



SERIE TDM – STAMPANTE TERMICA DIRETTA MOBILE

La Stampa Mobile per la tua azienda

La nuova linea di stampanti mobili per codici a barre di TSC, la serie TDM, è stata progettata in modo intelligente per la stampa in movimento. La stampa mobile è un'ottima soluzione per qualsiasi azienda che abbia bisogno di stampare on demand. La serie TDM è stata progettata per operare su piattaforme diverse con molteplici opzioni di connettività. Il suo design leggero, durevole e flessibile, unito alla facilità d'uso senza compromessi sulla funzionalità, è particolarmente adatto per le applicazioni di punto vendita al dettaglio e mobile (MPOS).

Il robusto design palmare della serie TDM ha superato numerosi test per garantire prestazioni di lunga durata. Lo status della stampante si può gestire in tempo reale grazie a due importanti funzioni: 1) Il meccanismo di autodiagnostica TPH Care assicura stampe sempre stabili e di alta qualità, e 2) La soluzione di gestione batteria TDM-30 monitora efficacemente lo stato di carica per massimizzare la capacità della batteria. Con batterie da 1130 mAh per la TDM-20 e da 3080 mAh per la TDM-30, i lavoratori possono utilizzare le stampanti per un intero turno senza tempi di inattività.

La serie TDM dispone di numerosi strumenti che garantiscono una facile integrazione nel sistema MPOS: Il Bluetooth è certificato MFi e può essere collegato con un tag NFC; il linguaggio ESC/POS è supportato e dispone di driver OPOS e JPOS per sistemi POS; un'applicazione smartphone sia per Android che per iOS è disponibile per applicazioni basate su browser; e sono pure disponibili kit di sviluppo software (SDK) e linguaggi di stampa per tutte le vostre altre esigenze di integrazione software.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Design palmare robusto

- Prova di caduta: 2,5 m con custodia; MIL-STD 810G standard
- Grado di protezione IP54 (resistente all'acqua e alla polvere) con custodia
- Tumble test: 1 m con custodia



Flessibilità nel supporto di vari media

- Aggancio supporto opzionale per supporti di larghezza variabile da 20 mm a 70 mm
- Diversi sensori per un'ampia scelta di tipi di supporto



Meccanismo di autodiagnostica TPH Care

- Un meccanismo avanzato permette di gestire in tempo reale lo stato della testina di stampa per garantire stampe stabili e di alta qualità per una massima economicità.



Batteria intelligente con gestione stampante TSC

- Il sistema centralizzato di monitoraggio dello stato della batteria assicura il completamento dell'intero turno di lavoro
- Massimizza la durata della batteria per evitare i costi nascosti e i tempi di inattività



Kit software integrato

- Driver OPOS/JPOS per applicazioni POS
- Con la nuova APP per iOS e Android diventano possibili la configurazione mobile e la stampa su web.



Connettività multipla

- USB2.0 + MFi Bluetooth 5.0 + tag NFC passivo
- USB2.0 + 802.11 a/b/g/n Wi-Fi con Bluetooth 4.2 + tag NFC passivo

APPLICAZIONI



Servizi di pubblica utilità

- Fatturazione di servizio/lettura del contatore
- Multe di parcheggio



Magazzino e Logistica

- Consegna diretta in negozio
- Prova di consegna e ritiro



Intrattenimento e Ospitalità

- Biglietteria mobile
- Ordinazione al tavolo



Commercio al dettaglio

- Scontrini
- Vendite/Riparazioni sul campo



Assistenza sanitaria

- Punto di cura
- Laboratorio



Trasporto

- Biglietteria a bordo

Stampa le tue ricevute ovunque

Vantaggi chiave



DESIGN PALMARE ROBUSTO CERTIFICATO

La serie TDM ha superato numerosi test (rating IP, test di caduta) per massimizzare la sua funzionalità in ambienti difficili. Con una custodia protettiva opzionale, le stampanti della serie TDM sono classificate IP54 contro la polvere e l'acqua nelle attività quotidiane. Simulando luoghi di lavoro reali per i lavoratori in movimento, la serie TDM è stata certificata con test di caduta di 2,5 m utilizzando la sua custodia protettiva, test di caduta standard MIL-STD-810G e tumble test di 1 m.



