

MEMO_MINUTES

Paderborn, 29/11/2010 Contact: tech.support@malighting.com

USB による grandMA2 のアップデート

このドキュメントでは、grandMA2 卓、Replay Unit あるいは NPU(Networking Process Unit)のア ップデートについて説明しています。

アップデート処理にかかわる際は、卓のパネル上にあるキーは用いないでください。USB スティックから起動した場合、それらのキーは働きません。このマニュアルでコマンドキー 'Please 'を 押すよう指示されている場合、卓のパネルにあるキーではなく、内蔵キーボードの 'Please 'か 外部キーボードの 'Enter' キーのみを使ってください。

grandMA 互換モードあるいは grandMA2 モードで起動すればすぐに、卓パネルの 'Please'が普通に使えるようになります。

注意: フル・インストールでは、grandMA2のハードディスクが完全にフォーマットされ空になりま す。完了したショーファイルや他ユーザが作成したデータを保存するために、 FTP アクセスによ って、すでに完了しているショーファイルをコピーしておいてください。 標準アップデートだけを行う場合は、データ・セクションは削除されません。

目次

| USB スティックの 準 備 | —2 |
|---|----|
| ソフトウェアをアップデートするための卓の起動 | —4 |
| 新しいソフトウェアのインストール ―――――――――――――――――――――――――――――――――――― | —5 |
| 最初の起動 ―――――――――――――――――――――――――――――――――――― | —8 |

USB スティックの準備

少なくとも 2GBの容量を持つ USB デバイスを推奨します(例: CORSAIR)。

Windows XP または Vista OS で、2つのファイルをダウンロードする必要があります。アップデートに関係しているのは、'StickMaker-x.x.x.exe'および卓イメージファイル'gMA2Console_ [x][x.x]_vxxxx.imgz'です。アップデートには、最新版を用いてください。

最初に、PC に StickMAker のプログラムをインストールします。プログラムを起動する前に、空の USB スティックを PC に接続しておいてください。StickMAker は、保存デバイス内の全データを完全に消去しますので、 USB スティックに保存されている必要なデータはバックアップしておいてください。

Windows 7 で **StickMAker** を動作させている場合は、**Administratord** でプログラムを実行しているかを確認してください。

USB スティックを準備するためのソフトウェアの設定:

Ordner

右端の矢印マークをクリックしてターゲット・ディスク(USB スティック)を選び、また 'Write Image to Disk 'というオプションを選択してください('…'ボタンをクリックして*.imgz というファイルタイ プを選び、イメージファイルを選択して開きます)。

| 県 Sti | ickMAker 1.0.0.0 | | |
|-------|--------------------------|--|----------|
| | | | |
| Co | orsair Flash Voyager US | B Device (G:) | - Update |
| ۰ | Write Image to Disk | C:\Users\Lohmann\Desktop\Version 0.163\gMA2Console_[0][6.1]_v0.163.img | pz |
| | Delete all data ! (prep | are for windows) | |
| Size | e of image to copy: | Bytes written to disk: Start | Cancel |
| | | | |
| | | 🛛 Utrinen 📉 🔪 Version 2.163 - 😰 Suchen | |
| | | 🕛 Organisieren 👻 🔛 Ansichten 👻 🗾 Neuer Ordner 🛛 🕡 | |
| | | Linkfavoriten Name - Aufnahmedatum - Markierungen - Größe - Bewertung - 2 Zuletzt geändert Desktop Computer Dokumente Bilder Musik Suchvorgänge Offentlich | |

 Compressed install images file
 Üffnen Abbrechen

Dateiname: gMA2Console_[0][6.1]_v0.163.imgz

注意: 'Delete all data!'オプションは、USB デバイス内の全ファイルを削除し、そこに書き込ま れたすべてのイメージデータを消去します。これは、スティックを再び Windows で利用できるよう にするためのものです。 StickMAker でこのオプションを選んで 'Start 'ボタンを押すと、 Windows または OSX の FAT 形式でスティックがフォーマットされ、普通のアプリケーションで再 び利用できるようにします。

どちらのオプションを選んだ場合も、右下の'Start'を押して処理を開始する必要があります。 確認のためのポップアップが出ますので、よければ'Yes'/'Ja'をクリックしてください。

| py to C | Corsair Flash Voyager USB Device |
|---------|---|
| ? | Do you realy want to write to drive G: (Corsair Flash Voyager USB Device). This will erase all data on the drive. |
| | Debug Info ifType:USB PhysName:\\\\PHYSICALDRIVE1 Size:4038612480 DriveLetter:G: |
| | <u>Ja</u> Nein |

