



Datenblatt

Cisco Network Assistant

Der Cisco Network Assistant ist eine PC-basierte Netzwerk-Management-Applikation, die für Wired und Wireless LANs mit bis zu 250 Nutzern optimiert ist. Durch die Verwendung der Cisco Smartports-Technologie vereinfacht der Cisco® Network Assistant die Konfiguration, Installation sowie laufende Verwaltung und Wartung von Cisco Netzwerken. Der Cisco Network Assistant liefert eine zentralisierte Ansicht auf das Netzwerk über ein benutzerfreundliches Graphical User Interface (GUI). Das Programm erlaubt Netzwerk-Administratoren die einfache Anwendung gängiger Dienste, die Erzeugung von Inventarberichten, die Synchronisierung von Passwörtern, sowie das Starten weiterer Funktionen über Cisco Switches, Router und Access Points hinweg. Der Cisco Network Assistant ist kostenlos erhältlich und kann unter <http://www.cisco.com/go/cna> heruntergeladen werden.

NEU IN VERSION 4.0

Verbesserte Topologie-Ansicht

VLAN-Markierungen

In der Topologie-Ansicht können Nutzer einzelnen VLAN-IDs Farben zuordnen, um die in einem VLAN vorhandenen Geräte schnell zu überblicken. Geräte, die mehr als einem VLAN zugeordnet sind, werden mit zwei oder mehr Farben gestreift dargestellt.

Schnellstart des Switch Device Managers

Netzwerk-Administratoren können den Switch Device Manager jetzt aus der Topologie-Ansicht des Cisco Network Assistant heraus starten. Dazu klickt der Nutzer mit der rechten Maustaste auf das jeweilige Gerät und gelangt somit in den Device Manager.

Telnet-Sitzungen

Öffnen Sie eine Telnet-Sitzung, indem Sie aus der Topologie-Ansicht oder der Bedienfeld-Ansicht heraus mit der rechten Maustaste auf das jeweilige Gerät klicken. Der Cisco Network Assistant ermittelt dann automatisch die IP-Adresse und startet die Telnet-Sitzung. Diese Erweiterung bietet Ihnen einen zusätzlichen, bequemen Zugang zu Geräten.

Drucken

Verbesserte Druckoptionen erlauben Ihnen mithilfe der Option "An Seitengröße anpassen" den Ausdruck von Fenstern aus der Topologie- oder Bedienfeld-Ansicht auf eine einzige Seite. Darüber hinaus werden Berichte jetzt in einem leichter lesbaren Format gedruckt.

Kommentierter Text

Es ist möglich, einen zusätzlichen Text unter Geräten in der Topologie-Ansicht hinzuzufügen, um bestimmte Aspekte Ihres Netzwerks genauer zu beschreiben, zum Beispiel den Namen eines Gebäudes, einer Etage oder eines Verteilerraums.

Leistungsverbesserungen

Noch attraktiver wird der Cisco Network Assistant durch die Umsetzung der folgenden Leistungsverbesserungen, die Ihnen bei Konfiguration und Verwaltung Zeit sparen:

- Schnellerer Start des Cisco Network Assistant
- Schnelleres Laden der Topologie-Ansicht sowie schnellere Geräteerkennung
- Beschleunigung der Smartports-Übertragung
- Simultane Multiple-Port-Konfigurationsübertragung

Lokalisierung

Der Cisco Network Assistant ist in sechs weiteren Sprachen erhältlich: Japanisch, Vereinfachtes Chinesisch, Französisch, Italienisch, Deutsch und Spanisch. Alle Bereiche des Cisco Network Assistant sind dabei übersetzt; Cisco IOS-Software-Befehle zu und von entfernten Geräten sind weiterhin in Englisch. Die lokalisierten Versionen des Cisco Network Assistant stehen zum Download bereit unter <http://www.cisco.com/go/cna>.

DIE WICHTIGSTEN FUNKTIONEN UND VORTEILE

Community

Community ist der Erkennungsmechanismus der nächsten Generation, mit dem sich gängige Dienste auf unterstützte Switches, Router und Access Points anwenden lassen. Dazu gehören zum Beispiel Upgrades der Cisco IOS-Software, Konfigurationsverwaltung, Inventarberichte, Netzwerkereignisse, Warnungen und Passwort-Synchronisierung.

