
1381 해외인증자료



작성일자 2024.11.01. 기준,
무단 도용 배포 금지

(문의)

미국 ul 62368-1 인증이 강제규격 적용 시기가 언제부터 인가요?
그리고 ul 62368-1 3판 적용시기도 같이 확인 부탁드립니다.

(답변)

IEC 62368-1 규격

▶ IEC 62368-1

기존의 두 가지 규격인 IEC 60065(오디오/비디오 및 이와 유사한 전자기기 안전 규격), IEC 60950-1(정보통신기기 안전 규격)을 대체합니다. 새로운 표준인 IEC 62368-1은 기존 규격에 해당하는 제품을 다루지만 단순한 통합이 아니라 완전히 새로운 규격의 탄생으로 볼 수 있으며, 대체하고자 하는 기존의 두 가지 표준과 구조가 유사하지 않습니다.

2020년부터 국가별 강제적용이 시행됨에 따라, 기존 제품의 원활한 전환 및 신규 제품의 적용을 위해 빠른 대응이 필요합니다.

▶ UL 62368-1

미국의 경우, 신규 시험 및 승인 제품은 2020년 12월 20일부터 UL 62368-1:2014 Ed.2 혹은 UL 62368-1:2019 Ed.3로 진행됩니다.

이는 새로운 인증과 주요 변경사항에 적용되며, UL/CSA 60950 또는 UL/CSA 60065 인증을 받은 기존 제품의 인증은 그대로 유지됩니다.

* 출처: TUV Rheinland > IEC/EN/UL 62368-1: A/V, 정보통신기기에 대한 새로운 규격
<https://www.tuv.com/korea/ko/lp/products/iec-en-62368-1/>

국가별 강제 적용 시점

▶ IEC 62368-1 국가별 강제 적용 시점

- 유럽: 2020년 12월 20일, EN 62368-1:2014+A11:2017 혹은 EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
- 미국: 2020년 12월 20일, UL 62368-1:2014 Ed.2 혹은 UL 62368-1:2019 Ed.3
- 호주/뉴질랜드: 2022년 12월 15일, AS/NZS 62368.1:2018
- 일본: 2018년 07월20일부터 적용, J62368-1(H30), J60950-1와 J60065 병행 적용 중.
아직 유예기간 없음.
- 한국: 2020년 상반기 KS IEC 62368-1 3판 표준 도입 예정, 2020년에 KC 도입 예정.
기존 K60950-1와 K60065규격에 대한 유예기간 3년 도입 예정.

* 출처: TUV SUD > IEC 62368-1 (EN 62368-1) 오디오/비디오, 정보통신기술 기기의 새로운 안전 규격
<https://www.tuvsud.com/ko-kr/industries/consumer-products-and-retail/audio-visual-and-it-equipment/iec-62368-1>

62368-1 3판 표준으로의 글로벌 전환

미국, 캐나다는 IEC 62368-1 3판을 기반으로 한 표준으로 전환 계획: 발효일 2023년 1월 6일
(The U.S. and Canada planned transition to the standard based on IEC 62368-1 3rd edition : effective date Jan. 6, 2023)

2023년 1월 6일부터 시판되는 신규제품은 UL/CSA 62368-1 3rd edition에 따라 평가해야 합니다.
이미 2nd edition으로 인증 받고 시장에 남아있는 기존 제품은 중요한 기술적 변경/대체 구조가 있는 경우, 2023년 1월 6일 후부터 UL/CSA 62368-1 3rd edition을 준수해야 합니다.

62368-1 3판 표준으로의 글로벌 전환

Transitioning to the IEC 62368-1 3rd edition in the US and Canada

The U.S. and Canada planned transition to the standard based on IEC 62368-1 3rd edition: **effective date Jan. 6, 2023**

Considerations for transitioning soon	Considerations for not transitioning soon	Other comments
<ul style="list-style-type: none">In October 2021, the third edition was updated to reflect the 2020 NFPA 70 (NEC) and 2020 NFPA 75 (Data Centers) so the 3rd edition aligns with the latest U.S. codes.Updating certifications (including IECEE CB) to a third edition-based standard for Canada/the U.S. also allows for an update of certifications that will be more appropriate for other regions, too, including the EU, South Korea, Japan, Taiwan, etc.	UL Solutions does not require a Certification Requirement Change Review (formerly, Industry File Review) for UL/CSA 62368-1 3rd edition; additional effort, cost, etc., are involved to update UL Solutions files even if they're not required by UL Solutions.	New products to be placed on market from Jan. 6, 2023, will need to undergo evaluation per UL/CSA 62368-1 3rd edition. Products already certified to the second edition and remaining on the market after Jan. 6, 2023, will need to undergo further evaluation per UL/CSA 62368-1 3rd edition in case of significant technical changes/alternative constructions.

