



UHF-
RFID-Technologie

Gen2 Ready



M-84Se RFID

Smart Labels automatisch applizieren!

SATO-Druckmodule für UHF-RFID-Technologie (ePC)

Mit der neuen SATO S-Series präsentiert SATO die weltweit ersten Druckmodule für die Verarbeitung beliebiger RFID-Etiketten. Erstmals können RFID- (Radio-Frequenz-Identifikations-) Labels damit in automatischen Etikettieranlagen eingesetzt werden. Die RFID-Druckmodule unterstützen nicht nur alle bereits bestehenden RFID-Standards, neueste UHF-RFID-Standards eingeschlossen, sondern sind dank ihrer offenen Architektur auch für weitere Standards gerüstet, die sich noch in der Definitionsphase befinden.

Da unsere RFID-Schreib-Leseinheit auf der Multi-Frequenz-Technologie basiert, entspricht sie sowohl der europäischen UHF-RFID-Frequenz von 868 MHz nach ETSI als auch dem US-amerikanischen Frequenzbereich 902-928 MHz gemäß FCC.

Das SATO Druckmodul bedruckt und programmiert gleichzeitig Ihr Smart-Label mit integriertem Transponder. Sowohl das Drucken von Bildern, Texten und Barcodes auf der Etikettenoberfläche übernimmt der RFID-Drucker als auch das Lesen und Beschreiben des Transponders.

- ✓ Robustes Hochleistungs-Druckmodul
- ✓ Rechts- und Linksversion
- ✓ 203 dpi Auflösung
- ✓ maximale Druckbreite von 128 mm
- ✓ Druckgeschwindigkeit max. 300 mm/Sek.

- ✓ Echtzeituhr
- ✓ 16 MB SDRAM (2,9 MB Input Buffer)
- ✓ Farbbandwarnung
- ✓ Service freundlich

M-8485Se RFID*

Drucktechnik	Thermodirekt, Thermotransfer/Linke und Rechte Etikettenführung
Auflösung	8 Punkte/mm (203 dpi)
Geschwindigkeit	Bis zu 300 mm/Sek.
Max. Druckbreite	128 mm Breite
Max. Drucklänge	1249 mm Länge
Materialbreite	25 – 135 mm (Etikettenbreite: 22 – 131 mm)
Abmessung	265 mm Breite x 417 mm Tiefe x 302 mm Höhe
Gewicht	11.5 kg
Etikettenhöhe	Spendenmodus: 15 mm min.
Etikettenrolle	Aussendurchmesser: 300 mm/450 lfm. (Bei längeren Rollen ist ein optionaler angetriebener Abwickler erforderlich Kern: 76 mm (3"))
Thermotransfer- folie	Innenbeschichtet, max. 650 lfm., 25,4 mm Kern, Breite: 25 – 131 mm

* Weitere Versionen auf Anfrage

Speicherkapazität:

16 MB SDRAM, 2,9 MB Input Buffer,
2 MB Flash Memory (reserviert für
Firmware)

CPU:

32 bit SH3 RISC Prozessor/ 118 MHz

Etikettenerkennung:

Automatisch verstellbarer
Durchlichtsensor (Etikettenlücke) und
Reflektionssensor für I-Mark

Etikettenstärke:

Spendemodus: 0.1 bis 0.18 mm

Druckdunkelstufe:

3 Stufen; wählbar über den
Druckertreiber oder über das Display

Druckmodus:

Spendemodus für Selbstklebeetiketten
oder Endlosmaterial

Schnittstellenmodul:

- ECP Parallel (IEEE 1284),
RS232 Seriell, RS232 Highspeed,
LAN, WLAN, USB

RFID:

UHF-Modell: 868 MHz - ePC, U-Code,
Class 1, Gen2

Strichcode Symbolgien:

Linear: UPC A/E, EAN 8/13, Code 39,
Code 93, Code 128, UCC/EAN 128,
Interleaved 2/5, Industrial 2/5,
Matrix 2/5, Codabar, MSI, Bookland,
Postnet

2-Dimensional: Data Matrix,
Maxicode, PDF 417, QR-Code

Strichcode Verhältnis:

1:2, 1:3, 2:5, programmierbare Höhe
Größe: Höhe: 4 bis 600 Zeichen;
Breite: definierbar

Zeichensätze:

12 proportionale, nicht proportionale
Zeichen (Code Page 858,
andere lieferbar).
CG Triumvirate® intern und
CG Times® Zeichen plus TrueType®
Zeichen skalierbar von Schriftgröße 8
bis 99 (optional)

Performance:

360° Rotation von Strichcode und
Schriften in 90°-Schritten – somit
vertikale und horizontale Expansion.
RAM Speicher für spezielle Zeichen,
dot-addressable Grafiken,
Druckwiederholung, sequenzielle
Numerierung, Vorlagenspeicherung
zur Druckbeschleunigung,
Etikettenrückzug. Echtzeituhr in Texten
und Strichcodes ist Standard.

Graphikunterstützung:

- SATO Hex/Binary Format
- PCX Format

Zeichenvergrößerung:

Bis zu 12-fach. Vertikal und horizontal.

**Datenübertragung:**

Programmierbar über Data stream

Data Transmission:

ASCII

Selbsttest:

Druckkopftest, Speicherkartenfehler

Stromversorgung:

110W – 240V, 50/60 Hz, Leerlauf 50W,
max. 700W

Umgebung:

Betrieb: 5° bis 40° 15 bis 85% RLF,
nichtkondensierend
Lagerung: -20° bis 40°,
nicht kondensierend;
ESD Immunity: 8 kV

Zulassungen:

CE, TÜV-GS, UL, CSA

Optionen:

Speicherkartenerweiterung, Smart
Keyboard, Flag Tag™, Temp Heat

RFID-Modul:

- Frequenz (USA/Europa)
902-928 (100 KHz Schritte) –
869.525 MHz Einzelfrequenz –
865-868 MHz (200 KHz Schritte)
- Spannungsversorgung
100 V – 220 V, 50-60 Hz
- Abmessungen
127 mm x 178 mm x 241 mm
- Gewicht
1,8 kg