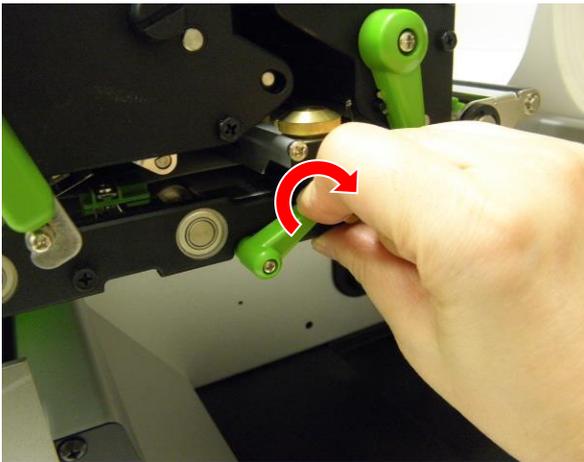
ملاحظة:
يرجى معايرة الفجوة / مستشعر العلامة السوداء قبل تحميل الوسائط في وضع المقشر لتفادي انحشار الورق.



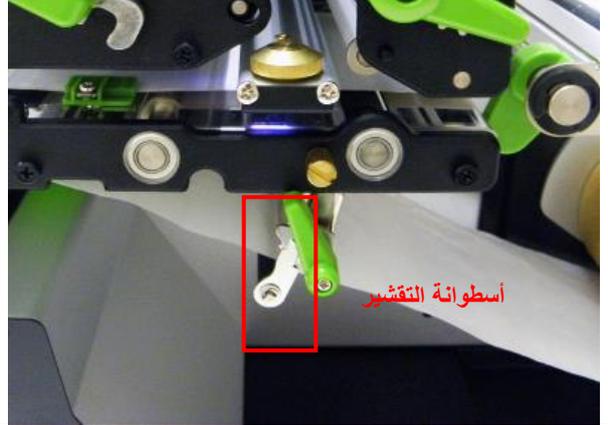
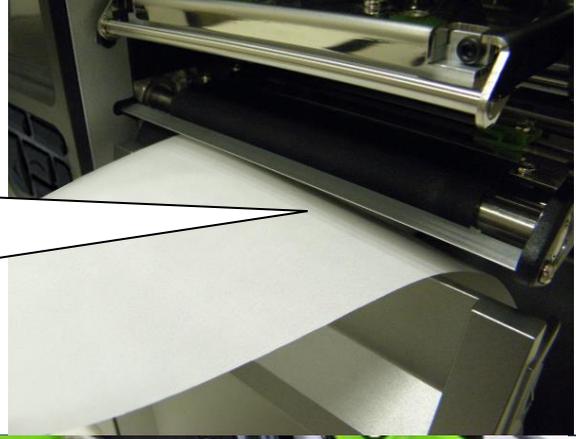
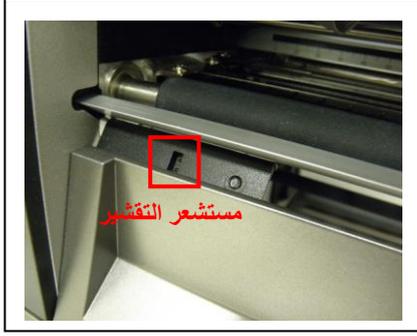
- 4- افتح ذراع محرر رأس الطابعة وذراع تحرير قضيب موجّه البطاقات لسحب نحو 650 مم من البطاقة خلال الواجهة الأمامية للطابعة.
- 5- قم بإزالة البطاقات المختلفة واترك البطانة فحسب.



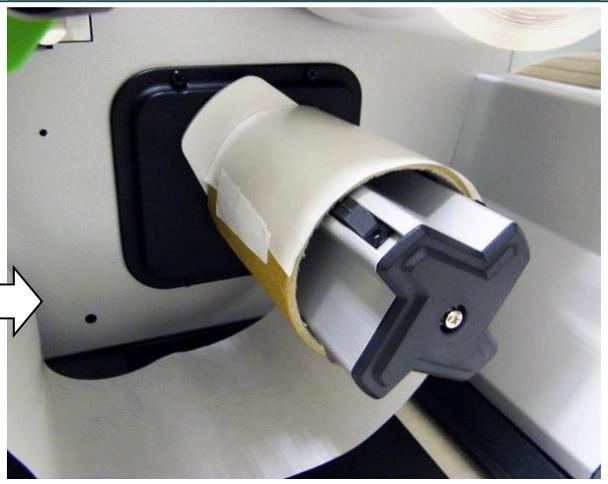
- 6- ثبت القلب الورقي في عمود الدوران الخطي. افتح رافعة تحرير أسطوانة التقشير لأسفل.



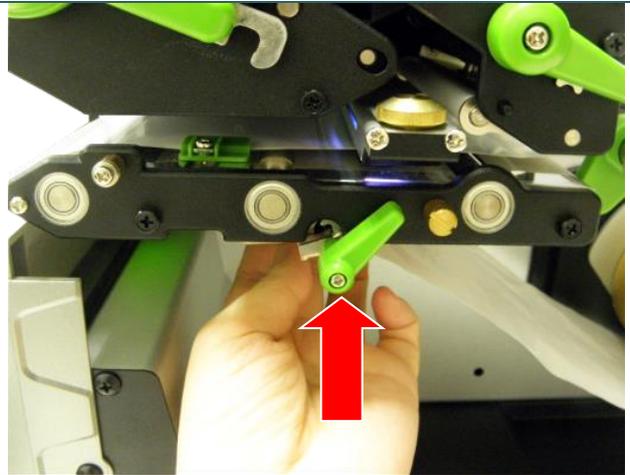
-7- قم بتغذية الحواف الرئيسية للبطانة من خلال مستشعر التقشير و أسطوانة التقشير.



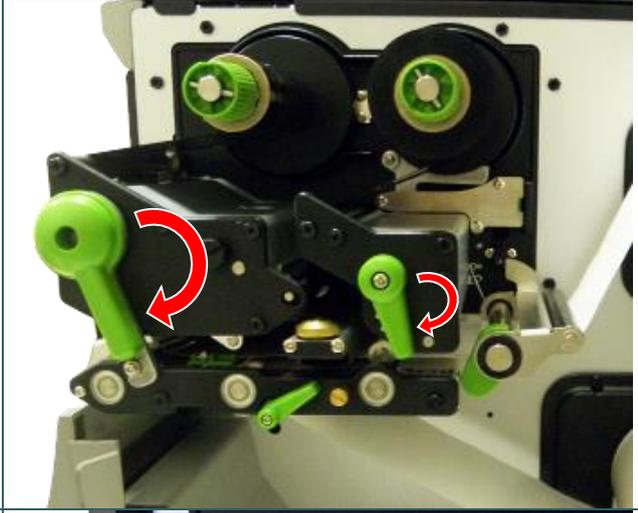
-8- قم بلف البطانة على قلب الورقة ثم قم بلف عمود الدوران حتى تتمدد البطانة بشكل صحيح.



-9- اضغط على منتصف أسطوانة التقشير لفتح ذراع تحرير الأسطوانة.



10- أغلق ذراع تحرير رأس الطباعة ورافعة تحرير قضيب
موجه البطاقات.



11- اضغط على الزر FEED (تلقيم) لإجراء اختبار.



4-3-3 تحميل الوسائط في وضع Rewind (الإرجاع) (اختياري)

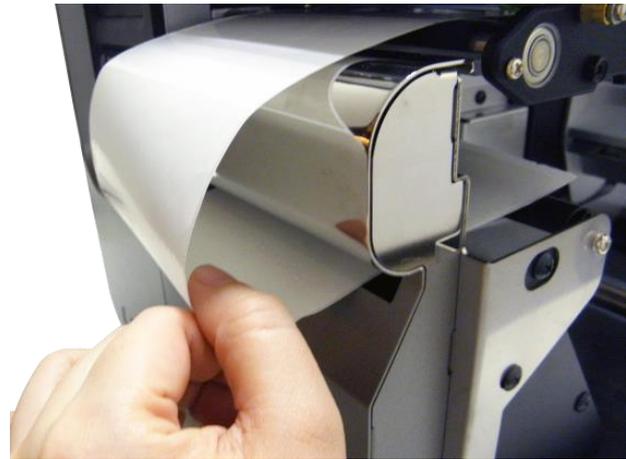
- 1- افتح غطاء الجانب الأيمن للطابعة.
- 2- يرجى الرجوع إلى قسم 1-3-3 خطوة 3~9 لتحميل الوسائط.
- 3- استخدم لوحة الواجهة الأمامية للمعايرة أولاً وضبط وضع الطابعة على وضع الإعادة.



- 4- أدخل قلب الورق في عمود الدوران.



- 5- افتح ذراع محرر رأس الطابعة وذراع تحرير قضيب موجة البطاقات لسحب نحو 650 مم من البطاقة خلال الواجهة الأمامية للطابعة.
- 6- قم بتلقيح الحافة الأمامية للوسائط عبر اللوحة الأمامية لإعادة التوجيه كما هو موضح بالصورة.



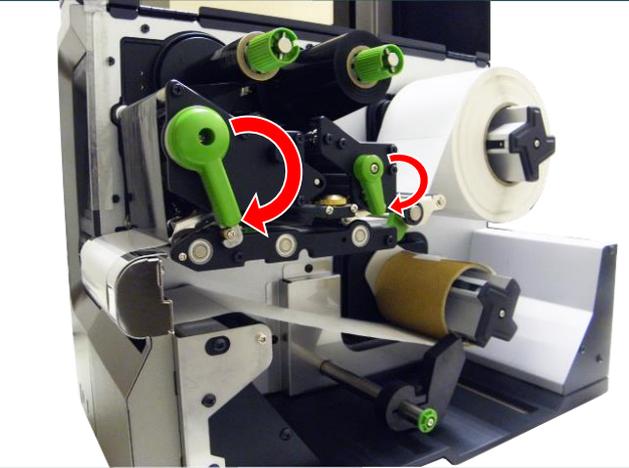
7- قم بلف البطاقات على عمود الدوران الداخلي والصق البطاقات على الجزء المركزي للطابعة. لف العمود على أن يتم تمديد البطاقة بشكل مناسب.



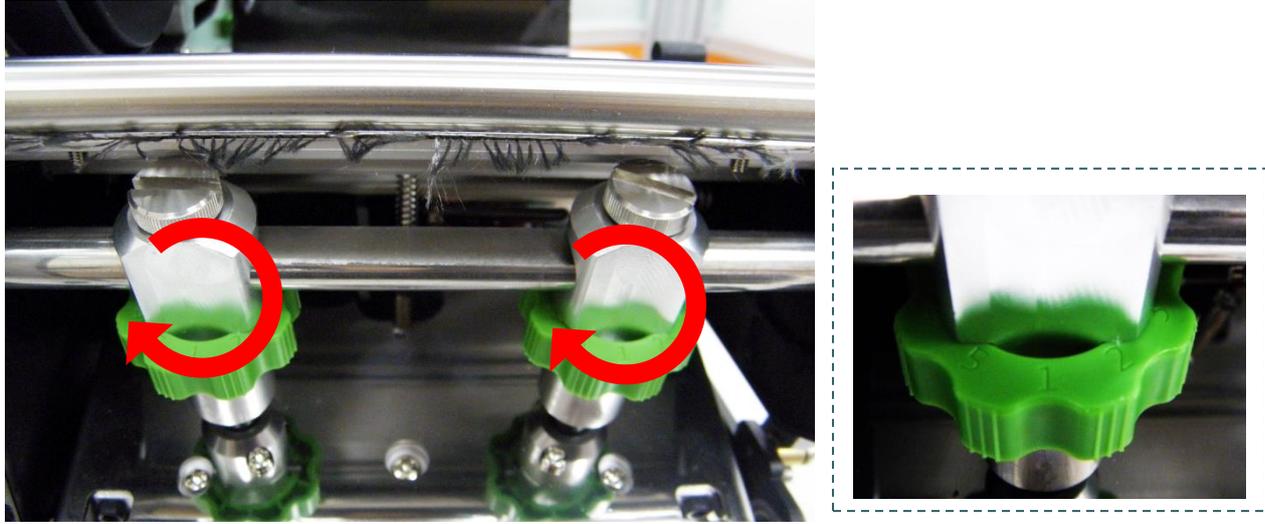
8- اضبط موجّه حامل الإمداد بحيث يتلاءم مع عرض الإمداد. اربط المسمار لتثبيت موجّه حامل الإمداد.



9- أغلق ذراع تحرير رأس الطباعة ورافعة تحرير قضيب موجّه البطاقات.



