EZL-50L、EZL-200L ファームウェアの更新方法

5.1版 2023年10月02日

1. 概要

EZL-50L、EZL-200Lのファームウェアの更新には、EZLユーティリティのhotflash.exeを使用します。 本アプリケーションノートでは、hotflash.exeを使用した EZL-50L、EZL-200Lのファームウェアの更新方法を説明します。

2. ファームウェアの更新方法

2. 1 ファームウェアの更新方法

①ISPモード (プログラミングモード) に設定する

【EZL-50L の場合】

EZL-50Lの ISP-端子 (JP2-5) を LOW レベル (GND) に固定して、電源を再投入するかリセットします。 EZL-50 EVA ボードを使用している場合は、EVA ボードの JP3 の ISP-と記されている方 (JP3-2,3) を短絡します。ISP モ ードで起動すると STS LED が高速 (1 秒に約 8 回) に点滅します。

【EZL-200L の場合】

RJ-45 コネクタ横のスイッチを押しながら EZL-200L に電源を投入するか、電源が入っている状態でスイッチを長押し(約3秒) します。

これにより、EZL-200Lは ISP モード(プログラミングモード)で起動します。ISP モードが起動すると STS LED が高速(1秒に約8回)に点滅します。

なお、電源が入っている状態から ISP スイッチを押す時間が短いと、ISP モードで起動せず STS LED が 1 秒間に 2 回または 3 回点滅を繰り返す状態になってしまいます。このような状態になった場合には、電源を再投入してやり直してください。



※スイッチは穴の中に有りますので、細い棒で押してください。

②Hotflash. exe の起動と IP アドレスの設定

Hotflash. exe を実行し起動させ、ファームウェアの更新を行う EZL-50L、または EZL-200L の IP アドレスを入力します。 IP アドレスがわからない場合には、ezConfig で「Search All」ボタンを押すと、MAC アドレスの一覧が表示されますの で、目的の EZL-50L、または EZL-200L の IP アドレスを確認してください。

🚹 hotflash v1.6g 🛛 🔀					
ezTCP's Local IP Address					
Verify firmware version Product Select product					
TIMEOUT 5 Second(s) [1 ~ 60]					
FILE SEND PING/ARP					
Select file CRC : Ready					
QUIT					

③Product とチェックボックス「Verify firmware version」の設定

Product のプルダウンメニューからファームウェアの更新を行う EZL-50L、または EZL-200L を選択します。 チェックボックス「Verify firmware version」のチェックを入れてください。*

🚹 hotflash v1.6g 🛛 🗙
ezTCP's Local IP Address 192 .168 . 1 .200
Verify firmware version Product E2L-50L
TIMEOUT 5 Second(s) [1 ~ 60]
FILE SEND PING/ARP
Select file CRC : Ready
QUIT

※ファームウェアバージョンによっては正しく Product を選択してもエラーと判定され、本機能が正しく動作しない場合があります、その場合にはチェックボックスをクリアしてご利用ください。

④更新するファームウェアファイルの読込

FILE ボタンを押しますと、ファームウェアファイル選択画面が開きますのでファームウェアを選択します。 ファームウェア選択後、OK ボタンを押して読み込みます。

Load			<u>? ×</u>
ファイル-名(<u>N</u>): [50LR12E.BIN [50LR12E.BIN	フォルダ(E): c:¥eztcp¥ezI–50I	À	OK キャンセル ヘルプ(H)
▼ ファイルの種類(1): *bin ▼	ドライブ(<u>V</u>): ■ c:	▼ ▼	<u>ネットワーク(W)</u>

(上図では c:¥eztcp¥ez1-501 フォルダにある 50LR12E. bin ファイルを選択している状態です。)

※EZL-50L のファームウェアファイル名は 50LRxxx. BIN となり、EZL-200L のファイル名は 200LRxxx. BIN となります。 xxx にはファームウェアバージョンが入ります。

⑤ファームウェアの更新(書き込み)

SEND ボタンを押してファームウェアの更新(書き込み)を行います。 書き込み中にシリアル側から信号が入力された場合には、書き込みが失敗することがあります。書き込み中には、シリ アル側から信号を入力しないでください。

🖥 hotflash v1.6g 🛛 🗙
ezTCP's Local IP Address 192 .168 . 1 .200
Verify firmware version Product E2L-50L
TIMEOUT 5 Second(s) [1 ~ 60]
FILE STOP PING/ARP
50LR12E.BIN
CRC : 1DEC Downloading.
QUIT

