



СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ у реєстрі № in the register	Кількість додатків number of applications	Чинний від Valid from
UA.032.CT.RED.0143-25	2	від 13 серпня 2025 р.

Виробник
Producer

«NVIDIA Corporation» (2788 SAN TOMAS EXPY, SANTA CLARA CA 95051, USA) /
«НВІДІА Корпорейшин» (2788 SAN TOMAS ЕКСПІ, САНТА КЛАРА CA 95051, США)
(назва та адреса виробника)

Продукція
Production

Комплект розробника торгівельної марки « NVIDIA» моделі P4070 з обладнанням радіодоступу (IEEE 802.11 (a/b/g/n/ac/ax) та інтерфейс передачі даних Bluetooth)
(повна назва, тип, вид, марка, торгова марка) / (complete product name, type, kind, model, merchandise mark (trademark))

**Відповідає
вимогам**
Comply with the requirements

Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 р. № 355, п. 6 – безпека, електромагнітна сумісність, п. 7 – ефективне користування радіочастотним спектром, п. 8 – основні вимоги (підпункти 1-9)

**Місце
виробництва**
Place of production

«HUIZHOU BYD ELECTRONIC CO., LTD.» (Xiangshui River Economic Development Zone, Daya Bay Huizhou 516083 Guangdong, P.R. China) / «ХУЕЙЧОУ БІД ЕЛЕКТРОНІК КО., ЛТД.» (Шангу Рівер Економік Девелопмент Зоне, Дая Бай Хуейчоу 516083 Гуандун, Н. Р. Китай), «Foxconn Assembly LLC» (1768 Automation Pkwy San Jose CA 95131-1873 USA) / «Фокскон Ессемблі ЛЛС» (1768 Аутомейшин Пквей Сан Джос CA 95131-1873 США), «FULIAN PRECISION TECHNOLOGY COMPONENT COMPANY LIMITED» (Lot CN1, Quang Chau Industrial Zone, Quang Chau Ward, Viet Yen Town, Bac Giang Province, Vietnam) / «ФУЛІЕН ПРСІЖИН ТЕХНОЛОДЖІ КОМПОНЕНТ КОМПАНІ ЛІМІТЕД» (Лот СН1, Кван Чау Індастріал Зоне, Кван Чау Ворд, В'єт Ён Таун, Бек Джанг Провінс, В'єтнам)

**Сертифікат
видано органом
з оцінки
відповідності**
Certificate is issued by the
conformity assessment body

ООВ «Орган сертифікації «Центр сертифікації матеріалів та виробів», № UA.TR.032 03067, м. Київ, вул. Олекси Тихого, 103, оф. 5
тел. (044) 457-69-23; mail: csmv@conformity.kiev.ua

**Додаткова
інформація**
Additional information

У складі.
- картка бездротового доступу моделі: Realtek RTL8852CE;
- адаптер живлення моделі ADP-140AB B;
- вхідна напруга 100-240 В, 50/60 Гц, 2,5 А;
- вихідна напруга - 5,0 В, 3,0 А; 9,0 В, 3,0 А; 15,0 В, 5,0 А; 20,0 В, 5,0 А; 28,0 В, 5,0 А.

Технічні характеристики та умови застосування наведені в Додатках.

На підставі
On the grounds of

Рішення щодо видачі сертифіката № TR.RED.0145-25 від 13.08.2025 р.

Примітка: Дія цього сертифіката припиняється у разі: зміни виробником технічних характеристик обладнання, яке зазначене в ньому, змін технічних характеристик у нормативних документах, що зазначені у Додатку 1 до сертифіката, зміни суттєвих вимог (п.п. 6, 7, 8) технічного регламенту.

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the conformity assessment body



Олег ІЩЕНКО
(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)



10175
Сертифікація
продукції



ЦСМВ
CCM&G

ДОДАТОК 1

до сертифіката експертизи типу
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ UA.032.CT.RED.0143-25 від 13 серпня 2025 р.

1. Протоколи та нормативні документи з переліку національних стандартів, що були застосовані, та інші стандарти і технічні специфікації, щодо яких проводилося оцінювання.

Суттєві вимоги ТР	Вимоги, що перевірялися	Протоколи	Дата	Стандарти, що застосовувалися
п. 6 абз. 1	Безпека	CN25YWPR 001 CN25YWPR 002 CN258H71 001 CN258H71 002	18.06.2025 28.07.2025 18.06.2025 28.07.2025	ДСТУ EN IEC 62368-1:2022 (EN IEC 62368-1:2020, IDT; IEC 62368-1:2018, IDT)/Зміна № 11:2022 (EN IEC 62368-1:2020/A11:2020, IDT), EN 50665:2017,
	SAR	BTL-ETSP-7-2502C089	25.07.2025	ДСТУ EN 62311:2014 (EN 62311:2008, IDT)\$ EN IEC 62311:2020; EN 50665:2017,
п. 6 абз. 2	EMC	BTL-ETSE-1-2502C089 BTL-EMC-1-2502C089	28.07.2025 28.07.2025	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11); ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09); ETSI EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01); ДСТУ EN 55032:2017 (EN 55032:2015, IDT) / Зміна № 1:2022 (EN 55032:2015/ A1:2020, IDT; CISPR 32:2015/A1:2019, IDT); ДСТУ EN 55035:2019 (EN 55035:2017, IDT; CISPR 35:2016, MOD) MOD) / Зміна № 11:2021 (EN 55035:2017/ A11:2020, IDT); ДСТУ EN IEC 61000-3-2:2019 (EN IEC 61000-3-2:2019, IDT; IEC 61000-3-2:2018, IDT) / Зміна № 1:2022 (EN IEC 61000-3- 2:2019/A1:2021, IDT; IEC 61000-3- 2:2018/A1:2020, IDT); ДСТУ EN 61000-3-3:2017 (EN 61000-3- 3:2013, IDT; IEC 61000-3-3:2013, IDT) / Зміна № 2:2022 (EN 61000-3-3:2013/A2:2021, IDT; IEC 61000-3-3:2013/A2:2021, IDT),
п. 7	WI-FI (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax) Bluetooth (IEEE Std 802.15.1)	BTL-ETSP-1-2502C089 BTL-ETSP-2-2502C089 BTL-ETSP-3-2502C089 BTL-ETSP-4-2502C089 BTL-ETSP-5-2502C089	25.07.2025 25.07.2025 25.07.2025 25.07.2025 25.07.2025	ДСТУ ETSI EN 300 440:2018 (ETSI EN 300 440:2018, IDT); ДСТУ ETSI EN 301 893:2017 (ETSI EN 301 893:2017, IDT); ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07).
п. 8	Радіообладнання, стосовно якого здійснюється експертиза, на час складання цього сертифікату у нормативно-правових актах центрального органу виконавчої влади у сферах електронних комунікацій та радіочастотного спектра не визначено як таке, до якого стосуються вимоги підпунктів 1-9 пункту 8 ТР РО.			

