

# L'impression intelligente simplifiée



## CT4-LX

Nouvelle génération d'imprimante de bureau  
intelligente 4 pouces



DISTRIBUÉ PAR



**Matthews**  
FRANCE | MARQUAGE  
INDUSTRIEL

Matthews France Groupe  
ZA les Portes du Vexin  
43 rue Ampère • 95300 ENNERY  
matthews@matthews.fr

Tél. : 01 34 41 53 00  
Fax : 01 30 30 35 20  
www.matthews.fr  
 

# CT4-LX



Le modèle CT4-LX allie parfaitement format compact et hautes performances. Il comprend une prise en charge avancée des codes-barres, des jeux de caractères et de l'encodage RFID.

Produit conçu par le réseau de R&D mondial de SATO grâce son importante expérience en solutions d'identification automatique et d'étiquetage. L'imprimante fonctionne à 203 mm/s (8 pouces/sec) à 203 dpi, et à 152 mm/s (6 pouces/sec) à 305 dpi, assurant une performance, une rapidité et fiabilité tout en offrant un gain de temps et d'argent.

Porteur d'une valeur ajoutée exceptionnelle, le modèle CT4-LX convient dans une large gamme de besoins d'étiquetage notamment grâce à sa technologie AEP qui permet de personnaliser l'application.

## Une performance exceptionnelle chaque jour



## CARACTÉRISTIQUES CLÉS :

- ✓ Dimensions compactes, grande performance – gain de place
- ✓ Connexion SOTI
- ✓ L'impression PDF directe est une fonctionnalité mise en place dans le firmware de l'imprimante. Cette technologie permet d'envoyer des fichiers PDF directement vers l'imprimante, sans imprimer par le biais d'une application et sans utilisation d'un pilote d'imprimante
- ✓ Technologie AEP (Application Enabled Printing) 3.0 de SATO
- ✓ Impression d'étiquettes rapide et efficace jusqu'à 203 mm/s (8 pouces/sec)
- ✓ Intégration aux dispositifs connectés existants pour une flexibilité optimale
- ✓ Écran tactile couleur de 4,3" (10,9 cm) avec affichage multilingue
- ✓ Affichage amélioré pour une meilleure navigation
- ✓ SRA UHF (Analyse RF SATO)
- ✓ Gestion à distance via SATO Online Services (SOS), services en ligne de SATO - une interface Web permettant la détection des erreurs et la maintenance à distance
- ✓ Optimisation du temps de production des étiquettes et réduction des déchets
- ✓ Réduction des déchets d'étiquettes (Élimination des déchets de la première étiquette)
- ✓ Profil de support (commute facilement les réglages des étiquettes)
- ✓ Clonage automatique (réécriture automatique des fichiers)
- ✓ Compatible avec iOS
- ✓ Couplage rapide avec les appareils compatibles NFC



