

拓宽标签打印机的应用领域



应用AEP，拓宽您的标签打印应用领域。

AEP是功能强大的机载功能，可极大地简化标签打印流程，并降低业务成本。

利用CT4-LX的大型液晶触摸屏，应用AEP进行 直观的独立打印。

- 以最少的设备完成打印业务，帮助用户节省安装和维护费用。
- 直观的操作，可减少错误操作和培训成本。

无需电脑

轻松连接到外围设备

通过蓝牙或USB，用户可将一维和二维读取器、指示灯、网络摄像头和电子秤轻松连接到CT4-LX，拓宽标签打印应用领域。

应用示例

入场券/门票打印

观众在网上预订，收到一个QR码。入场时扫描QR码，通过CT4-LX打印入场门票。



配送单打印

在零售门店，客户需要商品配送服务时，只需扫描下会员卡，即可通过CT4-LX打印出配送单。



称重核对打印

秤与CT4-LX直连，物品的称重数据通过秤发送到CT4-LX，通过与数据库进行比对，如重量准确，则CT4-LX打印出该物品标签。



作业指示

通过CT4-LX的液晶屏显示，提示用户将标签贴附在正确的位置，确保更快速和正确的物流作业。

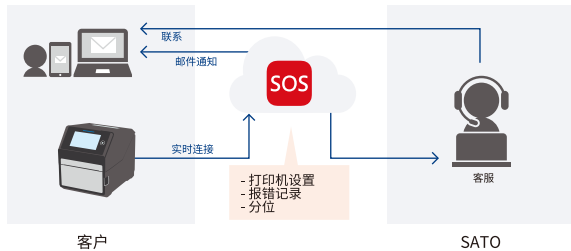


IoT 物联服务, 智能打印管理



基于云的物联网解决方案，让您的操作不停歇并可可视化

SOS是应用IoT物联网，24X7小时监视客户现场的SATO打印机，在故障发生前主动预防维护的在线服务。



- 通过主动的预防性维护,最大程度减少停机时间
- 让所有打印机状态在仪表板上可见,提升管理效率。
- 应用SOS来管理您现场的所有IT资产

停机时间减少 **86%**

*根据存储在日本的调查



基于云端的数据管理服务

SATO App Storage* 通过管理标签打印应用程序来解决客户的难题，助力客户提高生产率。随时随地应用最新数据，更省心更高效。



- 确保标签数据的准确性
- 通过不同的权限管理用户
- 可追溯跟踪标签打印程序的下载和更多！

* 请联系当地SATO办公室以确认是否适用于您所在地区。

RFID



CT4-LX RFID机型，将效率和生产率提升至新水平

CT4-LX RFID 适用于工厂、物流和店铺等各式场景，助力客户提升业务效率和生产率。

UHF RFID 样式：支持ISO/IEC 18000-62

HF RFID 样式：支持ISO/IEC 15693, ISO/IEC 14443 Type A/ FeliCa Lite



新的SATO RF校准功能，在RFID标签打印和编码上，表现更佳、更稳定并节省时间

- CT4-LX RFID样式，支持UHF和HF频段的RFID标签读取和写入。
- 为保证RFID标签读写稳定性，每一款RFID标签都需要在打印机上进行单独的配置设置。
- 现在，借助CT4-LX RFID的SATO RF校准功能，可自动驱动天线，分析检测出UHF RFID标签最佳的数据写入位置，大幅减少手动调整时间。



RFID产品含有敏感的半导体芯片，其读取性能可能会因环境的不同而产生较大差异。在实施之前，需要在客户的实际使用环境中对RFID解决方案进行现场测试。由于RFID解决方案是在现场测试的基础上建立的，后期对标签位置和其他条件的任何改变都可能影响其预期性能。

