



TOUGHPAD FZ-X1

5-ДЮЙМОВЫЙ ПЛАНШЕТ С ФУНКЦИЕЙ ГОЛОСА И СО СКАНЕРОМ ШТРИХ-КОДА*

Toughpad FZ-X1 объединяет в себе лучшее от КПК, смартфона и считывателя штрих-кода.* Это идеальный инструмент для мобильных работников транспорта, логистики, почтовых услуг, служб экстренного реагирования, коммунальных служб и ритейла. Устройство сертифицировано в соответствии со стандартом MIL-STD 810G и выдерживает падение с высоты до 3 метров, обладает классом защиты IP68 и способно работать при температурах от -20 °C до +60 °C

- ОС Android™ 4.2.2
- Передача данных и голосовая связь по технологии 4G LTE / 3G
- Четырехъядерный процессор Qualcomm® APQ8064T 1.7ГГц
- 2 ГБ оперативной памяти и 32 ГБ флеш-памяти
- Экран высокого разрешения с диагональю 5 дюймов (1280 x 720), режим дождя и работы в перчатках
- Сертификат MIL-STD 810G, выдерживает падение с высоты 3 метра**
- Класс защиты IP68, выдерживает погружение в воду на глубину до 1,5 метра в течение 30 минут
- Температурный режим работы от -20°C до +60°C
- Аккумулятор высокой емкости с функцией горячей замены
- До 14 часов непрерывного доступа к данным, до 23 часов разговоров и до 1000 часов работы в режиме ожидания
- Встроенный сканер штрих-кодов 1D/2D*
- Корпоративная безопасность (FIPS140-2 level-1 compliant & Built-in ARM® TrustZone®)
- 3 микрофона для устранения шумов
- Двойной динамик повышенной громкости (до 100 дБ)
- 4 настраиваемые пользователем кнопки (быстрый доступ к необходимым приложениям)

* Опционально

** Протестировано на заводе Panasonic. Продажи продукта в России на проектной основе





БОЛЬШИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ БИЗНЕСА

НАЛАДОННЫЙ ПЛАНШЕТ С ДИСПЛЕЕМ ДИАГОНАЛЬНОЮ 5 ДЮЙМОВ

Toughpad FZ-X1 - это высокопроизводительный наладонный планшет, смартфон и сканер штрих-кода* в одно защищенном корпусе с 5-дюймовым экраном. Устройство работает на четырехъядерном процессоре Qualcomm® 1.7 ГГц с 2 ГБ оперативной памяти, что обеспечивает его высокую производительность. В стандартную комплектацию входит аккумулятор емкостью 6200 мА·ч с возможностью горячей замены.



