

Main News

- 인도 TEC, 면제 항목 발표
- 예멘 MTIT, 형식승인제도 개편
- 베트남 MIC, 업데이트된 무선 규정 Circular No. 2 /2022/TT-BTTTT 2022 년 7월 1일부터 시행

인도 TEC, 면제 항목 발표

1. TEC는 2022년 11월 5일까지 발행된 MTCTE에 따라 다양한 필수요구사항(ER) 이 적용된 시험 매개변수/인터페이스에 대한 면제 사항을 공지하였습니다. 필수요구사항은 하기와 같습니다.

- All ER's having mandatory parameter: Dual IP Layer Operation RFC 4213 - Tunelling
- LAN Switch
- Private Automatic Branch Exchange (PABX)
- PTP PMP Microwave Fixed Radio Systems
- Mobile Radio Trunking System

두 개의 인터페이스 (200G Base-X 이더넷 인터페이스 및 400G Base-X 이더넷 인터페이스)는 요구에서 제외됩니다.

- LAN Switch
- Router
- Infini band Switch

2. BIS CRS Scheme에서 동일한 제품이 중복됨에 따라 MTCTE(Mandatory Testing and Certification of Telecommunication Equipment) 제도의 범위 내에서 아래에 언급된 다음 제품이 면제됨을 공지하였습니다.

- Mobile User Equipment/Mobile Handset (This ER covers Mobile Phone as well)
- PoS Machine (Point of Sale)
- Server
- Smart Watch
- Smart Camera

인도 MOEF, GSR 338(E) 전자폐기물(관리) 규칙을 대체하는 전자폐기물(E-waste) 관리 및 RoHS 규정 초안 발표

1. 적용대상

- 제품을 작동시키는 부품, 소모품, 부분품을 포함한 Schedule 1(첨부)에 나열된 전자 폐기물 또는 전기전자 장비의 제조, 판매, 유통에 관련된 모든 제조자, 생산자, 재활용업자 등

* 다음에 해당하는 경우는 제외됩니다.

- 이 법에 따라 만들어진 배터리(관리 및 취급) 규칙에 따라 적용되는 사용한 배터리
- 2016년 플라스틱 폐기물 관리 규정에 따른 포장 플라스틱
- 소기업(서비스 부문)
- 원자력법 및 그에 따라 만들어진 규정에 적용되는 방사성 폐기물

2. RoHS(6장) 내용

- Schedule 1의 전기전자 장비 및 해당 구성요소, 소모품, 부품 또는 예비 부품의 유해물질 제한

3. 이 초안이 승인되면 2016년 3월 GSR 338(E) 전자폐기물(관리) 규칙을 대체함

인도 BIS, 사후관리 관련 규정 UPDATE

2018년 BIS(적합성 평가) 규정 Schedule II의 Scheme II는 제조업체 자체 적합성 선언을 기반으로 합니다. BIS는 해당 표준을 준수하는 제품만 시장에 제공 및 판매되도록 시장 감시 기능을 구현했습니다.

BIS는 강제 등록 제도(CRS)에 따라 제품의 사후관리를 시행합니다. 위 절차에는 다음사항이 요구됩니다.

- Collection of Surveillance Cost
- Submission of Invoice(s) to Authorized Indian Representative
- Refund
- Revision of Surveillance Cost
- Drawl of Sample
- Final Stage of Surveillance
- Disposal of Samples/Remnants

홍콩 OFCA , 6GHz 대역 사용 허용

2022년 4월 29일, 홍콩 규제 기관인 OFCA은 홍콩에서 6GHz 대역을 허용하는 표준 HKCA 1081을 발행한다고 발표 했습니다. 허용되는 주파수 대역은 5925 - 6425 MHz입니다. ETSI EN 303 687 규격에 기초한 시험 보고서는 형식 승인 신청 목적으로 승인됩니다. 이 주파수 대역의 경우 승인을 위해 제출한 장치의 최대 출력은 아래에 표시된 한계를 초과하면 안 됩니다.

