

طابعة الباركود المحمولة

سلسلة RE310

حرارة المباشرة

طُرز السلسلة
RE310

دليل المستخدم

حقوق الطبع والنشر

© حقوق الطبع والنشر 2024 لشركة TSC Auto ID Technology Co., Ltd.

حقوق الطبع والنشر في هذا الدليل، والبرمجيات والبرامج الثابتة في الطباعة الواردة في هذا الدليل مملوكة لشركة TSC Auto ID Technology Co., Ltd.، جميع الحقوق محفوظة.

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



المحتويات

3	مقدمة	1
4	1.1 المواصفات	1.1
7	1.2 معلومات البطارية	1.2
8	إخراج محتويات العبوة ومعاينتها	2
9	التعرف إلى الطابعة	3
9	3.1 منظر أمامي	3.1
10	3.2 منظر داخلي	3.2
11	3.3 منظر خلفي	3.3
12	3.4 عناصر تحكم المشغّل	3.4
13	3.5 دورة شحن البطارية	3.5
15	إعداد الطابعة	4
15	4.1 تركيب البطارية	4.1
16	4.2 شحن البطارية	4.2
17	4.3 التوصيل	4.3
18	4.4 تحميل الوسائط	4.4
20	4.5 تركيب مشبك الحزام	4.5
21	أدوات التشغيل المساعدة	5
26	لوحة تحكم TSC	6
26	6.1 بدء تشغيل لوحة تحكم TSC	6.1
28	6.2 الوظائف الرئيسية للطابعة	6.2
29	6.3 معايرة مستشعر الوسائط باستخدام لوحة تحكم TSC	6.3
30	6.4 إعداد Bluetooth باستخدام لوحة تحكم TSC	6.4
31	استكشاف الأعطال وإصلاحها	7
33	الصيانة	8

36.....	9 امتثال وموافقات الهيئة
47.....	سجل المراجعة

1 مقدمة

نشكركم على شراء طابعة الباركود من TSC.

توفر طابعة الباركود المحمولة RE310 حلاً ممتازاً لعمليات طباعة الإيصالات والملصقات اليومية. تتميز طابعة RE310 المتينة بغلاف خارجي مطاطي مشكّل بالحقن المتعدد، ومقاومة تغلغل الغبار والمياه بدرجة IP54، وتحمل السقوط من ارتفاع 1.5 متر. تتوافق هذه السلسلة مع USB Type-C للشحن السريع بسلاسة وكفاءة، بينما تضمن بطاريتهـا 3080 مللي أمبير ساعة إنتاجية دون مقاطعة. تدعم الطابعة وسائط بعرض من 20 إلى 80 مم واستشعار العلامات السوداء في الوجه الخلفي أو وجه الطابعة، وملحقات لطباعة الملصقات بشكل مرن ومريح.

تشتمل الطابعة RE310 على وحدة Bluetooth 5.3 متقدمة، وميزة الإقران بالنقر عبر تقنية NFC (الاتصالات قريبة المدى)، واتصالات Wi-Fi ثنائية النطاقات الترددية للتجوال السريع والإنتاجية دون مقاطعة. ومن شأن محاكاة لغة الطابعة وبرنامج لوحة تحكم TSC ومجموعة أدوات تطوير البرامج (SDK) والدعم الفني الاحترافي ضمان توافق النظام بسلاسة لإجراء العمليات بانسيابية.

تحظى هذه الطابعة بمواد تعبئة وتغليف صديقة للبيئة للحد من الأثر البيئي وضمان الاستدامة.

توفر هذه الوثيقة مرجعاً سهلاً لتشغيل هذه الطابعة. تتضمن طابعات TSC برنامجاً لإعداد الملصقات في نظام تشغيل Windows لإنشاء نماذج الملصقات التي تريدها. ولتكامل النظام، يمكن العثور على دليل برمجة طابعات TSPL/TSPL2 ومجموعات أدوات مطوري البرامج في موقع TSC على الويب: <https://www.tscprinters.com>.

1.1 المواصفات

الطرز	RE310
دقة العرض	8 نقطة/مم (203 نقطة/بوصة)
طريقة الطباعة	حرارة المباشرة
سرعة الطباعة القصوى	حتى 102 مم (4 بوصات)/ثانية
عرض الطباعة الأقصى	72 مم (2.83 بوصة)
طول الطباعة الأقصى	2,794 مم (110 بوصة)
الغلاف الخارجي	بلاستيكي بمطاط مشغل بالحقن المتعدد
الأبعاد	115 مم (عرض) x 125 مم (ارتفاع) x 63 مم (عمق) 4.53 بوصة (عرض) x 4.92 بوصة (ارتفاع) x 2.48 بوصة (عمق)
الوزن (البطارية)	440 جم (0.97 رطلاً)
المواصفات المعنية بالسقوط	1.5 متر (5 أقدام); حتى 1.8 متر (5.9 أقدام) بحاوية واقية
اختبار السقوط	500 مرة سقوط حر من متر واحد (3.3 أقدام); حتى 800 مرة سقوط حر من متر واحد (3.3 أقدام) بالحاوية الواقية
درجة الحماية (IP)	IP54 (بدون الحاوية، ومع استبعاد مسار الورق)
سعة اللفة القصوى	القطر الخارجي 51 مم (2 بوصة)
المعالج	معالج RISC بسرعة 32 بت
الذاكرة	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ذاكرة محمولة سعة 16 ميجابايت ▪ ذاكرة SDRAM سعة 64 ميجابايت
الاتصال	<p>يتوفر أحد العنصرين التاليين:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ واجهة + Bluetooth 5.3 + Type C USB 2.0 + شريحة اتصال قريب المدى NFC tag سلبي ▪ واجهة + Bluetooth 5.0 + Type C USB 2.0 + شريحة اتصال قريب المدى NFC tag سلبي
الطاقة	تيار مستمر 7.4 فولت، وبطارية ليثيوم أيون 3080 مللي أمبير/ساعة قابلة لإعادة الشحن

الطراز	RE310
طريقة الشحن	<ul style="list-style-type: none"> شحن USB دعم الشحن 18 وات بتقنية إمداد الطاقة PD 3.0 (وأعلى) ملاحظة: يلزم توفير مهايئ طاقة متوافق مع مواصفات تقنية إمداد الطاقة PD.
واجهة المستخدم	LCD (الدقة: 128 × 32 بكسل)
الأزرار	<ul style="list-style-type: none"> عدد 1 زر تغذية/إيقاف مؤقت عدد 1 زر طاقة عدد 1 زر لفتح الغطاء العلوي
المستشعر	<ul style="list-style-type: none"> مستشعر عاكس مستشعر ناقل للحركة مستشعر فتح الرأس
ساعة وقت فعلي (RTC)	متوفر في طرز WLAN
خطوط مضمنة	<ul style="list-style-type: none"> 8 خطوط صور نقطية رقمية هجائية محرك خطوط Monotype Image® true type مع خط CG Triumvirate Bold Condensed واحد قابل للتوسعة.
تنسيقات الباركود المدعومة	<ul style="list-style-type: none"> الرموز الشريطية أحادية البعد: Code128UCC، ومجموعات فرعية A و B و C من Code128، و EAN128، ومتداخل 2 من 5، ومتداخل 2 من 5 مع رقم تدقيق، وقياسي 2 من 5، وصناعي 2 من 5، و Code39، و Code39 مع رقم تدقيق، و Code93، و EAN13، و EAN8، و UPCA، و UPCE، و EAN، و UPC مع إضافة 2 (5) أرقام، و Codabar، و Postnet، و MSI، و MSI مع رقم تدقيق، و PLESSEY، و China post، و ITF14، و EAN14، و Code11، و TELEPEN، و ورق TELEPEN، و PLANET، و Code49، و Deutsche Post Identcode، و Deutsche Post Leitcode، و LOGMARS، والرموز الشريطية ثنائية الأبعاد: وضع CODABLOCK F، و GS1 DataBar، و GS1 DataMatrix، و Maxicode، و AZTEC، و PDF417، و QR Code، و Micro PDF417، و TLC39
لغة الطباعة	ESC-POS أو TSPL-EZC (EPL2, ZPL2, CPCL)
نوع الوسائط	ورق إيصالات / ورق إيصالات مع علامة سوداء في وجه الطباعة أو الوجه الخلفي / ملصقات
عرض الوسائط	20 - 80 مم (0.79 - 3.15 بوصة) بالبطانة
سُمك الوسائط	0.06 - 0.20 مم (2.36 - 7.87 مل)
ارتفاع الوسائط	15 مم (0.59 بوصة)

