



СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ

Сертификат экспертизы типа / Certificate of type examination

10095
ДСТУ EN ISO/IEC 17065

№ 000506

Серія АГ

Зареєстровано в реєстрі органу з оцінки відповідності за №
Зареєстрован в реестре органа оценки соответствия под №
Registered at the Record of conformity assessment body under №

UA2.TR.008.000153-20

Сертифікат видано **ТОВ „Кінетік Україна”, Україна,**
Сертификат выдан **01135, м. Київ, вул. Чорновола, 12**
Certificate is issued on

Продукція, тип, модель(і) **Обладнання радіодоступу (IEEE 802.11) - точка доступу з функцією маршрутизації моделі Keenetic GIANT (KN-2610) (версія ПЗ – 3.5.1) з блоком живлення DSA-30 PFL-12FEU**
Продукция, тип, модель(и)
Production, type, model(s)

8517

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

Виробник(и) **„Keenetic Limited”, Китай,**
Производитель (и) **1202, 12/F., AT Tower, 180 Electric Road, North Point, Hong Kong**
Producer (s)

Додаткова інформація
Дополнительная информация
Additional information

Відповідає суттєвим вимогам, викладеним у пунктах 6, 7 (на час складання цього сертифікату не оприлюднено нормативно-правових актів центрального органу виконавчої влади в галузі зв'язку щодо відповідності вимогам пункту 8) „Технічного регламенту радіообладнання”, 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, а також: ДСТУ ITU-T K.21:2008, ДСТУ ISO/IEC/IEEE 8802-3:2015, ДСТУ EN 62311:2014, ДСТУ EN 62368-1:2017, ДСТУ ETSI EN 301 489-1 V1.9.2:2014, ДСТУ ETSI EN 301 489-17:2008, ДСТУ ETSI EN 300 328:2017, ДСТУ ETSI EN 301 893:2017, ETSI EN 302 502 V2.1.1

Умови дії сертифіката **без обмеженого терміну дії**
Условия действия сертификата
Terms of action of certificate

Сертифікат видано органом з оцінки відповідності НВКП „Стандарт-Сервіс”, призначеним

Сертификат выдан органом по сертификации
Certificate is issued by the conformity assessment body

Міністерством економічного розвитку і торгівлі України, реєстраційний номер: UA.TR.008, наказ від 17.04.2018 №518, погодженим рішенням НКРЗІ від 08.05.2018 №257 та акредитованим Національним агентством з акредитації України, атестат акредитації № 10095 від 07.07.2020 р., 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 №320-ОВ від 16.12.2020;**
На основании **- рішення з оцінки відповідності №320-РОВ від 17.12.2020**
On the grounds of

Керівник органу з оцінки відповідності

Руководитель органа оценки соответствия
Director of the conformity assessment body

Дата реєстрації: **18.12.2020**
Date

(підпис/подпись/
signature),
M./I./M.P./Stamp

Л.І. Грона

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



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

до сертифіката експертизи типу

Приложение к сертификату экспертизы типа

Annex to the certificate of type examination

ПОЧАТОК№ UA2.TR.008.000153-20„18” грудня 2020 р.**1 Технічна документація та підтвердні документи:****1.1 • опис(и) та настанова(и) для користувача:**

- Keenetic Giant. Інструкція із застосування;
- Photographs of EUT від Dec. 11, 2019;

1.2 • сертифікати:

- ATTESTATION OF CONFORMITY Electromagnetic Compatibility Directive (2014/30/EU) No.: 1911187 від 2019-12-11;
- Certificate of conformity According to Low Voltage Directive 2014/35/EU Issued Date: May 27, 2020;

1.3 • електрична схема:

- MiCAP-3328C Document Number 45-403-000884AAT, 2019/04/09 (Sections: Block Diagram; Power Circuit; MT7621A PCIe/JTAG/GPIO; MT7621A DDR3 FLASH; MT7621A RGMII-EPHY; MT7621A POWER; MT7621A GbE I/F; MT7621A Strapping; LED; USB; RTL8211FS PHY; SFP MSA and Cage; RTL8370MB Power Circuit; RTL8370MB; GigaETH WAN/ LA; WIFI Power Circuit; DBDC; Config; 2.4G_TXRX; 11n_FEM; 5G_TXRX; 11ac_FEM; Antenna);

1.4 • оцінка ризиків:

- Risk assessment document KN-3010, KN-2610, KN-2710 від 11.12.2020.

