

Sayı : 32423510-254.01-E.75569

Konu : Bildirim Formu (Sınıf 2)

26.10.2018

SAMM TEKNOLOJİ İLETİŞİM SAN. VE TİC. A.Ş.
Gebze Organize Sanayi Bölgesi (GOSB) İhsandede Cad. 800. Sokak No:802 41430 Gebze /
KOCAELİ

- İlgi : a) 24.03.2007 tarih ve 26472 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan TTTE Yönetmeliği.
b) 30.12.2016 tarihli ve 29934 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Telsiz ve
Telekomünikasyon Terminal Ekipmanlarının İthalat Denetimi Tebliği (Ürün Güvenliği
ve Denetimi: 2017/8).
c) 18.10.2018 tarihli ve 73333 Kurum giriş sayılı yazınız.

İlgi (c) yazı ile ithal edinmek istenilen, **RASPBERRY PI** marka ve **RASPBERRY PI 3
MODEL B+** model cihaza ait Bildirim Formu (Sınıf 2)'nin onaylanması talep edilmektedir.

İlgi (a) Yönetmeliği'nin 8/b maddesi ve ilgi (b) Tebliğin Ek-2 kapsamında yer alan (Telsiz
ve Telekomünikasyon Terminal Ekipmanları Yönetmeliği Kapsamında İthalatta Denetime Tabi
Frekans ve/veya Lisans Kısıtlaması Olan (Sınıf 2 Bildirim Formu Gerektiren) ürünlerin ithalatı
öncesinde Kurumumuz tarafından onaylanan form, Bildirim Formu (Sınıf 2) olarak adlandırılır.

Frekans ve/veya lisans kısıtlaması bakımından Sınıf-2 Bildirim Formu ile onay almış
cihazların listesi Kurumumuz resmi internet adresinde yayımlanmak ta olup, bu cihazlar için, ilgi
(b) Tebliğ Ek-3'te "Fiili Denetim Başvurusunda İstenen Belgeler" başlığının 4. maddesinde, "*Ek
2'de yer alan ve frekans ve/veya lisans tahsisi gerektiren ürünler için Bilgi Teknolojileri ve İletişim
Kurumu tarafından onaylanmış Sınıf 2 Bildirim Formu (Sınıf 2 Bildirim Formu ile onay alarak
Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu internet sayfasında yayımlanan ürünler için tekrar Sınıf 2
Bildirim formu aranmaz*" hükmü gereğince ayrıca Bildirim Formu (Sınıf 2) onayına gerek
bulunmamaktadır.

Söz konusu düzenlemelere uyulmaması halinde, cihazı **satan, kuran, işleten ve
kullanıcılar hakkında** 5809 sayılı Elektronik Haberleşme Kanunu'nda yer alan cezai hükümler de
dahil olmak üzere ilgili mevzuatta yer alan müeyyideler uygulanmaktadır.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.



e-imzalıdır

Ali UYGUR

Başkan a.

Daire Başkanı V.

Ek : Onaylı Bildirim Formu (Sınıf 2) (1 Adet- 4 sayfa) - (Ek yoktur)

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak Doğrulama Kodu : DVRATNNYKMISTBCLNMPZ Evrak Takip Adresi: <https://belgedogrulama.btk.gov.tr>

Bilgi Teknolojileri Ve İletişim Kurumu
Eskişehir Yolu 10.Km No:276 Çankaya/Ankara
Tel: 0 312 294 72 00 Faks: 0 312 294 71 45

Güvenli Elektronik
İmza Akl ile Aynadır

05.11.2018

Kırtan BİŞER

Bilgi için: Seriban EBEM
Teknik Uzman



BİLGİ
TEKNOLOJİLERİ
VE İLETİŞİM
KURUMU

T.C.
BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE İLETİŞİM KURUMU
Spektrum Yönetimi Dairesi Başkanlığı



Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak Doğrulama Kodu : DVRATNNYKMISTBCLNMPZ Evrak Takip Adresi: <https://belgedogrulama.btk.gov.tr>
Bilgi Teknolojileri Ve İletişim Kurumu
Eskişehir Yolu 10.Km No:276 Çankaya/Ankara
Tel: 0 312 294 72 00 Faks: 0 312 294 71 45

Bilgi için:Şeriban EBEM
Teknik Uzman

Sayı : 32423510-254.01-E.65645

14.09.2018

Konu : Bildirim Formu (Sınıf 2)

IME GENERAL COMPONENTS ELEKTRİK ELK.İTH.VEİHR.LTD.ŞTİ.
Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat 13 No:1971 34384 Şişli / İSTANBUL

- İlgi : a) 24.03.2007 tarih ve 26472 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan TTTE Yönetmeliği.
b) 11.09.2012 tarihli ve 28408 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kısa Mesafe Erişimli Telsiz (KET) Cihazları Yönetmeliği.
c) 30.12.2016 tarihli ve 29934 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Telsiz ve Telekomünikasyon Terminal Ekipmanlarının İthalat Denetimi Tebliği (Ürün Güvenliği ve Denetimi: 2017/8).
ç) 11.09.2018 tarihli ve 64895 Kurum giriş sayılı yazınız.

