

Machen Sie sich durch IBD⁴ NetMaster-NP schnell und einfach ein Bild Ihres Netzes!

IBD⁴ NetMaster-NP ist eine Applikation für Windows als Einzelplatz- oder als Verbund-Lösung.

IBD⁴ NetMaster-NP erzeugt über Filter übersichtliche Netzdarstellungen.

IBD⁴ NetMaster-NP ermöglicht die Layer2 Darstellung in klassischer und in detaillierter Portdarstellung. Über automatisierte **SNMP-Abfragen** werden Geräte und Portdaten erfasst und in einer Datenbank abgelegt.

Verbindungsdaten werden unter anderem über das **Cisco CDP Protokoll** erfasst. In einem manuellen Modus können durch einfache graphische Objekte Verbindungen von Visio in die Datenbank übernommen werden.

Alarmzustände werden vom **NetProbe** übernommen und in den Zeichnungen farbig dargestellt.

Alarmübersichten sind für Netze, Geräte und als Gesamtliste darstellbar. Alle Übersichten und Zeichnungselemente sind miteinander synchronisiert und ermöglichen so den direkten Zugriff auf die jeweils andere Darstellung.

Netzwerk Intelligenz und transparentes Monitoring

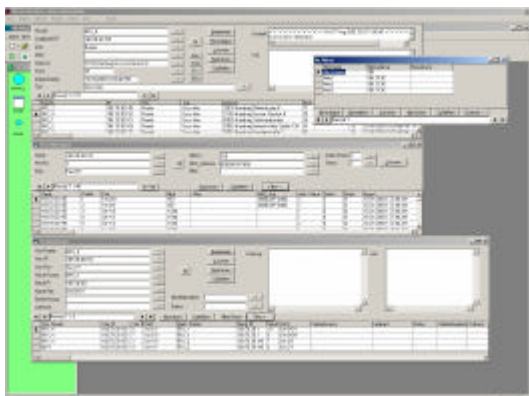
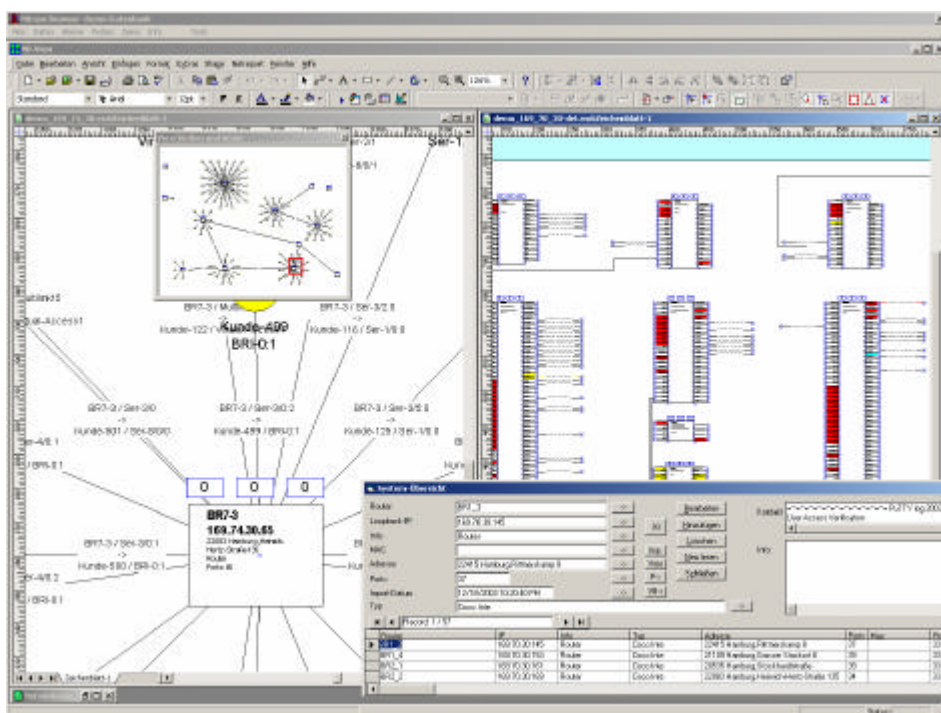
Das Überwachen und Dokumentieren von IP-Netzen ist häufig eine sehr aufwendige und kostenintensive Aufgabe.

IBD⁴ NetMaster-NP ist die kostengünstige Alternative.

Durch IBD⁴NetMaster-NP werden IP-Netze automatisch in einer Datenbank erfasst und durch **NetProbe** über zielgerichtete SNMP-Abfragen überwacht.

Anhand von automatisch generierten individuellen Visio-Zeichnungen wird die Netzwerktopologie und der Fehlerzustand dargestellt.

Das oftmals sehr aufwendige Customizing beschränkt sich hierbei auf die toolgestützte Formatierung der Netzdarstellungen.