Location of Use	Output Power (EIRP)
실내용	24dBm
실외용	14dBm

대만 NCC, 일부 규정 업데이트

- 2022/5/1부터 일련 신청(원본ID 사용)은 NCC 규정에 의거하여 전문 기술 자료를 제공해야 합니다.
No. 80 회의록인 (proposal no. 11101488) 비밀 약정 및 승인 등록에 따라, 인증서 소지자가 제3자에게 신청을 허가 할 경우 반드시 를 제공해야 합니다.
- Proposal no. 11101498: WWAN/NB IoT/LTE-M1 제한된 모듈을 탑재한 단말 장비는 PLMN에 모든 평가 보고서를 제공해야 하며, 제한 모듈에 적용 가능한 플랫폼 추가 접수 시 수수료는 신규 접수와 동일합니다.
- Proposal no. 11101496: 2022/4/25부터 LPD 기능이 있는 단말 장비의 시험 표준 요구사항에 영향이 가는 주변기기의 하드웨어가 변경된 경우, LP0002 보고서를 제공해야 하며, 변경 신고 검토 수수료가 부과됩니다.

대만 BSMI , Class A 제품에 대한 요구사항 Remind 및 일부 코드 업데이트

- 3월 발표된 CNS 13438과 CNS 15936에 대한 클래스 A 기기의 경고문은 상이합니다. BSMI의 설명에 따르면 적절한 표준에 대한 경고 문구를 표시해야 합니다. 제품이 위 규격을 모두 시험해야 하는 경우 아래 두 경고문을 모두 표시해야 합니다.
 - CNS 13438 warning statement:
警告使用者：此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。
 - CNS 15936 warning statement:
警告：為避免電磁干擾，本產品不應安裝或使用於住宅環境。
- 헤드셋은 2022/2/22(유예기간 2024/1/1까지)부터 형식 승인 또는 제품 인증 등록이 필요하며, CCC 코드는 8518 30 10 001/ 8518 30 20 009/ 8518 30 32 005/ 8518 30 39 008입니다.
- 2022/4/15부터는 통신 기능이 있는 셋탑박스에 대한 CCC코드를 업데이트했습니다. 8528 71 20 007이 삭제되고 8528 71 20 105와 8528 71 20 908이 추가 되었습니다.

베트남 MIC, MRA Test report 이슈 안내

최근 베트남 VNTA와 MRA를 체결한 해외 연구소의 시험성적서가 당국에 의해 거부되는 사례가 늘고 있습니다. 당국의 공식 발표는 없었지만, MRA 성적서를 제출하여 승인을 받기 위해서는 다음 5가지를 만족해야 합니다.

- ① 시험 성적서는 QCVN 표준 규격에 따라 발행 되어야 합니다.
- ② 샘플 사진에는 S/N과 원산지 표시가 있어야 합니다.
- ③ 시험 성적서가 발행된 지 2년 이하입니다.
- ④ 시험 성적서에는 QCVN의 전체 테스트 항목이 포함되어야 합니다.
- ⑤ 시험 성적서를 하나씩 평가해야 하는 다른 문제가 있을 수 있습니다.

베트남 MIC, 무선 규정 Circular No. 2 /2022/TT-BTTTT 업데이트

베트남 MIC는 2022년 5월 16일자 Circular No. 2 /2022/TT-BTTTT 를 발표 하여 MIC 유형에 따른 새로운 제품 목록을 규정하는 Circular 11/2020/TT-BTTTT 및 Circular 01/2021/TT-BTTTT 를 발표했습니다.

승인 및 자체 평가 DoC 범위 . 시행규칙 No. 2 /2022/ TT -BTTTT 는 2022년 7월 1일부터 시행됩니다.

베트남 MIC의 Circular No. 2 /2022/TT-BTTTT의 주요 특징:

1. MIC는 다음을 포함하여 새로운 국가 기술 표준(QCVN)을 목록으로 업데이트했습니다.
 - (1) QCVN 22:2021/BTTTT(ICT 제품의 안전을 위해 현재 DECT 전화에만 적용)
 - (2) QCVN 65:2021/BTTTT(WLAN 5GHz용 RF)
 - (3) QCVN 123:2020/BTTTT(40GHz ~ 246GHz SRD용 RF)
 - (4) QCVN 124:2021/BTTTT (76GHz ~ 77GHz 차량 레이더용 RF)
 - (5) QCVN 127:2021/BTTTT(5G NR SA 모바일 단말용 RF)
 - (6) QCVN 129:2021/BTTTT(5G NR NSA 모바일 단말용 RF)
2. MIC는 HS코드가 있는 상품과 이에 일치하는 상품설명에 한하여 목록이 적용됨을 확인합니다 .
3. 2022년 7월 1일부터 수입 통관을 위해 5GHz ISM 장치 에 대해 QCVN 65:2021/BTTTT 및 QCVN 65:2013/BTTTT 중 하나의 형식 승인 인증서가 허용됩니다.
4. 76~77GHz 레이더, 특정 주파수 대역에서 작동하는 범용 SRD, RFID 13.56MHz 및 SHF를 포함한 많은 제품들이 Annex I에서 Annex II 로 이동하였습니다.
5. River-use VHF, Inmarsat F77과 같은 일부 제품은 실제 사용 빈도가 낮아 필수 목록에서 삭제 되었습니다.

