

Serie PEX-2000 Motore di stampa



Elaborazione efficace per l'etichettatura automatica

I motori di stampa PEX-2000 da 4 e 6 pollici si integrano facilmente in qualsiasi applicatore di etichette per un funzionamento quotidiano senza problemi, riducendo gli sforzi di integrazione e accelerando il time-to-market.

Il modello PEX-2000 è altamente compatibile con hardware e software per una facile integrazione. Supporta le interfacce DB15 e DB25 e le emulazioni GPIO delle principali marche di stampanti. Il firmware personalizzabile della lingua della stampante supporta i principali linguaggi di stampa, in modo che i comandi dei modelli e i file di stampa possano rimanere invariati.

PEX-2000 è affidabile per un funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7, è compatto per soddisfare i vincoli di spazio ed è di facile manutenzione. Modulo peel-off regolabile ad angolo, design avanzato del sensore, TPH resistente, RFID opzionale e modulo di risparmio nastro: tutte le funzionalità precise e una tecnologia a prova di futuro offerte da PEX-2000. Questo dispositivo offre un'elevata precisione di stampa per etichette con una lunghezza minima di 5 mm e una deviazione di stampa entro $\pm 0,4$ mm. È inoltre compatibile con gli strumenti di gestione remota delle stampanti, TSC Console e SOTI Connect.

Caratteristiche principali



L'integrazione con l'applicatore di etichette è semplicissima

- Compatto e installabile con qualsiasi orientamento per gli applicatori di etichette
- Supporta l'interfaccia DB15, DB25 e le emulazioni GPIO
- Supporta le principali lingue di stampa con firmware personalizzabile



Prestazioni avanzate per diverse applicazioni

- Accuratezza precisa con deviazione di stampa entro $\pm 0,4$ mm per etichette di piccole dimensioni
- Funzionamento peel-off con angoli compresi tra -18 e -3 gradi
- Elevata velocità di stampa fino a 18 ips
- Sensore di tacca nera superiore per etichette prestampate
- RFID opzionale
- Testina di stampa termica (TPH) di lunga durata
- Il modulo opzionale brevettato Ribbon Saver per il risparmio del nastro riduce gli sprechi per l'ambiente



Progettazione affidabile per massimizzare i tempi di attività

- Il robusto telaio in metallo resiste agli ambienti più difficili
- Tempo medio tra i guasti (MTBF) di 22.000 ore
- La serratura magnetica chiude saldamente lo sportello dei supporti



Appositamente progettato per semplificare le operazioni

- Gestione e calibrazione dei supporti semplificate, oltre a una più facile pulizia del sensore
- Ampio spazio per la gestione dei supporti per una più semplice



Gestione da remoto dei motori di stampa

- Monitoraggio con il cruscotto centrale di SOTI Connect
- Si può utilizzare TSC Console sia per la distribuzione che per il monitoraggio e la risoluzione dei problemi