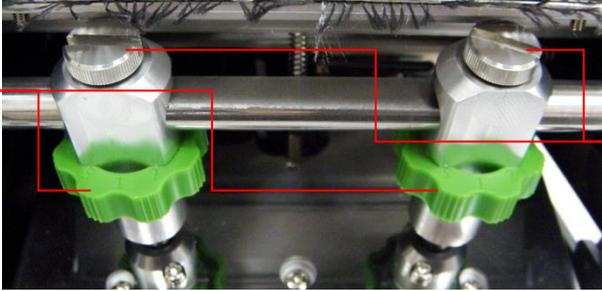
3- مقبض ضبط ضغط رأس الطباعة القابل للتحريك

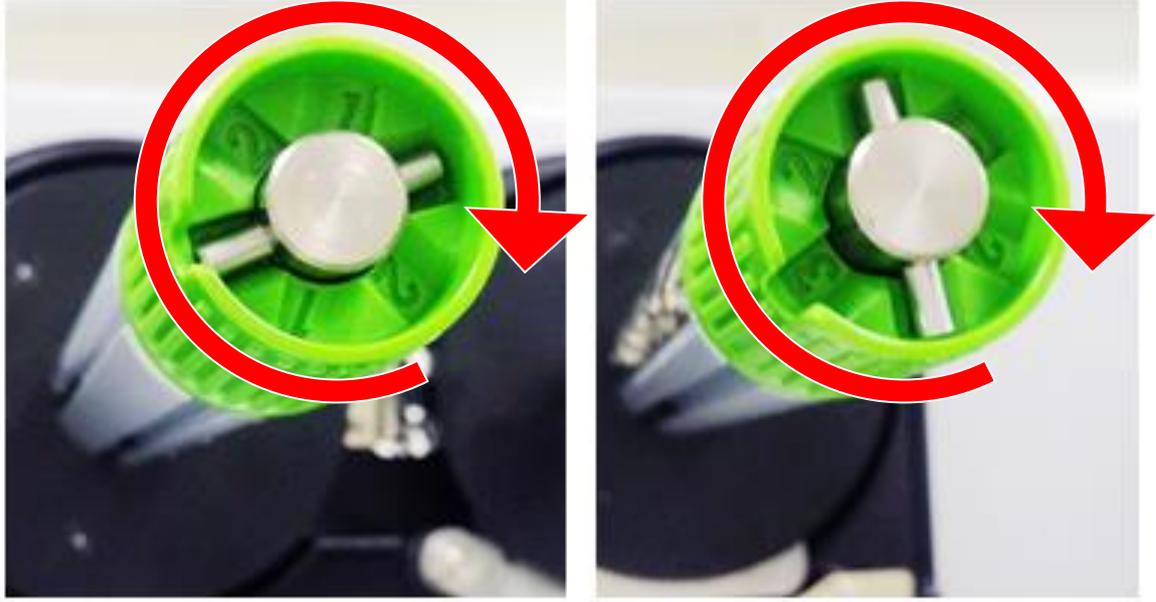


يتضمن مقبض ضبط ضغط رأس الطباعة القابل للتحريك 5 مستويات إعداد. ونتيجة لمحاذاة أوراق الطباعة للجانب الأيسر من آلية رأس الطباعة، يتطلب عرض الوسائط المختلفة ضغط مختلف للقيام بعملية الطباعة بشكل صحيح، لذا فقد يتطلب الأمر ضبط مقابض الضغط لضمان الحصول على أفضل جودة للطباعة، فمثلاً إذا كان عرض البطاقة 4 بوصة، اضبط مقبضي ضغط رأس الطباعة على نفس المستوى، أما إذا كان عرض البطاقة لا يتجاوز 2 بوصة، ففي هذه الحالة قم بزيادة مستوى ضغط رأس طباعة الجانب الأيسر وذلك عن طريق لف مقبض الضبط في اتجاه عقارب الساعة والتقليل من ضغط الجانب الأيمن عن طريق لف مقبض الضبط عكس اتجاه عقارب الساعة حتى المستوى 1.

1-4 آلية الضبط الدقيق لتفادي ظهور تجاعيد بالشريط

تم اختبار هذه الطباعة بالكامل قبل التسليم. من المفترض عدم ظهور تجاعيد الشريط على الوسائط عند استخدام الطباعة في الأغراض العامة. ترتبط تجاعيد الشريط بسمك الوسائط، وتوازن ضغط رأس الطباعة وخصائص فيلم الشريط وإعدادات تعتيم الطباعة وما إلى ذلك. في حال حدوث تجاعيد الشريط، يرجى اتباع التعليمات أدناه لضبط أجزاء الطباعة.

<p>يتضمن مقبض ضبط ضغط رأس الطباعة 5 مستويات إعداد. يعمل الضبط في اتجاه عقارب الساعة على زيادة ضغط رأس الطباعة، بينما يعمل الضبط في عكس اتجاه عقارب الساعة على خفض ضغط رأس الطباعة</p> 	<p>أجزاء الطباعة القابلة للضبط</p>
<p>2- تحدث التعاميد في الجزء الأيسر السفلي للبطاقة في اتجاه الجزء الأيمن العلوي ("")</p>	<p>1- تحدث التعاميد في الجزء الأيسر السفلي للبطاقة في اتجاه الجزء الأيمن العلوي ("")</p>
	 <p>اتجاه التلقين</p>
<p>في حالة ظهور تعاميد البطاقة من الجانب السفلي الأيمن وحتى الجانب العلوي الأيسر، يرجى اتباع تعليمات عملية الضبط التالية:</p> <p>1- خفض إعداد مقبض ضبط ضغط رأس الطباعة للجانب الأيمن بمقدار مستوى واحد لكل تعديل، ثم اطبع البطاقة مرة ثانية للتحقق من اختفاء التعاميد.</p> <p>2- في حالة تعيين مستوى إعداد مقبض ضبط رأس طباعة الجانب الأيسر على المستوى 1 (أقل مستوى للضغط)، يرجى زيادة مستوى ضغط رأس طباعة الجانب الأيمن.</p>	<p>إذا كانت تعاميد البطاقة تبدأ من الجانب السفلي الأيسر وحتى الجانب العلوي الأيمن، يرجى اتباع تعليمات عملية الضبط التالية:</p> <p>1- خفض إعداد مقبض ضبط ضغط رأس الطباعة للجانب الأيمن بمقدار مستوى واحد لكل تعديل، ثم اطبع البطاقة مرة ثانية للتحقق من اختفاء التعاميد.</p> <p>2- في حالة تعيين مقبض ضبط رأس الطباعة للجانب الأيمن على المستوى 1 (أقل مستوى للضغط)، يرجى زيادة مستوى ضغط رأس طباعة الجانب الأيسر.</p>



يتضمن مقبض تعديل امتداد الشريط 3 مستويات إعداد. ونتيجة لمحاذاة شريط الطباعة للجانب الأيسر من آلية رأس الطباعة، يتطلب عرض الشريط المختلف ضغط مختلف للقيام بعملية الطباعة بشكلٍ صحيح، لذا فقد يتطلب الأمر ضبط مقبض شد الشريط للحصول على أفضل جودة للطباعة، اضبط الشد بلف المقابض للعدد المناسب (1 أو 2 أو 3) على مورد الشرائط وعمود الدوران واقتح عدد شد بحيث يكون هو نفس العدد على العمودين. عدد الشد الافتراضي للجهة المصنعة هو 1.

شد صغير

شد كبير



1-5 اقتراح ضبط شد الشريط

خاص بشريط عرض 4 بوصة

إذا كان عرض الشريط 4 بوصة، فاضبط مقبضي ضبط شد الشريط على عدد 1 في كل من مورد الشرائط وعمود الدوران. (عدد الشد الافتراضي للجهة المصنعة هو 1)

عمود دوران الشريط
شد رقم 1



عمود إمداد الشريط
شد رقم 1



خاص بشريط عرض 3 بوصة

إذا كان عرض الشريط 3 بوصة، فاضبط مقبضي ضبط شد الشريط على عدد 2 في كل من مورد الشرائط وعمود الدوران.

عمود دوران الشريط
شد رقم 2



عمود إمداد الشريط
شد رقم 2



خاص بشريط عرض 2 بوصة

إذا كان عرض الشريط 2 بوصة، فاضبط مقبضي ضبط شد الشريط على عدد 3 في كل من مورد الشرائط وعمود الدوران.

عمود دوران الشريط
شد رقم 3



عمود إمداد الشريط
شد رقم 3



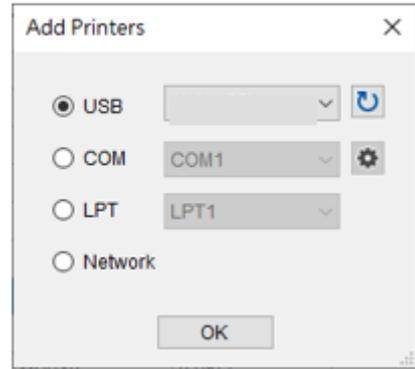
6- لوحة تحكم TSC

تشتمل لوحة تحكم TSC على ميزة إدارة الطابعة وأداة التشخيص لتزويد المستخدم بواجهة وتجربة استخدام أسهل. ولوحة تحكم TSC عبارة عن إصدار احترافي لأداة متكاملة تشتمل على ميزات تمكّنك من استكشاف الإعدادات والحالة لأكثر من طابعة واحدة، وتغيير إعدادات الطابعات، وتنزيل رسومات وخطوط وبرامج ثابتة، وإنشاء خطوط نقطية للطابعة، وإرسال أوامر إضافية إلى الطابعات معًا في وقت واحد.

6.1 بدء لوحة تحكم TSC

1. انقر نقرًا مزدوجًا على أيقونة "لوحة تحكم TSC" لبدء تشغيلها.

2. انتقل إلى [Printers (الطابعات)] → Add Printer (إضافة طابعة) لإضافة الطابعة في "لوحة تحكم TSC". حدد واجهة الطابعة لإضافة الطابعة في لوحة تحكم TSC.



3. حدد هذه الطابعة وادخل صفحة الإعدادات بالنقر نقرًا مزدوجًا على الطابعة.

Status	Printer	Interface	Model	Mileage (Km)	Batt. Capacity	Batt. Life	Last Update Time
<input type="checkbox"/>	PS-FF4C12	COM3	Alpha-40L	0.0316			2020/11/2 上午 11:44:14
<input type="checkbox"/>	PS-804A8C	↔	TX600	0.5890			2020/11/2 上午 11:44:28
<input checked="" type="checkbox"/>	PS-FF153C	USB					2020/11/2 上午 11:44:04

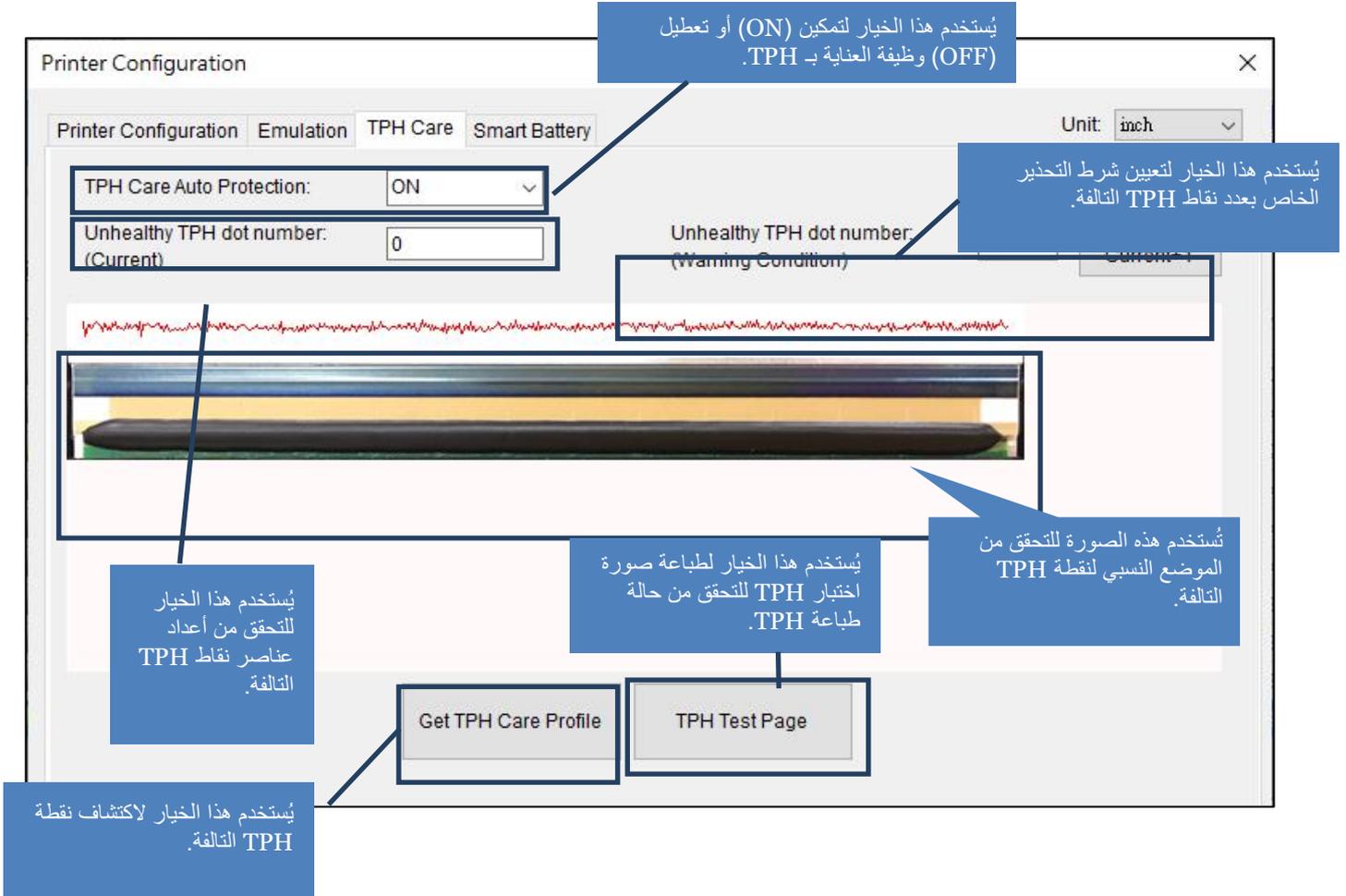
4. حدد علامة التبويب لضبط الإعدادات.

