



COMUNICAT DE PRESĂ

Cisco pregătește rețele wireless pentru noua epocă a serviciilor de mobilitate

*Cisco extinde familia de rețele wireless unificate
și are în vedere implementarea unui set complex de servicii de mobilitate*

Cisco Systems® extinde soluțiile Unified Wireless Network (Rețele Wireless Unificate), care permit clienților să implementeze simplu și eficient o nouă gamă de servicii de mobilitate, inclusiv servicii de securitate, servicii de acces pentru vizitatori, servicii VoWiFi (Voice over Wi-Fi) și servicii bazate pe locație. Acest anunț a fost făcut în cadrul conferinței anuale CISCO NETWORKERS, desfășurată săptămâna trecută la LAS VEGAS.

Având în vedere că rețelele locale wireless (WLAN) se adoptă pe o scară tot mai largă pe piețele aplicațiilor pentru companii mari și la nivelul sectoarelor de afaceri, Cisco a dezvoltat atât soluții și aplicații, cât și interfețe de programare a aplicațiilor (API) pentru a permite partenerilor săi să exploateze avantajele oferite de omniprezența rețelelor WLAN. Pentru satisfacerea cerințelor acestor ecosisteme, Cisco oferă o parte dintre serviciile sale de mobilitate ca parte integrantă a arhitecturii Cisco SONA (Services Oriented Network Architecture). SONA este un cadru arhitectural care asistă evoluția clienților către rețele inteligente, având drept scop accelerarea aplicațiilor, a proceselor comerciale și a profitabilității. Această abordare arhitecturală unificată facilitează instalarea de aplicații scalabile, care se pot implementa la nivelul întregilor rețele cablate și wireless.

„Strategia Cisco de unificare a rețelelor LAN wireless și punerea sa în practică au reprezentat un model de succes. Cisco a asigurat consecvent și cu o rapiditate surprinzătoare integrarea funcțiilor și a îmbunătățirilor, depășindu-și, astfel, concurenții de pe piață. Cisco a reușit să ofere funcții de mobilitate și de securitate în sinergie, în timp ce concurenții săi preferă realizarea unor parteneriate externe sau, pur și simplu, nu reușesc să ofere o funcționalitate comparabilă.”, a spus Joel Conover, Research Director, Current Analysis.

„Serviciile de mobilitate, cum ar fi cele de comunicații de voce, de acces pentru vizitatori, de securitate și cele bazate pe locație, nu reprezintă decât vârful aisbergului a ceea ce va urma. Aceste servicii constituie baza implementării unei game largi de aplicații noi, cum ar fi, de exemplu, urmărirea activelor IT, aplicațiile bazate pe prezență, comunicațiile de voce în mod dual, aplicațiile integrate de detectare și de prevenire a intruziunilor informatice și aplicațiile de acces pentru vizitatori. Fiecare dintre aceste noi aplicații mai oferă și soluții comerciale convingătoare și tangibile, care pot contribui la sporirea eficienței operaționale și la reducerea costurilor.”, a spus Brett Galloway, Vice President and General Manager, Cisco, Wireless Networking Business Unit.

Servicii de mobilitate WLAN: Funcții noi pentru securizare, acces pentru invitați, comunicații de voce și localizare

Cisco a lansat Unified Wireless Network Software Release 4.0, care oferă o gamă largă de funcții noi pentru serviciile de mobilitate. Printre acestea se numără:

Securitate avansată

- Puncte de acces hibride pentru periferii de rețea la distanță (Hybrid remote-edge access points (REAP)) – Acestea oferă un instrument puternic și, în același timp, ușor de administrat pentru autentificarea și accesul WLAN la distanță, cu posibilitatea de concentrare a serviciilor de controler la nivelul unui site central. Această funcție este ideală pentru birouri și locații de sucursală sau oricare alt tip de locație de mai mici dimensiuni, cum ar fi un punct de retail, unde

serviciile complexe de mobilitate, precum accesul pentru vizitatori și securizarea, se pot administra centralizat și în condiții de rentabilitate.

- Protecție structurii de administrare (Management Frame Protection) – Această funcție importantă de securizare utilizează criptarea bazată pe standardul IEEE 802.11i pentru protejarea structurilor de administrare, contribuind la protecția împotriva atacurilor informatice bazate pe tehnici DoS (Denial-of-Service). Structurile de administrare au fost utilizate frecvent în atacurile informatice. Odată cu această funcție nouă, Cisco își consolidează poziția de lider în furnizarea de soluții complexe de securitate pentru rețelele cablate și cele wireless.
- Detectarea și prevenirea integrată și multistratificată a intruziunilor informatice – Împreună cu senzorii din seria Cisco IPS 4200, arhitectura Cisco Unified Wireless Network oferă funcții complete de prevenire a intruziunilor informatice de tipurile Layer 2 până la Layer 7, inclusiv funcția de verificare a pachetelor, contribuind, astfel, la protecția împotriva accesului ostil la nivelul întregii structuri a unei rețele cablate sau wireless. În esență, Cisco combină valoarea soluției inovatoare pe piață Unified Wireless Network cu arhitectura Cisco SDN (Self-Defending Network).
- Certificare de securizare la nivel guvernamental – În prezent, soluția Cisco Unified Wireless Network are certificare FIPS 140-2 Level 2 pentru instalarea și utilizarea cu aplicații guvernamentale.
- Securizarea accesului pentru vizitatori – Serviciile de acces pentru invitați continuă să impulsioneze instalările wireless la companii de toate dimensiunile, acest fapt datorându-se necesității de a se asigura o accesibilitate limitată la rețele fără expunerea sau compromiterea datelor sensibile ale companiilor. Odată cu apariția Cisco Unified Wireless Network Software Release 4.0, companiile pot oferi acces securizat pentru vizitatori, profitând de avantajele ecranelor de login individualizabile și de portalurile de tipul *lobby ambassador*.