すべてのデータが転送されるまでには 1 、2 分かかります。青いプログレスバーで進捗状況が 表示されます。処理が完了すると新たにポップアップが出ます。 StickMAker プログラムを閉じ、 USB 保存デバイスを抜いてください。

| StickMAker 1.0.0.0 | | | | | |
|--|-----------------|-------------------------------|----------------------------|----------|--------------------------|
| Corsair Flash Voyager USI | B Device (G:) | | | - Update | Conversion |
| Write Image to Disk: | (sers\Lohma | nn\Desktop\Version 0.163\g | 4A2Console_(0)(6.1)_v0.163 | limaz | copy operation succeded. |
| Delete all data 1 (prep Size of image to copy 48 | eare for window | 22) Butes witten to disk 2 | 72629760 | | |
| onze or image to copy. He | 50112120 | bytes millen to disk. E | Start | Cancel | |

ソフトウェアをアップデートするための卓の起動

卓に電源を投入したら、画面を確認してください。下のような初期画面で'TAB'を押すと、すべての段階を確認できます。初期画面には、どのボタンを押すとブート・メニューでデバイスを選択できるかが表示されています。

通常、ブートメニューに移るためのボタンは F11 キーですが、 BIOS のバージョンや使われてい るマザーボードによっては、違うキーの場合もあります。そのときは、初期画面の下端に表示さ れます。 NPU、 RPU および卓をアップデートする際にもっとも一般的なキーは、'F11'、'F12 '、'ESC'です。

F11 キーにはどのようにアクセスしたらよいでしょうか? もっとも簡単なのは、外部 USB キーボードです。外部キーボードを用いてアップデートのために卓を起動する場合は、電源投入前に 接続しておいてください。

* F11 'キーを押して BIOS で起動優先順位を変更する別の方法として、引き出しにある内蔵キ ーボードを用いることもできます。起動優先順位の変更については、このマニュアルで後述され ています。引き出しの内蔵キーボードの F11 および F12 キーは、F1 および F2 キーと共用にな っています。F11 または F12 キーにアクセスするには、(キーボードの右矢印の上にある)FN キ ーを同時に押してください。

USB スティックを挿入し、外部 USB キーボードを接続してから、卓の電源を入れます。

手動で卓の起動順を選択する際に、 MA インストーラ・メニューが自動的に表示されないときは、起動プロセスの途中で 'F11' キーを何回か押してください。

たまに、卓が優先順位の直接的な変更を受け付けないことがあります。次の解決策は、手動で BIOSに入ることです。これは最後の解決手段にすべきです。



USB スティックから起動できたら、次項に進んでください。

新しいソフトウェアのインストール

USB スティックから起動すると、下のような画面になります。もしそうでない場合、 USB スティックから起動していません。「ソフトウェアをアップデートするための卓の起動」の項で述べられて いるブート・オプションをもう一度確認してください。



画面の下端には、'Boot Options'という文字と、実行するコマンドラインが表示されています。 左右矢印キーでカーソルを'install'という後の直前に移動させ、キーボードで'full'と入力し てください。最終的な結果は下のようになります。誤って'Memorytest'や'Service Mode'を 選ばないように、'MA-Installer'が選ばれていることを確認してください。

* Please 'ボタンを押して、設定処理を開始します。ハードディスクをフォーマットするか聞いて きますので、* Please 'ボタンを押して開始してください。





後のインストール処理は簡単です。次の画面で、インストールしようとしているバージョンが示されます。カーソルキーで'Yes'を選び、キーボードで'Please'を押して開始します。

| You are install BOOT : 1.6 | ing the folloing boo | otsystem: | |
|--|---|--|--|
| Yem are install GMDZ : 2 GMD1 : 5 | ing the following gf 163 [8] 100 [6.1] | M2 Versions: | |
| BURTHARY: DESKTYP: DESTINATION SULPCE: 'tmp-gma2data-m ARCHIVE: HD-PARAPES: BUOTPARAPES: BUOTPARAPES: DUERS_GPA2=0.16 | GHAZ-ULTRA N: /dev/sda (scsi at //versions/gMA2Cons /tmp/gma2data/ma/ 31293448 = 256,ez -DGMA2-ULTRA -DTI 3 -DVERS_GHA1=6.100 | a) sole_[0][6.1]_v0.1 /versions (t3,boot 30294,ext MEOUT=3 -DCOMSOLJ | 63.tar.gz 3.data 2 -DUTILITY -DMEMIEST |
| | (Yes) | | |

