

קינפוג המחשב לביצועים טובים עבור מערכת אבטחה

מערכות **מצלמות האבטחה** | **מעגל סגור** המבוססות על מחשב דורשות ביצועים ומשאבי מערכת גבוהים. מדריך זה מסביר כיצד להגדיר ולהביא לאופטימיזציה של ביצועי המחשב.

אחד הדברים החשובים במחשב בכלל ובמחשב המשלב **מערכת אבטחה** בפרט הוא שמירה על ביצועים טובים ומזעור תקלות. להלן רשימת הגדרות מערכת עבור ביצועים מקסימאליים של המחשב :

כל ביצוע המידע המובא כאן הינו על אחריות המשתמש בלבד, הנהלת האתר לא תהיה אחראית למקרה של תקלות.

1. תזמון המעבד - ביצועי שירותים ברקע ולא תוכניות לחץ על : קליק ימני על המחשב שלי -> מאפיינים -> מתקדם -> בביצועים בחר הגדרות -> לשונית מתקדם -> שירותים ברקע .

2. ביצועי מערכת טובים יותר לחץ על : קליק ימני על המחשב שלי -> מאפיינים -> אפקטים חזותיים -> בחר באופציה כוונן עבור ביצועים הטובים ביותר .

3. בטל תמונת רקע בשולחן העבודה לחץ קליק ימני -> מאפיינים -> שולחן עבודה -> בחר באפשרות ללא

4. בטל את שומר המסך בשולחן העבודה לחץ קליק ימני -> מאפיינים -> שומר מסך -> בחר באפשרות ללא

5. בטל את כיבוי צג וכוננים בשולחן העבודה לחץ קליק ימני -> מאפיינים -> שומר מסך -> כפתור צריכת חשמל -> באפשרויות כיבוי צג, כיבוי כוננים והמתנה בהפעלה בחר באפשרות לעולם לא .

6. בטל החלפת משתמשים מהירה לחץ התחל -> לוח-בקרה -> משתמשים -> שנה את אופן כניסת משתמשים -> בטל את הסימון משתמש במסך פתיחה והחלפת משתמשים מהירה .

7. בטל אפשרות מצב שינה לחץ התחל -> לוח-בקרה -> ניהול צריכת חשמל -> לשונית מצב שינה -> בטל את הסימון אפשר מצב שינה .

8. בטל את שחזור מהערכת לחץ התחל -> לוח-בקרה -> מערכת -> לשונית שחזור מערכת -> סמן את האפשרות בטל שחזור מערכת .

9. הפעלה ושחזור לחץ על : קליק ימני על המחשב שלי -> מאפיינים -> מתקדם -> הפעלה ושחזור -> בטל את הסימון הפעל מחדש באופן אוטומטי .

10. בטל דוח שגיאות לחץ על : קליק ימני על המחשב שלי -> מאפיינים -> מתקדם -> דיווח שגיאות -> בחר בבטל דיווח שגיאות וסמן את אך הודע לי כאשר מתרחשות שגיאות קריטיות .

11. בטל עזרה מרחוק לחץ על : קליק ימני על המחשב שלי -> מאפיינים -> עבודה מרחוק -> בטל את-> העזרה בסיוע מרחוק ובטל את האפשרות למשתמשים להתחבר למחשב .

12. בטל את הסנכרון עם שעון האינטרנט לחץ כפולה על : השעון בצד שמאל למטה של המסך -> לשונית שעון אינטרנט -> בטל את בצע סנכרון עם שרת שעון אינטרנט

13. בטל ניקוי אייקונים השולחן העבודה בשולחן העבודה לחץ קליק ימני -> מאפיינים -> שולחן העבודה -> התאמה אישית של שולחן העבודה -> הסר את הסימון מהפעלת אשף ניקוי שולחן העבודה כל 60 יום

14. במחשבים בהם לא קיים חיבור לאינטרנט מומלץ לא להתקין בכלל Anti-Virus ומעבר לזה להסיר את Windows Games, Outlook Express, Messenger וכן להסיר גם את העדכונים האוטומטיים של חלונות ניתן להסיר את ה-Messenger כך: לחיצה על התחל -> הפעלה -> ולכתוב את הפקודה הבאה RunDll32 advpack.dll,LaunchINFSection %windir%\inf\msmsgs.inf,BLC.Remove

15. דבר חשוב נוסף הוא לבצע (Defrag איחוי) למחשב כל שבועיים על ידי תזמון מראש, עדיף באמצעות תוכנות חיצוניות כגון DisKeeper

16. מומלץ להגדיר ב-BIOS שהמחשב יופעל אוטומטית במקרה שהחשמל נופל ואז חוזר וכמובן להשתמש באל-פסק UPS/על-מנת להגן מפני נפילות מתח וכיבוי תקין של המחשב כאשר קיימת הפסקת חשמל. בכדי להגדיר ב-BIOS-יש צורך בידע מקצועי הגדרה לא נכונה יכולה להיות צרה גדולה .

17. אם אתם נמצאים לפני התקנת מחשב (חלוקת דיסק למחיצות) או שקיימת מחיצה נוספת מעבר לשתי המחיצות (מחיצה של מערכת ההפעלה ומחיצה/ות של הקלטות אירועי הוידאו) מומלץ מאוד להגדיר מחיצה קטנה בנפח של פי 4 מכמות הזיכרון שקיים במחשב (לדוגמה אם קיים זיכרון בנפח של 512 MB אזי יש להקצות מחיצה של 2 GB לטובת זיכרון מטמון (קובץ החלפה (swap File/דבר זה ישפר משמעותית את ביצועי המחשב. בברירת המחדל קובץ זה נוצר תחת המחיצה של מערכת ההפעלה. בכדי לשנות את המיקום: "התחל -> לוח-בקרה -> מערכת -> מתקדם -> בחלק של ביצועים לבחור בהגדרות -> בחלון שנפתח לבחור בלשונית מתקדם -> בחלק של זיכרון וירטואלי ללחוץ על שנה -> ולשנות את המחיצות בין C למחיצה המיועדת .