



# ГИБРИДНЫЙ НОУТБУК- ТРАНСФОРМЕР «2 В 1» TOUGHBOOK CF-33

## ПОЛНОСТЬЮ ЗАЩИЩЕННЫЙ НОУТБУК С WINDOWS 10 PRO И 12-ДЮЙМОВЫМ ЭКРАНОМ

ТРАНСФОРМИРУЕМЫЙ НОУТБУК «2 В 1» TOUGHBOOK CF-33 - полностью защищенный ноутбук с экраном диагональю 12 дюймов, двумя аккумуляторами, поддерживающими горячую замену, и отсоединяемой клавиатурой.

- Процессор Intel® Core™ i5-7300U vPro™
- Windows 10 Pro
- Двойной сенсорный дисплей (с дигитайзером), соотношение сторон 3:2
- 12-дюймовый QHD-дисплей (2160 × 1440) с антибликовым покрытием и высокой яркостью для использования вне помещений (до 1200 кд/м<sup>2</sup>)
- Емкостный мультисенсорный экран multi-touch (10 точек), поддерживающий ввод в перчатках и использование во время дождя
- Ручка для дигитайзера
- Отсоединяемая клавиатура с различными портами и подсвечиваемыми\* клавишами
- Полностью защищенная конструкция, препятствующая попаданию пыли и воды (IP65)\*\*
- Два аккумулятора (режим горячей замены)
- До 10 часов работы без подзарядки при использовании двух стандартных аккумуляторов (MobileMark™ 2014)
- До 20 часов работы без подзарядки при использовании двух аккумуляторов с увеличенной\* емкостью (MobileMark™ 2014)
- Гибкий конфигурационный порт\*\*\* и модуль бизнес-расширения\*
- Автомобильная док-станция\*, доступная как для ноутбука, так и для планшета

**TOUGHBOOK**





# Вчера - легенда, сегодня - лидер.

## ЗАЩИЩЕННОСТЬ В СОЧЕТАНИИ С КРЕАТИВНОСТЬЮ

Это новейшее устройство-трансформер, представляющее собой следующий этап в эволюции популярного ноутбука Panasonic Toughbook CF-31, обеспечивающим невероятную производительность. Toughbook CF-33 - это надежный помощник для мобильных работников, сочетающий в себе защищенность и креативность. Широкий набор бизнес-интерфейсов позволяет легко его адаптировать к требованиям разных отраслей.