Community Sicherheit

Der Network Assistant stellt eine Secure Socket Layer (SSL)-Verbindung zwischen dem Cisco Network Assistant Client und jedem verbundenen Gerät einer Community her und gewährleistet so die Sicherheit Ihrer gesamten sensiblen Informationen.

IOS-Software Upgrade per Drag and Drop

Mit der Funktion des IOS-Software Upgrades per Drag and Drop lässt sich die Cisco IOS-Software auf einem Cisco Catalyst® Switch, Router oder Access Point durch einfaches Ziehen der IOS-Software vom PC-Desktop auf das Symbol des jeweiligen Zielgeräts in der Topologie-Ansicht aktualisieren. Dadurch ist es nicht mehr erforderlich, den IOS-Dateinamen einzugeben oder eine bestimmte Trivial File Transfer Protocol (TFTP) Server-IP-Adresse auszuwählen.

Dynamic Application Update

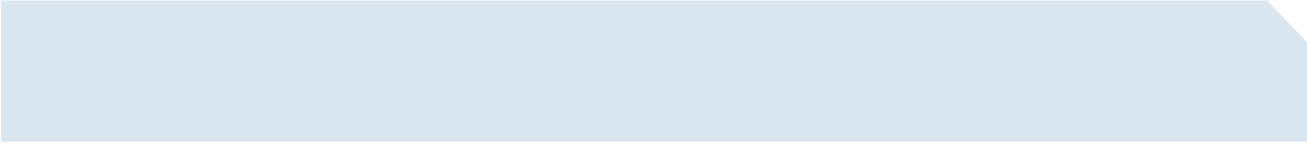
Mithilfe von Dynamic Application Updates bleiben Anwender stets auf dem neuesten Stand, was die aktuellsten Versionen und Softwareergänzungen des Cisco Network Assistant betrifft.

Benachrichtigung bei Ereignissen

Das neue Benachrichtigungssystem informiert den Nutzer, sobald eine neue Version des Cisco Network Assistant zum Download verfügbar ist, oder falls ein potenzielles Problem mit einem Gerät in Ihrem Netzwerk entsteht oder eine Änderung der Konfiguration erforderlich wird. Eine Dialogbox liefert alle notwendigen Informationen zum jeweiligen Ereignis wie Zeitpunkt, Beschreibung und ggf. Vorschläge zur Lösung des Problems.

Guest Port

Mithilfe von Guest Ports kann ein Unternehmen seinen Besuchern einen Internet-Gastzugang zur Verfügung stellen. So können Besucher Zugang zum Internet erhalten oder eine VPN-Verbindung zu Ressourcen Ihres eigenen Unternehmens aufbauen. Die Nutzer des Guest



Ports sind dabei vom internen Netzwerkverkehr getrennt, sodass alle vertraulichen, nur über Intranetzugang verfügbaren Informationen und Dienste vor unbefugten Gastnutzern sicher bleiben.

Netzwerk-Synchronisierung

Mit dieser Funktion lassen sich uneinheitliche Einstellungen im Netzwerk feststellen, zum Beispiel falsche VLAN-Zuordnungen oder Probleme mit zentralen Zeiteinstellungen oder Sicherheitsrichtlinien. Solche Uneinheitlichkeiten werden in Zusammenarbeit mit dem Troubleshooting-Advisor aufgedeckt und schnell behoben.

Online-Hilfe

Eine detaillierte, nahtlos in das System des Cisco Network Assistant integrierte Hilfefunktion bietet ein umfangreiches Glossar und eine leistungsfähige Suchmaschine, die den Anwender zum richtigen (gewünschten) Fenster führt oder auch zu verwandten Links, um spezielle Einstellungen vorzunehmen. Die Online-Hilfe befähigt den Anwender, selbst Anleitungen und Ursachen für Fehler zu finden, ohne den technischen Support einzuschalten.

Drucken

Die verbesserten Druckoptionen erlauben Ihnen die Auswahlmöglichkeit "An Seitengröße anpassen" und damit den Ausdruck von Fenstern aus der Topologie- oder Bedienfeld-Ansicht des Cisco Network Assistant auf eine einzige Seite. Berichte werden in einem leicht lesbaren Format gedruckt.

