

DNA Network Topology Visualisation 2.0

Datenblatt

DNA Network Topology Visualisation 2.0 ist eine leistungsstarke Visualisierungsanwendung für unterschiedliche Einsatzgebiete. Sie hilft Netzverantwortlichen, Netzpläne automatisch zu erstellen, ihr Netzdesign zu überblicken, die Komponentenverteilung und Komponentenbeziehungen zu verstehen und Kommunikationsflüsse zu visualisieren.

Automatische Netzplanerstellung

Basierend auf der immer aktuellen DNA-Discovery-Datenbank zeichnet DNA Network Topology Visualisation ein exaktes Bild des Gesamtnetzes. Auf unterschiedlichen Ebenen werden unter Nutzung verschiedener Layoutvarianten klar strukturierte und verständliche Netzpläne automatisch erstellt.

Drei Ansätze zur Netzplanerstellung

Für Benutzer in den Bereichen Netzbetrieb, -planung und -service, die den **Top-down-Ansatz** bevorzugen, bietet DNA mehrere vordefinierte Netzpläne, die einfach durch Mausklick erzeugt werden. Ausgehend von der Gesamtansicht kann sich der Benutzer über einzelne Subnetze bis hin zu jedem Gerät und zu jeder Verbindung durchklicken. So versteht er nicht nur den Netzaufbau und die Beziehungen der Netzobjekte untereinander, sondern erhält gleichzeitig auch Basisinformationen über den vorhandenen Gerätebestand einschließlich Konfiguration.

Zur Netz- und Projektdokumentation, wo kundenspezifische Zeichnungen erstellt werden müssen, ist der Bottom-up- oder gemischte Ansatz geeignet. Beim **Bottom-up-Ansatz** kann der Benutzer einzelne Komponenten aus der Discovery-Datenbank auswählen und in ein Zeichenblatt übernehmen. Die DNA-Software zeichnet die Verbindungen zwischen den Komponenten automatisch wie im realen Netz. Beim **gemischten Ansatz** kopiert der Benutzer aus einem vordefinierten DNA-Netzplan denjenigen Netzbereich, den er kundenspezifisch dokumentieren will, in ein leeres Zeichenblatt. Danach kann er entweder mit dem DNA-integrierten Grafik- und Layoutprogramm oder mit Microsoft Office Visio™ weiterarbeiten. DNA bietet alle zur Individualisierung notwendigen Layout- und Grafiktools einschließlich der Möglichkeit, kunden- oder herstellerspezifische Symbolbibliotheken zu verwenden.

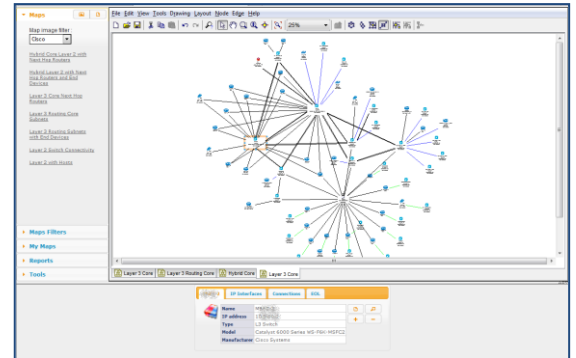
Bestands- und Konfigurationsinformationen

Durch Mausklick auf ein Objekt in der Zeichnung werden Bestands- und Konfigurationsinformationen in unterschiedlicher Tiefe angeboten:

- (1) In der Zeichnung als Kurzzinformation (Name, Hersteller, Adresse)
- (2) Im Fenster „Control Panel“ als Geräte-Report (Typ, Schnittstellen und Verbindungen), als Subnetz-Report (IP/Mask, Mitglieder), als Verbindungsreport (Typ, Datenrate, angeschlossene Geräte/Netze), als EOX-Report (Datum für EOS, EOSWM, Last Day Support)
- (3) In den Reports der DNA-Asset-Reporting-Anwendung.

Filters Builder für EOX-Zeichnungen

Der DNA Filters Builder ermöglicht es, Objekte anhand von Asset- oder Konfigurationsinformationen aus der Datenbank zu filtern. Auf diese Weise können in den Netzplänen z.B. EOX-Komponenten hervorgehoben werden.



Hauptvorteile

- Reduziert den Netzdokumentationsaufwand für Erstaufnahme und Änderungsnachverfolgung durch Automatisierung
- Sorgt für mehr Effizienz im Netzbetrieb
- Erleichtert die Netzplanung
- Liefert Basisdaten für Komponenten- und Herstellerkonsolidierung
- Erhöht die Netzsicherheit
- Beschleunigt Serviceprozesse
- Führt zu besseren und schnelleren IT-Entscheidungen

Haupteinsatzgebiete

- Netz- und Projektdokumentation
- Netz- und Sicherheits-Audits
- Netzbetrieb, Fehlersuche
- Netz- und Komponentenoptimierung
- Netzplanung und Re-design
- Netz- und Consulting-Services

Voraussetzungen

DNA Topology Visualisation v2.0 läuft unter DNA-Version 3.6 und erfordert eine separate Lizenz.

