



The IBM 4610 SureMark™ Point-of-Sale Printer
The SUREPOS™ Family



הדפסה מהירה הרבה יותר לסביבות
קמעונאיות תובעניות.



SureMark

דגשים

ביצועים רבי-עוצמה

מדפסת ה- IBM 4610 SureMark Point-of-Sale Printer יכולה להשפיע מיידית על התפוקה. במהירות של 52 שורות שנייה, ההדפסה התרמית באיכות גבוהה של הקבלות מהירה הרבה יותר מבעבר. הדפסת שוברים בשיטת סיכות מטפלת בקלות בטפסים מרובי-עותקים ובהמחאות. גופנים ותווים שעוצבו מחדש מקלים את קריאת הקבלות עבור הקופאים והלקוחות כאחד. והאופציה לטיפול בהמחאות במעבר יחיד מפחיתה את הסיכוי לשגיאה מצד הקופאי או הלקוח.

הנדסה מכוונת-קמעונאים

IBM תיכננה את מדפסת ה-SureMark לראמינות גבוהה, עם חומרה חזקה ומנגנון הדפסה הבנוי לספק הפעלה יציבה ונטולת בעיות, אפילו

ביצועים מעולים בנקודות מכירה

מדפסת ההדפסה התרמית השקטה, ובעלת האיכות הגבוהה, קובעת תקן חדש למהירות עם פלט של 52 שורות בשנייה. קצב מהיר זה מספק לקמעונאים את היכולת להדפיס את הלוגו של החנות, שוברים והודעות שיווק על הקבלה מבלי לפגוע במהירות העיסקה. תהליך הדפסה מהיר זה מאפשר לקמעונאים להשתמש בתמונות המודפסות לאחר השלמת ביצוע העיסקה. תכונות אלה מאפשרות ליישומי נקודות המכירה למנוע ביטולים בקבלה ולקבץ פריטים זהים. התוצאה היא קבלה "נקייה" שמקלה על הלקוחות לבדוק את נכונותה.

שיפרנו גם את הקריאות, באמצעות גופנים שעוצבו מחדש. צורות התווים החדשים חדות וברורות יותר. ולכן קל יותר לקרוא את הודעות השיווק וקל יותר לזכור אותן.

עבור הדפסה על המחאות וטפסים מרובי-עותקים, המדפסת כוללת תחנת הדפסה בשיטת סיכות. ויתרה מזו, מדפסת ה-SureMark כבר מוכנה למטבע היורו (Euro).

טיפול בהמחאות במעבר יחיד

לטיפול בהמחאות במעבר יחיד, בחרו בדגם T14. המפעילים פשוט מכניסים את ההמחאות לתחנת ההדפסה, והמדפסת משלימה את המשימה ב-14 שניות. לאחר האישור, המדפסת חותמת על גב ההמחאה, הופכת אותו ומדפיסה על פני ההמחאה. תכונה זו מבטלת את הסיכוי לשגיאות כתוצאה מהכנסה כפולה ומאפשרת למפעילי נקודות המכירה להתמקד בצורכי הלקוח.

אפשר לקבל גם טיפול קונבנציונלי בקריאת MICR, בחתימה ובהדפסה על המחאות. לקמעונאים הזקוקים לטיפול בהמחאות ללא MICR, אנחנו מציעים את דגם T13.

זיכרון מדפסת רב-שימושי

מדפסת ה-SureMark מציעה זיכרון הבזק גדול לאחסון בטוח של נתוני רישום אלקטרוני. זיכרון ההבזק אף מאחסן ושומר במדפסת קודי ברקוד, טריילרים, גרפיקה, תמונות לוגו וטבלאות גופנים מוגדרות-משתמש. מכיוון שמידע זה מאוחסן כבר בזיכרון המדפסת, SureMark מגבירה את מהירות ההדפסה, כי מועברים פחות נתונים ממסוף נקודת המכירה למדפסת.

צוב קמעונאי קשיח

כמעט כל היבט של מדפסת ה-SureMark עוצב באופן שהופך אותה עמידה בפני אבק, לכלוך ושפיכות הנוזלים הנפוצים בסביבות נקודות מכירה רבות. כך שתמיד תהיו בטוחים שהעיצוב הקשיח יספק תוצאות קבועות ונטולות בעיות בתנאים קשים.

