



Beyond Expectations

CL4NX & CL6NX

NX Series

STAMPANTI TERMICHE INDUSTRIALI DA 4" E 6" DI ULTIMA GENERAZIONE

www.satoeurope.com

NX Series

Oltre le aspettative

Esegue qualunque funzione in qualunque momento

La Serie NX rappresenta la prossima generazione di stampanti termiche di SATO con un supporto avanzato per simbologie, set di caratteri e codifica RFID. Un prodotto worldwide di SATO la serie NX incorpora caratteristiche con valore aggiunto e con un design di classe globale che va oltre tutte le aspettative.



Ottimizzazione della attività produttiva, aumento della visibilità dei supporti e aumento delle applicazioni possibili con le soluzioni di nuova generazione di SATO

Progetto robusto e durevole

- Il case metallico che copre la parte frontale e le parti laterali protegge la macchina da qualsiasi ambiente lavorativo
- Il telaio in acciaio pressofuso, e il solido meccanismo di stampa forniscono stabilità alla macchina, garantendo un'ottima qualità di stampa e una stampante durevole
- 1 anno di garanzia per le stampanti, inclusi accessori opzionali. Garanzia sulla testina e sul platen roller fino a 30 km



Forma funzionale

- La cover Bi-fold garantisce un design compatto e una riduzione dello spazio occupato
- Supporta, materiale di stampa con avvolgimento interno e esterno su un supporto regolabile per ampliare la capacità del rotolo.
- Opzioni installabili dopo l'acquisto, facilità di sostituzione della testa di stampa e del rullo per minimizzare i tempi di inattività
- Aperture per inserimento Fan-fold posteriore e dal fondo, fori di fissaggio per montaggi esterni e protezione dei cavi dati



Modelli stampanti

Taglierina

- Taglierina a ghiottina montata frontalmente
- Settaggio della macchina per la singola etichetta o batch
- Lama a lunga durata



Standard

- Barra di strappo per la separazione manuale dei supporti
- Supporto delle etichette regolabile per supportare rotoli fino a 10" DA
- Apertura esterna per inserimento moduli continui posteriore o dal basso



Dispenser

- Dispenser con spellicolatore
- Riavvolgitore interno carta siliconata

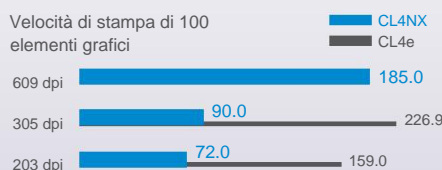


Operazioni intuitive



- L'indicatore LED e il display a colori allertano l'operatore sullo stato della macchina. Il video guida assistono l'utente alla risoluzione degli errori e alla manutenzione della macchina
- Interfaccia utente avanzata per il pieno controllo operativo di stampa, applicazioni, interfacce, e impostazioni di sistema tramite display del pannello frontale
- Guide personalizzabili e un sistema di password di sicurezza permettono agli amministratori di personalizzare l'accesso agli operatori
- L'apertura della testina di stampa a 60°, la migliore nella sua classe, lo smorzatore di tensione e il coreless ribbon system facilitano il set up dei supporti
- Le parti colorate della stampante permettono all'operatore di operare in sicurezza e di interagire con le parti mobili

Performance accurate ed efficienti



- La funzione dei head check automatica assicura l'accuratezza della stampa con un'analisi di integrità della testina prima di stampare
- 10 livelli di Darkness standard per un ottimale settaggio della stampa
- Alta velocità di processo con velocità a 10 ips, maggior velocità nella stampa della prima etichetta e maggiore produttività
- Supporto RFID UHF e HF di varie etichette e include l'aggiustamento dell'antenna per un encoding ottimale