Kontakt

neteXpose S.A.R.L.
400 avenue Roumanille – BP 300
F-06906 Sophia Antipolis cedex
FRANKREICH

Telefon: +33 (0)4 93 00 12 74
E-Mail: info@netexpose.com
Web: <http://www.netexpose.com>

Einheitliche grafische Oberfläche

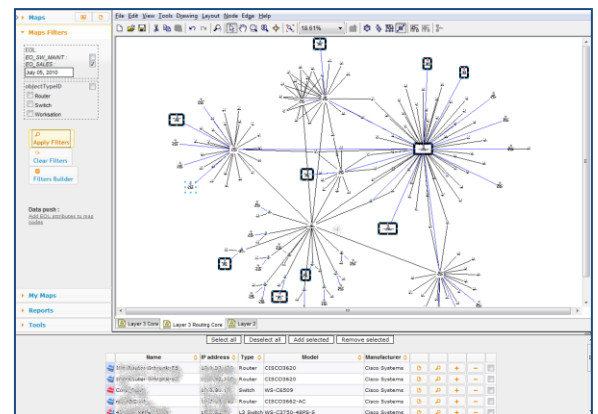
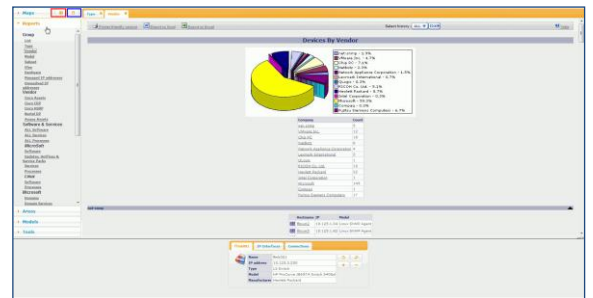
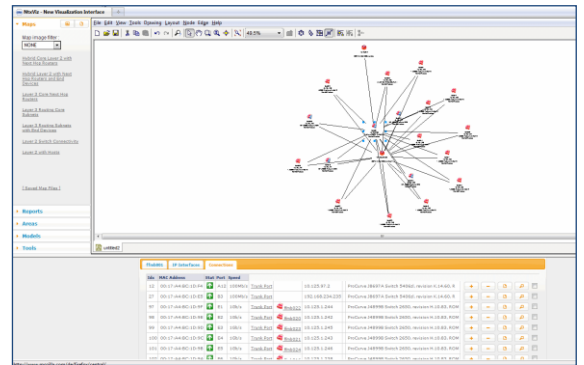
DNA-Reports und DNA-Maps sind jetzt im gleichen Menü auf derselben Webseite aufrufbar. Ein Wechsel zwischen den beiden Anwendungen ist einfach und schnell möglich, ohne eine neue Webseite aufbauen zu müssen.

Drei Fenster zum Arbeiten und Anzeigen

Das **Navigation Menu** (links) gibt Zugang zu Reports, Maps und zum Filter Builder. Je nach Wahl erscheint im **Main Menu** entweder ein vordefinierter Netzplan, ein leeres Zeichenblatt oder ein Asset Report. Im **Control Panel** (unten) werden Asset- und Konfigurationsinformationen sowie Produktlebenszyklusinformationen von demjenigen Objekt angezeigt, das der Benutzer im Hauptfenster angeklickt hat, z.B. ein Subnetz, eine Verbindung, ein Gerät. Außerdem bietet es Hilfsmittel zum Suchen und Hervorheben von Objekten im Netzplan, zum Einfügen von Objekten in ein leeres Zeichenblatt, zum Aufrufen von Detailinformationen über ein Objekt usw.

Hauptleistungsmerkmale

- Intuitive Java-basierende grafische Oberfläche gibt Zugang zu beiden DNA-Anwendungen
- Automatische Generierung von Netzplänen basierend auf ständig aktualisierten Discovery-Daten
- Verschiedene Ansätze der Zeichnungserstellung: Top-down, Bottom-up, gemischt
- Vielfalt vordefinierter Netzpläne auf Schicht 2, Schicht 3 und Schicht 2/3
- Erstellung kundenspezifischer Netzzeichnungen einschließlich Beschriftung und Symbole
- Filters Builder ermöglicht die Filterung von Komponenten aus der Datenbank anhand unterschiedlicher Kriterien, z.B. nach Objekttyp (Router, Switch usw.), nach EOX-Datum
- Integrierte Layouttechnologie entflechtet die Topologiedaten und setzt sie zu strukturierten Zeichnungen zusammen
- Verschiedene Layoutstile verfügbar
- Ausgefeilte grafische Anzeige-, Ausgabe- und Editiertechniken
- Navigations- und Suchhilfen zur Objektidentifizierung und -Hervorhebung in der Zeichnung
- Zugang zu Bestands- und Konfigurationsdaten per Mausklick
- Schnelles Wechseln zwischen DNA-Asset-Reports und DNA-Zeichnungen
- Unterstützte Formate: DNA, JPEG, Microsoft Office Visio™
- Multi-user Webschnittstelle für verteilten Zugang zu Zeichnungen und Reports



Index	IP Address	Mask	Subnet
1	10.0.1.1	255.255.255.0	10.0.1.0/24
119	10.0.1.199	255.255.255.0	10.0.1.0/24
124	10.0.1.124	255.255.255.0	10.0.1.0/24
162	10.0.1.162	255.255.255.0	10.0.1.0/24
164	10.0.1.164	255.255.255.0	10.0.1.0/24
165	10.0.1.165	255.255.255.0	10.0.1.0/24
198	10.0.1.198	255.255.255.0	10.0.1.0/24
199	10.0.1.199	255.255.255.0	10.0.1.0/24

IPs in use	IPs free	Total IPs	Full %
2	13	15	13 %

Default Router(s) Details

10.0.1.199-Router 10.0.1.199-Router

10.0.1.199-MSFC-1 Catalyst 6000 Series WS-F6K-MSFC2 Cisco Systems

10.0.1.199-62-0-[5098] WS-C3750-48PS-S Cisco Systems