Мобильная вычислительная платформа	Процессор Intel® Core™ i5-7300U vPro™ Кэш-память 3 Мб, от 2,6 ГГц до 3,5 ГГц благодаря технологии Intel® Turbo Boost	
Операционная система	Windows 10 Pro	
Оперативная память и хранение данных	ОЗУ 8 Гб и твердотельный накопитель 256 Гб (Serial ATA)	
Графическая микросхема	Intel® HD Graphics 620	
ЖК-экран	12-дюймовый цветной ЖК-экран QHD (2160 × 1440 пикселей) с технологией IPS, антибликовым покрытием и хорошей видимостью при солнечном свете (яркость составляет до 1200 кд/м²), соотношение сторон 3:2	
Сенсорный экран	Двойной емкостный мультисенсорный экран с 10 контактными точками и дигитайзером IP55 в стандартной комплектации	
Bluetooth®	Версия 4.1 класса 1	
WLAN	Intel® Dual Band Wireless-AC 8265	
Мобильная широкополосная сеть*	4G LTE (Sierra Wireless™ EM7305), Nano SIM в планшете	
Выделенный модуль GPS*	U-blox NEO-M8N с поддержкой GPS/ГЛОНАСС/SBAS	
LAN	1000BASE-T, 100BASE-TX, 10Base-T	
Звук	Воспроизведение WAVE и MIDI, поддержка подсистемы Intel® High Definition Audio, микрофонные решетки (встроенные)	
Камера	Передняя:	2 МП
	Задняя:	8 МП с автофокусом и светодиодной вспышкой
Интерфейс	USB 3.0:	3 шт. (2 шт. на клавиатуре, 1 шт. на планшете)
	USB 2.0:	1 шт. (клавиатура), 1 шт.*** (конфигурационный порт планшета)
	LAN (Gigabit):	RJ-45, 2 шт. (1 шт. на клавиатуре, 1 шт. на планшете)
	Последовательный порт:	1 шт. на базе USB (клавиатура), 1 шт. в виде истинного последовательного порта*** (конфигурационный порт планшета)
	HDMI:	2 шт. (1 шт. на планшете, 1 шт. на клавиатуре)
	VGA:	1 шт. (клавиатура)
	Разъем для подключения гарнитуры:	1 шт. (планшет)
	Разъем репликатора портов:	2 шт. (1 шт. на планшете, 1 шт. на клавиатуре)
	Разъем для подключения двойной внешней антенны:	2 шт. (1 шт. на планшете, 1 шт. на клавиатуре)
	Слоты расширения	Карта памяти micro SD/SDXC:
Дополнительные компоненты, зависящие от конкретного проекта*	Конфигурационный порт планшета***	Истинный последовательный порт, сканер двумерных штрихкодов или второй порт USB 2.0
	Модуль бизнес-расширения*** планшет	Устройство контактного или бесконтактного считывания смарт-карт либо сканер отпечатков пальцев
Питание	Адаптер переменного тока:	Входное напряжение: 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц, выходное напряжение: 15,6 В постоянного тока, 4,06 А
	Аккумулятор:	Литий-ионный, 11,1 В, 2 шт. емкость 1990 мА·ч (стандартный аккумулятор) Литий-ионный, 10,8 В, 2 шт. емкость 4120 мА·ч (аккумулятор с увеличенной продолжительностью работы*)
	Время работы:	10 часов при использовании двух стандартных аккумуляторов (MobileMark™ 2014) 20 часов при использовании двух аккумуляторов с увеличенной продолжительностью работы* (MobileMark™ 2014)
Функции безопасности	Доверенный платформенный модуль (соответствие спецификации TCG версии 2.0), встроенный слот для замка безопасности, защита с помощью пароля (пароль руководителя, пароль пользователя, замок твердотельного накопителя)	
Размеры (Ш x Г x В)	С двумя стандартными аккумуляторами (каждый с 3 элементами): 313,0 x 288,4 x 46,1 мм	
Вес	С двумя стандартными аккумуляторами (каждый с 3 элементами)*: 2,761 кг	
	С двумя аккумуляторами, обладающими увеличенной продолжительностью работы (каждый с 6 элементами)*: 3,116 кг	
Стандартная конфигурация	CF-33mk1, ОЗУ 8 Гб, твердотельный накопитель 256 Гб, пустой конфигурационный порт, два стандартных аккумулятора (каждый с 3 элементами)	
Комплектация	Планшет CF-33mk1 с отсоединяемой клавиатурой, два 3-элементных аккумулятора, ручка для дигитайзера, ремешок и адаптер переменного тока	
Аксессуары	Зарядное устройство	CF-AA5713AG
	Настольный репликатор портов	CF-VEB331U
	Стандартный аккумуляторный блок (3-элементный)	CF-VZSU1AW
	Аккумуляторный блок с увеличенной продолжительностью работы (6-элементный)	CF-VZSU1BW
	Зарядное устройство с 4 секциями для аккумуляторов	CF-VCB331M
	Ручка-дигитайзер	CF-VNP023U
Стандарты тестирования	Тест на водонепроницаемость:	IP-X5**
	Тест на пыленепроницаемость:	IP-6X**
	Тест на падение с высоты:	150 см**
	Рабочая температура:	От -29 °C до +63 °C**
Температура хранения:	От -51 °C до +71 °C**	

CF-33mk1: 27.02.2017 \*Дополнительно \*\* Протестировано независимой лабораторией MIL-STD-810G и IEC 60529

\*\*\*В конфигурационном порте или модуле бизнес-расширения можно использовать только один дополнительный устанавливаемый компонент

Intel, логотип Intel, Intel Core, Intel vPro, Core Inside и vPro Inside являются торговыми марками корпорации Intel Corporation в США и других странах. Microsoft® и Windows® являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Microsoft® Corporation в США и (или) других странах. Все прочие представленные фирменные наименования являются зарегистрированными торговыми марками их соответствующих владельцев. Все права защищены. Все указанные рабочие условия, значения времени и показатели являются оптимальными или идеальными. Они могут различаться в зависимости от конкретных или местных условий.

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