

Pixus Arena

Стандарти радіозв'язку та навігація:

Технічні характеристики в режимі GSM:

- радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України цифровий стільниковий радіозв'язок GSM (E-GSM)-900/GSM-1800;

- смуги радіочастот, МГц:

передавача 880,1 ... 915,0 / 1710 ... 1785;

приймача 8 пт 925,1 ... 960,0 / 1805 ... 1880;

- вихідна потужність передавача, Вт 2 / 1;

- класи випромінювання 200KF7W, 200KG7W;

- ширина смуги частот випромінювання передавача

на рівні мінус 30 дБ - контрольна, не більше, кГц 400;

- тип антени / коефіцієнт підсилення, не більше, дБ: інтегрована / 1,5.

Технічні характеристики в режимі UMTS:

- радіотехнологія згідно з Планом використання

радіочастотного ресурсу України:

Band 1: цифровий стільниковий радіозв'язок IMT-2000 (UMTS);

Band 8: міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT;

- смуги радіочастот, МГц:

Band 1: передавач / приймач 1920 ... 1980 / 2110 ... 2170;

Band 8: передавач / приймач 888,8 ... 906,0 / 933,8 ... 951,0;

- вихідна потужність передавача, Вт 0,25;

- класи випромінювання 5M00G7W, 5M00D7W;

- ширина смуги частот випромінювання передавача

на рівні мінус 30 дБ - контрольна, не більше, МГц 7,0;

- тип антени / коефіцієнт підсилення, не більше, дБ: інтегрована / 1,5.

Технічні характеристики в режимі IMT (LTE):

- радіотехнологія згідно з Планом використання

радіочастотного ресурсу України міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT;

- смуги радіочастот, МГц:

Band 3: передавач / приймач 1710 ... 1785 / 1805 ... 1880;

Band 7: передавач / приймач 2510 ... 2545 / 2630 ... 2665;

2565 ... 2570 / 2685 ... 2690;

Band 8: передавач / приймач 888,8 ... 906,0 / 933,8 ... 951,0;

Band 20: передавач / приймач 832,0 ... 842,0 / 791,0 ... 801,0;

- максимальна вихідна потужність одного передавача, дБм (Вт) 23,0 (0,200);

- схема MIMO 1T1R;

- класи випромінювання:

Band 3 1M40G7W / 3M00G7W / 5M00G7W / 10M0G7W / 15M0G7W / 20M0G7W;

1M40D7W / 3M00D7W / 5M00D7W / 10M0D7W / 15M0D7W / 20M0D7W;

Band 7 5M00G7W / 10M0G7W / 15M0G7W / 20M0G7W;

5M00D7W / 10M0D7W / 15M0D7W / 20M0D7W;

Band 8 1M40G7W / 3M00G7W / 5M00G7W / 10M0G7W;

1M40D7W / 3M00D7W / 5M00D7W / 10M0D7W;

Band 20 5M00G7W / 10M0G7W;

5M00D7W / 10M0D7W;

- ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні мінус 30 дБ - контрольна, не більше, МГц 1,4 / 3 / 5 / 10 / 15 / 20;
 - тип антени / коефіцієнт підсилення, не більше, дБі: інтегрована / 1,5.
- Технічні характеристики обладнання радіодоступу IEEE 802.11 a/b/g/n/ac:
- радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України широкосмуговий радіодоступ;
 - смуги радіочастот, МГц:
 - для 802.11 b/g/n 2400,0 ... 2483,5;
 - для 802.11 a/n/ac 5150,0 ... 5350,0, 5470,0 ... 5670,0, 5670,0 ... 5725,0, 5725,0 ... 5850,0;
 - еквівалентна ізотропна випромінювана потужність (ЕІВП), не більше, дБм (мВт):
 - для діапазону від 2400,0 МГц до 2483,5 МГц 19,0 (79,4);
 - для діапазонів від 5150,0 МГц до 5350,0 МГц, від 5470,0 МГц до 5725,0 МГц 16,0 (39,8);
 - для діапазону від 5725,0 до 5850,0 МГц 11,5 (14,1);
 - схема MIMO (для 802.11 n/ac) 1T1R;
 - класи випромінювання:
 - для 802.11 a/b/g/n/ac 20M0G1W, 20MOD1W;
 - для 802.11 n/ac 40M0G1W, 40MOD1W;
 - для 802.11 ac 80M0G1W, 80MOD1W;
 - ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні мінус 30 дБ - контрольна, не більше, МГц:
 - для 802.11 b (HT20) 22,0;
 - для 802.11 a/g/n/ac (HT20) 43,3;
 - для 802.11 n/ac (HT40) 86,6;
 - для 802.11 ac (HT80) 173,2;
 - тип антени / коефіцієнт підсилення, не більше, дБі: інтегрована / 2,0.
- Технічні характеристики обладнання радіодоступу Bluetooth:
- радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України широкосмуговий радіодоступ;
 - смуга радіочастот, МГц 2400,0 ... 2483,5;
 - еквівалентна ізотропна випромінювана потужність (ЕІВП), не більше, дБм (мВт):
 - для BR / EDR 5,6 (3,6);
 - для BLE 4,3 (2,7);
 - класи випромінювання:
 - для BR / EDR 1M00FXW / 1M00GXW;
 - для BLE 1M00FXW;
 - ширина смуги частот випромінювання передавача за рівнем 99% енергетики сигналу, не більше, МГц:
 - для BR / EDR 0,9 / 1,2;
 - для BLE 1,1;
 - тип антени / коефіцієнт підсилення, не більше, дБі інтегрована / 2,0.
- Технічні характеристики GPS-приймача:
- радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України: супутникова радіонавігація;
 - робоча частота, МГц: 1575,42;
 - тип антени / коефіцієнт підсилення, не більше, дБі: інтегрована / 2,0.