ملاحظة:

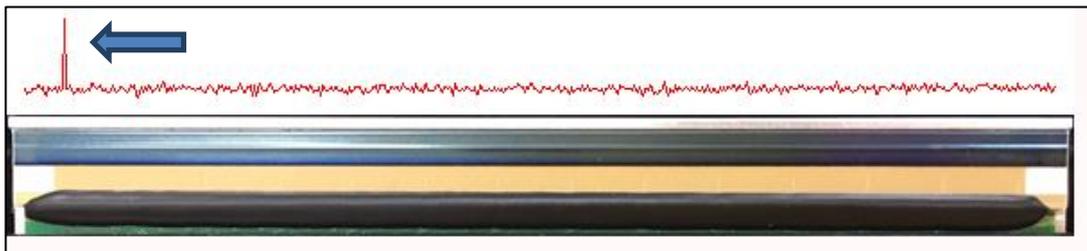
يرجى الرجوع إلى "دليل مستخدم لوحة تحكم TSC" للاطلاع على مزيد من المعلومات.

6.2 العناية بـ TPH

يمكن للمستخدم استخدام علامة التبويب هذه للتحقق من حالة رأس الطباعة، ويمكنه تعيين الحد الأدنى لتلف النقطة. وستعرض الطباعة رسالة خطأ عند بلوغ أرقام الحد الأدنى لنقطة العطل.



1. مكن وظيفة TPH Care (العناية بـ TPH). (ملاحظة: الإعداد الافتراضي هو معطلة/متوقفة). انقر بعد ذلك على الزر "Get TPH care profile" (إظهار مقطع جانبي للعناية بـ TPH) لعرض مخطط في المنطقة أعلاه. في TPH Care، يمكنك رؤية مقطع جانبي لكل نقطة في رأس الطباعة.
2. إذا كان المقطع الجانبي مسطحًا، فذلك يعني أن رأس الطباعة سليم. تحقق من القيمة التي تظهر في الحقل "Unhealthy TPH dot number" (عدد نقاط TPH التالفة). إذا كانت القيمة صفرًا (0)، فذلك يدل على سلامة رأس الطباعة.
3. إذا ظهرت علامة مسمار مدبب، فسيدل ذلك على وجود نقاط تالفة. يشير السهم في الصورة أدناه إلى وجود نقاط تالفة محتملة وستتوقف الطباعة عن الطباعة.

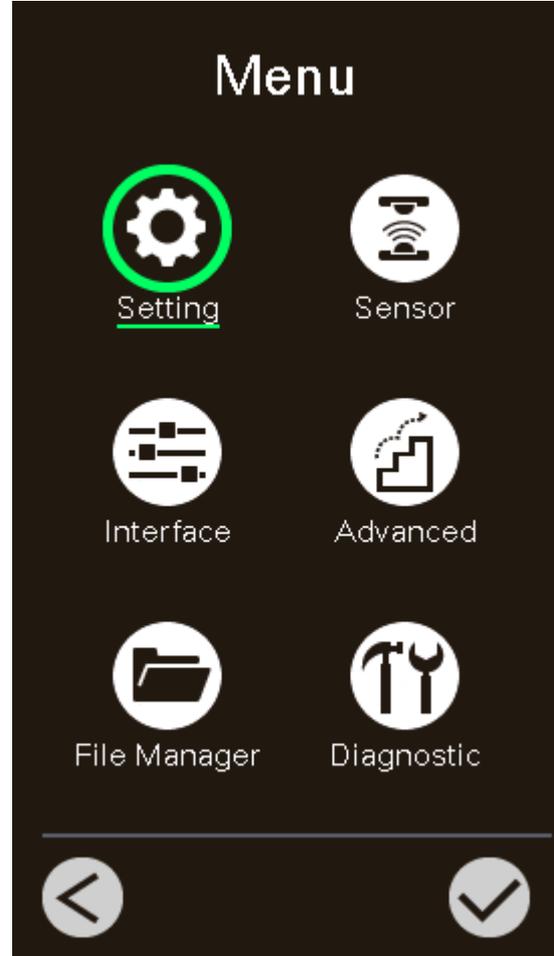


* باستخدام الشاشة التي تعمل باللمس:

انقر فوق أيقونة "القائمة" Menu في صفحة LCD الرئيسية للدخول إلى القائمة.

* باستخدام المفاتيح:

استخدم مفاتيح التنقل لتحديد أيقونة "القائمة" Menu حتى تكون باللون الأخضر، واضغط خفيفا على زر المفتاح "✓" للدخول إلى القائمة.



توجد 7 فئات للقائمة، يمكنك ببساطة تعيين إعدادات الطابعة دون توصيل الحاسوب. يرجى الرجوع إلى الأقسام التالية لمزيد من التفاصيل.

تُستخدم الفئة "الإعداد" في تعيين إعدادات الطابعة لـ TSPL و TSPL2.



يُستخدم خيار "المستشعر" هذا لمعايرة مستشعر الوسائط المحدد. نوصي بمعايرة المستشعر قبل الشروع في مهمة الطباعة عند تغيير الوسائط.



يُستخدم خيار "الواجهة" هذا لتعيين إعدادات واجهة توصيل الطابعة.



ستستخدم الخيار "المتقدم" هذا لتعيين إعدادات LCD الخاصة بالطابعة وكذلك التهيئة ونوع القاطع وإعداد تحذير انخفاض الوسائط %...وما إلى ذلك.



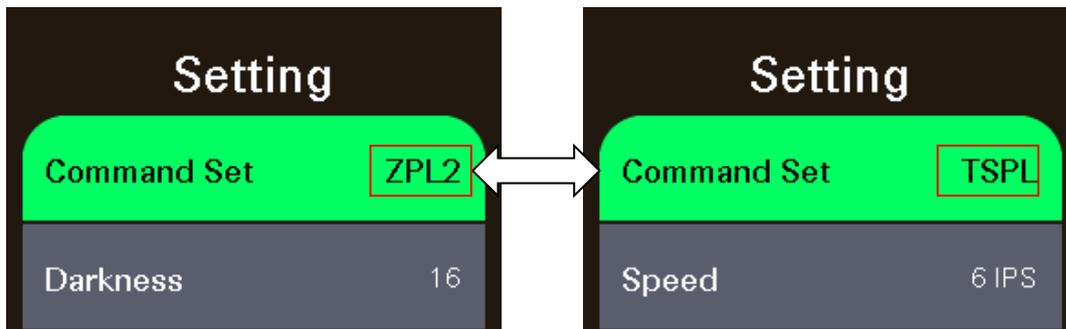
يُستخدم خيار "مدير الملفات" هذا للتحقق/إدارة ذاكرة الطابعة المتاحة.



يُستخدم خيار "التشخيص" هذا لاستعراض مشاكل الطباعة فيما يتعلق بمشاكل استكشاف الأخطاء وإصلاحها والمشاكل الأخرى.

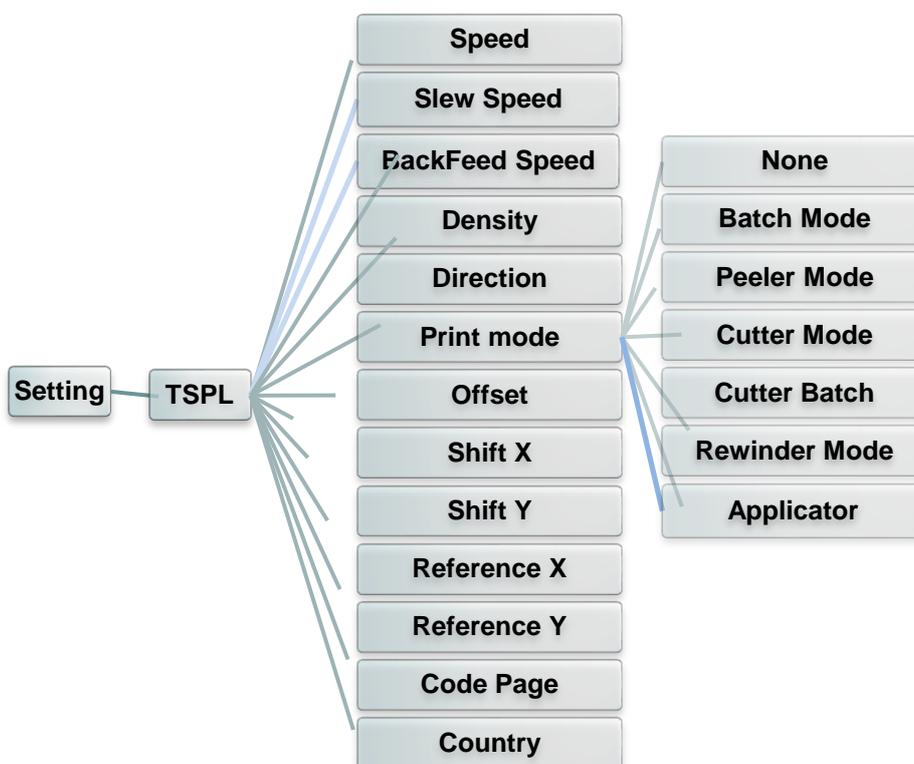


اضغط على عنصر Command Set (مجموعة الأوامر) على الشاشة لتشغيل TSPL و ZPL2، أو حدد عنصر Command Set (مجموعة الأوامر) باستخدام المفتاح المتنقل ثم اضغط على مفتاح الشاشة الأيمن لتشغيل TSPL و ZPL2.

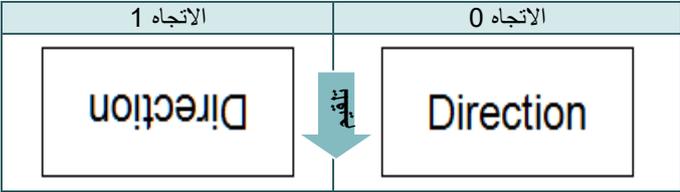


TSPL 1-3-7

يمكن لفئة TSPL هذه أن تعين إعدادات الطباعة لـ TSPL.

