



Office Light Printing Management Pro

ניהול ומעקב הדפסות

פתרון ניהול הדפסות
מקצה לקצה



ניהול עלויות הדפסה
וניחול מדפסות



הרשאות גישה
למדפסות



בקרה ותקצוב
משתמשים

צור קשר

www.mpl-way.com
mpl@mpl-way.com

■ בקרה וניטור

■ חיסכון בעלויות

■ ממשק אינטואיטיבי

■ הטמעה פשוטה

ההדפסה והצילום של משתמשים בארגון

והחזר השקעה מהיר כתוצאה מבקרה ומעקב שימושים

ואינטרנטי בעברית ובאנגלית לתפעול פשוט וקל

והתאמה לסביבה הטכנולוגית הקיימת

Office Light Printing Management Pro מאפשרת שליטה בעלויות ההדפסה בארגון באמצעות חישוב עלות ההדפסות והצילומים, בהתאם לצבע, גודל הדף ופרמטרים נוספים, בשילוב עם:

■ תקציבים ומכסות

■ חוקי ניתוב וסינון

■ בקרה ומעקב

■ דוחות וגראפים

■ לוג מפורט

■ חיוב מותאם

מדוע לבחור בפתרון *Office Light Printing Management Pro* ?

רשתות התקשורת הארגוניות כיום הופכות את השליטה בעלות ההדפסות בארגון למשימה מסובכת. שליטה ובקרה הם המפתח לניהול של עלויות ההדפסה ומסייעות להקטנת בזבוז הנייר ולמאבק לצמצום האפקט הסביבתי.

Office Light Printing Management Pro היא הפתרון וזאת בזכות היותה מערכת חדישה ומתקדמת, המתאימה עצמה לכל סוגי סביבות המחשוב ולרשתות מעורבות בגדלים שונים. המערכת מביאה חדשנות הנתמכת ע"י התקנה פשוטה וממשק אינטרנטי למשתמשים ולמנהלי הרשת, ופותחה כפתרון בעל יחס עלות-תועלת גבוה והחזר השקעה מהיר.

כיצד עובד הפתרון ?

בסביבת מוסדות חינוך, כגון בתי ספר ואוניברסיטאות, המערכת מונעת ממשתמשים שניצלו עד תום את היתרה העומדת לרשותם מלהמשיך ולהדפיס או לצלם. המערכת מקנה גישה למעקב על לחשבונות משותפים ע"י חברי הסגל והצוות האדמיניסטרטיבי ומאפשרת את מעקב השימוש במחלקות ובפקולטות.

תפעול פשוט, מובנה ואינטואיטיבי

המערכת פשוטה לתפעול באמצעות ממשק אינטרנטי. מנהלי המערכת מורשים לבצע פעולות קונפיגורציה ותפעול שונות ובנוסף מאפשרת המערכת הקצאת הרשאות מוגבלת לבעלי תפקיד אחרים בארגון.

מבין יתרונות המערכת:

- סנכרון אוטומטי של מסדי המידע של המשתמשים והמדפסות
- הגדרה אוטומטית ומחזורית של יתרות זכות למשתמש
- יצירת אוטומטית של חשבונות משתמשים
- גישה מהירה לדוחות שימוש ותפעול

Office Light Printing Management Pro מנתחת את השימוש במדפסות ובמכונות הצילום הארגוניות, הישר מרמת שרת המדפסות. המערכת מחשבת את עלות ההדפסה ומפחיתה אותה מסך הזכות העומדת לטובת הגורם לחיוב – משתמש, מחלקה, לקוח או פרויקט. עלות השימוש והחיוב במדפסת מחושב על בסיס עלות לדף בשילוב חיוב שונה לצבע, גודל דף ודופלקס.

מנהל המערכת יכול להגדיר מכסה תקציבית באופן אוטומטי ומחזורי. בסביבות בהם התשלום מתבצע בעת ההדפסה או הצילום, המשתמשים יכולים להטעין כסף לחשבונם ע"י כרטיסים משולמים מראש (**Pre-Paid**) או באמצעות ממשק למערכות סליקה.

בסביבה עסקית, המערכת מאפשרת פעולה במצב "שקט" המאפשרת למנהלים מעקב שימוש ללא הפרעה לפעילות העסקית השוטפת.

