

Photonfocus 社

カメラ動作に使用するソフトウェアパッケージ一覧

株式会社アプロリンク

目次

はじめに.....	2
ご使用の前に	2
概要.....	3
1 パッケージ一覧.....	3
1-1 PFIInstaller コンポーネント	3
1-2 eBUS SDK パッケージ	3
1-3 SAL3D パッケージ	3
1-4 pfLib SDK Linux	3
2 各種カメラに必要なパッケージ	4
2-1 レーザー3D 計測用カメラ MV-D1024E-3D01-160-CL.....	4
2-2 その他カメラリンクカメラ	4
2-3 レーザー3D 計測用カメラ MV1-D1312-3D02-160-G2/MV1-D2048X1088-3D03-G2	4
2-4 DR1 シリーズカメラ	4
2-5 その他 GigE Vision カメラ	4
2-6 特殊カメラ	4
3 モデル毎ソフトウェアパッケージ一覧表.....	5
改定履歴.....	6

はじめに

この度は株式会社アプロリンク取り扱い製品をご使用いただき誠にありがとうございます。ご使用前に、この資料をお読みいただき、正しくお使い下さい。

- ・ 本書は、お客様が Windows/MAC の基本操作に習熟している事を前提にしております。
- ・ 本書内で使用されている表示画面、イラスト等は説明用に作成されたものです。お客様の環境により実際の表示画像と違う場合がございます。
- ・ ご使用のパソコン・周辺機器・オペレーティングソフトなどお客様のご利用環境により正常に動作しない場合があります。
- ・ 本書に使用する内容の一部、または全部は、株式会社アプロリンクによる許可なく転載することはできません。
- ・ 本書の内容について、万一不審な点や記載漏れなどお気づきの点がありましたら、ご連絡下さい。
- ・ 本書の内容に疑問点などが生じた場合は、メーカー発行の英文技術資料および英文マニュアルを正しい情報として下さい。
- ・ 本書の内容は予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。

ご使用前に

- ◎ センサ部分には触れないで下さい。また、ゴミや埃などから保護して下さい。
- ◎ 電源の電圧と極性をよく確かめて下さい。

概要

このマニュアルは Photonfocus 社 カメラ動作に使用する際の必要なパッケージ、及び各パッケージの用途について説明しています。

1 パッケージ一覧

1-1 PFInstaller コンポーネント

Photonfocus 社全てのカメラに必要なパッケージです。

パッケージに含まれるコンポーネント：

- PFRemote 及び SDK (カメラリンクカメラ用)
- PF3DSuite2 及び SDK (SDK を使用する時 SAL3D もインストールしてください)
- DR1_Tools (DR1 カメラ評価用ツール、SDK サンプルとドキュメント)
- PF_GEVPlayer ビューソフト、SDK サンプル及びドキュメント (必ず eBUS SDK インストールしてください)
- カメラリンクカメラ、DR1 カメラ Halcon (バージョン 10.0 と 11.0) 用オペレーター
- 3D02 と 3D03 カメラ Halcon (バージョン 11.0) 用オペレーター

対応 OS : Windows XP/7 32bit/64bit

対応開発言語 : C++

1-2 eBUS SDK パッケージ

全ての GigE Vision カメラに必要なドライバパッケージです。

Photonfocus 社 GigE Vision カメラは Pleora 社 iPORT IP エンジンを搭載しておりますので、Pleora 社 eBUS SDK が必要です。

対応 OS : Windows XP/7 32bit/64bit ; RedHat Linux 32bit/64bit

対応開発言語 : C++

1-3 SAL3D パッケージ

Photonfocus 社 MV1-D1312-3D02-G2 及び MV1-D2048x1088-3D03-G2 の SDK 開発に必要な再配布パッケージです。

カメラの 3D データ情報を分析するためのライブラリを提供しています。

対応 OS : Windows XP/7 32bit/64bit (Linux バージョンについてはお問い合わせください)

