

# ווטרפול ממשיכה לבסס את מובילות שוק אבטחת רשתות בסביבה תעשייתית ובטחונות ומספקת פתרונות חדשניים ויצירתיים להתמודדות עם איומי לוחמת הסייבר

חברת ווטרפול מודיעה על זכייה במס' מכרזים משמעותיים תוך פיתוח פתרונות חדשניים לאבטחת תשתיות קריטיות



אמיר גובינס

בעלות רמת רגישות שונה. NTP - Network Time Protocol הינו פרוטוקול המספק תזמון רשתי והשימוש בו מייתר את הצורך בשימוש בשעונים חיצוניים מסונכרנים ברשת המבוססים לרוב על טכנולוגיות GPS. השימוש בשעונים חיצוניים המסונכרנים באמצעות מקלטי רדיו GPS, בסביבה מאובטחת, פותח פתח למתקפות סייבר ואחרות מן החוץ משום שטכנולוגיית ה-GPS למעשה מבוססת על נתונים המוזרמים מן הסביבה החיצונית פנימה. יתר על כן, מלבד סיכוני האבטחה שעונים אילו טומנים בחובם עלויות רכישה ותחזוקה

המכבידות על הוצאות חברת התשתיות או החברה התעשייתית.

בפתרון ה- Waterfall for NTP, ניתן לעשות שימוש בפונקציונליות של השעון הרישתי ברשת (כדוגמת NTP Server) להפיצו ולסנכרנו עם "צרכני" השעון ברשת המאובטחת וזאת תוך שימוש בפתרון אבטחה המבוסס על הגנה בחומרה על הפצת השעון.

לסיכום סקירת החידושים, נזכיר את פתרון **Waterfall for Documentum** המותקן בימים אילו אצל לקוח mission critical.

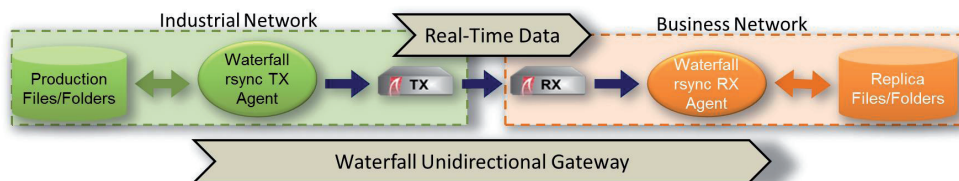
מערכת הדוקומנטום, מבית EMC, הינה פתרון ניהול תוכן ארגוני (ECM). Documentum מספק יכולות ניהול עבור כל סוגי התוכן לרבות מסמכים עסקיים, תמונות, וידאו, רפואי תמונות, דואר אלקטרוני, דפי אינטרנט, קבוע מסמכים תוכן מתויג XML, וכו'. בפתרון Waterfall for Documentum, אנו מספקים סינכרון חד-כווני מאובטח של מערכת דוקומנטום המעניק ללקוחותינו ערך מוסף בכך שהוא הופך את תהליך העדכון של מסד הנתונים הכולל למעשה את כל המערכות הנלוות, לאוטומטי ומוגן מפני תקיפות סייבר מן הרשת הציבורית.

הגמישות של הפיתוחים הללו מאפשרת ללקוח להוסיף יכולות על גבי הטכנולוגיה הקיימת תוך מענה לצרכים העדכניים, המשתנים מעת לעת.

בכתבה זו נסקור מספר חידושים ועידכונים מבית Waterfall® Security Solutions Ltd, המובילה העולמית במוצרי אבטחה מבוססי תקשורת חד-כוונית. החברה מפתחת טכנולוגיות ומוצרים לאבטחת מידע ורשתות בסביבות תעשייתיות וביטחונות ומוצרים מספקים מגוון רב של פתרונות עבור תשתיות קריטיות, חברות תעשייתיות, וכן גופי בטחון. פתרונות ה-Cyber Security של Waterfall מסייעים לתשתיות קריטיות ולתשתיות חיוניות לעמוד בדרישות של מגוון סטנדרטים ורגולציות בין-לאומיים בתחום אבטחת סייבר.

Waterfall מציבה רף חדש בהגנה על רשתות תעשייתיות ואתרים קריטיים באמצעות פתרון ה-ONE-WAY עם חבילת הגנה מוכללת המשלבת יכולות חדשניות מבוססות חומרה ותוכנה. החברה ממשיכה להוביל את שוק פתרונות האבטחה החד-כווניים, ומציגה באופן עיקבי חדשנות במתן מענה מיטבי לצרכי אתרים בעלי חשיבות לאומית, גופי תקינה בארץ ובעולם ובשיתופי פעולה עם ספקי פתרונות מובילי שוק נוספים.

דוגמה לחדשנות במענה לצרכי הרשתות התעשייתיות פורסמה לאחרונה, ובה הוצג פתרון אבטחה משולב, פרי שיתוף הפעולה בין חברת



Waterfall for Rsync תרשים פתרון

McAfee ו-Waterfall המשלב את ההגנה המוחלטת, ברמה הפיזית, שמספקת טכנולוגיית Waterfall, עם פתרון ניהול אבטחה למערכות SCADA ובקרת תהליכים, המסופקת על ידי מערכת ה-SIEM של McAfee. חידוש עדכני מבית Waterfall הינו פתרון ה-**Waterfall for Rsync** אשר הותקן לאחרונה באחת התשתיות הקריטיות בארץ, והינו פיתוח יצירתי מבית Waterfall המאפשר העברה וגיבוי של קבצים מרשתות רגישות באופן מאובטח ומסונכרן. תקשורת ה-Rsync הינה תקשורת דו-כיוונית בהגדרתה, ולכן כאשר עושים בה שימוש בין אתרים מאובטחים לציבוריים מסכנים את הרשת המאובטחת וחושפים אותה להתקפות סייבר מן החוץ. פתרון ה-Rsync של Waterfall מבטל למעשה את הסיכונים הכרוכים בשימוש בתקשורת ה-Rsync ומבטיח שהקבצים יגיעו לרשת הלא מסווגת בצורה פשוטה ושקופה (בהסתכלות מפעיל) ובזרימה מידע בזמן אמת (Real-Time) באופן מסונכרן ובתצורת אתרי מראה (MIRRORING) מלאה. התרשים מייצג את מימוש הפתרון.

פתרון חדשני נוסף, שהותקן לאחרונה הוא פתרון ה-**Waterfall for NTP**. בפתרון זה Waterfall מספקת הפצת שעון וסינכרון בין רשתות

