

Panasonic рекомендует Windows® 7.

Panasonic

ideas for life



TOUGHBOOK CF-31

ЗАЩИЩЕННЫЙ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ НОУТБУК

Ноутбук CF-31 разработан для выполнения широкого спектра задач в любых погодных условиях. Защищен от ударов, вибрации, влаги, пыли, высоких и низких температур. Благодаря высокой яркости экрана картинку отчетливо видно даже под прямыми солнечными лучами.

Предназначен для автоматизации полевых работ в различных отраслях, таких как: службы силовых структур, предприятия добывающего сектора, энергетика, транспорт, машиностроение, автомобильная промышленность, геология. Время работы от батареи - до 14,5 часов.

- Процессор Intel® Core™ i5-3320M vPro
- Подлинная ОС Windows® 7 Professional
- Видеоподсистема Intel HD 4000 graphics
- Вибро- и ударозащищенность (MIL-STD 810G)*
- Влаге- и пылезащищенность (IP65, MIL-STD 810G)*
- 13.1-дюймовый яркий ЖК-экран (до 1200 кд/м²) с круговой поляризацией
- Порт USB 3.0 SuperSpeed
- Длительное время работы от аккумулятора до 14,5 часов
- Опционально высокоскоростной 3G-модем (HSPA+, до 21 Мб/с)
- Переключение в тихий режим работы
- Совместим с автомобильной и настольной док-станцией от CF-30**
- Встраиваемые опции: 2-й LAN, веб-камера, модем 3G, модуль ГЛОНАСС/GPS

* Тестирование проводилось в независимой лаборатории в соответствии со стандартом IEC 60629, разделы 13.4, 13.6.2, 14.2.5, 14.3

** Ограниченная функциональность

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.toughbook.nt-rt.ru || эл. почта: tkg@nt-rt.ru

TOUGHBOOK

ПОЛНОСТЬЮ ЗАЩИЩЕННЫЙ МОБИЛЬНЫЙ НОУТБУК

Высокая производительность CF-31, обеспеченная технологией 3-го поколения Intel® Core™ i5 vPro™ и современным процессором, позволяет запускать ресурсоемкие приложения. Антибликовый сенсорный экран дает возможность отчетливо видеть изображение даже под прямыми солнечными лучами. Благодаря встроенному порту RS-232 этот ноутбук может использоваться для автоматизации производственных процессов, пуско-наладочных работ, программирования контроллеров, снятия показаний датчиков и т.п.



Процессор	Intel® Core™ i5-3320M vPro™ (2.6ГГц, 3МБ Intel® Smart Cache, чипсет Intel® 7 series Express QM77)	
Операционная система	Подлинная ОС Windows® 7 Professional	
ОЗУ	4 Гб DDR3 SDRAM (макс. 8 Гб)	
Графический адаптер	Intel® HD 4000 Graphics, UMA (Windows® 7 64-бит макс. 1696 МБ, 32-бит макс. 1428 МБ)	
Жесткий диск	500 Гб HDD (SATA)	
Дисплей	13.1" XGA Active Matrix (TFT) ЖК-экран (до 1200 кд/м²) с круговой поляризацией, читаемый под прямыми солнечными лучами; скрытый режим работы	
Корпус	Выполнен из магниевого сплава, ремень для переноски в руке и на плече	
Bluetooth™	Версия 4.0 + EDR Class 1	
Беспроводная сеть	Intel® Centrino® Advanced-N 6235 802.11 a/b/g/n-совместимый адаптер; слейдер вкл./выкл	
Проводная сеть	IEEE 802.3 10 Base-T, IEEE 802.3u 100 Base-TX, IEEE 802.3ab 1000 Base-T (2-й LAN под заказ)	
Модем (опционально)	Данные: 56 Кб/с (V.92) факс: 14,4 Кб/с	
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 RS-232 (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
	Модем (опционально, под проект):	RJ-11
	LAN (2-й LAN опционально, под проект):	RJ-45
	Firewire (IEEE1394, опционально, под проект):	1 шт., 4 контакта
	Внешняя антенна:	1 шт., выделенный 50-омный коаксиальный разъем
	Разъем для расширителя портов:	80 контактов
	Слоты расширения	PC Card:
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 – 240 В, 50/60 Гц; выходное напряжение 15.6 В постоянного тока, 5А
	Аккумулятор:	Литиево-ионный, 10.65 В, 8650 мАч (тип.), 8100 мАч (минимум)
	Время работы от аккумулятора:	Приблизительно 14.5 часов (Windows® 7, Mobile Mark™ 2007, при яркости дисплея 60 кд/м²)
Управление питанием	Функции Standby и Hibernation, ACPI BIOS	
Габариты (ШхВхГ)	302 x 73.5 x 292 мм (без учёта выступающих частей)	
Вес	Приблизительно 3.72 кг (с учётом аккумулятора)	
Встраиваемые опции	Модуль ГЛОНАСС/GPS, сканер отпечатков пальцев, сканер смарт-карт, 3G-модем (HSPA+, до 21 Мб/с)	
Аксессуары	Блок питания:	CF-AA5713A
	Зарядное устройство для аккумуляторов:	CF-VCBTV2W
	Аккумулятор:	CF-ZSU46AU
	Аккумуляторная батарея (отсек для DVD-привода):	CF-VZSU1431U
	Зарядное устройство от бортовой сети автомобиля:	CF-LND1224A (120Вт, 24В)
	Автомобильное крепление:	CF-WEB301
	Репликатор портов:	CF-VEB311
	DVD-привод Multi Drive:	CF-VDM312U
	Стилуз:	CF-VNPD09U
	Защитная пленка для дисплея:	CF-VPF16U
Стандарты тестирования	Решения для переноски и стыковочных систем:	Посетите сайт www.toughbook.ru
	Влагозащитность:	IEC629 (JIS C0920) IPX5*, MIL-STD 810G 506.5, III*
	Пылезащитность:	IEC629 (JIS C0920) IP6X*, MIL-STD 810G 510.5, Level*
	Устойчивость к ударам:	MIL-STD 810G 516.6, (падение с высоты 180см*)
	Устойчивость к вибрации:	MIL-STD 810G 514.6, категория 20 & 24*

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93