* 请联系当地SATO办公室以确认是否适用于您所在地区。

参数

打印参数			
打印方法	热敏 / 热转印		
打印模式	连续，断纸，切刀，剥离，无底纸		
打印分辨率	8 dots/mm (203 dpi)	12 dots/mm (305 dpi)	
最大打印速度	8 ips 203 mm/s *无底纸模式: 4 ips 101 mm/s	6ips 152 mm/s *无底纸模式: 4 ips 101 mm/s	
最大打印范围	最大长度 2500 mm (98.4") × 宽度 104 mm (4.1")		
处理器	32位处理器 1GHz		
打印机存储	4GB ROM, 1GB RAM		
耗材参数 (推荐使用SATO纯正耗材)			
感应模式	*黑标感应 (反射模式), 间隙感应 (穿透模式), 前置感应 (不浪费首张标签)		
标签类型	卷状或叠状模切标签		
标签厚度	0.08-0.19 mm (80-190 μm) (0.003" - 0.0075")		
标签形状	卷径	最大外径: 128 mm (5.0"), 卷芯: 40 mm (1.5"), RFID: 最大外径: 115mm (4.5")	
	卷绕方向	外卷 / 内卷, (RFID: 外卷)	
标签尺寸 (不含底纸)	连续	宽度	22 to 115 mm (0.87" - 4.53"), 含底纸: 25 to 118 mm (0.98" - 4.65")
		长度	7 to 397 mm (0.28"-15.63"), 含底纸: 10 to 400 mm (0.39"-15.75")
	断纸	宽度	22 to 115 mm (0.87" - 4.53"), 含底纸: 25 to 118 mm (0.98" - 4.65")
		长度	22 to 397 mm (0.87"-15.63"), 含底纸: 25 to 400 mm (0.98"-15.75")
	切刀	宽度	22 to 115 mm (0.87" - 4.53"), 含底纸: 25 to 118 mm (0.98" - 4.65")
		长度	20 to 397 mm (0.87"-15.63"), 含底纸: 23 to 400 mm (0.91"-15.75")
	剥离	宽度	22 to 115 mm (0.87" - 4.53"), 含底纸: 25 to 118 mm (0.98" - 4.65")
		长度	20 to 397 mm (0.87"-15.63"), 含底纸: 23 to 400 mm (0.91"-15.75")
	无底纸	宽度	25 - 110 mm (0.98" - 4.33")
		长度	25-100 mm (0.98" - 3.94")
碳带	尺寸	最大长度: 100 m (3937"), 最大卷径: 39 mm (1.54"), 碳带宽度: 45 mm (1.77") 至111 mm (4.37"), 卷芯直径: 12.7mm (0.5"), 卷绕方向: 外卷	
字体			
内置字体	标准字体	U, S, M, WB, WL, XS, XU, XM, XL, OCR-A, OCR-B, Japanese Kanji, Simplified/Traditional Chinese, Korean	
	可拓展字体	40 Scalable Fonts, Multi-national Language Support (47 Languages), Single and Double Byte Fonts (Korean, Chinese, Japanese)	
条码	编码	Major Latin and Pan-European Code Pages (WGL4 Compatible), GB18030 (Simplified), KSX1001 (Korean), BIG5 (Traditional), JIS, SHIFJIS, UTF-8 / UTF-16BE, Unicode	
	一维码	UPC-A, UPC-E, Code 39, Code 93, Code 128, GS1-128 (UCC / EAN128), CODABAR (NW-7), ITF, Industrial 2 of 5, NEC Matrix 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI, Customer Barcode, POSTNET, UPR Add-on Code, BOOKLAND, USPS Code, GS1-DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Expanded Stacked	
	二维码	PDF417 Including Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, Datamatrix (ECC200), QR Code including Micro QR, Aztec Code	
合成符号	EAN-8/13 Composite, UPC-A/E Composite, GS1 DataBar (Composite, Truncated Composite, Stacked Composite, Expanded Stacked Composite, Expanded Composite, Stacked Omnidirectional Composite, Limited Composite), GS1-128 Composite, GS1 DataBar Limited Composite (CC-A / CC-B), GS1-128 Composite (CC-A / CC-B / CC-C)		
打印方向	0°, 90°, 180°, 270° 旋转		
用户可下载字体, 图形或格式	最大1GB		
通讯接口与集成			
接口	标准接口	USB 2.0 High Speed (Type A x 2 / B x 1), LAN (10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T), NFC	
	选配接口	RS-232C, WLAN (WiFi certified, IEEE802.11a/b/g/n/ac) and Bluetooth Ver 4.1	
显示屏	4.3 TFT 全彩LCD (480 x 272), 电阻式触摸屏		
LED状态灯	蓝/红		
多语言	47种打印语言, 31种LCD显示语言		
远程维护	SNMP Ver. 3 HTTPs		
支持的打印机协议	标准: SBPL (SATO Barcode Printer Language), 仿真语言: SZPL, SDPL, SIPL, STCL, SEPL		
操作环境			
电源要求	输入: AC100V~AC240V±10%, 50/60 Hz, (AC 适配器) 输出: DC2.4V ±5.0% 2.7A		
环境要求	工作	0 - 40 °C / 30 - 80 % RH (无凝结)	
	存储	-10 - 60 °C / 15 - 90 % RH (无凝结)	
尺寸	W 178 mm x D 238 mm x H 214 mm (7.0" x 9.4" x 8.42")		
重量	3.4Kg (7.5 lbs) (热转印型号)		
其他			
标准 & 认证	IEC 60950, CE Marking, EN 60950-1, EN 55032 Class A, EN 55024, RE, NEMKO-GS, cMETus, UL60950-1/CSA C22.2 No. 60950-1, FCC 15 (SUB B, C), ICES-003, NMB-003, BIS, RCM, CCC, SRRC, KC/CNC, SIRIM, IMDA, PTQC, NBTC		
增值功能	盲标标签不浪费，标签配置文件，克隆，UHF RFID自动校准，SATO Online Services (SOS), 21个预设打印和维护视频，1GB定制视频存储空间 (内置扬声器可播放声音)		
自检功能	打印头自检，标签用完，碳带快要用完，碳带用完，测试打印，盖子开启检测		
选配件			
配件	切刀，无底纸切刀，剥离器，RS-232 kit, 时钟模块，无线-蓝牙模块，RFID UHF & HF		
RFID规格 (选配)			
UHF	标准	UHF: ISO/IEC18000-62	
HF	标准	HF: ISO/IEC 15693 & ISO/IEC14443 Type A/FelIcaLite	