** 베트남 시험소에는 5G 콜박스가 없으므로 베트남 MIC는 인증 프로세스에 ISO/IEC 17025 인가 시험소에서 발행한 테스트 보고서를 사용할 수 있도록 하였습니다.

ISO/IEC 17025의 테스트 표준이 QCVN 127:2021/BTTTT 및 QCVN 129:2021/BTTTT 가 참조하는 표준과 동일한지 확인해야 합니다.

QCVN 127:2021/BTTTT 및 QCVN 129:2021/BTTTT 외에도 MIC는 QCVN 123:2021/BTTTT와 같이 동작 주파수가 40GHz를 초과하는 제품에 대한 RF 표준에 대해 ISO/IEC 17025 테스트 연구소에서 발행한 시험성적서도 허용 합니다. , QCVN 124:2021/BTTTT 은 2022년 6월 15일경에 발행될 MIC 지침서에 의해 게재 될 예정입니다.

76~77GHz 운용 주파수 대역의 차량용 레이더 및 기타 40GHz 이상의 대역에 대하여 QCVN 124:2021/BTTTT는 해당 범위 내에서 차량 레이더 76 ~ 77GHz만 다루므로 레이더가 76 ~ 77GHz (예: 76 ~ 81GHz)보다 큰 주파수 범위에서 작동할 수 있는 경우 다음과 같이 해당 규정을 적용합니다. :

- 차량 레이더 76 ~ 77GHz는 QCVN 124:2021 /BTTTT 및 EMC QCVN 18:2014 /BTTTT 를 준수해야 합니다 .
- 작동 주파수가 40GHz보다 높지만 76~77GHz를 포함하지 않는 차량 레이더는 QCVN 18:2014 /BTTTT(및 61.0GHz ~ 61.5GHz 중 하나 이상을 포함하는 경우 QCVN 123:2021/BTTTT , 122GHz ~ 123GHz, 244GHz ~ 246GHz 대역).
- 차량 레이더 작동 주파수 범위가 76~77GHz(예: 76~81GHz)를 포함하되 그보다 크고 61.0~61.5GHz, 122~123GHz, 244~246GHz 대역 중 하나를 포함하지 않는 경우 QCVN 124:2021 /BTTTT , QCVN 18:2014 /BTTTT 만 준수해야 합니다

싱가포르 IMDA , Residential Gateway 보안 요구 사항 안내

싱가포르의 IMDA은 2020년에 새로운 가정용 라우터에 대한 강화된 보안 요구사항을 발표했습니다. 이러한 요구사항은 2022년 5월 1일부터 의무화되어야 하는 기술 규격 "주거용 게이트웨이의 보안 요구사항"(TS RG-SEC)에 포함되었습니다. 이 날짜 이후 IMDA TS RG-SEC에 명시된 기술 요구 사항을 준수하지 않는 가정용 라우터 모델은 싱가포르 시장에서 판매될 수 없습니다.

벨라루스, 무선 및 TELECOM 분야의 준수 사항 발표

벨라루스 공화국 이사회는 2022년 4월 29일에 일시적으로 완화되는 RF/Telecom 준수 요건을 제공하기 위해 결의안 제270호를 발표시켰습니다. 이 결의는 2023년 12월 31일까지 유효하며, 다음과 같은 주요 사항이 결정됩니다.

- ① 2022년 5월 6일부터 2022년 9월 1일 사이에 만료되는 DoC 및 CoC의 유효기간을 12개월 연장.
- ② CoC 또는 DoC가 만료되기 전 인증된 제품의 적합성 및 정기적 평가를 불필요.
- ③ 규정 준수를 확인하는 문서 없이 예비 부품, 단일 장치 및 구성 요소 수입가능 .
- ④ 타국의 시험 성적서가 CB에 의해 제공되고 받아들여지는 한 샘플의 현지 시험은 불필요.
- ⑤ 기타 변경 사항

카타르 CRA, Wi-Fi 6E 규정 업데이트

카타르 통신 규제 당국(CRA)은 즉시 6GHz 대역 (5925-6425MHz)의 하위 부분을 이용할 수 있으며, RLAN 기기 사용을 위해 ARF에 설정된 등급 면허 제도에 따라 할당된다고 발표했습니다.