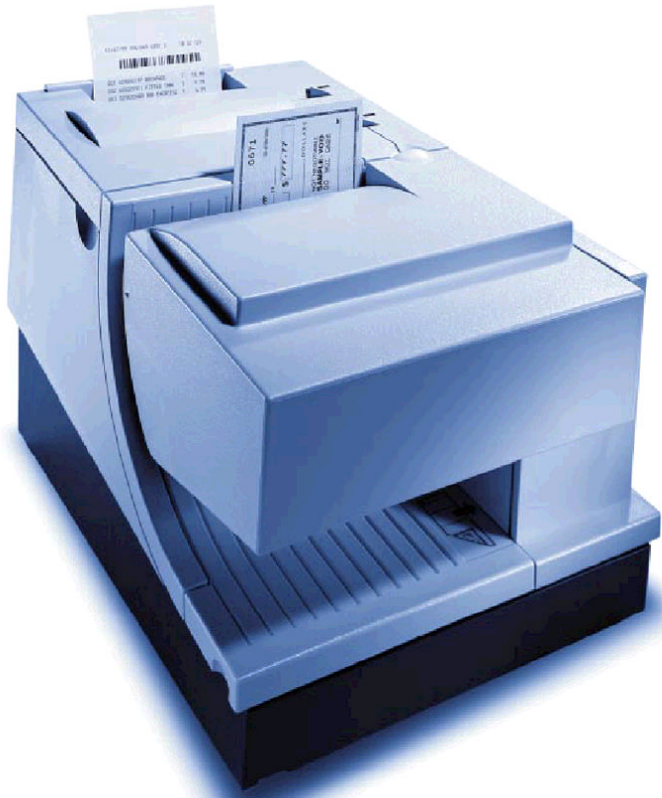
קלות ההפעלה

הטעינה בשיטת "הנח-וטען" מזרזת את החלפת הנייר ומקלה עליה. גם החלפת סרטי הדיו פשוטה; פשוט מרימים את המחסנית הישנה, מכניסים את המחסנית החדשה ומסובבים את הכפתור כדי להעביר את הסרט למקומו. אנחנו מספקים את כל התכונות השימושיות האלו באריזה קטנה בעלת "טביעת הרגל" הקומפקטית ביותר עבור סוג מדפסות זה.

אפשרויות גמישות להגנת ההשקעה

מדפסות SureMark פועלות עם מגוון תצורות חומרה של נקודות מכירה, כולל מערכות רבות שלא מתוצרת IBM. מדפסות





בסביבות הקמעונאיות התובעניות ביותר. המדפסת מציעה את "טביעת הרגל" הקטנה ביותר עבור סוג מדפסות זה, כך שהיא תתאים למקומות בהם תזדקקו לה ביותר. ומנגון "הנח-וטען" הפשוט שלה מאפשר טעינת נייר מהירה, קלה וכמעט לגמרי חסרת תקלות.

הגנה על ההשקעה

מדפסת ה-SureMark תומכת בחיבורי RS485/RS232. היא גם מקבלת מתאמי ממשק מודולריים ומספקת לקמעונאים גמישות בשדרוג לחיבוריות קלט/פלט עתידיות, כגון USB (מתבר טורי אוניברסלי), כאשר הוא יהיה זמין. יכולת זו להגר בצורה חלקה לטכנולוגיות חדשות מגינה על ההשקעות הקודמות של הלקוח בחומרה.

מהירות מעולה להדפסה בנקודות מכירה

SureMark תומכות במחברי RS485/RS232 במתאם מודולרי יחיד. היכולת לקבל מתאמי ממשק מודולריים מספקת לכם אפשרויות לשילוב מערכות עתידיות. ואם תצורת החומרה שלכם תשתנה, קל מאוד לשדרג את מדפסת ה-SureMark. כך שתוכלו לבחור את הממשק שיתמוך בצורה הטובה ביותר בהשקעה הנוכחית שלכם בחומרה, ואחרי כן להגר בצורה חלקה לטכנולוגיות חדשות, כגון USB, כאשר הן יהיו זמינות.

למידע נוסף

לקבלת פרטים נוספים על מערכות נקודות המכירה של IBM, התקשרו לנציג IBM Direct או לשירות IBM Direct בטלפון +1-800-600-444.

