



ДЕРЖАВНИЙ КОМІТЕТ УКРАЇНИ З ПИТАНЬ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ
ТА СПОЖИВЧОЇ ПОЛІТИКИ
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УкрСЕПРО

Серія ВВ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в Реєстрі за № UA1.025.0158956-10
Зарегистрирован в Реестре

Термін дії з 23 грудня 2010 р. до 22 грудня 2011 р.
Срок действия с

Продукція **Маршрутизатор торговельної марки ASUS моделі RT-N56U**
Продукция **з обладнанням радіодоступу у складі згідно з Додатком 1**

8517 50
код УКТ ЗЕД, ТН ЗЕД

код ДКПП, ОКП

Відповідає вимогам **нормативних документів, які наведені в Додатку 2.**
Соответствует требованиям **Умови та галузь застосування, технічні характеристики та інформація щодо гарантійного обслуговування наведені в Додатках 1, 3.**

Виробник продукції **'ASUSTeK Computer INC.', No. 15, Li-Te Rd, Peitou, Taipei, Taiwan, R.O.C.,**
Изготовитель продукции **China / Китай, на підприємстві 'Senao Networks, Inc.', No. 500, Fusing 3rd Road, Hwa Ya Technology Park, Kuei-shan Hsiang, Taoyuan County 333, Taiwan, R.O.C., China / Китай**

Сертифікат видано **'ASUSTeK Computer INC.', No. 15, Li-Te Rd, Peitou, Taipei, Taiwan, R.O.C.,**
Сертификат выдан **China / Китай**

Додаткова інформація **Продукція випускається серійно та ввозиться в Україну в період з**
Дополнительная информация **23.12.10 по 22.12.11 і реалізується з урахуванням гарантійного терміну зберігання. Умови технічного нагляду - щорічно**

Ввезення в Україну здійснюється за дозволами Центру "Укрчастотнагляд"

Сертифікат видано органом з сертифікації **'УкрСЕРТРАДІО', м. Севастополь,**
Сертификат выдан органом по сертификации **вул. Вакуленчука, 29, тел. (692) 24-03-73, свідцтво про уповноваження № UA.PN.025 від 26.01.08**

На підставі **акта аналізу документації та результатів випробувань № 025/503 від 09.12.10,**
На основании **протоколу випробувань № 10/900 від 09.12.10 випробувального центру ДП ВЦ 'Омега' (атестат акредитації №2Н339 від 18.05.08)**

Керівник органу з сертифікації
Руководитель органа по сертификации


підпис ініціали прізвище

М. І. Беліков
М.П.

М.П.



Істинність сертифіката відповідності можна перевірити на веб-сайті системи УкрСЕПРО за адресою www.ukrsepro.gov.ua

№ 658091

Погоджено. Держзв'язку (ТКС 12/10-2)
Заступник голови ТКС

В.І.Вознюк



ДЕРЖАВНИЙ КОМІТЕТ УКРАЇНИ З ПИТАНЬ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ
ТА СПОЖИВЧОЇ ПОЛІТИКИ
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УкрСЕПРО

Серія ГЕ

ДОДАТОК 1

до сертифіката відповідності / свідоцтва про визнання
Приложение к сертификату соответствия / свидетельству о признании

№ UA1.025.0158956-10

„ 23 „ грудня 2010 р.

1. Застосування (експлуатація) в Україні зазначеного у цьому сертифікаті відповідності радіообладнання, у складі та з технічними характеристиками наведеними нижче, здійснюється без оформлення дозволів Центру 'Укрчастотнагляд' (Рішення НКРЗ від 06.09.2007 № 914, зареєстроване у Мін'юсті України 20.11.2007 за № 1297/14564). Розділ № 2, пункт № 2740 Реєстру РЕЗ та ВП.
2. Склад обладнання:
 - маршрутизатор моделі RT-N56U (код УКТ ЗЕД 8525 20 - для обладнання радіо доступу);
 - блок живлення моделі AD82000.
3. Технічні характеристики радіообладнання (стандарти IEEE 802.11a/b/g/n):
 - 3.1 Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України: широкопasmовий радіодоступ;
 - 3.2 Тип радіочастотного сигналу: широкопasmовий / з багатьма модульованими субносіїними;
 - 3.3 Методи утворення сигналу: DSSS / OFDM;
 - 3.4 Види модуляції: DBPSK, DQPSK, CCK / BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM;
 - 3.5 Діапазони частот, МГц: 2400 - 2483,5; 5150 - 5350; 5470 - 5670; 5725 - 5850;
 - 3.6 Схема MIMO: 2T2R;
 - 3.7 Максимальна вихідна потужність випромінювання радіопередавача (стандарти IEEE 802.11a/b/g), мВт (дБм): 100 (20);
 - 3.8 Максимальна еквівалентна ізотропна випромінювальна потужність радіопередавача (стандарт IEEE 802.11n), мВт (дБм): 100 (20);
 - 3.9 Класи випромінювання: 22M0G1W, 22M0D1W, 40M0G1W, 40M0D1W;
 - 3.10 Ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні мінус 30 дБ - контрольна, не більше, МГц: 21 (для класів випромінювання 22M0G1W, 22M0D1W); 41 (для класів випромінювання 40M0G1W, 40M0D1W).

Керівник органу з сертифікації
Руководитель органа по сертификации

М.П.