1.5 • протоколи випробувань:

- LVD Test Report EN 62368-1, Report Number WL19K1503-L0, Date of issue: 2020-05-27 (Testing Laboratory: Wendell Electrical Testing Lab.);
- CE RADIO TEST REPORT No.: TECJ1911187 (EN 62311:2008, EN 50385:2017), Issued date: Feb. 07, 2020 (CERPASS TECHNOLOGY CORP);
- EMC TEST REPORT No.: TECC1911187 (EN 301489-1, EN 301489-17 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3), Issued Date: Dec. 11, 2019 (CERPASS TECHNOLOGY CORP.);
- EMC TEST REPORT No.: TEEU1911187 (EN 55032, EN 55024, EN 55035 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3), Issued Date: Dec. 11, 2019 (CERPASS TECHNOLOGY CORP.);
- CE RADIO TEST REPORT No.: TECR1911187 (ETSI EN 300 328 V2.2.2), Issued Date: Feb. 18, 2020 (CERPASS TECHNOLOGY CORP);
- CE RADIO TEST REPORT No.: TECH1911187 (ETSI EN 301 893 V2.1.1), Issued date: Feb. 07, 2020 (CERPASS TECHNOLOGY CORP.);
- CE DFS TEST REPORT No.: TECS1911187 (ETSI EN 301 893 V2.1.1), Issued date: May. 26, 2020 (CERPASS TECHNOLOGY CORP.);
- №684/2020 ОВ від 13.11.2020 (ВЦ „Стандарт-Сервіс”);
- №684.1/2020 ОВ від 27.11.2020 (ВЦ „Стандарт-Сервіс”).

2 Технічні характеристики обладнання:

- радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України;

- діапазон частот, МГц:
IEEE 802.11b/g/n
IEEE 802.11a/n/ac

широкосмуговий радіодоступ;

2400,0÷2483,5;

5170,0÷5330,0;

5650,0÷5725,0;

5725,0÷5835,0;

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)

до сертифіката експертизи типу
Приложение к сертификату экспертизы типа
Annex to the certificate of type examination

продовження

№ UA2.TR.008.000153-20

„18” грудня 2020 р.

- максимальна вихідна потужність одного передавача, дБм (мВт):	15,0 (31,6);
- сумарна максимальна вихідна потужність передавання (ЕІВП), дБм (мВт):	20,0 (100,0);
- зайнята ширина смуги частот каналу, не більше, МГц:	
IEEE 802.11 b	22,0;
IEEE 802.11 g	20,0;
IEEE 802.11 n (HT 20)	20,0;
IEEE 802.11 n (HT 40)	40,0;
IEEE 802.11 a	20,0;
IEEE 802.11 ac (VHT 20)	20,0;
IEEE 802.11 ac (VHT40)	40,0;
IEEE 802.11 ac (VHT 80)	80,0;
- класи випромінювання:	
IEEE 802.11b	22M0G1W;
IEEE 802.11g	20M0G1W/20M0D1W;
IEEE 802.11n (2,4 ГГц; 5,0 ГГц; 5,8 ГГц)	20M0G1W/20M0D1W;
	40M0G1W/40M0D1W;
IEEE 802.11 a	20M0G1W/20M0D1W;
IEEE 802.11 ac	20M0G1W, 20M0D1W;
	40M0G1W, 40M0D1W;
	80M0G1W, 80M0D1W;
	2T2R;
- схема MIMO (тільки для IEEE 802.11n/ac):	чотири ненаправлені конструктивні/5,0;
- тип антени/коефіцієнт підсилення, не більше, дБі:	
- побічні випромінювання передавача, не більше, дБм	
для діапазону 2,4 ГГц:	
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;
для діапазону 5,0 ГГц:	
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;

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)

до сертифіката експертизи типу
 Приложение к сертификату экспертизы типа
 Annex to the certificate of type examination

закінчення

№ UA2.TR.008.000153-20

„18” грудня 2020 р.

від 1 ГГц до 5,15 ГГц	мінус 30 дБм;
від 5,35 ГГц до 5,47 ГГц	мінус 30 дБм;
від 5,725 ГГц до 26,00 ГГц	мінус 30 дБм;
для діапазону 5,8 ГГц:	
від 30 МГц до 1000 МГц	мінус 36 дБм;
від 1,00 ГГц до 5,725 ГГц	мінус 30 дБм;
від 5,825 ГГц до 26,5 ГГц	мінус 30 дБм;
- побічні випромінювання приймача, не більше, дБм:	
для діапазону 2,4 ГГц:	
від 30 МГц до 1 ГГц	мінус 57 дБм;
від 1 ГГц до 12,75 ГГц	мінус 47 дБм;
для діапазону 5,0 ГГц:	
від 30 МГц до 1 ГГц	мінус 57 дБм;
від 1 ГГц до 26,00 ГГц	мінус 47 дБм;
для діапазону 5,8 ГГц:	
від 30 МГц до 1 ГГц	мінус 57 дБм;
від 1 ГГц до 26,5 ГГц	мінус 47 дБм;
- блокування приймача (зниження чутливості), PER, не більше, %:	10;
- інтерфейси Ethernet: 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000 BASE-T;	
- протоколи мережного обміну: Ethernet, GRE, IGMP, PPPoE, L2TP, VLAN, IP, IP v.6, NAT, UDP, DHCP, Telnet.	

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)