数秒後に USB スティックを抜くように促されます。スティックを抜いたら 'Please 'を押してください。



これで卓は、インストールしたソフトウェア・バージョンで自動的に再起動します。卓をモード1 で動作させていた場合はモード1で、モード2で動作させていた場合はモード2で起動します。

最初の起動

最初に卓を起動した場合、ブート・オプションが表示されます。ここで、grandMA シリーズ 1 (モ ード 1)か grandMA2 (モード 2)かを選べます。卓をアップデートした後の最初の起動時には、 画面が一回「フラッシュ」するかもしれません。これは、オートメイト CAN バスが、内部に組み込 まれたモジュールや、卓に接続されているモジュール(例: 外部フェーダウィング)のすべてを更 新するからです。

キーボードのカーソルキーで'GMA2'を選び'Please'を押してください。



注意: 外部フェーダウィングを使用したい場合、アップデート処理に進む前に、それが接続されていることを確認してください。

MA 'ボタンを押したまま、卓にある 'Please 'を押してください。これで、カーソルがコマンドラインに置かれます。カーソルが自動的にコマンドライン位置に行かないときはいつでも、 'MA '
+ 'Please 'でカーソルが適切な位置に移動します。

'ver '(Version)と入力し、'Please 'ボタンを押してください。これで、実際にインストールされた バージョンを確認できます。

もしモジュールが正しいバージョンになっていない場合は、'updatef'(UpdateFirmware)と入力 し、'Please'ボタンを押してください。すべての CAN バスモジュールがアップデートされます。 卓で IP アドレスを確認するには、コマンドラインに 'ni '(NetworkInfo)と入力し、続けて 'Please 'ボタンを押してください。新たなインストールによって以前の設定データがすべて削除されたた め、IP アドレスは 192.168.0.4 になっているでしょう。

手動で IP アドレスを設定するには、'setip 192.168.0.x'と入力してください(x は設定したい新しい IP)。この例では、新しい IP を 192.168.0.1 としています。

この後、'reboot'と入力し'Please'を押すことによって、卓を再起動する必要があります。

| idline R | esponse | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|--|--|---|-------------------|
| 997 997 : 997 : 97 : 97 : 97 : 97 : 5 : 1 | Stati 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 1 paddy3 ions: .92.168.0. 92.168.0. 92.168.0. 92.168.0. 92.168.0.4 ssed : Net w IP for sed : Set | 3(Console) 6(NPU) 7(NPU) 2(Console) 4(Console) workInfo interface IP 192.168 | 0.163 0.163 0.163 0.163 0.163 eth0. 8.0.1 | [Master [Connected [Connected [Connected [Standalone Please reboo |] Se] Se] Se] Se] t the c | ssion 1 ST ssion 1 ST ssion 1 S ssion 1 S ssion 1 S | lot lot lot |
| |) | | | | | | | 1 |
| :0> 1 | | | | | | | | |
| | Para | 204 | 297 | 206 | 207 | 208 | 209 | |
| | | | | | | | | |

コマンド画面に確認メッセージが出ますので'OK'を押してください。選択した grandMA2 モードで卓が再び起動します。

| 81.997 : 192.168.0 81.997 : 192.168.0 81.997 : 192.168.0 | .3(Conso .6(NPU) .7(NPU) | le) 0.163 [Ma 0.163 [Co 0.163 [Co | aster onnected onnected |
|--|--------------------------------|---|-------------------------------|
| 81.997 : 192.168. 81.997 : 192.168. | Ple | ase confirm | × |
| 81.997 : Processed : 1 128.535 : Set new IP fo 128.535 : Processed : 1 | to reboo | ot console | |
| | Ok | Cancel | |
| [Channel]>reboot | | | |

注意: この方法は、grandMA2 モードの卓に対してのみ有効です。grandMA モードで IP アドレスを変更するには、卓を grandMA モードで起動し、grandMA のマニュアルにしたがって IP アドレスを設定してください。

IP アドレスの変更は、Setup - Network - MA Network Control でも可能です。ここでは、ステー ション IP を変更できます。同様に再起動を求められますので、OK を押してください。