Đây là một ví dụ minh họa cách đưa ảnh Bitmap lên LCD đồ họa.  
Mạch điện khá đơn giản và dễ lắp ráp, các bạn mới làm với PIC nên bắt tay làm thử vì nó được thiết là dành cho bạn.

Attached Files

* [](http://www.dientuvietnam.net/forums/filedata/fetch?id=1404773)

Code:

/\*

MCU: P16F877A

Oscillator: HS, 10.0000 MHz

Ext. Modules: GLCD 128x64, KS108/107 controller

\*/

//Declarations------------------------------------------------------------------

#include "bmp1.h"

//--------------------------------------------------------------end-declarations

void delay2S(){

delay\_ms(2000);

}

void main() {

unsigned short ii;

unsigned int jj;

char \*someText;

ADCON1 = 0x07;

CMCON = 0x07;

Glcd\_Init(&PORTB, 0,1,2,3,5,4, &PORTD);

Glcd\_Fill(0x00);

lMainLoop:

Glcd\_Image( maska\_bmp );

Delay2S(); Delay2S();

goto lMainLoop;

}//~!

Các bạn tải file hex này về nạp vào.

Attached Files

* [GLCD\_P16\_Hinh anh.rar (5.4 KB, 268 lượt xem](http://www.dientuvietnam.net/forums/filedata/fetch?id=1333131)

Và thêm một ví dụ nữa về giao tiếp GLCD với PIC16F877, nội dung sẽ hiển thị hình BITMAP- Đây là hình được vẽ đúng với kích thước của GLCD.  
Các bạn xem hình và tải các file đính kèm về làm nhá.

Attached Files

Còn đây là các file cần thiết - có cả file HEX đã được biên dịch, các bạn cứ tải về và nạp- vì tôi đã chạy thử rất tốt trên mạch thật.

Attached Files

* [GLCD\_P16\_Hinh anh\_Sunjsc\_LOGo.rar (18.9 KB, 271 lượt xem)](http://www.dientuvietnam.net/forums/filedata/fetch?id=1333137)

Còn đây là GLCD cho 89S52 dùng Keil. Trong SCH có phần cứng nào ko cần thiết thì các bạn bỏ đi...  
Phần mềm máy tính muốn dùng được cài .NET Framework1.1. Tạo 1 file bmp đen trắng 128x64, sau đó dùng phần mềm load nó xuống bo mạch, vi điều khiển sẽ lưu lại trong EEPROM và hiển thị. Trong code C cho 89S52, đã có .h cho một số bitmap mẫu, có 2 lựa chọn cho người dùng: hiển thị bitmap từ máy tính truyền xuống, hoặc chạy slide show các bitmap đã tạo sẵn...

Attached Files

* [AT89S53.rar (603.0 KB, 453 lượt xem)](http://www.dientuvietnam.net/forums/filedata/fetch?id=1333138)
* [GLCD128x64.rar (86.4 KB, 438 lượt xem)](http://www.dientuvietnam.net/forums/filedata/fetch?id=1333139)

|