Процессор	Четырехъядерный процессор Qualcomm® APQ8064T 1.7 ГГц.	
Операционная система	Android™ 4.2.2	
Оперативная память	2 ГБ	
Видеокарта	Adreno 320	
Экран	Экран высокого разрешения с диагональю 5 дюймов (1280 x 720) Поддерживает 10 одновременных касаний, режимы работы в перчатках и во время дождя Пригоден для работы под прямыми солнечными лучами (яркость до 500кд/м2) Противобликовый экран Экран VA с технологией склеивания	
Жесткий диск	32 ГБ eMMC	
Расширение памяти	Микро SDXC (максимально 64 ГБ)	
Звук	3 микрофона (2 передних и 1 задний) 2 встроенных динамика (до 100 дБ)	
Камера	Задняя:	8 МП со светодиодной вспышкой
	Передняя:	1.3 МП
Сенсоры	Датчик внешней освещенности, цифровой компас, гироскоп и датчики ускорения	
Электропитание	Аккумуляторная батарея:	Литиево-ионная 3.8В, 6200 мА/ч
	Время автономной работы:	Функция горячей замены до 14 часов*** до 23 часов непрерывного пользования голосовой связью до 1000 часов в режиме ожидания 50% за 1 час (быстрая зарядка) Полный заряд за 3 часа
	Сетевой адаптер:	Вход: 100-240В переменного тока, 50Гц/60Гц, Выход: 16В постоянного тока, 3.75А
Интерфейсы	Микро USB 2.0:	1 шт (для подзарядки и передачи данных)
	Разъем питания:	1 шт (для быстрой подзарядки)
	Коннектор к док-станции:	1 шт (13 контактов)
	Гнездо для подключения гарнитуры:	1 шт (3,5 мм)
Кнопки:	Кнопки, настраиваемые пользователем:	1 шт спереди (кнопка поиска) и 1 шт на боковой стороне
	Кнопка вкл./выкл.:	1 шт
	Фото/видео кнопка:	1 шт (для задней камеры)
	Кнопки регулирования звука:	2 шт
Беспроводное соединение	Bluetooth:	версия 4.0 (класс 1)
	WLAN:	IEEE802.11 a/b/g/n/ac
	Голос и данные:	LTE, HSPA+, UMTS, EDGE, GPRS, GSM
	Micro SIM:	1 шт
	GPS:	2м КВО (±2 - 4м) ГЛОНАСС
	NFC:	Da(Felica тип A, тип B)
Функции безопасности	FIPS140-2 level-1 compliant, Built-in ARM® TrustZone®	
Уровень защищенности	Стандарт MIL-STD-810G, защищенные порты, выдерживает падение с высоты до 3 метров Выступающий корпус по периметру экрана Класс защиты IP68 (погружение в воду на глубину до 1,5 метра в течение 30 минут) Диапазон рабочих температур от -20°C до +60°C	
Габариты (ШхГхВ)	87.4 x 165 x 30.9 мм	
Вес	Без сканера штрих-кодов: 426 г	Вместе со сканером штрих-кодов: 432 г {0.95 lb.}
В наборе	Планшет FZ-X1, зарядное устройство и инструкции по применению	
Опции	1D/2D считыватель штрих-кодов (поддерживает 36 типов)	
Accessories	Стандартный сетевой адаптер (60Вт)	CF-AA6373AE/6/T/D
	Сетевой адаптер для док-станции для нескольких устройств (110Вт)	CF-AA5713AE/6/T
	Док-станция для одного устройства	FZ-VEBX111U
	Док-станция для нескольких устройств (4 шт)	FZ-VEBX121U
	Зарядное устройство для нескольких планшетов	FZ-VCBX111U
	Наладонный ремень	FZ-WSTX111
	Угловое кольцо	FZ-WCRX111
	Чехол	FZ-VSTX111U
	Battery Pack (6200mAh)	FZ-VZSUX100J

*** Условия тестирования работы планшета от аккумулятора: Wireless LAN; постоянный доступ на сервер; смена страниц каждые 30 секунд, голосовая связь каждые 30 секунд.

Не смотрите на луч считывателя штрих-кода. Лазерный продукт класса 2.

Все представленные здесь названия продуктов являются зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний. Все права защищены. Все действующие условия, сроки и данные, указанные в этом документе, являются оптимальными и могут измениться в зависимости от индивидуальных заказов или местных обстоятельств.

000 "Панасоник Рус", 115191, Москва, ул. Большая Тульская, д.11, тел. + 7 (495) 665-42-66

Panasonic
BUSINESS

www.toughbook.ru



TOUGHPAD FZ-X1 ATEX

ATEX ZONE 2 CERTIFIED 5" HANDHELD TABLET WITH BCR, DATA & VOICE

The Toughpad FZ-X1 ATEX brings together the best of handheld, smartphone and barcode reader functionality into a single rugged 5" tablet. It is an ideal tool for ATEX zone 2 workers in the mining, oil & gas, large plants, chemical and pharmaceutical sectors. Thanks to its fully-rugged design with MIL-STD-810G certification, IP54 ratings and 1 meter drop resistance, the FZ-X1 ATEX promises a long life span and very low TCO. With operating temperatures of -20°C to +40°C, glove & rain-enabled daylight-readable display and a high capacity 6200mAh battery, ATEX zone 2 workers can operate anytime and for as long as they need.

- Android™ 4.2.2
- ATEX zone 2 certified*
- 4G LTE / 3G data and voice capability
- Qualcomm® APQ8064T 1.7GHz Quad-core processor
- 5" HD (1280 x 720) daylight-readable display with glove & rain mode
- MIL-STD 810G certified with 1 meter drop** resistance
- IP54 rated
- -20°C to +40°C operating temperature

- High capacity battery with up to 1000 hours standby time
- Integrated 1D/2D Barcode reader
- 3 microphones for intelligent noise cancellation
- Loud volume twin speakers (up to 100 dB)
- 4 user configurable buttons (for shortcut to applications)

*Support ATEX Ex nA nC IIB T4 Gc. While at Zone 2, need to use with leather cover. Also accessing interfaces, changing SIM card, battery charging & replacing are not allowed at zone 2.