佐藤自动识别系统国际贸易 (上海) 有限公司

全国销售热线: 400 820 6875

上海总部
营业时间: 周一至周五8:45-17:45 (周六、周日休息日, 法定节假日除外)
Add: 上海市长宁区娄山关路555号长房国际广场803室
Zip: 200051
Tel: 021-3252-2777 Fax: 021-6309-1318
Email: sales-ssc@sato-global.com

深圳分公司
Add: 深圳市福田区福华一路88号中心商务大厦906-911
Zip: 518048
Tel: 0755-8344-8631 Fax: 0755-8344-8630

全国分支机构
大连 Tel: 0411-8803-4618 青岛 Tel: 0532-8908-0318 沈阳 Tel: 024-2325-4628
无锡 Tel: 0510-6696-9562 苏州 Tel: 0512-6766-4111 重庆 Tel: 023-6804-0556
广州 Tel: 020-8203-8790 武汉 Tel: 027-8466-8810 杭州 Tel: 0571-8673-3192
天津 Tel: 022-8438-5728 江门 Tel: 0750-308-5885

本宣传册制作于2024年3月
■ ©2024佐藤自动识别系统国际贸易 (上海) 有限公司保留所有权利, Rev A
■ 产品参数信息及彩页内容如有变更, 恕不另行通知。
■ 严禁任何未经授权转载或抄袭本宣传册的部分或全部内容的一切行为。
■ SATO是佐藤公司及其附属在日本、美国和其他国家子公司的注册商标。所有其他商标均为商标所有者的财产。



智能，令打印极其简单



CT4-LX

全新定义4英寸智能标签打印机

www.satochina.com

智能&直观紧凑型 标签打印机 轻松使用于多个工作场景

经济发展的多样化，造成熟练工人在就业市场竞争力的提高和短缺，企业普遍面临招聘和留住员工的共同难题和挑战。由此产生了通过更小、更多样化团队提高生产力的需求。SATO的CT4-LX，从客户的需求出发，设计让各种技能水平的操作员都能很快上手，并在紧凑空间内实现诸多行业 and 区域的打印应用。