Besondere Leistungsmerkmale:

- Umfangreiche Selektion und Filterfunktionen
- Direkter Zugriff von den Datenbank-Übersichten auf Visio und umgekehrt.
- Umfangreiche Netzanalysetools
- Detaillierte Zeichnungsinhalte
- Netzdokumentations- und Planungsfunktionen
- Geringer Schulungsaufwand durch die Verwendung von Standard Produkten wie MS VISIO MS MapPoint und MS ACCESS.
- Zugriff auf alle erfassten Daten über MS Access und Excel

Test-Versionen:

Rufen Sie uns an, wir senden Ihnen gerne Testversionen unserer Produkte zu.

Ausgangssituation:

IP-Netze zu Planen und Verwalten ist eine zunehmend aufwendige Aufgabe. Herstellerspezifische Tools, sowie das oftmals zeitaufwendige Customizing der spezifischen Module lassen sehr schnell den finanziellen Rahmen explodieren.

Der Abgleich von separat gepflegten Dokumentationsdaten wie Kunden, Ansprechpartnern, Mietleitungen mit IP-Netzdaten ist eine Herausforderung für jedes Unternehmen.

Standardisierte Netzmanagementsysteme bieten selten Funktionen zum extrahieren von IP-Netzdaten. Dokumentations-Werkzeuge beinhalten dagegen häufig keine Schnittstelle zu den IP-Netzwerkressourcen. Die hohen Anschaffungs- und Betriebskosten solcher Systeme lassen sich betriebswirtschaftlich nur schwer darstellen.

Diese Tatsachen haben zur Folge, dass der IP-Netze entweder nur sehr lückenhaft oder mit hohem Personalaufwand dokumentiert werden.

Die schlüssige Dokumentation ist dabei die Basis für die zeitgerechte Planung und Abwicklung von Projekten. Häufig liegen nicht genutzte Ressourcen brach oder Kundenaufträge gehen aufgrund langer Realisierungszeiten an den Mitbewerber.

IBD⁴ NetMaster-NP-Lösungsansatz:

- IBD⁴ NetMaster-NP basiert auf einer Datenbank-Applikation, die zum Verwalten der Planungsdaten (Logik) und IP-Netzdaten (Physik) dient.
- IBD⁴ NetMaster-NP liest die physikalischen Informationen aus IP-Netzen und erstellt Verknüpfungen zu den logischen Daten her.
- IBD⁴ NetMaster-NP schreibt programmgesteuert Informationen in IP-Netzelemente.
- IBD⁴ NetMaster-NP erzeugt benutzerdefinierte Visio-Zeichnungen von denen ein direkter Zugriff auf die Datenbank oder die IP-Netzelemente möglich ist.
- IBD⁴ NetMaster-NP erzeugt benutzerdefinierte geographische Karten auf der Basis von MS MapPoint in wirtschaftlicher einfacher Art. Es müssen keine teuren Geo-Karten erworben werden.
- IBD⁴ NetMaster-NP überwacht per SNMP-Poll Netzelemente und stellt Netzstatistiken und Graphiken im MS-Excel-Format zur Verfügung
- IBD⁴ NetMaster-NP speichert seine Informationen in übersichtlichen Datentabellen, die direkt lesbar und von anderen Applikationen verwendbar sind.
- IBD⁴ NetMaster-NP basiert auf Standard Microsoft Office Applikationen, so dass der schulische Aufwand gering ist.
- Vielfältige Such- und Filterfunktionen sowie synchronisierte Listen ermöglichen einen zielgerechten Zugriff auf die Netzdaten.
- IBD⁴ NetMaster-NP ist individuell erweiterbar auf gerätespezifische Felder.

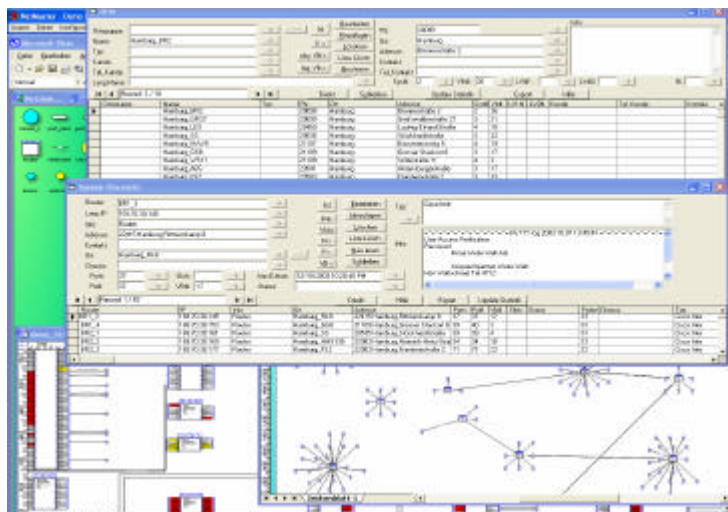
IBD⁴ NetMaster-NP-Einsatzgebiete:

IBD⁴ NetMaster-NP ist das ideale Produkt für alle IP-Netzwerke. Die Lesefunktion für MIB2 System- und Port-Daten ist herstellerunabhängig. Verbindungen können per Cisco-CDP, Spanning Tree, BridgeMIB, Herstellerspezifischen MIBs oder manuell graphisch bzw. über Auswahlfunktionen der Datenbankapplikation generiert werden. Sowohl Netzbetreiber als auch Netzwerk-Lieferanten finden mit IBD⁴ NetMaster-NP das ideale Produkt zur Steigerung der Effizienz ihrer Aktivitäten.

