

Technische Informationen

DRUCKSPEZIFIKATIONEN		CL4NX			CL6NX	
Drucktechnik		Thermodirekt oder Thermotransfer				
Druckauflösung		8 Punkte/mm 203 dpi	12 Punkte/mm 305 dpi	24 Punkte/mm 609 dpi	8 Punkte/mm (203 dpi)	12 Punkte/mm (305 dpi)
Max. Druckgeschwindigkeit		254 mm/s (10 ips)	203 mm/s (8 ips)	152 mm/s (6 ips)	10 ips 254 mm/sec	8 ips 203 mm/sec
Max.	Breite, mm (Zoll)	104 mm (4.1")			167,5 mm (6.5")	
Druckbereich	Länge, mm (Zoll)	2500 mm (98.43")	1500 mm (59.1")	400 mm (15.7")	2500 mm (98.43")	1500 mm (59.1")
Prozessor		Dual CPU & Dual OS: CPU 1: 2GB ROM, 256MB RAM für Linux OS, CPU 2: 4MB ROM, 64 MB RAM für ITRON OS				
Druckerspeicher		2GB ROM, 256MB RAM				

VERBRAUCHSMATERIALIEN (vorzugsweise sind Materialien einzusetzen, die von SATO hergestellt oder zertifiziert sind)							
Sensortyp		I-Marken-Sensor (reflektierend), Etikettenlückensensor (transmissiv)					
Druckmaterial		Etikettenrollen oder Endlosetiketten, Etiketten aus Papier, Kunststoff oder Endlospapier					
Druckmaterialdicke		0,06- 0,26 mm (0.002" - 0.01")			0,08 – 0,268 mm (0.003" - 0.01")		
Etikettenrolle	Durchmesser	Max. Außendurchmesser Ø 218 mm (8.6") bei Rollenkerne-Innendurchmesser Ø 76,2 mm (3") Rollenkerne-Innendurchmesser von Ø 76,2 mm (3.0") bis Ø 101 mm (4.0")					
	Wickelrichtung	Innenwicklung / Außenwicklung, kein Rollenwechsel notwendig					
Etikettengröße	Endlos	Breite	22 - 128mm .87" - 5.0"	22 - 128mm 0.87" - 5.0"	22 - 128mm 0.87" - 5.0"	47-177mm 1.27"-6.96"	47-177 mm 1.27"-6.96"
		Länge	6-2497mm 0.24"- 98.3"	6-1497mm 0.24"- 58.9"	6-397mm 0.24"- 15.6"	16-1249mm 0.63"-49"	16-1249mm 0.63"-49.1"
	Zum Abreißen	Breite	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"
		Länge	17-2497mm .67"-98.3"	17-1497mm .67"- 58.9"	17-397mm .67"- 15.6"	17-1249mm 0.67"- 49.1"	17-1249mm 0.67"- 49.1"
	Schneidevorrichtung	Breite	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"
		Länge	17-2497mm .67"-98.3"	17-1497mm .67"-58.9"	17-397mm .67"-15.6"	17-1249mm 0.67"- 49.1"	17-1249mm 0.67"- 49.1"
	Spendevorrichtung	Breite	22-128mm .87" to 5.0"	22-128mm .87" to 5.0"	22-128mm .87" to 5.0"	47-177mm 1.27"-6.96"	47-177mm 1.27"-6.96"
		Länge	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"
	Linerless	Breite	60 -118mm 2.36"- 4.6"	60 -118mm 2.36"- 4.6"	60 -118mm 2.36"- 4.6"	Nicht erhältlich	Nicht erhältlich
		Länge	30-120mm 1.2"- 4.9"	30-120mm 1.2"- 4.9"	30-120mm 1.2"- 4.9"	Nicht erhältlich	Nicht erhältlich
Farbband	Länge und Breite	Max. Länge: 600 m (1969"), 450 m (1476") bei einer Breite von 39,5 mm. Max. Rollendurchmesser: Ø 90 mm (3.5"), Farbbandbreite: 39,5 mm (1.55") bis 128 mm (5.04")			Max. Länge: Wie beim CL4NX Farbbandbreite: 39,5 mm (1.55") bis 177 mm (7.0")		
	Sonstige	Kerndurchmesser: Ø 25,4 mm (1"), Wickelrichtung:Innenwicklung / Außenwicklung, kein Rollenwechsel notwendig					

