Ventus DAB LabVIEW

Example : dab_ventus.vi

Reference

- 1. Use the library of SDK-Dos-VS2005-C.
- 2. We couldn't consider the errors on the example of LabView
- 3. There could be a problem as the code was written by a non-expert.

Ventus DAB LabVIEW Front Panel

| 편집(E) 보기(V) 프로젝트(P) | 수행(O) 도구(T) 윈도우(W) | 도움말(H) | | F |
|---------------------|--------------------|----------------------|-------------|----------|
| 🗘 🕹 🛑 📕 15pt 어플리케이 | 이션폰트 🔻 🏪 🐨 👑 | \$ ₽ - | ▶ 검색 | <u> </u> |
| | | arra | y from file | |
| | | ÷) 0 | 0 | |
| | 불리언 | | 0 | |
| | | | 0 | |
| | Device Cnt | 크기(바이트) | 0 | |
| | 0 | 0 | 0 | |
| | | | | |
| | out:Check Device | | | |
| | 0 | | | |
| | | | 0 | |
| | | | 0 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| in:File Offset | out:File Offset | | | |
| 0 | 0 | | | |
| in HW Buff Size | out:HW Buff Size | | | |
| A 0 | 0 | | | |
| Ψ | | | | |
| in:HW Buff Used | out:HW Buff Used | ms 다이너 값 | | |
| 9 0 | 0 | 0 | | |
| in:Rx HW Buff Used | | | | |
| 0 | | | | |
| | | | | SUNEMES |
| | | | VELVOEL | / 경기관 |

Ventus DAB LabVIEW Execution Procedure (1)

- Copy the ljk folder to the folder where the LabVIEW.exe file is located.
- When conducting ModulatorInit, search the ljk folder where the executable fil e is located.
- If there is no ljk folder, ModulatorInit will fail.

| 🕌 LabVIEW 2012 | | | | | - | - 🗆 | ı × | | | |
|---|--------------------|---------------|---------|-------------------|-----|-------|-----|--|--|--|
| 중 🕞 マ 🐌 ▼ BOOTCAMP (C:) ▼ Program Files (x86) ▼ National Instruments ▼ LabVIEW 2012 ▼ 🛛 🔹 🔽 LabVIEW 2012 검색 | | | | | | | | | | |
| 파일(F) 편집(E) 보기(V) 도구(T) 도움말(H) | | | | | | | | | | |
| 구성 🔻 演 열기 🛛 라이브러리에 포함 🔻 | 공유 대상 ▼ 새 폴더 | | | :== | • [| | ? | | | |
| 🔶 즐겨차기 | 이름 🔺 | 수정한 날짜 | 유형 | 크기 | | | | | | |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | edilgas | 2013-04-25 오전 | 파잌 퐄더 | | | | | | | |
| 🔜 바탕 화면 | intools | 2013-04-25 오전 | 파일 폴더 | | | | | | | |
| 🗐 최근 위치 | examples | | 파일 폴더 | | | | | | | |
| N드라이브 | help | 2013-04-25 오루 | 파일 폴더 | | | | | | | |
| 🧐 iCloud 사진 | 📔 instr.lib | 2013-04-25 오전 | 파일 폴더 | | | | | | | |
| | 🔒 ljk | 2012-09-05 오루 | 파일 폴더 | | | | | | | |
| 📜 라이브러리 | 퉬 manuals | 2013-04-25 오전 | 파일 폴더 | | | | | | | |
| Subversion | 🌗 menus | 2013-04-25 오전 | 파일 폴더 | | | | | | | |
| Market 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 퉬 project | 2013-04-25 오전 | 파일 폴더 | | | | | | | |
| 💾 비디오 | 퉬 ProjectTemplates | 2013-04-25 오전 | 파일 폴더 | | | | | | | |
| N R ON | 퉬 readme | 2013-04-25 오루 | 파일 폴더 | | | | | | | |
| | 퉬 resource | 2013-04-25 오루 | 파일 폴더 | | | | | | | |
| /■ 컴퓨터 | 퉬 Targets | 2013-04-25 오루 | 파일 폴더 | | | | | | | |
| BOOTCAMP (C) | 퉬 templates | 2013-04-25 오전 | 파일 폴더 | | | | | | | |
| Macintosh HD (E:) | 퉬 user.lib | 2012-09-01 오루 | 파일 폴더 | | | | | | | |
| Mac ExFAT (F:) | 🕌 vi.lib | 2013-04-25 오루 | 파일 폴더 | | | | | | | |
| 🖵 RIVERMS의 C | 퉬 VIObjCache | 2013-04-25 오전 | 파일 폴더 | | | | | | | |
| 👳 RIVERMS 🛛 D | iii www | 2013-04-25 오전 | 파일 폴더 | | | | | | | |
| 👳 RIVERMS의 E | 📴 LabVIEW.exe | 2012-10-04 오루 | 응용 프로그램 | 37,761 K B | | | | | | |
| 👷 RIVERMS의 F | LabVIEW.ini | 2012-09-06 오전 | 구성 설정 | 4KB | | | | | | |
| 😪 RIVERMS의 G | niwebserver.conf | 2013-06-01 오후 | CONF 파일 | 1KB | | | | | | |
| 👳 RIVERMS의 I | 🕘 readme.html | 2012-06-27 오전 | HTML 문서 | 1 K B | | | | | | |
| 👳 RIVERMS의 K | | | | | | | | | | |
| 🖵 RIVERMS의 N | | | | | | | | | | |
| 모 RIVERMS의 O | | | | | | | | | | |
| 🖵 RIVERMS 🛛 P | | | | | | | | | | |
| 🗣 네트워크 | | | | | | | | | | |
| • | | | | | | | | | | |
| jk 수정한 날짜: 2012-09- 파일 폴더 | -05 오루 6:33 | | | | | | | | | |