Integrazione dinamica

- Le interfacce standard seriali, USB, parallele, bluetooth e LAN coprono tutte le normali comunicazioni utilizzate nel mercato, l'interfaccia WLAN è disponibile come opzione.
- Oltre alle 30 lingue, ai 40 set di caratteri di stampa e ai 15 font SATO interni, è disponibile memoria interna utilizzabile dall'utente per una copertura totale delle lingue
- Emulazioni standard incorporate SPZL, SIPL, SDPL e STCL permettono una sostituzione veloce di vecchie stampanti
- La stampante ha tutte le principali omologazioni che ne consentono la distribuzione globale per imprese multinazionali e/o in futura espansione
- L'interfaccia con auto-switch e l'auto-calibrazione dei supporti permettono un veloce set up delle operazioni di stampa



Innovazione sostenibile

- Il riavvolgimento del nastro senza anima semplifica il processo di smaltimento. Il nastro termico è ora direttamente riavvolto su se stesso e può essere rimosso tramite un pulsante di rilascio one-touch
- Efficienza energetica garantita dalla certificazione Energy Star, diminuisce i costi energetici senza sacrificare la funzionalità.
- Il kit linerless opzionale elimina i rifiuti tradizionali della produzione di etichette. L'assenza del liner di supporto permette di avere un maggior numero di etichette nel rotolo, aumentando la produttività.

Opzioni

Senza rivestimento*

- Cutter linerless Puretech con sensore su richiesta
- Platen roller, passaggio carta e protezione sensore in materiale Puretech antidesivo
- Indicatore di consumo platen rullo Pureliner

Testina di stampa

- Risoluzione da 203, 305, 609 dpi
- Inserimento testina snap-in per una semplice sostituzione
- Auto-detect della risoluzione



LAN senza fili

- 802.11 a/b/g/n
- 2.4/5GHz dual-band commutazione
- Wi-Fi Direct e Certificato CCX



Orologio in tempo reale

- Data e ora real time clock per sistemi di tracciabilità
- Abilitazione della scrittura della data e ora



Codificatore RFID

- Moduli UHF ISO/IEC 18000-6 o HF ISO/IEC 15693 • Settaggi delle frequenze compatibili su scala globale
- Supporto per la codifica etichette con spaziatura ridotta



SPECIFICHE DI STAMPA		CL4NX	CL6NX
Metodo di stampa		Termico diretto o trasferimento termico	
Risoluzione di stampa		8 punti/mm 203 dpi 8 punti/mm 203 dpi	12 punti/mm 305 dpi
Velocità Massima di stampa		ips 203 mm/sec	8 ips 203 mm/sec
Area Stampa	Larghezza, mm(inch)	2500 mm (98,43") 2500 mm (98,43")	1500 mm (59,1")
	Lunghezza, mm(inch)	4500 mm (59,1")	400 mm (15,7")
Processore		Doppia CPU e doppio sistema operativo: CPU 1: 2 GB di ROM, 256 MB di RAM per sistema operativo Linux, CPU 2: 4 MB di ROM, 64 MB di RAM per sistema operativo ITRON	
Memoria stampante		2 GB di ROM, 256 MB di RAM	

SPECIFICHE COSUMABILI (si raccomanda l'uso di materiali di stampa prodotti o certificati da SATO)