** Tested at Panasonic factory and does not guarantee against damage and/or malfunction.



BIG ABILITY. SMALL DIMENSIONS.

FULLY FEATURED 5" HANDHELD TABLET

Despite its small 5" display form factor, the FZ-X1 ATEX comes packed with the ability of a smartphone, handheld and barcode reader in a fully rugged IP54 design. Its state of the art Qualcomm® quadcore processor together with 2GB RAM guarantees high performance. The high capacity 6200 mAh battery comes as standard and offers an amazing 14 hours of continuous data access; 23 hours talk time or 1000 hours in standby.



Processor	Qualcomm® APQ8064T 1.7GHz Quad-core processor	
Operating system	Android™ 4.2.2	
RAM & Storage	2 GB RAM & 32 GB eMMC	
Display	5" HD (1280 x 720) display	
	10 point multi touch capacitive touchscreen with glove and rain modes	
	Daylight viewable (up to 500 cd/m2)	
Storage expansion	micro SDXC card slot (max. 64 GB)	
Audio	3 mics (2x Front & 1x Rear)	
	2x Loud volume speaker (up to 100 dB)	
Camera	Rear:	8 MP rear camera with LED light
	Front:	1.3 MP
Sensors	Ambient light sensor, digital compass, gyro and acceleration sensors	
Power	Battery:	Li-ion 3.8V, 6200 mAh
		User replaceable with hot swap function*
	Battery operating time:	up to 14 hours continuous data access**
		up to 23 hours talktime
		up to 1000 hours standby time
	Battery charging time:	50% charge in 1 hour (Quick charging)*
Interfaces*	AC Adapter:	Input: 100V-240V AC, 50Hz/60Hz, Output: 16V DC, 3.75A
	Micro USB 2.0:	x1 (For charging and Data transfer)
	DC-IN:	x1 (For quick charging)
	Docking connector:	x1 (13 Pin)
	Headset jack:	x1 (3.5mm)
Buttons:	User configurable buttons:	x3 in the front & x1 in the side
	Power on/off button:	x1
	Dedicated camera button:	x1 (For rear camera)
	Volume buttons:	x2
Wireless	Bluetooth:	v4.0 (class 1)
	WLAN:	IEEE802.11 a/b/g/n/ac
	Voice & Data:	LTE, HSPA+, UMTS, EDGE, GPRS, GSM
	Micro SIM slot*:	x1
	GPS:	2m CEP50 (±2 to 4m) GLONASS
	NFC:	Yes (Felica Type A, Type B)
Security	FIPS140-2 level-1 compliant, Built-in ARM® TrustZone®	
Barcode reader	Integrated 1D/2D Barcode reader	
Ruggedness	Fully rugged design with sealed ports, MIL-STD-810G certified, 1 meter drop resistant	
	Raised bezel for LCD impact protection	
	IP54 rated	
	-20°C to +40°C operating temperature	
Dimensions (WxDxH)	188 x 101 x 45 mm {7.4"x 3.97" x 1.7"}	
Weight	With BCR: approx. 595 g {1.31 lb.}	
What's inside the box	FZ-X1 ATEX Handheld tablet, leather cover, AC adaptor and operating instructions manual	
Accessories	Standard AC Adaptor (60W)	CF-AA6373AE/G/T/D
	AC Adaptor for Multi Device Cradle (110W)	CF-AA5713AE/G/T
	Single Device Cradle	FZ-VEBX111U
	Multi Device Cradle (4-bay)	FZ-VEBX121U
	Multi Battery Charger	FZ-VCBX111U
	Battery Pack (6200mAh)	FZ-VZSUX100J

***Battery life measurement conditions: Wireless LAN connection enabled; continuous access to the server while browsing; swipe every 1 second; page change every 30 seconds, communication every 30 seconds.

DO NOT STARE INTO BARCODE READER'S BEAM. CLASS 2 LASER PRODUCT

Google, Android and other marks are trademarks of Google Inc. The Android robot is reproduced or modified from work created and shared by Google and used according to terms described in the Creative Commons 3.0 Attribution License. All brand names shown are the registered trademarks of the relevant companies. All rights reserved. All working conditions, times and figures quoted are optimum or ideal levels and may differ as a result of individual and local circumstance.

Computer Product Solutions (CPS) BU, Panasonic System Communications Company Europe (PSCUE), Panasonic Marketing Europe GmbH, Hagenauer Straße 43, 65203 Wiesbaden, Germany.

Panasonic
BUSINESS

www.toughbook.eu