# Informations techniques CT4-LX

SPÉCIFICATIONS D'IMPRESSION				
Méthode d'impression	Transfert thermique / thermique direct			
Mode d'impression	Continu, déchirement, massicot, pré-découlement (dispenser), Linerless			
Résolution d'impression	8 points/mm (203 dpi)	12 points/mm (305 dpi)		
Vitesse d'impression	[203 dpi] 50, 76, 101, 127, 152, 177, 203 mm/s (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 pouces/sec) (Par défaut : 101 mm/s (4 pouces/sec)) * Spécification Linerless : 50, 76, 101 mm/s (2, 3, 4 pouces/sec)	[305 dpi] 50, 76, 101, 127, 152 mm/s (2, 3, 4, 5, 6 pouces/sec) * Spécification Linerless: 50, 76, 101 mm/s (2, 3, 4 pouces/sec)		
Zone d'impression	Maximum 203 dpi : longueur 2 500 mm (98,43 pouces) × largeur 104 mm (4,09 pouces)	Maximum 305 dpi : longueur 1 500 mm (59,06 pouces) × largeur 104 mm (4,09 pouces)		
Processeur	ARM® Cortex™-A9 1 GHz			
Mémoire de l'imprimante	ROM 4 Go standard (mémoire eMMC) (utilisée comme zone de programme et zone utilisateur), RAM 1	Go DDR3 SDRAM		
SPÉCIFICATIONS DES CONSOMMABLES (il est recommandé d'utiliser des consommables fabriqués ou fournis par SATO)				
Type de capteur	Capteur pour les marques noires (réflectif), capteur des échenillages sur l'étiquette (transmissif)			
Type de support	Étiquettes échenillées en rouleaux ou en paravent, étiquettes en papier ordinaire, étiquettes en papier synthétique et continu, alignement centré, face intérieure et face extérieure.			
Épaisseur du support	0,08 - 0,19 mm (80 - 190 µm) (0,031 pouce - 0,075 pouce)			
Formes des étiquettes	Diamètre de rouleau	Maximum 128 mm (5 pouces) sur mandrin de 40 mm (1,5 pouces). Pour RFID ø 115		
	Sens d'enroulement	Face extérieure		
Taille des étiquettes (Sans protecteur siliconné)	Continu	Largeur	22 - 115 mm (0,87 pouce - 4,53 pouces)	22 - 128 mm (0,87 pouce - 5 pouces)
		Longueur	7 - 397 mm (0,27 pouce - 15,6 pouces)	6 - 1 497 mm (0,24 pouce - 58,9 pouces)
	Déchirement	Largeur	22 - 115 mm (0,87 pouce - 4,53 pouces)	22 - 128 mm (0,87 pouce - 5 pouces)
		Longueur	22 - 397 mm (0,87 pouce - 15,6 pouces)	17 - 1 497 mm (0,67 pouce - 58,9 pouces)
	Massicot	Largeur	22 - 115 mm (0,87 pouce - 4,53 pouces)	22 - 128 mm (0,87 pouce - 5 pouces)
		Longueur	20 - 397 mm (0,79 pouce - 15,6 pouces)	17 - 1 497 mm (0,67 pouce - 58,9 pouces)
	Distributeur	Largeur	22 - 115 mm (0,87 pouce - 4,53 pouces)	22 - 128 mm (0,87 pouce - 5 pouces)
		Longueur	20 - 397 mm (0,79 pouce - 15,6 pouces)	27 - 397 mm (1,06 pouce - 15,6 pouces)
	Linerless	Largeur	25 - 110 mm (0,98 pouce - 4,33 pouces)	60 - 118 mm (2,36 pouce - 4,6 pouces)
		Longueur	25 - 100 mm (0,98 pouce - 3,94 pouces)	30 - 120 mm (1,2 pouce - 4,9 pouces)
	Ruban	Taille	Longueur maximale : 100 m (3,937 po) Diamètre de rouleau maximal : 40 mm, largeur du ruban : 45 mm (1,77 po) à 111 mm (4,37 po), sens de déroulement-enroulement : face extérieure	
	POLICES/SYMBOLS			
Polices internes	Modèle standard	U, S, M, WB, WL, XS, XU, XM, XB, XL, OCR-A		
	Polices TT	SATO CG Sleek, SATO CG Stream, Sato Gamma (gras, italique, italique gras), Sato Vica (gras, italique, italique gras, légèrement condensé), Sato Folio Bold, Sato Vica Light Condensed, Sato Alpha Bold Condensed, Sato 0, SATO 0 Bold Condensed, Sato Futura Medium Condensed, Sato OCR-B, Sato Symbol Set, Sato Sans (gras), Sato Serif (gras), Sato Beta Bold Italic, SATO Folio Bold, SATO WingBats		
	Encodage	Pages de codes pan-européens latins principaux (WGL4 compatible), GB18030 (simplifié), KSX1001 (coréen), BIG5 (traditionnel), JIS, SHIFTJIS, UTF-8 et UTF-16BE également pris en charge		
Code-barre	Linéaire	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, UPC 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		
	Code à barre 2D	PDF417 y compris Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, Datamatrix (ECC200), QR Code including Micro QR, Aztec code		
