



**CONSUMER  
TECHNOLOGY**



**IEC 62368-1**  
새로운 위험 기반 안전 규격

# IEC 62368-1

## 안전성 지원. 혁신 활성화

### IEC 62368-1의 주요 내용

IEC 62368-1은 오디오, 비디오 및 정보, 통신 기기의 새로운 규격입니다.

위험 기반 안전 공학(Hazard-Based Safety Engineering, HBSE)의 원칙을 바탕으로 하는 이 표준은 최신의 전자제품 및 부품 제조사에게 실질적인 이점을 제공합니다.

#### • 시험에 기반한 요구사항

#### • 혁신적인 디자인, 기술, 구조를 제품에 도입할 수 있는 능력 향상

새로운 규격은 규범적 요구사항이 적기 때문에, 새로운 기술을 적용한 제품도 안전하고 유연하게 설계할 수 있도록 지원합니다. 또한 이 규격을 통해 기존 부품을 쉽게 수용할 수 있습니다.

### 매끄러운 전환

새로운 규격은 제품 안전 준수 여부를 입증하는 방법에 대해 근본적으로 새로운 시각을 요구합니다.

UL은 IEC 62368-1 개발에 중요한 역할을 했으며 유연한 전환을 위해 최선을 다하고 있습니다. 또한, 컨설팅 서비스를 통해 조기에 62368-1에 따른 제품 평가와 교육을 받을 수 있도록 제공하고 있습니다.

UL은 신제품 또는 기존 제품에 관계없이 사용자에게 맞는 전환 로드맵을 개발하고 일정을 세우는데 도움을 줄 수 있습니다. 따라서 혼란을 없애고, 시험과 인증의 중복을 줄일 수 있습니다.



### 대상 제품

새로운 규격은 다음과 같은 폭 넓은 소비자 및 기업의 기술 제품에 적용됩니다.

#### 정보 기술 :

컴퓨터 및 네트워킹 제품과 주변 기기(스위치, 서버, 라우터, 스캐너, PC, 노트북, 랩톱 컴퓨터, 태블릿, 터미널)

#### 통신 기술 :

스마트폰, 전화, 휴대전화, 네트워크 인프라 장비, IP 주변기기

#### 가전제품 :

웨어러블, 홈 시어터 시스템, TV, 모니터, 카메라, 뮤직 플레이어, 게임 콘솔, 악기, 가상 현실(VR) 제품

#### 전문가용 오디오 :

파워 스피커, 믹서, 앰프, 신호 처리 장치

#### 사무기기 :

복사기, 파쇄기, 프로젝터, 프린터

#### 부품류 :

내부 및 외부 전원공급장치, 그래픽 카드, 네트워크 카드, 마더보드, 레이저, 배터리, 하드 드라이브

# UL과 전환 로드맵 작성

## 62368-1 툴킷

62368-1로 전환하도록 제조사를 지원하기 위해 UL은 새로운 규격 전용의 온라인 툴킷을 개발했습니다. 툴킷에는 매끄러운 전환에 필요한 모든 정보와 서비스를 통해 단계별로 도움을 줄 수 있는 온라인 가이드가 있습니다.

UL은 제품 평가, 예산 책정, 일정 수립 또는 시장 접근 여부에 관계없이 고객의 정확한 요구사항을 충족하는 서비스 패키지를 만들기 위해 고객과 협력하고 있습니다.

다음은 UL의 62368-1 온라인 툴킷이 제공하는 몇 가지 주요 내용입니다.

- 온라인 문서 앱, pdf, 전자책으로 볼 수 있는 **62368-1 전환 가이드**
- **62368-1 가이드의 업데이트 및 변경 사항 알림**
- **UL 62368-1 규격 문서**
- **독점적인 교육 자료**
- **질문을 게시할 수 있는 Q&A 섹션**
- **안내 책자와 백서**
- **특별 부가가치 제안**
- **기타 등등**

지금 툴킷에 등록하십시오!

[www.62368-ul-solutions.com](http://www.62368-ul-solutions.com)

## 제품 평가

툴킷 외에도 UL은 다음과 같은 서비스를 제공합니다.

### 신규 및 기존 제품 평가

- UL, CUL, UL-EU, CB, CE 및 글로벌 요구사항을 포함하는 62368-1 인증
- 글로벌 시장 접근에 필요한 요구사항 충족을 위해 62368-1 단일 인증 또는 62368-1과 60950-1 또는 60065에 대한 복수 인증.
- 62368-1의 요구사항을 포함하는 기존 인증의 업데이트

### 격차 분석

- 62368-1 제품 평가와 60065 또는 60950-1에 따른 평가 사이의 차이점 상세 평가

### 영향 분석

- 성공적인 인증을 위해 해결해야 하는 문제 영역과 가능성을 파악하기 위한 인증 전 예비 평가

### 글로벌 시장 접근 서비스

- IECCE CB 제도의 참여와 함께 UL의 글로벌 시장 접근 (GMA) 서비스는 글로벌 요구 사항을 반영하여 안전한 제품 개발과 시장 런칭을 적기에 할 수 있도록 도와줍니다.

