



제25-021299-01-1호(1/2)

안전인증서

i.safe MOBILE GmbH

i_Park Tauberfranken 10, 97922 Lauda-Koenigshofen, Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 산업안전보건법 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

EdgeOne 5G Radio

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

IS440.1 (Ex ib IIIC T135 °C Db) / 25-KA4BO-0280X

인 증 기 준

고용노동부고시 제2021-22호

인 증 조 건

1. 제조공장

·본 인증서는 'i_Park Tauberfranken 10, 97922 Lauda-Koenigshofen, Germany'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

·제품개요: 당 기기는 NFC, 블루투스, Wi-Fi 및 5G 네트워크를 지원하는 본질안전구조의 무전기로 21종 지역에서 사용할 수 있음. (USB-C 데이터 통신 제외)

·제품정격: 배터리-이차전지(Lithium Cobalt Oxide-Carbon)

3.7 Vdc, 2 400 mAh, 8.88 Wh [모델명: MBP440AA01]

3.7 Vdc, 4 800 mAh, 17.76 Wh [모델명: MBP440BA01]

·본질안전을 위한 전기적 파라미터: $U_m = 5.88 V$

·사용주위온도: $-20 ^\circ C \leq T_a \leq +55 ^\circ C$

3. 인증범위

본 인증서는 위의 형식에 한하여 유효함.

4. 안전한 사용을 위한 조건

·당 기기에 연결할 수 있는 액세서리는 [별첨]에 해당하는 제품에 한함.

·당 기기의 배터리를 위험지역에서 충전 또는 교체하지 말 것.

·당 기기는 제조자가 제공하는 충전기 및 케이블(i.safe PROTECTOR 2.0)을 이용해 충전할 것.

·USB-C 인터페이스를 통한 데이터 통신 기능은 사용하지 말 것.

·위험지역에서 당 기기의 USB-C 인터페이스는 덮개로 막아둘 것.

·당 기기는 강한 충격이나 자외선 또는 정전기 방전이 발생하는 프로세스로부터 보호할 것.

·관련 IECEx 인증서(IECEx EPS 23.0069X issue No.1) 3 페이지 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조

5. 인증(변경)사항: 없음.

6. 그 밖의 사항

·안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

·본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx EPS 23.0069X issue No.1)와 함께 사용

2025 년 05 월 07 일

한국산업기술시험원





제25-021299-01-1호(2/2)

인 증 조 건

[별첨] 당 기기에 사용 가능한 액세서리

품목	모델명
Headset	IS-HS3A.1, IS-HDHS1A.1, IS-HDHS1B.1, IS-HDHS1C.1
PTT Button	IS-PTTB2A.1