Smartports-Advisor

Der Smartports-Advisor ist ein integriertes Tool, das angeschlossene Geräte im Netzwerk erkennt und geeignete Best-Practice-Konfigurationen von Cisco für Sicherheitseinstellungen, Verfügbarkeiten und QoS-Funktionen auf Switchports empfiehlt. Diese Funktion spart Zeit, indem sie Best-Practice-Einstellungen proaktiv vorschlägt und den Netzwerk-Administratoren das Recherchieren in detaillierten Design-Guides oder Dokumentationen erspart. Die Cisco Smartports-Technologie spart Zeit für Netzwerkadministratoren, vermeidet Fehler durch menschliches Versagen und stellt sicher, dass die Konfigurationen des jeweiligen Switches, Routers oder Access Points optimal auf ihren Einsatz zugeschnitten werden.

Topologie- und Bedienfeld-Ansicht

Die Anwender können ihr Netzwerk aus zwei Perspektiven überwachen: 1. Mit der physikalischen Topologie-Ansicht oder 2. der Bedienfeld-Ansicht. Die detailreiche Topologie-Ansicht stellt die Gerätetypen im Netzwerk grafisch dar und bietet ausführliche Informationen über Gerätestatus, physikalische Verbindungen sowie verschiedene Überwachungsfunktionen, alles in einer einzigen Ansicht. Die Bedienfeld-Ansicht stellt die Switches im Netzwerk gleichzeitig, zusammen mit Zustand, Duplex und Geschwindigkeit der Switchports dar. Außerdem gibt die Bedienfeld-Ansicht dem Anwender bei der Konfiguration von Funktionen wie z. B. VLANs die Möglichkeit, Funktionen über mehrere Ports oder mehrere Switches hinweg anzuwenden. Zusätzlich dazu sind umfassende Berichte in Echtzeit verfügbar: Inventar, Ports, Quality of Service (QoS) und Access List (ACL)-Statistiken.

EXKLUSIVE FUNKTIONEN FÜR DIE CATALYST EXPRESS 500 SERIE

Aufgabenorientiertes Menü

Die Navigation durch den Cisco Network Assistant ist intuitiv und einfach. Die Hauptwerkzeuggestreife ist in vier Gruppen aufgeteilt und ermöglicht so ein leichtes Auffinden aller wichtigen Aufgaben und Funktionen zur Verwaltung Ihres Switches der Catalyst Express 500 Serie: Konfiguration, Überwachung, Fehlerbehebung und Wartung.

Sichere Wireless-Umgebung

Mit der wachsenden Verbreitung von WLAN wird die Sicherung der WLAN-Umgebung auch für kleine Unternehmen zur Notwendigkeit. Unter Verwendung der integrierten Intelligenz der Catalyst Express 500 Serie führt Sie der Cisco Network Assistant durch die Konfiguration von Service Set Identifiern (SSID) und Verschlüsselungen auf Cisco Aironet® Wireless Access Points.

Schieberegler für Sicherheitsstufen

Die Netzwerksicherheit und der Zugang zu Ihren Switches der Catalyst Express 500 Serie wird im Cisco Network Assistant erleichtert, indem Sie einfach mit dem Schieberegler die gewünschte Sicherheitsstufe (niedrig, mittel oder hoch) einstellen. Die niedrigste Einstellung (Vorgabewert) bietet Port-Sicherheit und Schutz gegen Broadcaststürme. Die mittlere Einstellung bietet zusätzlich MAC-Adressen-Authentifizierung. Die Einstellung „hoch“ bietet außerdem IEEE 802.1x-Authentifizierung für Zugriffskontrolle auf Mediumebene und die Möglichkeiten, Netzwerkverbindungen zu erlauben oder abzulehnen und Zugang zum VLAN auf Basis von Anwender- oder Rechneridentität zu kontrollieren.

Troubleshooting-Advisor

Der Troubleshooting-Advisor bietet einen verbesserten und einfacheren Weg zur Fehlerbehebung, indem potenzielle Netzwerkprobleme automatisch identifiziert und mit einem grafischen Trenddiagramm dokumentiert werden. Beispiele sind etwa Probleme mit der Verkabelung, Konfigurationsfehler oder potenzielle Probleme im Netzwerk. Anwender erhalten eine Erläuterung des Problems, und die Umsetzung der Korrekturmaßnahmen geschieht durch einen einfachen Mausklick.

