

Eurofins KCTL Newsletter

2023 년 05 월

 eurofins

| KCTL

Welcome to our May 2023 Eurofins KCTL newsletter

인도 MTCTE – ADSLx 및 VDSLx 인터페이스 및 규격 면제 안내

MTCTE(통신 장비 필수 시험 및 인증)에서 통보된 제품의 필수 요구 사항 (Essential Requirements; ER)과 관련된 하기 인터페이스 및 규격에 대해 일반 면제(generic exemption)가 적용됩니다. 2023 년 6 월 30 일까지 혹은 추가 지침이 있을 때까지 유효합니다.

S. No.	ER Interfaces/Parameters		
	Interface Name	Parameter Name	Standard Name
1	ADSLx	Bit Rate for ADSLx Int	Annex-J1
		Impulse Noise Protection for ADSL Int	Annex-J1
		Insulation Test for ADSL Int	Annex-J1
		Line Port impedance for ADSLx Int	Annex-J1
		Loop resistance for ADSLx	ETSI EN 300 001. Annex-J1
		PSD for ADSLx Int	Annex-J1
		Transmitted Power At ATU-C for ADSLx Int	Annex-J1
	VDSLx	Bit Rate for VDSLx Int	G.993.1 or G993.2. Annex-J1
		Insulation Test for 2 wire Int	ETSI EN 300 001. Annex-D
		Line Port impedance for VDSLx Int	G.993.1 or G.993.2 Annex-J1
		Loop resistance for VDSLx	ETSI EN 300 001. Annex-J1
		Profiles for VDSLx	G.993.1 or G.993.2 Annex-J1
		PSD for VDSLx Int	G.993.1(cl 6.2), G.993.2(cl 7.2) Ann-A B C. Annex-J1
		Return Loss for VDSLx	G.993.1 or G.993.2 Annex-J1
		Transmitted Power At ATU-C for VDSLx Int	G.993.1 or G.993.2 Annex-J1

<https://www.mtcte.tec.gov.in/downloads?section=0>

인도 BIS – LVD 적합성 평가 내 문서 요구사항 변경

인도 국가표준기구(BIS)는 라이선스 혹은 포함을 획득하기 위해 신청인이 제출하는 시험 성적서와 문서에 대한 개정안을 발표했습니다. 이 통보는 BIS(적합성 평가) 규정 2018 의 Schedule-II 에 따라 등록을 통해 라이선스를 받아야 하는 제품에 관련됩니다.

다음 제품의 범주가 변경되었습니다: (1~6 장치는 단일라이선스가 부여되어야합니다)

1. 고정형 일반 LED 조명기구
시리즈 내의 총 모델 수가 변경되었습니다. 시험 성적서 하나 당 필요한 모델 수가 10 개로 줄었습니다.
2. LED 모듈용 AC, DC 공급 전자 제어장치
시험 성적서의 수용 항목에 대하여 몇 가지 사항이 명확해졌습니다. AC 공급 제어장치나 DC 공급 제어장치의 시험 성적서는 즉시 사용 가능합니다. 기타 변형건에 대해서는 이후 평가에 포함 또는 요구될 수 있습니다.
3. UPS/인버터
시험 성적서의 수용 항목에 대하여 몇 가지 사항이 명확해졌습니다. UPS 또는 인버터의 시험 성적서가 허용됩니다. - 휴대용 어플리케이션으로 사용되는 알칼리나 기타 비산성 전해질을 포함하는 밀봉형 이차 전지/배터리 - 단일 어플리케이션 내에서 허용되는 제품 유형을 구체화함에 따라, 이 범주에 일부 수정이 이루어졌습니다.
4.태양광 발전 시스템용 전력 인버터
태양광 발전용 인버터뿐만 아니라 그리드 연결형 태양광 인버터에도 별도의 라이선스가 부여된다는 내용이 추가되었습니다.
5.무선 헤드폰 및 이어폰
모든 무선 헤드폰과 무선 이어폰에 대해 단일 라이선스가 부여된다는 부분이 추가되었습니다
6. Phase V 제품:
무선 마이크 / 디지털 카메라 / 비디오 카메라 / 웹캠 (완제품) 스마트 스피커 (디스플레이 있는/없는) / LED 제품용 조광기 / 블루투스 스피커

신규 제품 범주

1. 저전압 스위치기어 및 컨트롤기어:
회로 차단기 / 스위치, 절연기, 스위치 절연기 및 퓨즈 결합기 전자 기계식 접촉기 및 모터 스타터 / a.c 반도체 모터 컨트롤러 및 스타터 전기 기계 제어 회로 장치 / 근접 스위치 / 기계식 래칭 기능이 있는 전기 비상 정지 장치
2. Orthophosphoric Acid
저전압 스위치기어 및 제어기어 시리즈의 모든 범주에 대한 지침은 아직 준비 중입니다. Orthophosphoric Acid 의 모든 종류에 대해서는 단일 라이선스를 부여되어야 합니다.