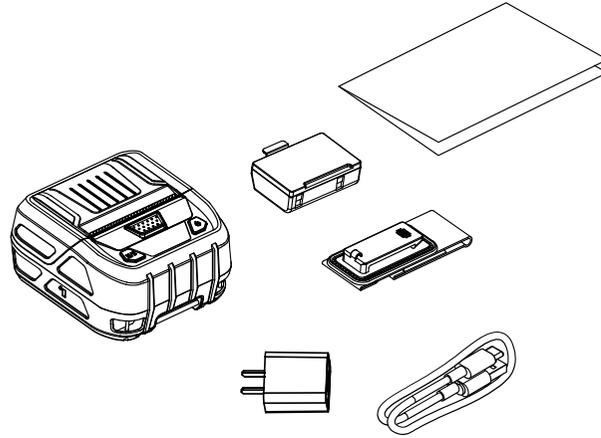
RE310	الطراز
<ul style="list-style-type: none"> ▪ القياسية: 12,7 مم (0.5 بوصة) ▪ اختياري: 19.1 مم (0.75 بوصة) 	قطر بكرة الوسائط
<ul style="list-style-type: none"> ▪ التشغيل: -10 - 50 درجة مئوية (14 - 122 درجة فهرنهايت)، 10% - 85% بدون تكاثف ▪ التخزين: -20 - 60 درجة مئوية (-4 - 140 درجة فهرنهايت)، 5% - 90% بدون تكاثف 	الشروط البيئية
<ul style="list-style-type: none"> ▪ عدد 1 كبل Type C USB 2.0 ▪ عدد 1 دليل بدء سريع ▪ عدد 1 مهايئ طاقة USB-A ▪ عدد 1 مشبك حزام ▪ عدد 1 بطارية ليثيوم أيون 	الملحقات
<ul style="list-style-type: none"> ▪ كبل Type C USB 2.0 ▪ مهايئ طاقة USB-A ▪ حقيبة واقية متوافقة مع درجة الحماية IP54 ومزودة بحزام كتف ▪ بطارية ليثيوم أيون ▪ شاحن بطارية أحادي الفتحة ▪ شاحن بطارية رباعي الفتحات ▪ مصدر طاقة 12 - 48 فولت تيار مستمر مع بديل بطارية ▪ بديل بطارية 12 - 48 فولت من سلك إلى سلك مع إمداد بالطاقة ▪ وحدة بطارية وهمية من سلك إلى سلك 	خيارات المستخدم

1.2 معلومات البطارية

ساعات العمل	ساعات الشحن	ظروف التحذير	دورة التشغيل	السعة
<p>26 ساعة</p> <ul style="list-style-type: none"> - نسبة الطباعة 12.5% - ملصق واحد كل دقيقتين - Bluetooth 	<ul style="list-style-type: none"> • الشحن العادي: من 3 إلى 5 ساعات • الشحن السريع: من 2 إلى 4 ساعات (يلزم استخدام مهايئ متوافق مع مواصفات إمداد الطاقة PD 3.0 بقدرة 18 وات). <p>ملاحظة: قد تتباين مدة الشحن حسب حالة البطارية والعوامل البيئية والتشغيل من قبل المستخدم ونوع الشاحن.</p>	<p>جيد</p> <p>عدد مرات التفريغ => 550، أو سعة البطارية المطلقة < 70%</p> <p>استبدال</p> <p>عدد مرات التفريغ => 600، أو 67% => سعة البطارية المطلقة > 70%</p> <p>عدم القابلية للاستخدام</p> <p>عدد مرات التفريغ، أو سعة البطارية المطلقة > 67%</p>	500 مرة	3080 مللي أمبير/ساعة

2 إخراج محتويات العبوة ومعاينتها

تُوضع هذه الطابعة في عبوات خاصة لمقاومة أي ضرر أثناء عملية الشحن. يوصى بالاحتفاظ بمواد التعبئة والتغليف تحسبًا لاستخدامها عند الحاجة إلى شحن الطابعة. عند إخراج محتويات العبوة، تأكد من تسلم العناصر التالية:



- عدد 1 طابعة باركود
- عدد 1 بطارية ليثيوم أيون
- عدد 1 دليل تركيب سريع
- عدد 1 كبل USB
- عدد 1 مهايئ طاقة USB
- عدد 2 مبادعة وسائط

ملاحظة: في حالة غياب أي من تلك العناصر أو تلفه، يرجى التواصل مع قسم خدمة العملاء التابع للمورّد أو الموزّع الذي تتعامل معه.

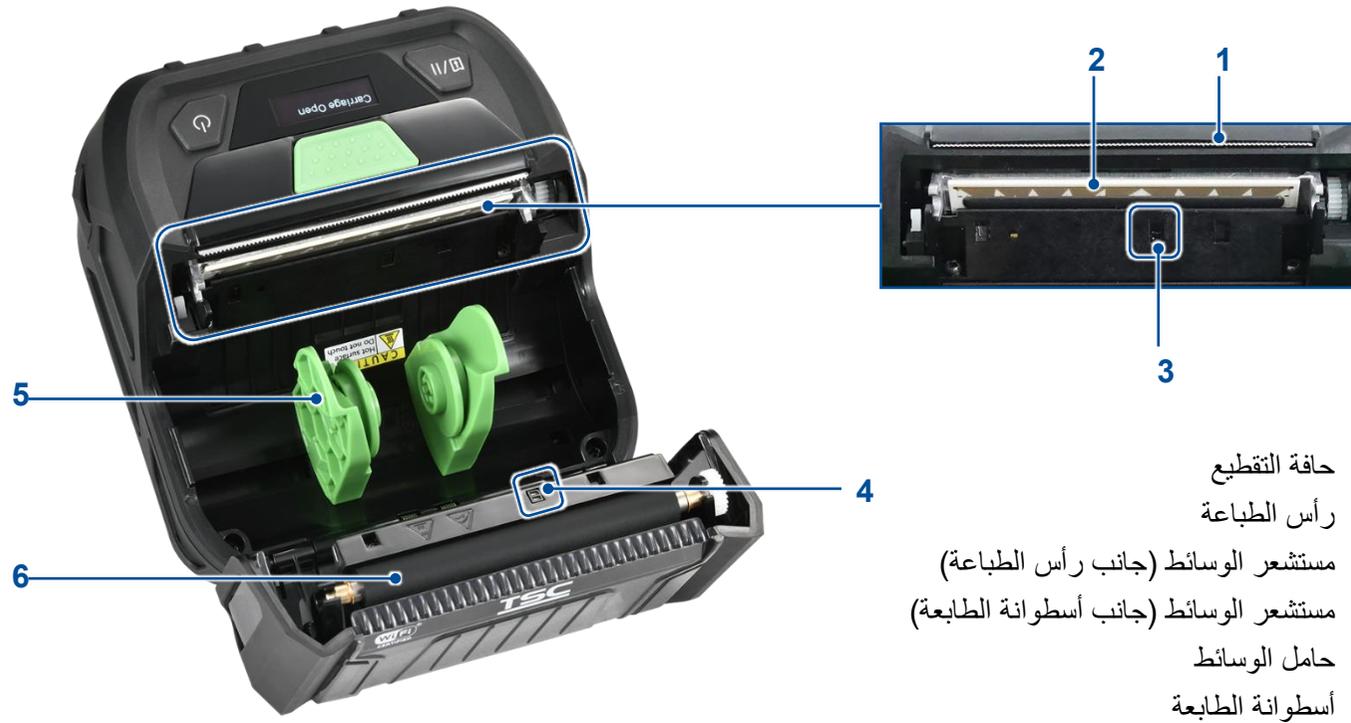
3 التعرف إلى الطابعة

3.1 منظر أمامي

1. زر التغذية/الإيقاف المؤقت
2. شاشة LCD (تعرض حالة البطارية / نوع الوسائط / إصدار البرامج الثابتة / عنوان Bluetooth MAC / رسائل الخطأ)
3. غطاء الوسائط
4. زر تحرير غطاء الوسائط
5. زر الطاقة
6. واجهة Type C USB / مقبس الطاقة
7. غطاء الواجهة / مقبس الطاقة



