

# Part list

대외비

원 본

MODEL 명 : SIC9410 캄아일랜드

문서 번호 : EP07-15-00X총 매 수 : 5 매(표지, 변경이력 포함)

작성일자 : 2015년 03월 26일

배포처 : 기술연구소

(주)듀얼아이 기술 연구소

| 변 경 이 력 |           |            |     |     |    |    |    |
|---------|-----------|------------|-----|-----|----|----|----|
| 순번      | 내용        | 변경일        | 페이지 | 작 성 | 검토 | 승인 | 비고 |
| 1       | 최초 작성     | 2015.01.19 | ALL | JMY |    |    |    |
| 2       | 인증 버전 릴리즈 | 2015.03.26 | ALL | JMY |    |    |    |
| 3       |           |            |     |     |    |    |    |
| 4       |           |            |     |     |    |    |    |
| 5       |           |            |     |     |    |    |    |
| 6       |           |            |     |     |    |    |    |
| 7       |           |            |     |     |    |    |    |
| 8       |           |            |     |     |    |    |    |
| 9       |           |            |     |     |    |    |    |
| 10      |           |            |     |     |    |    |    |
| 11      |           |            |     |     |    |    |    |
| 12      |           |            |     |     |    |    |    |

| NO | ITEM       | DESCRIPTION                                          | VENDER PART NUMBER             | VENDER             | Q'TY | 단위 | DESIGN NUMBER                             | 비고           |
|----|------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|------|----|-------------------------------------------|--------------|
| 1  | IC         | STM32F072C8U6, Cortex-M0 CPU                         | STM32F072C8U6<br>STM32F072C8U6 | ST                 | 1    | EA | U1                                        | C8U6<br>C8U6 |
| 2  | IC         | 13.56MHz Multi Standard RFID Reader IC               | SIC9410                        | Silicon Carft      | 1    | EA | U2                                        |              |
| 3  | TRANSISTOR | 65 V, 100 mA NPN general-purpose transistors, SOT416 | BC846T,115                     | NXP Semiconductors | 1    | EA | Q1                                        | PCB와 타입 확인   |
| 4  | X-TAL      | 13.56MHz, 10pF, SMD                                  | 535-10904-1-ND<br>DI13-0913-01 | Tatung<br>동인전자     | 1    | EA | Y1                                        |              |
| 5  | LED        | LED 0602 SIDEVW, BLUE 470NM, SMD                     | QBLP617-1B                     | QT-Brightek        | 2    | EA | D2,D3                                     |              |
| 6  | CONNECTOR  | USB/SMD.8-6H5_Mini B TYPE                            | MINI USB                       |                    | 1    | EA | J1                                        |              |
| 7  | INDUCTOR   | FIXED IND 330nH 400MA 600 MOHM, 3216                 | NLV25T-R33J-EF                 | TDK Corporation    | 2    | EA | L1,L2                                     |              |
| 8  | CAPACITOR  | 1005 / 10pF / 5%                                     | 0402N100J500                   | WALSIN             | 2    | EA | C17,C18                                   |              |
| 9  | CAPACITOR  | 1005 / 100pF / 5%                                    | 0402N101J500                   | WALSIN             | 1    | EA | C25                                       |              |
| 10 | CAPACITOR  | 1005 / 100nF / 5%                                    | 0402F104Z250                   | WALSIN             | 11   | EA | C2,C4,C20,C24,C26,C28,C29,C30,C34,C45,C47 |              |
| 11 | CAPACITOR  | 1005 / 1uF / 5%                                      | 0402X105K6R3                   | WALSIN             | 1    | EA | C19                                       |              |
| 12 | CAPACITOR  | 1608 / 18pF / 2%                                     | 0603N180D500                   | WALSIN             | 1    | EA | C3                                        |              |
| 13 | CAPACITOR  | 1608 / 27pF / 5%                                     | 0603N270D500                   | WALSIN             | 2    | EA | C5,C16                                    |              |
| 14 | CAPACITOR  | 1608 / 36pF / 5%                                     | 0603N360J500                   | WALSIN             | 2    | EA | C32,C33                                   |              |
|    | 변경일자       | 사유                                                   | 작성                             | 검토                 | 승인   |    | 비고                                        |              |
|    |            |                                                      |                                |                    |      |    |                                           |              |

