Panasonic рекомендует Windows 10 Pro.

Panasonic BUSINESS

TOUGHBOOK CF-31

ПОЛНОСТЬЮ ЗАЩИЩЕННЫЙ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ НОУТБУК

Ноутбук CF-31 разработан специально для полевых работников. Представляет идеальное сочетание защищенности и новейших IT технологий. Защищен от ударов, вибрации, влаги, пыли и воздействия высоких и низких температур.

- Процессор Intel® Core™ i5-5300U vPro
- Windows 10 Pro
  Windows 7 Professional (право на использование предыдущих версий программнонго обеспечения Windows 10 Pro)
- Графический адаптер Intel HD 5000
- Защита от ударов и вибрации (MIL-STD 810G)*
- Защита от пыли и воды (IP65, MIL-STD 810G)*
- 13.1-дюймовый яркий сенсорный ЖК экран (яркость до 1.200кд/м2) с круговой поляризацией
- Порт USB 3.0 SuperSpeed
- Длительное время работы от аккумулятора до 18 часов
- Опционально высокоскоростнонй 4G-модем (LTE, до 100 Мб.с)
- Переключение в тихий режим работы
- Совместим с автомобильной и настольной док-станцией от CF-30**
- Гибкость и быстрота подключения: 2-й LAN, веб-камера, GPS

* Тестирование проводилось в независимой лаборатории в соответствии со стандартаи MIL-STD-810G и IEC 60529, разделы 13.4, 13.6.2, 14.2.5 and 14.3
** Ограниченная функциональность

intel inside CORE i5 vPro

TOUGHBOOK

www.toughbook.ru

Panasonic рекомендует Windows 10 Pro.

СОЗДАН ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ РАБОТНИКОВ

ДЛЯ ПОЛЕВЫХ СОТРУДНИКОВ, КОТОРЫЕ СТАЛКИВАЮТСЯ С СУРОВЫМИ УСЛОВИЯМИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Высокая производительность CF-31, обеспеченная технологией 5-го поколения Intel® Core™, позволяет запускать ресурсоемкие приложения. Антибликовый сенсорный экран дает возможность отчетливо видеть изображение даже под прямыми солнечными лучами. Ноутбук может использоваться для автоматизации производственных процессов, снятия показаний датчиков и т.д.