3.2 منظر داخلي



3.4 عناصر تحكم المشغل

1. زر التغذية/الإيقاف المؤقت
2. شاشة LCD (تعرض حالة البطارية / نوع الوسائط / إصدار البرامج الثابتة / عنوان Bluetooth MAC / رسائل الخطأ)
3. زر تشغيل/إيقاف تشغيل الطاقة



المفتاح	الوظيفة
	<ul style="list-style-type: none"> ■ اضغط مع الاستمرار لمدة من 2 إلى 3 ثوانٍ لتشغيل الطابعة. ■ اضغط مع الاستمرار لمدة من 2 إلى 3 ثوانٍ لإيقاف تشغيل الطابعة.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ حالة الاستعداد: تغذية ملصق واحد. ■ الحالة النشطة: إيقاف أنشطة الطباعة مؤقتًا.
شاشة LCD	
مستوى شحن البطارية عنوان MAC لوحدة BT D148	Cont. نوع الوسائط B1.00 إصدار البرامج الثابتة
Bluetooth	

3.5 دورة شحن البطارية



- شحن البطارية عندما تكون الطابعة في وضع التشغيل.

مستوى شحن البطارية		دورة الشحن
مستوى الشحن: 0-25%	شرطة واحدة وامضة	شحن البطارية عندما تكون الطابعة في وضع إيقاف التشغيل. 
مستوى الشحن: 25-50%	شريطان وامضتان	
مستوى الشحن: 50-75%	3 شريطات وامضة	
مستوى الشحن: 75-100%	4 شريطات وامضة	
مستوى الشحن: 100%	4 شريطات ثابتة	
2. إتمام الشحن بالكامل ثم إيقاف تشغيل الطابعة تلقائيًا.		

ملاحظة: عندما تكون البطارية مشحونة بالكامل والطابعة في وضع سكون فترة وجيزة، سيتوقف تشغيل الطابعة تلقائيًا.

■ شحن البطارية عندما تكون الطابعة في وضع إيقاف التشغيل.

مستوى شحن البطارية		دورة الشحن
مستوى الشحن: 0-25%	شرطة واحدة وامضة	شحن البطارية عندما تكون الطابعة في وضع إيقاف التشغيل. 
مستوى الشحن: 25-50%	شريطان وامضتان	
مستوى الشحن: 50-75%	3 شريطات وامضة	
مستوى الشحن: 75-100%	4 شريطات وامضة	
مستوى الشحن: 100%	4 شريطات ثابتة	

ملاحظة: عندما تكون البطارية مشحونة بالكامل والطابعة في وضع سكون فترة وجيزة، سيتوقف تشغيل الطابعة تلقائيًا.

4 إعداد الطابعة

4.1 تركيب البطارية

1. أدخل البطارية في حجيرتها.



2. اضغط على البطارية لأسفل لإحكام تثبيتها في مكانها.



3. اسحب مزلاج البطارية لقفل البطارية في مكانها.



تحذير:

تجنب إلقاء البطارية في النار. يجب عدم إحداث دائرة قصر في مناطق التلامس.
تجنب فك البطارية. تجنب إلقاء البطارية في النفايات المنزلية.



يشير رمز سلة النفايات المشطوب عليها بعلامة حذف () إلى حظر التخلص من البطارية في نفايات بلدية.

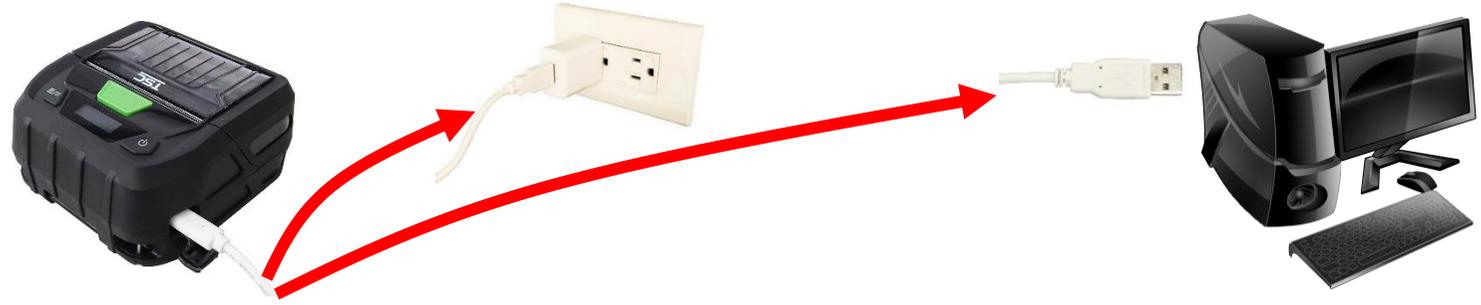
4.2 شحن البطارية

تستغرق البطارية من ساعة ونصف إلى ساعتين لتشحن بالكامل قبل الاستخدام للمرة الأولى. يبلغ العمر التشغيلي للبطارية 300 دورة شحن/تفريغ.

1. ركب البطارية في حجبرتها بالجانب السفلي للطابعة.
2. افتح غطاء واجهة التوصيل ووصل كبل الطاقة بمقبس الطاقة.



3. وصل كبل الطاقة بمأخذ طاقة سليم. بدلاً من ذلك، يمكنك توصيل كبل الطاقة بموصل USB في الكمبيوتر التابع لك.



تحذير:

لا تستخدم الطابعة (تفرغ شحنها) بينما تكون البطارية قيد الشحن. وإلا، فقد تقصر العمر الافتراضي للبطارية وتتسبب في حدوث آثار سلبية. تعمل البطارية عادة في درجة حرارة من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت). ويتم شحن البطارية دائماً عبر الجهاز أو شاحن البطارية بطريقة آمنة ومثلى. وفي درجات الحرارة الأعلى، على سبيل المثال: +40 درجة مئوية (104+ درجة فهرنهايت) تقريباً أو الشحن عند تشغيل الطابعات، قد تتوقف الطابعة أو شاحن البطارية عن الشحن لمدة زمنية لإبقاء البطارية عند درجات حرارة مقبولة.

4.3 التوصليل

التوصليل عبر كبل USB

افتح غطاء واجهة التوصليل ووصل الطابعة بالكمبيوتر عبر كبل USB المرفق.



غطاء واجهة USB



وصل كبل USB المرفق بالطابعة.



وصل الطرف الآخر لكبل USB بالكمبيوتر.



التوصليل عبر Bluetooth

شغل الطابعة وتأكد من فتح Bluetooth.

الإعداد الافتراضي:

اسم طراز الطابعة + آخر 4 أرقام من عنوان Bluetooth MAC	الاسم
0000	رمز PIN

ملاحظة: إذا أردت تغيير اسم Bluetooth ورمز PIN، يرجى الرجوع إلى إعداد Bluetooth باستخدام لوحة تحكم TSC.

4.4 تحميل الوسائط

1. اضغط على زر تحرير غطاء الوسائط لفتح الغطاء.



2. ووجه لفة الوسائط كما هو مبين بالرسم ثم حوّل لفة الوسائط.



3. اضغط على الموضع المشار إليه لإغلاق غطاء الوسائط وتأكد من تمديد الحافة الأمامية للفة الوسائط خارج قضيب التقطيع.



4. أجر عملية معايرة للوسائط قيد الاستخدام. لمعرفة كيفية إجراء معايرة للوسائط، يرجى الرجوع إلى [معايرة مستشعر الوسائط باستخدام لوحة تحكم TSC](#).