IBD⁴ NetMaster-NP-Module:

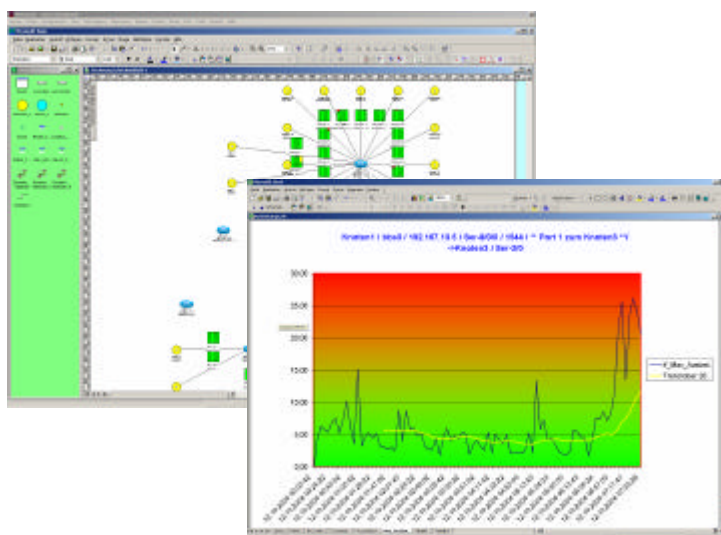
IBD⁴ NetMaster-NP-Basismodul

Das IBD⁴ NetMaster-NP-Basismodul stellt alle Funktionen zur Verwaltung von logischen und physikalischen Netzdaten zur Verfügung. Daten können mit IP-Netzelementen ausgetauscht werden. Die Generierung von benutzerdefinierten Visio-Zeichnungen wird ebenfalls unterstützt. IBD⁴ NetMaster-NP ermöglicht den Zugriff von den Zeichnungselementen auf die Datenbank oder die realen IP-Netzelemente.



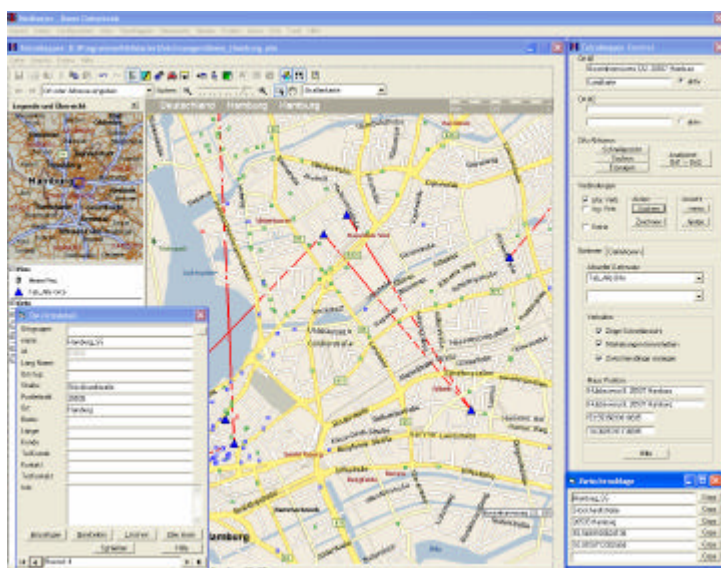
IBD⁴ NetMaster-NP-NetProbe

Der IBD⁴ NetMaster-NP-NetProbe überwacht per SNMP-Polling IP-Schnittstellen und deren Auslastung. Der direkte Zugriff auf die IBD⁴ NetMaster-NP Daten ermöglicht eine übersichtliche Definition der zu überwachenden Ports. Die Erstellung von Netzwerkstatistiken und Auslastungsgraphiken wird ebenfalls unterstützt. Sämtliche Informationen sind aus IBD⁴ NetMaster-NP abrufbar. IBD⁴ NetMaster-NP-Visio-Zeichnungen zeigen per farblicher Indikation den Alarmierungszustand. In übersichtlichen Alarmlisten werden aktuelle und historische Alarme dargestellt (Faultmanagement).



IBD⁴ NetMaster-NP-TelcoMapper

Der IBD⁴ NetMaster-NP-TelcoMapper erzeugt Netzwerkgraphiken auf der Basis von geographischen Karten bis auf Hausnummernebene. Standorte werden aufgrund ihrer Adressdaten automatisch platziert. IBD⁴ NetMaster-NP-TelcoMapper unterstützt die automatisierte Ermittlung von Längen- und Breitengraden (Geocodierung) von Standorten. Verbindungen zwischen Standorten werden als Linienobjekt gezeichnet und können jederzeit dem tatsächlichem Verlauf angepasst werden. IBD⁴ NetMaster-NP-TelcoMapper ermöglicht den Zugriff von den Zeichnungselementen auf die Datenbank oder die realen IP-Netzelemente.