https://www.crsbis.in/BIS/app_srv/tdc/gl/docs/Merged%20Website%20circular.pdf

태국 NBTC – 5.925-6.425GHz 주파수 사용을 위한 기준 및 기술 표준

태국 규제기관인 국가방송통신위원회(NBTC)는 2023년 4월 28일에 두 가지 항목을 공식 발표했습니다. 이 공식은 "5.925-6.425GHz 주파수 사용 허가 기준"과 "통신 장비에 사용되는 5.925-6.425GHz 주파수의 기술 표준 NBTC TS 1039-2566"입니다.

형식 승인을 위해 FCC Part 15.407에 기반한 RF 시험 성적서와 IEC60950-1, IEC62368-1 또는 TIS 62368-1과 같은 전기 안전 시험 성적서가 허용됩니다.

이전에 인증된 제품 중 5.925-6.425GHz 주파수를 지원하지만 Class A 또는 Class B에 따라 NBTC의 승인을 받지 못한 경우, 제조업체가 이 주파수 범위를 커버하려고 한다면 이제 새로운 인증이 요구됩니다. 현 모델 번호의 기존 인증서를 수정할 수 없습니다.

이전에 5.925-6.425GHz 주파수를 지원하지만 NBTC에서 SDoC(공급자 적합성 선언)로 승인되지 않은 제품의 경우, 제조업체가 이 주파수 범위를 커버하려고 한다면 이제 새로운 인증이 요구됩니다. 그러나 기존 기기 모델 번호를 유지하는 것은 가능합니다.

<https://ratchakitcha.soc.go.th/documents/140D100S0000000004200.pdf>

싱가포르 IMDA – 6GHz 대역 할당 결정

2023년 5월 12일, 싱가포르 정보통신미디어개발청(IMDA)은 6GHz 대역의 할당에 대해 공식 발표했습니다. 이 결정은 2023년 2월 14일에 시작된 협의 기간 동안 수집된 대중의 의견들의 종합적인 검토를 바탕으로 이루어졌습니다.

IMDA는 6GHz 대역에서 추가로 500MHz 스펙트럼을 할당함으로써 싱가포르에서의 Wi-Fi 연결성을 향상시키는 중요한 조치를 취했습니다. 이 할당은 싱가포르의 NBN(National Broadband Network)과 5G 이동통신망을 보완하는데 도움을 주며, 최신 Wi-Fi 6E 기술의 배포를 용이하게 합니다.

싱가포르의 Wi-Fi 6E의 시행 일정은 다음과 같습니다:

IMDA는 싱가포르에서의 Wi-Fi 사용을 위해 무선 주파수 스펙트럼을 5,925MHz에서 6,425MHz로 할당하도록 규정을 개정할 예정입니다.

IMDA는 Wi-Fi 6E 지원 상용화 장비와 기기가 2023년 3분기부터 싱가포르에서 이용 가능할 것으로 예상하고 있습니다.

아르헨티나 ENACOM - RAMATEL 라벨링 업데이트

2023년 5월 10일, 아르헨티나 국가통신국(ENACOM)은 RAMATEL 라벨링 요구 사항에 대한 업데이트를 발표했습니다.

주요 변경 내용은 다음과 같습니다:

1. 인증된 장치가 장착된 차량의 라벨링이 최종 사용자에게 보이지 않는 경우, 해당 라벨링을 매뉴얼 및 차량과 함께 제공되는 문서에 인쇄해야 합니다. 또는 차량 제조업체 또는 수입업체의 공식 웹사이트에 게시해야 합니다.
2. 전자 라벨링의 경우, 동봉된 장비 문서, 패키지 및/또는 제품의 제조업체 또는 수입업체의 공식 웹사이트에서 전자 라벨에 접속하는 방법에 대한 안내가 제공되어야 합니다.
3. 제품의 라벨링이 구조, 크기 또는 포장 제한으로 인해 부착 불가능한 경우, 매뉴얼, 빠른 시작 가이드 그리고/또는 포장에 라벨링이 허용됩니다.

https://www.enacom.gov.ar/multimedia/noticias/archivos/202305/archivo_20230517104524_527.pdf

아르헨티나 ENACOM – WiFi 6E 사용 가능

2023년 5월 24일 ENACOM은 공식적으로 756/2023 결의안을 발표하였습니다. 이 결의안은 WiFi 6E 주파수 대역 (5925-7125 MHz)의 할당을 지정하고 WiFi 무선 액세스 시스템의 사용을 위한 기술 사양을 설정합니다. 할당된 대역은 실내 사용으로 제한됩니다.