Applicazioni



Trasporto e logistica

- Etichettatura di pallet
- Spedizioni in imballo di cartone



Settore sanitario

- Etichettatura di prodotti farmaceutici



Produzione

- Produzione

Serie PEX-2000 da 4 pollici | Scheda tecnica

Modello (lato destro e lato sinistro)	PEX-2240L PEX-2240R	PEX-2340L PEX-2340R	PEX-2640L PEX-2640R
Risoluzione di stampa	8 punti/mm (203 dpi)	12 punti/mm (300 dpi)	24 punti/mm (600 dpi)
Metodo di stampa	Trasferimento termico e termico diretto		
Velocità massima di stampa	457 mm (18")/secondo	356 mm (14")/secondo	152 mm (6")/secondo
Larghezza max. di stampa	104 mm (4,09")		
Lunghezza max. di stampa	25.400mm (1000")	11.430mm (450")	2.540mm (100")
Alloggiamento	Meccanismo di stampa in pressofusione		
Dimensioni	245 mm (L) x 300 mm (A) x 390 mm (P) 9,65" (L) x 11,81" (A) x 15,35" (P)		
Peso	Peso netto: 12,7 kg (30 libbre) Peso lordo: 15,6 kg (34,39 libbre)		
Dimensione confezione	401 mm (L) x 365 mm (A) x 518 mm (P) 15,79" (L) x 14,37" (A) x 20,39" (P)		
Capacità del nastro	600 m di lunghezza, D.E. 90 mm, anima da 1 pollice (rivestita di inchiostro all'esterno o all'interno)		
Larghezza del nastro	25,4 mm ~ 114,3 mm (1"-4,5")		
Processore	Processore RISC a 32 bit ad alte prestazioni (BGA 536 Mhz)		
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> • 512 MB di memoria flash • 512 MB di memoria RAM DDR2 • Unità di memoria USB (FAT32) • Lettore di schede Micro SD per l'espansione della memoria, fino a 32 GB 		
Interfaccia	<ul style="list-style-type: none"> • RS-232 • USB 2.0 • Ethernet interna 10/100 Mbps • Host USB*2 (lato anteriore e posteriore), per il collegamento del dispositivo di archiviazione USB • GPIO (DB15F) + Centronics 		
Potenza	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentazione a rilevamento automatico (rapporto di stampa del 20%) • Ingresso: CA 100-240 V, 4-2 A, 50-60 Hz • Uscita: 5 V CC, 5A; 24 V DC, 7 A; 36 V CC, 1,4 A; Totale 243 W 		
Display	<ul style="list-style-type: none"> • Selezionabile in più lingue • Display a colori IPS QVGA da 3,5 pollici • 1 indicatore di stato 		
Interruttore di funzionamento, pulsante	6 pulsanti operativi (Menu, Pausa/Alimentazione, Su, Giù, Sinistra, Destra)		
Sensori	<ul style="list-style-type: none"> • Sensore trasmissivo a gap (posizione regolabile, 1 mm ~ 98 mm) • Sensore a riflessione del segno nero (sensore del segno nero inferiore o superiore commutabile e regolabile in posizione, 5 mm ~ 92 mm) • Sensore di fine nastro (trasmissivo) • Sensore encoder a nastro • Sensore di apertura della testa • Sensore di apertura del coperchio del supporto • Sensore di apertura del coperchio del portaetichette 		
Font interno	<ul style="list-style-type: none"> • 8 font alfanumerici bitmap • Un font dimensionabile Monotype Imaging® CG Triumvirate Bold Condensed • Motore font Monotype True Type integrato 		
Codice a barre	<ul style="list-style-type: none"> • Codice a barre 1D Codice 11, Codice 39, Codice 49, Codice 93, Codice 128UCC, Codice 128 subset A.B.C, Codabar, Standard 2 di 5, Industriale 2 di 5, Interleave 2 di 5, EAN-8, EAN-13, EAN-14, EAN-128, ITF14, UPC-A, UPC-E, EAN e UPC 2(5) cifre add-on, MSI, PLESSEY, PLANET, POSTNET, RSS-Stacked, GS1 DataBar, China Post, Telepen, LOGMARS • codice a barre 2DPDF-417, Micro PDF 417, Maxicode, DataMatrix, codice QR, Aztec, TLC 39, RSS 		
Rotazione dei font e dei codici a barre	0, 90, 180, 270 gradi		
Lingua della stampante	TSPL-EZD (compatibile con EPL, ZPL, ZPL II, DPL); opzione per TSPL-EZS (compatibile con EPL, ZPL, ZPL II, SBPL)		
Tipo di supporti	Continuo, fustellato, segno nero, piegatura a ventaglio, intaglio		
Tipo di avvolgimento dei supporti	Avvolgimento esterno		
Larghezza dei supporti	16 mm ~ 118 mm (0,63" ~ 4,64")		
Spessore dei supporti	<ul style="list-style-type: none"> • Standard (predefinito): 0,076 mm ~ 0,305 mm (2,99 mil ~ 12,01 mil) • Etichetta RFID: 0,076 mm ~ 1,2 mm (2,99 mil ~ 47,2 mil, sollevare la parete del sensore dello spazio anteriore) • Modalità risparmio nastro: 0,076 mm ~ 0,305 mm (2,99 mil ~ 12,01 mil) 		
Lunghezza etichetta (modalità Peel-off)	<ul style="list-style-type: none"> • Modalità standard: 12,7 mm ~ 152 mm (0,5" ~ 6") • Modalità etichetta piccola: 5 mm ~ 12,7 mm (0,2" ~ 0,5", modalità commutabile sul display) 		
RFID	<ul style="list-style-type: none"> • RAIN UHF passivo (GS1 EPC Gen2 v2/ISO 18000-63) • Standard con antenna a posizione fissa • Passo minimo etichetta/tag 0,625" (15,9 mm) 		
RTC e segnale sonoro	Standard		
Condizione ambientale	<ul style="list-style-type: none"> • Funzionamento: -5 ~ 45 °C (23 ~ 113 °F), 25 ~ 85% senza condensa • Stoccaggio: -40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F), 10 ~ 90% senza condensa 		
Accessori	<ul style="list-style-type: none"> • Guida rapida • Cavo porta USB • Cavo di alimentazione 		
Opzione di fabbrica	Bluetooth 5.0 MFi interno		
Opzione rivenditore	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac con modulo combo Bluetooth 4.2 • GPIO (DB25F) • RFID UHF • Modalità risparmio nastro • Bluetooth interno 		
Regolamento di sicurezza	BSMI, CB, CCC, CE Classe A, UKCA, RCM Classe A, EAC, IC, FCC Classe A, BIS, KC, cTUVus		