IBD⁴ NetMaster-NP-Neuheiten:

In der neuen Version wurden hauptsächlich Funktionen zur Verwaltung von Strukturen implementiert. Diese sind im Bereich der Lokationen (Orte und Schränke) sowie der Steckkarten von Systemen zu finden.

Im Fenster Lokationshierarchie können mehrschichtige Standortstrukturen erzeugt und verwaltet werden. Die Anzeige der enthaltenen Systeme ist optional.

Lokationen können nun nach den eigentlichen Standorten (Haus, Raum, Reihe) und Schränken unterschieden werden.

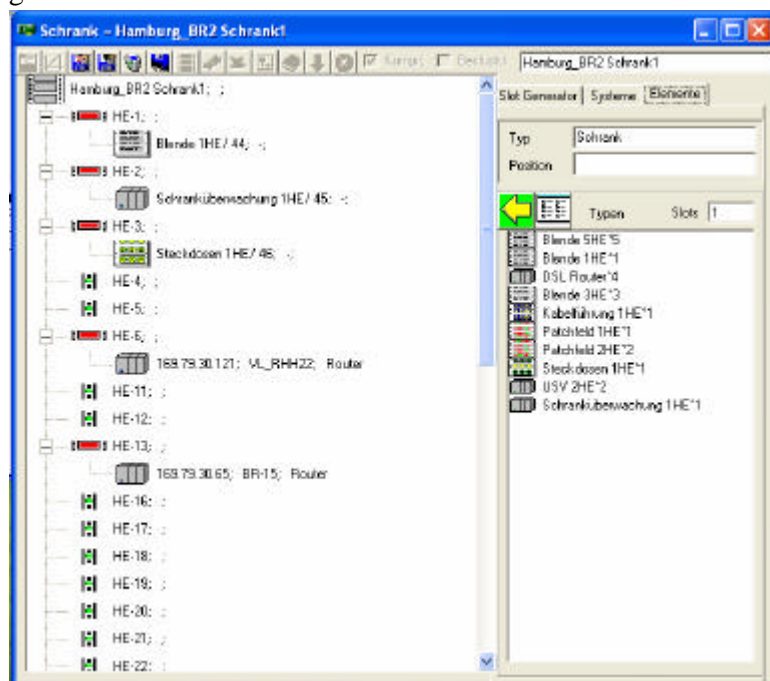
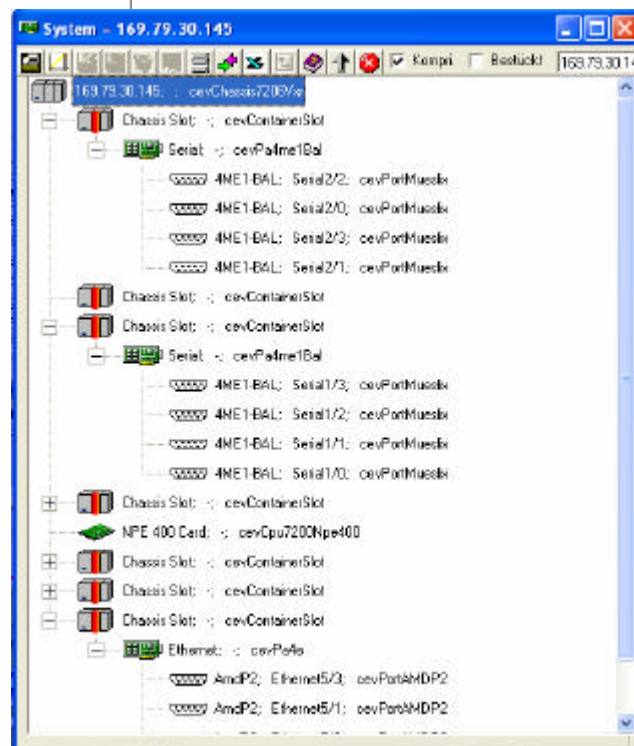
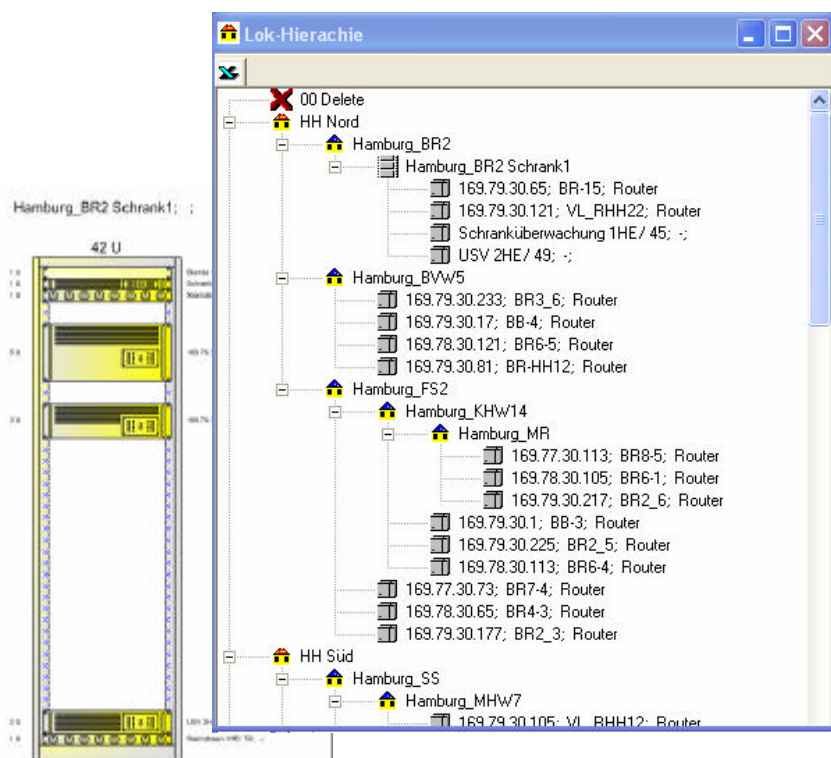
Schränke können in beliebigen Höheneinheiten definiert und verwaltet werden.

