



СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ

Сертификат экспертизы типа/Certificate of type examination

№ 000218

Серія АГ

Зареєстровано в реєстрі органу з оцінки відповідності за №

UA2.TR.008.000049-18

Zaregistrirovany v reestrі organa ocenky sootvetstviya pod №

Registered at the Record of conformity assessment body under №

Сертифікат видано

ТОВ „Зайксел Україна”, Україна,

Certificate is issued on

01135, м. Київ, вул. Чорновола, 12

Продукція, тип, модель(і)

Обладнання радіодоступу (IEEE 802.11) - точка доступу з функцією маршрутизації моделі **Keenetic Viva (KN-1910)** (версія ПЗ – NDMS 2.10, NDMS 2.11) з блоком живлення F18W12-120150SPAV

8517

(код (и)УКТЗЕД,
ДК 016:2010)
(код (ы)ТНВЭД, ДК
016:2010)
(UKTZED code (s), DK
016:2010)

Продукция, тип, модель(и)

Production, type, model(s)

Виробник(и)

„Keenetic Limited”, Китай,

Производитель (и)

1202, 12/F., AT Tower, 180 Electric Road, North Point, Hong Kong

Producer (s)

Місце(я) виробництва

„Wuxi MitraStar Technology Co.,Ltd”, Китай,

Место(а) производства

Wuxi New District, Minshan Road 60# - E, Jiangsu

Place(s) of production

„Proware Technologies Co., Ltd”, Китай,

2/F, Building 24th, Technological Industrial Park, Shennan Road, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province

Додаткова інформація

Відповідає вимогам Технічного регламенту радіобудовань, затвердженого ПКМУ від 24.05.2017 за №355, за результатами експертизи технічної документації та підтвердних документів, узагальненим умовам застосування радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв для деяких радіотехнологій/видів РЕЗ (PI 24-1-1, PI 24-1-2, PI 24-1-3, PI 24-1-4, PI 24-2-1, PI 24-2-2, PI 24-2-3, PI 24-2-4, PI 24-8), які схвалені рішенням НКРЗІ від 12.01.2012 №18 (зі змінами згідно з рішеннями НКРЗІ від 20.10.2015 за №545, від 19.01.2016 № 27 та від 25.07.2017 за №393), а також: ДСТУ ІТУ-Т К.21:2008, ДСТУ 7115:2009, ДСТУ EN 50385:2007, ДСТУ EN 60950-1:2015, ДСТУ EN 301 489-1:2014, ДСТУ ETSI EN 301 489-17:2008, ETSI EN 300 328 V2.1.1, ETSI EN 301 893 V2.1.1, ETSI EN 302 502 V2.1.1, Рег. МСЭ-R M.1450-5, TC

Дополнительная информация

Additional information

Умови дії сертифіката

без обмеженого терміну дії

Условия действия сертификата

Terms of action of certificate

Сертифікат видано органом з оцінки відповідності НВКП „Стандарт-Сервіс”, реєстраційний номер UA.TR.008,

Certificate is issued by the conformity assessment

body

призначеним Міністерством економічного розвитку і торгівлі України, наказ № 518 від 17.04.2018, та погодженим рішенням НКРЗІ від 08.05.2018 №257; 76006, м. Івано-Франківськ, вул. Василя Симоненка, 1, тел. (342) 71-19-48, e-mail: office@standart-service.com.ua

На підставі

- звіту про оцінювання №207.10-ОВ від 21.05.2018.

На основании

On the grounds of

Керівник органу з оцінки відповідності

Руководитель органа оценки соответствия

Director of the conformity assessment body

Дата реєстрації:

22.05.2018

Date

(підпис/подпись/
signature),
МП/М.П./Stamp



Л.І. Грона

(ініціали, прізвище/инициалы, фамилия/
initials, family name)

Станом на дату видачі цього сертифіката можна перевірити в базі даних органу з оцінки відповідності, що розміщена на www.standart-service.com.ua.
Действие сертификата можно проверить в базе данных органа оценки соответствия, размещенной на www.standart-service.com.ua.
Validity of the Certificate can be checked on the base of the conformity assessment body, which is loaded at www.standart-service.com.ua

ДОДАТОК 1/3

до сертифіката експертизи типу

Приложение к сертификату экспертизы типа
Annex to the certificate of type examination

ПОЧАТОК

№ UA2.TR.008.000049-18

„22” травня 2018 р.