I modelli e le specifiche dei prodotti sono soggetti a modifiche senza preavviso.
Le prestazioni di stampa possono variare a seconda della combinazione di nastro e supporto utilizzata.



CORPORATE HEADQUARTERS

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

LI ZE PLANT

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

AMERICAS

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

MEXICO

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

BRAZIL

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

EMEA

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

RUSSIA

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH
Tel: +7 495 646 3538
E-mail: emea_sales@tscprinters.com

MIDDLE EAST

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

ASIA PACIFIC

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

INDIA

TSC India Distributor's Office
Tel: +91 2249 679 315
E-mail: apac_sales@tscprinters.com

CHINA

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

KOREA

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



TSC® is a trademark of TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
TSC Auto ID Technology Co., Ltd. is an ISO 9001/14001 registered company.
© 2023 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
20230809



TSC Printronix Auto ID tscprinters.com

Serie PEX-2000 da 6 pollici | Scheda tecnica

Modello stampante (Mano sinistra e mano destra)	PEX-2260L PEX-2260R	PEX-2360L PEX-2360R
Risoluzione di stampa	8 punti/mm (203 dpi)	12 punti/mm (300 dpi)
Metodo di stampa	Trasferimento termico e termico diretto	
Velocità massima di stampa	356 mm (14") al secondo	305 mm (12") al secondo
Larghezza massima di stampa	168 mm (6,61")	
Lunghezza massima di stampa	14.732mm (580")	6.604mm (260")
Telaio	Meccanismo di stampa in pressofusione	
Dimensione fisica	245mm (W) x 300mm (H) x 450mm (D) 9,65" (W) x 11,81" (H) x 17,71" (D)	
Peso	Peso netto: 14,35 kg (31,64 libbre) Peso lordo: 17,35 kg (38,25 libbre)	
Dimensione dell'imballo	401mm (W) x 365mm (H) x 573mm (D) 15,79" (W) x 14,37" (H) x 22,56" (D)	
Capacità del nastro	600 m di lunghezza, D.E. 90 mm, anima da 1 pollice (rivestita di inchiostro all'esterno o all'interno)	
Larghezza del nastro	Da 76 mm a 180 mm (da 3" a 7,1")	
Processore	processore RISC a 32 bit ad alte prestazioni (BGA 536Mhz)	
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> • 512 MB di memoria flash • 512 MB di memoria RAM DDR2 • Memoria da dispositivo USB (FAT32) • Lettore di schede Micro SD per l'espansione della memoria, fino a 32 GB 	
Interfaccia	<ul style="list-style-type: none"> • RS-232 • USB 2.0 • Ethernet interna 10/100 Mbps • 2 USB host (lato anteriore e posteriore) per il collegamento del dispositivo di archiviazione USB • GPIO (DB15F) + Centronics 	
Potenza	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentazione a rilevamento automatico (rapporto di stampa del 20%) • Ingresso: AC 100-240V, 4-2A, 50-60Hz • Uscita: 5V DC, 5A; 24V DC, 7A; 36V DC, 1,4A; Totale 243W 	
Display	<ul style="list-style-type: none"> • Selezionabile in più lingue • a colori IPS QVGA da 3,5" • 1 indicatore di stato 	
Interruttore di funzionamento, pulsante	6 pulsanti operativi (Menu, Pausa/Alimentazione, Su, Giù, Sinistra, Destra)	
Sensori	<ul style="list-style-type: none"> • Sensore trasmissivo a intervallo (posizione regolabile, da 1 mm a 98 mm) • Sensore a riflessione del black mark (sensore del black mark inferiore o superiore commutabile e regolabile in posizione, da 5 mm a 92 mm) • Sensore di fine nastro (trasmissivo) • Sensore dell'encoder del nastro • Sensore di apertura della testa • Sensore di apertura del coperchio del supporto • Sensore di apertura del coperchio del portaetichette 	