Tipo Sensore		Sensore I-Mark (Riflessivo), Sensore Label Gap (Trasmissivo)	
Tipo Materiali		Etichette in rotolo o fan-fold, superficie in carta, carta termica, sintetici e stock continui	
Spessore Materiali		0,06- 0,26 mm (0,002" - 0,01") 0,08 - 0,268 mm (0,003" - 0,01")	
Specifiche rotolo	Diametro	Massimo 220mm (8.6") con anima interna da 76mm (3") Diametro anima Ø 76mm (3.0"), Ø 101mm (4.0")	
	Avvolgimento	Face In / Face Out, non è necessaria alcuna impostazione per il cambio	
Dimensione etichetta	Continuo	Polmone	22 - 128mm .87" - 5.0" 22 - 128mm 0.87" - 5.0" 22 - 128mm 0.87" - 5.0" 47-177mm 1.27"-6.96" 47-177mm 1.27"-6.96"
		Polmone	6-2497mm 0.24"- 98.3" 6-1497mm 0.24"- 58.9" 6-397mm 0.24"- 15.6" 16-2500mm 0.63"-98.4" 16-1500mm 0.63"-59.1"
	Strappo	Polmone	22-128mm 0.87" - 5.0" 22-128mm 0.87" - 5.0" 22-128mm 0.87" - 5.0" 47-177mm 1.27"-6.96" 47-177mm 1.27"-6.96"
		Polmone	17-2497mm .67"-98.3" 17-1497mm .67" - 58.9" 17-397mm .67" - 15.6" 17-2500mm 0.67"- 98.4" 17-1500mm 0.67"- 59.1"
	Taglierina	Polmone	22-128mm 0.87" - 5.0" 22-128mm 0.87" - 5.0" 22-128mm .87" - 5.0" 47-177mm 1.27"-6.96" 47-177mm 1.27"-6.96"
		Polmone	17-2497mm .67"-98.3" 17-1497mm .67"-58.9" 17-397mm .67"-15.6" 17-2500mm 0.67"- 98.4" 17-1500mm 0.67"- 59.1"
	Dispenser	Polmone	22-128mm da 0,87" a 5,0" 22-128mm da 0,87" a 5,0" 22-128mm da 0,87" a 5,0" 47-177mm 1,27"-6,96" 47-177mm 1,27"-6,96"
		Polmone	27-397mm 1.06"-15.6" 27-397mm 1.06"-15.6" 27-397mm 1.06"-15.6" 27-397mm 1.06"-15.6" 27-397mm 1.06"-15.6"
	Senza fodera	Polmone	60 -118mm 2.36"- 4.6" 60 -118mm 2.36"- 4.6" 60 -118mm 2.36"- 4.6" Non disponibile 30-120mm 1.2"- 4.9" 30-120mm Non disponibile
		Polmone	1.2"- 4.9" 30-120mm 1.2"- 4.9" Non disponibile Massima Lunghezza: 600m (1969'). 450m (1476') con larghezza del Non disponibile
Nastri Carbonati	Dim.	nastro d 39.5mm. As CL4NX Diametro massimo rotolo nastro 90mm (3.5"), Larghezza nastro: 39.5mm (1.55") to 128mm (5.04")	Da 39,5 mm (1,55") a 177 mm (7,0")
	Altro	Diametro: Ø 25.4mm (1"), direzione avvolgimento: Face In/ Face Out non è necessaria alcuna impostazione per il cambio	

FONTS / SIMBOLOGIE

Carattere interno	Bitmap standard	U, S, M, WB, WL, XS, XU, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B
	Caratteri TTF	CG Sleek, CG Stream, Sato Gamma (grassetto, corsivo, grassetto corsivo), Sato Vica (grassetto, corsivo, grassetto corsivo), Sato Folio Bold, Sato Vica Light Condensed, Sato Alpha Bold Condensed, Sato 0 Bold Condensed, Sato Futura Medium Condensed, Sato OCR-B, Set di simboli Sato, Sato Wingbats, Sato Sans (grassetto), Sato Serif (grassetto), HGMLAG, Sato Beta grassetto corsivo, Helvetica, universale, Universal Condensed Bold, AR Hebe Sans, AR SilverS erif, AR Hebe Sans Farsi, altri caratteri True Type asiatici, opzionale Font TrueType scaricati, scalabili da 8 a 72 punti
	Codifica	Sono supportati i Code Page delle principali lingue Latine e Pan-Europe (WGL4), GB18030 (simplified), KSX1001 (Korean), BIG5 (tradizionale), JIS, SHIFT-JIS, UTF-8 e UTF-16BE
Codice a barre	Lineari	Codice 39, Codice 93, Codice 128, CODABAR (NW7), EAN8/13, GS1-DatabarTM, GS1-128(UCC/EAN128), Interleaved 2/5, Industrial 2/5, JAN8/13, Matrix 2/5, MS1, Bookland, PostnetTM, UPC-A/E
	Simbologia 2D	PDF417, Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, QR Code, Micro QR Code e Simbologie composite
Direzione di stampa		Rotazione caratteri: 0°, 90°, 180°, 270° Rotazione del codice a barre: 0°, 90°, 180°, 270°
Fonts, grafica e altro scaricabile dall'utente		Massimo 100 MB