## 지식 서비스

UL의 지식 서비스는 위험 기반 안전 공학 원칙과 적용 방법, IEC 62368-1과 기존 규격 사이의 차이를 다루는 교육 과정을 제공합니다.

UL의 지식 및 자문 서비스에는 다음이 포함됩니다.

- 강사가 주도하는 공공 및 민간워크샵
- E-러닝 온라인 강의
- 주문형 웹 세미나와 팟캐스트
- 백서, 기술 보고서, 안내 책자
- 맞춤형 자문 서비스
- 기술 인사이트 E-뉴스레터 : [www.ul-techinsights.com](http://www.ul-techinsights.com) 에서 가입 신청



# 엔지니어링 안전 혁신.

## 왜 지금 움직여야 하는가?

제조사는 UL 프로그램에 일찍 참여하면 예측하지 못한 비용과 시간 지연을 피할 수 있습니다. UL은 제시간에 예산 범위 내에서 출시할 수 있도록 제품의 인증 프로세스를 지원합니다.

조기 참여의 장점

- 제조원가 절감
- 디자인과 구성 면에서 유연성 향상
- 공급망 계획 가능
- 신기술과 제품을 시장에 빠르게 출시
- 원활한 글로벌 시장 접근

제조사는 다음과 같은 다른 UL 서비스와 62368-1 서비스를 결합하여 추가로 비용을 줄일 수 있습니다.

- 무선 테스트
- 라디오/EMC 테스트
- 상호운용성 테스트
- 에너지 효율 테스트
- 환경 테스트

**UL의 62368-1 전문가에게 문의하십시오.  
02-2009-9308.**

(지역별 연락처는 뒷장 참조)

## 왜 UL인가?

UL과 함께하면 62368-1을 빠르고 효율적으로 시행할 수 있습니다. 우리는 이미 IECEE CB 보고서/IEC 62368-1 인증뿐 아니라 CSA/UL 62368-1에 대해 수많은 인증서를 발급했습니다.

### 전문성

UL은 IEC TC108 및 관련 국가 위원회에서 적극적인 리더십을 통해 새로운 규격 개발에서 중요한 역할을 했습니다.

### 교육

UL은 2011년부터 UL은 전 세계의 기업 직원들이 62368-1을 보다 잘 이해하고 효과적으로 시행할 수 있도록 지원해 왔습니다.

### 지속적인 지원

UL은 TC108에서 리더십을 발휘하고 전문가 역할을 계속 수행하고 있기 때문에 항상 최신 개발 내용을 알고 있습니다. 또한 진화하는 요구사항을 충족시키기 위해 유용한 개정안을 지지함으로써 A/V와 ICT 산업에도 서비스를 제공합니다.

# 전 세계 연락처

## 북미

northamerica-ul.com  
consumertechinfo@ul.com

+510.771.1000

## 유럽/남미

europe-ul.com  
consumertechnology.eu@ul.com

덴마크: +45.44.85.6565

독일: +49.69.4898.10.0

이탈리아: +39.029.2526.500

폴란드: +48.22.336.33.39

스페인: +34.933.681.300

네덜란드: +31.26.376.4800

영국: +44.125.631.2123

아르헨티나: +54.11.43168210

브라질: +55.11.30498300

콜롬비아: +57.1.7458603

멕시코: +52.55.30005400

## 중국권

greaterchina-ul.com  
ulconsumertechnology@ul.com

남중국: +86.20.3213.1000

북중국: +86.21.6137.6300

홍콩: +852.2276.9898

대만: +886.2.7737.3168

## 아시아

greaterasia-ul.com  
ulconsumertechnology@ul.com

호주: +64.9.415.3355

인도: +91.80.4138.4400

인도네시아: +65 6274 0702

일본 (Ise) : +81.596.24.6735

일본 (도쿄): +81.3.5293.6200

한국: +82.2.2009.9000

말레이시아: +603.5632.5922

뉴질랜드: +64.9.415.3355

필리핀: +65 6274 0702

싱가포르: +65.6274.0702

태국: +66.2207.2594

베트남: +65.6274.0702

UL.com

이 안내 책자는 정보 제공 목적으로만 사용됩니다. 저작권 소유. 허가 없이 복사하거나 배포할 수 없습니다.  
UL과 UL 로고는 UL LLC © 2017의 상표입니다.