Direction d'impression	Rotation des données des caractères : 0°, 90°, 180°, 270°   Rotation de code-barre : 0°, 90°, 180°, 270°			
Polices, graphiques ou formats téléchargeables par l'utilisateur	Maximum 100 Mo			
INTÉGRATION ET CARACTÉRISTIQUES D'INTERFACE				
Interfaces	LAN sans fil (WiFi)	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac TCP/IP, LPR, FTP, SNMPv3, NTP, HTTP, DHC P4, Stateless automatic setting, Stateful automatic setting (DHCPv6)		
	USB (standard)	Périphérique USB2.0 type B HighSpeed, 2 x hôte USB type A 2.0 HighSpeed		
	LAN (standard)	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, protocole TCP/IP : LPR, FTP, SNMPv3, NTP, HTTP, DHCPv4, DHCPv6		
	Bluetooth	Ver. 4.1, (Ver. 1.x, 2.x, 3.0, 4.0 compatible) Profil : SPP, HID, LAP, DUN, HSP, TIF, A2DP, maître, asservi		
	NFC (standard)	TCP/IP, LPR, FTP, SNMPv3, NTP, HTTP, DHC P4, Stateless automatic setting, Stateful automatic setting (DHCPv6)		
Écran d'affichage	4.3 TFT Full Colour (480 x 272), écran tactile résistant			
Large voyant LED	Bleu/rouge			
Prise en charge de langues nationales	47 langues et polices d'impression variables, 31 langues pour le menu de l'écran LCD			
Fonctionnement et vidéos des clients	21 vidéos prédéfinies, y compris le chargement des consommables, le remplacement de pièces, l'installation d'options, le nettoyage, etc. Espace de 1 Go disponible pour stocker et visionner les vidéos des clients avec le son (haut-parleur intégré)			
Appareils périphériques	Connexion d'appareils périphériques comme un scanner, un pavé numérique et un clavier directement sur l'imprimante pour la saisie de données			
Maintenance à distance	SNMP Ver. 3 HTTPs			
Maintenance préventive	SOS (SATO Online Services)			
Protocoles d'imprimante pris en charge	Standard : SBPL (SATO Barcode Printer Language)			
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT				
Exigences en matière d'alimentation	Entrée : 100 VCA ~ 240 VCA ± 10 %, 50/60 Hz (adaptateur CA) Sortie : 24 VCC ± 5 % 2,7 A			
Environnement	En fonctionnement	0 - 40 °C / 30 - 80 % d'hygrométrie (sans condensation)		
	Stockage	-10 - 60 °C / 15 - 90 % d'hygrométrie (sans condensation)		
Dimensions	178 mm x 238 mm x 214 mm (7 pouces x 9,4 x 8,42)			
Poids	3,4 kg (7,5 lb)			
DIVERS				
Normes et homologations officielles	EN60950-1, EN55032, EN55024, ETSI EN301 489-7/-3/-17, ETSI EN 300 330, ETSI EN300 208-2/-1 (étiquette passive), RA, EAC			
Fonctions - Caractéristiques utiles	Multiples interfaces à commutation automatique, mémoire USB pour la sauvegarde de données, retour de statut, alarme sonore			
Fonctions - Auto-diagnostic	Vérification de la tête thermique, capteur de fin d'étiquette, capteur de fin ou de rapprochement de la fin du ruban, impression de test, détection du soulèvement du couvercle			
OPTIONS				
Accessoires	Massicot, massicot sans doublure, kit de distributeur, kit RS-232, horloge en temps réel, LAN sans fil - Kit Bluetooth, RFID UHF & HF (usine)			
SPÉCIFICATION RFID (en option)				
Options UHF et HF disponibles	Standard	UHF : ISO/CEI 18000- 6 Type C Gen2 HF : ISO/CEI 15693 et ISO/CEI 4443 type A/FeliCaLite. *Veuillez contacter SATO pour la date de mise en service pour H F.		
	Fréquence	868 - 960 MHz et 13,56 MHz		
	Protocoles	EPC Gen 2 Class 1, NXP Impinj, Alien, etc.		
	Caractéristiques RFID	Module lecteur/codeur UHF RFID totalement intégré. Marque Void pour les transpondeurs endommagés ou illisibles, vérification des données RFID après la programmation. Les différents réglages de puissance RFID permettent aux utilisateurs de profiter de tailles de transpondeurs particulières, tandis que la technologie DIP (Direct Inlay Printing) permet l'utilisation d'étiquettes à part court. Le système PWP offre des positions d'incrustation flexibles, la lecture et l'impression TID de texte et code-barre.		
	Gen2Memory	Extension EPC, mémoire utilisateur, TID (96 bit), mot de passe d'accès, mot de passe de suppression, verrouillage		