Elementtypen in den Schränken sind in verschiedenen Kategorien definierbar.

Die Zuordnung geschieht durch Definition der Höheneinheiten und der Position im Schrank.

Der Export nach MS Visio und MS Excel wird dabei unterstützt.

Die graphische Verwaltung von Modul-basierenden Systemen wird nun in Fenster Systemmodule dargestellt. Die Visualisierung der per SNMP ausgelesenen Bestückung verschafft dem Anwender eine optimale Übersicht der Systemarchitekturen. Weiterhin wurde hiermit die Möglichkeit zur manuellen Erzeugung von Systemarchitekturen geschaffen.



IBD⁴ NetMaster-NP-Funktionen:**Register Lokationen (Logik):**

- Anlegen und Verwalten von Orten
- **Neu: Anlegen und Verwalten von Schranklokationen**
- **Neu: Verwalten von Ortsstrukturen nach post. Adressen**
- **Neu: Erzeugen und Verwalten von Ortsstrukturen**
- Unterscheidung nach Orts-Typen und Ortsgruppen
- Zuordnen von aktiven Elementen(Routern etc.)
- Zuordnen von logischen Verbindungen
- Suchen auf Karte (mit TelcoMapper)
- Direkter Zugriff auf die Register Systeme und Verbindungen
- Export nach MS Excel
- Synchronisation der Auswahl der Register Systeme und Verbindungen
- Verwaltung von Ansprechpartnern
- Generierung von und Zugriff auf Datei-Verzeichnisbäumen pro Ort
- **Neu: Verwalten von eigenen Attributen**
- **Neu: Direkter Zugriff auf die Schrank-Verwaltung**

Register Schränke (Logic):

- **Neu: Anlegen und Verwalten von Höheneinheiten**
- **Neu: Positionieren von Systemen**
- **Neu: Positionieren von Elementen wie Patchfeldern, Steckdosen etc.**
- **Generieren von Element-Typen**
- **Zugriff auf Register Module**
- **Export nach MS Excel**
- **Export nach MS Visio**

Register Verbindungen (Logik):

- Anlegen und Verwalten von Verbindungen
- Unterscheidung nach Typen, Kapazität, Status,
- Inbetriebnahme. Lieferant, Bezeichnung...
- Direkter Zugriff auf die Register Orte, Systeme und physikalische Verbindungen.
- Zuordnen von physikalischen Verbindungen
- Suchen auf Karten (mit TelcoMapper)
- Generierung von Karten (mit TelcoMapper)
- Export nach MS Excel
- **Neu: Verwalten von eigenen Attributen**

Register Typen (Logik):

- Anlegen und Verwalten von Typen zu unterschiedlichen Themen
 - Zuordnung von Farben und Bemerkungen
- Typen dienen als Vorauswahlfelder für z.B. Kapazität etc.

Register Netze (Physik):

- Anlegen und Verwalten von Netzen
- Direkter Zugriff auf das Register System

Register Systeme (Physik):

- Anlegen und Verwalten von Systemen
- Zuordnung zu Orten
- Darstellung der Systeminformationen aus der MIB-2
- Anzeige von erweiterten Systemtyp Informationen
- Direkter Zugriff auf die Register Orte, Module, Ports und Verbindungen
- Zugriff auf Tool-Funktionen
- Zugriff auf Import-Funktionen
- Generierung von zyklischen Import-Jobs
- Zugriff auf Messwerte
- Zugriff auf Register Alarme
- Suchen auf MS Visio-Zeichnungen
- Generierung von Visio-Zeichnungen
- Export nach MS Excel
- Synchronisation der Auswahl der Register Ports, Verbindungen, Module
- Multiping auf Systemauswahl
- Generierung von und Zugriff auf Datei-Verzeichnisbäumen pro Ort und System
- Zugriff auf SNMP Export -Funktionen
- Manuelles Erzeugen von Systemen
- **Neu: Verwalten von eigenen Attributen**
- **Neu: Anzeige der Antwortzeit bei Multiping**
- **Neu: Generierung der Systemtypbezeichnung aus importierten MIBs**
- **Neu: Zugriff auf das Fenster Graphische Modulbestückung**

