

**Frekvenciaengedélyezési osztály**

E-mail cím: feo@nmhh.hu

Ügyintéző: Mészáros Péter

Telefonja: 4680548

Fax: 4680508

Hivatkozási szám:

Ügyintézőjük: Satoko Komatsu

**Ügyiratszám: 30851-2/2015.**

**Tárgy:** Nem harmonizált frekvenciát használó rádióberendezés nyilvántartásba vétele.

## H A T Á R O Z A T

A **NEC Corporation** (211-8666 Kanagawa, Japan, 1753, Shimonumabe, Nakahara-Ku, Kawasaki) 2015. október 9-n érkezett bejelentése alapján az alábbi berendezéseket a megadott paraméterekkel nyilvántartásba vettem:

1.) Típus: iPASOLINK VR 2\ IDU: MDP-1200MB-1A + ODU: TRP-23G-1E (IAG)

Gyártó: NEC Corporation

Rendeltetés: Public fixed networks

Kategória: Fixed links, Point-to-Point

Csatomaszám: Duplex frequency spacing: 1.2 GHz, 1.05 GHz, 1.232 GHz, 1.008 GHz

Moduláció: PM - 4PSK(G7W), 16-2048QAM(D7W)

Üzem mód: Rx/Tx

Frekvencia: 21.2 - 23.6 GHz

Adóteljesítmény: -6 - 24 dBm conducted

Csatomatávolság: 7 MHz, 14 MHz, 28 MHz, 56 MHz

Jel/Szünet arány: <=100%

Jel/Szünet arány: FDM

FNFT lábjegyzet: H201

Felhasználás helye: Magyarország, all EU members

11942

2.) Típus: iPASOLINK VR 2\ IDU: MDP-1200MB-1A + ODU: TRP-23G-1D (IHG)

Gyártó: NEC Corporation

Rendeltetés: Public fixed networks

Kategória: Fixed links, Point-to-Point

Csatomaszám: Duplex frequency spacing: 1.2 GHz, 1.05 GHz, 1.232 GHz, 1.008 GHz

Moduláció: PM - 4PSK(G7W), 16-2048QAM(D7W)

Üzem mód: Rx/Tx

Frekvencia: 21.2 - 23.6 GHz

Adóteljesítmény: -6 - 24 dBm conducted

Csatomatávolság: 7 MHz, 14 MHz, 28 MHz, 56 MHz

Jel/Szünet arány: <=100%

Jel/Szünet arány: FDM

FNFT lábjegyzet: H201

Felhasználás helye: Magyarország, all EU members

11941

**A megfelelőség értékelésbe bevont szervek: 678**

**A megfelelőség értékelés során alkalmazott szabványok:**

*EN 302 217-2-2 V2.2.1;*

*EN 301 489-1 V1.9.2;*

*EN 301 489-4 V2.2.1;*

*EN 50385 (2002);*

*EN 60950-22 (2006);*

*EN 60950-1: +A1 +A11 +A12;*

*A fenti berendezés a bejelentés szerint megfelel a Nemzeti frekvenciafelosztás megállapításáról szóló 15/2012. (XII. 29.) NMHH rendelet (FNFT) vonatkozó lábjegyzeteinek, valamint A polgári célra használható frekvenciasávok felhasználási szabályainak megállapításáról szóló 2/2013. (I. 7.) számú NMHH rendeletnek, ezért azt a mai napon nyilvántartásba vettem.*

**A fenti típusú rádióberendezés csak jogerős frekvencia kijelölő határozat alapján telepíthető, továbbá csak érvényes rádióengedély birtokában üzemeltethető, erről a Bejelentő köteles a berendezés vásárlóit a rádióberendezésekről és az elektronikus hírközlő végberendezésekről, valamint megfelelőségük kölcsönös elismeréséről szóló 5/2004. (IV. 13.) IHM rendeletben előírt módon tájékoztatni.**

Egyszerűsített határozatomat a a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72.§ (4) bekezdése alapján hoztam.  
Budapest, 2015. október 15.



