

WLAN מבית מוטורולה סולושנס סיפור הצלחה טכנולוגי

אינטרנט מאובטח, במהירות גבוהה, למאות משתמשים בו זמנית והכל ב-Plug and Play

עם מערכת הבקרה. בנוסף, פתרון זה מסייע בהורדה משמעותית של עלויות תפעול ופריסה: פריסת נקודות גישה באתרים מרוחקים מתבצעת בקלות על ידי חיבור פיזי בלבד וללא צורך בהגדרתם. יכולות ניטור מרכזיות וכלים לפתרון בעיות מרחוק חוסכים אף הם בעלויות ומצמצמים את הצורך בצוותי IT גדולים וניידים לפתרון בעיות שונות.

העליונות הטכנולוגית של מוטורולה סולושנס בתחום ה-WLAN הוכחה שוב ושוב במבחי ביצועים בלתי תלויים שערכו גופים שונים בשנתיים האחרונות. חברת Tolly דיווחה לאחרונה כי פתרון ה-WLAN של מוטורולה סולושנס מציג ביצועים גבוהים מאלה של סיסקו ושל ארובה נטוורקס. Tolly, הגוף המוביל בשוק בתחום בדיקות מעבדה עצמאיות של מוצרים, ביצעה בדיקות של פתרונות ה-WLAN של שלושת החברות במספר תחומים שנחשבים קריטיים בסביבות עסקיות. במבחן זה הציג WING5 תעבורת נתונים מהירה ב-25% בהשוואה למתחרות, תוך ניצולת גבוהה יותר של אפיק התקשורת ושירות גבוהה יותר. עוד לפני מבחן זה זכה WING5 להיכנס לספר השיאים של גינס כאשר במדידה שערכו הוזרמה תשדורת וידאו למספר שיא של 84 משתמשים על גבי נקודת גישה בודדת.

לקוחות בוחרים בסיפורי הצלחה

לבד מהבדיקות והמבחנים כדאי לציין הצלחות מוכחות של הפתרון דווקא בישראל. לאחרונה נבחרה ארכיטקטורת ה-WING5 בפרייקט האינטרנט האלחוטי שהוקם עבור רכבת ישראל. אלפי נוסעים נהנים כיום מאינטרנט אלחוטי אמין ויציב בדרכם לעבודה הודות ליתרונות הבולטים של WING5. הפתרון שהותקן בקרונות הרכבת מבוסס על טכנולוגיית MESH המקשרת בין הקרונות ברכבת ומאפשרת ניוד של קרונות בין רכבות ללא צורך בסנכרון או הגדרה מחדש. בכל קרון הותקנו שתי נקודות גישה מתוצרת מוטורולה (AP7131) המאפשרות גלישה של עד 250 גולשים בו זמנית, כלומר עד 500 גולשים בכל קרון. נקודות הגישה המתקדמות, העומדות בסטנדרטים בינלאומיים, משמשות כפתרון ברכבות ברחבי העולם, לרבות רכבות של חברת Amtrak בארה"ב. כל תא ניהוג ברכבת צויד ביחידה מרכזת (CCU) המבצעת את הקישוריות בין מערך הקרונות לתשתית סולארית ולמרכז השליטה שהוקם במרכז המחשבים של מוטורולה סולושנס.