בקרו באתר האינטרנט שלנו

<http://www.ibm.com/solutions/retail>



מבט מהיר במדפסות IBM 4610 SureMark POS
(כל המידע מתייחס לדגמי T13 ו-T14, אלא אם צוין אחרת)

© International Business Machines Corporation 1999

IBM Corporation
Department C6PA
PO Box 12195
RTP, NC 27709

הודפס בארצות הברית
04-99
כל הזכויות שמורות

ההתייחסויות במסמך זה למוצרים או לשירותים של IBM אין פירושם שחברת IBM מתכוונת להפיץ אותם בכל המדינות בהם פועלת IBM. העתקת או הורדת התמונות המופיעות במסמך זה אסורות בהחלט ללא אישור בכתב מ-IBM.

IBM תמשיך לשפר את מוצריה ושירותיה ככל שמתפתחות טכנולוגיות חדשות. לכן, IBM שומרת לעצמה את הזכות לשנות את המפרטים ומידע מוצרים אחר ללא הודעה מראש. למידע על תצורה ואפשרויות סטנדרטיים מסוימים, יש לפנות לנציג שיווק של IBM או לסוחר מורשה.

IBM אינה נוטלת על עצמה אחריות כלשהי לכל שימוש במידע הכלול במסמך זה. אין לפרש שום חלק של מסמך זה כרישוי או שיפוי, בצורה מפורשת או מכללא, בהתאם לזכויות הקניין הרוחני של IBM או של צדדים שלישיים. מסמך זה אינו מציע אחריות מסוג כלשהו, לרבות אף לא מוגבל לאחריות מכללא בדבר סחירות או התאמה למטרה כלשהי.

IBM הינו סימן מסחרי רשום של
International Business Machines Corporation

SureMark, Sure Point ו-SUREPOS הינם סימני מסחר של IBM.

Windows ו-Windows NT הם סימני מסחר רשומים של Microsoft Corporation.

כל שמות החברות או המוצרים הם סימנים מסחריים רשומים של החברות, בהתאמה.



הודפס על נייר ממוחזר

1 לקבלת עותק של תנאי הצהרת האחריות המוגבלת של IBM, אנא פנה לנציג IBM או לסוחר מורשה.