액세스 포인트 (AP) 및 하위 장치 (SD)는 최대 30dBm의 EIRP와 최대 5dBm/MHz의 EIRP 스펙트럼 밀도로 작동할 수 있습니다.

클라이언트 장치 (CD)는 최대 24 dBm의 EIRP와 최대 -1 dBm/MHz의 EIRP 스펙트럼 밀도로 작동할 수 있습니다.

대역 외 파장에서의 방사는 -27 dBm/MHz의 EIRP를 초과해서는 안 됩니다.

칠레 SUBTEL – 6554 결의안 수정

칠레 통신차관부 (SUBTEL)은 발표하여 6554/2010 번 결의안을 대체할 770/2023 수정 결의안을 발표하였습니다.

수정 사항은 다음과 같습니다:

1. "Regulates the use of the frequency band 3.400- 3.600MHz"("3,400-3,600MHz 주파수 대역의 사용을 규제하는 법안")의 제목을 대체할 것입니다.
2. " Set the following technical standard for the band of frequencies 3.400-3.600MHz (3,400-3,600MHz 주파수 대역에 대한 다음 기술 표준을 설정합니다)" 라는 표현이 "Resolved"라는 용어를 대체할 것입니다.

세르비아 RATEL – 전자 통신에 관한 새로운 법률 시행

전자 통신에 대한 새로운 법안(RS 관보, No. 35/23)이 2023년 5월 7일에 효력을 발휘함에 따라, 전자 통신 및 우편 서비스 규제 기관인 RATEL 이 전자 통신 및 우편 서비스 규제 기관으로 변형되었습니다. RATEL 은 위 법률 및 우편 서비스 및 사이버 보안 분야를 규제하는 특별법에 명시된 역량 범위 내에서 규제 및 기타 업무를 계속 수행할 것입니다.

전자 통신에 관한 법률은 주로 유럽 전자통신규범(ECC)과 일치하며, 유럽 표준에 따라 경제 및 시민의 생활 수준에 긍정적인 영향을 미칠 현대적인 비즈니스 환경을 만들기 위하여 신중한 조치를 취하는 것입니다.

본 법률의 목적은 세르비아 공화국 전역에서 전자 통신의 일관된 발전을 보장하고, 특히 고용량 네트워크(고정, 이동 및 무선 네트워크 포함)를 포함한 새로운 세대 네트워크의 연결, 광범위한 이용과 사용을 보장하는 것입니다.

<https://www.ratel.rs/en/blog/new-law-on-electronic-communications-comes-into-force>

이라크 CMC – 새 인증 법안 발표

2023년 4월, 이라크 통신부(CMC)가 새로운 유형의 인증 법안을 도입했습니다 새로운 인증 규정의 주요 사항은 다음과 같습니다:

1. 기술 사양은 동일하나 모델명이 다른 차종에 대하여 새로운 형식승인증서("family Certificate")를 발급합니다.

2. 인증서는 규정에 명시된 장치 유형 및 조건에 따라 무선 및 유선 통신 장비 모두에 부여됩니다.
3. CMC 는 샘플 장치를 요청할 권리를 보유합니다.
4. 고출력 장치는 라이선스의 대상이 될 수 있습니다.

이 새로운 인증 법안은 현재 이라크에서 시행 중입니다.

오만 TRA - IoT 서비스의 국제 로밍 지침 발행

오만 통신 규제 당국(TRA)은 2023 년 4 월 18 일에 국제 로밍 SIM 카드와 함께 사용되는 IoT 장치에 대한 지침을 발표했습니다. 이 지침은 IoT 장치의 국제 로밍을 규제하고 보안 수준을 강화하며 개인 데이터를 보호하기 위해 제정되었습니다. 국제 로밍 서비스는 라이선스 사용자의 SIM/E-SIM 카드를 임시로 사용하는 한 IoT 장치에 제공될 수 있습니다. 국제 로밍 SIM 카드는 오만의 로컬 네트워크에서 90 일 이상 사용할 수 없습니다. 이러한 IoT 장치의 제공업체 또는 수입업체는 예외를 요청하여 국제 로밍 기간을 90 일 이후로 연장하기 위해 신청할 수 있습니다.

해외인증문의

Eurofins GMA Service Line

Email : global@kctl.co.kr

Tel : 031-326-6723

※본 뉴스레터는 자료 작성 시점의 정보에 기초하여 작성되었습니다.

자료의 정보에 기초하여 발생한 행위에 대한 결과에 대하여 당사의 책임이 없음을 알려드립니다.

해석에 이의가 발생하는 경우 원문을 확인하시길 바랍니다.

※ 본 뉴스레터는 일반적인 정보를 제공하기 위해 작성되었으며, 법적으로 전문적인 조언을 포함하지 않도록 지향하고 있습니다.