

Технические характеристики платформы PDK Pegasus

Параметр	Значение параметра
Физические характеристики	Размеры: 155 x 85 x 15 мм Масса: 135 грамм
Операционная система	Linux, Kernel 2.6.31
Процессор, чипсет	Процессор: Samsung S3C6410, Тактовая частота процессора: 533 МГц Ядро процессора: ARM1176JZF-S Набор команд: ARMv6
Память	Внутренняя, флеш NAND, 128 МБ Поддержка SD, HS, HCSD до 32Гб Поддержка Micro-SD, HS, HCSD до 32Гб DDR, 192 МБ
Графическая подсистема	Цветная активная матрица TFT LCD RGB/LVDS Размеры: RGB 4,3"—10", LVDS 8,1"—85" Разрешение до 1366x768, цвет 32 бита Возможность подключения экранов от 4" до 80"
Аудио	Цифровой/Аналоговый преобразователь: Hi-Fi стерео, SNR 94 децибел Аудиочип: Wolfson WM8753, WM9001 x 2 Микрофон: моно Аудиовыход: 2,5 мм,
GSM	Поддержка сетей: GSM850, GSM900, GSM1800, GSM1900, CDMA (опционально) Передача данных: CSD, GPRS, EDGE, 3G (опционально) Антенна: внутренняя Гарнитура: поддерживается Модуль: Anydata DTP-601W либо Wavcom Q2687 (без 3G)
WiMAX (опция)	Yota WiMAX USB-ключ
CDMA (опция)	CDMA-450. 1x\EV-DO Управляющий модуль Anydata DTM-500A

Периферия	<p>Устройство позиционирования:</p> <ul style="list-style-type: none"> • сенсорный экран TouchFace™ <p>Датчик наклона:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3D-акселерометр <p>Bluetooth:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth 2.1, внутренняя антенна • AFH, eSCO, Fast Connection, ScatterMode • Bluetooth Enhanced Data Rate (EDR) <p>Ethernet 10 Base T:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Коннектор RJ 45, 10 Мбит/с <p>Беспроводная локальная сеть (LAN)/Wi-Fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11b, 802.11g (54 Мбит/с) • антенна внутренняя <p>SD:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SDHC-карты до 32 Гб • MicroSD до 16 Гб
USB	<p>USB 2.0 OTG (Host + Device), 480 Мбит/с</p> <p>Коннектор USB Series Mini-B (мини-USB)</p>
Поддержка NFC	<p>Стандарты ISO 14443 A&B, ISO 15693, ISO 18092 (включает Sony protocol) и режим NFC</p> <p>Криптографические функции</p> <p>Дальность связи: до 10 см</p> <p>Интерфейс Single Wire Protocol с SIM-картой</p> <p>Peer2peer communication</p> <p>Card emulation</p> <p>Кард-ридер NFC</p>
Встроенная цифровая камера	<p>CMOS Sensor, 640x480 (опционально до 4 мегапикселей)</p>
Криптографические функции	<p>Ускоритель криптографических функций:</p> <ul style="list-style-type: none"> • аппаратный ускоритель симметричного шифрования; • аппаратный ускоритель хэширования; • аппаратный генератор случайных чисел. <p>Защищённая память:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ATMEL AT88SC engine • Mutual Authentication Protocol, 64-бит
Питание	<p>Батарея: ионно-литиевая до 20 ампер-часов</p> <p>Время работы от батареи: до 15 часов, 800 часов в режиме ожидания</p>