

## Mapping Software „PROscan®“

### Funktion

Die Software PROscan® ermöglicht die Erstellung einer einfachen und übersichtlichen Ethernet-Topologie. Unabhängig vom Hersteller und Gerätetyp der eingesetzten Netzwerkkomponenten, wie Switches, Hubs, PC's, Drucker oder Steuerungen, wird über die Eingabe eines IP-Adressbereiches der Netzwerkscan gestartet. Einzige Voraussetzung für eine aussagekräftige Netzwerkhierarchie bildet der Einsatz von Komponenten mit LLDP-Funktion.

Im Anschluss an den Netzwerk-Scan werden die ermittelten Daten grafisch dargestellt. Die Software liefert dem Benutzer folgende Informationen, welche für die Netzwerkpflege und die Fehlersuche von hoher Bedeutung sind:

- Darstellung der Netzwerkgeräte in ihrer realen Verdrahtungsreihenfolge
- Angabe der aktuellen IP-Adresse für jede Netzwerkkomponente
- erweiterte Informationen (z.B. Anlagenbezeichnung, Standort, ...) für jede SNMP-Netzwerkkomponente
- portgenaue Lokalisierung der angeschlossenen Endgeräte

Die Topologie kann auf Wunsch des Anwenders durch verschiedene Darstellungsformen (hierarchisch, symmetrisch, circular) angezeigt werden. Bereits ermittelte Netzwerkknoten lassen sich auch nachträglich editieren.

