



## Laptop Security

אבטחה רב שכבתית למחשבים ניידים



### אבטחה רב שכבתית הכוללת:

- חסימת גישה בלתי מורשית למחשב ולמידע
- הסתרת מידע בכונן (Locker) וירטואלי מוצפן
- הסרת וירוסים וסוסים טרויאניים, אוטומטית
- התאוששות מיידית מתקלות תוכנה
- שחזור מערכת הפעלה לאחר קריסה (מסכים כחולים)
- ביטול מחיקה או דריסת קבצים חשובים
- ביטול התקנות תוכנה ועדכונים כושלים
- ביטול שינויי הגדרות ופרמטרי חומרה ומדפסות

תוכנת Laptop Security הינה מערכת אבטחה רב שכבתית, פשוטה להתקנה ואינטואיטיבית לשימוש, המאפשרת אבטחת מידע מסווג והמשכיות עסקית של מחשבים הפועלים מחוץ למטריית האבטחה הארגונית.

מערכת Laptop Security חוסמת גישה בלתי מורשית למחשב ומאפשרת חזרה מהירה לכשירות לאחר תקלת תוכנה או קריסת מערכת.

### אבטחת מידע (Data Security)

מחשבים ניידים הפועלים מחוץ למערכת האבטחה הארגונית (בבית, ברכב, בבית מלון, ברשת ציבורית וכו') מהווים הזדמנות לגנבים מזדמנים ולגורמים העוסקים באיסוף מידע עיסקי מסווג.

התקנת מערכת Laptop Security תצמצם משמעותית את הסיכון לחשיפת מידע מסווג, גם אם המחשב נפל לידיים זרות! תאפשר אבטחת מידע גם בעת חיבור לרשת ציבורית, תנטרל וירוסים ואיומים שונים החודרים למחשב ותאפשר "הלבנה" מהירה של מחשבים החוזרים למשרד, לפני חיבורם לרשת האירגונית.

### אבטחת המשכיות עסקית (Business Continuity)

גם מחשבים אמינים חשופים לתקלות כתוצאה מטעויות הפעלה, תקלות תוכנה, וירוסים חדשים, עדכונים פגומים ואיומים שונים. מחשבים הפועלים בשטח ללא תמיכה טכנית זמינה רגישים לתקלות מחשב הגורמות לעיתים להשבתת הפעילות העסקית.

התקנת מערכת Laptop Security תאפשר לבעל המחשב להחזיר בעצמו מחשב מושבת לתקינות מלאה, תוך מספר שניות, ללא צורך בידע או ניסיון טכני כלשהו ולהפוך קטסטרופה פוטנציאלית לאירוע חסר משמעות!



### אבטחת גישה למחשב ולמידע

אבטחת גישה למידע לגורם מורשה בלבד, ע"י אמצעי זיהוי אישיים:

- מפתח חומרה מקודד: "What you have" (אופציה)
- סיסמה אישית: "What you know"

### שחזור מפתח וסיסמה

מנגנון שחזור מפתח וסיסמה מחייב שימוש בסיסמת גיבוי אישית.

**הקשחת מחשב**

הקשחת מחשבים ומניעת שינויי קונפיגורציה והגדרות מערכת ע"י גורמים שאינם מורשים לכך.

- הקשחת מחשב וביטול שינויי קונפיגורציה, באופן אוטומטי או יזום
- הקשחת מחשב ללא הגבלת חופש הפעולה של המשתמש
- הסרת תוכנות חדשות וביטול שינויים ללא עקבות או שאריות

**צילום מחשב (Instant Snapshot)**

צילום מחשב בנקודות זמן שונות, למשל לאחר התקנת תוכנה חדשה או לפני ביצוע פעולות העלולות להיות הרסניות או בעייתיות.

- צילום מחשב באופן יזום או ע"פ ל"ז שנקבע מראש
- צילום מחשב אוטומטית ע"פ אירוע (למשל לפני ביצוע פעולת "exe")
- שמירת צילום מחשב לפני ביצוע שחזור (למשל לצורך חקירת קריסה)

**שחזור מחשב (Instant Restore)**

שחזור מהיר של מחשב למצבו המקורי וביטול תקלות, קריסות, התקנות תוכנה או שינויים בלתי רצויים אחרים.

- שחזור מחשב למצבו המקורי בנקודות זמן שונות
- החלפה מהירה של קונפיגורציית מחשב בהתאמה לצרכים משתנים
- שחזור אוטומטי בהפעלה/כיבוי מחשב וע"פ ל"ז או אירוע מתוכנן

**שחזור קבצים ותיקות**

סנכרון קבצים ותיקות ושחזור קבצים סלקטיביים, ללא צורך בשחזור מערכת כוללת.