İlgi (ç) yazı ile ithal edinmek istenilen, **RASPBERRY PI** marka ve **RASPBERRY PI3 MODEL B+** model cihaza ait Bildirim Formu (Sınıf 2)'nin onaylanması talep edilmektedir.

Talebinize yönelik olarak 5809 sayılı Elektronik Haberleşme Kanunu, ilgi (a), (b)Yönetmelik ve ilgi (c) Tebliğ çerçevesinde yapılan inceleme ve değerlendirme sonucunda; söz konusu cihaza ait Bildirim Formu (Sınıf 2), Ülkemiz Milli Frekans Planı da dahil olmak üzere mer'i mevzuat hükümlerinde belirtilen şartlar ve alınması gereken izinler çerçevesinde, satılması, kurulması, işletilmesi ve kullanılması kaydıyla **onaylanarak Ek'te gönderilmiştir.**

Söz konusu düzenlemelere uyulmaması halinde, cihazı **satan, kuran, işleten ve kullananlar** hakkında 5809 sayılı Elektronik Haberleşme Kanunu'nda yer alan cezai hükümler de dahil olmak üzere ilgili mevzuatta yer alan müeyyideler uygulanmaktadır.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim



e-imzalıdır

Afşin BÜYÜKBAŞ

Başkan a.

Daire Başkanı

Ek : Onaylı Bildirim Formu (Sınıf 2) (1 Adet- 4 sayfa)

Güvenli Elektronik
İmzalı Aslı ile Aynıdır.

17.09.2018
Filiz Fatma TOKSOY
Memur

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.

12/09/2018 → 65645

Bildirim Formu (Sınıf 2)
(Telsiz ve Telekomünikasyon Terminal Ekipmanları Yönetmeliği'nin
8/b Maddesine İstinaden)
(According to Article 8/b of TTTE Regulation)

Bildirim Adresi : (Document to be sent to) Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu Eskişehir Yolu 10.Km No:276 Çankaya/ANKARA - TÜRKİYE Tel : + 90 312 294 73 83 - + 90 312 294 73 40 Faks : + 90 312 294 71 66	
Bildirim Tarihi (Date of notification)	: 10.09.2018
Bildirim Yapan Kuruluşa Ait Bilgiler (Contact details of notifying party)	
Firma Adı (Company name)	: İME GENERAL COMPONENTS ELEKTRİK ELEKTRONİK İTHALAT VE İHRACAT LİMİTED ŞİRKETİ
Adres (Address)	: PERPA TİCARET MERKEZİ A BLOK. KAT:13 NO: 1971 34384 ŞİŞLİ/İSTANBUL
Şehir (City)	: İSTANBUL
Posta Kodu (Postal Code)	: 34384
Ülke (Country)	: TÜRKİYE
İlgili Kişi (Contact person)	: SAMİR MATRİ
Telefon (Telephone)	: 0212 210 05 07
Faks (Fax)	: 0212 210 05 08
e-posta (e-mail)	: info@imeturkey.com
İnternet Adresi (URL) (web address)	: www.imeturkey.com

IME GENERAL COMPONENTS
Elektrik Elektronik İthalat ve İhracat Ltd. Şti.
Perpa Tic. Mrk. A Blok Kat: 13 No: 1971-1972
P.O. Box: 116 Şişli-481 / Tel: 0212 210 05 07
Şişli Vergi Dairesi: 445 033 9670

Başvuru Yapan Kuruluşun Niteliği Acting as (sole responsibility according to TTTE/4)	
<input type="checkbox"/> Üretici (Producer) <input type="checkbox"/> İmalatçı (Manufacturer) <input checked="" type="checkbox"/> İthalatçı (Importer) <input type="checkbox"/> Yetkili Temsilci (Authorised representative)	
<input type="checkbox"/> Dağıtıcı (Retailer)	
Cihaz Tanımı : WIFI ÖZELLİKLİ BİLGİSAYAR (Equipment Identification)	
Markası : RASPBERRY PI (Trade name)	
Tip, Model, Versiyon : RASPBERRY PI 3 MODEL B+ (Type, model, version)	
Cihazın Türü : WIFI ÖZELLİKLİ BİLGİSAYAR (Description of the equipment)	
<input type="checkbox"/> Verici (Transmitter) <input type="checkbox"/> Alıcı (Receiver) <input checked="" type="checkbox"/> Alıcı-Verici (Transceiver) <input type="checkbox"/> Diğer : (Other)	
<input type="checkbox"/> Mobil (Mobile) <input checked="" type="checkbox"/> Sabit (Fixed) <input type="checkbox"/> Baz İstasyonu (Base station) <input type="checkbox"/> Taşınabilir (Portable)	
<input type="checkbox"/> Diğer : (Other)	
Kullanım Amacı : (Kind of application)	
<input type="checkbox"/> Uzaktan Kumanda (Remote control) <input type="checkbox"/> Telemetri (Telemetry) <input checked="" type="checkbox"/> Data İletimi (Data transmission)	
<input checked="" type="checkbox"/> Ses (Voice) <input type="checkbox"/> Alarm Sistemi (Alarm system) <input type="checkbox"/> Diğer..... (Other)	
İlave Kullanım Tanımı : WIFI ÖZELLİKLİ BİLGİSAYAR (Further description of the use)	
İlave Bilgi : (Additional information)	
Frekans Band(lar)'ı : (2.4 GHz) 2.400 MHz – 2483.5 MHz, (Frequency(ies) band) (5 GHz) 5150 MHz -5350 MHz, 5470 MHz -5725 MHz	
Çalışma Frekans(lar)'ı : (2.4 GHz) 2.400 MHz – 2483.5 MHz, (Operating frequency(ies)) (5 GHz) 5150 MHz -5350 MHz, 5470 MHz -5725 MHz	
Modülasyon Tipi – Emisyon Sınıfı : DBPSK, DQPSK, BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM (Type of modulation – ITU emission class)	
Kanal Aralığı : 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz (Channel spacing)	
Kanal Sayısı : 13, 140 (Number of channel)	