PLATTFORMEN

Tabelle 1 enthält eine Auflistung der Geräte, die der Cisco Network Assistant 4.0 unterstützt.

Tabelle 1. Verwaltete und unterstützte Geräte

Artikelnummer	Beschreibung
Cisco Catalyst 3750 Serie	
WS-C3750-24FS-S	24 100BASE-FX und 2 Small Form-Factor Pluggable (SFP) Uplinks
WS-C3750-24TS	24 Ethernet 10/100 Ports und 2 SFP Uplinks
WS-C3750-48TS	48 Ethernet 10/100 Ports und 4 SFP Uplinks
WS-C3750G-24T	24 Ethernet 10/100/1000 Ports
WS-C750G-24TS	24 Ethernet 10/100/1000 Ports und 4 SFP Uplinks
WS-C3750G-12S	12 SFP Ports
WS-C3750-24PS	24 Ethernet 10/100 Power over Ethernet (PoE) Ports und 2 SFP Uplinks
WS-C3750-48PS	48 Ethernet 10/100 PoE Ports und 4 SFP Uplinks
WS-C3750G-16TD	16 Ethernet 10/100/100 Ports und 1 10-Gigabit Ethernet (GE) SFP Uplink
WS-C3750G-48PS	48 Ethernet 10/100/100 PoE Ports und 4 SFP Uplinks
WS-C3750G-48TS	48 Ethernet 10/100/100 Ports und 4 SFP Uplinks
WS-C3750G-24PS	24 Ethernet 10/100/100 PoE Ports und 4 SFP Uplinks
WS-C3750G-24TS	24 Ethernet 10/100/100 Ports und 4 SFP Uplinks
Catalyst 3560 Serie	
WS-C3560-24PS	24 Ethernet 10/100 PoE Ports und 2 SFP Uplinks
WS-C3560-48PS	48 Ethernet 10/100 PoE Ports und 4 SFP Uplinks
WS-C3560G-48PS	48 Ethernet 10/100/100 PoE Ports und 4 SFP Uplinks
WS-C3560G-48TS	48 Ethernet 10/100/100 Ports und 4 SFP Uplinks
WS-C3560G-24PS	24 Ethernet 10/100/100 PoE Ports und 4 SFP Uplinks