SATO AEP
Advanced Enabled Printing
内置“打印智慧”，简化标签打印并降低成本

SATO App
优化全球标签发行管理，提高准确性和生产效率

SOS
SATO Online Services
通过积极地预防性维护，最大限度地减少停机时间并实现稳定运作

RFID
通过SATO RF Analyze功能，提升RFID打印和编码效率



主要特点

操作简单

4.3英寸彩色触摸屏及用户友好的菜单设置
实现直观的用户体验

彩屏显示及简洁的图标，让菜单界面简单易懂，操作便利。支持31种语言，可通过简单的操作来切换打印机显示语言，适用于各国用户。



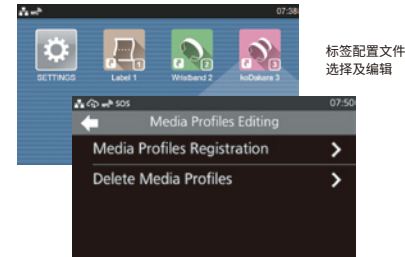
高效,高性价比

通过标签配置文件管理功能，实现简单高效的打印机设置

将常用的打印标签的设置信息，作为标签配置文件保存在打印机桌面上，便于将来调用打印。特别是同一台打印机上需要打印多种标签时，可以节省时间并最大程度地减少错误。

不浪费首张标签的功能
有助于环保

客户可通过开启节省首张标签功能，实现从第一张标签开始打印。



主要应用



在寸土寸金的门店
轻松打印

CT4-LX门店打印变得简单、高效，例如临时价格变动和折扣、退货标签和盘点。借助其UHF和HF RFID选配件，CT4-LX可助力零售商重新发行RFID标签和吊牌，增强货品的可追溯性。



贴在吊牌上的RFID标签及降价标签



可追溯性、可视化和标签
清晰度至关重要，让客户安心

SATO打印解决方案让成分、过敏原和产品标识，配料说明变得更加清晰和简单。CT4-LX可帮助用户节省时间，金钱并通过减少食品污染或变质的风险避免潜在的诉讼，同时大大减少了食物浪费。



食材标签及食品流转标签



提高供应链效率

供应链所需的标签，包括收货、货架和退货标签可以通过CT4-LX高效打印。它使用户可以对常用的标签进行登记，保存标签配置文件以便使用。支持极具竞争力的仿真功能，实现无缝对接现有的工作环境。



发货标签及入库标签



通过提高准确性和效率，
提升患者安全和消费者
满意度

从医疗机构内部的患者登记，实验室跟踪和资产管理到医药产品的制造、分发和分销，CT4-LX智能打印机为助力用户提升准确性和效率，并协助增强患者和消费者的安全。



GSI 医药标签 & 采样标签

内置指导视频

内置指导视频除了用于操作员培训，当设备报错时操作人员也可轻松调出并进行观看，迅速排除故障，最大程度地减少停机时间。



红色报错界面中的指导视频按键

指导视频逐步显示标签安装顺序

功能设计

简单的标签及耗材
更换机构

更大的上盖开合角度，可轻松安装标签及碳带。后盖设计便于折叠式耗材的安装。



超宽开合角度方便耗材安装



折叠式耗材可从打印机背后安装

省空间及便于安装

因其紧凑的尺寸及背面嵌入式端口的设置，CT4-LX与市场上其他桌面型打印机相比，占用的设置面积更小。且上盖可从正面直接打开，打印机的设置更为简单便捷。

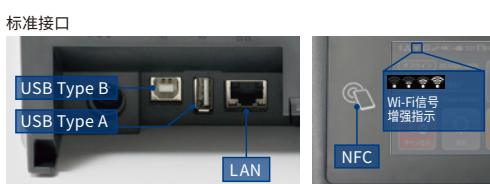


省空间
嵌入式端口

灵活,面向全球

支持多种接口,适用多种
应用场景

CT4-LX是一款高实用性的机器，支持多种接口，客户可将其与更多的外接设备进行连接使用。



支持多种打印模式

CT4-LX拥有丰富的选配件例如切刀、剥离器等，适用于多种打印模式。同时CT4-LX提供无底纸配件以打印无底纸标签，是环保用户的理想之选。



适合全球应用

CT4-LX支持31种显示语言及47种打印语言，并通过大多数国家认证，适合跨国部署。同时也非常适合用于打印多国语言标签，例如进出口标签等。



* 请联系当地SATO办公室以确认是否适用于您所在的国家。