

NCB/IECEE
CB Scheme

CB057



10023
ДСТУ EN ISO/IEC 17065



UA-TR.001

Зареєстровано в реєстрі за №
Ref. Certif. No.

UA 1.001.020149-19-TE



ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»
SE "UKRMETRTESTSTANDART"

СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Продукція
Product

Комп'ютер персональний портативний (Tablet PC)

Код УКТ ЗЕД 8471

Торгова марка
Trademark

-

Модель/Тип
Model/Type Ref.

SDIS1 з обладнанням радіодоступу моделі LBEN6ZZZTC
(у тому числі з інтерфейсом передачі даних Bluetooth (BLE)
та GPS приймачем

Відповідає вимогам
Comply with the requirements

Технічному регламенту радіобудування, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 р. № 355:
Пункту 6 «Захист здоров'я, безпеку людей і домашніх тварин, захист власності, в тому числі з урахуванням вимог безпеки»
Пункту 6 «Відповідний рівень електромагнітної сумісності»
Пункту 7 «Ефективне використання радіочастотного ресурсу»

Назва та адреса заявника
та/або уповноваженої особи
Name and address of the applicant
and/or authorized representative

"Пегатрон Корпорейшн", 5Ф, Но. 76, Лігонг Мтріг Бейтоу Дістрікт, 11261 Тайпей Сіті, Тайвань
("Pegatron Corporation", 5F, No. 76, Ligong Street Beitou District, 11261 Taipei City, TAIWAN)

Назва та адреса
виробника
Name and address of the
manufacturer

"Пегатрон Корпорейшн", 5Ф, Но. 76, Лігонг Мтріг Бейтоу Дістрікт, 11261 Тайпей Сіті, Тайвань
("Pegatron Corporation", 5F, No. 76, Ligong Street Beitou District, 11261 Taipei City, TAIWAN)

Назва та місцезнаходження
виробництва
Name and location of production

"Мейнтек Комп'ютер (Сужоу) Ко. Лтд.",
Но.233 Джин Фенг Род, Сужоу Нью Дістрікт, Джіангсу Провінс 215011, Китай
("Maintek Computer (Suzhou) Co. Ltd.",
No. 233 Jinfeng Rd, Suzhou New District, Jiangsu Province 215011, China)

Додаткова інформація
Additional information

12.0 V DC
Технічні характеристики та умови застосування радіобудування наведені в додатках до сертифіката. Додатки є невід'ємною частиною цього сертифіката. Цей сертифікат складається з 4 сторінок

Виданий на підставі
Issued on the grounds of

Звіт про оцінювання ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ" № 796УкрТЕСТ2-19
від 12.09.2019 (атестат акредитації № 10023 від 10.04.2019 та Рішення про
погодження НКРЗІ № 192 від 03.04.2018)

Заступник керівника органу з сертифікації
Deputy Head of Certification Body

В.Д.Ример
V.D.Rymer

Дата реєстрації
Date

17.09.2019

Даний сертифікат виданий ООВ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» (Метрологічна, Київ, 03143, Україна) та може бути відтворений тільки повністю. Будь-яка публікація або часткове відтворення змісту сертифіката можливе лише з письмової згоди ООВ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ». Сертифікат без підпису та печатки не дійсний.
This Certificate issued by the CAB SE "UKRMETRTESTSTANDART" (4, Metrologichna st., Kyiv, 03143, Ukraine) and may not be reproduced other than in full. Any publication extracts from the Certificate requires written permission of the CAB SE "UKRMETRTESTSTANDART". The Certificate without signature and stamp is not valid.
Чинність сертифіката можна перевірити за телефоном та на web-сайті: +38 (044) 526-41-32, www.ukrtest.kiev.ua
Validity of the certificate can be checked by phone or at website

NCB/IECEE
CB Scheme

CB057



10023
DСТУ EN ISO/IEC 17065



UA.TR.001

Зареєстровано в реєстрі за №
Ref. Certif. No.

UA 1.001.020149-19-TE



ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»
SE "UKRMETRTESTSTANDART"

Додаток № 1
Addition

1. Технічні характеристики радіообладнання:

1.1. Обладнання радіо доступу (IEEE 802.11 11 a/b/g/n та інтерфейс передачі даних Bluetooth (BLE) т.м. Murata моделі LBEN6ZZZTC.

Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України –
ширококутний радіодоступ (IEEE 802.11 a/b/g/n);

Технологія: Wi-Fi (2,4 ГГц)

Діапазон частот, МГц: 2400,0 ... 2483,5;

Максимальна потужність передавача, дБм (мВт): 12,60 (18,20);

Тип антени / ЕІВП, дБм (мВт): ненаправлена, інтегрована / 12,80 (19,05) / 0,91

Коефіцієнт підсилення, дБі: мінус 2,0 / мінус 0,2 / мінус 0,7

Технологія: Wi-Fi (5,2 ГГц)

Діапазон частот, МГц: 5150,0... 5350,0;

Максимальна вихідна потужність передавача, дБм(мВт):

- IEEE 802.11 a: 9,40 (8,71),

- IEEE 802.11 n: 9,40 (8,71);

ЕІВП, дБм(мВт): 9,20 (8,32) (IEEE 802.11 a), 9,20 (8,32) (IEEE 802.11 n);

Тип антени: ненаправлена, інтегрована;

Коефіцієнт підсилення, дБі: 0,2 / мінус 0,9

Технологія: Wi-Fi (5,6 ГГц)

Діапазон частот, МГц: 5470,0... 5725,0;

Максимальна вихідна потужність передавача, дБм(мВт):

- IEEE 802.11 a: 10,80 (12,02);

- IEEE 802.11 n: 10,90 (12,30);

ЕІВП, дБм(мВт): 8,20 (6,61) (IEEE 802.11 a), 8,30 (6,76) (IEEE 802.11 n);

Тип антени: ненаправлена, інтегрована;

Коефіцієнт підсилення, дБі: 2,6 / мінус 1,5

Заступник керівника органу з сертифікації

Deputy head of Certification Body

Дата реєстрації
Date

17.09.2019

В.Д.Ример

V.D.Rymer



Даний сертифікат виданий ООВ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» (4, Метрологічна ст., Київ, 03143, Україна) та може бути відтворений тільки повністю. Будь-яка публікація або використання змісту сертифіката можливе лише з письмової згоди ООВ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ». Сертифікат без підпису та печатки не дійсний.
This Certificate issued by the CAB SE "UKRMETRTESTSTANDART" (4, Metrologichna st., Kyiv, 03143, Ukraine) and may not be reproduced other than in full. Any publication extracts from the Certificate requires written permission of the CAB SE "UKRMETRTESTSTANDART". The Certificate without signature and stamp is not valid.
Чинність сертифіката можна перевірити за телефоном та на веб-сайті: +38 (044) 526-41-32, www.ukrtest.kiev.ua
Validity of the certificate can be checked by phone or at website

NCB/IECEE
CB Scheme

CB057



10023
DCTV EN ISO/IEC 17065



UA.TR.001

Зареєстровано в реєстрі за №
Ref. Certif. No.

UA 1.001.020149-19-TE



ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»
SE "UKRMETRTESTSTANDART"

Додаток № 2
Addition

Технологія: Wi-Fi (5,8 ГГц)

Діапазон частот, МГц: 5725,0... 5850,0;

Максимальна вихідна потужність передавача, дБм(мВт):

- IEEE 802.11 a: 8,50 (7,08);

- IEEE 802.11 n: 10,10 (10,23);

EIRP, дБм(мВт): 11,90 (15,49) (IEEE 802.11 a), 13,50 (22,39) (IEEE 802.11 n);

Тип антени: ненаправлена, інтегрована;

Коефіцієнт підсилення, дБі: 3,4 / 2,5 / 1,9

Класи випромінювання: 20M0G1W, 20M0D1W, 40M0G1W, 40M0D1W

Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України –

ширококутовий радіодоступ (інтерфейс передачі даних Bluetooth (BLE), IEEE 802.15.1);

Діапазон частот, МГц: 2400,0 ... 2483,5;

Максимальна вихідна потужність передавача, дБм (мВт): мінус 4,23 (0,38) (для Bluetooth), мінус 4,32 (0,37) (для BLE);

EIRP, не більше, дБм (мВт): мінус 3,23 (0,48) (для Bluetooth), мінус 3,32 (0,47) (для BLE);

Тип антени / коефіцієнт підсилення, дБі: ненаправлена, інтегрована / 1;

Класи випромінювання: 1M00FXW, 1M00GXW, 2M00FXW.

1.2 GPS – приймач

Технологія: GPS

Діапазон частот приймача, МГц: GPS L1: 1575,42,

GLONASS G1: 1605,375;

Вибірковість приймача по сусідньому каналу: підтримується

Тип антени: ненаправлена, інтегрована

2. Версія програмного забезпечення (SW): SDIS1R_7.90_dev-debug_AU_ER_sdis1_er-userdebug

3. Апаратна версія (HW): 020

4. Склад та компоненти обладнання (аксесуари):

Не зазначено

5. Перелік документації наданий до ООВ:

- Фотографії (зовнішні / внутрішні);

- Інформація для користувачів та інструкція з експлуатації;

- Аналіз та оцінка ризиків (SDIS1 Risk assessment documentation CENELEC – guideline for RED – 2014/53/EU);

- Декларації виробника;

