

Pixus Titan

Стандарти радіозв'язку та навігація:

WiFi 2,4 ГГц (IEEE 802.11b/g/n)

Діапазон частот, МГц: 2400 – 2483,5

Еквівалентна ізотропна випромінювана потужність (ЕІВП), не більше, дБм: 18,95

Тип антени / коефіцієнт підсилення, дБі: інтегрована / 1,36

Тип модуляції: DSSS; OFDM

WiFi 5 ГГц (IEEE 802.11a/n/ac)

Діапазон частот, МГц: 5150– 5350; 5470– 5670; 5670– 5725; 5725 – 5850

Еквівалентна ізотропна випромінювана потужність (ЕІВП), не більше, дБм:

WiFi 5,2 ГГц, 5,3 ГГц, 5,5 ГГц, 5,7 ГГц: 18,89; WiFi 5,8 ГГц: 12,71

Тип антени / коефіцієнт підсилення, дБі: інтегрована / -0,14 (5180 – 5240 МГц); -0,24 (5260 – 5320 МГц);

0,83 (5500 – 5700 МГц); 1,00 (5745 – 5825 МГц)

Тип модуляції: OFDM

Bluetooth (IEEE 802.15.1)

Діапазон частот, МГц: 2400 – 2483,5

Еквівалентна ізотропна випромінювана потужність (ЕІВП), не більше, дБм: BT: 3,13; BLE: -2,37

Тип антени / коефіцієнт підсилення, дБі: інтегрована / 1,36

Тип модуляції: GFSK, TT/4-DQPSK, 8-DPSK

GSM 900

Діапазон частот, МГц: Uplink 880,1 – 915; Downlink 925,1 – 960

Максимальна потужність передавача, дБм: 33

Тип антени / коефіцієнт підсилення, дБі: ненаправлена інтегрована / 0,69

Тип модуляції: GMSK/8-PSK

GSM 1800

Діапазон частот, МГц: Uplink 1710 – 1785; Downlink 1805 – 1880

Максимальна потужність передавача, дБм: 30

Тип антени / коефіцієнт підсилення, дБі: ненаправлена інтегрована / 1,07

Тип модуляції: GMSK/8-PSK

WCDMA (UMTS)

Діапазон частот, МГц: WCDMA Band I: Uplink 1920 – 1980; Downlink 2110 – 2170

WCDMA Band VIII: Uplink 888,8 – 906; Downlink 933,8 – 951

Максимальна потужність передавача, дБм: WCDMA Band 1: 23,49; WCDMA Band 8: 23,96

Тип антени / коефіцієнт підсилення, дБі: ненаправлена інтегрована / WCDMA Band I: 2,56;

WCDMA Band VIII: 0,69

Тип модуляції: QPSK

LTE

Діапазон частот, МГц: FDD Band 1: Uplink 1920 – 1980; Downlink 2110 – 2170

FDD Band 3: Uplink 1710 – 1785; Downlink 1805 – 1880

FDD Band 7: Uplink 2510 – 2545; Downlink 2630 – 2665

Uplink 2565 – 2570; Downlink 2685 – 2690

FDD Band 8: Uplink 888,8 – 906; Downlink 933,8 – 951

FDD Band 20: Uplink 832 – 842; Downlink 791 – 801

Максимальна потужність передавача, дБм: FDD Band 1: 23,00; FDD Band 3: 23,00;

FDD Band 7: 23,00; FDD Band 8: 23,00; FDD Band 20: 23,00

Тип антени / коефіцієнт підсилення, дБі: ненаправлена інтегрована / FDD Band 1, 3: 2,56;

FDD Band 7: 3,50; FDD Band 8, 20: 0,69

Тип модуляції: QPSK/16QAM/64-QAM

GPS-приймач (GNSS)

Діапазон частот МГц: 1559 – 1610

Тип модуляції: BPSK

FM-приймач

Діапазон частот МГц: 87,5 – 108

Тип модуляції: FM