

Important Notes !

Wichtige Hinweise !

PHYTEC Messtechnik GmbH

Robert-Koch-Str. 39, 55129 Mainz
Telefon: (06131) 9221-0
Telefax: (06131) 9221-33

Product: PHYTEC LINUX Support USB-CAM
Release: 1.1 – 08.03.13/DHR

- **English Version on next page**

Unter Linux können USB Kameras, die UVC (USB Video Capture) kompatibel sind, als V4L-Device angemeldet und verwendet werden.

Alle PHYTEC-USB-Kameras können wir auf Wunsch mit UVC-konformer Firmware zur Verfügung stellen. Die BSPs von vielen unserer Module enthalten bereits uvcvideo-Treiber sowie passende Demoscripte.

Von uns mit UVC-konformer Firmware ausgestattete Kameras liefern RAW-Daten im Bayer-Format. Falls Sie statt dessen einen RGB- oder YUV-Datenstrom benötigen, erfordert dies eine Umrechnung, beispielsweise mittels GStreamer.

Damit der UVC-Treiber mit RAW-Daten arbeiten kann, muss dieser noch angepasst werden. Wir stellen hierzu einen Patch und eine Application Note zur Verfügung. Beides können Sie sich von unserem FTP-Server herunterladen.

ftp://ftp.phytec.de/pub/ImageProcessing/USBCAM/Linux/Patch_for_uvc_support

Dieser Patch ist für einen 3.4er Kernel. Er wurde auf unseren Embedded Systemen und unter openSUSE 12.2 getestet. Bei Verwendung einer monochromen Kamera ist keine Anpassung notwendig.

Bei Bedarf sprechen Sie uns bitte an:

	EUROPA	NORD AMERIKA
Adresse:	PHYTEC Technologie Holding AG Robert-Koch-Str. 39 D-55129 Mainz GERMANY	PHYTEC America LLC 203 Parfitt Way SW, Suite G100 Bainbridge Island, WA 98110 USA
Angebots Hotline:	+49 (800) 0749832 order@phytec.de	+1 (800) 278-9913 sales@phytec.com
Technische Hotline:	+49 (6131) 9221-31 support@phytec.de	+1 (800) 278-9913 support@phytec.com
Fax:	+49 (6131) 9221-33	+1 (206) 780-9135
Web Seite:	http://www.phytec.de	http://www.phytec.com

Under Linux all UVC (USB Video Capture) compatible USB cameras can be registered as a V4L device.

We can also provide all PHYTEC USB cameras with UVC-compliant firmware. The BSPs from many of our modules already contain uvcvideo driver and matching demo scripts.

Of us equipped cameras with UVC-compliant firmware deliver RAW data in Bayer format. If you instead need an RGB or YUV data stream, this requires a conversion, for example using GStreamer.

So that the UVC driver can work with RAW data, it must be adjusted. We provide a patch which you can download from our FTP server. We offer also an Application Note. Both can be downloaded from our FTP server.

ftp://ftp.phytec.de/pub/ImageProcessing/USBCAM/Linux/Patch_for_uvc_support

This patch is for a 3.4er kernel. It has been tested on our embedded systems and openSUSE 12.2. When using a monochrome camera no adjustment is required.

If necessary, please contact us at:

	EUROPE	NORTH AMERICA
Address:	PHYTEC Technologie Holding AG Robert-Koch-Str. 39 D-55129 Mainz GERMANY	PHYTEC America LLC 203 Parfitt Way SW, Suite G100 Bainbridge Island, WA 98110 USA
Ordering Information:	+49 (800) 0749832 order@phytec.de	1 (800) 278-9913 sales@phytec.com
Technical Support:	+49 (6131) 9221-31 support@phytec.de	1 (800) 278-9913 support@phytec.com
Fax:	+49 (6131) 9221-33	1 (206) 780-9135
Web Site:	http://www.phytec.de	http://www.phytec.com