يمكن تهيئة حامل الوسائط في RE310 ليلائم بكرة 0.5-بوصة أو 0.75 بوصة عبر إجراء ضبط يسير. اتبع الخطوات أدناه لضبط حامل الوسائط حسب الوسائط التي تريد استخدامها.

1. اسحب بعناية لإزالة العجلة من حامل الوسائط.



2. اقلب العجلة إلى الجانب المشتمل على صرة الوسائط.



3. أعد تركيب العجلة في حامل الوسائط وتأكد من أن الصرة التي تريد استخدامها متجهة للخارج. كرر الخطوات نفسها لتركيب العجلة في حامل الوسائط الأخر.



4.5 تركيب مشبك الحزام

1. مرر مشبك الحزام من أسفل القضيب المعدني في الجانب الخلفي للطابعة.



2. قم بطيه للخلف للصق الخطاطيف اللاصقة بشريط الحلقات.



3. استخدم المشبك لإحكام تثبيت الطابعة بحزامك.



5 أدوات التشغيل المساعدة

تشتمل الطابعة على مجموعة من الأدوات المساعدة التي توفر وصولاً سريعاً إلى الوظائف الأكثر استخداماً في الطابعة.

اتبع الإجراءات أدناه لبدء أدوات التشغيل المساعدة وتحديد الوظيفة التي تريد استخدامها.

1. أوقف تشغيل الطابعة.
2. اضغط مع الاستمرار على زر التغذية (⏏) ثم اضغط على زر الطاقة (⏻). ستبدأ لوحة LCD في الوميض للإشارة إلى الوظيفة التي سيتم تنشيطها.
3. عند ظهور الوظيفة التي تريدها في الشاشة، توقف عن الضغط على زر التغذية (⏏). ستبدأ أدوات التشغيل المساعدة في تشغيل الوظيفة التي حددتها.

يوضح الجدول أدناه تسلسل الأنماط والوظائف المقابلة لها.

الصور المناظرة				
Cont. B1.00	Initial ze..... D148	Self Test.....	Calib rate.....	LCD شاشة
(جاهز)	(5 ومضات)	(5 ومضات)	(5 ومضات)	التسلسل والوظيفة
			تحرير	1. معايرة مستشعر الوسائط
		تحرير		2. الاختبار الذاتي والدخول في وضع التفريغ
	تحرير			3. تهيئة الطابعة

تتيح لك معايرة حساسية مستشعر وسائط.

الاختبار الذاتي

عند دخول مرحلة الاختبار الذاتي، ستجري الطابعة معايرة تسلسلية لجميع مستشعرات الوسائط، وقياس طول الوسائط، وطباعة إعدادات تهيئة الطابعة، ثم دخول وضع التفريغ. يمكنك استخدام الاختبار الذاتي المطبوع للتحقق بحثاً عن أي نقاط تالفة على عنصر السخان.

الاختبار الذاتي المطبوع

SYSTEM INFORMATION	معلومات النظام
MODEL: XXXXXX	اسم الطراز
FIRMWARE: X.XX	إصدار البرامج الثابتة
CHECKSUM: XXXXXXXX	المجموع الاختباري للبرامج الثابتة
S/N: XXXXXXXXXXXX	الرقم التسلسلي للطابعة
TCF: NO	ملف التهيئة
DATE: 1970/01/01	تاريخ النظام
TIME: 00:04:18	وقت النظام
NON-RESET: 110 m (TPH)	المسافة المطبوعة بالأميال (متر) عداد القطع
RESET: 110 m (TPH)	
NON-RESET: 0 (CUT)	
RESET: 0 (CUT)	

الاختبار الذاتي المطبوع

PRINTING SETTING

SPEED: 3 IPS	إعداد الطباعة
DENSITY: 8.0	سرعة الطباعة (بوصة/ثانية)
WIDTH: 2.84 INCH	مستوى تغميق الطباعة
HEIGHT: 4.00 INCH	حجم الملصق (بوصة)
BLINE: 0.00 INCH	ارتفاع العلامة السوداء (بوصة)
INTENSION: 11	كثافة مستشعر الفراغات/العلامات السوداء
CODEPAGE: 850	صفحة الكود
COUNTRY: 001	كود الدولة
SLEEP TIME: 30 Minutes	وقت السكون

ملاحظة: إذا استمرت الطباعة في وضع سكون مدة أطول من 120 ثانية، فستدخل الطباعة في وضع استعداد. يمكنك الضغط على أي زر لإيقاظ الطباعة.

Z SETTING

DARKNESS: 16.0	إعداد ZPL
SPEED: 4 IPS	مستوى تغميق الطباعة
WIDTH: 4.00 INCH	سرعة الطباعة (بوصة/ثانية)
TILDE: 7EH (~)	حجم الملصق
CARET: 5EH (^)	بادئة التحكم
DELIMITER: 2CH (,)	بادئة التنسيق
POWER UP: NO MOTION	بادئة المحدد
HEAD CLOSE: NO MOTION	حركة تشغيل الطباعة
	حركة إغلاق رأس الطباعة

ملاحظة: تحاكي لغة ZPL لغة Zebra.®

BT SETTING

MAC ADDR: DC1D307BD0D3	معلومات Bluetooth
NAME: 3R20-00D3	
PIN CODE: 0000	

BATTERY INFORMATION

VOLTAGE: 8.2 V	فولتية البطارية
----------------	-----------------

الاختبار الذاتي المطبوع

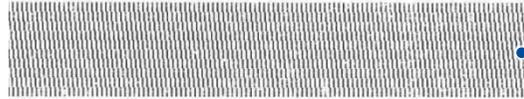
DRAM FILE (0 FILES)

PHYSICAL XXXX KBYTES
AVAILABLE XXXX KBYTES

FLASH FILE (0 FILES)

PHYSICAL XXXX KBYTES
AVAILABLE XXXX KBYTES

عدد الملفات المحفوظة في الذاكرة
مساحة الذاكرة الإجمالية والمتاحة



نموذج فحص رأس الطباعة

ستدخل الطابعة في وضع التفريغ بعد الاختبار الذاتي وطباعة إعدادات تهيئة الطابعة. في وضع التفريغ، ستتم طباعة جميع الحروف المتسلمة على هيئة عمودين. يعرض العمود الأيسر البيانات المرسله من الكمبيوتر التابع لك، بينما يعرض العمود الأيمن البيانات نفسها بصيغة سداسية عشرية. تساعد هذه الوظيفة المهندسين على اكتشاف مشكلة معينة وحلها.

البيانات الأصلية	نفس البيانات بصيغة سداسية عشرية
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

ملاحظة:

1. يجب استخدام ورق بعرض 2 بوصة على الأقل لوضع التفريغ.
2. للخروج من وضع التفريغ، أوقف تشغيل الطابعة ثم أعد تشغيلها. ستدخل الطابعة في الوضع العادي تلقائيًا.

تهيئة الطابعة

عند دخول مرحلة تهيئة الطابعة، سيتم مسح جميع البيانات المحفوظة في الطابعة وكل إعدادات تهيئة الطابعة، وستتم إعادة الطابعة إلى إعداداتها الافتراضية.