Artikelnummer	Beschreibung
WS-C3560G-24TS	24 Ethernet 10/100/100 Ports und 4 SFP Uplinks
Catalyst 3550 Serie	
WS-C3550-12G	10 Gigabit Interface Converter (GBIC)-basierte GE Ports und 2 feste 10/100/1000BASE-T Ports
WS-C3550-12T	10 feste 10/100/1000BASE-T Ports und 2 GBIC-basierte GE Ports
WS-C3550-24-DC	24 Ethernet 10/100 Ports und 2 GBIC-basierte GE Ports, DC-Stromversorgung
WS-C3550-24	24 Ethernet 10/100 Ports und 2 GBIC-basierte GE Ports
WS-C3550-48	48 Ethernet 10/100 Ports und 2 GBIC-basierte GE Ports
WS-C3550-24PWR	24 Ethernet 10/100 Ports mit integrierter Inline Power und 2 GBIC-basierte GE Ports
WS-C3550-24-FX	24 100BASE-FX Ports und 2 GBIC-basierte GE Ports
Catalyst 2970 Serie	
WS-C2970G-24T	24 Ethernet 10/100/1000 Ports
WS-C2970G-24TS	24 Ethernet 10/100/1000 Ports und 4 SFP Uplinks
Catalyst 2960 Serie	
WS-2960-TTL	24 10/100 Ports und 2 10/100/1000 Uplinks, LAN Base Image
WS-2960-TC-L	24 10/100 Ports und 2 Dual-Purpose Uplinks, LAN Base Image
WS-2960-48TTL	48 10/100 Ports und 2 10/100/1000 Uplinks, LAN Base Image
WS-2960-48TC-L	48 10/100 Ports und 2 Dual-Purpose Uplinks, LAN Base Image
WS-C2960G-48TC-L	44 10/100/1000BASE-T Ports und 4 T/SFP (Combo Uplink Ports, Kupfer oder SFP)
WS-C2960G-24TC-L	20 10/100/1000 Ports und 4 Dual-Purpose Uplinks, LAN Base Image
Catalyst 2955 Serie	
WS-C2955T-12	12 Ethernet 10/100 Ports und 2 feste 10/100/1000BASE-T Ports
WS-C2955C-12	12 Ethernet 10/100 Ports und 2 feste 100BASE-FX Ports
WS-C2955S-12	12 Ethernet 10/100 Ports und 2 feste 1000BASE-LX Ports
Catalyst 2950 Serie	
WS-C2950-12	12 10/100 Ports, Standard Image (SI)
WS-C2950-24	24 10/100 Ports (SI)
WS-C2950C-24	24 10/100 Ports und 2 feste 100BASE-FX Ports, Enhanced Image (EI)
WS-C2950G-12	12 10/100 Ports und 2 GBIC-basierte GE Ports (EI)
WS-C2950G-24	24 10/100 Ports und 2 GBIC-basierte GE Ports (EI)
WS-C2950G-48	48 10/100 Ports und 2 GBIC-basierte GE Ports (EI)
WS-C2950G-24-DC	24 10/100 Ports und 2 GBIC-basierte GE Ports (EI), DC-Stromversorgung
WS-C2950SX-24	24 10/100 Ports und 2 feste 1000BASE-SX Ports (SI)
WS-C2950SX-48	48 10/100 Ports und 2 feste 1000BASE-SX Ports (SI)
WS-C2950T-24	24 10/100 Ports und 2 feste 10/100/1000BASE-T Ports (EI)
WS-C2950T-48	48 10/100 Ports und 2 feste 10/100/1000BASE-T Ports (EI)
WS-C2950ST-8LRE	8 LRE Ports, 2 10/100/1000 Ports und 2 SFP Module Uplinks
WS-C2950ST-24LRE	24 LRE Ports, 2 10/100/1000 Ports und 2 SFP Module Uplinks
Catalyst 2940 Serie	
WS-C2940-8TT	8 Ethernet 10/100 Ports und 1 fester 10/100/1000BASE-T Port
WS-C2940-8TF	8 Ethernet 10/100 Ports, 1 fester 100BASE-FX Port und 1 fester 1000BASE-X SFP Uplink
Catalyst 3500XL Serie	
WS-C3508G-XL	8 GBIC-basierte GE Ports

Artikelnummer	Beschreibung
WS-C3512-XL	12 10/100 Ports und 2 GBIC-basierte GE Ports
WS-C3524-XL	24 10/100 Ports und 2 GBIC-basierte GE Ports
WS-C3524-PWR-XL	24 10/100 Inline Power Ports und 2 GBIC-basierte GE Ports
WS-C3548-XL	48 10/100 und 2 GBIC-basierte GE Ports
Catalyst 2900XL Serie	
WS-C2912-LRE-XL	4 10/100 Ports und 12 LRE Ports
WS-C2924-LRE-XL	4 10/100 Ports und 24 LRE Ports
WS-C2912-XL	12 10/100 Ports
WS-C2924C-XL	24 10/100 Ports und 2 100BASE-FX Ports-8 Mbps
WS-C2924-XL	24 10/100 Ports-8 Mbps
WS-C2912MF-XL	12 100BASE-FX Ports und 2 Erweiterungs-Slots
WS-C2924M-XL	24 10/100 Ports und 2 Erweiterungs-Slots
Catalyst Express 500 Serie	
WS-CE500-24TT	24 10/100 Ports und 2 10/100/1000BASE-T Uplinks
WS-CE500-24LC	20 10/100 Ports, 4 10/100 PoE Ports und 2 10/100/1000BASE-T oder SFP Uplinks
WS-CE500-24PC	24 10/100 PoE Ports, 2 10/100/1000BASE-T oder SFP Uplinks
WS-CE500G-12TC	8 10/100/1000BASE-T Ports und 4 10/100/1000BASE-T oder SFP Ports
Catalyst 4000 Serie	
WS-C4948	48 Port 10/100/1000 fest mit 4 Gigabit SFP Ports
WS-C4948-10GE	48 Port 10/100/1000 fest mit 2 10GE Ports
WS-C4503	3-Slot Chassis
WS-C4506	6-Slot Chassis
WS-C4507R	7-Slot Chassis, redundant
WS-C4510R	10-Slot Chassis, redundant
WS-X4013+10GE	Supervisor II-Plus-10GE
WS-X4013+TS	Supervisor II-Plus-TS
WS-X4013+	Supervisor Engine II-Plus
WS-X4515	Supervisor Engine IV
WS-X4516	Supervisor Engine V
WS-X4516-10GE	10-Gigabit Supervisor Engine V
WS-F4531	NetFlow Services Daughter Card
WS-F4541	NetFlow Services Daughter Card
WS-X4124-FX-MT	24-Port Fast Ethernet 100BASE-FX, Multimode Fiber mit MT-RJ Konnektoren
WS-X4124-RJ45	24-Port 10/100 mit RJ-45 Konnektoren
WS-X4148-RJ	48-Port 10/100 mit RJ-45 Konnektoren
WS-X4148-RJ21	48-Port Ethernet 10/100-Mbps mit 4 Telco Konnektoren
WS-X4148-RJ45V	Cisco Catalyst 4500 Prestandard PoE 10/100, 48-Port (RJ-45)
WS-X4148-FE-LX-MT	48-Port Fast Ethernet 100BASE-LX10, Single-Mode Fiber mit MT-RJ Konnektoren
WS-X4148-FX-MT	48-Port Fast Ethernet 100BASE-FX, Multimode Fiber mit MT-RJ Konnektoren
WS-X4224-RJ45V	24-Port 10/100 PoE 802.3af-konform mit RJ-45 Konnektoren
WS-X4232-GB-RJ	32-Port Ethernet 10/100 und 2 GBIC Uplinks
WS-X4248-RJ45V	48-Port 10/100 PoE 802.3af-konform mit RJ-45 Konnektoren

