

# USNet*Plus*<sup>TM</sup>

Version 2.59

Update Information

July 2003

~ *for more compact* ~  
**EmbeddedWare<sup>TM</sup>**



# はじめに

---

この度は、USNetPlus をお買い上げ頂き有り難うございます。

このドキュメントは、USNetPlus のバージョンアップに伴う修正 / 更新履歴です。

詳細につきましては、ソフトウェアに含まれておりますバージョンログ、およびソースコードをご覧ください。

## 所有権についての注意事項：

USNetPlus は米国 Lantronix 社（旧 USSoftware 社）との業務提携により、（株）日新システムズが独自に製品化したものです。

このマニュアルとソフトウェアには、（株）日新システムズとのライセンスの中で規定されているものを除いて、コピーおよび開示は禁じられております。このマニュアルに含まれている内容については予告無しに変更する事があり、（株）日新システムズは、その内容を保証するものではありません。また、ドキュメント中の誤りについても、一切の責任を持ちません。

記載の会社名、商品名は各社の登録商標です。

## USNetPlus Ver. 2.59 更新履歴

No.	アップグレード / 不具合内容	修正ファイル	追加 / 修正内容
1	ping パケットの応答 ・ 特定サイズ以上のデータに対して、応答できない	ip.c	・ IP fragmentation 処理の修正
2	ソケット通信 ・ ACK 応答を受信できなくなり、以降の通信が行えなくなる ACK 応答時間が長い場合に発生	tcp.c socket.c	・ ACK 待ちキューへのキューイング処理を改善 ・ メッセージバッファのブロック処理を改善 ・ スロースタート及びコングェスチョン処理を追加
3	gethostbyname()呼出 ・ DNS アドレス解決を行うと、IP アドレスが取得できないことがある。 URI が特定の文字数（16 バイト）以上の場合に発生	socket.c	・ gethostbyname_r()内にて、DNS アドレス解決を行う URI を格納するバッファ name のサイズを 16 バイト 64 バイト に変更
4	BuildRoutes()呼出 ( 複数インタフェース使用時 ) ・ TCP/IP 接続が切れる ・ netconf テーブルが破壊される	net.h support.h arp.c bootp.c dhcp.c dhcp_dpi.c dpi.c icmp.c ip.c socket.c route.c confupd.c	・ NETCONF 構造体にメンバ変数 nlstat を追加し メンバ変数 gnid のテンポラリ変数としての 使用を中止  ・ 各メンバ変数 ncstat、nexthix、flag、 gnid 等の変更処理を修正  ・ GetHostData()に、netno 引数を追加し て、取得したノードの出力先インター フェイスを特定できるように修正

USNetPlus Ver.2.59 Update Information

No.	アップグレード/不具合内容	修正ファイル	追加/修正内容
5	UDP 通信のパッシブモード ・ Nopen()にて、リモートポートに " 0 " を設定した場合、 最初に通信したリモートポート（クライアントポート）以外のポート にて接続できない	support.h udp.c	・ CONNECT 構造体にメンバ変数 passive フラグを追加 ・ メンバ変数 passive フラグにて、現在のモード （パッシブ/アクティブ）を判定する処理を追加
6	DHCPget() 呼出 ・ ソケットが開放されないネストが存在	dhcp.c	・ ソケットが開放されないネストに socketclose()を追加
7	Hayes モデム通信機能追加	ms-hayes.scr	Hayes モデム用スクリプトを新規作成
8	LCP ネゴシエーション ・ CHAP 認証において、MS-CHAP 認証が失敗したら終了する	ppp.c	・ MS-CHAP 認証が失敗した場合、次にスタンダード CHAP 認証へ 移行する処理を追加

## USNetPlus option (IAP) Ver. 2.59 更新履歴

No.	アップグレード / 不具合内容	修正ファイル	追加 / 修正内容
1	文字列分割 ・分割された文字を格納するバッファサイズ以上のメモリ操作が行われている	cgiutil.c	・分割された文字列を格納するバッファサイズ以上のメモリ操作が行われないように修正
2	URL 文字列変換 (URL エンコード・デコード) ・‘ % ’ 以降に 2 バイト以上の文字列がない場合でも変換処理が行われる	cgiutil.c	・‘ % ’ 以降にヌル文字以外の文字が 2 バイト存在しない場合は変換処理を行わないように修正
3	下記プラットフォームでのファイルシステム (ANSI C ファイル I/O) をサポート ・USFiles ・UNIX ・MS-DOS	hndtext.c httpauth.c httpcore.c httpd.h httphand.c httputil.c	ファイルシステムサポートのコードを追加
4	HTTP リクエスト取得処理 ・HTTP リクエストの CR+LF を取得するまでにリクエスト格納バッファを上書きしてしまう場合がある	httpnet.c	・リクエスト格納バッファサイズを越える場合の処理を追加

## USNetPlus option (SNMP) Ver. 2.59 更新履歴

---

No.	アップグレード / 不具合内容	修正ファイル	追加 / 修正内容
1	設定要求 (SetRequest) ・オブジェクト型 OctetString (0x14) のオブジェクト値を変更できない	agent.c agentv2.c	・オブジェクト型 OctetString (0x14) をオブジェクト型 String (0x04) に変換するように修正 USNetPlus ではオブジェクト型 OctetString、String とともに内部的には 0x04 で扱っている
2	MIB テーブルの検索 ・一括参照要求 (GetBulkRequest) の MIB テーブル検索に不具合	snmp.c	・一括参照要求 (GetBulkRequest) のテーブル検索処理を修正