SOLUZIONE BATTERIA INTELLIGENTE

L'opzione batteria intelligente TDM-30 consente di monitorare la propria flotta di batterie sia per il livello di carica che per il numero di cicli di carica utilizzando il sistema di gestione delle batterie presente nell'Utility di gestione stampante TSC. Ciò consente di gestire lo stato della batteria durante il funzionamento e di determinare quando le batterie sono vecchie e devono essere sostituite. In questo modo si ha sempre il giusto numero di batterie con la giusta capacità di carica perché le operazioni procedano senza intoppi.



MECCANISMO DI AUTODIAGNOSTICA TPH CARE

La serie TDM è dotata di un meccanismo di autodiagnostica TPH Care che include una funzione di allarme precoce. Scansionando e rilevando eventuali punti difettosi durante il processo di stampa, il meccanismo TPH Care esegue in modo proattivo un controllo dello stato della testina di stampa termica TPH in tempo reale, massimizzando la qualità di stampa e la produttività dell'operatore e riducendo al minimo gli sprechi di materiali di consumo.



KIT SOFTWARE INTEGRATO OPOS/SDKS

La serie TDM non solo supporta OPOS ma fornisce anche i driver per Windows, Android, iOS e WinCE/Mobile. Il kit software OPOS/SDKS integrato nella stampante mobile della serie TDM consente agli utenti di utilizzare facilmente la libreria, risparmiando tempo di sviluppo dei programmatori e aumentando la produttività del personale. Dopo l'integrazione, il software può essere personalizzato e ottimizzato tra i terminali POS e le stampanti in quanto a comunicazioni di porta, connessioni e trasferimento dei comandi di stampa.



SUPERIORE TSC MOBILE UTILITY

La TSC Mobile Utility consente la configurazione mobile e la stampa web via iOS e Android APP. Può essere installata su dispositivi portatili per modificare le impostazioni della stampante remota e stampare direttamente da applicazioni basate su browser. Questo strumento consente agli utenti di accedere facilmente ai contenuti del sito web e alle soluzioni di stampa attraverso le stampanti TSC tramite connessione Bluetooth o Wi-Fi. Per aumentare la produttività degli operatori, le configurazioni mobili remote consentono di regolare in tempo reale le impostazioni della stampante, controllare lo stato e risolvere i problemi ovunque.



Accessori della SERIE TDM



TDM-30	TDM-20	DESCRIZIONI	OPZIONI DI FABBRICA	OPZIONI UTENTE
		Custodia con grado di protezione IP54, con tracolla Aggiungi un ulteriore strato di protezione per ambienti difficili con una custodia protettiva. Mentre è nella custodia, la stampante offre un grado di protezione IP54 contro gli schizzi d'acqua e la polvere. Include tracolla.		•
		Kit tracolla Progettato per trasportare direttamente la stampante senza custodia protettiva.		•
		Clip da cintura Utilizza la clip da cintura per una soluzione completa a mani libere.		•
		Supporto di docking a 1 alloggiamento Carica facilmente la stampante senza rimuovere la batteria. <i>*Scegliere la stampante che sia predisposta per il supporto.</i>		*•
		Supporto di docking a 4 alloggiamenti Carica più stampanti in posizione orizzontale o verticale. Metti il supporto in posizione verticale dove lo spazio è ridotto. <i>*Scegliere la stampante che sia predisposta per il supporto.</i>		*•
	N/A	Caricabatterie a 1 alloggiamento Utilizzare il caricabatterie a 1 slot per caricare rapidamente la batteria senza tempi di inattività.		•
		Caricabatterie a 4 alloggiamenti Il caricabatterie a 4 alloggiamenti è adatto a missioni impegnative.		•
	N/A	Batteria intelligente agli ioni di litio La batteria intelligente Li-on funziona con la Utility di gestione stampante TSC per monitorare le informazioni sulla batteria, i cicli di carica e la capacità residua.		•
		Kit di montaggio su veicolo Monta facilmente la stampante su un carrello elevatore.	•	
		Kit linerless Il kit linerless si adatta alle esigenze di stampa linerless.	•	
	N/A	Kit di aggancio supporto Un kit flessibile per l'adattamento a supporti di varie larghezze.		•
		Kit distanziatore supporti Il kit distanziatore supporti è in grado di supportare applicazioni con specifiche larghezze dei supporti.		•

