

第1章 Network Utility の概要

この章では、「Network Utility」の概要について説明します。

1.1 Network Utility の特長

「Network Utility」は、ネットワーク管理ツールです。「Network Utility」は SNMP を使用して LAN カード・オプションを装着したネットワークプリンターの管理が行えます。「Network Utility」対応の SNMP バージョンや対応 MIB に関しましては、「付録 A 対応機種種の SNMP について」をご参照ください。また、「Network Utility」をご使用になるにあたりましては、必ず「1.2. Network Utility での制限事項」をご一読いただきご理解いただけますようお願いいたします。

「Network Utility」には次のような特長があります。

1. MIB- に対応した製品のモニタリング

MIB- に対応したネットワーク機器は全てリストアップされ、アドレス情報など管理者が必要な情報をリスト表示します。

また、「ユーザーグループ」を作成し、グループ毎のモニタリングを行うことが可能です。

2. PRINTER-MIB に対応した製品の状態管理

PRINTER-MIB に対応したネットワークプリンターおよびプリントサーバーから、プリンターのオンライン/オフラインを始め、紙切れ、トナー情報までプリンターの状態をリモートで確認することが可能です。

【注意】「Network Utility」は、HostResourceMIB 及び Printer-MIB を使用して情報を取得しますが、プリンターによっては搭載されている MIB が異なりますので取得できない場合は、不明などの表記となることがあります。

3. 機器情報をファイルに保存

リストアップされた MIB- に対応したネットワーク機器の情報を、ファイルに保存することが可能です。

ネットワーク機器のアドレス情報の管理なども、CSV 形式のファイルに保存されているので、データの取り込み、集計が簡単です。

4. LAN カード・オプションの設定

LAN カード・オプションに対しては、各種設定を行うことができます。

1.2 Network Utility での制限事項

「Network Utility」で実現している機能の中で、下記の内容に関しましては、非サポート項目とさせていただきますのでご了承願います。なお、本マニュアルをご活用の際に、【制限】と書かれている表記がありましたら、お手数ですがこの項目をご一読いただけますようお願いいたします。

- 1 . 「Network Utility」は SNMP を使用して、MIB-1 に対応したネットワーク機器のモニタリングを行えますが、LAN カード・オプション以外のネットワーク機器に関しましては、**非サポート対象**とさせていただきます。
- 2 . 「Network Utility」は SNMP を使用して、PRINTER-MIB に対応したネットワークプリンターおよびプリントサーバーなどから、プリンターの情報のモニタリングを行えますが、LAN カード・オプション以外のプリントサーバーに関しましては、**非サポート対象**とさせていただきます。
- 3 . 「Network Utility」は SNMP を使用して、MIB-1 に対応したネットワーク機器の情報をリストアップしてファイルに保存することが可能ですが、LAN カード・オプション以外のネットワーク機器のリスト保存に関しましては、**非サポート対象**とさせていただきます。
- 4 . 「Network Utility」は LAN カード・オプションに一部設定を行えますが、LAN カード・オプション以外のネットワーク機器に関しましては、**非サポート対象**とさせていただきます。

1.3 Network Utility の動作環境

「Network Utility」を使用して LAN カード・オプションを管理するために必要な環境は次の通りです。

1 . クライアント OS

Windows95/98

WindowsNT4.0

【注意】 WindowsNT4.0 にて使用する場合には、ServicePack5 をインストールしてください。

【注意】 WindowsNT3.51 には対応していません。

【注意】 インストールを実行した時に、ご使用のクライアント PC の comctl32.dll ファイルが「Network Utility」を正常に起動できるバージョンより古い場合 (Ver4.72 以前) は、IE4.01 以降をインストールする必要があります。その場合は、マイクロソフトよりダウンロード願います。(下記 URL を参照下さい)

【参考】 URL <http://www.microsoft.com/msdownload/ieplatform/ie/comctrlx86.asp>

(2000/11/06 現在)

2 . ネットワーク

TCP/IP プロトコル

NetWare IPX/SPX プロトコル (3.1J 以降)