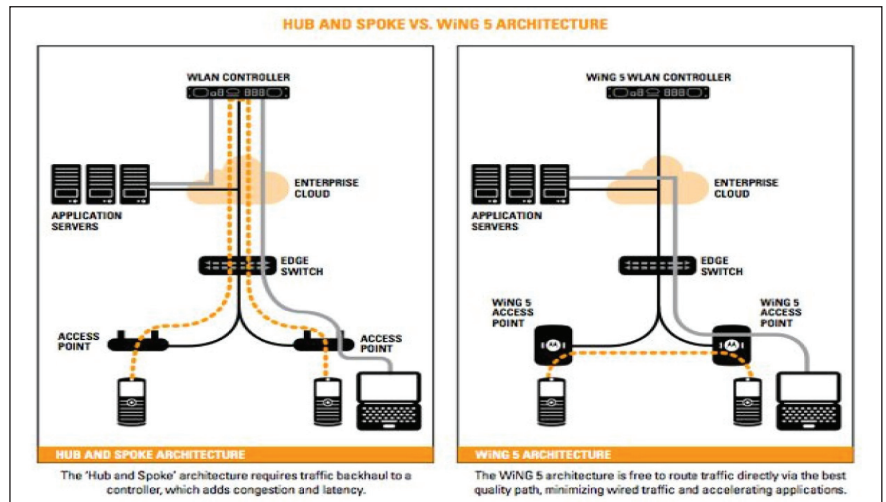
כאשר בחנו בעיריית תל אביב ספקיות שונות לפריסת מערך אינטרנט אלחוטי לרווחת התושבים, הביס הפתרון של מוטורולה את המתחרים. לעירייה היה ברור כי בתור עיר שהוכרה על ידי הוול-סטרט ז'ורנל כאחת משלוש הערים החדשניות ביותר בעולם, הפתרון שייבחר חייב גם לעמוד באותם הסטנדרטים. בהקשר זה ניתן לציין גם את עיריית אשקלון אשר גם היא בחרה בפתרון ה-WLAN של מוטורולה סולושנס כבסיס של תכניתה האסטרטגית למעבר ל"עיר חכמה".

דרך יעילה ופשוטה יותר לתמיכה ביישומים קריטיים של קול, ווידאו ונתונים. זאת תוך שימוש בעוצמה ובקיבולת של רשתות 802.11n כבסיס לניהול חכם של התעבורה, SMART RF להתאוששות עצמית של יישומים ושירותי רשת בעלי ביצועים חזקים יותר.

פתרון חכם עומד במבחן התוצאה

הרעיון החדשני בבסיסו של WING5 אומר שרשת WLAN יעילה צריכה להתבסס על נקודות גישה חכמות. הארכיטקטורה המבוצרת של

רשתות WLAN הפכו לחלק בלתי נפרד בשגרת פעילותם של עסקים רבים. ככל שגובר השימוש ביישומי Data, קול ווידאו, צומחת התעבורה ברשתות וגדל הצורך בפתרונות אמינים וקלים ליישום בפריסה רחבה. הפופולאריות הגואה של מכשירי קצה ניידים התומכים בתקשורת WiFi, בעולם הארגוני ומחוצה לו, דחפה חברות טכנולוגיה גדולות לפתח פתרונות בעלי רמת ביצועים גבוהה המסוגלים לעמוד בדרישות של מהירות ונפח תעבורה הנוכחי והעתיד.



WING5 - האינטליגנציה נמצאת בנקודות הקצה

הפתרון מאפשרת יכולות עצמאיות בנקודות הגישה והופכת כל אחת מהן ל"שוטר תנועה" שיכול לווסת את התעבורה באופן דינאמי ועל דעת עצמו, מבלי הצורך לחזור ול"התייעץ"



נקודת גישה חכמה AP7131

מוטורולה סולושנס, מפתחת ארכיטקטורת WING5 היא מובילה עולמית בתחום המביאה יתרונות ייחודיים לקטגוריה. בכדי לספק מענה אמין ודינמי לצרכים בתעשייה, שולבו ב-WING5 יכולות שרידות ואמינות גבוהות יחד עם מערך חכם של מגוון כלי תכנון, ניהול וניטור של נקודות הגישה. פתרונות ה-WLAN של מוטורולה סולושנס מעניקים גישה אמינה ומאובטחת למידע, בדיוק במקומות בהם הוא נדרש ולא בכדי נכנס פתרון זה למשבצת המובילים בריבוע הקסם של גרטנר.

ארכיטקטורת WING5 מאפשרת לנקודות הגישה לקבוע רמות שירות, מדיניות אבטחה והגדרות ניידות ולנתב באופן חכם תנועה לאפיקים אופטימליים. בכך היא מונעת היווצרות צווארי בקבוק ברשת ומציעה