2. Технічні характеристики радіообладнання.

2.1 Обладнання радіодоступу WI-FI (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax), Bluetooth (IEEE Std 802.15.1):

2.1.1 Робочі частоти.

Bluetooth: 2402 - 2480 МГц;

2.4 ГГц WiFi:

2412 - 2472 МГц: 802.11b/g/n_HT20/ax_HE20;

2422 - 2462 МГц: 802.11n_HT40/ax_HE40,

5 ГГц WiFi:

5180 - 5320 МГц, 5500 - 5700 МГц: 802.11a/n_HT20, 802.11ac_VHT20, 802.11ax_HE20;

5190 - 5310 МГц, 5510 - 5670 МГц: 802.11n_HT40, 802.11ac_VHT40, 802.11ax_HE40;

5210 - 5290 МГц: 802.11ac_VHT80, 802.11ax_HE80, 5250 МГц: 802.11ac_VHT160, 802.11ax_HE160;

5530 - 5610 МГц: 802.11ac_VHT80, 802.11ax_HE80, 5570 МГц: 802.11ac_VHT160, 802.11ax_HE160,

5,8 ГГц WiFi:

5745 - 5825 МГц: 802.11a/n_HT20, 802.11ac_VHT20, 802.11ax_HE20;

5755 МГц: 802.11n_HT40, 802.11ac_VHT40, 802.11ax_HE40;

5775 МГц: 802.11ac_VHT80, 802.11ax_HE80.

Керівник органу з оцінки відповідності

Director of the conformity assessment body

Олег ІЩЕНКО

(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)



ДОДАТОК 2

до сертифіката експертизи типу
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ UA.032.CT.RED.0143-25 від 13 серпня 2025 р.

2.4.2 Еквівалентна ізотропна випромінювана потужність, не більше:

Bluetooth EDR: 9,49 дБм;
Bluetooth LE: 8,81 дБм;
2,4 ГГц - Wi-Fi 802.11 b/g/n/ax: 18,74 дБм;
5 ГГц - Wi-Fi 802.11 a/n/ac/ax: 20,0 дБм (заявлена);
5,8 ГГц - Wi-Fi 802.11 a/n/ac/ax: 13,46 дБм.

2.1.3 Тип модуляції:

- Bluetooth EDR: GFSK, Pi/4 DQPSK, 8DPSK;
- Bluetooth LE: GFSK;
Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax:
- 802.11 b: DSSS (CCK, DQPSK, DBPSK);
- 802.11 a/g/n: OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK);
- 802.11 ac: OFDM (256QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK);
- 802.11 ax: OFDMA (1024QAM, 256QAM, 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK).

2.1.4 Тип антени /інтегрована, 2T2R/, коефіцієнт підсилення, не більше:

Bluetooth: 3,0 дБі;
2,4 ГГц: A1, A2 - 3,0 дБі;
5,0 ГГц: A1, A2 - 5,0 дБі;
5,8 ГГц: A1, A2 - 5,0 дБі.

3. Програмна версія / Апаратна версія: ubuntu 22.04 / 670-14070-0080-TS1.

4. Перелік документації на продукцію, що розглядалася:

- Інструкція (P4070_user_guide-UA);
- Специфікація;
- Протоколи;
- Зображення та компоненти;
- Блок діаграми;
- Аналіз ризиків;
- Схема електрична;
- Маркування;
- Лист щодо обмежень (Ukraine_frequency declaration);
- Декларація EU.

5. Умови застосування

Продукція зазначена в сертифікаті відповідає узагальненим умовам: PI 25-5-6, PI 25-5-7, PI 25-6-4, які схвалені Рішенням НКЕК від 12.02.2025 № 81 (у редакції рішення НКЕК від 04.06.2025 № 362).

Експлуатація зазначеного в цьому сертифікаті радіобладнання у зазначеному складі та технічними характеристиками здійснюється на бездозвільній основі (Постанова НКЕК від 03 липня 2024 року № 361, зареєстрована у Міністерстві юстиції України 01 серпня 2024 року за № 1175/42520) з урахуванням «Положення про реєстр радіобладнання та випромінювальних пристроїв», затверджених постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах електронних комунікацій, радіочастотного спектра та надання послуг поштового зв'язку від 29.06.2022 № 87, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 15.07.2022 за № 788/38124.

Керівник органу з оцінки відповідності

Director of the conformity assessment body

код 36038552

М.П./Stamp

Олег ІЩЕНКО

(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)