- 1 Технічна документація та підтвердні документи:
- 1.1 *опис(и) та настанова(и) для користувача:*
Keenetic Viva Двodiaзoнний гiгабiтний iнтернет-центр з Wi-Fi AC1300 Wave 2 MU-MIMO, двох-ядерним процесором, керованим комутатором та двома портами USB;
Keenetic Viva Інструкція користувача;
- 1.2 *сертифікати:*
сертифікат дослідження конструкції № UA2.TR.008.000030-18 від 23.03.2018;
- 1.3 *електрична схема:*
45-403-000615ABK у секціях DDR3 (128 MB); NAND (128MB)/RST/CLK; USB/SW/LED/Concole/ JTAG; GigaSW WAN/LAN; GigaETH WAN/LAN; SoC Supply; BB Power Supply; Config; DBDC RFIC VF; 2,4G_TXRX/5G_TXRX/Antenna; блок-схема; June 12, 2018;
- 1.4 *оцінка ризиків:*
Risk assessment document KN-1910 від 11.04.2018.
- 1.5 *протоколи випробувань:*
№327/2018ОВ від 23.02.2018, №327.1/2018ОВ від 21.03.2018, виданих ВЦ „Стандарт-Сервіс”, м. Івано-Франківськ (атестат акредитації №2Н317).
- 2 *Технічні характеристики обладнання:*
- радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України: широкопasmовий радіодоступ;
 - діапазон частот, МГц:

IEEE 802.11b/g/n	2400,0-2483,5;
IEEE 802.11a/n/ac	5150,0-5250,0;
	5250,0-5350,0;
	5670,0-5725,0;
	5725,0-5850,0;
 - максимальна вихідна потужність одного передавача, дБм (мВт): 15,0 (31,6);
 - сумарна максимальна вихідна потужність передавання (EIVP), дБм (мВт): 20,0 (100,0);
 - контрольна ширина смуги частот випромінювання, не більше, МГц:

IEEE 802.11b	22,0 (22,0);
IEEE 802.11g	43,3 (20,0);
IEEE 802.11n (HT 20)	43,3 (20,0);
IEEE 802.11n (HT 40)	86,6 (40,0);
IEEE 802.11a	43,3 (20,0);
IEEE 802.11ac (HT 20)	43,3 (20,0);
IEEE 802.11ac (HT 40)	86,6 (40,0);
IEEE 802.11ac (HT 80)	173,2 (80,0);

Керівник органу з оцінки відповідності

Руководитель органа оценки соответствия

Director of the conformity assessment body

(підпис/подпись/

signature);

М.П./М.П./Stamp

М.І. Грона

підприємства, прізвище/ініціали, фамилия/

(initials, family name)



ДОДАТОК 2/3

до сертифіката експертизи типу

Приложение к сертификату экспертизы типа
Annex to the certificate of type examination

продовження

№ UA2.TR.008.000049-18

„22” травня 2018 р.

- класи випромінювання:

IEEE 802.11b

IEEE 802.11g

IEEE 802.11n (2,4 ГГц)

IEEE 802.11n (5 ГГц)

IEEE 802.11a

IEEE 802.11ac

22M0G1W;

20M0G1W/20M0D1W;

20M0G1W/20M0D1W;

40M0G1W/40M0D1W;

20M0G1W/20M0D1W;

40M0G1W/40M0D1W;

20M0G1W/20M0D1W;

20M0G1W/20M0D1W;

40M0G1W/40M0D1W;

80M0G1W/80M0D1W;

- схема MIMO:

тільки для IEEE 802.11n, 2,4 ГГц

2T2R;

тільки для IEEE 802.11n, ac 5 ГГц

2T2R;

- тип антени/коефіцієнт підсилення, не більше, дБі:

для діапазону 2,4 ГГц

дві ненаправлені інтегровані/5,0;

для діапазону 5 ГГц

дві ненаправлені інтегровані/5,0;

для діапазону 2,4 ГГц:

в режимі роботи:

від 30 МГц до 47 МГц

мінус 36 дБм;

від 47 МГц до 74 МГц

мінус 54 дБм;

від 74 МГц до 87,5 МГц

мінус 36 дБм;

від 87,5 МГц до 118 МГц

мінус 54 дБм;

від 118 МГц до 174 МГц

мінус 36 дБм;

від 174 МГц до 230 МГц

мінус 54 дБм;

від 230 МГц до 470 МГц

мінус 36 дБм;

від 470 МГц до 862 МГц

мінус 54 дБм;

від 862 МГц до 1 ГГц

мінус 36 дБм;

від 1 ГГц до 12,75 ГГц

мінус 30 дБм;

Керівник органу з оцінки відповідності

Руководитель органа оценки соответствия

Director of the conformity assessment body

(підпис/подпись/
signature)

M.P./M.P./Stamp



Л.І. Грона

ніщали, прізвище/инищали, фамилия/
initials, family name)