- EU Type Examination Certificate № T818032E-03-TEC

Заступник керівника органу з сертифікації

Deputy head of Certification Body

Дата реєстрації
Date

17.09.2019



В.Д.Ример

V.D.Rymer

Даний сертифікат виданий ООВ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» (42 вул. Метрополітана, Київ, 03143, Україна) та може бути відтворений тільки повністю. Будь-яка публікація або часткове відтворення змісту сертифіката можливе лише з письмової згоди ООВ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ». Сертифікат без підпису та печатки не дійсний.
This Certificate issued by the CAB SE "UKRMETRTESTSTANDART" (42 Metro politana st., Kyiv, 03143, Ukraine) and may not be reproduced other than in full. Any publication extracts from the Certificate requires written permission of the CAB SE "UKRMETRTESTSTANDART". The Certificate without signature and stamp is not valid.
Чинність сертифіката можна перевірити за телефоном та на веб-сайті: +38 (044) 526-41-32, www.ukrtest.kiev.ua
Validity of the certificate can be checked by phone or at website

NCB/IECEE
CB Scheme

CB057



10023
DSTU EN ISO/IEC 17065



UA.TR.001

Зареєстровано в реєстрі за №
Ref. Certif. No.

UA 1.001.020149-19-TE



ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»
SE "UKRMETRTESTSTANDART"

Додаток № 3
Addition

6. Протоколи випробувань:

6.1. CTC advanced GmbH, Німеччина:

№ 1-6160/13-17-02 від 31.01.2019,
№ 1-6160/13-11-05 від 20.05.2017,
№ 1-6160/13-17-04 від 23.01.2019
№ 1-6160/13-17-03 від 06.12.2018

6.2. CETECOM ICT Services GmbH, Німеччина:

№ 1-6160/13-01-27 від 14.11.2014,
№ 1-6160/13-01-12 від 04.11.2014,
№ 1-6160/13-01-13 від 05.11.2014,
№ 1-6160/13-01-14 від 05.11.2014,

6.3. Bureau Veritas Consumer Products Services (Н.К.), Тайвань

№ RE140815C17-1 від 28.10.2014

7. Протокол аналізу протоколів випробувань ВС УкрТЕСТ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»:

№ 0886-5-2019 від 26.06.2019,
№ 1852-5-2019 від 09.09.2019

8. Стандарти що застосовуються:

DSTU EN 62368-1:2017, DSTU EN 50566:2015, DSTU EN 301 489-1:2014, DSTU ETSI EN 301 489-3:2009,
DSTU ETSI EN 301 489-17:2008, DSTU ETSI EN 301 489-19:2008, DSTU ETSI EN 300 328:2017,
DSTU ETSI EN 301 893:2017, ETSI EN 303 413 V1.1.1

9. Умови застосування:

Узагальнені умови застосування у сфері використання радіочастотного ресурсу України, які визначені: 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 24-3 (додатки 9, 10, 11) до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18 станом на 07.05.2019.

Застосування (експлуатація) в Україні зазначеного у цьому сертифікаті відповідності радіообладнання у складі та з технічними характеристиками, наведеними нижче, здійснюється без оформлення дозволів УДЦР (Рішення НКРЗІ № 844 від 23.12.2014 зареєстровано в Міністерстві юстиції України 19.02.2015 за №201/26646).

Радіообладнання не підлягає внесенню до Реєстру РЕЗ та ВП НКРЗІ відповідно до Додатку 5 Положення про порядок і форму ведення реєстру радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв, що можуть застосовуватися на території України в смугах радіочастот загального користування, затвердженого рішенням Національної комісії з питань регулювання зв'язку України від 03.11.2005 № 117 (у редакції рішення Національної комісії що здійснює державне регулювання у сфері зв'язку та інформатизації 03 квітня 2018 року № 188).

Заступник керівника органу з сертифікації

Deputy head of Certification Body

Дата реєстрації
Date

17.09.2019



В.Д.Ример

V.D.Rymer

Даний сертифікат виданий ООВ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» (4, Метрологічна ст., Київ, 03143, Україна) та може бути відтворений тільки повністю. Будь-яка публікація або інше використання змісту сертифіката можливе лише з письмової згоди ООВ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ». Сертифікат без підпису та печатки не дійсний.

This Certificate issued by the CAB SE "UKRMETRTESTSTANDART" (4, Metrologichna st., Kyiv, 03143, Ukraine) and may not be reproduced other than in full. Any publication extracts from the Certificate requires written permission of the CAB SE "UKRMETRTESTSTANDART". The Certificate without signature and stamp is not valid.

Чинність сертифіката можна перевірити за телефоном та на web-сайті: +38 (044) 526-41-32, www.ukrtest.kiev.ua
Validity of the certificate can be checked by phone or at website