[자료원: UL 웨비나 > 62368-1 3판 표준으로의 글로벌 전환 피피티 발췌]

* 출처 UL 웨비나 > 62368-1 3판 표준으로의 글로벌 전환
<https://www.ul.com/resources/global-transition-62368-1-3rd-edition-standards>

관련 기관

해당내용의 정확한 사항은 UL의 한국 지사인 UL Korea에서 확인하시기 바랍니다.

▶ UL KOREA

UL의 한국 지사를 통해 상담을 받으신 후 UL 인증 취득 업무를 진행하실 수 있습니다.

국내인증획득대행기관: UL Korea

웹페이지: <https://korea.ul.com/>

고객지원: Tel: 02-2009-9100 / Fax: 02-2009-9400 / E-mail: customerservice.kr@kr.ul.com

▶ 국제인증기관 한국 지사

그 외에 품목별로 시험이 안 되는 경우에는, 국내에 진출해 있는 국제인증기관으로 연락해 보시기 바랍니다. 국내에 소재한 대표적인 인증기관은 다음과 같습니다. (일부만 기재)

- Bureau Veritas / 02-555-8922 / www.bureauveritas.co.kr
- Intertek / 02-567-7474 / <http://www.intertek.co.kr>
- SGS / 02-709-4652 / <http://www.sgsgroup.kr/>
- TUV-SUD / 02-3215-1100 / www.tuv-sud.kr
- TUV Rheinland / 02-860-9860 / <https://www.tuv.com/korea/ko/>
- Nemko / 031-330-1700 / <https://www.nemko.com/ko>
- 기타

유의 사항

저희 1381인증표준콜센터는 수출관련 인증정보를 제공드리고 있으며 인증사항 이외의 세금 및 HS Code는 현지 세관에서 확인하셔야 합니다. 안내해드리는 내용은 소비자제품에 대한 미국 연방규제(강제)를 중점으로 두고 있으며 이외에 주별 규제와 민간 사기업 규정(예: 아마존)은 저희 업무범위를 벗어나므로 해당사항에 대해서는 직접 현지 수입업체 등을 통해 확인하셔야 합니다.

저희 1381 인증표준콜센터의 해외인증조사 서비스는 기본적으로 수출에 어려움을 겪고 있는 중소기업 제조자를 대상으로 하고 있습니다. 기업의 수출활동과 관련이 없는 학술·학습·연구·자료수집 목적의 문의, 해당조사를 통해 수익활동을 하는 사설 컨설팅, 대행기관 등으로부터의 문의는 해당 서비스 대상이 아니므로 대응이 불가능한 점 양해하여 주시기 바랍니다.

미국은 연방정부 차원의 국가 강제인증보다는 각 주별 규제 및 민간 인증이 통용되는 형태로 사전인증제도보다는 리콜/처벌 등의 엄격한 사후 관리로 규제하고 있습니다. 기본적으로 제품의 안전과 품질에 대해 보증할 책임은 제조자/수입업자에 두고 있습니다. 따라서 수출 시 세관에서 문제가 없었더라도 사후에 문제 발생 시 매우 엄격한 민/형사적 처벌을 받게 될 수 있습니다.

문의처

단, 위 내용은 인터넷 상에서 무료로 공개된 자료를 대상으로 검색한 결과로써 최신 현지 정보를 반영하지 못할 수 있습니다. 따라서 해당 내용에 대해 더 자세히 알아보시고 싶으시다면 미국 현지의 수입업체 또는 관련인증기관, 현지 KOTRA 무역관, 컨설팅기관 등의 다양한 루트를 통해 확인하시기 바랍니다.

현지 동향이나 인증 신뢰도, 소비자 선호도 같은 최신 현지정보는 해당지역 업계 및 소비자에게 민감하게 대응할 수 있는 현지 바이어/수입업자를 통해 확인하시는 것이 정확하며 KOTRA 현지무역관에 수출관련 무역정보 및 시장정보를 문의하실 수 있습니다.

▶ KOTRA 북미지역본부: <http://www.kotra.or.kr/KBC/northamerica/KTMIUI010M.html>

뉴욕무역관(미국) / 달라스무역관(미국) / 디트로이트무역관(미국) / 로스앤젤레스무역관(미국) / 마이애미무역관(미국) / 시카고무역관(미국) / 실리콘밸리무역관(미국) / 워싱턴무역관(미국)

또한 KOTRA 홈페이지의 문의/상담 메뉴를 통해 상세 내용에 대해 글로벌지역전문가의 답변을 받으실 수 있습니다.(단, 글로벌지역전문가의 답변이 의무사항은 아니므로 답변을 받지 못할 수도 있습니다.)

