



## COMUNICAT DE PRESĂ

### **Cisco extinde portofoliul de switch-uri Catalyst pentru satisfacerea cerințelor sporite ale rețelelor de campus**

*Switch-urile din seria Cisco Catalyst 3750-E asigură acces cablat/wireless securizat, performant și scalabil pentru structurile de tipul campus interactiv*

Convergența dintre comunicațiile de date/voce/video și facilitățile de mobilitate impulsionează dezvoltarea de noi servicii comerciale interactive – IPTV, sisteme IP pentru videoconferințe și teleprezență – în rețelele de campus, ajutând clienții să-și sporească productivitatea în condițiile reducerii costurilor de operare. Cisco a anunțat astăzi ofertele pentru noul switch Cisco Catalyst, care asigură că aceste servicii noi se furnizează la cele mai înalte niveluri de performanță, de disponibilitate, de calitate a serviciilor (QoS) și de securitate, coexistând cu aplicațiile vitale din rețelele de campus.

Fiind o componentă integrată în nivelul infrastructural conectat al arhitecturii Cisco SONA (Service Oriented Network Architecture), soluția Cisco Campus Network permite implementarea de aplicații și de comunicații comerciale în timp real. Printre elementele noi ale soluției Cisco Campus Network se numără:

- **Switch-urile Cisco Catalyst 3750-E și 3560-E:** Linie *enterprise-class* de 10/100/1000 switch-uri pentru dulapuri de cablare cu configurații complete PoE (Power over Ethernet) și legături ascendente (*uplinks*) de la 1 Gigabit Ethernet la 10 Gigabit Ethernet cu posibilitate de upgrade. Switch-urile Cisco Catalyst 3750-E oferă Cisco StackWise Plus pentru facilitarea utilizării și instalării, performanțe sporite și o reziliență superioară.
- **Switch-urile compacte Cisco Catalyst 3560 și Catalyst 2960:** Switch-uri cu factori de formă mici, Fast Ethernet și Gigabit Ethernet. Precum și configurații PoE destinate sălilor de întrunire, sălilor de clasă și altor medii cu limitări de spațiu și de cablare.
- **Sursă de alimentare de CA îmbunătățită de 8700 W pentru seria Cisco Catalyst 6500:** Densitate PoE de referință în industria de profil cu redundanță completă.
- **Cisco Catalyst 4500 Series Full Image In-Service Software Upgrade (ISSU):** Asigură continuitatea proceselor comerciale, permițând upgrade-ul integral al software-ului Cisco IOS fără întreruperi operaționale.
- **Cisco Redundant Power System (RPS) 2300:** Sistem de alimentare redundant care asigură utilizatorilor servicii de rețea neîntrerupte în cazul unei defectări a sursei de alimentare interne.
- **Cisco X2 LRM 10 Gigabit Ethernet:** Un adaptor optic de 10 Gigabit care utilizează cablurile din fibră optică existente pentru conectarea ascendentă (*uplink*) la 10 Gigabit Ethernet pentru întreaga serie Cisco Catalyst, completând astfel portofoliul de adaptoare optice de 10 GB.

„Cisco a pus bazele instalării de servicii avansate pentru comunicații de voce și video prin îmbunătățirile aduse portofoliului Cisco Catalyst, care facilitează migrarea la rețelele de tipul „generația următoare” de 10 Gigabit, extind capabilitățile PoE și sporesc controlabilitatea aplicațiilor și eficiența operațională. Soluțiile anunțate astăzi vor extinde facilitățile de acces cablat sau wireless ale utilizatorilor și, în același timp, vor simplifica administrarea rețelelor și managementul operațiilor pentru administratorii IT ai rețelelor distribuite,” a declarat Zeus Kerravala, Senior Vice President of Enterprise Research, Yankee Group.

#### **Switch-urile pentru dulapuri de cablare cu legături ascendente (*uplinks*) Ethernet de 10 Gigabit**

Seria Cisco Catalyst 3750-E de switch-uri superpozabile și seria Catalyst 3560-E de switch-uri autonome facilitează instalarea de aplicații convergent securizate și, în același timp, maximizează protejarea investițiilor pentru rețelele evolutive și cerințele aplicațiilor în timp real. Incluzând Cisco StackWise Plus, seria Cisco Catalyst 3750-E Series este compatibilă cu varianta anterioară StackWise și se poate integra unitar cu switch-urile Catalyst 3750, controlerul LAN wireless integrat Cisco Catalyst 3750 și routerele Cisco cu servicii integrate (ISR).

Optimizate pentru instalări de tipul 10 Gigabit Ethernet, switch-urile Cisco Catalyst 3750-E și 3560-E ajută la structurarea de dulapuri de cablare fiabile, facilitând, atunci când cerințele comerciale o impun — prin utilizarea modulului Cisco TwinGig Converter — upgrade-uri de la două legături ascendente (*uplinks*) Gigabit Ethernet la o singură legătură ascendentă (*uplink*) 10 Gigabit Ethernet.

Universitatea Duke, una dintre cele mai cunoscute instituții naționale de învățământ superior (Durham, Carolina de Nord), este dotată cu o rețea cu 27.000 de noduri pentru studenți, profesori și administratori. Dispunând deja de peste 1000 de switch-uri Cisco Catalyst 3750 instalate, administratorii IT au în vedere efectuarea unui upgrade al rețelei cu noul produs Cisco Catalyst 3750-E.

