



## **Cisco lansează soluția integrată pentru birourile de sucursale (Integrated Branch-Office Solution), care optimizează performanțele aplicațiilor și consolidează infrastructura de rețea**

*Serviciile Cisco WAAS (Wide-Area Application Services) combină optimizarea rețelelor WAN, accelerarea aplicațiilor și serviciile WAFS în vederea rentabilizării operațiunilor IT de la nivelul birourilor de sucursale ale companiilor*

Cisco Systems® a anunțat astăzi lansarea unei soluții pentru birourile de sucursală care accelerează funcționarea oricărei aplicații bazate pe protocolul TCP dintr-o rețea WAN și permite consolidarea serverului de sucursală, a sistemelor de stocare și a infrastructurii de *backup*, facilitând administrarea și contribuind la reducerea costurilor.

Soluția include recent lansatul Cisco WAAS (Wide Area Application Services), cel mai complex și mai scalabil software de rețea pentru birouri de sucursală din industria de profil, care asigură optimizarea rețelelor WAN, accelerarea aplicațiilor și servicii pentru fișiere WAFS (Wide-Area File Services) – toate acestea într-o singură soluție ușor de instalat. De asemenea, Cisco a lansat astăzi un modul de rețea pentru executarea software-ului WAAS pe routerul Cisco cu servicii integrate (Integrated Services Router – ISR) – cu peste un milion de unități instalate în lumea întreagă. Pentru facilitarea suplimentară a implementării sale la nivelul companiilor, soluția Cisco WAAS se livrează și autonom.

Combinarea acestei soluții ultramoderne pentru birourile de sucursale cu serviciile Cisco Application Networking permite scalarea sistemului la mii de birouri de filiale și milioane de conexiuni TCP, cu rate de transfer de până la 16 gigabiți pe secundă, într-o instalare complet scalată și echilibrată din punctul de vedere al încărcării rețelei. Soluția este complet transparentă pentru rețelele existente ale clienților și permite o integrare lipsită de dificultăți cu politicile existente de securitate în rețea și de trafic WAN.

Sabre Holdings, o companie globală care furnizează și distribuie produse și soluții tehnologice pentru industria turismului, beneficiază deja de performanțele soluției Cisco WAAS.

„Soluția Cisco WAAS ne ajută să menținem performanțele și să optimizăm lățimea de bandă pentru utilizatorii noștri finali care operează la distanță în întreaga lume, fără a necesita efectuarea de upgrade-uri costisitoare la nivelul rețelei WAN. În plus, soluția Cisco ne ajută la soluționarea problemelor de latență a aplicațiilor în rețeaua WAN. Am demarat instalarea globală a soluției Cisco WAAS la nivelul locațiilor noastre din Olanda, Marea Britanie, India și Uruguay.” (David Gula, Manager Desktop Infrastructure, Sabre Holdings)

Companiile depun tot mai multe eforturi în vederea centralizării și consolidării serverelor de aplicații, a serverelor de fișiere și a datelor proprii, urmărind conformarea la reglementările guvernamentale în vigoare și simplificarea operațiunilor IT la nivelul sucursalelor. Un obstacol major în calea realizării acestor deziderate este impactul stărilor latente, al lățimii limitate de bandă și al pierderii de pachete în rețea asupra performanțelor aplicațiilor din rețeaua WAN. Soluția Cisco WAAS depășește acest obstacol funcțional, oferind companiilor o modalitate ușoară de a consolida la nivelul sucursalelor

serverele distribuite și infrastructura de stocare și de backup, și asigurând, în același timp, performanțe sporite ale aplicațiilor la nivelul utilizatorilor finali. În plus, fiind integrată transparent în rețelele de companie, soluția Cisco WAAS permite clienților să extindă avantajele investițiilor în infrastructura Cisco WAN.

„Productivitatea angajaților de la nivelul sucursalelor este amenințată de încercarea companiilor de a consolida serverele și aplicațiile de sucursală în centre de date, fapt care generează o sporire a duratei stărilor de latență și a timpilor de răspuns ai aplicațiilor distribuite în rețeaua WAN. Cisco WAAS este o soluție integrată, de tipul „generația viitoare”, care permite companiilor să-și transforme operațiunile IT de la nivelul sucursalelor și, în același timp, să asigure angajaților un acces fiabil și performant la aplicațiile și la datele critice pentru companie.” (George Kurian, Vice President, Application Delivery Business Unit, Cisco Systems)

Pentru a accelera aplicațiile, a spori performanțele de accesare a fișierelor și a optimiza utilizarea lății de bandă în rețeaua WAN, soluția Cisco WAAS înglobează o serie de tehnici avansate de accelerare a aplicațiilor și a serviciilor WAFS, precum și de optimizare a rețelei WAN. Printre aceste tehnici se numără comprimarea, eliminarea redundanței, optimizarea transportului, caching-ul și distribuirea de conținut.