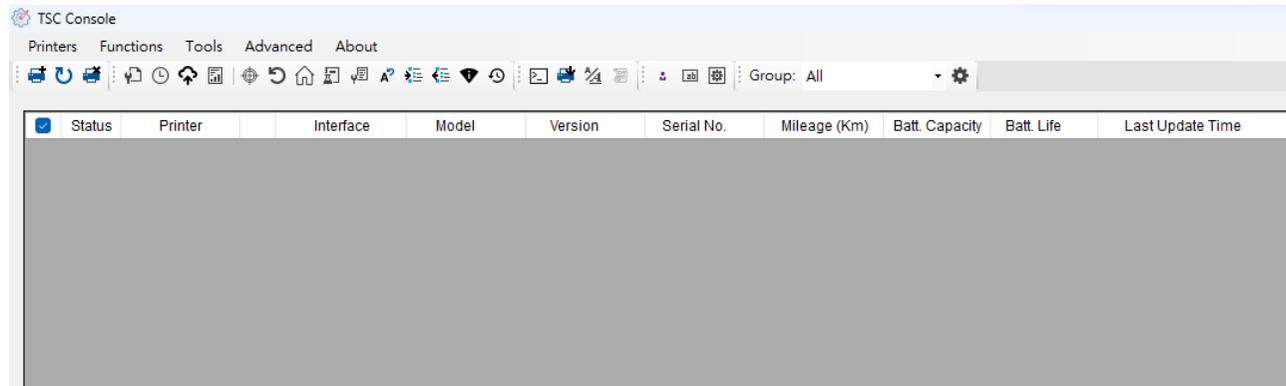
6 لوحة تحكم TSC

صُممت لوحة تحكم TSC خصوصًا لطابعات TSC من أجل تمكين المستخدم من تعميم كل من الاتصالات السلكية واللاسلكية وإدارتها ومراقبتها واستكشاف مشكلاتها وحلها في طابعة واحدة أو مجموعة من الطابعات. تقلل لوحة تحكم TSC نفقات تكنولوجيا المعلومات وتحد من وقت توقف الطابعة من خلال عملية تثبيت مريحة ومبتكرة وواجهة مستخدم رسومية تعمل بنظام تشغيل Windows. وتعزز الكفاءة والمتانة أيضًا من خلال إمكانات إدارة مدمجة وتضمن توفر الطابعات وموثوقيتها وقابليتها للصيانة في جميع الأوقات.

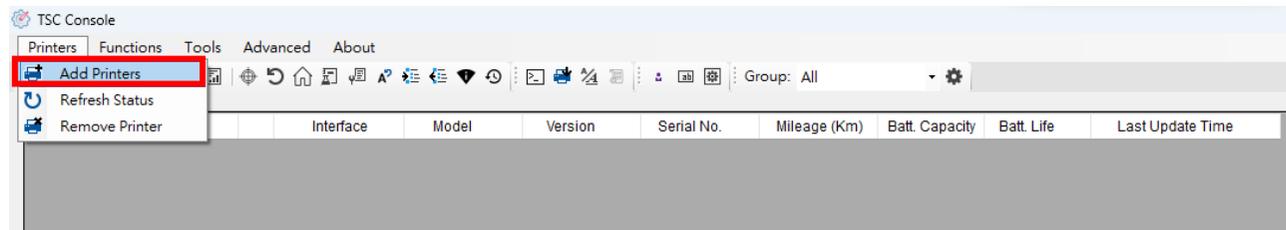
6.1 بدء تشغيل لوحة تحكم TSC

اتبع الخطوات أدناه لبدء تشغيل لوحة تحكم TSC:

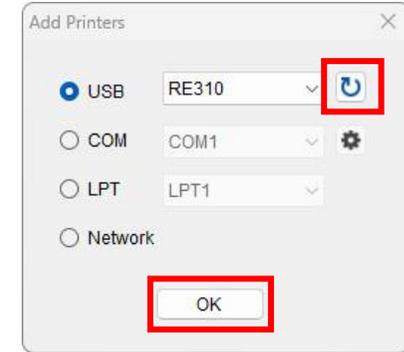
1. وصل كبل USB بكل من الكمبيوتر والطابعة. شغّل الطابعة.
2. انقر نقرًا مزدوجًا على أيقونة لوحة تحكم TSC في سطح مكتب الكمبيوتر التابع لك لبدء تشغيل لوحة تحكم TSC. بعد بدء تشغيل لوحة تحكم TSC، ستظهر الشاشة التالية.



3. حدد الطابعات < إضافة طابعات لإضافة طابعة جديدة إلى الصفحة الرئيسية في لوحة تحكم TSC.



4. حدد **USB** واضغط على الزر  للعثور على الطابعة، ثم حدد موافق لإضافة الطابعة.



5. حدد الطابعة وابدأ تهيئتها.



ملاحظة: يمكنك الرجوع إلى دليل لوحة تحكم **TSC** للاطلاع على مزيد من المعلومات.

6.2 الوظائف الرئيسية للطابعة

توجد أزرار الوظائف في الجانب الأيسر بصفحة تهيئة الطابعة. يمكنك استخدام أزرار الوظائف لإدارة الطابعة وتهيئتها.

العنصر	الوصف
المعايرة	اكتشاف نوع الوسائط وحجم الملصق.
إعداد ساعة الوقت الفعلي (RTC)	مزامنة الطابعة مع ساعة الوقت الفعلي في الكمبيوتر.
إعدادات المصنع الافتراضية	إعادة إعدادات الطابعة إلى قيم المصنع الافتراضية.
إعادة ضبط الطابعة	إعادة تشغيل الطابعة.
طباعة صفحة الاختبار	طباعة صفحة الاختبار حسب حجم الملصق المحدد ونوع المستشعر.
صفحة التهيئة	طباعة إعدادات تهيئة الطابعة.
تفريغ نص	تنشيط وضع التفريغ.
تجاهل AUTO BAS	تجاهل ملف AUTO BAS عند بدء تشغيل الطابعة.
الخروج من وضع الخط	مغادرة الطابعة وضع الخط ودخولها في وضع الصفحة.
الدخول في وضع الخط	مغادرة الطباعة وضع الصفحة ودخولها في وضع الخط.
شبكة Wi-Fi الافتراضية	إلغاء الاتصال اللاسلكي بين الطابعة والكمبيوتر التابع لك.
إعدادات IPv6	تهيئة إعدادات IPv6.
إعداد ساعة الوقت الفعلي (RFID)	تهيئة إعدادات RFID.
إعداد ساعة الوقت الفعلي (GPIO)	تهيئة دبوس GPIO.
شبكة Wi-Fi المتقدمة	فتح قائمة تحوي مزيدًا من خيارات إعدادات Wi-Fi.

Printer Configuration

Printer Configuration Emulation TPH Care Smart Battery Unit: mm

Printer Function Printer Configuration

Calibration

RTC Setup

Factory Default

Reset Printer

Print Test Page

Configuration Page

Dump Text

Ignore AUTO.BAS

Exit Line Mode

Enter Line Mode

Wi-Fi Default

IPv6 Setup

RFID Setup

GPIO Setup

Wi-Fi Advanced

Get Status

Save Load Set Get

Version: RE310 Version: B0.99.017 EZC

Serial Number: RE31024030020 TPH S/N: N/A

Checksum: 07ED324E TPH Odometer: N/A

Ribbon Remaining: % Cutter S/N: N/A

Label Count: 0 Ribbon Saver S/N: N/A

Cutting Counter: 0 0 Reset Ribbon Saver Counter:

Mileage (Km): 0.0010 0.0010 Reset

Common RS-232 Bluetooth Wi-Fi Ethernet 802.1X SMTP SNTP

Speed: 2 Ribbon: OFF

Density: 8 Ribbon Sensor: OFF

Paper Width: 72.00 mm Ribbon Encoder Err: OFF

Paper Height: 101.50 mm Ribbon Saver: OFF

Media Sensor: Continuous Head-up Sensor: ON

Gap: 0.00 0.00 mm Reprint After Error: ON

Post-Print Action: TEAR Maximum Length: 152.25 mm

Reference: 0 0 Gap Inten.: 9

Direction: 0 0 Bline Inten.: 10

Offset: 0 dot Continuous Inten.: 7

Shift X: 0 dot Threshold Detection: AUTO

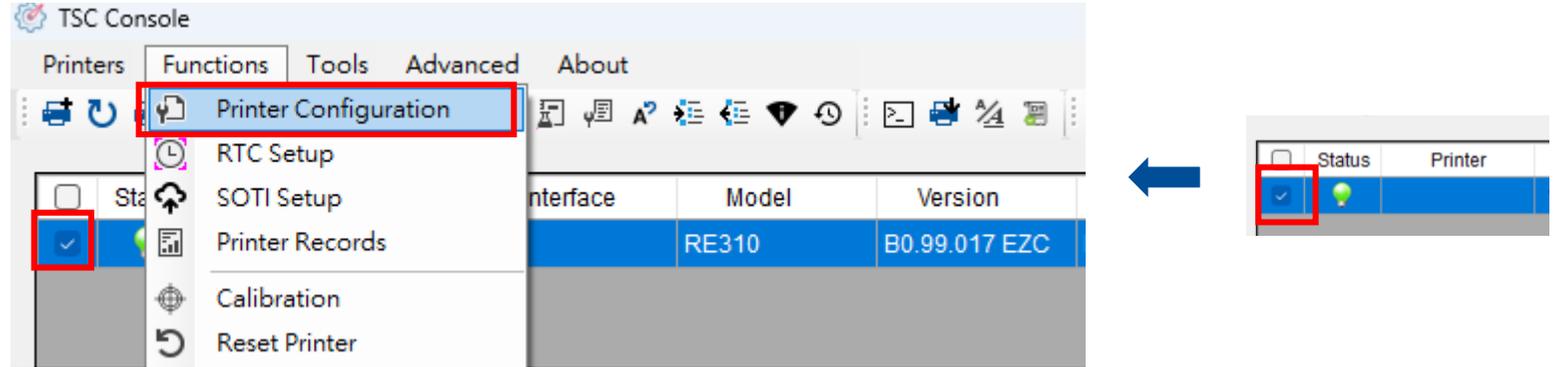
Shift Y: 0 dot Print Quality: STANDARD

Code Page: 850 Standby Time: 120 secs

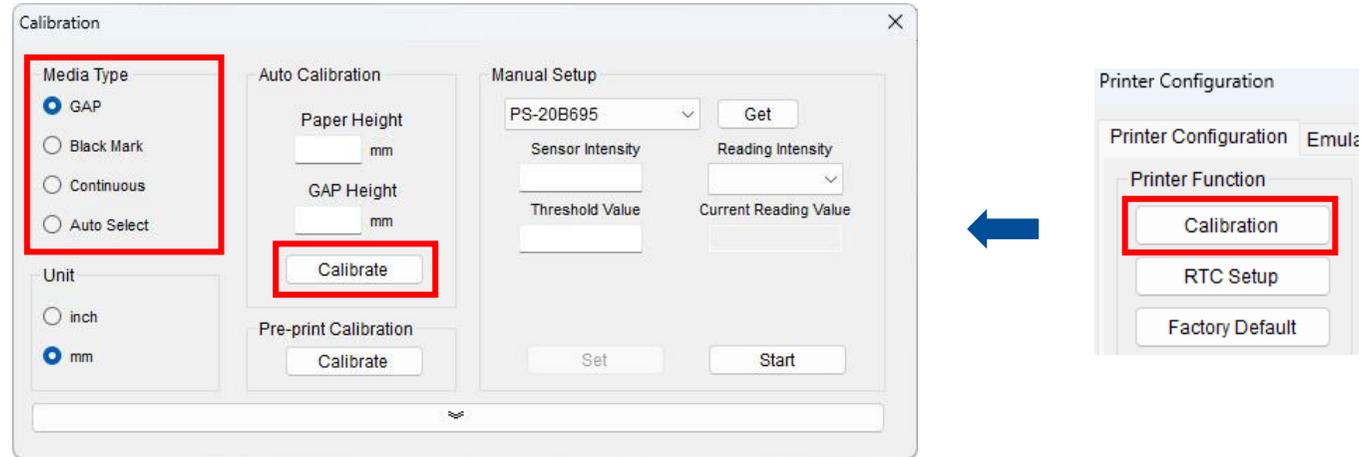
Country Code: 001 Sleep Time: 0 mins

6.3 معايرة مستشعر الوسائط باستخدام لوحة تحكم TSC

1. تأكد من تركيب الوسائط فعلاً وإغلاق غطاء الوسائط.
2. ابدأ تشغيل لوحة تحكم TSC وأضف الطابعة الجديدة إلى الصفحة الرئيسية لبرنامج لوحة تحكم TSC. حدد الطابعة التي تريد تهيئتها ثم حدد الوظائف > تهيئة الطابعة.

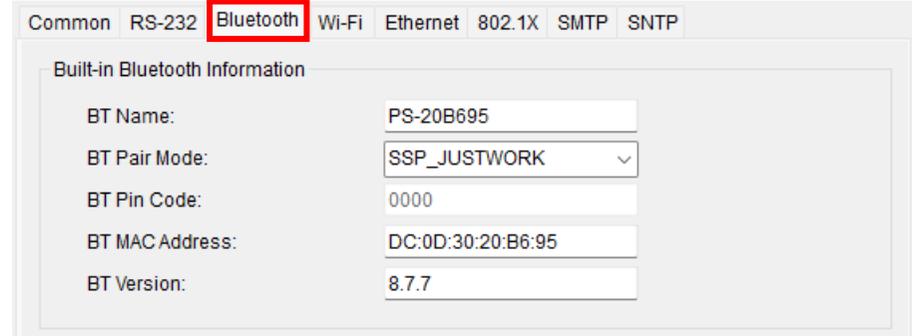


3. حدد معايرة لعرض مزيد من خيارات الإعداد. حدد نوع الوسائط ثم حدد معايرة لتشغيل المعايرة التلقائية.



6.4 إعداد Bluetooth باستخدام لوحة تحكم TSC

1. ابدأ تشغيل لوحة تحكم TSC وأضف الطابعة الجديدة إلى الصفحة الرئيسية لبرنامج لوحة تحكم TSC. حدد الطابعة وابدأ تهيئتها.
2. حدد علامة التبويب Bluetooth.



Common RS-232 Bluetooth Wi-Fi Ethernet 802.1X SMTP SNTP

Built-in Bluetooth Information

BT Name: PS-20B695

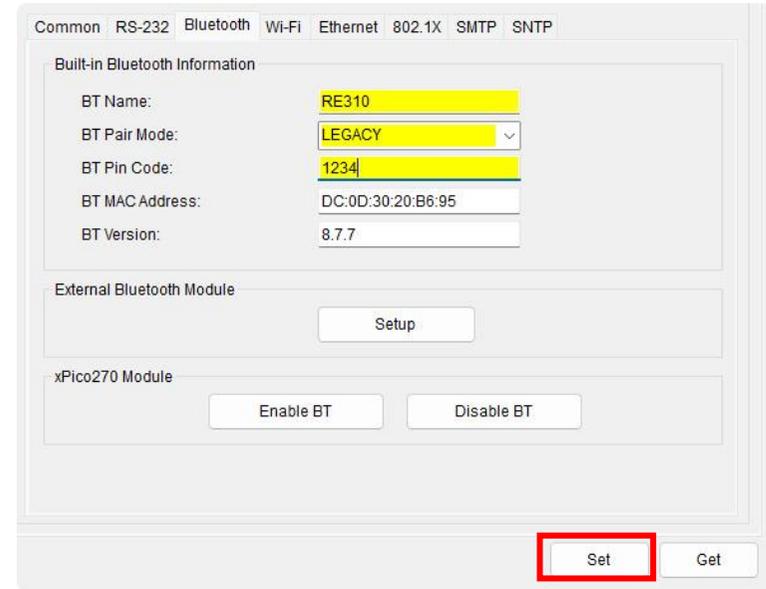
BT Pair Mode: SSP_JUSTWORK

BT Pin Code: 0000

BT MAC Address: DC:0D:30:20:B6:95

BT Version: 8.7.7

3. أدخل اسمًا ورمز PIN في الحقلين اسم BT ورمز PIN بشأن BT.
4. اضغط على تعيين لتأكيد اسم Bluetooth ورمز PIN. يمكنك الضغط على إحصار لاستعادة القيم من أجل التحقق مجددًا من صحة تعيين اسم Bluetooth ورمز PIN. ملاحظة: لا يُسمح بتهيئة رمز PIN في وضع SSP_JUSTWORK أو وضع SSP_USERCONFIRM.



