



---

Neuartige Sicherheitstechnologie:

## **TrustSec von Cisco für ein vertrauenswürdigenes Netzwerk**

Wien, 20. Dezember 2007 – Cisco stellte die neuartige Cisco Trusted Security (TrustSec) Sicherheitsarchitektur vor. Die Lösung integriert Identitätsmanagement mit rollenbasierten Sicherheitsmaßnahmen und lässt sich schrittweise im gesamten Unternehmensnetzwerk implementieren. Cisco TrustSec adressiert die wachsenden Sicherheits- und Compliance-Anforderungen, insbesondere für globale Unternehmen mit vielen mobilen Arbeitnehmern. Die Lösung ist IEEE Standard-basiert und für die Interoperabilität sorgen Industriepartnerschaften mit Intel und Ixia.

### **Vertrauenswürdige Netzwerke**

Cisco TrustSec schafft die Basis für ein vertrauenswürdigenes Netzwerk, das sich über Cisco Switches ebenso erstreckt wie über Cisco Router und Cisco Unified Wireless Network Controller und die Nutzer-Authentifizierung, Rollenzuordnung, Zugriffsrichtlinien vereinheitlicht und für die Integrität und Vertraulichkeit des gesamten Netzwerkverkehrs sorgt.

- Rollen-basierte Zugangskontrolle zum Campusnetzwerks: Netzwerkzugriff von jedem Ort und zu jeder Zeit wird durch die Rolle eines jeden Nutzers determiniert. Das Netzwerk kennt die 'Rolle' und dessen Funktion innerhalb einer Organisation und ermöglicht so netzwerkweit identitätsbasierte Sicherheitsrichtlinien für sämtliche mobilen und kabelgebundenen Zugangswege und Endgeräte durchzusetzen.
- Einheitliches Richtlinien-Framework: Cisco TrustSec führt alle Authentifizierungsmechanismen für den Netzwerkzugang in einer zentralen Policy Engine zusammen. Unternehmensweite Sicherheitsrichtlinien lassen sich über die gesamte Switch-Infrastruktur hinweg auf konsistente Weise für verschiedenste Authentifizierungsmethoden durchsetzen und hocheffizient verwalten.
- Durchgängige Integrität und Vertraulichkeit: TrustSec gewährleistet Integrität und Vertraulichkeit der Daten wenn sie sich durch das Netzwerk bewegen. So werden Datenverlust (Data Leakage) verhindert, die Erfüllung regulatorischer Anforderungen unterstützt und der Informationsschutz des Netzwerks insgesamt verbessert.

Cisco arbeitet eng mit führenden Industriepartnern zusammen, um die herstellerübergreifende Interoperabilität im Netzwerk zu verbessern. Cisco und Intel setzen sich gemeinsam für den Standard IEEE 802.1AE ein, der kompatiblen Komponenten die Kommunikation und Aushandlung von

Datenverschlüsselung ermöglicht, bei gleichzeitiger Einhaltung aller anderen Netzdienste wie beispielsweise QoS.

Unternehmen können Datenströme damit im direkten Kontext ihrer Businessanforderungen intelligent priorisieren, verschlüsseln und die Integrität verschlüsselter Daten garantieren. Sowohl Cisco Switches mit TrustSec als auch Ethernet Controller von Intel unterstützen künftig IEEE 802.1AE. Das renommierte IP-Performance-Testlabor Ixia wird IEEE 802.1AE-fähige Verschlüsselungs-Line-Cards in seine Testprodukte integrieren. So können Kunden Cisco TrustSec-Switches testen.

«Für mich stellt die Cisco TrustSec-Architektur einen enormen Wert dar, nämlich skalierbare Topologie, die unabhängig von der Zugriffstechnologie für Integritäts- und Vertraulichkeitsschutz auf Layer 2 sorgt. Damit können wir De-Perimeterization sowie regulatorische Compliance-Anforderungen effektiv umsetzen», kommentiert Uwe Fischer, Information Security Officer bei E.ON. De-Perimeterization steht hierbei für ein Konzept, das Sicherheitsfunktionen dezidiert auf allen Ebenen der IT-Infrastruktur verankert.

Cisco TrustSec-Funktionalitäten sollen ab erstem Quartal 2008 über die nächsten 18 Monate schrittweise für die gesamte Cisco Switching-Plattform zur Verfügung stehen. Weitere Informationen unter: [www.cisco.com/go/switchsecurity](http://www.cisco.com/go/switchsecurity).

Text- und Bild-Download unter: [http://www.cisco.com/web/AT/presse/aktuelles/ak\\_home.html](http://www.cisco.com/web/AT/presse/aktuelles/ak_home.html)

Weitere Informationen:

Cisco Systems Austria GmbH, Millennium Tower, Handelskai 94-96, A-1200 Wien, [www.cisco.at](http://www.cisco.at)  
Wolfgang Fasching, Tel. 01/240 30- 6247, Fax 01-24030/ 6300, [wfaschin@cisco.com](mailto:wfaschin@cisco.com)  
Skills, Christiane Fuchs-Robetin, Tel. 01/505 26 25-66, Fax 01/505 94 22, [fuchs-robotin@skills.at](mailto:fuchs-robotin@skills.at)

---

Über Cisco

Cisco (NASDAQ: CSCO), weltweit führender Anbieter von Networking-Lösungen, verändert die Art und Weise wie Menschen miteinander in Kontakt treten, kommunizieren und zusammenarbeiten. Weitere Informationen zu Cisco finden Sie unter <http://www.cisco.at>. Cisco-Produkte werden in Europa von der Cisco Systems International BV geliefert, eine Tochtergesellschaft im vollständigen Besitz der Cisco Systems, Inc.

Cisco, Cisco Systems und das Cisco Systems-Logo sind eingetragene Marken oder Kennzeichen von Cisco Systems, Inc. und/oder deren verbundenen Unternehmen in den USA und in anderen Ländern. Alle anderen in diesem Dokument enthaltenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Die Verwendung des Worts "Partner" bedeutet nicht, dass eine Partnerschaft oder Gesellschaft zwischen Cisco und dem jeweils anderen Unternehmen besteht. Dieses Dokument ist eine Veröffentlichung von Cisco.