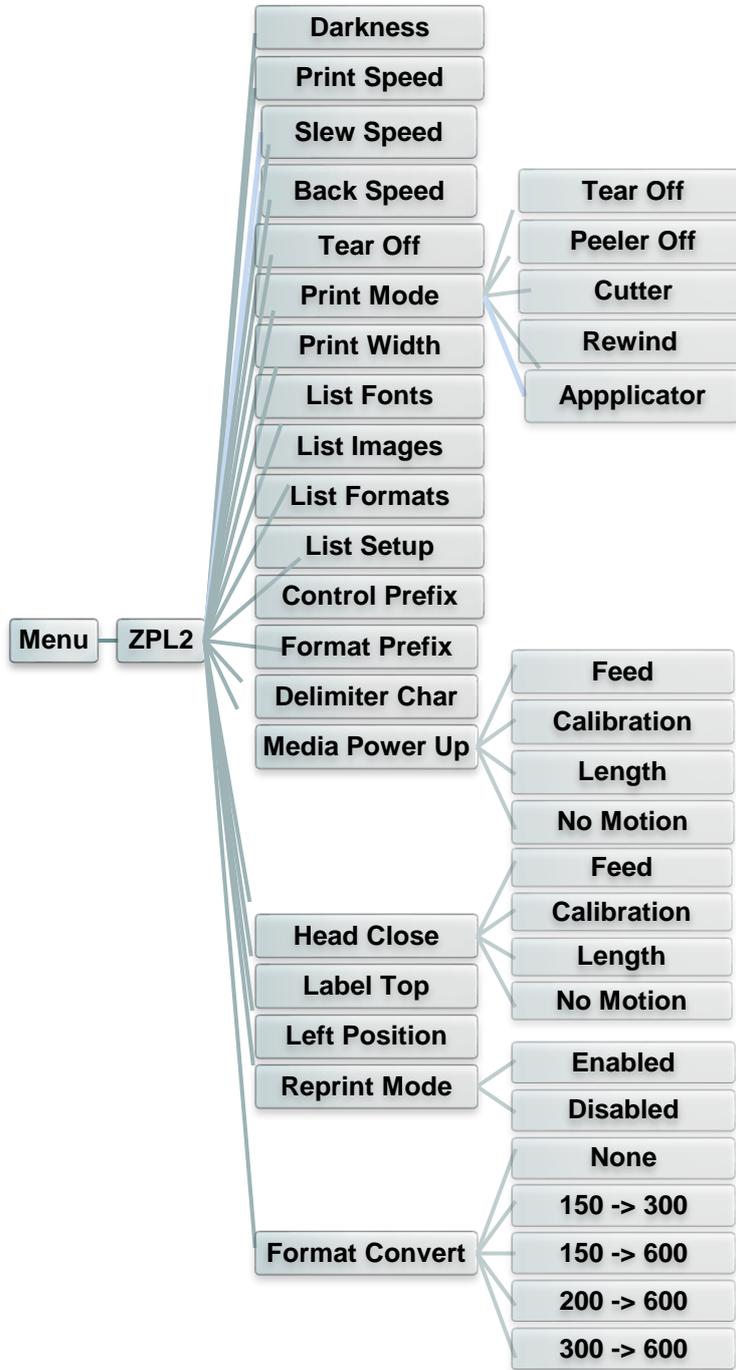


العنصر	الوصف	افتراضي
السرعة	استخدم هذا العنصر لإعداد سرعة الطباعة. نطاق الإعداد المتاح هو 2~18 ل 203 نقطة/البوصة و 2~14 ل 300 نقطة/البوصة و 1.5~6 ل 600 نقطة/البوصة.	203 نقطة/البوصة: 6 300 نقطة/البوصة: 4 600 نقطة/البوصة: 3
الكثافة	استخدم هذا العنصر لإعداد سرعة الطباعة. يتراوح الإعداد المتاح من 0 إلى 15، هذا في الخطوة 1. قد تحتاج لضبط الكثافة بناءً على الوسائط المحددة.	8
سرعة الدوران	استخدم هذا العنصر ل يثبت سرعة تغذية. قيمة الإعداد تصل إلى 8 ips.	نقطة/البوصة: 6

300 نقطة/البوصة: 4																		
600 نقطة/البوصة: 3																		
2	استخدم هذا العنصر ل يثبتسرعة التغذية الخلفية. قيمة الإعداد تصل إلى 6 ips.	عودة السرعة																
0	تكون قيمة إعداد الاتجاه إما 1 أو 0. استخدم هذا العنصر لإعداد اتجاه الطباعة 	الاتجاه																
وضع الدفعة	يستخدم هذا العنصر لضبط وضع الطباعة. تتوفر 6 أوضاع أدناه <table border="1"> <thead> <tr> <th>الوصف</th> <th>وضع الطباعة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>تتم محاذاة أعلى البطاقة التالية للطراز بموضع الخط الحراري لرأس الطباعة. (وضع التقطيع)</td> <td>لا يوجد</td> </tr> <tr> <td>بمجرد الانتهاء من طباعة الصورة بالكامل، يتم الدفع ببطاقات الفراغات والعلامات السوداء تجاه لوحة التقطيع لتقطيعهم.</td> <td>وضع الدفعة</td> </tr> <tr> <td>تمكين وضع تقشير البطاقات.</td> <td>وضع التقشير</td> </tr> <tr> <td>تمكين وضع قاطع البطاقات</td> <td>وضع القاطع</td> </tr> <tr> <td>قطع البطاقات بمجرد الانتهاء من مهمة الطباعة</td> <td>مجموعة القاطع</td> </tr> <tr> <td>تمكين وضع ترجيع البطاقات.</td> <td>وضع الإرجاع</td> </tr> <tr> <td>نفس وضع الفشاره ولكنه كذلكلا تحتاج إلى مستشعر مقشر ، يمكن للمستخدم استخدام هذا الوضع مع GPIO.</td> <td>وضع قضيب</td> </tr> </tbody> </table>	الوصف	وضع الطباعة	تتم محاذاة أعلى البطاقة التالية للطراز بموضع الخط الحراري لرأس الطباعة. (وضع التقطيع)	لا يوجد	بمجرد الانتهاء من طباعة الصورة بالكامل، يتم الدفع ببطاقات الفراغات والعلامات السوداء تجاه لوحة التقطيع لتقطيعهم.	وضع الدفعة	تمكين وضع تقشير البطاقات.	وضع التقشير	تمكين وضع قاطع البطاقات	وضع القاطع	قطع البطاقات بمجرد الانتهاء من مهمة الطباعة	مجموعة القاطع	تمكين وضع ترجيع البطاقات.	وضع الإرجاع	نفس وضع الفشاره ولكنه كذلكلا تحتاج إلى مستشعر مقشر ، يمكن للمستخدم استخدام هذا الوضع مع GPIO.	وضع قضيب	وضع الطباع
الوصف	وضع الطباعة																	
تتم محاذاة أعلى البطاقة التالية للطراز بموضع الخط الحراري لرأس الطباعة. (وضع التقطيع)	لا يوجد																	
بمجرد الانتهاء من طباعة الصورة بالكامل، يتم الدفع ببطاقات الفراغات والعلامات السوداء تجاه لوحة التقطيع لتقطيعهم.	وضع الدفعة																	
تمكين وضع تقشير البطاقات.	وضع التقشير																	
تمكين وضع قاطع البطاقات	وضع القاطع																	
قطع البطاقات بمجرد الانتهاء من مهمة الطباعة	مجموعة القاطع																	
تمكين وضع ترجيع البطاقات.	وضع الإرجاع																	
نفس وضع الفشاره ولكنه كذلكلا تحتاج إلى مستشعر مقشر ، يمكن للمستخدم استخدام هذا الوضع مع GPIO.	وضع قضيب																	
0 نقطة	يستخدم هذا العنصر لضبط موقع إيقاف الوسائط. تتراوح قيمة الإعداد المتاح من 999- نقطة إلى 999 نقطة.	الإزاحة																
0 نقطة	يستخدم هذا العنصر لضبط مكان الطباعة، تتراوح قيمة الإعداد المتاح من - 999 نقطة إلى 999 نقطة.	Shift X																
0 نقطة		Shift Y																
0 نقطة	يستخدم هذا العنصر لتعيين مصدر الإحداثيات بالطباعة أفقيا ورأسيا، يكون الإعداد المتاح من 0 نقطة إلى 999 نقطة.	المحور المرجعي السيني																
0 نقطة		المحور المرجعي الصادي																
850	يستخدم هذا العنصر لضبط صفحة الكود الخاص بمجموعة الأحرف الدولية.	صفحة الكود																
001	استخدم هذا الخيار لتعيين كود الدولة. تتراوح قيمة الإعداد المتاح من 1 إلى 358.	الدولة																

ملاحظة: في حالة طباعة بيانات من البرامج المرفقة، ستقوم هذه البرامج بإرسال الأوامر التي ستحل محل إعدادات اللوحة الأمامية.

يمكن لفئة ZPL2 هذه أن تعين إعدادات الطابعة لـ ZPL2.



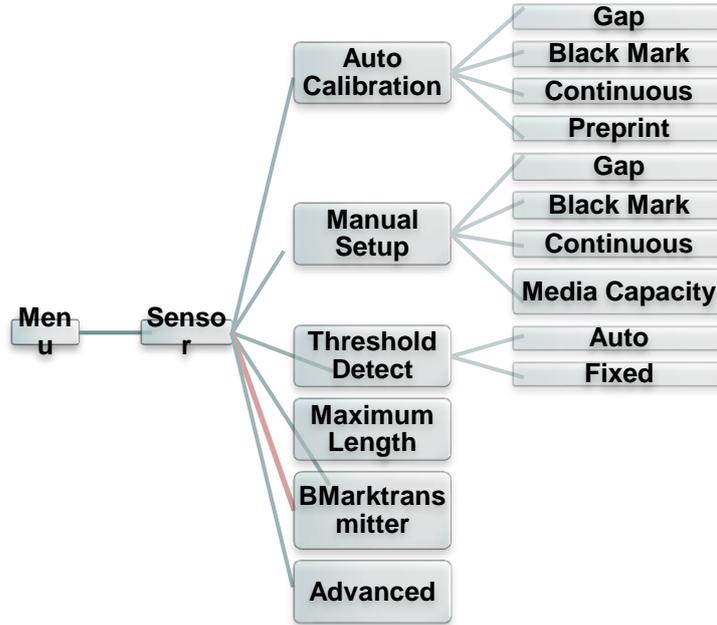
العنصر	الوصف	افتراضي
الكثافة	استخدم هذا العنصر لإعداد تعقيم الطابعة. يتراوح الإعداد المتاح من 0 إلى 30، هذا في الخطوة 1. قد تحتاج لضبط الكثافة بناءً على الوسائط المحددة.	16
سرعة الطابعة	استخدم هذا العنصر لإعداد سرعة الطابعة. نطاق الإعداد المتاح هو 2~18 ل 203 نقطة/البوصة و2~14 ل 300 نقطة/البوصة و1.5~6 ل 600 نقطة/البوصة.	203 نقطة/البوصة: 6 300 نقطة/البوصة: 4 600 نقطة/البوصة: 3