Мобильная компьютерная система	Intel® Core™ i5-5300U vPro™ (2.3 ГГц, 3MB Intel ® Smart Cache)	
Операционная система	Windows 10 Pro	
	Windows 7 Professional (право на использование предыдущих версий программнонго обеспечения Windows 10 Pro)	
ОЗУ	4ГБ DDR3 SDRAM (макс. 16ГБ)	
Жесткий диск	500ГБ HDD (SATA)	
Дисплей	13.1-дюймовый экран, читаемый под прямыми солнечными лучами, XGA TFT-матрица с круговой поляризацией (яркость до 1.200 кд/м2); скрытый режим работы	
Корпус	Выполнен из магниева сплава, ремень для переноски в руке и на плече	
Bluetooth™	Версия 4.0 + EDR Класс 1	
WLAN	Intel® Dual Band Wireless-AC 7265; слайдер вкл./выкл	
LAN	IEEE 802.3 10 Base-T, IEEE 802.3u 100 Base-TX, IEEE 802.3ab 1000 Base-T (второй LAN под заказ)	
Звук	Воспроизведение WAVE и MIDI, поддержка подсистемы Intel ® High Definition Audio	
Устройства ввода	Резистивный сенсорный дисплей или двойной ввод, сенсорная панель и клавиатура на 88 клавиш	
Интерфейсы	Последовательный порт (16550A совместимый):	D-sub, 9 контактов
	Внешний дисплей (VGA-порт):	Mini D-sub, 15 контактов
	HDMI:	1 шт.
	Наушники:	Mini-jack, диаметр 3.5 мм, стерео
	Микрофон:	Mini-jack, диаметр 3.5 мм, стерео
	Разъем питания:	штырьковый
	Порт USB 2.0:	3 шт., 4 контакта
	Порт USB 3.0:	1 шт., 9 контактов
	LAN (2-й LAN опционально под проект):	RJ-45
	Firewire (IEEE1394a, опционально под проект):	1 шт., 4 контакта
	Внешняя антенна:	1 шт., выделенный 50-омный коаксиальный разъем
	Разъем для расширения портов:	80 контактов
Слоты расширения	PC Card:	1 шт., Тип I или Тип II (3.3В, 400мА, 5В: 400мА)
	Express Card:	1 шт., Express Card/34 или Express Card/54
	Карта памяти SD/SDXC:	1 шт.
	Модуль ОЗУ (опционально):	1 шт. DDR3L SDRAM
Питание	Блок питания:	Входное напряжение: 100 ~ 240В переменного тока, 50/60Гц; Выходное напряжение: 15.6В постоянного тока, 7.05.0А
	Аккумулятор:	Литиево-ионный 10.65В, 8550 мАч (тип.), 8100мАч (минимум)
	Время работы от аккумулятора:	Приблизительно 14.5 часов (Windows ® 7, Mobile Mark™ 2007, при яркости дисплея 60кд/м²)
Управление питанием	Функции Standby и Hibernation, ACPI BIOS	
Характеристики безопасности	TPM (Модуль доверительной платформы, TCG V1.2-совместимый), интегрированный замок аппаратной защиты, Защита пароля (пароль администратора, пароль пользователя, замок HDD)	
Габариты (ШхВхГ)	302 x 73.5 x 292 мм (без учета выступающих частей)	
Вес	3.72кг (с учетом аккумулятора)	
Встраемые опции	GPS/ГЛОНАСС, сканер отпечатков пальцев, считыватель смарт-карт, 4G-модем (LTE, до 100 Мб/с)	
Аксессуары	Блок питания:	CF-AA5713A
	Зарядное устройство аккумулятора:	CF-VCBTB2W
	Аккумулятор:	CF-VZSU46AU
	Аккумуляторная батарея:	CF-VZSU1431U
	Зарядное устройство от бортовой сети автомобиля:	CF-LND1224A (120Вт, 24В)
	Автомобильное крепление:	CF-WEB301
	Репликатор портов:	CF-VEB311
	DVD-привод Multi drive (отсек для DVD привода):	CF-VDM312U
	Стилус:	CF-VNP009U
	Защитная пленка для дисплея:	CF-VPF15U
	Док-станции и решения для переноски:	Please visit www.toughbook.ru
Стандарты тестирования	Влагозащищенность:	IEC529 (JIS C0920) IP-X5*, MIL-STD 810G 506.5, III*
	Пылезащищенность:	IEC529 (JIS C0920) IP-6X*, MIL-STD 810G 510.5, уровень*
	Устойчивость к ударам:	MIL-STD 810G 516.6 (падение с высоты 180 см.)*
	Устойчивость к вибрации:	MIL-STD 810G 514.6, category 20 & 24*

Являясь партнером ENERGY STAR®, Panasonic Corporation установила, что данный продукт соответствует главным принципам ENERGY STAR по эффективному использованию энергии. Активная матрица цветного дисплея соответствует отраслевым стандартам. Некоторые дисплеи содержат изолированные освещенные или темные пиксели как последствие производственного процесса (эффективное разрешение: минимум 99.998%). Объем оперативной памяти вычисляется следующим образом: 1 МБ = 1048576 байт. Емкость жесткого диска рассчитывается следующим образом: 1 Гб = 1.000.000.000 байт. Toughbook является торговой маркой, зарегистрированной Panasonic Corporation. Acrobat ® является зарегистрированной торговой маркой компании Adobe ® Systems Incorporated. Intel, логотип Intel, Intel Core, Intel Vpro, Core Inside и Vpro Inside являются товарными знаками корпорации Intel в США и других странах.
Microsoft® и Windows® являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft® в США и/или других странах. Все другие 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 или идеальными и могут измениться в зависимости от конкретных или местных обстоятельств.
* Протестировано в независимой лаборатории в соответствии со стандартами MIL-STD-810G и IEC 60529, разделы 13.4, 13.6.2, 14.2.5 и 14.3
ООО "Панасоник Рус", 115191, Москва, ул. Большая Тульская, д.11, тел. + 7 (495) 665-42-66

Panasonic BUSINESS

www.toughbook.ru