- 이용 방법: KOTRA 홈페이지(회원 가입 필요) ⇒ '문의·상담' 메뉴 ⇒ 전화, 챗봇, 온라인 상담 선택

<https://www.kotra.or.kr/subList/20000006014>

▶ 한국무역협회 Trade Pro 무역애로상담 1566-5114

<https://kita.net/tradePro/tradeProMain/tradeProMain.do>

▶ 규격

규격은 해당기관 홈페이지에서 직접 사거나 한국표준정보망 (KSSN)에서 구매 가능합니다.

- 관련 규격 파악

- 규격 구입: 한국표준정보망(www.kssn.net)

▶ 컨설팅 기관

국내에 규격시험이 가능한 기관이 없으나 해외기관/시험소와 직접 업무 진행이 어려운 경우 컨설팅 업체를 이용하실 수 있습니다. 상세 실무(비용, 소요기간)와 관련된 문의는 인증 업무를 담당하는 인증기관 및 컨설팅업체에 하시기 바랍니다. 원칙적으로 저희 콜센터에서는 대행기관(컨설팅회사)을 추천해드릴 수 없습니다. 관련 대행기관들은 인터넷 포털에서 검색으로 찾으실 수 있습니다. 아래의 링크에서 중소기업청 해외규격인증획득사업에 등록된 컨설팅기관 리스트를 확인할 수 있으니 참고하시기 바랍니다.

- 중소기업수출지원센터 > 해외규격인증획득지원 > 컨설팅기관검색

<https://www.smes.go.kr/globalcerti/info/conclList.do?key=9093>

지원 사업

※ 중소기업수출지원센터

중소기업의 경우, 국내 유관기관의 각종 해외인증비용 지원 사업을 활용하실 수 있습니다.

<https://www.smes.go.kr/exportcenter/>

- 2024년 수출지원기반활용사업 참여기업 모집 공고

https://www.bizinfo.go.kr/web/lay1/bbs/S1T122C128/AS/74/view.do?pblancId=PBLN_00000000093289

- 중소기업수출지원센터 > 해외규격인증획득지원센터 > 해외규격인증획득 지원사업

<https://www.smes.go.kr/globalcerti/main.do>

: 2024년 해외규격인증획득지원사업 일반트랙 3차 참여기업 모집공고

<https://www.smes.go.kr/globalcerti/info/ktrInfo.do?key=9093>

- 사업명 : 2024년 해외규격인증획득지원사업 일반트랙 3차

- 지원대상 : 전년도 직접수출액 5,000만불 미만*의 중소기업

* 단, 글로벌 강소기업 1000+ 지정기업은 5,000만불 이상도 지원 가능

- 지원규모 : (일반트랙 3차) 150개사 내외

- 지원내용 : 545개 해외규격인증획득에 필수적으로 소요되는 인증비, 시험비, 컨설팅비 등 인증획득비용의 50% ~ 70% 지원

- 이미 공고된('24. 2. 29.) 패스트트랙인증* 지원은 당시 공고기준을 따름

구분	내용
패스트트랙	패스트트랙 해외규격인증 지원대상의 인증획득비용 일부 지원 패스트트랙 인증(7개 인증 6개 분야) : 유럽CE(전기전자, 통신 및 기계분야), 미국FCC(전기전자), 국제IECEE(전기전자), 일본PSE(전기전자), 유럽CPNP(화장품), 국제HALAL(식품, 화장품 등), 미국FDA(의료기기 Class1)
일반트랙	일반트랙 해외규격인증 지원대상의 인증획득비용 일부 지원 유럽 CE(의료기기 등 패스트트랙 이외에), 중국 NMPA, 미국 FDA 등

* 패스트트랙 지원 대상 인증은 일반트랙을 통해 지원 불가하며, 일반트랙 지원 대상 인증도 패스트트랙을 통해 지원 불가

- 모집 기간

구분	기간
패스트트랙	24년 2월 29일(목) 09:00 ~ 8월 30일(금) 18:00까지(상시 모집) *패스트트랙은 상시 접수(3월-8월)를 통해 월별 간이 심사로 평가를 진행하여 대상 기업을 선정
일반트랙	'24년 8월 1일(목) 09:00 ~ 8월 30일(금) 18:00 까지 *일반트랙은 총 3차(2월, 5월, 8월)로 나눠 공고를 진행할 예정으로, 운영위원회의 심사를 거쳐 대상기업을 선정

- 신청방법 : 해외규격인증획득지원센터 홈페이지에서 온라인 신청

※ <https://www.smes.go.kr/globalcerti> → 회원가입 → 로그인
→ 해외규격인증획득지원사업 → 사업신청 → [패스트트랙/일반트랙] 구분 신청

※ 각 시도별 기관에서 운영하고 있는 지원프로그램도 있으니 해당 지역의 시도 홈페이지를 통해 확인하시기 바랍니다.

