

System Message List

I. PEN

1 **Message ID** PEN_UP

Message Decoding PenMgr
Function

Parameter 1 0

Parameter 2 0

Message Pointer NULL

2 **Message ID** PEN_MOVE

Message Decoding PenMgr
Function

Parameter 1 x- ADC value

Parameter 2 y – ADC value

Message Pointer NULL

3 **Message ID** PEN_DOWN

Message Decoding PenMgr
Function

Parameter 1 0

Parameter 2 0

Message Pointer NULL

II. POWER

1 **Message ID** POWER_MAIN_LEVEL

Message Decoding PowerMgr
Function

Parameter 1 battery ADC value

Parameter 2 0

Message Pointer NULL

2 **Message ID** BAT_DOOR_OPEN

Message Decoding PowerMgr
Function

Parameter 1 0

Parameter 2 0

Message Pointer NULL

III. SOUND MANAGER

- 1** **Message ID** SND_MGR_MSG

Message Decoding Function SndMgrMsgDecode

Parameter 1 LOW_MEM

Parameter 2 0

Message Pointer NULL

- 2** **Message ID** SND_MGR_MSG

Message Decoding Function SndMgrMsgDecode

Parameter 1 DATA_UPDATE_FIELD_HEADER

Parameter 2 SndCoFcounter

Message Pointer NULL

- 3** **Message ID** SND_MGR_MSG

Message Decoding Function SndMgrMsgDecode

Parameter 1 DATA_FIELD_SIZE

Parameter 2 0

Message Pointer NULL

- 4** **Message ID** SND_MGR_MSG

Message Decoding Function SndMgrMsgDecode

Parameter 1 REC_END

Parameter 2 0

Message Pointer NULL

5 **Message ID** SND_MGR_MSG

Message Decoding SndMgrMsgDecode
Function

Parameter 1 PLAY_TIME

Parameter 2 SndCoFcounter

Message Pointer NULL

IV. UART MANAGER

1 **Message ID** UART_RX_BUF_FULL

**Message Decoding
Function** UartMsg

Parameter 1 port number

Parameter 2 0

Message Pointer NULL

2 **Message ID** UART_RX_FIRST_BYTE

**Message Decoding
Function** UartMsg

Parameter 1 port number

Parameter 2 0

Message Pointer NULL

3 **Message ID** UART_TX_COMPLETE

**Message Decoding
Function** UartMsg

Parameter 1 port number

Parameter 2 0

Message Pointer NULL

4 **Message ID** UART_RX_BUFFER_OVERFLOW

**Message Decoding
Function** UartMsg

Parameter 1 received byte

Parameter 2 port number

Message Pointer NULL

V. I / O MANAGER

- 1** **Message ID** MSG_IOKEY_PRESS

Message Decoding IOKeyCtrlMgr,
Function

Parameter 1 Which I / O Key pressed

Parameter 2 NULL

Message Pointer NULL

- 2** **Message ID** MSG_IOKEY_REPEAT

Message Decoding IOKeyCtrlMgr
Function

Parameter 1 Which I / O Key pressed

Parameter 2 NULL

Message Pointer NULL

- 3** **Message ID** MSG_POWER_REPEAT

Message Decoding IOKeyCtrlMgr
Function

Parameter 1 POWER ON / OFF

Parameter 2 NULL

Message Pointer NULL

- 4** **Message ID** MSG_HOTSYN_KEY_PRESS

Message Decoding IOKeyCtrlMgr
Function

Parameter 1 NULL

Parameter 2 NULL

Message Pointer NULL