Common RS-232 Bluetooth Wi-Fi Ethernet 802.1X SMTP SNTP

Built-in Bluetooth Information

BT Name: RE310

BT Pair Mode: LEGACY

BT Pin Code: 1234

BT MAC Address: DC:0D:30:20:B6:95

BT Version: 8.7.7

External Bluetooth Module

Setup

xPico270 Module

Enable BT Disable BT

Set Get

7 استكشاف الأعطال وإصلاحها

يبرز الدليل التالي قائمة بالمشكلات الأكثر شيوعاً التي يمكن مصادفتها عند تشغيل طابعة بار كود، 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	الحل المقترح
شاشة LCD لا تضيء	<ul style="list-style-type: none"> عدم تركيب البطارية بشكل سليم. اتساخ دبائيس التوصيل المعدنية بالبطارية. البطارية فارغة تماماً. 	<ul style="list-style-type: none"> نظّف دبائيس التوصيل المعدنية بالبطارية. أعد تركيب البطارية. شغّل الطابعة. اشحن البطارية.
ظهور الرسالة "عربة الطابعة مفتوحة" في الشاشة.	غطاء الوسائط مفتوح.	يرجى إغلاق غطاء الوسائط.
ظهور الرسالة "نفاد الورق" في الشاشة.	<ul style="list-style-type: none"> نفاد لفة الوسائط. عدم تركيب الوسائط بشكل سليم. عدم معايرة مستشعر العلامات السوداء. 	<ul style="list-style-type: none"> ركّب لفة وسائط جديدة. أعد تركيب لفة الوسائط. اضبط معايرة مستشعر العلامات السوداء.
ظهور الرسالة "انحشار الورق" في الشاشة.	<ul style="list-style-type: none"> عدم معايرة مستشعر العلامات السوداء بشكل سليم. تأكد من صحة تعيين حجم الوسائط. قد تكون الوسائط عالقة داخل آلية الطابعة. 	<ul style="list-style-type: none"> اضبط معايرة مستشعر العلامات السوداء. عيّن حجم الوسائط بشكل صحيح. نظّف آلية الطابعة.
الذاكرة ممتلئة بالكامل (الذاكرة المحمولة / الذاكرة (DRAM)	مساحة الذاكرة المحمولة أو الذاكرة DRAM ممتلئة بالكامل.	<ul style="list-style-type: none"> احذف ملفات غير مستخدمة من الذاكرة المحمولة أو الذاكرة DRAM. شغّل اختباراً ذاتياً للطابعة وتحقق من المساحة المتوفرة بالذاكرة DRAM أو الذاكرة المحمولة. تحقق من المساحة المتوفرة بالذاكرة DRAM أو الذاكرة المحمولة.
جودة الطباعة رديئة	<ul style="list-style-type: none"> غطاء الوسائط غير مثبت بإحكام. تراكم غبار أو مواد لاصقة على رأس الطباعة. عدم ضبط كثافة الطباعة بشكل سليم. تلف عنصر رأس الطباعة. 	<ul style="list-style-type: none"> تأكد من إحكام تثبيت الجانب الأيمن/الأيسر لغطاء الوسائط. نظّف رأس الطباعة. نظّف أسطوانة الطباعة. اضبط كثافة الطباعة وسرعتها. شغّل اختباراً ذاتياً للطابعة وراجع نمط اختبار رأس الطباعة في حالة فقدان نقاط بالنمط. استخدم لفة وسائط مناسبة.
لا توجد طباعة على الجزء الأيسر أو الأيمن من الملصق.	خطأ في إعداد حجم الملصق	عيّن حجم الملصق الصحيح.

المشكلة	السبب المحتمل	الحل المقترح
وجود خط رمادي على الملصق الفارغ	<ul style="list-style-type: none"> • اتساخ رأس الطباعة. • اتساخ أسطوانة الطباعة. 	<ul style="list-style-type: none"> • نظّف رأس الطباعة. • نظّف أسطوانة الطباعة.
طباعة متقطعة	وجود الطباعة في وضع تفريغ سداسي عشري.	أوقف تشغيل الطباعة ثم أعد تشغيلها للخروج من وضع التفريغ.

8 الصيانة

يستعرض هذا القسم إجراءات التنظيف والصيانة.

■ 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.

■ التعقيم:

يساعد تعقيم الطابعة على حمايتك والمستخدمين الآخرين ومنع انتشار الفيروسات.

مهم:

- اضبط مفتاح تشغيل الطابعة على وضع O (إيقاف التشغيل) قبل إجراء أي مهام تنظيف أو تطهير. واترك كبل الطاقة موصولاً لإبقاء 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 هذه الوثيقة. 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 الوبر 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 المتركمة.
- جميع الإحالات 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.

■ مستلزمات التنظيف

ينصح باستخدام المستلزمات التالية لتنظيف الطابعة:

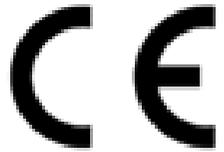
- قطعة قماش قطنية
- قطعة قماش خالية من الوبر
- فرشاة بشعر ناعم غير معدني
- مكنسة كهربائية
- إيثانول بنسبة تركيز 75% للتعقيم
- كحول أيسوبروبيل بنسبة تركيز 99% لتنظيف رأس الطابعة وأسطوانة الطابعة
- أقلام أصلية لتنظيف رأس الطابعة
- مطهرات خالية من الكلور

■ إجراءات التنظيف

التكرار الموصى به	الطريقة	المكون
نظف رأس الطابعة عند تحميل وسائط جديدة.	1. أوقف تشغيل الطابعة قبل تنظيف رأس الطابعة. 2. اترك رأس الطابعة يبرد لمدة دقيقة واحدة على الأقل. 3. بلل ماسحة قطنية بكحول أيسوبروبيل بنسبة تركيز 99% ثم امسح رأس الطابعة بالعرض. يمكنك أيضاً استخدام قلم تنظيف رأس الطابعة الأصلي لتنظيف رأس الطابعة.	رأس الطابعة
نظف أسطوانة الطابعة عند تحميل وسائط جديدة.	1. أوقف تشغيل الطابعة. 2. استخدم قطعة قماش خالية من الوبر مشبعة بكحول أيسوبروبيل بنسبة تركيز 99% لمسح أسطوانة الطابعة أثناء تدوير أسطوانة الطابعة.	أسطوانة الطابعة
نظف عند الحاجة.	استخدم قطعة قماش خالية من الوبر مشبعة بكحول أيسوبروبيل بنسبة تركيز 99% لمسح قضيب التقشير.	قضيب التقطيع
نظف المستشعر شهرياً.	استخدم فرشاة بشعر ناعم غير معدني أو مكنسة كهربائية لإزالة الغبار أو الجسيمات من أجل تحسين جودة الطابعة أو معايرة المستشعر.	المستشعر

المكون	الطريقة	التكرار الموصى به
الجسم الخارجي	استخدم قطعة قماش خالية من الوبر لمسح السطح. إذا لزم الأمر، يمكنك وضع مطهر خالٍ من الكلور. بعد إتمام التنظيف، استخدم إيثانول بنسبة تركيز 75% لتعقيم السطح.	نظّف عند الحاجة.
الجسم الداخلي	استخدم فرشاة بشعر ناعم غير معدني أو مكنسة كهربائية لإزالة الغبار أو الجسيمات. بعد إتمام التنظيف، استخدم إيثانول بنسبة تركيز 75% لتعقيم الأجزاء الداخلية.	نظّف عند الحاجة.

9 امتثال وموافقات الهيئة

<p>EN 55032:2015+A1: 2020 EN 55035:2017+A11:2020 EN 61000-3-2: 2019/A1:2021 EN 61000-3-3: 2013/A2:2021 EN 62368-1:2014+A11:2017 EN 50663: 2017 EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-17 V3.2.4 EN 300 328 V2.2.2 EN 50665: 2017 EN 301893 V2.1.1 EN 300 440 V2.2.1</p>	
<p>BS EN 55032:2015+A1: 2020 BS EN 55035:2017+A11:2020 BS EN 61000-3-2: 2019+A1:2021 BS EN 61000-3-3: 2013+A2:2021 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 BS EN 50663: 2017 EN 300 328 V2.2.2 BS EN 50665: 2017 EN 301893 V2.1.1 EN 300 440 V2.2.1</p>	

لجنة الاتصالات الفيدرالية الجزء 15B، الفئة B

لجنة الاتصالات الفيدرالية، مدونة 47 اللوائح الفيدرالية، الجزء 2.1093

لجنة الاتصالات الفيدرالية، نشرات قاعدة المعارف أرقام KDB 447498 و KDB 248227 و KDB 865664

ICES-003، الفئة ب

تم اختبار هذا الجهاز وُجد أنه متوافق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة "ب"، وذلك حسب الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية. وقد وضعت هذه المعايير لتوفير قدر معقول من الحماية ضد أي تداخلات ضارة قد تحدث عند تركيب الجهاز في المنازل. 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.

-زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز وجهاز الاستقبال.

-توصيل الجهاز بمنفذ موصل بدائرة كهربائية مختلفة عن تلك التي يتصل بها جهاز الاستقبال.

-استشارة الموزع أو فني راديو أو تلفزيون متخصص للحصول على المساعدة اللازمة.

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية. تخضع عملية التشغيل للشرطين التاليين: (1) قد يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار (2) يجب أن يستقبل هذا الجهاز أي تداخل وارد، بما في ذلك التداخل الذي قد ينتج عنه أوضاع تشغيل غير مرغوب فيها.

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

GB 4943.1
GB/T 9254
GB 17625.1



JIS 13252 (الجزء 1)
IEC 60950-1



2005-01-28 بتاريخ (E) 45	WPC
TP TC 004 TP TC 020	EAC
KS C 9832: 2023 KS C 9835: 2019 KS X 3124: 2020 KS X 3126: 2020	
CNS 15936 CNS 15598-1	
LP0002	
<div data-bbox="676 1077 1720 1444" style="border: 1px solid black; padding: 10px; display: flex; align-items: center;">  <div style="text-align: center;"> <p><u>99778/SDPPI/2024</u></p> <p>12529</p> </div> </div>	SDPPI



เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ ได้รับยกเว้น ไม่ต้องได้รับ
ใบอนุญาตให้มี ใช้งานซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม
หรือตั้งสถานีวิทยุคมนาคมตามประกาศ กสทช.
เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคม และสถานีวิทยุ
คมนาคมที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาต
วิทยุคมนาคม ตามพระราชบัญญัติวิทยุ
คมนาคม พ.ศ. 2498



nab. | โทรคมนาคม
กำกับดูแลเพื่อประชาชน
Call Center 1200 (Insw5)

NBTC

تعليمات هامة للسلامة:

1. يرجى قراءة جميع التعليمات والاحتفاظ بها للاطلاع عليها في وقت لاحق.
2. اتباع جميع التحذيرات والتعليمات الخاصة بالمنتج.
3. افصل قابس الطاقة من مأخذ التيار المتردد قبل تنظيف الجهاز أو في حالة حدوث خطأ ما.
لا تستخدم منظفات سائلة أو إيروسول. استخدم قطعة قماش مبللة للتنظيف.
4. يجب أن يكون مقبس الطاقة الرئيسي مثبتًا بالقرب من الجهاز ويمكن الوصول إليه بسهولة.
5. يجب حماية الوحدة من الرطوبة.
6. تأكد من استقرار الجهاز عند تركيبه، لما قد يسببه انقلاب الجهاز أو سقوطه من حدوث ضرر.
7. تأكد من اتباع القدرة التشغيلية الصحيحة ونوع الطاقة الموضح على ملصق العلامات المقدم من قبل الجهة المصنعة.
8. يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم لمعرفة الحد الأقصى لدرجة حرارة التشغيل المحيطة.



تحذير:

يُحظر لمس الأجزاء المتحركة أو الاقتراب منها.

تنبيه:

قد يؤدي استبدال البطارية بنوع غير صحيح إلى حدوث انفجار.

تخلص من البطاريات المستخدمة طبقاً للتعليمات الموضحة أدناه.

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 المنزلية.
5. علمًا بأن رمز سلة النفايات المشطوب عليها يشير إلى حظر التخلص من البطارية في النفايات البلدية.

電池安全警告：

- ⊙ 勿將電池扔於火中。
- ⊙ 勿將電池接點短路。
- ⊙ 不可拆解電池。
- ⊙ 不亂將電池當成一般廢棄物處理。
- ⊙ 打叉的垃圾桶 符號表示電池不應該被放置到一般廢棄堆中。

注意：

- ⊙ 更換不正確型號類型的電池，將產生爆炸危險。
- ⊙ 請根據使用說明處理用過的電池。

鋰電安全使用指南：

注意：電池若未正確更換，可能會爆炸。請用原廠建議之同款或同等級的電池來更換。請依原廠指示處理廢棄電池。



قد تسخن رأس الطابعة وتسبب حروق شديدة، لذا يجب ترك رأس الطابعة حتى يبرد.

تنبيه:

قد يؤدي إدخال أية تعديلات أو تغييرات غير معتمدة صراحةً من قبل مانح الضمان إلى إبطال حق المستخدم في تشغيل هذا الجهاز.

بيان المفوضية الأوروبية:

يمثل هذا الجهاز لمعايير التعرض للإشعاع الخاصة بالاتحاد الأوروبي المعنية بالبيئات غير الخاضعة للمراقبة. ينبغي تركيب هذا الجهاز وتشغيله بحيث لا تقل المسافة بين الجهاز وجسم المستخدم عن 20 سم.

كافة الأوضاع التشغيلية:

2.4 جيجا هرتز: 802.11b, 802.11g, 802.11n (HT20), 802.11n (HT40)

5GHz: 802.11a, 802.11n

فيما يلي التردد والوضع والطاقة المتنقلة القصوى المندرجة في حدود الاتحاد الأوروبي:

2400 – 2483.5 ميجا هرتز: 19.88 ديسيبل ميلي واط (EIRP)

5150 – 5250 ميجا هرتز: 17.51 ديسيبل ميلي واط (EIRP)

5350-5150 ميجا هرتز للاستخدام في الأماكن المغلقة فقط

5470 – 5725 ميجا هرتز للاستخدام في الأماكن المغلقة والمفتوحة

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

بموجب ذلك، تعلن شركة TSC Auto ID Technology Co., Ltd. أن معايير IEEE 802.11 a/b/g/n [Wi-Fi] لنوع معدات الراديو تتوافق مع التوجيه الأوروبي EU/53/2014.

يتوفر النص الكامل لإعلان المطابقة الصادر عن الاتحاد الأوروبي في الموقع الإلكتروني: <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 أن يتم تزويد المستخدمين وفنيي التركيب بدليل تعليمات تركيب الهوائي وظروف تشغيل جهاز الإرسال من أجل الامتثال لشروط التعرض للتردد اللاسلكي.

قيمة معدل الامتصاص النوعي: 0.736 واط/كجم

تحذير التعرض للترددات اللاسلكية (Bluetooth)

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 ب مع معايير ICES-003 الكندية وRSS-210.

تخضع عملية التشغيل للشروط 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.

(فيما يخص Wi-Fi)

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

المستخدم). (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)

إعلان تمييز شروط وجود مواد محظورة / 限用物質含有情況標示聲明書

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr+6)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
內外塑膠件	○	○	○	○	○	○
內外鐵件	-	○	○	○	○	○
滾輪	○	○	○	○	○	○
銘版	○	○	○	○	○	○
電路板	-	○	○	○	○	○
晶片電阻	-	○	○	○	○	○
積層陶瓷表面黏著電容	○	○	○	○	○	○
集成電路-IC	-	○	○	○	○	○
電源供應器	○	○	○	○	○	○
印字頭	-	○	○	○	○	○
馬達	-	○	○	○	○	○
液晶顯示器	-	○	○	○	○	○
插座	-	○	○	○	○	○
線材	-	○	○	○	○	○

備考 1. “超出 0.1 wt %” 及 “超出 0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考 2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考 3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。

Note 3: The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

سجل المراجعة

المحرر	الوصف	التاريخ
Peter Yao	الإصدار الرسمي.	2024/06/07



www.tscprinters.com