Maksimum Verici Gücü : 18,5 dBm (2.4 GHz), 23dBm (5150-5350 MHz), 20 dBm (5470-5725 MHz)
(Transmitter Output (max))

☐ W_{erp}

☐ W_{eirp}

☐ mW_{erp}

☐ mW_{eirp}

☐ dBm_{erp}

☒ dBm_{eirp}

☐ dBμA/m_{erp}

☐ dBμA/m_{eirp}

Çalışma Periyodu : %100
(Duty cycle)

Kanal Erişim Protokolü :
(Channel access protocol – CDMA, TDMA, ..)

Çalışma Modu :
(Mode of operation)

☐ Dupleks
(Duplex)

☐ Simpleks
(Simplex)

☐ Yarı Dupleks
(Half duplex)

☐ Periyodik
(Periodic)

☒ Sürekli
(Continuous)

☐ Diğer :
(Other)

Anten Tipi : Integral Antenna
(Antenna Type)

☐ Harici
(External)

[Anten Bağlantı Tipi :] (bnc, sabit)
(Type of antenna connection) (bnc/ fixed type)

☐ Dahili
(Internal)

(☒ Tümlleşik
(Integral)

☐ Dahili)
(Dedicated)

RLAN, Alçak Güçlü Cihaz ve Sistemlerde Kullanılan Antenlere Ait Detay Bilgisi :
(Detailed information about antennas used with RLAN or LPD system)

TİP
(Type Name)

Kazanç
(Gain)

Integral Antenna

3.5dBi (2.4 GHz)

Integral Antenna

2.3dBi (5 GHz)

Referans Standartlar ve Diğer Özellikler

(Reference standards or other specifications assumed to be complied with in frequency planning and defining the equipment type)



- ETS / EN 301 489, EN 300 328, EN 301 893, EN 60950
- Diğer (Other)

Onaylanmış Kuruluş (ların) Adı ve Tanıtım Numarası: UL VS LTD
(The consulted notified body(ies))

IME GENERAL COMPONENTS
Elektronik Elektronik İthal ve İthalat Şti.
Perpa Tic. Mrk. A Blok Kat: 9. Kat: 923-927
P.O. Box: 116 Şişli-ŞT. Tel: 0 212 210 05 07
Şişli Vergi Dairesi: 465 033 9170

Ürünün Kullanılması Öngörülen Ülke
(Product intended to be used in)

	Evet (Yes)	Hayır (No)	Lisans Şartları (Licence conditions)	Kısıtlamalar (Restrictions)	Bildirim Yapılan (Notified to)
Austria	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Belgium	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Denmark	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Finland	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
France	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Germany	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Greece	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ireland	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Italy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Luxembourg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
The Netherlands	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Portugal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Spain	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sweden	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
United Kingdom	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
The Czech Republic	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estonia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hungary	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Latvia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lithuania	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Malta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poland	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Slovakia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Slovenia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cyprus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Other non EU	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Iceland	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Norway	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Switzerland	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Türkiye	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

CE işareti ile birlikte yer alan  uyarı işareti, cihazın kullanıldığı frekans bandının Avrupa Birliği içerisinde harmonize band olmadığını ve bu cihazın kullanımı ve lisanslandırılmasında bazı kısıtlamalar olduğunu ifade eder.
(The marking includes the information element (alert sign  indicating restrictions or requirements for authorisations of use)

☐ Evet,
(Yes)

☒ Hayır
(No)

Açıklamalar : Bu form **RASPBERRY PI** marka **RASPBERRY PI 3 MODEL B+** model cihaz için 4 sayfa
(Remarks) olarak doldurulmuştur.

İmza :
(Signature)

Samir Habri
Genel Müdür

IME GENEL KOMPONENTS
Elektrik Elvan ve San. ve Tic. Ltd. Şti.
Kerpa Tic. Mrk. A Blok Kat: 8 No: 925-927
P.O. Box: 114 Sisli İST. Tel: 0212 218 03 07
Şişli Vergi Dairesi: 165 033 9670