בנוסף, המערכת מאפשרת שיוך חיוב לטובת לקוח או פרויקט, בסביבות עסקיות הדורשות כך.

השמעה וניהול – פשוט ומהיר

ניהול בגישה מרחוק

הטמעה גמישה ופשוטה

- המערכת מכל מקום באמצעות דפדפן אינטרנט, ואינה דורשת התקנה בתחנת העבודה. המערכת מאפשרת למנהלי המערכת:
 - ניהול משתמשים, קבוצות וחשבונות, לקוחות ופרויקטים
 - ניהול תחנות שחרור (Release Stations)
 - ניהול מדפסות
 - יצירת דוחות מפורטים וגרפים

כלים למשתמשי המערכת

כלים מבוססי דפדפן מאפשרים למשתמשי המערכת לעקוב אחר פעילותם בזמן אמת, לבדוק את יתרת הזכות העומדת לרשותם, ליכות את חשבונם ולעקוב אחר תרומתם לאיכות הסביבה. המערכת מאפשרת התאמת ממשק המשתמש לצבעים המזוהים עם הארגון והוספת לוגו הארגון.

ניתן להפעיל את מערכת *Office Light Printing Management Pro* ללא התקנת תוכנה בתחנת המשתמש, במקרים בהם לא נדרשת אינטראקציה עם המשתמש.

תוכנה בעמדת משתמש הקצה נדרשת עבור זיהוי המשתמש, אישור המשתמש להדפסה, הצגת יתרת הזכות בחשבון המשתמש והצגת רשימה של חשבונות לחיוב ע"י המשתמש.

התוכנה של משתמש הקצה ניתנת להפעלה ישירות מהשרת ללא צורך בהתקנה מקומית ("zero install" deployment) וחוסכת את הצורך בניהול עדכונים וגרסאות בתחנת המשתמש.

Office Light Printing Management Pro אינה תלויה בחומרה או במערכת ההפעלה. הפתרון מותאם לפעול עם כל דגמי המדפסות הנפוצות ותומך בסטנדרטים רבים, כולל PCL ו-Postscript.

בניגוד לפתרונות קיימים אחרים, מערכת *Office Light Printing Management Pro* תומכת בכל מערכות ההפעלה הנפוצות, ומסוגלת לפעול בסביבות הטרוגניות – מעוניין להגדיר מדפסות בסביבת Windows והיתר בסביבת Apple, Linux או Novell? אין בעיה!

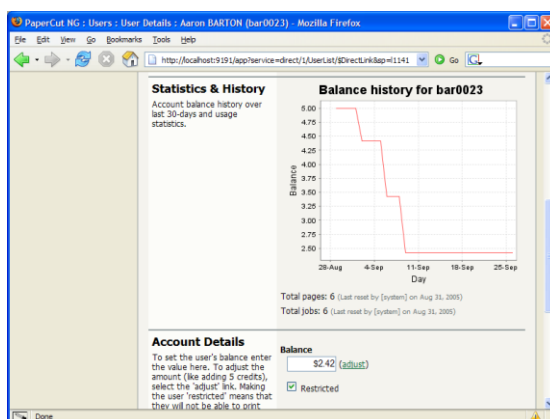
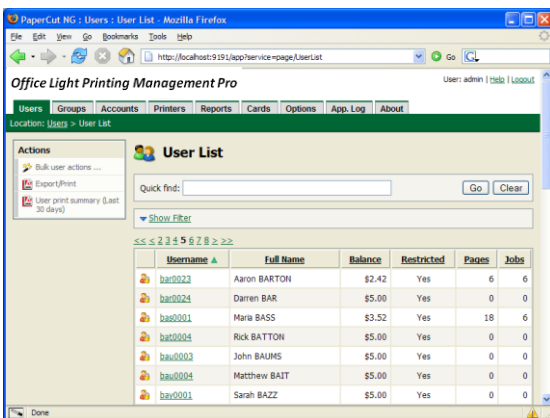
שרת	עמדת משתמש
Windows Server	All Windows versions
Mac OS X Server	Mac OS X
Linux/Unix based CUPS or Samba Server	Linux Workstations
Novell OES	Unix Workstations

Office Light Printing Management Pro משתלבת בקלות ברשתות קיימות, ובאופן אוטומטי מייבאת את רשימת המשתמשים והקבוצות מ- Active Directory, Open Directory, LDAP, Novell eDirectory ודומיהם.