### Betriebssysteme

- Windows 2000
- Windows XP
- Windows 2003 Server
- Windows Vista

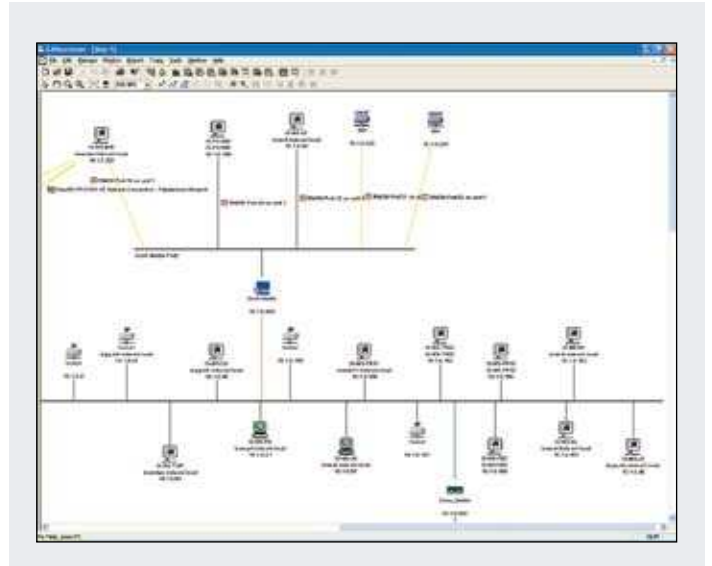


Bild 1 - Mapping Software „PROscan®“ - Topologiescan

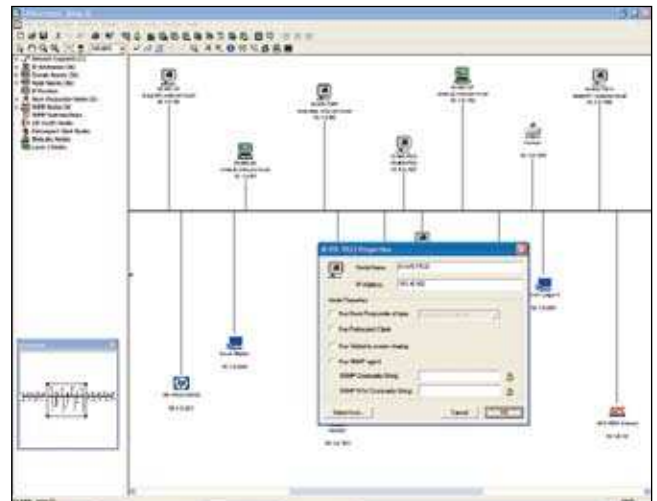


Bild 2 - Eigenschaften zu einer Netzwerkkomponente

| System     | Info Typus | Info Adresse | Status | Port 1 | Port 2 | Port 3 | Port 4 |
|------------|------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1000000000 | 1000000000 | 10.0.0.1     | OK     |        |        |        |        |
| 1000000001 | 1000000001 | 10.0.0.2     | OK     |        |        |        |        |
| 1000000002 | 1000000002 | 10.0.0.3     | OK     |        |        |        |        |
| 1000000003 | 1000000003 | 10.0.0.4     | OK     |        |        |        |        |
| 1000000004 | 1000000004 | 10.0.0.5     | OK     |        |        |        |        |
| 1000000005 | 1000000005 | 10.0.0.6     | OK     |        |        |        |        |
| 1000000006 | 1000000006 | 10.0.0.7     | OK     |        |        |        |        |
| 1000000007 | 1000000007 | 10.0.0.8     | OK     |        |        |        |        |
| 1000000008 | 1000000008 | 10.0.0.9     | OK     |        |        |        |        |
| 1000000009 | 1000000009 | 10.0.0.10    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000010 | 1000000010 | 10.0.0.11    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000011 | 1000000011 | 10.0.0.12    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000012 | 1000000012 | 10.0.0.13    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000013 | 1000000013 | 10.0.0.14    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000014 | 1000000014 | 10.0.0.15    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000015 | 1000000015 | 10.0.0.16    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000016 | 1000000016 | 10.0.0.17    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000017 | 1000000017 | 10.0.0.18    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000018 | 1000000018 | 10.0.0.19    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000019 | 1000000019 | 10.0.0.20    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000020 | 1000000020 | 10.0.0.21    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000021 | 1000000021 | 10.0.0.22    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000022 | 1000000022 | 10.0.0.23    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000023 | 1000000023 | 10.0.0.24    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000024 | 1000000024 | 10.0.0.25    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000025 | 1000000025 | 10.0.0.26    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000026 | 1000000026 | 10.0.0.27    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000027 | 1000000027 | 10.0.0.28    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000028 | 1000000028 | 10.0.0.29    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000029 | 1000000029 | 10.0.0.30    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000030 | 1000000030 | 10.0.0.31    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000031 | 1000000031 | 10.0.0.32    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000032 | 1000000032 | 10.0.0.33    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000033 | 1000000033 | 10.0.0.34    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000034 | 1000000034 | 10.0.0.35    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000035 | 1000000035 | 10.0.0.36    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000036 | 1000000036 | 10.0.0.37    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000037 | 1000000037 | 10.0.0.38    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000038 | 1000000038 | 10.0.0.39    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000039 | 1000000039 | 10.0.0.40    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000040 | 1000000040 | 10.0.0.41    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000041 | 1000000041 | 10.0.0.42    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000042 | 1000000042 | 10.0.0.43    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000043 | 1000000043 | 10.0.0.44    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000044 | 1000000044 | 10.0.0.45    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000045 | 1000000045 | 10.0.0.46    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000046 | 1000000046 | 10.0.0.47    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000047 | 1000000047 | 10.0.0.48    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000048 | 1000000048 | 10.0.0.49    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000049 | 1000000049 | 10.0.0.50    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000050 | 1000000050 | 10.0.0.51    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000051 | 1000000051 | 10.0.0.52    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000052 | 1000000052 | 10.0.0.53    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000053 | 1000000053 | 10.0.0.54    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000054 | 1000000054 | 10.0.0.55    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000055 | 1000000055 | 10.0.0.56    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000056 | 1000000056 | 10.0.0.57    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000057 | 1000000057 | 10.0.0.58    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000058 | 1000000058 | 10.0.0.59    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000059 | 1000000059 | 10.0.0.60    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000060 | 1000000060 | 10.0.0.61    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000061 | 1000000061 | 10.0.0.62    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000062 | 1000000062 | 10.0.0.63    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000063 | 1000000063 | 10.0.0.64    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000064 | 1000000064 | 10.0.0.65    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000065 | 1000000065 | 10.0.0.66    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000066 | 1000000066 | 10.0.0.67    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000067 | 1000000067 | 10.0.0.68    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000068 | 1000000068 | 10.0.0.69    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000069 | 1000000069 | 10.0.0.70    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000070 | 1000000070 | 10.0.0.71    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000071 | 1000000071 | 10.0.0.72    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000072 | 1000000072 | 10.0.0.73    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000073 | 1000000073 | 10.0.0.74    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000074 | 1000000074 | 10.0.0.75    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000075 | 1000000075 | 10.0.0.76    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000076 | 1000000076 | 10.0.0.77    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000077 | 1000000077 | 10.0.0.78    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000078 | 1000000078 | 10.0.0.79    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000079 | 1000000079 | 10.0.0.80    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000080 | 1000000080 | 10.0.0.81    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000081 | 1000000081 | 10.0.0.82    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000082 | 1000000082 | 10.0.0.83    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000083 | 1000000083 | 10.0.0.84    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000084 | 1000000084 | 10.0.0.85    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000085 | 1000000085 | 10.0.0.86    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000086 | 1000000086 | 10.0.0.87    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000087 | 1000000087 | 10.0.0.88    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000088 | 1000000088 | 10.0.0.89    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000089 | 1000000089 | 10.0.0.90    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000090 | 1000000090 | 10.0.0.91    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000091 | 1000000091 | 10.0.0.92    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000092 | 1000000092 | 10.0.0.93    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000093 | 1000000093 | 10.0.0.94    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000094 | 1000000094 | 10.0.0.95    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000095 | 1000000095 | 10.0.0.96    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000096 | 1000000096 | 10.0.0.97    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000097 | 1000000097 | 10.0.0.98    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000098 | 1000000098 | 10.0.0.99    | OK     |        |        |        |        |
| 1000000099 | 1000000099 | 10.0.0.100   | OK     |        |        |        |        |

Bild 3 - Portbelegung

Bestellangaben

Art.-Nr.

PROscan®

020158