

	DOTH-300 CAMERA	Date	2013-11-20
		Rev	1.2
		Page	3

목 차

1. 소개	5
2. 개발도구	5
3. 제공 패키지	5
4. 함수 정의 및 예제	5
4.1 CAM_OPEN	5
4.2 CAM_CLOSE	7
4.3 CAM_STARTPREVIEW	7
4.4 CAM_STOPPREVIEW	8
4.5 CAM_CAPTURE	9
4.6 CAM_SETIMAGESIZE	10
4.7 CAM_SETWHITEBAL	11
4.8 CAM_SETPHOTOMETRY	12
4.9 CAM_SETEFFECT	13
4.10 CAM_SETISO	14
4.11 CAM_SETSCENEMODE	15
4.12 CAM_SETBRIGHTNESS	16
4.13 CAM_SETFLASHONOFF	17
4.14 CAM_SETFOCUS	19
4.15 CAM_PREVIEWAFTERCAPTURE	20
4.16 CAM_BACKUPREGGETVALUE	21
4.17 CAM_BACKUPREGSETVALUE	23

	DOTH-300 CAMERA	Date	2013-11-20
		Rev	1.2
		Page	4

4.18 CAM_ZOOM

24

4.19 CAM_ZOOM

24

5. DEMO 사용 설명서.....

25

	DOTH-300 CAMERA	Date	2013-11-20
		Rev	1.2
		Page	5

1. 소개

이 문서는 PDA DOTH-300 모델의 API 함수 사용설명 및 사용방법에 대해서 설명한 문서입니다. 주 사용되는 API 함수설명과 예제를 포함하여 사용자가 보다 쉽게 접근하도록 하였습니다. 또한 Demo 프로그램의 사용방법을 포함하고 있습니다.

2. 개발도구

개발 도구 및 개발 Language 제공

- 닷넷 프레임워크 2.0 개발
- 비주얼 스튜디오 2005 C++, C#, VB

개발 플랫폼

DOTH-300 개발을 위해서 비주얼 스튜디오 플랫폼 SDK를 추가 합니다. 하기 다운로드를 통해서 인스톨 진행을 합니다. **Windows CE만 사용할 수 있습니다. Windows Mobile은 MS에서 제공되는 API를 사용해야 됩니다.**

- WINCE SDK 다운로드
- Microsoft ActiveSync 다운로드

3. 제공 패키지

프로그램 개발 시에 제공되는 패키지는 하기 테이블과 같이 제공됩니다.

Device	제공 문서	헤더 파일	사용 DLL
Camera	Camera 설명서	CamDLL.h	CamDLL.dll

4. 함수 정의 및 예제

4.1 Cam_Open

이 함수는 Camera Driver를 Open합니다.

HRESULT Cam_Open(HWND p_hWnd, SIZE_LIST nResolution, PREVIEW_LIST nPreviewSize)

	DOTH-300 CAMERA	Date	2013-11-20
		Rev	1.2
		Page	6

Parameters

- [in] p_hWnd : Preview 화면을 표시되기 원하는 곳의 Window Handle.
- [in] nResolution : SIZE_LIST 열거된 캡처 이미지의 크기.
- [in] nPreviewSize : PREVIEW_LIST에 열거된 Preview 크기.

Return Values

- 성공하면 TRUE를 return 한다.
- 실패하면 FALSE를 return 한다.

Remarks

{IMAGE_240x320=0, IMAGE_480x640, IMAGE_600x800, IMAGE_768x1024, IMAGE_1200x1400, IMAGE_1536x2048,}
 SIZE_LIST (저장할 Image Size) {PRE_240x320 = 0, }
 PREVIEW_LIST (Preview Size)- 현재는 240x320만 지원합니다.

Camera Driver를 Open하고 저장될 이미지의 크기와 Preview의 크기에 맞는 Video Format 설정. Preview 화면의 크기는 Cam_Open 함수의 Parameter 중에 p_hWnd 영역의 크기에 맞추어서 화면에 띄웁니다.

사용예제

C++

```
#include "CamDLL.h"
CamAPPDlg.cpp 참조
```

```
Cam_Open(m_csPreview.m_hWnd, IMAGE_240x320,PRE_240x320); //Camera Driver를 Open
```

C#

```
Form1.cs
Cam_Open(tbPicture.Handle,(int)SIZE_LIST.IMAGE_240x320,(int)PREVIEW_LIST.PRE_240x320);
```

VB

```
Form1.vb
```

```
Cam_Open(tbPicture.Handle, CInt(SIZE_LIST.IMAGE_240x320), CInt(PREVIEW_LIST.PRE_240x320))
```

	DOTH-300 CAMERA	Date	2013-11-20
		Rev	1.2
		Page	7

4.2 Cam_Close

이 함수는 Camera Driver를 Close합니다.

HRESULT Cam_Close()

Parameters

None.

Return Values

성공하면 TRUE를 return 한다.

실패하면 FALSE를 return 한다.

Remarks

None

사용예제

C++

```
#include "CamDLL.h"
```

Cam_Close();

C#

Form1.cs

Cam_Close();

VB

Form1.vb

Cam_Close()

4.3 Cam_StartPreview

	DOTH-300 CAMERA	Date	2013-11-20
		Rev	1.2
		Page	8

이 함수는 카메라 렌즈를 통해서 프로그램에서 화면을 볼 수 있게 합니다.

HRESULT Cam_StartPreview()

Parameters

None

Return Values

성공하면 TRUE를 return 한다.

실패하면 FALSE를 return 한다.

Remarks

None

사용예제

C++

```
#include "CamDLL.h"
```

```
Cam_StartPreview();
```

C#

```
Form1.cs
```

```
Cam_StartPreview();
```

VB

```
Form1.vb
```

```
Cam_StartPreview()
```

4.4 Cam_StopPreview

이 함수는 미리 보기 화면을 띄우는 것을 정지합니다.

HRESULT Cam_StopPreview()

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/736055211042010212>