Carattere interno	<ul style="list-style-type: none"> • 8 font alfanumerici bitmap • Un font scalabile Monotype Imaging® CG Triumvirate Bold Condensed • Motore per caratteri Monotype True Type incorporato 	
Codice a barre	<ul style="list-style-type: none"> • Codice a barre 1D Codice 11, Codice 39, Codice 49, Codice 93, Codice 128UCC, Codice 128 sottoinsiemi A,B,C, Codabar, Standard 2 of 5, • Industrial 2 di 5, Interleave 2 di 5, EAN-8, EAN-13, EAN-14, EAN-128, ITF14, UPC-A, UPC-E, EAN e UPC 2(5) digits add-on, MSI, PLESSEY, PLANET, POSTNET, RSS-Stacked, GS1 DataBar, China Post, Telepen, LOGMARS • Codice a barre 2D • PDF-417, Micro PDF 417, Maxicode, DataMatrix, codice QR, Aztec, TLC 39, RSS 	
Rotazione dei font e dei codici a barre	0, 90, 180, 270 gradi	
Linguaggio stampante	TSPL-EZD (compatibile con EPL, ZPL, ZPL II, DPL); opzione per TSPL-EZS (compatibile con EPL, ZPL, ZPL II, SBPL)	
Tipi di supporto	Continuo, fustellato, black mark, fanfold, intaglio	
Tipo di rotolo del supporto	Rotolo esterno	
Larghezza dei supporti	6 pollici: da 50,8 mm a 180 mm (da 2" a 7,09")	
Spessore dei supporti	<ul style="list-style-type: none"> • Standard (predefinito): da 0,076 mm a 0,305 mm (da 2,99 mil a 12,01 mil) • Etichetta RFID: da 0,076 mm a 1,2 mm (da 2,99 mil a 47,2 mil se si solleva la parete del sensore della fessura anteriore) 	
Lunghezza etichetta (modalità peel-off)	Da 25,4 mm a 152 mm (da 1" a 6")	
RFID	<ul style="list-style-type: none"> • RAIN UHF passivo (GS1 EPC Gen2 v2/ISO 18000-63) • Antenna a posizione fissa standard • Passo minimo dell'etichetta/cartellino 0,625" (15,9 mm) 	
RTC e segnale acustico	Standard	
Condizioni ambientali	<ul style="list-style-type: none"> • Funzionamento: da -5 a 45°C (da 23 a 113°F), da 25 a 85% senza condensa • Conservazione: da -40 a 60 °C (da -40 a 140°F), da 10 a 90% senza condensa 	
Accessori	<ul style="list-style-type: none"> • Guida rapida • Cavo della porta USB • Cavo di alimentazione 	
Opzione di fabbrica	Bluetooth 5.0 MFi interno	
Opzione del rivenditore	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac con modulo combo Bluetooth 4.2 • GPIO (DB25F) • RFID UHF • Modalità risparmio nastro • Bluetooth interno 	
Regolamento di sicurezza	BSMI, CB, CCC, CE Classe A, UKCA, RCM Classe A, EAC, IC, FCC Classe A, BIS, KC, cTUVus	

I modelli e le specifiche dei prodotti sono soggetti a modifiche senza preavviso.
Le prestazioni di stampa possono variare a seconda della combinazione di nastro e supporto utilizzati.



CORPORATE HEADQUARTERS

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

LI ZE PLANT

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

AMERICAS

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

MEXICO

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

BRAZIL

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

EMEA

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

RUSSIA

TSC Auto ID Technology EMEA GmbH
Tel: +7 495 646 3538
E-mail: emea_sales@tsprinters.com

MIDDLE EAST

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

ASIA PACIFIC

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

INDIA

TSC India Distributor's Office
Tel: +91 2249 679 315
E-mail: apac_sales@tsprinters.com

CHINA

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

KOREA

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



TSC® is a trademark of TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
TSC Auto ID Technology Co., Ltd. is an ISO 9001/14001 registered company.
© 2023 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.
20230809



TSC Printronix Auto ID tsprinters.com