Ventus DAB LabVIEW Execution Procedure (2)

- 1. Copy the 'dab_ventus.vi' file to the Bin folder.
- 2. Double-click 'dab_ventus.vi'.

| | | | | - | | | x | |
|---|---|---|--|---|---|--|--------|--|
| G ↓ ≪ Project_Labview ▶ 1 ▶ Bin | • | | ▼ ◆ • Bin 검색 | _ | | | Q | |
| 구성 🔻 🤛 열기 🔻 새 폴더 | | | | : | • | | 0 | |
| ☆ 즐겨찾기 | Â | | 이름 | | | | 수정 📤 | |
| 🐔 OneDrive | | | 📗 ljk | | | | 2015 | |
| 🗼 다운로드 | | | OC00010104r.dll | | | | 2009 | |
| 📃 바탕 화면 | | | 🖩 0C00010104r.lib | | | | 2009 | |
| 🕮 최근 위치 | | | 🚳 0D00010104r.dll | | | | 2009 | |
| | | | 🔢 0D00010104r.lib | | | | 2009 | |
| 詞 라이브러리 | | | 🛋 dab_ventus.vi | | | | 2015 | |
| 🗐 Subversion | | | SastDVBLib.dll | | | | 2013 | |
| 🖹 문서 | Ξ | | 🛋 isdbt_buffer_parse.vi | | | | 2012 | |
| 🛃 비디오 | | | 🛋 isdbt_filepath_parse.vi | | | | 2012 | |
| 🔛 사진 | | | 🚳 Jibu.dll | | | | 2012 | |
| 👌 음악 | | | VentusTest3.exe | | | | 2013 | |
| | | | VentusTest3_ASI.txt | | | | 2008 🗉 | |
| 1특 컴퓨터 | | | VentusTest3_ATSC.txt | | | | 2011 | |
| 🚢 1-SSD (C:) | | | VentusTest3_ATSC_MH.txt | | | | 2011 | |
| 👝 2-2T (D:) | | | VentusTest3_AttPlus.txt | | | | 2008 | |
| 👝 3-1T (E:) | | | VentusTest3_CMMB.txt | | | | 2009 | |
| 👝 Private_Hdd (F:) | | | VentusTest3_CW.txt | | | | 2008 | |
| 👝 Sony_16GU (G:) | | | VentusTest3_DTMB.txt | | | | 2011 | |
| 👝 5-2T-1 (L:) | | | VentusTest3_DVB_C.txt | | | | 2008 | |
| 👝 5-2T-2 (M:) | | | VentusTest3_DVB_TH.txt | | | | 2008 | |
| 🕎 Datasheet(\\192.168.10.152) (Y:) | | | VentusTest3_ISDB_T.txt | | | | 2010 | |
| 🖵 PADS9_Library(\\192.168.10.152) (Z:) | | | VentusTest3_QAM_B.txt | | | | 2008 | |
| | | | VentusTest3_T_DMB.txt | | | | 2011 | |
| 📬 네트워크 | | | Signature State Stat | | | | 2013 | |
| IN BYE-PC | - | 4 | III | | | | 201: * | |
| dab_ventus.vi 수정한 날짜: 2015-07-21 오후 1:23 만든 날짜: 2015-07-21 오전 11:53 LabVIEW Instrument 크기: 33.7KB | | | | | | | | |

Ventus DAB LabVIEW Execution Procedure (3)

- 1. Connect Ventus USB and Power On
- 2. 1) Check 'true' (If 'false', 'while' statement will fail)
- 3. ② Click
- 4. Select the file



Ventus DAB LabVIEW Execution Procedure (4)

Below screen is showing 'RF transmission'. In particular, need to check data in the red borders.



Ventus DAB LabVIEW Execution Procedure (5)

In order to stop RF transmission and stop execution, click ① and set it to false. In order to send RF again, please set ① to 'true' and go to page 5.



Precaution

The first pointer parameters are of the data buffer. of the pumpwrite Real valid data of more small size is 8 mb The size of the data buffer need to hand over to full size of the 850 mb.