| NO | ITEM       | DESCRIPTION         | VENDER PART NUMBER               | VENDER        | Q'TY | 단위 | DESIGN NUMBER        | 비고 |
|----|------------|---------------------|----------------------------------|---------------|------|----|----------------------|----|
| 15 | CAPACITOR  | 1608 / 100pF / 5%   | 0603101J500                      | WALSIN        | 6    | EA | C6,C7,C9,C11,C13,C15 |    |
| 16 | CAPACITOR  | 1608 / 220pF / 5%   | 0603N221G500                     | WALSIN        | 2    | EA | C8,C14               |    |
| 17 | CAPACITOR  | 1608 / 330pF / 5%   | 0603N331J500LT                   | WALSIN        | 2    | EA | C10,C12              |    |
| 18 | CAP-TANTAL | 10uF / 10V / P SIZE | TCSCSOJ106MPAR<br>T491R106M010AT | 삼성전기<br>KEMET | 3    | EA | C27,C31,C35          |    |
| 19 | RESISTOR   | 1005 / 10R / 5%     | WR04X100JTL                      | WALSIN        | 2    | EA | R13                  |    |
| 20 | RESISTOR   | 1005 / 22R / 5%     | WR04X220JTL                      | WALSIN        | 1    | EA | R2,R3                |    |
| 21 | RESISTOR   | 1005 / 100R / 5%    | WR04X100RJTL                     | WALSIN        | 3    | EA | R4,R16,R17           |    |
| 22 | RESISTOR   | 1005 / 150R / 5%    | WR04X150RJTL                     | WALSIN        | 1    | EA | R12                  |    |
| 23 | RESISTOR   | 1005 / 470R / 5%    | WR04X471JTL                      | WALSIN        | 1    | EA | R14                  |    |
| 24 | RESISTOR   | 1005 / 560R / 5%    | WR04X561JTL                      | WALSIN        | 1    | EA | R5                   |    |
| 25 | RESISTOR   | 1005 / 1.5K / 5%    | WR04X152JTL                      | WALSIN        | 1    | EA | R27                  |    |
| 26 | RESISTOR   | 1005 / 100K / 5%    | WR04X104JTL                      | WALSIN        | 1    | EA | R18                  |    |
| 27 | RESISTOR   | 1005 / 1M / 5%      | WR04X105JTL                      | WALSIN        | 1    | EA | R28                  |    |
| 28 | RESISTOR   | 1608 / 1R / 5%      | WR06X1R0JTL                      | WALSIN        | 2    | EA | R21,R23              |    |
|    | 변경일자       | 사유                  | 작성                               | 검토            | 승인   |    | 비고                   |    |
|    |            |                     |                                  |               |      |    |                      |    |

| NO | ITEM     | DESCRIPTION                                      | VENDER PART NUMBER | VENDER | Q'TY | 단위 | DESIGN NUMBER               | 비고 |
|----|----------|--------------------------------------------------|--------------------|--------|------|----|-----------------------------|----|
| 29 | RESISTOR | 1608 / 300R / 5%                                 | WR06X301JTL        | WALSIN | 1    | EA | R11                         |    |
| 30 | RESISTOR | 1608 / 1.2K / 5%                                 | WR06X122JTL        | WALSIN | 1    | EA | R10                         |    |
| 31 | RESISTOR | 2012 / 0R / 5%                                   | WR08X000PTL        | WALSIN | 5    | EA | BD1,BD2,BD3,BD4,BD5         |    |
| 32 | 미삽       | XXX                                              |                    |        | 8    | EA | C22,C46,D1,D4,S1,J9,R19,R26 |    |
| 33 | PCB      | 9410 Board Ver 1.0<br>2015.03.18 1.0T 2LAYER GRN | 2*1 배열             | 첨단써킷   | 1    | EA |                             |    |
| 34 |          |                                                  |                    |        |      |    |                             |    |
| 35 |          |                                                  |                    |        |      |    |                             |    |
| 36 |          |                                                  |                    |        |      |    |                             |    |
| 37 |          |                                                  |                    |        |      |    |                             |    |
| 38 |          |                                                  |                    |        |      |    |                             |    |
| 39 |          |                                                  |                    |        |      |    |                             |    |
| 40 |          |                                                  |                    |        |      |    |                             |    |
| 41 |          |                                                  |                    |        |      |    |                             |    |
| 42 |          |                                                  |                    |        |      |    |                             |    |
|    | 변경일자     | 사유                                               | 작성                 | 검토     | 승인   |    | 비고                          |    |
|    |          |                                                  |                    |        |      |    |                             |    |