SERIE TDM – Stampante termica diretta mobile

MODELLO STAMPANTE	TDM-30	TDM-20
Risoluzione	8 dots/mm (203 DPI)	
Metodo di stampa	Termica diretta	
Max velocità di stampa	Fino a 102 mm (4")/secondo	
Max larghezza di stampa	72 mm (2,83")	48 mm (1,89")
Max lunghezza di stampa	2.794 mm (110")	
Struttura	Plastica	
Dimensioni fisiche	105 mm (L) x 116 mm (A) x 49,5 mm (P) 4,13" (L) x 4,57" (A) x 1,95" (P)	79 mm (L) x 116 mm (A) x 36,5 mm (P) 3,11" (L) x 4,57" (A) x 1,44" (P)
Peso (batteria inclusa)	0,375 kg (0,83 lbs)	0,215 kg (0,47 lbs)
Specifica di caduta	1,8 m (5,9 ft), con custodia IP54 fino a 2,5 m (8,2 ft)	
Rating IP	IP42 (senza custodia), IP54 (con custodia)	
Capacità rotolo etichette	40 mm (1,6") di diametro esterno	30 mm (1,2") di diametro esterno
Processore	32-bit RISC CPU	
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> • 16 MB Memoria Flash • 32 MB SDRAM 	
Interfaccia	Selezionare una opzione <ul style="list-style-type: none"> • USB 2.0 + MFi Bluetooth 5.0 + tag NFC passivo • USB 2.0 + 802.11 a/b/g/n wireless with Bluetooth 4.2 + tag NFC passivo 	
Potenza	<ul style="list-style-type: none"> • Batteria Li-ion ricaricabile 7.4V DC, 3080 mAh 20/5000 	<ul style="list-style-type: none"> • Batteria Li-ion ricaricabile 7.4V DC, 1130 mAh
Pulsanti, tasti di funzionamento	<ul style="list-style-type: none"> • 3 pulsanti (On/off, alimentazione, e apertura coperchio) 	
Interfaccia Utente	<ul style="list-style-type: none"> • 1 LCD, 1 LED stato della stampante, 1 LED stato wireless 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 LED stato della stampante, 3 LEDs stato della batteria, 1 LED stato wireless
Sensori	<ul style="list-style-type: none"> • Sensore di apertura testina • Modalità sensore riflettente • Modalità sensore trasmissivo (opzione di fabbrica) 	<ul style="list-style-type: none"> • Sensore di apertura testina • Sensore riflettente
Caratteri interni	<ul style="list-style-type: none"> • 8 caratteri bitmap alfanumerici • Font scalabile Monotype Imaging® CG Triumvirate Bold Condensed 	
Codici a barre	Codici a barre 1D <ul style="list-style-type: none"> • Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 subsets A,B,C, Codabar, Interleave 2 of 5, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN and UPC 2(5) digits add-on, MSI, PLESSEY, POSTNET, China POST, GS1 Data bar Codici a barre 2D PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR code, Aztec	
Linguaggio stampante	Emulazioni TSPL-EZD (EPL2, ZPL2, DPL), ESC-POS o CPCL	
Tipo supporto	<ul style="list-style-type: none"> • Modello sensore riflettente: carta per ricevute, carta per ricevute bline (marca nera sul lato di stampa) ed etichetta selezionata • Modello sensore trasmissivo: carta per ricevute, carta per ricevute bline (marca nera sul lato di stampa o sul retro) ed etichetta con gap 	<ul style="list-style-type: none"> • Carta per ricevute, carta per ricevute bline (marca nera sul lato di stampa) ed etichetta selezionata
Larghezza supporto	Max 80 mm (3.15") *con aggancio supporto: 20 ~ 70 mm (0.79" ~ 2.76") (opzione utente)	Max 58 mm (2,28")
Spessore supporto	0,06 ~ 0,16 mm (2,4 ~ 6,3 mil)	0,06 ~ 0,10 mm (2,4 ~ 3,9 mil)
Lunghezza etichetta	Etichetta: Min. 25,4 mm (1")	
Condizioni ambientali	Funzionamento: -15 ~ 50°C (5 ~ 122°F), 10 ~ 90% non condensante Stoccaggio: -30 ~ 70°C (-22 ~ 158°F), 10 ~ 90% non condensante	
Normativa di sicurezza Bluetooth	CB, FCC, IC, BC, NOM (IFETEL), CCC (SRRC), CE, EAC (FAC), NTRA, BIS (WPC), RCM, IMDA, NBTC, SDPPI, MIC, MSIP, BSMI (NCC), EN50498	
Normativa di sicurezza Wi-Fi	CB, FCC, IC, CCC (SRRC), CE, EAC (FAC), BIS (WPC), RCM, BSMI (NCC), EN50498	
Tutela ambientale	Conformità RoHS, WEEE, REACH	
Accessori	<ul style="list-style-type: none"> • Guida di avvio rapido • Clip da cintura • Batteria Li-ion • Alimentatore 	
Garanzia limitata	<ul style="list-style-type: none"> • Stampante: 2 anni • Testina di stampa: 25 km (1 milione di pollici) o 12 mesi a seconda di quale si verifica per primo • Platina: 50 km (2 milioni di pollici) o 12 mesi a seconda di quale si verifica per primo 	
Opzioni di fabbrica	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11 a/b/g/n con Bluetooth 4.2 • Kit di montaggio su veicolo • Stampante prevista per supporto docking • Kit Linerless • Testina di stampa avanzata 	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11 a/b/g/n con Bluetooth 4.2 • Kit di montaggio su veicolo • Stampante prevista per supporto docking • Kit Linerless
Opzioni Utente	<ul style="list-style-type: none"> • Cavo tipo Micro USB 2.0 • Batteria Li-ion • Cavo adattatore per accendisigari 12-60 VDC • Spina accendisigari per veicolo 12-24 VDC • CD 	<ul style="list-style-type: none"> • Cavo tipo Micro USB 2.0 • Batteria Li-ion • Cavo adattatore per accendisigari 12-60 VDC • Spina accendisigari per veicolo 12-24 VDC • CD

