VC デモカメラのセットアップ

Cao Thang (株式会社MITECH) Nguyen Gia Tuyen (株式会社MITECH) 日本語翻訳:美濃部忍 (Vision Components GmbH日本事務所)

Machine Imagination Technologies Corporation

Address: 3-7-87 Koyanagi-cho, Fuchu City Tokyo 183-0013, JAPAN

http://mitech.jp

Last updated: 2019/10/28





Windows PC

CONFIDENTIAL

プログラムの場所とサブフォルダ

C Cameraのフォルダ	
フォルダ	内容
/home/user/ftp	PCダウンロードのための画像おy日プロファイルの保存
フォルダ	内容
/home/user/mitech	プログラムの場所

PCのフォルダ		
フォルダ	内容	
setting	現在の設定の保存	
setting_example	設定例の保存	

カメラ設定: FTPユーザーの作成、IOのセットアップ

•「ユーザー名」を設定, パスワードは "user"

• Edit /etc/rc.local, Line exit 0の前に下記ラインを追加する。

echo 234 > /sys/class/gpio/export echo in > /sys/class/gpio/gpio234/direction echo 1 > /sys/class/gpio/gpio234/active low echo 235 > /sys/class/gpio/export echo in > /sys/class/gpio/gpio235/direction echo 1 > /sys/class/gpio/gpio235/active low echo 236 > /sys/class/gpio/export echo in > /sys/class/gpio/gpio236/direction echo 1 > /sys/class/gpio/gpio236/active low echo 237 > /sys/class/gpio/export echo in > /sys/class/gpio/gpio237/direction echo 1 > /sys/class/gpio/gpio237/active low echo 238 > /sys/class/gpio/export echo in > /sys/class/gpio/gpio238/direction echo 1 > /sys/class/gpio/gpio238/active low echo 239 > /sys/class/gpio/export echo in > /sys/class/gpio/gpio239/direction echo 1 > /sys/class/gpio/gpio239/active low

2019年10月28日(月)

Machine Imagination Technologies

CONFIDENTIAL

IPアドレスの変更(必要な場合)

ZシリーズカメラのIPアドレスを変更するためにvcsetip.scr (under /root)を編集し、 ipaddrパラメータを変更する:

ipaddr	192.168.3.15	
netmask	255.255.255.0	
gatewayip	192.168.3.254	
serverip	192.168.3.35	
dnsip		
dnsip2		
#dnsip	192.168.3.254	
#dnsip2	192.168.3.254	
addip	setenv bootargs \${bootargs}	
"ip=\${ipad	ddr}:\${serverip}:\${gatewavip}:\${netmask}:\${hostname}:\${ethdev}:off:\${dnsip}:\${dnsip2}	"

ipaddr	192.168.3.16
netmask	255.255.255.0
gatewayip	192.168.3.1
#serverip	192.168.3.35
dnsip 8.8	.8.8
#dnsip2	
#dnsip	192.168.3.254
#dnsip2	192.168.3.254
addip	setenv bootargs \${bootargs}
"ip=\${ipa	ddr}:\${serverip}:\${gatewayip}:\${netmask}:\${hostname}:\${ethdev}:off:\${dnsip}:\${dnsip2} "

そして、変更を適用するために vcsetip.sh (sh vcsetip.sh) スクリプトを実行する。 カメラを再起動する。

2019年10月28日(月)

旧

新

Machine Imagination Technologies

CONFIDENTIAL

カメラ設定、FTP Serverをインストール

1. Install vsftpd: apt-get install vsftpd

2. Edit file /etc/vsftpd.conf

Comment the line

listen ipv6=YES \Rightarrow # isten ipv6=YES

Enable the following items: listen=YES local_enable=YES write_enable=YES

3. Allow root to ftp

In /etc/ftpusers, comment the root



2019年10月28日(月)

Machine Imagination Technologies

カメラ設定、フォルダ作成とプログラムコピー

- On "root" User
 - Create folders

mkdir /home/user/mitech mkdir /home/user/mitech/param

- Copy program 01A_DemoLinux to /home/user/mitech
- Set the property of the program as rwxr-xr-x
- On "user" User

su user mkdir /home/user/ftp chmod 777 /home/user/ftp



ライセンスエラー: VCLIB 非互換

vclibに互換性がない場合、エラーとなります。

Source Code:

rc = vc_license_init("vclib"); if(rc<0){printf("license error, rc = %i¥n");} rc = vc_cam_init(&cam, &cpt, NULL, NULL, NULL); if(rc<0){printf("vc cam init, rc = %i¥n", rc);}</pre>

Output:

license error, rc = 13vc cam init, rc = -19111

VCカメラからVC Libのダウンロード

- カメラと開発プラットフォームに同じライブラリがあることを確認するには、保存されたアーカイブ(.zip)ファイ ルを生成するスクリプトvc-generate-crosscompile-package.shを使用してカメラから直接ライブラリをダウン ロードすることをお勧めします / tmpの下。スクリプトはすべてのカメラに存在するか、ここからダウンロー ドできます。
- http://files.vision-components.com/VCLinux/vc-generate-cross-compile-package.zip
- スクリプトを実行します。: bash vc-generate-cross-compile-package.sh
- その後、下記のようなメッセージが表示されます。

• Copy /tmp/vc-cross-compile-package_20191012-061225.zip and extract to c:\VC\Vclinux