

האצת ביצועי רשת מבוססת ענן

האתגר

חברות בינלאומיות זקוקות לתקשורת יעילה בין סניפים, כזו שתתמוך באפליקציות מתקדמות כמו ERP ו-CRM. הפתרונות המסורתיים להאצת ביצועי רשת מבוססים על "קופסאות" שצריך להתקין בכל סניף. אלו פתרונות יקרים, מסורבלים, ודורשים מומחיות בהתקנה וניהול. בנוסף לכך נדרשת תקשורת MPLS בין סניפים, שהיא יקרה, דורשת מחויבות לפרק זמן ארוך, ולעתים כרוכה בהמתנה גדולה עד לחיבור האתר.

התשובה - Aryaka - האצת ביצועי רשת על גבי ענן

Aryaka מספקת שירותי האצת יישומי רשת על גבי ענן בילנאומי, ונבחרה על-ידי גרטנר כחברה המובילה בתחומה. Aryaka מספקת קישוריות איכותית ואמינה, בשילוב האצת ודחיסת נתונים, בין אתרים של חברות ברחבי העולם. התוצאה: הלקוח מקבל על גבי רשת ה-WAN ביצועים הדומים לביצועי LAN, בזמינות של 99.999%. כל זאת, ללא הוצאות על ציוד, ללא צורך לדאוג לעדכונים ולבצע שדרוגים מקומיים בכל אתר. ללקוח יש גמישות מרבית להוסיף ולהוריד אתרים, והוא משלם בדיוק על מה שהוא משתמש.

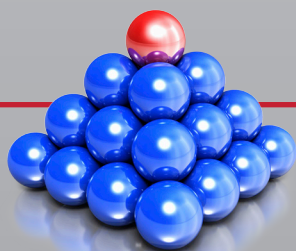
כיצד זה עובד

Aryaka היא רשת של "נקודות": אתרים (POP – Point of Presence) הנבחרים על בסיס איכות הרשת, קרבה ללקוחות, כיסוי גיאוגרפי וקישור עם אתרים נוספים. הרשת המתקבלת מאתרים אלו היא בעלת טופולוגיה אופטימלית מבחינת אמינות, ביצועים, יכולת שדרוג ויתירות (redundancy).

אינטרנט בינת הצטרפה לאחרונה כ-POP לענן הגלובלי של Aryaka. דבר זה מאפשר לחברות ישראליות ליהנות מהשירות של Aryaka בכל העולם ועם תמיכה מקומית מלאה.

היתירות המובנית בתוך הטופולוגיה של הרשת מבטיחה שגם אם אתר כלשהוא נופל התעבורה אינה נפגעת, שכן אתרים שכנים מייד נוטלים את תפקידו. התוצאה היא אמינות של 99.999% מובטחת על ידי QoS (איכות שירות) ומנגנוני האצת נתונים מתקדמים.

כל אתר של Aryaka מכיל מערכת ייחודית המבצעת פעולות האצה הכוללות דחיסת מידע, אופטימיזציה של פרוטוקולים (כולל HTTP, CIFS, MAPI, FTP ועוד), ואופטימיזציה של TCP. התוצאה היא הפחתה משמעותית של השהייה (latency) וביצועים ברמת LAN על גבי רשת ה-WAN.



www.binat.net.il sales@binat.net.il

אינטרנט בינת, רחוב הברזל 27, תל אביב 69710, טל. 03-7688888, פקס. 03-7688858
תמיכה טכנית: 1700-70-70-69

תכונות המוצר:

- ✓ אבטחת התקשורת מנקודה לנקודה באמצעות חיבוריות IPSec VPN.
- ✓ דחיסת נתונים באמצעות אלגוריתמים ייחודיים לצמצום רוחב הפס.
- ✓ Advanced Redundancy Removal להורדת מידע כפול.
- ✓ אופטימיזציית TCP להאצת העברת יישומים מבוססי TCP, כגון FTP.
- ✓ אופטימיזציית CIFS לשיתוף יעיל יותר של קבצי Windows.
- ✓ אופטימיזציית MAPI לביצועים טובים יותר של Microsoft Exchange.
- ✓ ביצועים מובטחים באמצעות QoS.
- ✓ ניהול מרכזי דרך פורטל, כולל קונפיגורציות, ניטור, תמיכה ועוד.
- ✓ מאפשר לראות את כל אתרי החברה ומספק למנהלי רשתות שליטה מלאה.



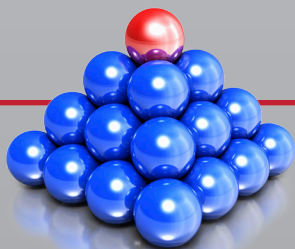
● Current
● Planned- 2011

שיפורים ביישומים:

יישום	אחוז שיפור	תנאים
Windows file sharing	91%	קובץ בגודל 11 MB על גבי T1 עם השהייה של 300ms RTT
FTP file transfer	90%	קובץ בגודל 11 MB על גבי T1 עם השהייה של 300ms RTT
HTTP transfer (uncompressed)	84%	קובץ בגודל 11 MB על גבי T1 עם השהייה של 300ms RTT
HTTP transfer compressed	93%	קובץ בגודל 39 MB על גבי T1 עם השהייה של 300ms RTT

השוואה בין Aryaka למאיצי WAN מסורתיים

יישום	מאיצי WAN מסורתיים	Aryaka
צורך לרכוש מוצרי האצה בכל אתר מרוחק	כן	לא
צורך לבצע עדכונים באופן שוטף	כן	לא
צורך להתקין קופסא חדשה בכל אתר	כן	לא
גמישות בהוספה והורדה של אתרים	לא	כן
צורך לרכוש עצמאית תשתיות WAN יקרות כמו MPLS	כן	לא



www.binat.net.il sales@binat.net.il

אינטרנט בינת, רחוב הברזל 27, תל אביב 69710, טל. 03-7688888, פקס. 03-7688858

תמיכה טכנית: 1700-70-70-69