„Companiile trebuie să îmbunătățească semnificativ timpii de răspuns ai aplicațiilor la nivelul birourilor de sucursale și al utilizatorilor finali, în condițiile unor eforturi administrative suplimentare cât mai mici posibil. Soluția Cisco WAAS, combinată cu capacitățile IOS existente, oferă actualmente cea mai complexă soluție de optimizare a rețelelor WAN și de accelerare a aplicațiilor, care se integrează „curat” și într-o manieră simplă în infrastructura existentă a rețelelor de sucursală și de tip WAN, asigurând, în același timp, o administrare ușoară a acestora.” (Zeus Kerravala, Vice President, Infrastructure Research and Consulting, Yankee Group)

Avantajele unice oferite de soluția WAAS clienților Cisco sunt integrarea transparentă în rețelele IP ale companiilor și funcționarea unitară cu întreaga suită de servicii și de funcții Cisco IOS. Acest lucru permite administratorilor IT să mențină nealterate vizibilitatea rețelei, monitorizarea acesteia, politicile de securitate prin firewall-uri și capacitățile de asigurare a calității serviciilor (QoS), nefiind necesare nici un fel de modificări la nivelul clienților și al serverelor. În plus, capacitatea soluției Cisco WAAS de autodetectare a dispozitivelor accelerează procesul de instalare în orice topologie de rețea și elimină necesitatea configurării și întreținerii unor rețele suprapuse separate.

„Prin prisma experienței de utilizare a soluției noastre de rețea WAN cu actuala bază extinsă de clienți, putem afirma că problemele de latență au generat o degradare a performanțelor aplicațiilor acestora. Pentru a soluționa acest aspect negativ, am testat soluția Cisco WAAS în laboratoarele noastre și am remarcat o sporire semnificativă a productivității, fapt care ne va permite să oferim clienților noștri soluții de rețea mai satisfăcătoare.” (Kazu Yozawa, Vice President, IT Management Service Division, NTT Communications)

### **Soluția WASS – o componentă a serviciilor Cisco Application Networking**

Soluția WAAS este o componentă a serviciilor Cisco Application Networking Services, un portofoliu de produse de rețea sensibile la aplicații care contribuie la sporirea scalabilității, disponibilității, securității și performanțelor datelor și aplicațiilor de la nivelul centrelor de date până la birourile de sucursală și utilizatorii la distanță. Serviciile Cisco ANS mai include și:

- Application Control Engine (ACE) – integrează echilibrarea încărcării la nivelul serverelor, securitatea aplicațiilor și capacitățile unice de partiționare virtuală pentru facilitarea instalării și administrării infrastructurilor de aplicații
- Sistemul AVS (Application Velocity System) – accelerează și securizează aplicațiile cu interfețe pentru Internet

- Sistemul ACNS (Application and Content Networking System) – eficientizează comunicațiile video cu sucursalele la distanță

Soluția Cisco WAAS include software-ul Cisco WAAS și familia de aplicații Cisco WAE (Wide-Area Application Engine), precum și noile module de rețea (WAE-NM) care se integrează cu deja popularele routere Cisco cu servicii integrate din seriile 2800, 3700 și 3800.

Pentru informații suplimentare despre soluția WAAS, accesați [www.cisco.com/go/waas](http://www.cisco.com/go/waas).

### **Despre Cisco Systems**

Cisco Systems, Inc. (NASDAQ: CSCO) este liderul mondial în comunicațiile Internet. Informații despre Cisco se găsesc la adresa Web <http://www.cisco.com>. Pentru știri de ultimă oră, accesați site-ul Web de la adresa <http://newsroom.cisco.com>.

###

Cisco, Cisco Systems, sigla Cisco Systems și IOS sunt mărci înregistrate ale Cisco Systems, Inc. și/sau ale societăților afiliate din SUA și din alte câteva țări. Toate celelalte mărci menționate în acest document sunt proprietatea firmelor respective. Utilizarea termenului de partener nu implică o relație de parteneriat între Cisco și oricare altă companie. Acest document face parte din Informațiile Publice Cisco.