מהירות	<ul style="list-style-type: none"> תחנת קבלה תרמית: 52 שורות בשנייה ב-8 שורות באינץ'. 39 שורות בשנייה ב-6 שורות באינץ'. תחנת שובר בשיטת סיכות: 4.3 שורות בשנייה.
ממשקים	<ul style="list-style-type: none"> RS-485 לחיבור למסופי IBM 4683, 4693 ו-4694, וערכת חיבור IBM 7497 POS (לא נדרשת יחידת ספק נפרדת). RS-232 לחיבור למסופי IBM 4614 SureOne POS, IBM 4695 POS, מחשבים אחרים ולהתקני נקודות מכירה של ספקים אחרים. מצב תקשורת DTR/DSR או XON/XOFF. מחבר 9 פינים D-shell במהירות 96 קילו-באוד או 192 קילו-באוד. נדרשת יחידת ספק (ראו תכונות אופציונליות)
מאפייני הדפסה	<ul style="list-style-type: none"> אבחנת הדפסה תרמית: 8 נקודות במ"מ (203 נקודות באינץ'). גופן A תווים בגודל 10x20 באבחנה של 15 או 17 תווים באינץ'. קבלה: 44 או 48 תווים בשורה בנייר 80 מ"מ (315 אינץ'). שובר: 47 או 52 תווים בשורה במסמכים מוכנים. גופן B תווים בגודל 12x24 באבחנה של 12 תווים באינץ'. קבלה: 34 תווים בשורה בנייר 80 מ"מ (315 אינץ'). שובר: 37 תווים בשורה במסמכים מוכנים. אפשרויות נוספות תווים ברוחב או בגובה כפול תווים ברוחב ובגובה כפולים קו תחתון (קבלה בלבד) תמונה מהופכת (קבלה בלבד) סיבוב תווים ב-90 מעלות (קבלה בלבד) הדפסה לאורך או לרוחב (שובר בלבד)
מערכות תווים שוכנות-זיכרון	<ul style="list-style-type: none"> עמודי קודים: 437 (ארה"ב), 850 (בינ"ל), 860 (פורטוגזית), 863 (צרפתית קדית), 865 (נורבית). מוגדר-משתמש: 4 מערכות עמודי קוד תרמיות ו-2 למדפסת סיכות. מוכן למטבע היורו (Euro)
מבני ברקוד שוכני-זיכרון	<ul style="list-style-type: none"> Code 93, ITF, Code 39, JAN 13, JAN 8, EAN 13, EAN 8, UPC A/E, PDF 417, Codabar, Code 128
שימוש בזיכרון הבזק	<ul style="list-style-type: none"> מאגר נתונים של 16 קילו-בתים מיקרוקוד (אפשרות לעדכון על ידי המשתמש) 256 קילו-בתים הזמינים לאחסון: הודעות קבועות לוגו וגרפיקה עמודי קוד נוספים יומן אלקטרוני ואחסון נתוני משתמש אחרים
תכונות דגם T14	<ul style="list-style-type: none"> MICR: קורא גופני E13B ו-CMC7-1 תכונת מעבר אוטומטי מזהה את המבנה ומפענחת בהתאם. תכונת טיפול בהמחאה: קריאת MICR ושליחתו לנקודת המכירה, ההמחאה, הטבעת ההמחאה, היפוכו והדפסה על פני ההמחאה, תחת פיקוח התוכנית. מימדי מסמך מתהפך: רוחב: 66 עד 101 מ"מ, אורך: 80 עד 223 מ"מ.
תכונות תקינות נוספות	<ul style="list-style-type: none"> חותך נייר חישן סוף נייר קבלות חישן ראש ותחתית מסמך ציאה לקופת כסף קופת כסף משתמשת במחבר RJ11 תקני
אפשרויות אופציונליות	<ul style="list-style-type: none"> כבלי RS-485 ו-RS-232 לחיבור להתקני IBM POS ספק מתח לשימוש עם התקני RS-232
מימדים	<ul style="list-style-type: none"> 1905 מ"מ רוחב (2005 מ"מ רוחב עם מדף תלוי) על 272 מ"מ עומק על 144 מ"מ גובה חזיתי, 190 מ"מ גובה אחורי. משקל: דגם T13 - 44 ק"ג, דגם T14 - 48 ק"ג.
מפרטי אספקה	<ul style="list-style-type: none"> נייר תרמי: איכות נקודת מכירה (ניתן למיחזור עם מוצרי נייר אחרים). 80 מ"מ רוחב, קוטר גליל 80 מ"מ. סר: אפסון ERC35 או מקביל (שחור או ארגמן) טפסים: טפסים בודדים או מרובי-חלקים / מקור ושני עותקים ברורים או יותר, תלוי בעובי הנייר / רוחב מצעי 66 מ"מ, אורך מצעי 80 מ"מ
מערכות הפעלה	<ul style="list-style-type: none"> זמינים מנהלי התקן להתקני RS-485: OS V1 4690 ברמת תחזוקה 9910 IBM PC DOS 2000 עם OS V 1.6.0 + Point-of-Sale Subsystem for DOS V 1.6.0 + delta package 160(b) OPOS V 1.4 עם Point-of-Sale Subsystem for Windows 1.4.2 Microsoft Windows® V 3.1, Windows NT® 4.0 או Windows 98 עם Point-of-Sale Subsystem for Windows V 1.4.2 לא נדרש מנהל התקן להתקן RS-232
תמיכת יישומי IBM עם OS 4690 או Windows NT	<ul style="list-style-type: none"> נדרשים שירותי עבור Windows NT כאשר משתמשים ב-Windows NT 4.0 כמערכת הפעלה SUREPOS ACE Chain Sales Application ברמת תחזוקה 9701 בתוספת PRPQ 5799-QYP ברמת תחזוקה 9701, APAR IR33229 בתוספת PRPQ 5799-QYL General Sales Application 4680/4690 ברמת תחזוקה 9701, APAR IR33228 בתוספת PRPQ 5799-QXN מונקציית רישום אלקטרוני עבור היישומים לעיל היא PRPQ 5799-QXL
תמיכת יישומי IBM עבור DOS	<ul style="list-style-type: none"> Retail Application
אחריות מוגבלת	<ul style="list-style-type: none"> שנה אחת
אישורי ISO	<ul style="list-style-type: none"> ארגוני הפיתוח והיצור לפתרונות שיווק וקמעונאות של IBM קיבלו אישור ISO 9001