0 نقطة	يستخدم هذا العنصر لضبط موقع إيقاف الوسائط. مدى قيمة الإعداد المتاح من 120- إلى 120 نقطة.	وضع التقطيع												
نقطة/البوصة: 6 300 نقطة/البوصة: 4 600 نقطة/البوصة: 3	استخدم هذا العنصر ل يثبت سرعة تغذية. قيمة الإعداد تصل إلى 8 ips.	سرعة الدوران												
2	استخدم هذا العنصر ل يثبت سرعة التغذية الخلفية. قيمة الإعداد تصل إلى 6 ips.	عودة السرعة												
وضع التقطيع	يستخدم هذا العنصر لضبط وضع الطباعة. تتوفر 3 أوضاع أدناه،	وضع الطباعة												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الوصف</th> <th>وضع الطباعة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>تتم محاذاة أعلى البطاقة التالية للطراز بموضع الخط الحراري لرأس الطباعة.</td> <td>وضع التقطيع</td> </tr> <tr> <td>تمكين وضع تقشير البطاقات.</td> <td>إيقاف التقشير</td> </tr> <tr> <td>تمكين وضع قاطع البطاقات</td> <td>وضع القاطع</td> </tr> <tr> <td>تمكين وضع إرجاع البطاقات.</td> <td>الإرجاع</td> </tr> <tr> <td>نفس وضع القشارة ولكنه كذلكا تحتاج إلى مستشعر مقشر ، يمكن للمستخدم استخدام هذا الوضع مع GPIO.</td> <td>وضع قضيب</td> </tr> </tbody> </table>	الوصف	وضع الطباعة	تتم محاذاة أعلى البطاقة التالية للطراز بموضع الخط الحراري لرأس الطباعة.	وضع التقطيع	تمكين وضع تقشير البطاقات.	إيقاف التقشير	تمكين وضع قاطع البطاقات	وضع القاطع	تمكين وضع إرجاع البطاقات.	الإرجاع	نفس وضع القشارة ولكنه كذلكا تحتاج إلى مستشعر مقشر ، يمكن للمستخدم استخدام هذا الوضع مع GPIO.	وضع قضيب	
الوصف	وضع الطباعة													
تتم محاذاة أعلى البطاقة التالية للطراز بموضع الخط الحراري لرأس الطباعة.	وضع التقطيع													
تمكين وضع تقشير البطاقات.	إيقاف التقشير													
تمكين وضع قاطع البطاقات	وضع القاطع													
تمكين وضع إرجاع البطاقات.	الإرجاع													
نفس وضع القشارة ولكنه كذلكا تحتاج إلى مستشعر مقشر ، يمكن للمستخدم استخدام هذا الوضع مع GPIO.	وضع قضيب													
812	يستخدم هذا العنصر لضبط عرض الطباعة. تتراوح قيمة الإعداد المتاح من 2 ~ إلى 999 نقطة.	عرض الطباعة												
غير متاح	تستخدم هذه الخاصية لطباعة قائمة خطوط الطباعة المتاحة على البطاقة، كما تُحفظ الخطوط على ذاكرة فلاش أو DRAM أو بطاقة ذاكرة اختيارية،	قائمة الخطوط												
غير متاح	تستخدم هذه الخاصية لطباعة قائمة صور الطباعة المتاحة على البطاقة، كما تُحفظ الصور على ذاكرة فلاش أو DRAM أو بطاقة ذاكرة اختيارية.	قائمة الصور												
غير متاح	تستخدم هذه الخاصية لطباعة قائمة تنسيقات الطباعة المتاحة على البطاقة، كما تُحفظ الخطوط على ذاكرة فلاش أو DRAM أو بطاقة ذاكرة اختيارية،	قائمة الصيغ												
غير متاح	تستخدم هذه الخاصية لطباعة التكوين الحالي للطباعة على البطاقة.	قائمة الإعداد												
غير متاح	تستخدم هذه الخاصية لضبط حرف بادئة التحكم.	بادئة التحكم												
غير متاح	تستخدم هذه الخاصية لتعيين تنسيق أحرف البادئة.	بادئة الصيغة												
غير متاح	يستخدم هذا الزر في تعيين حرف التحديد.	حرف التحديد												
بلا حركة	يستخدم هذا الاختيار في ضبط حركة الوسائط عند تشغيل الطباعة،	تشغيل الوسائط												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الوصف</th> <th>الاختيارات</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ستدفع الطباعة ببساطة واحدة</td> <td>التغذية</td> </tr> <tr> <td>تقوم الطباعة بمعايرة مستويات المستشعر وتحديد طول البطاقة وتغذيتها.</td> <td>المعايرة</td> </tr> <tr> <td>تقوم الطباعة بتحديد طول البطاقة وتغذيتها</td> <td>الطول</td> </tr> <tr> <td>تمتنع الطباعة عن تحريك الوسائط</td> <td>بلا حركة</td> </tr> </tbody> </table>	الوصف	الاختيارات	ستدفع الطباعة ببساطة واحدة	التغذية	تقوم الطباعة بمعايرة مستويات المستشعر وتحديد طول البطاقة وتغذيتها.	المعايرة	تقوم الطباعة بتحديد طول البطاقة وتغذيتها	الطول	تمتنع الطباعة عن تحريك الوسائط	بلا حركة			
الوصف	الاختيارات													
ستدفع الطباعة ببساطة واحدة	التغذية													
تقوم الطباعة بمعايرة مستويات المستشعر وتحديد طول البطاقة وتغذيتها.	المعايرة													
تقوم الطباعة بتحديد طول البطاقة وتغذيتها	الطول													
تمتنع الطباعة عن تحريك الوسائط	بلا حركة													
بلا حركة	يستخدم هذا الخيار لضبط حركة الوسائط عند غلق رأس الطباعة.	غلق رأس الطباعة												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الوصف</th> <th>الاختيارات</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ستدفع الطباعة ببساطة واحدة</td> <td>التغذية</td> </tr> <tr> <td>تقوم الطباعة بمعايرة مستويات المستشعر وتحديد طول البطاقة وتغذيتها.</td> <td>المعايرة</td> </tr> <tr> <td>تقوم الطباعة بتحديد طول البطاقة وتغذيتها</td> <td>الطول</td> </tr> <tr> <td>تمتنع الطباعة عن تحريك الوسائط</td> <td>بلا حركة</td> </tr> </tbody> </table>	الوصف	الاختيارات	ستدفع الطباعة ببساطة واحدة	التغذية	تقوم الطباعة بمعايرة مستويات المستشعر وتحديد طول البطاقة وتغذيتها.	المعايرة	تقوم الطباعة بتحديد طول البطاقة وتغذيتها	الطول	تمتنع الطباعة عن تحريك الوسائط	بلا حركة			
الوصف	الاختيارات													
ستدفع الطباعة ببساطة واحدة	التغذية													
تقوم الطباعة بمعايرة مستويات المستشعر وتحديد طول البطاقة وتغذيتها.	المعايرة													
تقوم الطباعة بتحديد طول البطاقة وتغذيتها	الطول													
تمتنع الطباعة عن تحريك الوسائط	بلا حركة													
0	يستخدم هذا الاختيار لضبط موقع الطباعة رأسيا على البطاقة، النطاق بين - 120 و + 120 نقطة.	غطاء البطاقة												
0	يستخدم هذا الاختيار لضبط موقع الطباعة أفقيا على البطاقة، النطاق بين - 9999+ و + 120 نقطة.	الموضع الأيسر												

وضع إعادة الطباعة	عندما تمكين وضع إعادة الطباعة يمكن إعادة طباعة آخر بطاقة بالضبط على زر  في وحدة تحكم الطابعة.	معطل
تحويل التنسيق	تحديد معامل تحجيم الصورة. الرقم الأول عبارة عن قيمة النقاط الأصلية في البوصة (dpi)؛ أما الرقم الثاني فهي عدد النقاط الأصلية في البوصة التي كنت ترغب في الضبط إليها.	لا يوجد

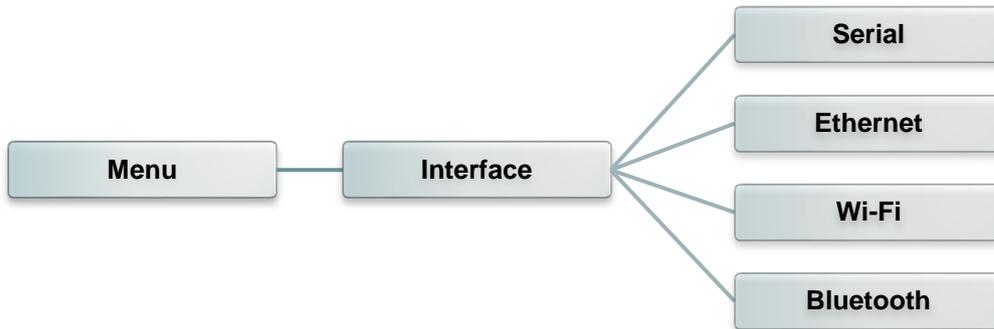
ملاحظة: في حالة طباعة بيانات من البرامج المرفقة، ستقوم هذه البرامج بإرسال الأوامر التي ستحل محل إعدادات اللوحة الأمامية.

يستخدم هذا الخيار لمعايرة المستشعر المختار. ونوصي بمعايرة المستشعر قبل الشروع في مهمة الطباعة عند تغيير الوسائط.



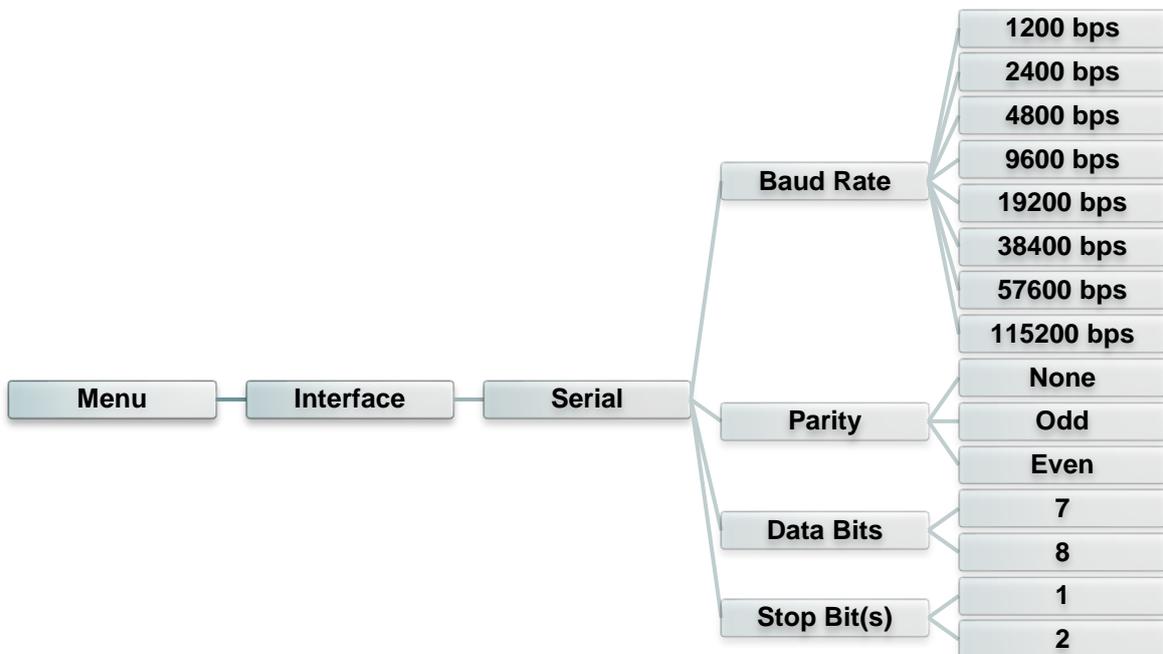
العنصر	الوصف	افتراضي
معايرة تلقائية	يستخدم هذا الخيار لتعيين نوع مستشعر الوسائط ومعايرة المستشعر المحدد تلقائيًا. تقوم الطابعة بتلقيم بطاقتين إلى ثلاث بطاقات لمعايرة حساسية المستشعر تلقائيًا.	غير متاح
إعداد يدوي	في حالة تعذر تطبيق الوضع "التلقائي" على الوسائط، يرجى استخدام وظيفة "يدوي" لضبط طول الورق وحجم الفراغات، ثم مسح العلامة/الخلفية لمعايرة حساسية المستشعر. ملاحظة: يُستخدم عنصر طاقة الوسائط لمعايرة مستشعر طاقة الوسائط %.	غير متاح
اكتشاف النسبة	يستخدم هذا الخيار لضبط حساسية مستشعر الوسائط في الوضع الثابت أو التلقائي.	تلقائي
الحد الأقصى للطول	يستخدم هذا الخيار لضبط أقصى طول لمعايرة البطاقات.	254 مم
بماركالارسال	هذا اختيار يستخدم لجلس مستشعر العلامة السوداء العلوي أو المستشعر الأسود السفلي كجهاز الإرسال الرئيسي.	الجانب الخلفي
الخيارات المتقدمة	يمكن من خلال هذه الخاصية ضبط الحد الأدنى لطول الورقة وأقصى طول حجم الفراغات قبل معايرة حساسية المستشعر تلقائيًا.	0 مم

يستخدم هذا الخيار لتعيين إعدادات واجهة الطباعة.



1-5-7 الاتصال التسلسلي

يستخدم هذا الخيار لتعيين إعدادات RS-232 الطباعة.

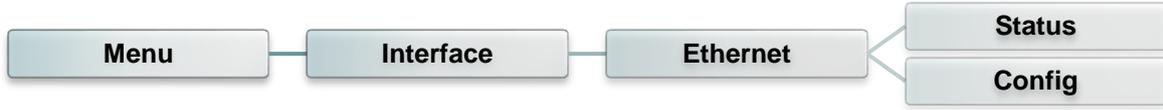


العنصر	الوصف	افتراضي
معدل البود	يستخدم هذا العنصر لضبط معدل بود RS-232.	9600
التمائل	يستخدم هذا العنصر لضبط معدل تماثل RS-232.	لا يوجد
بت البيانات	يستخدم هذا العنصر لضبط معدل بت بيانات RS-232.	8
وحدات بت التوقف	يستخدم هذا العنصر لضبط معدل بت توقف RS-232.	1

2-5-7 الإيثرنت

استخدم هذه القائمة لتهيئة الإيثرنت الداخلي وفحص حالة وحدة الإيثرنت الخاصة بالطابعة،

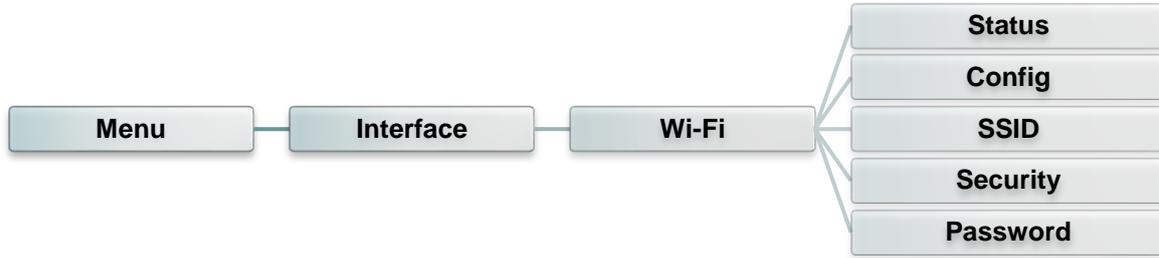
واضبط حالة الوحدة ثم أعد تعيين وحدة الإيثرنت.



العنصر	الوصف	افتراضي
الحالة	استخدم هذه القائمة لفحص عنوان IP الخاصة بالإيثرنت وحالة إعداد MAC.	غير متاح
التكوين	DHCP: يستخدم هذا العنصر لتشغيل أو إيقاف بروتوكول الشبكة DHCP (بروتوكول تكوين المضيف الديناميكي). IP ثابت: استخدم هذه القائمة لضبط عنوان IP الخاص بالطابعة وقناع الشبكة الفرعية والبوابة.	DHCP

3-5-7 شبكة Wi-Fi

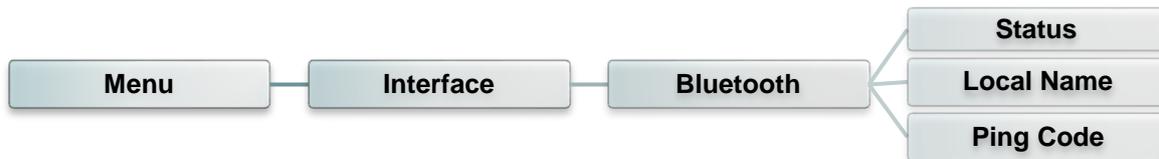
يستخدم هذا الاختيار لتعيين إعدادات Wi-Fi الطابعة.