ניהול משתמשים מתקדם

1

מסך ניהול משתמשים



■ יבוא אוטומטי של רשימת המשתמשים

Office Light Printing Management Pro מסכנת באופן אוטומטי את רשימת המשתמשים ממסד הנתונים הנפוצים כגון Active Directory, Open Directory, LDAP, Novell eDirectory ודומיהם.

רשימת המשתמשים נלקחת מתוך:

- הדומיין
- קבוצה מתוך הדומיין
- יחידה בארגון

■ חוקים ליצירת חשבון משתמש אוטומטית

עבור למערכת המנוהלת עצמאית ע"י הגדרת חוקים שיאפשרו ל- *Office Light Printing Management Pro* ליצור חשבונות משתמשים חדשים ע"פ דרישה. חשבון משתמש חדש מתבסס על מאפייני הקבוצה לה הוא משויך:

- יתרת זכות ברירת מחדל
- רמת הרשאות וגישה לממשק ניהול
- יתרת זכות מתחדשת מחזורית

■ משתמשים פנימיים

בסביבות מחשוב בהם קיימים משתמשים שאינם שייכים לדומיין הרשת, מאפשרת המערכת הגדרת משתמשים אלו ע"י:

- יבוא רשימת המשתמשים מקובץ Microsoft Excel
- יצירת משתמש חדש דרך ממשק מנהל המערכת
- זיהוי משתמש דרך ממשק WEB יעודי או תחנת שחרור (Release Station)

2

דוחות PDF בלחיצה אחת!

■ לוג מפורט

Username	Total Pages	Total Cost	Avg. Price	Total Cost	Avg. Cost
mary (Mary Davis)	1,940	10	86.5	\$104.20	\$0.05
lisa (Lisa Case)	1,561	14	111.5	\$156.10	\$0.11
clara (Clara Anderson)	1,252	13	86.3	\$125.20	\$0.09
jason (Jason Charles)	1,200	10	83.3	\$120.00	\$0.10
vally (Vally Hernandez)	1,200	12	100.0	\$120.00	\$0.10
bill (Bill Smith)	1,181	10	115.1	\$118.10	\$0.10
andrea (Andrea Smith)	1,032	14	76.0	\$103.20	\$0.08
chris (Chris White)	1,010	9	112.2	\$101.00	\$0.11
mark (Mark Kennedy)	1,003	12	83.8	\$100.30	\$0.10
lisa (Lisa Adams)	980	13	75.4	\$98.00	\$0.10
tom (Tommy Williams)	943	8	117.9	\$94.30	\$0.11
tom (Tom Harding)	888	9	98.0	\$88.80	\$0.09
jane (Jane Armstrong)	882	8	111.5	\$88.20	\$0.11
bob (Bob Jones)	870	11	79.1	\$87.00	\$0.10
charles (Charles Kavanaugh)	726	13	56.0	\$72.60	\$0.05
jim (Jim Davis)	624	10	62.4	\$62.40	\$0.05
vally (Vally Adams)	620	14	44.3	\$62.00	\$0.04
vally (Vally Taylor)	620	7	88.6	\$62.00	\$0.09
lisa (Lisa Francis)	616	14	44.0	\$61.60	\$0.04
lisa (Lisa Palmer)	583	5	116.6	\$58.30	\$0.10
tom	572	10	57.2	\$57.20	\$0.05

המערכת מתעדת בקובץ לוג את כל פעילויות ההדפסה כולל שם הקובץ, מספר דפים ומקור ויעד הקובץ. קבצי הלוג זמינים לצפייה או ניתן לשמורם בפורמטים סטנדרטיים, ביניהם PDF, MS CSV / EXCEL ו-HTML, המאפשרים ניתוח נתונים נוסף.

■ ניטור עומסים ותקלות

עומס העבודה של כל מדפסת מוצג בבהירות בממשק הניהול. מנהלי הרשת יכולים להיעזר במידע זה על מנת להחליט היכן נדרשות מדפסות נוספות, או לזהות מדפסות שאינן מנוצלות כראוי בשל מיקומם או השימוש. המערכת יכולה (במדפסות תומכות) לשלוח למנהל הרשת הודעות התראה כגון "נייר תקוע" או "מת טונר נמוכה".