Register Module (Physik):

- Darstellen und Verwalten von Modulen (Cisco)
- Export nach MS Excel
- Zugriff auf Import-Funktionen
- **Neu: Zugriff auf das Fenster Graphische Modulbestückung**
- **Neu: Generierung der Modultypbezeichnung aus importierten MIBs**

Register Ports (Physik):

- Darstellen und Verwalten von Ports
- Darstellung der Portinformationen aus der MIB-2
- Darstellung des Interface-Alias
- Darstellung der L3 Remote-Ports
- Direkter Zugriff auf die Register Systeme und physikalische Verbindungen.
- Suchen auf Visio-Zeichnungen
- Zugriff auf Messwerte
- Zugriff auf Register Alarme
- Export nach MS Excel
- Zugriff auf Tool-Funktionen
- Zugriff auf Import-Funktionen
- Anzeige der ARP Informationen
- Anzeige der Spanning Tree Einstellungen
- Anzeige der Layer2 Nachbarn
- Manuelles Erzeugen von Ports
- **Neu: Anzeige der VLAN-Informationen**

Register Verbindungen (Physik):

- Anlegen und Verwalten von physikalischen Verbindungen.
- Darstellung der System- und Portinformationen aus der MIB-2
- Direkter Zugriff auf die Register Systeme, Ports und physikalische Verbindungen.
- Suchen auf Visio-Zeichnungen
- Suchen auf Karte (mit TelcoMapper)
- Export nach MS Excel
- Löschen von Dublikaten
- Export in ein Textfile
- Export von Verbindungen nach TelcoMapper

Import-Funktionen (SNMP):

- Vielfältige Auswahlmöglichkeiten zur Definition der abzufragenden Systeme
- Import MIB-2 Systeme
- Import MIB-2 Ports
- Import Module (RFC)
- Import Verbindungen (CDP)
- Unterstützung Multicomunities
- Erstellung Import-Report
- Manuell anpassbare Import -Zeiten
- Import Layer 3 Informationen
- Import Switch-Ports
- Import Switch-Relationen
- Import Spanning Tree
- Import ARP Informationen
- Import Computer einer Domäne
- Neu: Auto-Discovery aller Informationen
- Neu: Einlesen von individuellen Werten
- Neu: Export von individuellen Werten nach MS Excel
- Neu: Übernahme von individuellen werten in die Datenbank

Zeitgesteuerte Import-Funktionen

- Systeme
- Ports
- Module
- Cisco-Verbindungen
- Neu: Unterstützung eines Demon-Import-Dienstes

Konfigurations-Funktionen(Telnet):

- Scriptgesteuerte Konfiguration von Systemen per Telnet
- Verwaltung von verschiedenen Scripten
- Übertragung von log. und. phys. Datenbank-Informationen
- Script individuell anpassbar auf jeden Hersteller
- Übertragung von individuellen Werten pro System in einem Script
- Manuell anpassbare Übertragungs-Zeiten

Konfigurations-Funktionen(SNMP):

- Konfiguration von Standard-Variablen per SNMP

- Übertragung von log. und. phys. Datenbank-Informationen
- Übertragung von individuellen Werten pro System in einem Durchlauf
- Manuell anpassbare Übertragungs-Zeiten

Tool-Funktionen:

- Ping (definierbare Anzahl):
- Telnet
- http:\\
- TraceRoot
- Scan der Portinformationen
- MIB-Browser (frei wählbare OIDs)
- FTP-Session
- Hostname to IP
- IP to Mac
- IP to Hostname
- Zeige Computer-Domänenliste
- Computer pro Domäne
- User-Entries pro Computer
- Neu: MIB-Compiler für individuelle MIBs

Unterstützte Fremdsoftware:

- Cisco-View
- Cisco-Device-Center
- Netreport
- Putty

Register Netzfehler:

- Anzeige der Fehleranzahl sortiert nach Netz und Severity
- Direkter Zugriff auf das Register Gerätefehler
- Synchronisation der Auswahl des Registers Gerätefehler

Register Gerätefehler:

- Anzeige der Fehleranzahl sortiert nach System und Severity
- Zugriff auf Toolfunktionen
- Suchen auf Visio-Zeichnungen
- Synchronisation der Auswahl der Register aktuelle Fehler und Verbindungsfehler

Register Aktuelle Fehler:

- Anzeige der aktuellen Fehler
- Anzeige der historischen Fehler
- Synchronisation der Auswahl zwischen historischen und aktuellen Fehlern
- Einstellbare Fensteraufteilung für historische und aktuelle Fehler
- Direkter Zugriff auf System und Portinformationen
- Direkter Zugriff auf das Toolfunktionen
- Suchen auf Visio-Zeichnungen
- Zugriff auf Messwerte
- Zugriff auf Netreport
- Export nach MS Excel