М. І. Беліков
підпис ініціали, прізвище



№ 855458

Експлуатацію погоджено. Держзв'язку (ТКС 12/10-2)
Заступник голови ТКС

В.І.Вознюк



ДЕРЖАВНИЙ КОМІТЕТ УКРАЇНИ З ПИТАНЬ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ
ТА СПОЖИВЧОЇ ПОЛІТИКИ
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УкрСЕПРО

Серія ГЕ

ДОДАТОК 2

до сертифіката відповідності / свідоцтва про визнання
Приложение к сертификату соответствия / свидетельству о признании

№ UA1.025.0158956-10

„ 23 „ грудня 2010 р.

4. Продукція випробувана і відповідає вимогам наступних нормативних документів:
 - 4.1 ДСТУ 4467-1:2005 Апаратура оброблення інформації. Безпека. Частина 1. Загальні вимоги (IEC 60950-1:2001, MOD);
 - 4.2 ДСТУ ETSI EN 300 328:2008 Електромагнітна сумісність і радіочастотний спектр. Системи з радіодоступом у діапазоні частот 2,4 ГГц. Загальні вимоги до радіоінтерфейсу (ETSI EN 300 328:2006, IDT) (п.п. 4.3.1, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.6, 4.3.7);
 - 4.3 ДСТУ ETSI EN 301 489-1:2008 Електромагнітна сумісність радіообладнання та радіослужб. Частина 1. Загальні технічні вимоги (ETSI EN 301489-1:2005, IDT) (п.п. 7.1, 8.2, 8.4);
 - 4.4 ДСТУ ETSI EN 301 489-17:2008 Електромагнітна сумісність радіообладнання та радіослужб. Частина 17. Спеціальні умови для випробування широкосмугових систем передавання у смузі 2,4 ГГц, високоефективного обладнання RLAN у смузі 5 ГГц і швидкісних систем передавання даних у смузі 5,8 ГГц (ETSI EN 301 489-17:2002, IDT) (п.7.1);
 - 4.5 ДСТУ ГОСТ 30428:2004 Сумісність технічних засобів електромагнітна. Радіозаводи індустриальні від апаратури проводового зв'язку. Норми та методи випробування (п.п.5.4, 5.6);
 - 4.6 ДСТУ IEC 61000-4-2:2008 Електромагнітна сумісність. Частина 4-2. Методики випробування та вимірювання. Випробування на несприйнятливність до електростатичних розрядів (IEC 61000-4-2:2001, IDT);
 - 4.7 ГСТУ 45.022-2001 Технічні засоби телекомунікацій. Напруги живлення. Загальні вимоги та методи вимірювань (п.4.7);
 - 4.8 ДСТУ ITU-T K.21:2008 Електромагнітна сумісність. Стійкість телекомунікаційного обладнання, встановленого в приміщеннях користувача, до перенапруг та надструмів (ITU-T K.21:2003, IDT) (табл.6 п.6.1a, п.6.1b, табл.7 п.п. 7.1, 7.2);
 - 4.9 ГОСТ 12.1.006-84 ССБТ. Электромагнитные поля радиочастот. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля;
 - 4.10 Нормы 9-72 Общесоюзные нормы допускаемых промышленных радиопомех. Устройства проводной связи. Допускаемые величины. Методы испытаний (п.п.1.1, 1.2);
 - 4.11 Технічна специфікація ASUS RT-N56U (в частині стиків Ethernet, перевірки функцій маршрутизації та ширини смуги випромінювання передавача).
 - 4.12 EN 301 893 V1.4.1 Broadband Radio Access Networks (BRAN); 5 ГГц high performance RLAN; Harmonized EN covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive (Широкосмугові мережі з радіодоступом; 5 ГГц високоякісні RLAN; Гармонізований стандарт, що охоплює необхідні вимоги статті 3.2 Директиви R&TTE) (п.п. 4.2.2, 4.3.2, 4.4.2, 4.5.1.2, 4.5.2.2, 4.6.2).

Керівник органу з сертифікації
Руководитель органа по сертификации

М.П.


підпис

М. І. Бєліков
ініціали, прізвище



№ 855459

Експлуатацію погоджено. Держзв'язку (ТКС 12/10-2)
Заступник голови ТКС

В.І.Вознюк



ДЕРЖАВНИЙ КОМІТЕТ УКРАЇНИ З ПИТАНЬ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ
ТА СПОЖИВЧОЇ ПОЛІТИКИ
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УкрСЕПРО

Серія ГЕ

ДОДАТОК 3

до сертифіката відповідності / свідоцтва про визнання
Приложение к сертификату соответствия / свидетельству о признании

№ UA1.025.0158956-10

„ 23 „ грудня 2010 р.

5. Галузь застосування:

Маршрутизатор торговельної марки ASUS моделі RT-N56U може застосовуватися в Україні у телекомунікаційній мережі загального користування для організації доступу за інтерфейсами Ethernet 10/100/1000BASE-T та виконання функції маршрутизації (за протоколами IP, UDP, TCP, ARP, ICMP, TCP/IP, UDP/IP, ICMP).

6. Гарантійне та післягарантійне обслуговування здійснює:

Сервісний центр ASUS за адресою Україна, 03151 м. Київ, просп. Повітрофлотський, 51,
тел.: 44 490-92-74, 800 501-83-90

UKRAINE

Керівник органу з сертифікації
Руководитель органа по сертификации

М.П.

М. І. Беліков
підпис

М. І. Беліков
ініціали, прізвище



№ 855460

Застосування в ТМЗК погоджено Держзв'язку (ТКС 12/10-2)
Заступник голови ТКС

В.І.Вознюк