Radix Laptop Security

אבטחה רב שכבתית למחשבים ניידים ומחשבי שטח

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

אבטחה רב שכבתית הכוללת:

- ✓ חסימת גישה בלתי מורשית למחשב ולמידע
- ✓ הסתרת מידע בכונן (Locker) וירטואלי מוצפן
- ✓ הסרה אוטומטית של וירוסים וסוסים טרויאניים
- ✓ התאוששות מיידית מתקלת תוכנה וקריסת מחשב
- ✓ שחזור מערכת הפעלה שקרסה (מסכים כחולים)
- ✓ ביטול מחיקה או דריסת קבצים חשובים
- ✓ ביטול התקנות תוכנה ועדכונים כושלים
- ✓ ביטול שינויי הגדרות ופרמטרי חומרה ומדפסות

אבטחת מידע (Data Security)

מחשבים ניידים הפועלים מחוץ למערכת האבטחה הארגונית ומחשבים החשופים בשטח ללא השגחה (בבית, ברכב, בבית מלון, בשדה התעופה, ברשת אינטרנט ציבורית וכו') מהווים הזדמנות לגנבים מזדמנים ולגורמים העוסקים באיסוף מידע.

התקנת מערכת **Radix Laptop Security** תצמצם משמעותית את הסיכון לחשיפת מידע מסווג, גם אם המחשב נפל לידיים זרות, תאפשר גלישה בטוחה באינטרנט גם ברשת ציבורית בלתי מאובטחת, תנטרל וירוסים ותאפשר "הלבנת" מחשב החוזר למשרד לפני חיבור לרשת!

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 פגיעים במיוחד. תקלת מחשב גורמת לעיתים להשבתת פעילות מוחלטת.

התקנת מערכת **Radix Laptop Security** תאפשר לבעל המחשב להחזיר בעצמו מחשב מושבת למצב תקין, לחזור לפעילות עסקית רגילה ללא צורך בידע או ניסיון טכני כלשהו ולהפוך קטסטרופה פוטנציאלית לאירוע חסר משמעות, תוך מספר שניות בלחיצת כפתור!

אבטחת גישה למחשב ולמידע

גישה למידע ע"י גורם מורשה בלבד, בעזרת אמצעי זיהוי אישיים:

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

שחזור מפתח וסיסמה

מנגנון שחזור מפתח וסיסמה (לאחר זיהוי ואימות הרשאה) מחייב שני מפתחות גיבוי נפרדים ומבטיח כי כספת מידע תפתח ע"י גורם מורשה בלבד.

Radix

תכונות ופונקציות עיקריות

חסימת גישה (Access Prevention)

מניעת אפשרות הפעלת מחשב ללא מפתח (חומרה ו/או תוכנה) וחסימת גישה למידע ע"י גורם בלתי מורשה.

- מניעת הפעלת מחשב (System boot prevention)
- חסימת גישה מסווג ואפשור גישה למידע בלתי מסווג
- מנגנון שחזור מפתח וסיסמה ע"י גורם מורשה בלבד

הצפנת מידע (Data Encryption)

הצפנת מידע בכונן וירטואלי המתנהג כמו כונן USB. הכנסת מפתח מפעילה את הכונן ומאפשרת גישה למידע. שליפת מפתח סוגרת ומעלימה את הכונן.

- הצפנת מידע באלגוריתם הצפנה חזק (AES 256)
- נטרול התקני תקשורת כאשר כספת פתוחה וקיימת גישה למידע מסווג
- מערכת האבטחה אינה מתנגשת או מפריעה ליישומים אחרים

הסוואת מידע (Data Disguising)

יצירת מספר רב של כספות וירטואליות מוצפנות והסוואתן כקבצי מידע תמימים, כגון קבצי וידאו, קבצי תמונה וכו'.

- יצירת כספות וירטואליות מוסוות ושמירתן כקבצים רגילים
- גיבוי שחזור, העתקה ומשלוח קבצי כספת, ככל קובץ רגיל
- אפשרות מניעת שמירת מידע מסווג מחוץ לכספת

צמצום סיכונים (Minimal Risk)

המערכת מצמצמת סיכוני אבטחה. גם במקרה ששכבת אבטחה קרסה או, נפגעה, שאר מערכות האבטחה ממשיכות לתפקד באופן בלתי תלוי.