Artikelnummer	Beschreibung
WS-X4248-RJ21V	48-Port 10/100 PoE 802.3af-konform mit Telco Konnektoren
WS-X4424-GB-RJ45	24-Port 10/100/1000 mit RJ-45 Konnektoren
WS-X4418-GB	18 GBIC Ports
WS-X4448-GB-RJ45	48-Port Ethernet 10/100/100 mit RJ-45 Konnektoren
WS-X4448-LX	48-Port 1000BASE-X, SFP-basiert mit LC Konnektoren-einschl. SFP Optics
WS-X4448-SFP	48-Port 1000BASE-X Ports, SFP-basiert mit LC Konnektoren
WS-X4548-GB-RJ45	Verbesserter 48-Port 10/100/1000 mit RJ-45 Konnektoren
WS-X4524-GB-RJ45V	24-Port 10/100/1000 PoE 802.3af-konform mit RJ-45 Konnektoren
WS-X4548-GB-RJ45V	48-Port 10/100/1000 PoE 802.3af-konform mit RJ-45 Konnektoren
WS-X4302-GB	2 GBIC Ports
WS-X4306-GB	6 GBIC Ports
WS-X4506-GB-T	6-Port 10/100/1000 PoE 802.3af-konform oder SFP-basiert
WS-X4948-10GE	Cisco Catalyst 4500 GE Module 48 feste 10/100/1000BASE-T Ports und 2 X2-basierte Ports
PWR-C45-1000 AC	Cisco Catalyst 4500 1000W AC-Stromversorgung (nur Daten)
PWR-C45-1300 ACV	Cisco Catalyst 4500 1300W AC-Stromversorgung (Daten und PoE)
PWR-C45-2800 ACV	Cisco Catalyst 4500 2800W AC-Stromversorgung (Daten und PoE)
PWR-C45-1400 AC	Cisco Catalyst 4500 Serie 1400W AC-Stromversorgung (nur Daten)
PWR-C45-1400 DC-P	Cisco Catalyst 4500 Serie 1400W DC-Stromversorgung mit integriertem Power Entry Module (PEM)
PWR-C45-4200 ACV	Cisco Catalyst 4500 Serie 4200 W AC-Stromversorgung (mit integriertem PoE)
Router	
<ul style="list-style-type: none"> • Cisco 800 Serie - Router (für Small Offices/Home Offices) • Cisco 1700 Serie - Modular Access Router • Cisco 1800 Serie - Integrated Services Router • Cisco 2600 Serie - Multiservice Plattformen • Cisco 2800 Serie - Integrated Services Router • Cisco 3700 Serie - Multiservice Access Router • Cisco 3800 Serie - Integrated Services Router • Cisco EtherSwitch® Module für Integrated Services Router 	
NME-16ES-1G	Ein 16-Port 10/100 Cisco EtherSwitch Service Module, 1 10/100/1000 Port und IP Base
NME-16ES-1G-P	Ein 16-Port 10/100 Cisco EtherSwitch Service Module mit 802.3af, 1 10/100/1000 Port und IP Base
NME-X-23ES-1G	Ein 23-Port 10/100 Cisco EtherSwitch Service Module, 1 10/100/1000 Port und IP Base
NME-X-23ES-1G-P	Ein 23-Port 10/100 Cisco EtherSwitch Service Module mit 802.3af, 1 10/100/1000 Port mit 802.3af und IP Base
NME-XD-24ES-1S-P	Ein 24-Port 10/100 Cisco EtherSwitch Service Module mit 802.3af, 1 SFP Uplink und IP Base
NME-XD-48ES-2S-P	Ein 48-Port 10/100 Cisco EtherSwitch Service Module mit 802.3af, 2 SFP Uplinks und IP Base