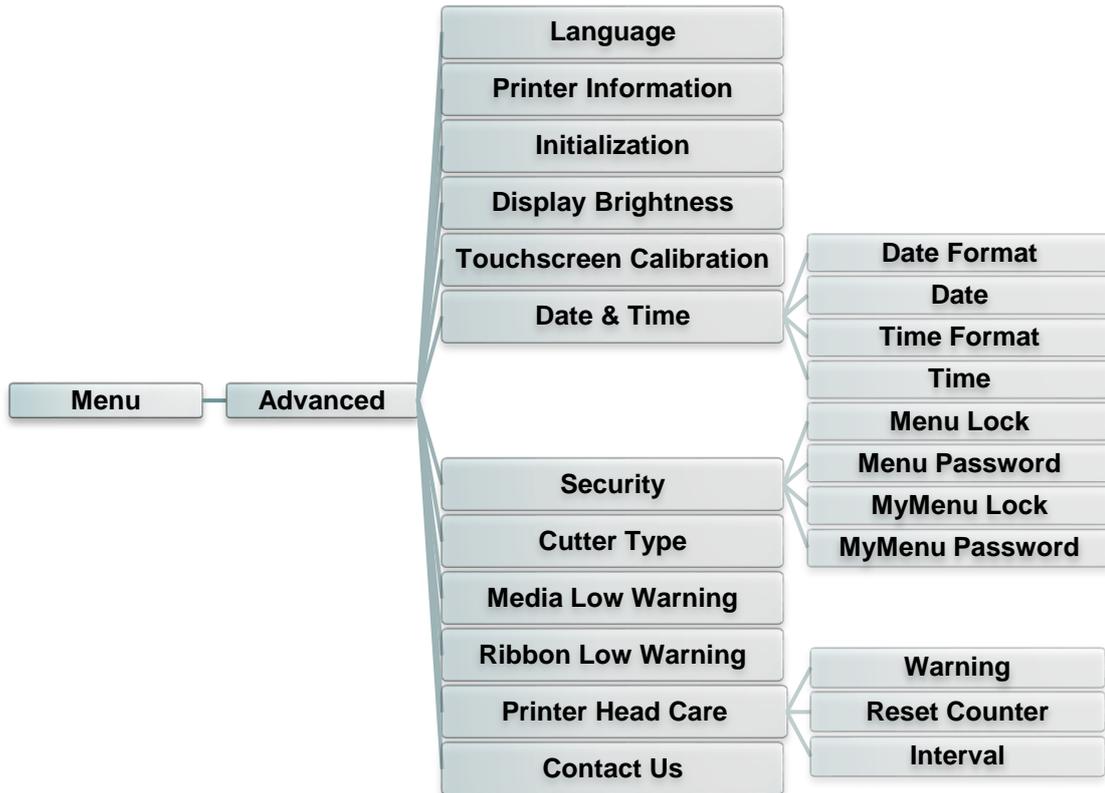
العنصر	الوصف	افتراضي
الحالة	استخدم هذه القائمة للتحقق من حالة إعداد MAC وعنوان Wi-Fi IP	غير متاح
التكوين	DHCP: يستخدم هذا العنصر لتشغيل أو إيقاف بروتوكول الشبكة DHCP (بروتوكول تكوين المضيف الديناميكي). IP ثابت: استخدم هذه القائمة لضبط عنوان IP الخاص بالطابعة وقناع الشبكة الفرعية والبوابة.	DHCP
مُعَرِّف مجموعة الخدمات	استخدم هذه القائمة لضبط معرف مجموعة خدمات Wi-Fi	غير متاح
الحماية	استخدم هذه القائمة لضبط حماية Wi-Fi	فتح
كلمة المرور	استخدم هذه القائمة لضبط كلمة مرور Wi-Fi	غير متاح

Bluetooth 4-5-7

يستخدم هذا الاختيار لتعيين إعدادات Bluetooth الطابعة.



العنصر	الوصف	افتراضي
الحالة	استخدم هذه القائمة للتحقق من حالة Bluetooth	غير متاح
الاسم المحلي	يستخدم هذا العنصر لتعيين الاسم المحلي لـ Bluetooth.	RF-BHS
كود بينج	يستخدم هذا العنصر لتعيين كود بينج المحلي لـ Bluetooth.	0000

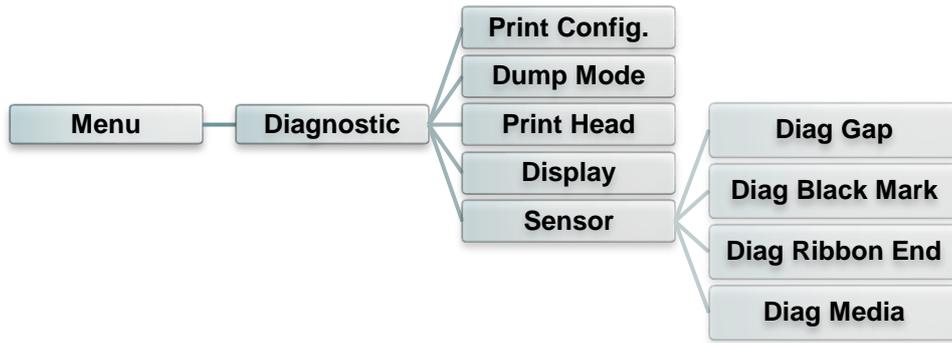


العنصر	الوصف	افتراضي
اللغة	يستخدم هذا العنصر لإعداد اللغة على الشاشة.	العربية
معلومات الطابعة	تستخدم هذه الخاصية للتحقق من الرقم التسلسلي للطابعة، والمسافة المطبوعة المقطوعة بالميل (متر) والبطاقات المطبوعة (قطع) وعداد القطع.	غير متاح
التهينة	تستخدم هذه الخاصية لإعادة إعدادات الطابعة إلى قيمها الافتراضية.	غير متاح
سطوع الشاشة	يستخدم هذا العنصر لإعداد مستوى سطوع الشاشة. (نطاق 0~100)	50
معايرة الشاشة اللمسية	تستخدم هذه الخاصية لمعايرة شاشة اللمس للحصول على أفضل النتائج.	غير متاح
التاريخ والوقت	يستخدم هذا العنصر لإعداد التاريخ والوقت على الشاشة.	غير متاح
الحماية	يستخدم هذا العنصر لتعيين كلمة المرور لفتح القائمة أو قائمتي. كلمة المرور الافتراضية هي 8888.	تعطيل
نوع القاطع	يستخدم هذا العنصر لضبط نوع القاطع.	مفصلي
تحذير انخفاض الوسائط	يستخدم هذا العنصر لتعيين تحذير انخفاض الوسائط % على سبيل المثال، تكون القيمة المضبوطة 10% إذا كانت سعة الوسائط أقل من 10% وتظهر نسبة 10% على الشاشة بالأحمر.	10%
تحذير انخفاض الشريط	يستخدم هذا العنصر لتعيين تحذير انخفاض الشريط % على سبيل المثال، تكون القيمة المضبوطة 10% إذا كانت سعة الشريط أقل من 10% وتظهر نسبة 10% على الشاشة بالأحمر.	10%

غير متاح	<p>يستخدم هذا العنصر للتحقق من حالة رأس الطباعة لتعيين إعدادات العناية برأس الطباعة.</p>	العناية برأس الطباعة								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="448 271 967 304">الوصف</th> <th data-bbox="967 271 1158 304">العنصر</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="448 304 967 517"> <p>يستخدم هذا العنصر لتمكين/تعطيل تحذير تنظيف رأس الطباعة. في حال تمكين هذه الخاصية، بمجرد وصول رأس الطباعة لإعداد المسافة المطبوعة المقطوعة بالميل سوف تظهر حينها أيقونة التحذير على واجهة مستخدم الطباعة لتذكير المستخدم بتنظيف رأس الطباعة. تم تعطيل الإعداد الافتراضي.</p> </td> <td data-bbox="967 304 1158 517">تحذير</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 517 967 640"> <p>يستخدم هذا العنصر لإعادة تعيين تحذير تنظيف رأس الطباعة للمسافة المطبوعة المقطوعة بالميل وذلك بعد أن يتم تنظيف رأس الطباعة.</p> </td> <td data-bbox="967 517 1158 640">إعادة تعيين العداد</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 640 967 763"> <p>يستخدم هذا العنصر لتعيين المسافة المطبوعة المتوقعة المقطوعة بالميل لتذكير المستخدم بتنظيف رأس الطباعة. ينبغي لك تمكين قفل تحذير TPH للاستخدام. الإعداد الافتراضي هو 1 كم.</p> </td> <td data-bbox="967 640 1158 763">الفصل الزمني</td> </tr> </tbody> </table>		الوصف	العنصر	<p>يستخدم هذا العنصر لتمكين/تعطيل تحذير تنظيف رأس الطباعة. في حال تمكين هذه الخاصية، بمجرد وصول رأس الطباعة لإعداد المسافة المطبوعة المقطوعة بالميل سوف تظهر حينها أيقونة التحذير على واجهة مستخدم الطباعة لتذكير المستخدم بتنظيف رأس الطباعة. تم تعطيل الإعداد الافتراضي.</p>	تحذير	<p>يستخدم هذا العنصر لإعادة تعيين تحذير تنظيف رأس الطباعة للمسافة المطبوعة المقطوعة بالميل وذلك بعد أن يتم تنظيف رأس الطباعة.</p>	إعادة تعيين العداد	<p>يستخدم هذا العنصر لتعيين المسافة المطبوعة المتوقعة المقطوعة بالميل لتذكير المستخدم بتنظيف رأس الطباعة. ينبغي لك تمكين قفل تحذير TPH للاستخدام. الإعداد الافتراضي هو 1 كم.</p>	الفصل الزمني
	الوصف		العنصر							
	<p>يستخدم هذا العنصر لتمكين/تعطيل تحذير تنظيف رأس الطباعة. في حال تمكين هذه الخاصية، بمجرد وصول رأس الطباعة لإعداد المسافة المطبوعة المقطوعة بالميل سوف تظهر حينها أيقونة التحذير على واجهة مستخدم الطباعة لتذكير المستخدم بتنظيف رأس الطباعة. تم تعطيل الإعداد الافتراضي.</p>		تحذير							
<p>يستخدم هذا العنصر لإعادة تعيين تحذير تنظيف رأس الطباعة للمسافة المطبوعة المقطوعة بالميل وذلك بعد أن يتم تنظيف رأس الطباعة.</p>	إعادة تعيين العداد									
<p>يستخدم هذا العنصر لتعيين المسافة المطبوعة المتوقعة المقطوعة بالميل لتذكير المستخدم بتنظيف رأس الطباعة. ينبغي لك تمكين قفل تحذير TPH للاستخدام. الإعداد الافتراضي هو 1 كم.</p>	الفصل الزمني									
<p>تستخدم هذه الخاصية للتحقق من معلومات الاتصال لخدمة الدعم الفني.</p>	اتصل بنا									
غير متاح										

تستخدم هذه الخاصية للتحقق من ذاكرة الطابعة المتاحة، وإظهار قائمة الملفات وحذف الملفات أو تشغيل الملفات المحفوظة في ذاكرة .DRAM/Flash/Card





العنصر	الوصف
<p>تستخدم هذه الخاصية لطباعة التكوين الحالي للطابعة على البطاقة. ثمة نموذج اختبار لرأس الطباعة على مطبوعات التهيئة والذي يُمكن الاستفادة منه في التحقق من وجود أي تلف في سخان رأس الطباعة.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;">مطبوعات الاختبار الذاتي</p> <pre> ----- SYSTEM INFORMATION ----- MODEL: XXXXXX FIRMWARE: X.XX CHECKSUM: XXXXXXXX S/N: XXXXXXXXXXXX TCF: NO DATE: 1970/01/01 TIME: 00:04:18 NON-RESET: 110 m (TPH) RESET: 110 m (TPH) NON-RESET: 0 (CUT) RESET: 0 (CUT) ----- PRINTING SETTING ----- SPEED: 5 IPS DENSITY: 8.0 WIDTH: 4.00 INCH HEIGHT: 4.00 INCH GAP: 0.00 INCH INTENSION: 5 CODEPAGE: 850 COUNTRY: 001 ----- Z SETTING ----- DARKNESS: 16.0 SPEED: 4 IPS WIDTH: 4.00 INCH TILDE: 7EH (^) CARET: 5EH (^) DELIMITER: 2CH (,) POWER UP: NO MOTION HEAD CLOSE: NO MOTION ----- RS232 SETTING ----- BAUD: 9600 PARITY: NONE DATA BIT: 8 STOP BIT: 1 ----- </pre> </div>	<p>اسم الطراز إصدار البرامج الثابتة المجموع الاختياري للبرامج الثابتة الرقم التسلسلي للطابعة ملف تهيئة TSC تاريخ النظام وقت النظام المسافة المطبوعة المقطوعة بالميل (متر) عداد القطع</p> <p>سرعة الطباعة (بوصة/ثانية) مستوى إعتام الطباعة</p> <p>مقاس البطاقة (بوصة)</p> <p>مسافة الفراغ (بوصة) كثافة مستشعر الفراغات/العلامات السوداء صفحة الكود كود الدولة</p> <p>معلومات إعداد ملف ZPL مستوى إعتام الطباعة سرعة الطباعة (بوصة/ثانية) حجم البطاقة بادئة التحكم بادئة التنسيق بادئة المحدد حركة تشغيل الطباعة حركة إغلاق رأس الطباعة</p> <p style="text-align: right;">ملاحظة: تحاكي ZPL Zebra® لغة.</p> <p>تهيئة منفذ RS232 التسلسلي</p>

