



Stampante termica  
diretta (DT)



Stampante a trasferimento  
termico (TT)

# WS4

Stampanti desktop di prima classe per molteplici applicazioni

## FACILE IMPIEGO

- Tecnologia WOA (Wide-Open Access)
- Controllo one-touch
- Semplice impostazione delle etichette
- Indicatori di immediata comprensione
- Facile manutenzione

## SUPPORTI FLESSIBILI

- Modelli da 4" con tecnologia termica diretta e a trasferimento termico
- Nastro di lunghezza variabile fino a 300 m
- Supporti face-in/face-out
- Sensore Carta regolabile
- Calibratura automatica

## FACILE INTEGRAZIONE

- 5 emulazioni di serie
- Opzioni Bluetooth e WLAN
- Opzioni per taglierina, dispenser, avvolgitore svolgitore
- Utility di gestione
- Aggiornamento del firmware tramite chiavetta USB

# INFORMAZIONI TECNICHE WS4 Printer Series

SPECIFICHE DI STAMPA		WS408	WS412
Metodo di stampa		Modelli a stampa termica diretta e a trasferimento termico	
Risoluzione di stampa, dot/mm (dpi)		8 dots / mm (203 dpi)	12 dots / mm (305 dpi)
Area di stampa massima	Larghezza, mm (pollici)	104mm (4,09")	104mm (4,09")
	Lunghezza, mm (pollici)	996mm (39,33")	996mm (39,33")
Velocità di stampa, mm/sec (ips)		Fino a 152,4 mm/sec (6 ips)	Fino a 102 mm/sec (4 ips)
CPU		RISC 9260 a 32 bit	
Memoria stampante		Flash ROM: 16 MB, RAM: 32 MB Memoria utente: 2 MB Memoria utente USB esterna: 2 GB	
SPECIFICHE DEI CONSUMABILI			
Tipo di sensore		Sensore I-Mark/Asola/Spazio regolabile (riflessivo), sensore di spazio etichetta (trasmissivo), sensore di presa dell'etichetta (LTS), sensore di testina aperta	
Tipi di supporti		Etichette fustellate in rotolo o a modulo continuo, carta continua, biglietti e cartellini	
Spessore dei supporti		0,06 – 0,19 mm (0,002" – 0,007")	
Dimensione rotolo	Diametro	Diametro esterno massimo rotolo: Ø 127 mm (5"), diametro interno: 25,4 mm / 38 mm (1"/1,5")	
	Direzione di avvolgimento	Face-in / Face out	
Dimensione etichette	Modulo continuo	Larghezza	22,4 – 115 mm (0.88" – 4.53")
		Lunghezza	8 – 996 mm (0.31" – 4.53")
	A strappo	Larghezza	22,4 – 115 mm (0.88" – 4.53")
		Lunghezza	DT: 30 - 997 mm, TT: 8 - 997 mm (DT: 1.18" – 4.53", TT: 0.31" – 4.53")
	Taglierina	Larghezza	22,4 – 115 mm (0.88" – 4.53")
		Lunghezza	DT: 35 – 993 mm, TT: 19,4 - 993 mm (DT: 1.38" – 39.09" TT: 0.76" – 39.09")
	Dispenser	Larghezza	22,4 – 115 mm (0.88" – 4.53")
		Lunghezza	DT: 35 – 150.4mm TT: 23.4 – 150.4mm (DT: 1.38" – 5.92" TT: 0.92" – 50.92")
Nastro - modello TT	Lunghezza	Da 74 a 300 m; giustificazione al centro	
		40mm - 110mm (1.57" - 4.33")	
	Diametro interno	12,7 mm (0.5") per nastro da 74/91/100 m 25 mm (1") per nastro da 300 m	
	Direzione di avvolgimento	Face-in / Face-out	
FONTS / SYMBOLOGIES			
Font interni Con supporto Unicode	Font standard	Font bitmap SBPL, SZPL, SEPLII E SDPL: XS, XU, XM, XB, XL, OCR A, OCR B	
	Font scalabili	CG Times, CG Triumvirate	
Codici a barre	Codici a barre 1D	UPC-A/E, JAN/EAN-8/13, Code 39, Code 93, Code 128, GS1-128 (UCC/EAN128), Codabar (NW-7), Interleaved 2/5, MSI, GS1 DataBar: Omni, Truncated, Stacked, Stacked Omni, Limited, Expanded, Expanded Stacked. UPC Add-on, Postnet, Industrial 2/5. Compositi: JAN/EAN-8/13, UPC A/E, GS1 DataBar, Truncated e Stacked.	
	Codici a barre 2D	PDF417, incluso Micro pdf, MAXI Code, QR Code, GS1 Data Matrix (ECC200)	
Rotazione di stampa	Caratteri/ codici a barre	0°, 90°, 180°, 270°	
INTERFACCE DI COMUNICAZIONE			
Interfacce		Modelli USB + LAN, modelli USB + RS232C + LAN, WLAN opzionale b/g/n, Bluetooth opzionale	
		Protocolli LAN: ARP, IP, ICMP, UDP, TCP, HTTP, DHCP, Socket, LPR, SNMPv2	
Linguaggi di comando (emulazioni del linguaggio di stampa)		SBPL SATO Barcode Printer Language, SZPL, SEPL, SDPL, SIPL	
CARATTERISTICHE OPERATIVE			
Requisiti di alimentazione		Adattatore di tensione d'ingresso: CA 100 V-240 V (commutazione automatica)/60 W (di picco) – Tensione d'ingresso stampante: 19 V/3 A	
Ambiente	Operativo	5 – 40 °C / 25 – 85% UR (senza condensa)	
	Di stoccaggio	-40 – 60 °C / 10 – 90% UR (senza condensa)	
Dimensioni		Modello TT (L x P x A): 220,6 x 278,5 x 187,5 mm	Modello DT (L x P x A): 183,8 x 225,9 x 166 mm
Peso		Modello DT: 1,74 Kg	Modello TT: 2,48 Kg
Indicatori		2 LED a 3 colori	
VARIE			
Certificazioni		Conformità alle specifiche FCC, UL, CSA, CCC, CE, TUV GS, EAC, Cerner Validate, ROHS.	
Funzioni diagnostiche		Rilevamento errori, rilevamento surriscaldamento della testina di stampa, controllo elementi della testina di stampa	
Facilità di manutenzione		Semplice sostituzione della testina di stampa termica e del rullo premiscarta	
OPZIONI E GESTIONE			
Accessori		Dispenser, taglierina completa, modulo RTC (Real Time Clock), WLAN, interfaccia Bluetooth, avvolgitore/svolgitore per rotolo grande	
Gestione stampante		SATO Settings Utility per la configurazione di stampante, rete e comunicazione wireless. SNMPv2. Aggiornamento del firmware USB.	
ASSISTENZA SATO			
Gamma completa di etichette, cartellini e nastri a marchio SATO. Manutenzione post-vendita SATO Value Support			