CARATTERISTICHE DI INTERFACCIAMENTO E INTEGRAZIONE

Interfacce	RS232	Standard RS232C (XON/XOFF, RTS/CTS)
	IEEE1284	IEEE1284
	USB	USB 2.0 tipo B, USB 2.0 tipo A USB Host (2 porte)
	E	Ethernet 10/100 Mbps/DHCP(ipv4/ipv6), TCP/IP
	Bluetooth	Versione 3.0 + EDR Classe 2
	EST IO	Amphenol D-Sub 14 pin femmina
Interfaccia opzionale		Wireless LAN (certificazione WiFi e CCX), Wifi Direct, IEEE 802.11a/b/g/n, Dual band (2,4 GHz, 5 GHz)
Manutenzione remota		SNMP ver. 3, HTTP
Protocolli di comando supportati		Standard: SBPL (SATO Barcode Printer Language) Linguaggi emulazione con funzione Auto detect - SZPL, SDPL, SIPL e STCL

CARATTERISTICHE OPERATIVE

Caratteristiche alimentazione		AC100V-AC240V±10%, 50/60 Hz, alimentatore a portata automatica, conforme a Energy Star
Ambiente	operativo	0 - 40 °C / 30 - 80 % RH (senza condensa)
	Operazione senza rivestimento	5 -35°C / 30 - 75 % RH (senza condensa)
	Magazzino	-20 - 60 °C / 30 -90 % RH (senza condensa)
Dimensioni		CL4NX: 271 mm (10,6") x 457 mm (17,9") x 321 mm (12,6") CL6NX: 338 mm (13,3") x 457 mm (17") x 321 mm (12,6")
Il peso		CL4NX: 15 kg (33 libbre) CL6NX: 20 kg (42 libbre)
Pannello Display		LCD a colori TFT, 3,5" (320 (RGB) *240)

MISCELLANEA

Standard e approvazioni di agenzie		IEC 60950, Marcatura CE, EN 60950-1, EN 55022 Classe A, EN 55024, R e TTE, NEMsO-GS, cMETus, UL60950-1 / CSA C22.2 No. 60950-1, FCC 15 (SUB B, C), ICES-003, NMB-003, BIS, C-Tick, RCM, CCC, SRRC, KC, S-Mark (Arg), SIRIM, IDA, PTQC, NBTC
Funzioni e utility varie		Guide Video su LCD, Menu su LCD con Multi Language support in 30 Lingue, Energy Saving, Largo LED di Stato, Interfacce in modalità Auto-switching, support USB Memory per copie dati, Status return, Allarme sonoro
Funzioni Diagnostiche		Verifica testina di stampa, Rilevazione fine carta e fine nastro, Test di stampa, rilevazione gruppo testina aperto

OPZIONI

Accessori	CL4NX	Taglierina, Dispenser speliccolatore con riavvolgimento siliconata interno, Real-Time Clock, UHF RFID, Wireless LAN kit
	CL6NX	Taglierina, Dispenser speliccolatore con riavvolgimento siliconata interno, Real-Time Clock, Wireless LAN kit

SPECIFICHE RFID (opzionale)

UHF	Standard	ISO18000-6 Tipo C
	Frequenza	868 - 920 MHz
	Protocolli	EPC Gen 2 Classe 1, NXP, Impinj, Alien
	Caratteristiche RFID	UHF RFID Reader / Encoder Module totalmente integrato, funzioni di calibrazione RFID per una performance ottimale del transponder, Marcatura Void dei tag danneggiati o inusabili, verifica dati RFID dopo la programmazione, la definizione di livelli di potenza RFID personalizzabili permette l'uso di dimensioni personalizzate del transponder, la tecnologia DIP (Direct Inlay Printing) permette l'uso di tag di lunghezza ridotta dei tag, la funzione PWP una posizione flessibile dell'inlay TID reading con stampa in testo e barcode
	Memoria Gen2	EPC espanso (496 bit), Memoria utente (512 bit), TID (96 bit), Password di accesso, Elimina password, Blocca