تكوين الطباعة

<pre> ----- DRAM FILE (0 FILES) ----- PHYSICAL XXXX KBYTES AVAILABLE XXXX KBYTES ----- FLASH FILE (0 FILES) ----- PHYSICAL XXXX KBYTES AVAILABLE XXXX KBYTES ----- [Image of a printed page showing a dense grid of characters] </pre>	<p>عدد الملفات التي تم تنزيلها مساحة الذاكرة الإجمالية والمتاحة</p> <p>نموذج فحص رأس الطباعة</p> <p>ملاحظة: يتطلب فحص تلف البت ورقة عرضها 4 بوصة.</p>		
--	---	--	--

يُتيح هذا الوضع جمع البيانات من منفذ الاتصالات وطباعة البيانات التي تستقبلها الطباعة. وفي وضع التفريغ ستتم طباعة كافة الخصائص في عمودين، يتم استقبال خصائص الجانب الأيسر من نظامك، أما عن بيانات الجانب الأيمن فهي عبارة عن القيم الخصائص المطابقة بنظام العد السداسي عشر، ويتيح ذلك للمستخدمين والمهندسين على حدٍ سواء التحقق من البرنامج ومعالجته.

بيانات ASCII

```

DOWNLOA 0D 0A 44 4F 57 4E 4C 4F 4I
D „TEST2. 44 20 22 54 45 53 54 32 2E
DAT“,5,CL 44 41 54 22 2C 35 2C 43 4C
S DOWNLO 53 0D 0A 44 4F 57 4E 4C 4F
AD F,“TES 41 44 20 46 2C 22 54 45 53
T4.DAT“,5 54 34 2E 44 41 54 22 2C 35
,CLS DOW 2C 43 4C 53 0D 0A 44 4F 57
NLOAD „TE 4E 4C 4F 41 44 20 22 54 45
ST2.DAT“, 53 54 32 2E 44 41 54 22 2C
5,CLS DO 35 2C 43 4C 53 0D 0A 44 4F
WNLOAD F, 57 4E 4C 4F 41 44 20 46 2C
„TEST4.DA 22 54 45 53 54 34 2E 44 41
T“,5,CLS 54 22 2C 35 2C 43 4C 53 0D
DOWNLOAD 0A 44 4F 57 4E 4C 4F 41 44
„TEST2.D 20 22 54 45 53 54 32 2E 44
AT“,5,CLS 41 54 22 2C 35 2C 43 4C 53
DOWNLOA 0D 0A 44 4F 57 4E 4C 4F 4I
D F,“TEST 44 20 46 2C 22 54 45 53 54
4.DAT“,5, 34 2E 44 41 54 22 2C 35 2C
CLS 43 4C 53 0D 0A

```

وضع التفريغ

البيانات الموجودة بنظام العد السداسي المرتبطة بالجانب

الأيسر الخاص ببيانات ASCII

ما

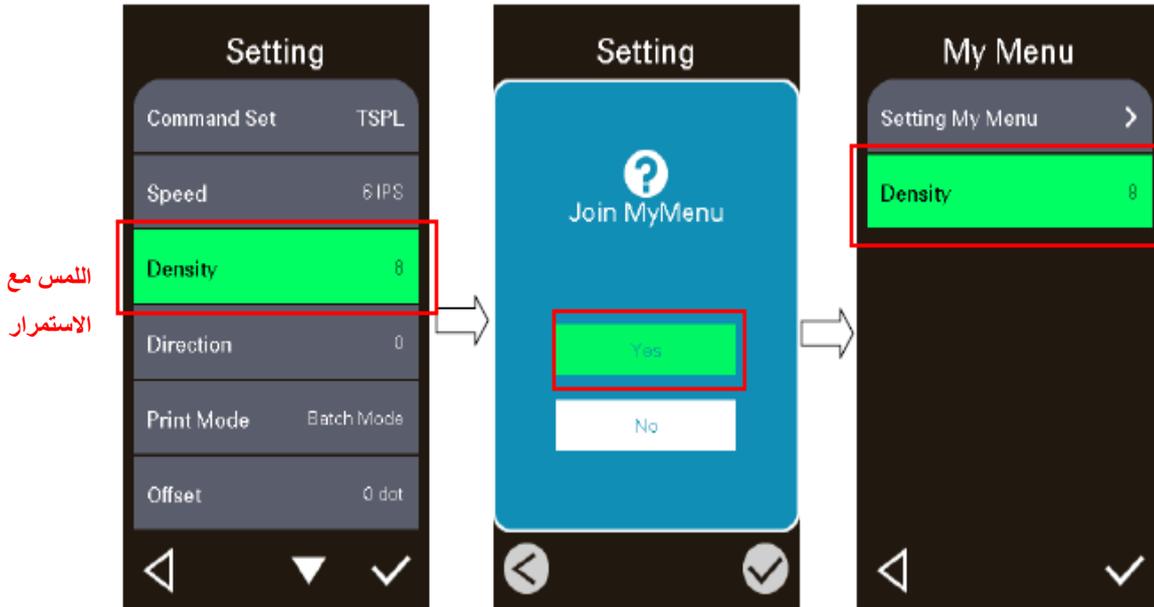
يتطلب وضع التفريغ ورقه يبلغ عرضها 4 بوصة.

<p>تستخدم هذه الخاصية للتحقق من درجة حرارة رأس الطباعة والنقاط التالفة.</p>	<p>رأس الطباعة</p>
<p>تستخدم هذه الخاصية للتحقق من حالة لون LCD.</p>	<p>الشاشة</p>
<p>تستخدم هذه الخاصية للتحقق من كثافة المستشعرات وحالة القراءة.</p>	<p>المستشعر</p>

تستخدم هذه الخاصية لإنشاء قائمتك الخاصة. يمكنك تنظيم خيارات الإعداد المستخدمة بشكل عادي من MyMenu (قائمتي). 

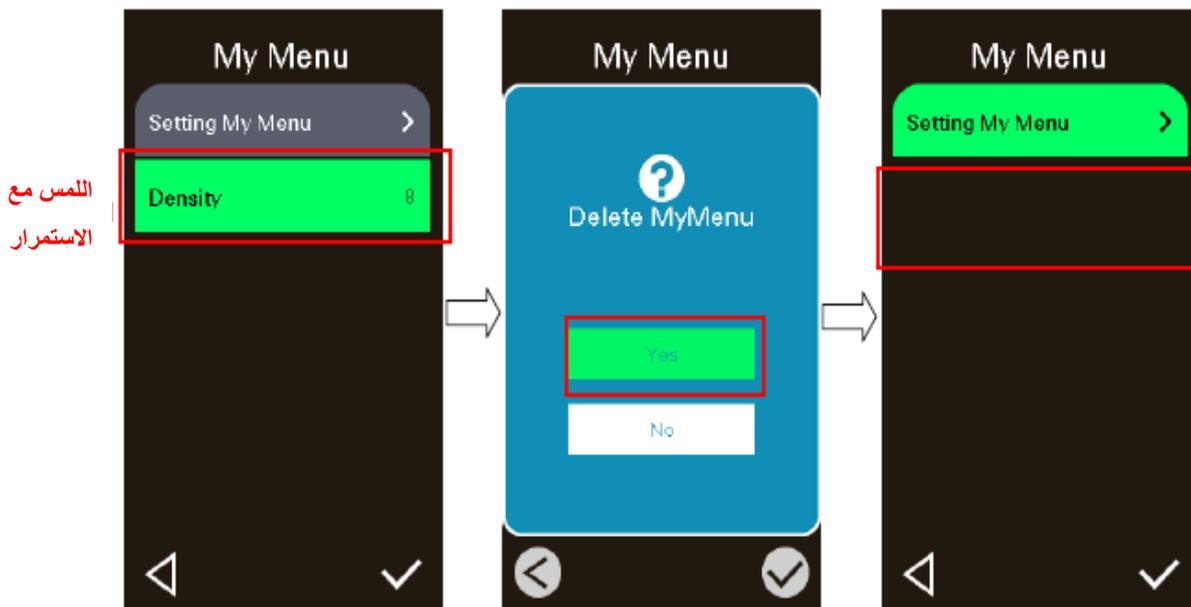
■ نظم MyMenu (قائمتي)

المس مع الاستمرار عنصر الخيار المفضل، وإعداد Join MyMenu (دخول قائمتي) لوحدة الشاشة المنبثقة. انقر فوق Yes (نعم) لإضافة عنصر خيار الإعداد هذا من MyMenu (قائمتي).



■ حذف العنصر المحدد

المس مع الاستمرار عنصر الخيار، وإعداد Delete MyMenu (حذف قائمتي) لوحدة الشاشة المنبثقة. انقر فوق Yes (نعم) لحذف عنصر خيار الإعداد هذا من MyMenu (قائمتي).

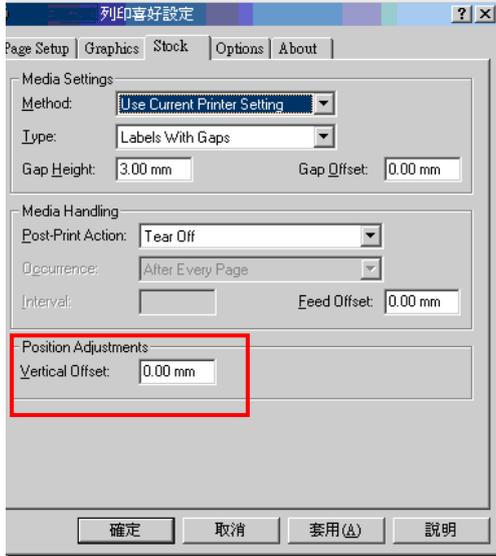


يبرز الدليل التالي قائمة بالمشكلات الأكثر شيوعاً التي يمكن مصادفتها عند تشغيل طابعة الكود الشريطي، وفي حالة عدم عمل الطابعة بعد إجراء جميع الحلول المقترحة، يرجى الاتصال بقسم خدمة العملاء التابع للمورد الذي اشتريته منه هذه الطابعة أو الموزع لطلب المساعدة.

المشكلة	السبب المحتمل	إجراء الاستعادة
توقف مؤشر الطاقة عن الإضاءة	* عدم توصيل كبل الطاقة على النحو الصحيح.	* وصل كبل الطاقة بالطابعة ومأخذ التيار الكهربائي. * شغل الطابعة.
الآلية مفتوحة	آليات الطابعة مفتوحة.	* يرجى غلق آليات الطابعة.
تعذر الطابعة	* تحقق ما إذا كان كبل الواجهة متصل جيداً بموصل الواجهة. * تحقق ما إذا كان الجهاز اللاسلكي أو Bluetooth متصلاً جيداً بالمبيت والطابعة. * وجود خطأ في المنفذ المخصص لبرامج تشغيل Windows.	* أعد توصيل الكابل بالواجهة أو استبدله بكابل جديد. * يرجى إعادة تعيين إعداد الجهاز اللاسلكي. * حدد منفذ الطابعة الصحيح في برنامج التشغيل. * نظف رأس الطابعة. * موصل حزام رأس الطابعة غير متصل جيداً بحرارة الطابعة. أغلق الطابعة ثم ضع طرف التوصيل بالمأخذ مرة أخرى. * افحص برنامجك للتأكد من وجود أمر PRINT (طابعة) في نهاية الملف، كما يلزم وجود تطبيق CRLF في نهاية كل سطر من سطور الأوامر.
تعذر الطبع على البطاقة	* تحميل البطاقات أو الشريط تحميلاً خاطئاً. * استخدام شريط أو ورقة من نوع خاطئ	اتبع التعليمات المتعلقة بتحميل الوسائط والشريط. * لا يوجد توافق بين الشريط والوسائط. تحقق من جانب الشريط المُحبر. * إعداد كثافة الطابعة غير صحيح.
لا يوجد شريط	* نفاذ الأشرطة. * عدم تركيب الشريط تركيباً صحيحاً.	* ضع بكرة أشرطة جديدة. * يرجى الرجوع إلى الخطوات الواردة في دليل المستخدم لإعادة تركيب الشريط.
لا يوجد ورق	* نفاذ البطاقات. * تركيب البطاقة تركيباً خاطئاً. * عدم معايرة مستشعر العلامات السوداء /الفراغات.	* ركب بكرة بطاقات جديدة. * يرجى الرجوع إلى الخطوات الواردة في دليل المستخدم لإعادة تركيب بكرة البطاقات. * قم بمعايرة مستشعر العلامات السوداء /الفراغات.
انحشار الورق	* عدم ضبط مستشعر العلامات السوداء /الفراغات ضبطاً صحيحاً. * تأكد من دقة ضبط حجم البطاقة. * قد تكون البطاقات عالقة داخل آلية الطابعة.	* عاير مستشعر الوسائط. * اضبط حجم الوسائط بشكل صحيح. * أزل البطاقة العالقة داخل ماكينة الطابعة.
سحب البطاقات	* تفعيل وظيفة التقشير.	يرجى إخراج البطاقات في حالة تثبيت وحدة التقشير. * في حالة عدم وجود وحدة للتقشير أمام الطابعة، يرجى إيقاف تشغيل الطابعة وتركيبها. * تحقق من توصيل الموصل بالتيار الكهربائي بالشكل الصحيح.
يتعذر تحميل الملف في الذاكرة (FLASH DRAM //بطاقة)	* مساحة الذاكرة ممتلئة	* احذف الملفات غير المستخدمة من الذاكرة.
تعذر استخدام بطاقة SD	* تعرض بطاقة SD للتلف. * عدم إدخال بطاقة SD بطريقة صحيحة. استخدام بطاقة SD غير المعتمدة من الجهة المصنعة.	* استخدم بطاقة SD المدعومة. * أدخل بطاقة SD مرة أخرى. * للاطلاع على مواصفات بطاقة SD المدعومة وبطاقة SD المعتمدة من الشركات المصنعة، يرجى الرجوع إلى القسم 2-3.