更新が完了すると以下のように OK のダイアログが表示されます。



進捗バーが動かない場合には IP アドレスやサブネットマスクの設定が正しいか確認してください。

以上でファームウェアの更新は完了です。

2. 2 ファームウェアの更新確認

①ファームウェアが正しく更新されたかは、ezConfig にて確認することができます。

- 下記の順番で操作を行ってください。
 - 1. [Search All]ボタンを押します。
 - 2. 「Search Results」にネットワークに接続された ezTCP 製品の MAC アドレスが一覧で表示されます。「Search Results」 からファームウェアを更新した EZL-50L、または EZL-200L の MAC アドレスを選択してください。
 - 3. [Status]ボタンを押して、Status ウィンドウを開きます。

g ezConfig v4.58 (2010/06/16)							
Search HAC Address IP Addres HAC Address IP Addres No 30 f9 02 70 8 Read Search Results 00:20:50:01:23:-2 00:30:f9:01:00:31 00:30:f9:02:70:81 (2)	ddress IP Address 30 f9 02 70 01 Read ch Results Ottain an IP Automatically(DHCP) C Obtain an IP Automatically(PPP0E) Obtain an IP Automatically(PPP0E) co 19:002:00:01 Ottain an IP Automatically(PPP0E) 0:f9:01:00:01 Obtain an IP Automatically(PPP0E) 0:f9:02:20:02 Obtain an IP Automatically(PPP0E) 0:f9:02:20:02 Obtain an IP Automatically(PP0E) 0:f9:02:20:02 Obtain an IP Automatically(PP0E) 0:f9:02:20:02 Obtain an IP Automatically(PP0E) 0:f9:02:00:01 Obtain an IP Automatically(PP0E) Obtain an IP Automatically(PP0E) Obtain an IP Automatically(PP0E) 0:f9:02:70:81 Obtain an IP Automatically(PP0E) O Obtain an IP Automatically(PP0E) O Obtain an IP Automatically(PP0E) Obtain an IP Automatically(PP0E) Obtain an IP Automatically(PP0E) Obtain an IP Automatically(PP0E) <th>Serial Port Serial Type PS-232 V Baudrate 38400 V Parity NONE V Data Bits 8 V Stop Bit 1 bit V Plow Control NONE V TX Delay</th> <th>Vireless LAN VLAN Topology Ad-hoc Y SSID Channel 0 Y WEP None Y UEP Key Authentication Open System Y ULAN Start Option</th>			Serial Port Serial Type PS-232 V Baudrate 38400 V Parity NONE V Data Bits 8 V Stop Bit 1 bit V Plow Control NONE V TX Delay	Vireless LAN VLAN Topology Ad-hoc Y SSID Channel 0 Y WEP None Y UEP Key Authentication Open System Y ULAN Start Option		
Option Obtain an IP From The First Received Packet Telnet Set WLAN Variables Image: MAC Address Search Multiple Connection RAPol Image: TP Address Search SSL Power Down Image: Telnet CON Port Control(RFC2217) Send MAC Address Image: Disable TCP Transmission Delay Drop SIO RX Data							
Comment (1)							
	Write	Export Variables	Reset ezTCP	Change Firmware			
Search All	Factory Reset	Import Variables	Close TCP/IP	PING / ARP			
	Set Password	Multi Write	Create an ezVSP Port	Windows Firewall			
	PPPoE ID	Status	Simple Test	Exit			
(3)							

Status ウィンドウのこの場所にバージョン番号が表示されますので、更新したバージョン番号が表示されているか確認を してください。

更新したファームウェアのバージョンが表示されていれば、ファームウェアは正常に更新されています。

Status	
ezTCP/LAN <u>Rev. 1.28</u> 8MHz UPTIME: 0 days, 00:09:05	<u> </u>
MAC ADDRESS: 00:30:f9:02:70:81 IP ADDRESS: 192.168.4.105 SUENET MASK: 255.255.240.0 GATEWAY: 0.0.0.0	
Serial RX bytes: O Serial TX bytes: O	
, ☐ Refresh Every 1 Second.	Close

「ezCONFIG」、「ezTERM」、「HotFlash」の著作権およびサポートについて

- ・本製品に含まれる「ezCONFIG」、「ezTERM」、「HotFlash」(以下、本ソフトウェア)の著作権は SollaeSystems 社が保有します。
- 本ソフトウェアを無断で譲渡、転売、2次配布することは一切禁止いたします。
- ・当社は本ソフトウェアに関し、海外での保守サービス及び技術サポート等はおこなっておりません。
- ・本ソフトウェアの運用の結果、万が一損害が発生しても、弊社では一切責任を負いませんのでご了承ください。

ご注意

- ・本文書の著作権は株式会社アルファプロジェクトが保有します。
- ・本文書の内容を無断で転載することは一切禁止します。
- ・本文書に記載された回路図およびサンプルプログラム等の著作権は株式会社アルファプロジェクトが保有しますが、お客様のアプリケ ーションで使用される場合には、ご自由にご利用いただけます。
- 本文書の内容は、将来予告なしに変更されることがあります。
- 本文書に記載されている内容およびサンプルプログラムについての質問等のサポートは一切受け付けておりませんのでご了承ください。
- ・本文書の内容については、万全を期して作成いたしましたが、万一ご不審な点、誤りなどお気付きの点がありましたら弊社までご連絡 下さい。
- ・本文書の内容およびサンプルプログラムに基づき、アプリケーションを運用した結果、万一損害が発生しても、弊社では一切責任を負いませんのでご了承下さい。

商標について

・その他の会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。



株式会社アルファプロジェクト

〒431-3114 静岡県浜松市中央区積志町 834 https://www.apnet.co.jp E-Mail: query@apnet.co.jp