3

מעקב מרכזי אחר פעילות המדפסות

■ הגדרת עלויות הדפסה

Printer	Page Cost	Filtered	Total Pages	Total Jobs
Win2003\Xerox Color 1930	\$0.08 (config)	No filters	0	0
printserver\Wellfare	\$0.08 (config)	No filters	0	0
printserver\PE	\$0.08 (config)	No filters	1	1
printserver\Music	\$0.08 (config)	No filters	11	6
printserver\Library Color	\$0.08 (config)	No filters	1,901	706
printserver\Library Colour A3	\$0.50 (config)	No filters	249	188
printserver\Library Colour	\$0.50 (config)	No filters	350	212

עלויות הדפים מוגדרות ברמת המדפסת. עלות זו משמשת לחישוב עלות ההדפסות בכל מדפסת תוך התחשבות בפרמטרים שונים כגון צבע, דרגות אפור, דופלקס וגודל הדף. במכוונות הדפסה גדולות במיוחד המדפיסות בגדלים שאינם סטנדרטיים, כגון פלוטר, החישוב יכול להתבצע על סמך אורך הדף או אזור.

■ זיהוי רמת הצבע לדף

ממשק לחיוב מתקדם מאפשר זיהוי רמת הצבע בכל דף בנפרד. חיוב המשתמשים מחושב ע"פ רמת השימוש בצבע בכל דף, והחיוב המתקבל מדויק יותר לרמת השימוש.

■ חוקי ניתוב וסינון הדפסות מתקדמים

4

חוקי ניתוב והדפסה מתקדמים

Filter Scope
 Only apply filters to restricted users
 Specify how filters should be applied to users.

Maximum Cost
 Deny print jobs based on document's total cost:
 Filter by document cost. This filter is used to prevent users from accidentally using an excessive amount of their allowance in a single document.
 \$0.00

Page Count
 Deny print jobs based on number of pages:
 Filter by the number of pages within a document. This filter may help accomplish tasks such as preventing large documents on slow printers or small documents on specialist high volume printers.
 Minimum: 0 Maximum: 100

Color Mode
 Deny print jobs based on color mode:
 Filter documents by their color/grayscale mode. This filter, used in conjunction with system access permissions, can prevent selected users from printing in color.
 Allow grayscale documents only

חוקי ניתוב ויכולות הסינון המתקדמות מאפשרים הגדרת אילו מסמך מורשים להדפסה, ובאילו מדפסות. חוקי הסינון כוללים:

- דחיית הדפסה על בסיס מספר גדול של דפים
- דחייה של הדפסות יקרות
- מחיקה אוטומטית של הדפסות כפולות
- מחיקת משימות הדפסה שנשלחו לדף בגודל לא מתאים
- דחיית משימות הדפסה על בסיס שם הקובץ או סוגו

שילוב חוקי הניתוב והסינון מאפשרים למנהל המערכת לצמצם את הסיכויים לתקלות מדפסת, לנטרל עומס בתורי הדפסה, ולהימנע מביצוע של משימות הדפסה מיותרות ובזבזניות.

■ הדפסות במספר שרתיים והדפסות מקומיות

המערכת מאפשרת ניטור ומעקב הדפסות המתבצעות על מספר שרתי הדפסה במקביל וכל על מדפסות מקומיות המחוברות ישירות למחשב אישי. המערכת אף מסוגלת לעקוב במקביל אחר הדפסות הנעשות בסביבת Mac או Linux ו-Windows, תחת מערכת אחת וללא צורך ברישוי נפרד.

■ הדפסות מאובטחות ותחנות שחרור הדפסה

השתמש בתורי השהייה/שחרור עבור הדפסה מאובטחת המבטיחה שחרור ע"י המשתמש או מנהל המערכת. תכונת FindMe (FollowMe) מאפשרת למערכת לאתר את המדפסת הקרובה ביותר למיקום המשתמש.