**Határozatomról értesül:**

1. Nec Corporation (211-8666 Kanagawa, Japan, 1753, Shimonumabe, Nakahara-Kü, Kawasaki )
2. **Iráttár** 1-1 példány másolat megküldésével.

**National Media and Communications Authority Office  
Frequency Licensing Department**

Fax: 4680508

E-mail cím: feo@nmhh.hu

Contact person: Mészáros Péter

Budapest, 15.10.2015.

Reference No.:

Contact person: Satoko Komatsu

Phone: +36 14680548

File No.: **30851-2/2015.**

**Subject:** Registration of radio equipment using non-harmonised frequency.

## R E S O L U T I O N

Upon the notification request has been made by **NEC Corporation** (1753, Shimonumabe, Nakahara-Ku, Kawasaki, Kanagawa, Japan, 211-8666, (JP)) on 09.10.2015.- for the following devices with next parameters has been registered.

**1.) Type: iPASOLINK VR 2 \ IDU: MDP-1200MB-1A + ODU: TRP-23G-1E (IAG)**

Manufacture: NEC Corporation  
Intended use: Public fixed networks  
Category: Fixed links, Point-to-Point  
Channel number: Duplex frequency spacing: 1.2 GHz, 1.05 GHz, 1.232 GHz, 1.008 GHz  
Modulation: PM - 4PSK(G7W), 16-2048QAM(D7W)  
Operation mode: Rx/Tx  
Frequency: 21.2 - 23.6 GHz  
Transmitting power: -6 - 24 dBm conducted  
Channel spacing: 7 MHz, 14 MHz, 28 MHz, 56 MHz  
Pulse ratio: <=100%  
FDM  
Refer footnote: H201  
Place of usage: Magyarország, all EU members

**2.) Type: iPASOLINK VR 2 \ IDU: MDP-1200MB-1A + ODU: TRP-23G-1D (IHG)**

Manufacture: NEC Corporation  
Intended use: Public fixed networks  
Category: Fixed links, Point-to-Point  
Channel number: Duplex frequency spacing: 1.2 GHz, 1.05 GHz, 1.232 GHz, 1.008 GHz  
Modulation: PM - 4PSK(G7W), 16-2048QAM(D7W)  
Operation mode: Rx/Tx  
Frequency: 21.2 - 23.6 GHz  
Transmitting power: -6 - 24 dBm conducted  
Channel spacing: 7 MHz, 14 MHz, 28 MHz, 56 MHz  
Pulse ratio: <=100%  
FDM  
Refer footnote: H201  
Place of usage: Magyarország, all EU members

**Bodies involved in conformity assessment: 678**

**Standards used for conformity assessment:**

EN 302 217-2-2 V2.2.1;

EN 301 489-4 V2.2.1;

EN 60950-22 (2006);

EN 301 489-1 V1.9.2;

EN 50385 (2002);

EN 60950-1: +A1 +A11 +A12,;

These devices according to the announcement comply on Degree No. 15/2012. (XII. 29.) NMHH on Establishing National Frequency Allocations and on Degree No. 2/2013. (I. 7.) NMHH on establishing the rules of use for frequency bands that may be used for civil purposes, therefore I decided as show above.

*The above device may be installed with frequency allocation resolution and operated with radio license only in Hungary, the applicant has to inform to customers according to conformity of the radio equipment on Decree No. 5/2004. (IV. 13.) IHM of the Ministry of Information Technology and Communications on radio equipment and electronic communications terminal equipment and the mutual recognition of their conformity.*

The simplified decision based in Article 72 (4) of Act C of 2004 on the general rules of the public administration authority procedure and service.

On behalf Janka Aranyosné Dr. Börcs  
general director of NMIA

Czuczy András  
osztályvezető

**This resolution is notified to:**

1. NEC Corporation (211-8666 Kanagawa, Japan, 1753, Shimonumabe, Nakahara-Ku, Kawasaki )
2. **File office** 1-1 by sending 1 copy to each.