

הגנה על חדר המחשב

בחירה נבונה של אתר למרכז מחשב חדש היא הדרך הוצאה ביותר כדי לשנות בסיכון הפיזי בעתיד. גם סכומי כסף ניכרים לא יחספו על הנזק שנגרם מבהירה גורעה של מיקום חווות שירותים. אתרי מרכז מחשב צריכים להיבחר על בסיס שירות, ציפויות סיבים, סיכון טבעיים וסיכון

משעה ידי אדם ועל ידי היקות הפיסית לאבטחה היקפית וחיצונית.

לאחר בחירת המיקום, יש להקים תשומת לב לתכנון חוות הרשותים ולמיוגנה מפני איומייהhos שונים. קל מאוד היום להגן מפני רעדת אדמה על ידי בסיס סיסמי החותקן מתחת לארכונט ה-DT. סיכון אלקטرومגנטי בקריות מגן מפני האזנות ומפני הרס המערכת הגדרת מפולס אלקטромגנטי. קירות בטון מודין ומידור נבן יגנו מפני פגיעה רקטות.

בארגונים נאים, סמאנ"ל הטכנולוגיה (או המנכ"ר) ימצוא שהמנכ"ל וסמכנ"ל הכספיים תומכים בהקמת אתר גיבוי (או עיקרי) מוגן. לאחר החדר יכול להיות חסכו מואד באנרגיה יוכל לחסוך מטען רב בהוצאות הפעול עד כדי מיליאן שקלים בשנה לפחותים ביןוניים.

אם, רחמנא ליצלן, ימצא המנכ"ר שהגהנה מהססת לתמוך בהשעיה הדורשה, ישאל אם אותן מהלעתם יקרה למחר המניה של הארגון, אם חוות השירותים תושבת לשבעים, או חדש, או חדשניים. אין לי ספק, שלאחר בוחנת הנושא,

הוא ימצא בעלי ברית חזקים ותוכמים.

יגאל שנידר הוא מנכ"ל חברת אלכסנדר שנידר המתמחה בהקמת חוות שירותים. יגאל כותב בלוג מקצועי בנושא www.datacenter.org.il.



התקפות מוקדמת, בו זמנית, על מספר מרכזי מחשב אסטרטגיים יכולות לשתק את הכלכלת הללאומית ואלו, העולמית. עובדה היא שמדינות בעולם המערבי מקימות גופים ורשויות ממשלתיות כדי להילחם בתקיפות אלו.

התקפות סיבר הן א-סימטריות. כמובן, הן יכולות להתבצע על ידי אנשים פרטיים, קבועות קטנות או מדינות בהשעיה קטנה יחסית. אך להתגונן מפניות הוא עניין יקר מאוד.

במהלך השנים האחרונות, שינוי האיים את פניו. אם בעבר הפצחים האקרים היו צעירים עם כוונות להפגין את כישורי התכנון שלהם, היום הפצחים נמנים על קבועות מוארכות עם מניעים פוליטיים, לאומיים או כלכליים. התקפות האחרונות על חברות בארה"ב על ידי פצחים המזהים עם ממשלה סיון (לכורה) כפי שדווחו בעיתונים מהישראל שטרור הוא משחו שמנהלי דן חייבים לסיבר רקחת בחשבון. פשעי סיבר גם הם נפוצים היום.ணיגד להאקרים של שנות ה-90 שרצה ורק פרסום, פשעי הסיבר של היום לא מעוניינים להיות בעין הציבור.



יגאל שנידר

החדירות והוותיקה ביותר בהגנה על חוות השירותים היא החזות הפיזית - ככלmor מנעה של ניסיונות חדירה או פגעה בחווות השירותים מתקן כוננה לגנוב מידע או להשביתה. הימים נינוח לבצע זאת מבלתי להציג גישה לפנים חרדי

המוחש. נשק מתקדם היוצר פולס אלקטرومגנטי (EMP) יכול להשבית חרדי מחשב ברדיוס נרחב. טילים ורקטות יכולים להשבית חוות שירותים וריכוז תקשורת. מתקפות של denial of service יכולות להשבית ארגונים שלמים.

בתגובה לאחר מתקפת הטרוור של 9/11 קבע הרגולטור האמריקאי שארגונים פיננסיים ידרשו לקיים אחר חולפי (DR) C-500 לפחות מפחות מחווות השירותים העיקריים. קביעה זו שונתה ל-30 מייל איש מהר בשל מגבלות המרחק של התתקשרות הסינכרונית בתאות ימיים. הדרישה למרחוק הרבה אדמה או הרים או מפני פולס אלקטرومגנטי. בישראל המודעות רצורה במיגן מפני רעדות אדמה נמוכה מאוד לרמות הסיכון העצום אף בשיל המצב הביטחוני אוירוניים כגון חומות מגן ועמדות ענק, המודעות לשיקום מפני טילים ורקטות גבוהה מאוד.

השבתה של מרכזי מחשב מרובים כתוצאה מרעדות אדמה יכול לגרום לפאניקה ולנדק רב למשק הללאומי. במקביל, ההשתברות של תקיפה פיזית על מרכז פיננסים ולאומיים גוברת והעלות לתקוף יורדת. מנהיג הטכנולוגי של הארגון, מה על המנכ"ר לעשות?