



(модуль В)

СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ

Сертификат экспертизы типа/Certificate of type examination

№ 000216

Серія АГ

Зареєстровано в реєстрі органу з оцінки відповідності за №

UA2.TR.008.000047-18

Зареєстровано в реєстрі органу оцінки відповідності под №

Registered at the Record of conformity assessment body under №

Сертифікат видано

ТОВ „Зайксел Україна”, Україна,
01135, м. Київ, вул. Чорновола, 12

Сертифікат видан

Certificate is issued on

Продукція, тип, модель(і)

Продукція, тип, модель(и)

Production, type, model(s)

Обладнання радіодоступу (IEEE 802.11) - точка доступу з функцією маршрутизації моделі Keenetic Omni (KN-1410) (версія ПЗ – NDMS 2.10, NDMS 2.11) з блоком живлення AMS159A-1201000FV

8517

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

Виробник(и)

Производитель (и)

Producer (s)

„Keenetic Limited”, Китай,
1202, 12/F., AT Tower, 180 Electric Road, North Point, Hong Kong

Місце(я) виробництва

Место(а) производства

Place(s) of production

„Wuxi MitraStar Technology Co.,Ltd”, Китай,
Wuxi New District, Minshan Road 60# - E, Jiangsu
„Proware Technologies Co., Ltd”, Китай,
2/F, Building 24th, Technological Industrial Park, Shennan Road, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province

Додаткова інформація

Дополнительная информация

Additional information

Відповідає вимогам Технічного регламенту радіобудови, 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 24-2-1), які схвалені рішенням НКРЗІ від 12.01.2012 №18 (в редакції рішення НКРЗІ від 20.10.2015 за №545, зі змінами згідно рішення НКРЗІ від 19.01.2016 № 27 та від 25.07.2017 за №393), а також: ДСТУ ІТУ-Т К.21:2008, 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, TC

Умови дії сертифіката

Условия действия сертификата

Terms of action of certificate

без обмеженого терміну дії

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

Сертифікат видан органом по сертификации

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

На основании

On the grounds of

- звіту про оцінювання №207.8-ОВ від 21.05.2018.

Керівник органу з оцінки відповідності

Руководитель органа оценки соответствия

Director of the conformity assessment body

(підпис/подпись
signature),

М.П./М.П./Stamp

Л.І. Грона

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

Дата реєстрації:

22.05.2018

Date



Чинність 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 1/2

до сертифіката експертизи типу

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

початок

№ UA2.TR.008.000047-18

„22” травня 2018 р.

1 Технічна документація та підтвердні документи:

1.1 опис(и) та настанова(и) для користувача:

Keenetic Omni. Інтернет-центр с Wi-Fi N300, усилителями приёма, управляемым коммутатором и многофункциональным портом USB. Техническая спецификация;

1.2 сертифікати:

сертифікат дослідження конструкції № UA2.TR.008.000025-18 від 23.03.2018;

1.3 електрична схема:

DC Input; 3.3V power System; 5.0 V power System; DDR2; FLASH; USB2.0; USB Power Control; опис виходів; Fn Control; Factory Reset; Reset Circuit; WPS/WiFi Default; External LNA0; External LNA1; RF Switch 0; RF Switch 1;

1.4 оцінка ризиків:

Risk assessment document KN-1410 від 11.04.2018;

1.5 протоколи випробувань:

№321/2018 ОВ від 23.02.2018, №321.1/2018 ОВ від 21.03.2018, виданих ВЦ „Стандарт-Сервіс”, м. Івано-Франківськ (атестат акредитації №2Н317)

2 Технічні характеристики обладнання:

радіоінтерфейсу Wi-Fi:

- радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України: **широкосмуговий радіодоступ;**

- діапазон частот, МГц:

IEEE 802.11b/g/n 2400,0÷2483,5;

- максимальна вихідна потужність одного передавача, дБм (мВт): 15,00 (31,6);

- сумарна максимальна вихідна потужність передавання (ЕІВП), дБм (мВт): 20,0 (100,0);

- контрольна ширина смуги частот випромінювання, не більше, МГц:

IEEE 802.11b 22,0;

IEEE 802.11g 43,3;

IEEE 802.11n (HT 20) 43,3;

IEEE 802.11n (HT 40) 86,6;

- класи випромінювання:

IEEE 802.11b 22M0G1W;

IEEE 802.11g 20M0G1W/20M0D1W;

IEEE 802.11n (2,4 ГГц) 20M0G1W/20M0D1W;

40M0G1W/40M0D1W;

Керівник органу з оцінки відповідності

Руководитель органа оценки соответствия

Director of the conformity assessment body

(підпис/подпись/
signature),

М.П./М.П./Stamp



Л.І. Грона

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

ДОДАТОК 2/2

до сертифіката експертизи типу

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

№ UA2.TR.008.000047-18

„22” травня 2018 р.

- схема МІМО:

2T2R

- тип антени/коефіцієнт підсилення, не більше, дБі: дві ненаправлені інтегровані/5,0;

- побічні випромінювання передавача, не більше, дБм:

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;

в режимі очікування:

від 47 МГц до 862 МГц

мінус 57 дБм;

від 862 МГц до 6 ГГц

мінус 47 дБм;

- чутливість приймача:

IEEE 802.11b/g

мінус 99 дБм;

IEEE 802.11n

мінус 76 дБм;

- побічні випромінювання приймача, не більше, дБм:

від 30 МГц до 1 ГГц

мінус 57 дБм;

від 1 ГГц до 12,75 ГГц

мінус 47 дБм;

- блокування приймача (зниження чутливості), PER, не більше, %: 10;

- інтерфейси Ethernet: 10BASE-T/100BASE-TX (протоколи Ethernet, IGMP, PPPoE, L2TP, VLAN, IP, IP v.6, UDP, DHCP, Telnet, ARP, TCP).

Керівник органу з оцінки відповідності

Руководитель органа оценки соответствия

Director of the conformity assessment body

(підпис/подпись/
signature),

М.П./М.П./Stamp

Л.І. Грона

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