SCHRIFTARTEN / SYMBOLOGIK		
Schriftarten	Standard Bitmap	U, S, M, WB, WL, XS, XU, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B
	Schriftarten – TrueType Fonts	CG Sleek, CG Stream, Sato Gamma (Bold, Italic, Bold Italic), Sato Vica (Bold, Italic, Bold Italic), Sato Folio Bold, Sato Vica Light Condensed, Sato Alpha Bold Condensed, Sato 0 Bold Condensed, Sato Futura Medium Condensed, Sato OCR-B, Sato Symbol Set, Sato Wingbats, Sato Sans(Bold), Sato Serif(Bold), HGMLAG, Sato Beta Bold Italic, Helvetica, Universal, Universal Condensed Bold, AR Hebe Sans, AR Silver Serif, AR Hebe Sans Farsi, Andere Asiatische True Type-Schriftarten, Optional TrueType Schriftarten zum Download, skalierbar von 8 bis 72 Punkte
	Zeichentabellen	Latein und Paneuropäische Zeichentabellen (WGL4), GB18030 (vereinfacht), KSX1001 (Koreanisch), BIG5 (traditionell), JIS, SHIFT-JIS, UTF-8 sowie UTF-16BE unterstützend
Barcode	Linear	Code 39, Code 93, Code 128, CODABAR (NW7), EAN8/13, GS1-Databar™, GS1-128(UCC/EAN128), Interleaved 2/5, Industrial 2/5, JAN8/13, Matrix 2/5, MS1, Bookland, Postnet™, UPC-A/E
	2D Symbole	PDF417, Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, QR Code, Micro QR Code und Composite Symbole
Druckdrehung		Zeichendaten-Druckdrehung: 0°, 90°, 180°, 270° Barcode-Druckdrehung: 0°, 90°, 180°, 270°
Herunterladbare Schriftarten, Grafiken, Formate		Maximum 100MB

SCHNITTSTELLEN UND NETZWERKANBINDUNG		
Schnittstellen	RS232	RS232C Standard (XON/XOFF, RTS/CTS)
	IEEE1284	IEEE1284
	USB	USB2.0 Typ-B, USB2.0 Typ-A USB Host (2 ports)
	LAN	Ethernet 10/100 Mbps / DHCP(ipv4 / ipv6), TCP/IP
	Bluetooth	Version 3.0 + EDR Class 2
	EXT IO	Amphenol D-Sub14pin Buchse
Optionale Plug-In-Schnittstellen		Wireless LAN (WiFi und CCX zertifiziert), IEEE 802.11a/b/g/n, Dual band (2.4GHz, 5GHz)
Online Konfiguration		SNMP Ver. 3, HTTPs
Unterstützte Druckersprachen		Standard: SBPL (SATO Barcode Printer Language) Automatisch erkannte Emulationen: SZPL, SDPL, SIPL oder STCL

BETRIEBSANGABEN		
Stromanforderungen		Eingangsspannung 100 ~ 240 VAC ±10%, 50/60 Hz, Auto-switching Netzteil, Energy Star-konform
Umgebungsbedingungen	in Betrieb	0 – 40 °C / 30 – 80 % rF (nicht kondensierend)
	in Betrieb Linerless	5 -35°C / 30 - 75 % rF (nicht kondensierend)
	Lagerung	-20 – 60 °C / 30 – 90 % rF (nicht kondensierend)
Abmessungen (B x T x H)		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")
Gewicht		CL4NX: 15 kg (33 lbs) CL6NX: 20 kg (42 lbs)
Bildschirm-Display		TFT Vollfarb-LCD, 3.5"(320 (RGB) *240)

VERSCHIEDENES		
Zertifizierungen und Zulassungen		IEC 60950, CE Marking, EN 60950-1, EN 55022 Class A, EN 55024, R&TTE, NEMSSO-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
Zusätzliche Funktionen		LCD Service-Videos, Multisprachen-Unterstützung der LCDs (30 verschiedene Sprachen), Energiesparmodus, große Status LED, Auto-Switching zwischen verschiedenen Schnittstellen, USB für Datenübertragung, Status Rückmeldung, Alarmton
Selbstdiagnose-Prüfungen		Druckkopfkontrolle, Papierende-Erkennung, Farbbandende-Erkennung, Testdruck, Gehäusedeckel-offen Detektion

OPTIONEN		
Zubehör	CL4NX	Schneidevorrichtung, Linerless Kit, Etikettenspender mit integriertem Aufwickler, Echtzeituhr, UHF RFID, Wireless LAN Kit
	CL6NX	Schneidevorrichtung, Etikettenspender, Etikettenspender mit integriertem Aufwickler, Echtzeituhr, Wireless LAN Kit

RFID SPEZIFIKATIONEN (optional nur beim CL4NX)		
UHF	Standard	ISO18000-6 Typ C
	Frequenz	868 – 920 MHz
	Protokolle	EPC Gen 2 Class 1, NXP, Impinj, Alien
	RFID Eigenschaften	Integrierte UHF RFID Leseeinheit / Encoder Modul, RFID Kalibrierungsfunktion für optimale Transponderleistung, Fehlererkennung beschädigter / unlesbaren Transpondern, RFID Datenverifizierung, Verwendbarkeit verschiedener Transponderformate, DIP (Direct Inlay Printing) für short pitch labels, flexible Inlay-Positionierung durch PWP-Funktion, TID Text und Barcode
	Gen2 Speicher	Expanded EPC (496bit), Anwenderspeicher (512 bit), TID (96 bit), Passwort für Inbetriebnahme, Sperrung oder Ausschalten