<ul style="list-style-type: none"> * أعد تركيب وحدة الإمداد. نظف رأس الطباعة. * نظف أسطوانة الطباعة. * اضبط كثافة وسرعة الطباعة. * شغل الاختبار الذاتي للطابعة وافحص نموذج اختبار رأس الطباعة في حالة فقدان نقطة في النموذج المطبوع. * استبدل كلا من الشريط ووسائط البطاقة بأخرى مناسبة. * اضبط مقبض ضبط ضغط رأس الطباعة. * عدم إحكام غلق رافعة التحرير لرأس الطباعة. 	<ul style="list-style-type: none"> * تحميل الشريط والوسائط بشكل خاطئ. * تراكم التراب والمواد اللاصقة على رأس الطباعة. * عدم ضبط كثافة الطباعة ضبطاً دقيقاً. * رأس الطباعة تالفة. * عدم توافق الشريط والوسائط. * عدم ضبط ضغط رأس الطباعة بشكل مناسب. 	<p>جودة الطباعة رديئة</p>
<ul style="list-style-type: none"> * اضبط البطاقة على حجمها الصحيح. 	<ul style="list-style-type: none"> * خطأ في إعداد حجم البطاقة. 	<p>عدم الطباعة على يسار أو يمين البطاقة</p>
<ul style="list-style-type: none"> نظف رأس الطباعة. * نظف أسطوانة الطباعة. 	<ul style="list-style-type: none"> اتساخ رأس الطباعة. * اتساخ أسطوانة الطباعة. 	<p>وجود خط رمادي على البطاقة الفارغة</p>
<ul style="list-style-type: none"> * أوقف تشغيل الطباعة ثم أعد تشغيلها مرة ثانية لتخطي وضع التفريغ. * أعد ضبط إعداد Rs-232. 	<ul style="list-style-type: none"> * ضبط الطباعة على وضع تفريغ سداسي عشري * إعداد RS-232 غير صحيح. 	<p>طباعة متقطعة</p>
<ul style="list-style-type: none"> * إذا كانت البطاقات تتحرك في اتجاه الجانب الأيمن، يرجى تحريك موجه البطاقات إلى الجانب الأيسر. * إذا كانت البطاقات تتحرك في اتجاه الجانب الأيسر، يرجى تحريك موجه البطاقات إلى الجانب الأيمن. 	<ul style="list-style-type: none"> * عدم لمس موجه الوسائط لحافة الوسائط. 	<p>عدم استقرار (انحراف) عملية تلقيم البطاقات أثناء مهمة الطباعة</p>
<ul style="list-style-type: none"> * تأكد من ضبط حجم البطاقة بشكل صحيح. * عاير المستشعر عن طريق أحد الخيارين Auto Gap (فجوة تلقائية) أو Manual Gap (فجوة يدوية). * نظف مستشعر الفراغات/العلامات السوداء بالمنفاخ. 	<ul style="list-style-type: none"> * عدم تحديد حجم البطاقة تحديداً دقيقاً. * عدم ضبط حساسية المستشعر بشكل مناسب. * تراكم التراب على مستشعر الوسائط. 	<p>تخطي البطاقات عند الطباعة</p>
<ul style="list-style-type: none"> * يرجى الرجوع إلى الفصل التالي. * يرجى ضبط الكثافة المناسبة للحصول على طباعة ذات جودة عالية. * تأكد من لمس موجه البطاقات لحافة موجه الوسائط. 	<ul style="list-style-type: none"> * ضغط رأس الطباعة غير صحيح. * تركيب الشريط بطريقة خاطئة. * تركيب الوسائط بطريقة خاطئة. * كثافة الطباعة غير صحيحة. * خطأ في تغذية الوسائط. 	<p>مشكلة التجعد</p>
<ul style="list-style-type: none"> * تأكد من وجود بطارية في اللوحة الرئيسية. 	<ul style="list-style-type: none"> * نفاذ شحن البطارية. 	<p>ساعة الوقت الحقيقي (RTC) غير صحيحة أثناء إعادة تمهيد الطابعة</p>
<ul style="list-style-type: none"> * اضبط البطاقة على حجمها الصحيح. * اضغط على [MENU] (قائمة) ← [SELECT] (تحديد) 3مرات ← [DOWN] (أسفل) 5 مرات ← [SELECT] (تحديد) لضبط معلمة Shift X. 	<ul style="list-style-type: none"> * خطأ في إعداد حجم البطاقة. * معلمة إزاحة المحور السيني في قائمة LCD غير صحيحة. 	<p>موضع مطبوعات الجانب الأيسر غير صحيح</p>

* قم بمعايرة حساسية المستشعر مرة أخرى.
 * اضبط حجم البطاقة والفجوة بشكل صحيح.
 * اضغط على [MENU] [فائمة] ← [SELECT]
 (تحديد) 3 مرات و ← [DOWN] (أسفل) 6 مرات ←
 [SELECT] (تحديد) لضبط معلمة Shift Y.
 * وفي حالة استخدام برنامج تشغيل BarTender، يرجى
 ضبط الإزاحة الرأسية في برنامج التشغيل.



* عدم ضبط حساسية مستشعر الوسائط
 بالشكل المناسب.
 * حجم البطاقة غير صحيح.
 * معلمة إزاحة المحور الصادي في قائمة
 LCD غير صحيحة.
 * إعداد ضبط الإزاحة الرأسية في برنامج
 التشغيل غير صحيح.

خطأ في وضع الطباعة للبطاقة الصغيرة

يتناول هذا القسم أدوات وطرق التنظيف التي تساعدك على الحفاظ على الطابعة.

• التنظيف

حسب الوسائط المستخدمة، قد تتراكم فضلات (غبار وسائط ومواد لاصقة، وما إلى ذلك) على الطابعة نتيجة لعمليات الطباعة العادية. ولإبقاء الطباعة بأعلى مستويات الجودة، يتعين عليك إزالة تلك الفضلات من خلال المواظبة على تنظيف الطابعة. نظف رأس الطباعة بانتظام وركّب مستشعرات عند استخدام وسائط جديدة؛ للحفاظ على أفضل أداء للطابعة وإطالة عمرها الافتراضي.

• التطهير

عَمِّم الطابعة لحماية نفسك والآخرين ومنع انتشار الفيروسات.

• مهم

- اضبط مفتاح تشغيل الطابعة على وضع إيقاف التشغيل قبل إجراء أي مهام تنظيف أو تطهير. وأبقِ الطابعة مؤرّضة لتقليل خطر التلف الناجم عن الكهرباء الساكنة.
- تجنب ارتداء خواتم أو أي أشياء معدنية أخرى أثناء تنظيف أي منطقة داخل الطابعة.
- لا تستخدم سوى المنظفات الموصى بها في هذا المستند، فقد يؤدي استخدام منظفات أخرى إلى تلف الطابعة وإبطال ضمانها.
- لا ترش محاليل تنظيف سائلة ولا تُقطِّرها داخل الطابعة مباشرة. ضع المحلول على قطعة قماش خالية من الوير ثم استخدم قطعة القماش الرطبة على الطابعة.
- لا تستخدم هواءً مضغوطاً داخل الطابعة؛ فقد ينفض غباراً وفضلات على المستشعرات ومكونات حساسة أخرى.
- لا تستخدم سوى مكنسة كهربائية مزوّدة بفوهة وخرطوم موصلين ومؤرّضين لتفريغ الكهرباء الساكنة المتراكمة.
- جميع الحالات الواردة في هذه الإجراءات بشأن استخدام كحول أيسوبروبيل تستلزم استخدام كحول أيسوبروبيل بنسبة تركيز 99% أو أكثر لتقليل خطر تآكل رأس الطباعة بسبب الرطوبة.
- لا تلمس رأس الطباعة بيدك. إذا فعلت ذلك دون قصد، يرجى تنظيفها باستخدام كحول أيسوبروبيل بنسبة تركيز 99%.
- احرص دائماً على اتخاذ التدابير الاحتياطية الشخصية عند استخدام أي منظف.

• أدوات التنظيف

- قطعة قماش قطنية
- قطعة قماش خالية من الوير
- فرشاة بشعر ناعم غير معدني
- مكنسة كهربائية
- إيثانول بنسبة تركيز 75% (للتطهير)
- كحول أيسوبروبيل بنسبة تركيز 99% (لتنظيف رأس الطباعة وأسطوانة الطباعة)
- قلم تنظيف رأس الطباعة الأصلي
- منظف معتدل (بدون كلور)

الفاصل الزمني	الطريقة	قطع غيار الطابعة
نظف رأس الطابعة عند تغيير بكرة ملصقات جديدة.	1. احرص دائمًا على إيقاف تشغيل الطابعة قبل تنظيف رأس الطابعة. 2. اترك رأس الطابعة يبرد لمدة لا دقيقة واحدة على الأقل. 3. استخدم ماسحة قطنية وكحول أيسوبروبيل بنسبة تركيز 99% أو قلم تنظيف رأس الطابعة الأصلي لتنظيف سطح رأس الطابعة.	رأس الطابعة
نظف بكرة الطابعة عند تغيير بكرة ملصقات جديدة.	1. أوقف تشغيل الطابعة. 2. لف أسطوانة الطابعة وامسحها جيدًا باستخدام قطعة قماش خالية من الوبر مرطبة بكحول أيسوبروبيل بنسبة تركيز 99%.	بكرة الطابعة
شهرياً	استخدم فرشاة بشعر ناعم غير معدني أو مكنسة كهربائية، كما هو موضح أعلاه، لإزالة غبار الورق. بتعيين تنظيف مستشعرات الوسائط العلوية والسفلية لضمان جودة الاستشعار بالموضع العلوي للنموذج ونفاد الورق.	المستشعر
حسب الحاجة	نظف الأسطح الخارجية بقطعة قماش نظيفة وخالية من الوبر (قطعة قماش مرطبة بماء). وإذا لزم الأمر، فاستخدم منظفًا معتدلًا أو محلول تنظيف أسطح مكاتب ثم استخدم إيثانول بنسبة تركيز 75% للمسح.	الجسم الخارجي
حسب الحاجة	نظف الطابعة من الداخل من خلال إزالة أي اتساخ ووبر باستخدام مكنسة كهربائية، كما هو موضح أعلاه، أو استخدم فرشاة بشعر ناعم غير معدني ثم استخدم الإيثانول بنسبة تركيز 75% للمسح.	الجسم الداخلي

تاريخ المراجعة

المحرر	المحتوى	التاريخ

لي زي بلانت
2، طريق ليجونج الأول، بلدة ووجي،
26841 مقاطعة بيلان، تايوان (جمهورية الصين)
هاتف: +886-3-990-6677
فاكس: +886-3-990-5577

المقر الرئيسي للشركة
9 إف، رقم 95، طريق مينكوان، مقاطعة زينديان،
23141 مدينة تايبيه الجديدة، تايوان (جمهورية الصين)
هاتف: +886-2-2218-6789
فاكس: +886-2-2218-5678
موقع ويب: www.tscprinters.com
بريد إلكتروني: apac_sales@tscprinters.com
tech_support@tscprinters.com



TSC Auto ID Technology Co., Ltd.