Register Verbindungsfehler:

- Anzeige der aktuellen Fehler pro physikalischer Verbindung
- Anzeige der Visio-Zeichnungen auf denen sich die Verbindung befindet

Register Statistik:

- Auswertung der Historischen Fehler nach Art und Häufigkeit
- Direkter Zugriff auf System und Portinformationen
- Direkter Zugriff auf die Toolfunktionen
- Suchen auf Visio-Zeichnungen
- Zugriff auf Messwerte
- Zugriff auf Netreport
- Export nach MS Excel

Register Aktuelle Messwerte (NetProbe):

- Anzeige der aktuellen Messwerte pro Port
- Direkter Zugriff auf die historischen und aktuellen Messwerte und Graphiken
- Export nach MS Excel

Register Monats-Übersicht Messwerte (NetProbe):

- Anzeige der der erfolgten Messungen pro System, Monat und Tag
- Anzeige der maximalen Verfügbarkeit pro Tag
- Direkter Zugriff auf die historischen und aktuellen Messwerte und Graphiken
- Verwaltung der Messdateien
- Export nach MS Excel

Register Auswertungen Messwerte (NetProbe):

- Statistische Auswertung der Messungen pro Port
- Beurteilung der Messungen in 4 Zeitintervallen
- Unterteilung der Messungen nach prozentualer Häufigkeit der Messwerte in 3 Klassen
- Anzeige der maximalen und durchschnittlichen Auslastung pro Intervall
- Direkter Zugriff auf die historischen und aktuellen Messwerte und Graphiken
- Export nach MS Excel
- Generierung von Wochen- und Gesamtreports

Register Analyse:

- Neu: Berechnung der Wege zu allen Knoten vom Startsystem
- Neu: Anzeige der Wege zu einem System
- Neu: Berechnung der betroffenen Systeme / Orte bei Ausfall von Systemen
- Neu: Zugriff auf Fenster Systeme
- Neu: Zugriff auf Fenster Lokationen
- Neu: Ausblendung der Sekundären Fehler (Topologiekorrelation)

Visio-Funktionen:

- Automatische Erzeugung von Standard-Netzdarstellungen
- Automatische Erzeugung von portbasierenden Netzdarstellungen
- Übertragung der Textinformationen aus der Datenbank
- Darstellung von Cisco-typischen Symbolen
- Darstellung von individuellen Symbolen
- Automatische Erzeugung von Ortszeichnungen
- Darstellung von Auslastungswerten pro Tag
- Darstellung von Gesamtauslastungen pro Woche
- Erneuern der Textinformationen
- Direkter Zugriff auf die Datenbank von den Visio-Elementen
- Direkter Zugriff auf die aktiven Netzelemente von den Visio-Elementen
- Direkter Zugriff auf die Toolfunktionen von den Visio-Elementen
- Registrierung der Elemente auf den Zeichnungen inklusive Suchfunktionen.
- Farbliche Indikation von Alarmen in den Visio-Zeichnungen
- Anzeige der Alarmzahlen pro Visio-Element und Severity
- Freie Auswahl der darzustellenden Netzelemente
- Panning und Suchfunktionen
- Graphisches Erzeugen von Verbindungen
- Verwalten der Zeichnungen und deren Inhalte
- Funktionen zur Zeichnungsoptimierung
- Neu: Darstellung von Schrankelementen

TelcoMapper-Funktionen:**Kartenmaterial:**

- TelcoMapper nutzt die Karteninformationen von Microsoft MapPoint und ist somit ready-to-use. Es werden keine zusätzlichen Karten benötigt. Die Karteninformationen reichen oftmals bis auf Hausnummerenebene herunter.
- In regelmäßigen Abständen wird Microsoft MapPoint mit zusätzlichen Kartenmaterial ausgestattet, welches gemessen an den Kosten für GIS-Karten sehr kostengünstig ist.
- TelcoMapper ist ein Small-GIS, welches eine gute Alternative zu den heute üblichen aufwendigen Graphischen Informationssystemen darstellt.

Allgemeine Funktionen:

- Anzeige von Längen und Breitengrad
- Anzeige der aktuellen Kartendaten unterhalb der Mausposition
- Kopieren der Aktuellen Karten Information
- Integrierter Routenplaner
- Export der Daten nach MS Office und MS Autoroute
- Kopieren des Kartenausschnitts und Verwendung in anderen Office Programmen.
- Freies Zeichnen in den Karten
- Speicherung von beliebigen Kartenansichten.
- Entfernungsmessung

- Anzeige der nahe gelegenen Objekte
- Anschluss eines GPS-Empfängers und Synchronisation der aktuellen Position

Ortsfunktionen:

- Automatische Positionierung von Orten anhand von Straße und Hausnummer.
- Automatische Positionierung von Orten anhand von Längen und Breitengrad.
- Geocodierung von Orten.
- Direkter Zugriff auf die Datenbank
- Direkte Erzeugung von Orten auf der Karte
- Definition von unterschiedlichen Ortsgruppen anhand von Filterkriterien
- Update der Karten anhand der Ortsgruppen-Filter
- Suche von Orten