CRA는 RLAN 기기 사용을 위한 전체 6GHz 대역(5925-7125MHz)의 할당을 계속 지원할 것임을 강조하였으나, 최종 정책 발표는 2023년 세계무선통신회의(WRC-23)의 결과에 의해 보류될 것으로 예상됩니다.

요르단 TRC, RLAN 지침에 대한 업데이트 발표

요르단 통신 규제 위원회는 공공 협의가 완료된 후, RLAN 지침에 대한 공식적인 업데이트를 발표했습니다. 주요 변경 사항은 다음과 같습니다.

- ① 5250-5350MHz 주파수 대역은 이제 실내 및 실외용으로 개방되었으며 최대 23dBm의 EIRP를 제공합니다.
- ② 5470-5725MHz 주파수 대역은 이제 실내에서만 사용할 수 있으며 최대 EIRP는 30dBm입니다.
- ③ 5925-6425(WIFI 6E) 주파수 대역은 이제 다음에 대해 개방됩니다.
 - 최대 EIRP 25mW(14dBm)의 휴대용 장치 (실내 및 실외).
 - 실내에서만 사용되며, 최대 EIRP는 200mW(23dBm)인 장치
- ④ 57 - 71GHz 주파수 대역이 개방되었으며, 40dBm의 최대 EIRP 및 Tx 전력은 27dBm을 초과하지 않습니다.

예멘 MTIT, 형식승인제도 개편

예멘 정보통신부(MTIT) 형식 승인 인증서 유효기간은 1년에서 2년으로 연장됩니다.

신규 형식 승인에는 제조국 마다 승인이 요구되며, 제조국이 여러 곳인 경우 국가별로 인증서를 신청해야 합니다.

새로운 형식승인에는 진위여부확인이 가능한 QR 코드가 삽입될 예정입니다.

브라질 ANATEL, 휴대폰 충전기 규정 Act51159 발표

ANATEL은 휴대폰의 충전기를 위한 Act 3481을 대체하기 위해 새로운 Act 51159를 발표했습니다.

이 법은 180일(2022년 10월 26일) 후에 시행됩니다.

주요 변경 사항은 다음과 같습니다.

- ① 장비(예: TV, 컴퓨터 등)의 전기/전자 설계를 통합한 USB 인터페이스는 ANATEL 승인 불필요.
- ② 차량 충전기의 경우, ESD 시험은 ISO 10605/2008의 8.3항(이전에는 IEC 61000-4-2을 참조)에 따라 적용
- ③ 차량 충전기의 경우 ISO 7637-2/2004에 따라 Surge 및 Burst 내성 시험 수행
- ④ USB 타입 내장 차량 충전기의 경우 ANATEL은 1부 또는 2부 실험실(예: 제조업체 시험소)에서 수행한 ESD(ISO 10605/2008), 서지 및 과도 상태(ISO 7637-2/2004) 테스트 성적서를 허용합니다.
- ⑤ 시험소는 ILAC에 등록되거나 OCD의 평가를 받아야 합니다.
차량과 함께 판매되는 내장형 차량 충전기의 경우 보안 씬(Mint label) 사용이 선택 사항입니다.
제조자가 Mint label을 사용하지 않기로 선택한 경우,
장치는 ANATEL ID: HHHH-YY-FFFF와 같은 ANATEL 마크를 라벨에 부착해야 한다.
- ⑥ 차량 내장 충전기에 대한 안전 테스트 제거
- ⑦ 전압 강하/변동 (IEC 61000-4-11) 내성 테스트 항목 삭제

ANATEL은 조례 제2257호를 공표하였으며, 내부적으로 간소화된 분석 프로세스를 구현하고 있습니다.

이 새로운 조례는 2022년 4월 18일부터 시행되었습니다. 따라서 검토 및 인증서 발급 시간이 단축 될 수 있습니다.

인증 기간 지연 국가 및 당국 안내

- 멕시코 IFETEL : IFT 내부 프로세스 이슈로 인해 소요 기간 지연
- 페루 MTC, 페루 MTC는 장관 교체 및 내부 변경으로 소요 기간이 지연 예상
- 칠레 SUBTEL, 내부 프로세스 이슈로 인해 접수의 정상적인 업무 처리 지연
- 아르헨티나 ENACOM, 인증권자 부재로 업무 처리 지연