

## IPV6

אנו שמחים לעדכן שהחל מחודש אוקטובר יתבצע מעבר לפרוטוקול הגלישה המתקדם IPv6, המעבר יתבצע ברובו באופן ממוכן ומדורג. מרבית הנתבים בבזק תומכים כבר היום בפרוטוקול (נתב BE, נתב ויטק 403/604 ו- נתב דילינק 256) ובמהלך השנים הקרובות תבוצע החלפה של כלל הנתבים (למעט למנויים אשר מחזיקים ציוד פרטי שאינו תומך, והחליטו שלא להחליפו).

עולם האינטרנט מחליף בשנים האחרונות בהדרגה את גרסת פרוטוקול האינטרנט מגרסה 4 (IPv4) לגרסה 6 (IPv6).

גרסה 6 מביאה שיפורים ובעיקר מגדילה מאד את כמות הכתובות ביחס לגרסה 4 (גרסה 4 מאפשרת עד 4,294,967,296 כתובות שונות, בגרסה 6 כמות הכתובות גדלה באופן משמעותי ל -  $3.4 \times 10^{38}$ ) מדובר אם כן בטווח כתובות גדול מאוד שיאפשר כתובת ייחודית לכל מכשיר המחובר לרשת האינטרנט.

מאחר שהמעבר בין הגרסאות מורכב והדרגתי (חשוב להדגיש ששינויי הגרסאות הוא נחלתם של אנשי מקצוע בתחום התקשורת ולא צריך להיות מורגש למשתמשי האינטרנט) הוא צפוי להימשך מספר שנים בהן שתי הגרסאות תמשכנה לעבוד זו לצד זו ברשת האינטרנט [על פי מחקרים בינלאומיים שונים המעבר יתבצע גם לאחר שנת 2030].