対応開発言語 : C++

1-4 pfLib SDK Linux

Photonfocus 社カメラリンクカメラを Linux OS でコントロールするパッケージです。

対応 OS : Linux 32bit/64bit

対応開発言語 : C++

2 各種カメラに必要なパッケージ

Windows XP/7 OS でカメラを使用する場合、各種カメラに必要なパッケージを説明しています。

2-1 レーザー3D 計測用カメラ MV-D1024E-3D01-160-CL

MV-D1024E-3D01-160 をコントロール、評価するには、PF3DSuite 及び PFRemote を使用します。
PFInstaller パッケージをインストールして下さい。

2-2 その他カメラリンクカメラ

MV-D1024E-3D01-160 以外のカメラリンクカメラ (EL1 シリーズ除く) をコントロールするには、PFRemote を使用します。
PFInstaller パッケージをインストールして下さい。

2-3 レーザー3D 計測用カメラ

MV1-D1312-3D02-160-G2/MV1-D2048X1088-3D03-G2

MV1-D1312-3D02-G2/MV1-D2048x1088-3D03-G2 をコントロール、評価するには、PF3DSuite を使用します。
PFInstaller、eBUS SDK 及び SAL3D パッケージをインストールして下さい。

2-4 DR1 シリーズカメラ

DR1 シリーズカメラを使用する場合、ビューアソフトは PF_GEVPlayer です。DR1_Tools の中に、画質評価ツール、SDK サンプルとドキュメントがあります。
PFInstaller 及び eBUS SDK パッケージをインストールして下さい。

2-5 その他 GIGE VISION カメラ

MV1-D1312-3D02-G2/MV1-D2048x1088-3D03-G2、DR1 シリーズの GigE Vision カメラをコントロールするには、PF_GEVPlayer を使用します。
PFInstaller 及び eBUS SDK パッケージをインストールして下さい。

2-6 特殊カメラ

EL1-D1312-160 カメラは PFELSuite ソフトウェアを使用します。
SM2 シリーズカメラはブラウザから IP アドレスでアクセスするため、専用ソフトウェアは必要ありません。

3 モデル毎ソフトウェアパッケージ一覧表

表 1.1 モデル毎のインストールソフトウェアパッケージ一覧表

モデル名/OS	Windows			Linux		
	PFInstaller	eBUS SDK	SAL3D	PFLib SDK Linux	eBUS SDK	SAL3D (On Request)
DS1-D1024-CL	●	×	×	●	×	×
MV1-D1024E-CL	●	×	×	●	×	×
DS1-D1312-CL	●	×	×	●	×	×
MV1-D1312(I,IE)-CL	●	×	×	●	×	×
MV1-D1312C-160-CL	●	×	×	●	×	×
MV1-D1312(IE/C)-G2	●	●	×	×	●	×
HD1-D1312(IE)-CL	●	×	×	●	×	×
HD1-D1312(IE)-G2	●	●	×	×	●	×
MV1-D1280(I/C)-CL	●	×	×	●	×	×
MV1-D1280(I/C)-G2	●	●	×	×	●	×
MV1-D2048x1088(I/C)-CL	●	×	×	●	×	×
MV1-D2048x1088(I/C)-G2	●	●	×	×	●	×
MV1-D2080(IE)-CL	●	×	×	●	×	×
MV1-D2080(IE)-G2	●	●	×	×	●	×
MV1-D2048(I/C)-CL	●	×	×	●	×	×
MV1-D2048(I/C)-G2	●	●	×	×	●	×
DR1-D1312(IE)-200-G2	●	●	×	●	●	×
DR1-D2048x1088(I/C)-G2	●	●	×	●	●	×
MV-D1024E-3D01-CL	●	×	●	●	×	●
MV1-D1312-3D02-G2	●	●	●	×	●	●
MV1-D2048x1088-3D03-G2	●	●	●	×	●	●
SM2-D1024-80-GB	×	×	×	×	×	×
SM2-D1312-GB	×	×	×	×	×	×
EL1-D1312-160-CL	×	×	×	×	×	×
BL1-D1024E-CL	●	×	×	●	×	×
BL1-D1312(IE)-CL	●	×	×	●	×	×
BL1-D1312(IE)-G2	●	●	×	×	●	×

改定履歴

日付	内容	Revision
2013.4	初版	1.00