Zusätzliche Geräte
<ul style="list-style-type: none">• Cisco Catalyst 6500 Serie - Switch mit Catalyst 6500 Supervisor Engine 32• Cisco PIX® 515E Security Appliance• Alle Cisco Aironet® 350 Serien• Alle Cisco Aironet 1100 Serien• Alle Cisco Aironet 1200 Serien• Cisco IP Phone 7905• Cisco IP Phone 7910• Cisco IP Phone 7912• Cisco IP Phone 7905G• Cisco IP Phone 7912G• Cisco IP Phone 7941G• Cisco IP Phone 7961G• Cisco IP Phone 7970

Der Cisco Network Assistant unterstützt 20 Geräte der folgenden Kombinationen (Tabelle 2). Access Points sind nicht mehr limitiert.

Tabelle 2. Device-Limits

Gerät	Unterstützte Anzahl
Nicht-modularer Switch	16
Modularer Switch	4
Router	2
Cisco PIX Firewall	2

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

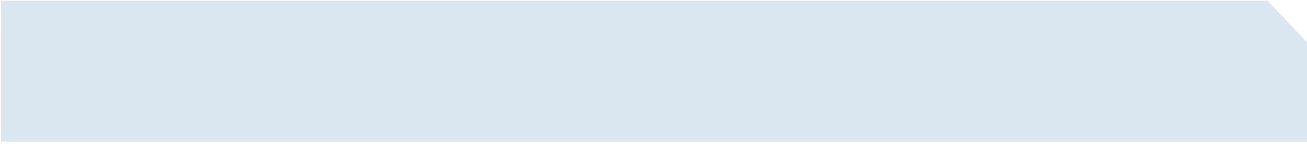
Tabelle 3 enthält eine Auflistung der Systemvoraussetzungen für den Cisco Network Assistant 4.0.

Tabelle 3. Systemvoraussetzungen

Betriebssystem	Windows 2000 Professional (Service Pack 3 oder neuer) Windows XP Professional (Service Pack 1 oder neuer)
Freier Festplattenspeicher	200 MB
Hardware	PC mit 233 MHz
Arbeitsspeicher	256 MB (empfohlen: 1 GB)
PC-Hardware	233 MHz (empfohlen: 1 Giga Mhz)

VERFÜGBARKEIT

Der Cisco Network Assistant 4.0 ist kostenlos erhältlich unter <http://www.cisco.com/go/networkassistant>.



Cisco Systems GmbH
Kurfürstendamm 22
10719 Berlin

Cisco Systems GmbH
Hansaallee 249
40545 Düsseldorf

Cisco Systems GmbH
Ludwig-Erhardt-Straße 3
65760 Eschborn

Cisco Systems GmbH
Lilienthalstraße 9
85399 Hallbergmoos

Tel.: 00800 9999 0522
Internet: www.cisco.de

Cisco Systems GmbH
Neuer Wall 77
20354 Hamburg

Cisco Systems GmbH
Herold Center
Am Wilhelmsplatz 11
70182 Stuttgart

Cisco Systems Austria
Millennium Tower
Handelskai 94-96
A-1200 Wien
www.cisco.at

Cisco (Switzerland) GmbH
Glatt-Com
8301 Glattzentrum
Schweiz
www.cisco.ch