

2024

WAS/RLAN 6 GHz – Harmonizovaná norma
pro přístup k rádiovému spektru

ČSN
ETSI EN 303 687
V1.1.1
87 4610

6 GHz WAS/RLAN – Harmonised Standard for access to radio spectrum

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy ETSI EN 303 687 V1.1.1:2023. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard ETSI EN 303 687 V1.1.1:2023. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tento dokument stanovuje technické vlastnosti a metody měření pro bezdrátové přístupové systémy 6 GHz včetně zařízení rádiových místních sítí (WAS/RLAN).

Zařízení WAS/RLAN 6 GHz v rozsahu platnosti tohoto dokumentu jsou pokryta ECC a nařízením EU takto:

- rozhodnutí ECC (20)01 o harmonizovaném využívání kmitočtového pásma 5 945 MHz až 6 425 MHz pro WAS/RLAN [i.3];
- prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2021/1067 o harmonizovaném využívání rádiového spektra v kmitočtovém pásmu 5 945 MHz – 6 425 MHz pro zavádění bezdrátových přístupových systémů, jejichž součástí jsou rádiové místní sítě (WAS/RLAN) [i.11].

Popisy kategorií a podkategorií zařízení WAS/RLAN 6 GHz jsou uvedeny v článku 4.2.

Tato rádiová zařízení jsou schopná provozu v celých kmitočtových pásmech nebo v částech kmitočtových pásem podle tabulky 1.

Tento dokument popisuje požadavky na přístup k spektru pro usnadnění sdílení spektra s ostatními zařízeními.

Vztah mezi tímto dokumentem a základními požadavky článku 3.2 Směrnice 2014/53/EU [i.1] je uveden v příloze A.

Národní předmluva

Termín „harmonizovaná norma“ uvedený v názvu ČSN je českým překladem termínu uvedeného

v názvu evropské normy. V České republice se stává tato ČSN harmonizovanou ve smyslu § 4a zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších změn, přejímá-li plně požadavky harmonizované evropské normy. Tuto skutečnost Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví oznámí ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví s uvedením technického předpisu České republiky, ke kterému se tato norma vztahuje, a s odkazem na odpovídající harmonizovanou evropskou normu uveřejněnou v Úředním věstníku Evropské unie.

Informace o citovaných dokumentech

IEEE 802.11ax™-2021 nezavedena

ETSI TS 138 141-1 V17.8.0:2023 nezavedena

ETSI TS 138 141-2 V17.8.0:2023 nezavedena

ECC/DEC/(20)01:2020 nezavedeno

ETSI EG 203 367 V1.1.1:2016 nezaveden

ETSI TR 100 028-1 V1.4.1:2001 nezavedena

ETSI TR 100 028-2 V1.4.1:2001 nezavedena

ETSI TR 102 273-2 V1.2.1:2001 nezavedena

ETSI TR 102 273-3 V1.2.1:2001 nezavedena

ETSI TR 102 273-4 V1.2.1:2001 nezavedena

Doporučení ERC 74-01 nezavedeno

ETSI EN 301 893 zavedena v ČSN EN 301 893 V2.1.1 (87 4604) RLAN 5 GHz - Harmonizovaná norma pokrývající základní požadavky článku 3.2 Směrnice 2014/53/EU

POZNÁMKY

1 Pokud jsou v originálu normy citovány nezaváděné dokumenty ETR, TBR, ES, EG, TS, TR a GSM, jsou dostupné v zákaznickém centru ČAS.

2 Dokumenty CEPT jsou volně dostupné na internetové adrese Evropského komunikačního úřadu (ECO) <http://www.ero.dk>.

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace o citovaných dokumentech“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Citované předpisy

Směrnice 2014/53/EU Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. dubna 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání rádiových zařízení na trh a zrušení

směrnice 1999/5/ES (1999/5/EC).

Prováděcí rozhodnutí Komise C(2015) 5376 v konečném znění ze dne 4. srpna 2015 o normalizačním mandátu pro Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice a pro Evropský ústav pro telekomunikační normy v oblasti rádiových zařízení při podpoře směrnice 2014/53/EU Evropského parlamentu a Rady.

Prováděcí rozhodnutí Komise (EU) 2021/1067 ze dne 17. června 2021 o harmonizovaném využívání rádiového spektra v kmitočtovém pásmu 5 945 MHz – 6 425 MHz pro zavádění bezdrátových přístupových systémů, jejichž součástí jsou rádiové místní sítě (WAS/RLAN).

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 evropské normy.

Upozornění na používání této normy

V této normě se používá zavedené označení logaritmické jednotky dBm. Označení této jednotky podle ČSN IEC 60027-3:2004 má být dB (1 mW).

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.