- הסרת וירוסים ואיומים שחדרו למערכת, כולל וירוסי "Day One"
- הצפנת מידע ולא קבצי מערכת, לכן תקלת אינה משביתה פעילות
- גם במקרה שכספת נפרצה או נמחקה, שאר הכספות מוגנות כרגיל

הקשחת מחשב (Laptop Hardening)

הקשחת מערכת מחשב מניעת שינויי קונפיגורציה, פרמטרים, התקנות תוכנה ויישומים והתאמות מערכת

- הקשחת מחשב והחזרתו למצב המקורי אוטומטית או ע"פ דרישה
- הקשחת מערכת ללא הגבלת חופש הפעולה של המשתמשים
- הסרת תוכנות התנסות - ללא עקבות ושאריות

התאוששות מהירה מתקלות (Instant Recovery)

התאוששות מהירה מתקלות תוכנה וקריסות מערכת, ע"י שחזור מחשב למצבו המקורי לפני התקלה.

- שחזור המחשב למצבו המקורי (התקנה) או למצבו התקין האחרון
- החלפת קונפיגורציית מערכת ע"י שחזור לנקודות זמן שונות
- שחזור אוטומטי בהפעלה/כיבוי מחשב, ע"פ לו"ז או אירוע מתוכנן

צילום מחשב (Instant Snapshot)

צילום מחשב במצבו התקין (מצב התקנה) ובנקודות זמן שונות, למשל לפני פעולה שעלולה להיות בעייתית ושמירת הצילום לצורך שחזור בעת הצורך.

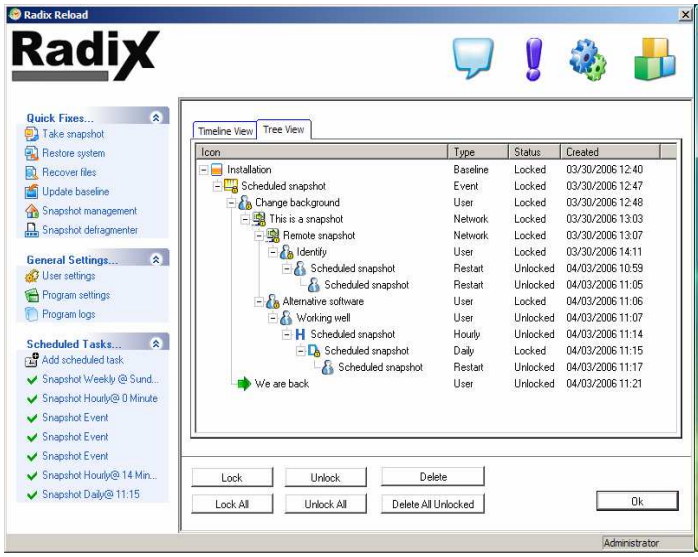
- צילום מחשב באופן יזום, או ע"פ לו"ז שנקבע מראש
- צילום מחשב אוטומטית ע"פ אירוע מתוכנן (כגון הפעלת קובץ exe.)
- שמירת צילום מחשב לפני ביצוע שחזור מערכת

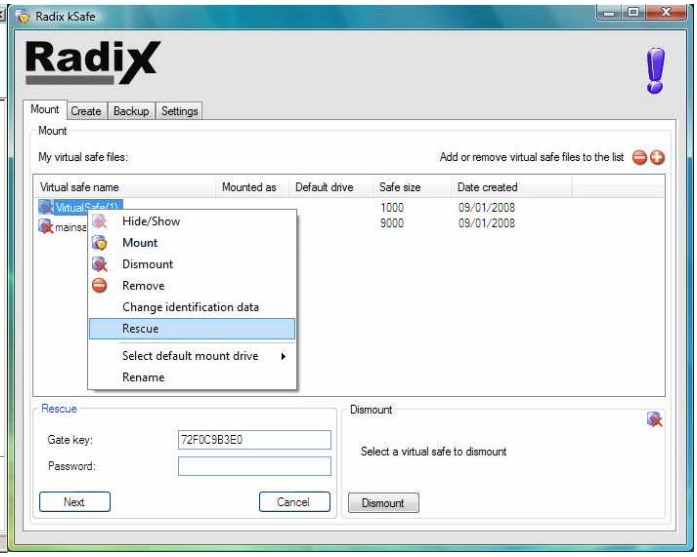
שחזור קבצים ותיקיות (File Recovery)

סנכרון קבצים ותיקיות ושחזור קבצים באופן סלקטיבי ללא צורך בשחזור מערכת כוללת.

- התקנת (mount) צילום כונן וירטואלי וגישה לקבצים השמורים בו
- הוצאת קבצים מחוץ לשחזור כדי שלא ישוחזרו (למשל קבצי הנה"ח)
- סנכרון קבצים קיימים עם קבצים השמורים בצילומים ישנים

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





רדיקס טכנולוגיות בע"מ

www.radix-int .com info@radix-int.com

טל. 03-9606360 פקס: 03-9607104