# Obsonet – クイックガイド

ObsoNET は、MSX 向けに開発された最初のネットワークカードです。2004年、ハードウェアデザイナーの Danlel Berdugo 氏とソフトウェア開発者の Nestor Soriano 氏（Konamiman）が協力し、MSXをインターネットに接続しました。

このカートリッジはRealtek RTL8019ASチップを搭載し、フラッシュメモリにBIOSを保存することで、MSXDOS オペレーティングシステムからネットワークコマンドを使用することができます。EPROM には RTL8019AS チップの基本設定データが保存されており、RJ-45コネクタはネットワークケーブルをMSXに接続するために使用します。

## 要件

MSX で Obsonet を使用するための要件は次のとおりです。

1. 128K以上のRAM MAPPERを搭載したMSXコンピュータ
2. MSX-DOS 1, 2またはNextor
3. InterNestor Llteのインストールおよび制御プログラムであるINL.COMの適切なバージョン
4. MSX-DOS 1を使用している場合：MSR.COM（MAPPERサポートルーチンとUNAPI RAMヘルパーをインストールします）。MSX-DOS 2またはNextorを使用している場合：RAMHELPR.COM（UNAPI RAMヘルパーをインストールします）。

TCP/IPスタックとUNAPI RAMヘルパーをロードするために必要なファイルは次URから入手できます  
<http://tinyurl.com/e9f845bb>

## TCP/IPスタックのインストールと有効化

ObsonetをTCP/IPで使用するには、一連のスクリプトコマンドを実行する必要があります。これらのコマンドは、フロッピーディスク、SDMapper、Carnivore2、MSXUSB、またはMSX-DOSセッションでコマンドを実行できるその他のデバイスから実行できます。

1. RAM UNAPIヘルパー、またはマッパー+RAM UNAPIヘルプパックのサポートルーチンを "RAMHELPR I"または"MSR I"とともにインストールします。（MSX DOS 1を使用している場合）
2. InterNestor Liteを"INL2 I"とともにインストールします。パッケージには2つのバージョンがあります。INL.COMとINL2.COMです。INL2.COMには、より多くのDHCPサーバーとの互換性を向上させるためのオプションがあります。

Tip:上記の手順を組み合わせて、"RAMHELPR I INL 2 I"または"MSR I NL 2 I"を実行することもできます

## IPアドレスの設定

ネットワーク上にDHCPサーバーが存在する場合（通信事業者のインターネットアクセスルーターを使用する場合に最も一般的です）、Internetor (lNL) がすべてのTCP/IP設定を自動的に取得するため、何も設定する必要はありません。

手動で設定する場合は、以下のコマンドを実行する必要があります。

inl2 ip d 0

inl2 ip I <デフォルトゲートウェイ IP>

inl2 ip m <サブネット>

inl2 ip g <デフォルトゲートウェイ IP>

inl2 ip p <DNSサーバーのプライマリ IP>

inl2 ip <セカンダリDNSサーバー IP >

最初のコマンド inl ip d 0 は、Internetor DHCPクライアントを無効にし、DHPサーバーが存在するネットワークでも手動で設定できるようにします。

あるいは、これらのコマンドを順番に実行するには、INL2.COMと同じディレクトリに、各行の先頭の inl を除いたコマンドを含む INL.CFG というBATファイルまたはテキストファイルを作成します。こうすることで、InterNestorはファイルを読み込み、インストール時の設定を適用します。

これらの初期手順とObsonetカードについてさらに詳しく知るには、https://www.youtube.com/watch?v=Ph\_3VFheo2I にあるビデオをご覧ください。

カードと使用方法に関する詳細情報：

* InterNestor Lite - アーキテクチャと制限事項 -<https://github.com/Konamiman/MSX/blob/master/SRC/INL/DOCS/architecture.md#internestor-lite---architecture-and-limitations>
* InterNestor Lite - 設定<https://github.com/Konamiman/MSX/blob/master/SRC/INL/DOCS/configuration.md>
* InterNestor Lite - コマンドリファレンス<https://github.com/Konamiman/MSX/blob/master/SRC/INL/DOCS/control-program.md>
* MSXHUB - UNAPI対応ネットワークカードを使用してインターネットから直接ソフトウェアをインストール –  
  <https://msxhub.com/>