„Switch-ul Cisco Catalyst 3750-E are un set de caracteristici care satisfac cerințele noastre privind o rețea de tipul „generația următoare”. Am planificat adăugarea la switch-urile existente a unui switch Cisco Catalyst 3750-E cu 48 de porturi pentru a spori performanțele conexiunilor Gigabit Ethernet. Ne sunt necesare conexiuni 10 Gigabit Ethernet pentru telecomunicații performante și instalări de centre de date, așteptându-ne chiar la upgrade-uri suplimentare pe măsură ce se extind instalările de aplicații video la nivelul întregului campus. Switch-ul Cisco Catalyst 3750-E ne permite acum să efectuăm instalări cu legături ascendente (*uplinks*) de 1 Gigabit, cu posibilitatea de a efectua cu ușurință upgrade-uri ulterioare la legături ascendente (*uplinks*) de 10 Gigabit Ethernet.” (Kevin Miller, Senior Manager of Network Services, Universitatea Duke)

### **Switch-urile Cisco pentru dulapuri de cablare asigură o densitate PoE de referință în industria de profil**

Switch-urile Cisco Catalyst 3750-E și Catalyst 3560-E oferă o densitate PoE de referință în industria de profil, asigurând o putere conformă standardului IEEE 802.3af Class 3 (15,4 W) pentru fiecare port dintr-o structură cu factor de formă de tipul *unitate cu un singur sertar*. Unul dintre elementele noi ale switch-urilor Cisco Catalyst 6500 este sursa de alimentare de CA îmbunătățită de 8700 W, care asigură o densitate PoE de referință în industria de profil într-un factor de formă modular, asigurând pentru fiecare port o putere conformă standardului IEEE 802.3af Class 3 (15,4 W).

### **Extinderea accesului la rețea în exteriorul dulapului de cablare**

Switch-urile compacte Cisco Catalyst 3560 și Catalyst 2960 asigură o securitate îmbunătățită și servicii avansate pentru densități de instalare reduse în exteriorul dulapului de cablare. Dimensiunile reduse, carcasa durabilă din metal, funcționarea silențioasă fără ventilatoare, montarea ușoară pe perete sau sub birou și sistemul antifurt determină ca switch-urile compacte Cisco Catalyst să fie ideale pentru săli de întrunire, săli de clasă, birouri de microfiliale și diverse alte locații.

Compania Aida Cruises (Germania) instalează switch-uri compacte Cisco Catalyst pe noile sale vase de croazieră pentru a permite accesul la Internet, telefonie IP, sisteme de divertisment pentru audio și video la cerere, cumpărături online și programarea activităților de croazieră. Switch-urile compacte Cisco Catalyst 3560 acceptă inteligență avansată cu PoE pentru servicii convergente de comunicații de voce, video și de date; fiecare switch va fi instalat în dulapuri de coridor de dimensiuni mici și va deservi două cabine, permițând astfel reducerea semnificativă a cantității de cabluri de conectare.

„Noua gamă de switch-uri compacte de la Cisco constituie baza ideală pentru soluția noastră mobilă de „info-divertisment” pe care o oferim clienților noștri îmbarcați pe vasele de croazieră. Având la dispoziție un sistem de divertisment cu facilități speciale de programare a evenimentelor, vilegiaturii vor dispune de mai multe posibilități de a-și particulariza activitățile de vacanță și, de asemenea, de a beneficia de acces la Internet și de telefonie IP pentru a fi „conectați” oricând doresc acest lucru.” (Dr. Jörg Liebe, Director, Voice Integration Products, Lufthansa Systems – furnizor de soluții pentru Aida Cruises)

### **Disponibilitate și eficiență operațională sporite prin îmbunătățirile software**

Pentru a contribui la maximizarea disponibilității rețelelor și la eliminarea întreruperilor planificate ale serviciilor, Cisco oferă capabilități de Full image In-Service Software Upgrade (ISSU) pe switch-urile Cisco Catalyst 4507R și Cisco Catalyst 4510R cu motoare de supervizare redundante. Full image ISSU permite clienților să facă upgrade la întreaga imagine a software-ului Cisco IOS fără a necesita întreruperi operaționale ale switch-urilor sau ale rețelelor.

Pentru a contribui la sporirea eficienței operaționale, pe switch-urile Cisco Catalyst 3750-E și Cisco Catalyst 3560-E (precum și pe cele care vor urma) se vor preinstala imagini ale software-ului Cisco IOS care vor permite clienților să activeze seturi specifice de caracteristici fără necesitatea încărcării unor imagini noi ale software-ului Cisco IOS. Acest nou tip de abordare a instalării și administrării software-ului și a serviciilor va ajuta clienții să îmbunătățească administrarea imaginii și să faciliteze verificările de conformare la licențe și auditurile. Informații suplimentare la ([http://newsroom.cisco.com/dlls/2007/prod\\_011607b.html](http://newsroom.cisco.com/dlls/2007/prod_011607b.html)).

### **Reziliență a alimentării cu energie electrică**

Cisco RPS 2300 furnizează continuu energie electrică de siguranță pentru unul sau două din maximum șase dispozitive atașate – inclusiv pentru switch-uri cu configurație fixă din seria Cisco Catalyst și routere Cisco cu servicii integrate. Această sursă de siguranță detectează momentul când un dispozitiv atașat se confruntă cu o defectare a sursei de alimentare interne și începe să furnizeze imediat energie electrică pentru asigurarea neîntreruptibilității operaționale.

Pentru informații suplimentare despre portofoliul Cisco Catalyst Switching, accesați site-ul Web de la adresa: [www.cisco.com/go/catalyst](http://www.cisco.com/go/catalyst).

### **Despre Cisco Systems**

Cisco Systems (NASDAQ: CSCO) este liderul mondial în comunicațiile Internet care contribuie la transformarea conectării, comunicării și colaborării interpersonale. 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 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.