

Government of India
Department of Telecommunication
Telecommunication Engineering Centre
Khursid Lal Bhawan, Janpath, New Delhi-110001

F. No. 2-20/2023-IoT/TEC

Dated: 30.10.2023

Clarification

Subject: Clarification regarding Bluetooth interface-reg.

It has been observed that many IoT and other devices are available with Bluetooth technology which is sometimes also referred to as Bluetooth Classic or Bluetooth Traditional. Since in the ERs and Annexure to ER uploaded on MTCCTE portal, Bluetooth has not been mentioned in Bluetooth Low Energy (BLE) interface, it is clarified that-

Interface/Parameter/ Annexure Name	Existing	May be read as
Interface Name	BLE for IOT	BLE/Bluetooth for IOT
	Bluetooth Low Energy	Bluetooth Low Energy/Bluetooth
Parameter in Bluetooth Low Energy Interface	Spurious Emission for BLE Interface (Standard name- Annex G3)	Spurious Emission for BLE/Bluetooth Interface (Standard Name - Annex G4)
Annex G4 Name in Annexures to ER document	Bluetooth Low Energy (BLE)/ ZigBee/6LowPAN working frequency band 2.400 to 2.4835 GHz	Bluetooth Low Energy (BLE)/ Bluetooth/ZigBee/6LowPAN working frequency band 2.400 to 2.4835 GHz

This issues with the approval of Competent Authority.


30/10/23

(Dhanesh Goel)

ADG (TC-I)

adgtcl-tec-dot@gov.in

Copy to (through email):

1. Advisor, TEC- for kind information please.
2. Sr. DDG, TEC – for kind information please
3. DDG (IOT), TEC
4. Office copy

भारत सरकार
दूरसंचार विभाग
दूरसंचार अभियांत्रिकी केंद्र
खुर्शीद लाल भवन, जनपथ, नई दिल्ली - 110001

फा. सं. 2-20/2023-IoT/TEC

दिनांक: 30.10.2023


स्पष्टीकरण

विषय : ब्लूटूथ इंटरफ़ेस के संबंध में स्पष्टीकरण

यह देखा गया है कि कई आईओटी और अन्य डिवाइस ब्लूटूथ तकनीक के साथ उपलब्ध हैं जिसे कभी-कभी ब्लूटूथ क्लासिक या ब्लूटूथ पारंपरिक भी कहा जाता है। चूंकि एमटीसीटीई पोर्टल पर अपलोड किए गए ईआर (ER) और ईआर के अनुबंध (Annexure to ER) में, ब्लूटूथ लो एनर्जी (बीएलई) इंटरफ़ेस में ब्लूटूथ का उल्लेख नहीं किया गया है, इस बारे में यह स्पष्ट किया जाता है कि-

इंटरफ़ेस/पैरामीटर/ अनुबंध नाम	मौजूदा स्थिति	अब समझा जाए
इंटरफ़ेस नेम	आईओटी के लिए बीएलई	आईओटी के लिए ब्लूटूथ/ बीएलई
	ब्लूटूथ लो एनर्जी	ब्लूटूथ लो एनर्जी / ब्लूटूथ
ब्लूटूथ लो एनर्जी इंटरफ़ेस के पैरामीटर	बीएलई इंटरफ़ेस के लिए स्परीअस उत्सर्जन (Spurious Emission) (मानक नाम- अनुलग्नक जी 3)	बीएलई / ब्लूटूथ इंटरफ़ेस के लिए स्परीअस उत्सर्जन (Spurious Emission) (मानक नाम- अनुलग्नक जी 4)
ईआर दस्तावेज के अनुलग्नकों में अनुलग्नक जी4 नाम	ब्लूटूथ लो एनर्जी (बीएलई)/ जिग बी/ 6 लो पैन कार्यशील आवृत्ति बैंड 2.400 से 2.4835 GHz	ब्लूटूथ लो एनर्जी (बीएलई)/ ब्लूटूथ/ जिग बी/ 6 लो पैन कार्यशील आवृत्ति बैंड 2.400 से 2.4835 GHz

इसे सक्षम प्राधिकारी के अनुमोदन से जारी किया गया है ।


(धनेश गोयल)
स.म.नि. (टीसी-1)
adgtcl-tec-dot@gov.in

प्रतिलिपि (ईमेल द्वारा):

1. सलाहकार, टीईसी- सूचनार्थ ।
2. वरिष्ठ उप महानिदेशक, टीईसी - सूचनार्थ ।
3. उप महानिदेशक (आईओटी), टीईसी ।
4. कार्यालय प्रति