* Per ulteriori opzioni, consultare la tabella sopra.



CORPORATE HEADQUARTERS

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +886 2 2218 6789
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

LI ZE PLANT

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +886 3 990 6677
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

AMERICAS

TSC Auto ID Technology America Inc.
Tel: +1 657 258 0808
E-mail: americas_sales@tscprinters.com

MEXICO

TSC Mexico Representative Office
Tel: +1 52 (33) 3673 1406
E-mail: americas_sales@tscprinters.com

BRAZIL

TSC Brazil Representative Office
Tel: +55 (11) 3554 7225
E-mail: americas_sales@tscprinters.com

EMEA

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

RUSSIA

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH
Tel: +7 495 249 9017
E-mail: emea_sales@tscprinters.com

MIDDLE EAST

TSC Auto ID Technology ME Ltd, FZE
Tel: +971 4 2533 069
E-mail: emea_sales@tscprinters.com

ASIA PACIFIC

TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +886 2 2218 6789
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

INDIA

TSC India Distributor's Office
Tel: +91 2267 082 465
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

CHINA

Tianjin TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
Tel: +86 22 5981 6661
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

KOREA

TSC Korea Representative Office
Tel: +82 2 852 3322
E-mail: apac_sales@tscprinters.com



TSC® è un marchio registrato di TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
TSC Auto ID Technology Co., Ltd. è una società certificata ISO 9001/14001.
© 2019 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
I modelli e le specifiche dei prodotti sono soggetti a modifiche senza preavviso.
Per informazioni specifiche contattare il proprio rappresentante vendite TSC di riferimento.
V0819_01