Verbindungsfunktionen:

- Automatische Generierung der Verbindungen zwischen den dargestellten Orten
- Filterfunktion zur Definition der darzustellenden Verbindungen
- Farbliche Kodierung der Verbindungen nach Status, Kapazität oder Typ
- Direkter Zugriff auf die Datenbank
- Direkte Erzeugung von Verbindungen auf der Karte
- Anpassung der Verbindungen an den tatsächlichen Verlauf
- Suche von Verbindungen

NetProbe-Funktionen:**Allgemein:**

- NetProbe dient zum Erfassen von Portinformationen per Standard SNMP-MIB2 Abfragen.
- NetProbe integriert sich in die IBD⁴ NetMaster-NP-Umgebung und gewährleistet einen direkten Zugriff auf die Systeminformationen der IBD⁴ NetMaster-NP Datenbank
- NetProbe sollte auf einer separaten PC Hardware betrieben werden

Register Messungen

- Definition der zu überwachenden Ports anhand von Filterkriterien
- Speicherung von unterschiedlichen Portdefinitionen
- Definierbare Messintervalle
- Keine Begrenzung der Portanzahl
- Daten-Schnittstelle zu IBD⁴ NetMaster-NP
- Erzeugung von dynamischen Kriterien zur Portauswahl
- Erzeugung von statischen Listen zur Portauswahl

Register Aktuelle Messwerte (NetProbe):

- Anzeige der aktuellen Messwerte pro Port
- Direkter Zugriff auf die historischen und aktuellen Messwerte und Graphiken
- Export nach MS Excel

Register Monats Übersicht Messwerte (NetProbe):

- Anzeige der der erfolgten Messungen pro System, Monat und Tag
- Anzeige der maximalen Verfügbarkeit pro Tag
- Direkter Zugriff auf die historischen und aktuellen Messwerte und Graphiken
- Verwaltung der Messdateien
- Export nach MS Excel

Register Auswertungen Messwerte (NetProbe):

- Statistische Auswertung der Messungen pro Port
- Beurteilung der Messungen in 4 Zeitintervallen
- Unterteilung der Messungen nach prozentualer Häufigkeit der Messwerte in 3 Klassen
- Anzeige der maximalen und durchschnittlichen Auslastung pro Intervall

IBD⁴ NetMaster-NP-Versionen:

IBD⁴ NetMaster-NP ist in den Versionen **Standard, Professional und Professional Premium** erhältlich. Die Unterscheidungs-merkmale sind im Funktionsumfang definiert. Die **Professional Premium Version beinhaltet die Funktionen von NetProbe in IBD⁴ NetMaster-NP und unterstützt den Anschluss des IBD⁴ NetMaster-NP-PCs an unterschiedliche Netze.**

	Standard	Professional
Import		
Systeme	x	x
Ports	x	x
Module	x	x
Switch	x	x
Domänen	x	x
Verbindungen (IP)	x	x
Verbindungen Cisco		x
Remote Scan		x
Daten		
Ortsgruppen		x
Orte		x
Personen		x
Log. Verbindungen		x
Netze	x	x
Systeme	x	x
Ports	x	x
Module	x	x
Phys. Verbindungen	x	x
Direkt		x
Konfiguration		
SNMP Manager		x
Telnet Manager		x
MS Visio		
Darstellung detailliert	x	x
Einfach	x	x
Symbol	x	x
Individuell		x
Geokoordinaten		x
Darstellung Alarme		x
Darstellung Messwerte		x
TelcoMapper		
Integration TelcoMapper		x
Messwerte		
Aktuelle Messwerte		x
Monatsübersicht		x
Auswertungen		x
Graphische Darstellung		x
Messwerte		x

Alarme

Netzfehler		x
Gerätefehler		x
Fehlerübersicht		x
Verbindungsfehler		x
Statistik		x

Tools

Telnet	x	x
Putty	x	x
http:\	x	x
Ping	x	x
Trace Root	x	x
MIB-Browser		x
Anbindung Cisco Works	x	x
Netzwerk	x	x

Admin

Vergabe Userlevel		x
Edit Start-Konfiguration	x	x
Lese Startwerte	x	x
Setze Startwerte	x	x
Setze externe DB		x
Setze externen NB-Probe		x
Komprimiere DB	x	x

Weitere Informationen:

Sollten wir hiermit Ihr Interesse an der überaus wirtschaftlichen IBD⁴ NetMaster-NP-Lösung geweckt haben, so können Sie uns unkompliziert per EMail oder Telefon erreichen.

Gerne senden wir Ihnen auch unsere Demo-CD mit einer anschaulichen Demo-Datenbank zu.

Im begrenzten Rahmen können Sie sich damit sogar einen Überblick über Ihr Netz machen.

Wir freuen uns auf Ihre Anregungen und Wünsche.

Bis bald, Ihr IBD⁴ NetMaster-NP-Team