- 기업마당 비즈인포 > [충남] 2024년 체코·헝가리 해외시장개척단 참가기업 모집 공고
https://www.bizinfo.go.kr/web/lay1/bbs/S1T122C128/AS/74/view.do?pblanId=PBLN_000000000096648
- 기업마당 비즈인포 > [제주] 자율선택형 해외진출 패키지 지원사업 공고
https://www.bizinfo.go.kr/web/lay1/bbs/S1T122C128/AS/74/view.do?pblanId=PBLN_000000000096653

※ 해외조달정보 관련 문의

- 해외조달정보센터
<https://globalkoreamarket.go.kr:8843/gpass/index.do>
- 해외조달정보센터 > 해외조달정보 > 해외입찰정보
<https://globalkoreamarket.go.kr:8843/bbs/selectBoardList.do?boardId=GPASS004>

해외규격인증획득지원센터 전담대응반

중소벤처기업부에서 지원하는 해외규격인증획득지원사업의 일환으로, 주요 인증분야(CE, NMPA, FDA, CPNP, NRTL, FCC, IECEE, PSE 및 ESG·탄소중립 분야)에 대한 전담대응반을 설치하여 유선·모바일·온라인 등을 통해 상시 문의사항 상담 및 교육을 지원하고 있습니다.

1. 지원대상 : 해외시장 진출(예정) 중소기업
2. 지원내용 : 주요 인증 분야 (유럽 CE, CPNP, 중국 NMPA, 미국 FDA, NRTL, FCC, IECEE, PSE 및 ESG·탄소중립)에 대한 문의 사항 상담 및 교육 지원
3. 상담절차 : 상담 채널 (유선/모바일/온라인) → 주요 인증 분야 문의 → 애로 해결 지원 (유선/1:1상담/게시판 답변)



4. 문의처

- 유선 ARS 대표번호 : 1577-9911
- 모바일 카카오톡 채널 검색 : 해외규격인증 전담대응반
- 온라인 홈페이지 문의 게시판 : 해외규격인증획득지원센터 → 전담대응반
(<https://www.smes.go.kr/globalcerti/user/exclusiveCharge/exclusiveChargeQnaList.do>)

5. 운영방법

- 관리기관 내 대응 채널(유선-ARS, 모바일-카카오톡 채널, 온라인-홈페이지 게시판)을 통하여 상시 애로 접수·상담 운영
- 미 해결시 방문형 컨설팅과 연계하여 인증전문가 현장 방문을 통한 심층 지원
- 중소기업 인증 담당자의 인증획득 성공률 및 경쟁력 강화를 위한 온·오프라인 인증 교육 실시

※ 주의 !

1381인증표준콜센터는 해외원문문서의 번역 서비스를 하지 않으며, 간혹 경우에 따라 일부 내용을 번역할 경우에도 그 번역의 완전성에 대해 책임지지 않습니다. 문서 번역은 업체의 몫입니다. 상기 안내 사항은 각 항목 하단에 링크된 참고와 출처 페이지의 일부 내용을 발췌, 번역한 것으로 정확한 내용은 반드시 아래의 자료 참고, 출처 링크에서 원문으로 확인해 주시기 바랍니다.

상기 자료는 온라인 정보에 근거하여 정리한 내용으로 귀사에서 본 자료를 활용할 시 정확한 사실 여부를 재확인하여 주시기 바랍니다.

비용 및 소요기간은 귀사제품에 적용되는 시험항목, 시험기관, 귀사의 관련서류제출 및 대응 속도에 따라 변수가 있는 사안이므로 해당 인증을 진행하는 인증기관/시험기관의 실무자와 협의하여야합니다.

귀사 제품의 사양과 함께 해당 인증기관에 컨택하여 견적을 받아보시기 바랍니다.

이 내용은 법적효력을 갖는 유권해석(결정, 판단)이 아닌 단순 참고자료이므로 각종 불복청구 등의 증거자료로 효력이 없습니다. 1381콜센터에서 제공한 정보의 수정·보완이 필요한 경우 우리 센터에 즉시 알려주시기 바랍니다. 감사합니다.

※ 본 답변은 고객이 제시한 자료만을 근거로 작성하였으며, 법적효력을 갖는 유권해석(결정, 판단)이 아닙니다. 따라서 각종 신고, 불복청구 등의 증빙자료로 사용할 수 없습니다. 또한 이 자료는 무단 수정/배포 불가합니다.