Servicii de comunicații de voce Wi-Fi

Serviciile de voce extind comunicațiile de tipul e-mail mobil și VoIP, asigurând angajaților companiilor o flexibilitate nelimitată în ceea ce privește administrarea activităților pe computer. Cisco Unified Wireless Network Software Release 4.0 oferă administratorilor de sistem posibilitatea de a utiliza o gamă largă de funcții, cum ar fi Call Admission Control (Controlul acceptării apelurilor), Cisco Compatible Extensions v.4, instrumente de măsurare a performanțelor și funcții de roaming securizat, asigurând o calitate a serviciilor (QoS) de comunicații de voce prin rețele WLAN (Voice over WLAN) fără precedent.

Servicii bazate pe locație

Serviciile bazate pe locație marchează o nouă eră în modul cum tehnologia WLAN face posibile noni modele de afaceri. Cisco Unified Wireless Network Software Release 4.0 adaugă o serie de funcții noi importante, facilitând planificarea și instalarea de către clienți a unor servicii precise, inclusiv planificarea complexă și instalarea locațiilor, care au fost integrate în aplicația de administrare Cisco Wireless Control System. Aceste funcții facilitează instalarea de către clienți a unor rețele de tipul „location-ready”.

„Serviciile de acces wireless extins pentru pacienți, vizitatori și medici contribuie la crearea de avantaje concurențiale pentru OSF Healthcare. Aceste servicii sporesc satisfacția pacienților și a vizitatorilor, permițându-le să rămână conectați cu familiile și cu prietenii lor. De asemenea, medicii invitați au acum posibilitatea să comunice mai eficient în interiorul spitalului, cât și prin rețelele proprii. Principalul motiv pentru care am achiziționat soluția Cisco Unified Wireless Network cu servicii securizate de acces pentru vizitatori este faptul că aceasta ne protejează rețeaua principală, asigurând, în același timp, satisfacerea cerințelor utilizatorilor.”, a spus Matthew Martynowski, Supervisor, Network and Security Communications, OSF Healthcare System.

Soluția Cisco Unified Wireless Network se extinde odată cu apariția controlerului integrat pentru rețele LAN wireless Cisco Catalyst 3750G

Serviciile de mobilitate SONA necesită o abordare flexibilă și integrată pentru lucrul în rețelele wireless și cele cablate. Pentru a realiza acest lucru într-o rețea WLAN, strategia Cisco s-a bazat pe oferirea unei arhitecturi de tipul Unified Wireless Network care permite integrarea hardware-ului, software-ului și serviciilor, necesară asigurării scalabilității rețelelor, simplificării instalării și reducerii costurilor totale. Pornind de la această arhitectură, Cisco a lansat ultima sa realizare din portofoliul său de produse, și anume controlerul integrat pentru rețele LAN wireless Cisco Catalyst 3750G. Acest nou controler asigură un acces wireless cu grad înalt de securizare pentru organizațiile medii, sucursalele de companii și companiile mari, unde angajații preferă distribuirea capabilităților de control wireless.

Controlerul integrat pentru rețele LAN wireless Cisco Catalyst 3750G este un switch LAN pentru companii cu o gamă completă de funcții, având în structura sa 24 de porturi Power-over-Ethernet și 2 uplink-uri Gigabit Ethernet. Tehnologia Cisco StackWise permite suprapunerea switch-urilor multiple, permițând structurarea unor cabinete performante și cu o cablare cu densitate sporită. Clienții noi au posibilitatea să adauge cu ușurință această soluție cablată/wireless complet integrată la stack-urile existente.

„Pentru Carnival, administrarea rețelelor cablate și wireless complexe atât pentru activități terestre, cât și maritime, constituie o componentă a operațiunilor zilnice și tot ceea ce ușurează și accelerează administrarea rețelei este mai mult decât binevenit. În procesul de testare a controlerului integrat pentru rețele LAN wireless Cisco Catalyst 3750G am constatat că acesta este ușor de configurat și de administrat. Instalarea, configurarea și pregătirea de lucru a unui astfel de controler nu ne-a necesitat decât 10 minute. În prezent, acesta este un adevărat „colac de salvare” IT., a spus Yi Wang, Senior Network Engineer, Carnival.

Pentru mai multe informații despre soluțiile Cisco prezentate, accesați pagina web www.cisco.com/go/mobilityservices.

Despre Networkers

Fondată în anul 1989, Networkers este conferința anuală a companiei Cisco Systems și reprezintă unul dintre evenimentele cele mai importante din industria comunicațiilor. În fiecare an, conferința Networkers atrage mii de specialiști din întreaga lume din domeniile tehnologiei informației și comunicațiilor, care participă la acest eveniment atât pentru a afla ultimele noutăți tehnologice prezentate de Cisco, cât și pentru a face schimb de informații. Pe durata conferinței Networkers are loc și expoziția World of Solutions (Lumea soluțiilor), o etalare unică a soluțiilor tehnologice realizate de Cisco și de partenerii Cisco, unde participanții au posibilitatea să asiste la demonstrații în direct și la o serie de activități interactive. Pentru mai multe informații despre conferința Networkers 2006, vizitați pagina web <http://www.cisco.com/go/networkers/>.

Despre Cisco Systems

Cisco Systems, Inc. (NASDAQ: CSCO) este liderul mondial în comunicațiile Internet. Știrile și informațiile Cisco sunt disponibile la adresa Web <http://www.cisco.com>. Pentru știri de ultimă oră, accesați pagina Web de la adresa <http://newsroom.cisco.com>.

Cisco, Cisco Systems și sigla Cisco Systems 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.