- הפיכת צילום לכוון וירטואלי וגישה לקבצים השמורים בו
- סימון ומניעת שחזור קבצים קריטיים (למשל קבצי הנה"ח)
- סנכרון קבצים קיימים עם קבצים השמורים בצילומים ישנים

**חסימת גישה למידע**

הפעלת מחשב וגישה למידע מחייבת שימוש במפתח מתאים (מפתח חומרה ו/או סיסמה אישית)

- מניעת הפעלת מחשב (System boot prevention)
- אפשרור גישה למידע בלתי מסווג בלבד ומניעת גישה למידע מסווג
- שחזור מפתח חומרה או סיסמה סיסמה, ע"י מורשה בלבד

**הצפנת מידע**

הצפנת מידע בכוון וירטואלי מוצפן. הכנסת מפתח מפעילה את הכוון המוצפן ומאפשרת גישה למידע. שליפת המפתח נועלת ומעלימה את הכוון.

- יצירת כוננים וירטואליים בגדלים שונים (כספות מידע מוצפנות)
- הצפנת מידע באלגוריתם הצפנה חזק (AES 256)
- הצפנת קבצי מידע בלבד ללא השפעה על יישומים אחרים

**אבטחה והסוואת מידע**

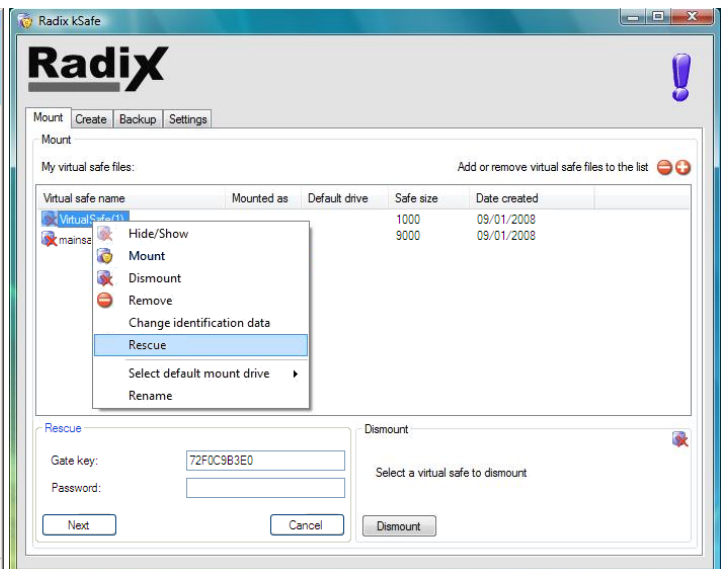
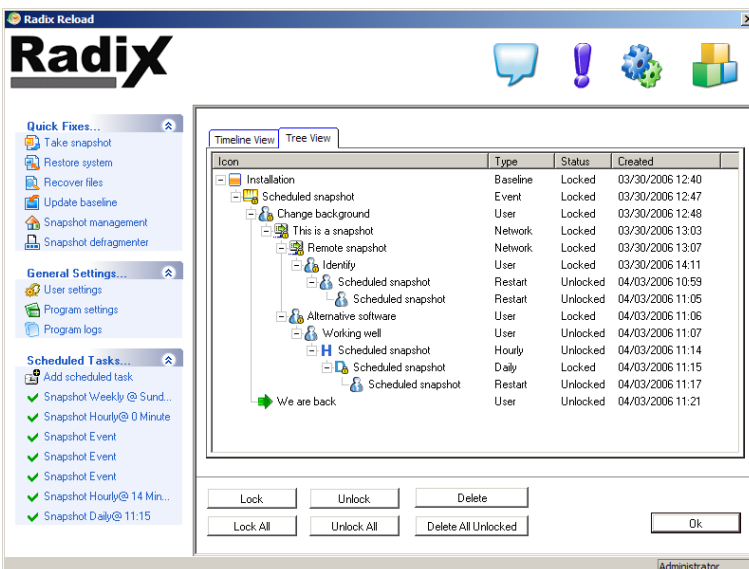
הסתרת כוננים וירטואליים מוצפנים והסוואתם כקבצי מידע תמימים, כגון קבצי וידאו, קבצי תמונה וכו'.

- אפשרות נטרול התקני תקשורת כאשר כוון וירטואלי נגיש
- גיבוי, שחזור, העתקה ומשלוח כוון וירטואלי מוצפן, כקובץ רגיל
- אפשרות מניעת שמירת מידע מסווג מחוץ לכוון וירטואלי מוצפן

**צמצום סיכונים**

צמצום סיכוני אבטחה. במקרה ששכבת אבטחה אחת קרסה או נפגעה, שאר מערכות האבטחה ממשיכות לתפקד כרגיל ובאופן בלתי תלוי.

- הסרת וירוסים ואיומים שחדרו למערכת כולל "Zero Day Virus"
- אבטחה ללא התנגשות או הפרעה ליישומים אחרים
- הגנה נפרדת לכל כוון וירטואלי מוצפן



© כל הזכויות שמורות | הנתונים עלולים להשתנות ללא הודעה מוקדמת | שמות וסימונים מסחריים אחרים שייכים לבעליהם החוקיים.