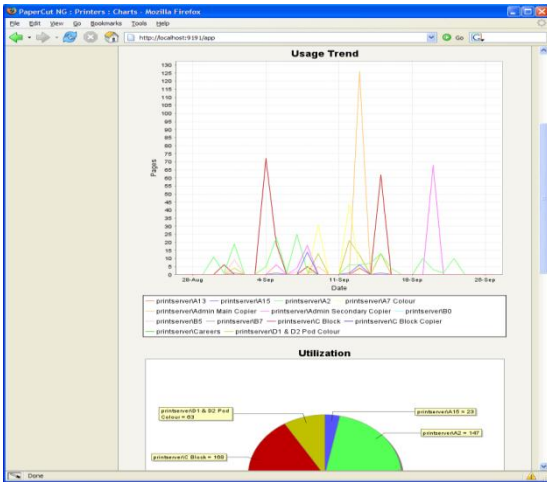
5

המשתמש משחרר הדפסות בזמן ובמקום המתאימים לו

Time	User	Document	Printer	Machine	Cost	Page	Action
14:49:14	peter	Microsoft Word - list.doc	Win2003\Canon B3 20...	laptop	\$19.55	23	Print Cancel
14:49:14	chris	Microsoft Word - list.doc	Win2003\Canon B3 20...	Server	\$251.60	296	Print Cancel
14:49:14	mac-user	http://www slashdot.org/	Win2003\HP LaserJet...	laptop	\$2.95	59	Print Cancel
14:49:14	matt	Microsoft PowerPoint - Pr...	printserver\HP Laser J...	My Computer	\$18.20	364	Print Cancel
14:49:14	matt	Microsoft PowerPoint - Pr...	Win2003\John's Printer	My Computer	\$5.40	108	Print Cancel
14:49:13	peter	my file.PDF	linuuser\Xerox Col...	Library2	\$6.30	126	Print Cancel
14:49:13	kelly	http://www slashdot.org/	Win2003\HP LaserJet...	laptop	\$6.30	126	Print Cancel
14:49:13	jim	Microsoft Word - Docume...	Win2003\Canon B3 20...	Server	\$47.60	56	Print Cancel
14:49:13	jim	Microsoft Word - list.doc	linuuser\HP Laser J...	My Computer	\$4.50	90	Print Cancel
14:49:13	chris	Microsoft Word - list.doc	printserver\HP Laser J...	Library2	\$3.55	71	Print Cancel
14:49:13	mac-user	Microsoft PowerPoint - Pr...	printserver\John's Pri...	Library2	\$4.65	93	Print Cancel

6

תצוגה גרפית ויזואלית של שימושי ההדפסות



ארכיטקטורת המערכת

■ שרידות ויכולת הרחבת המערכת

Office Light Printing Management Pro פותחה בשפות התכנות המתודולוגיות המתקדמות כגון SOA, XML Web Services, ו- Multi-Layered Design. ארכיטקטורת התוכנה מאפשרת תמיכה ברשתות בכל הגדלים, החל משרת בודד ועד לרשת מרובת שרתים (clustered) עם מעל 100,000 משתמשים. תמיכה בפרוטוקול SSL מבטיחה מידע מאובטח ובטוח.

■ תמיכה במסדי נתונים חיצוניים

Office Light Printing Management Pro כוללת את היכולת לפעולה מעל גבי מסד נתונים פנימי או על גבי מסד נתונים חיצוני של הארגון, כגון:

- Microsoft SQL Server / Express
- PostgreSQL Database Server
- Oracle
- MySQL

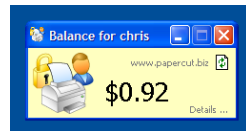
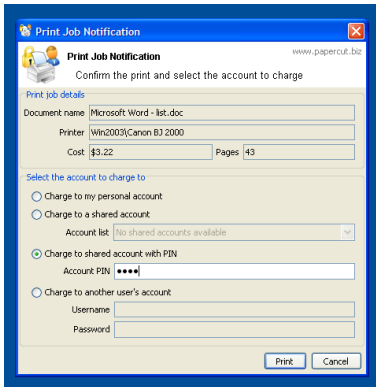
תמיכה במסד נתונים חיצוני מאפשרת לארגונים גדולים ליצור שאילתות ודוחות המתאימות לדרישות הארגון וכן לנצל תשתיות תוכנה וגיבוי קיימים.

■ תכונות נוספות

- רישוי ארגוני אמיתי! אין הגבלה על כמות השרתים, תחנות העבודה, מדפסות או מערכות ההפעלה באותו דומיין.
- מערכת מתקדמת הנמצאת בפיתוח מתמיד
- מענה לדרישות הלקוחות ותכונות חדשות המתווספות מידי גרסא חדשה

7

יישום למשתמש קצה (אופציונאלי) לכל מערכות ההפעלה



MAC OS

8

אשף ליצירת כרטיסי Pre Paid

