

Windows®. Жизнь без преград™.
Panasonic рекомендует ОС Windows 7

Panasonic
ideas for life



TOUGHBOOK CF-19 ЗАЩИЩЕННЫЙ ПЛАНШЕТНЫЙ НОУТБУК

Компактный и легкий защищенный планшетный ноутбук, предназначенный для работы в суровых полевых условиях. Благодаря поворотному экрану, может трансформироваться из ноутбука в портативный планшетный ПК. Выдерживает удары, вибрацию, воздействие влаги и пыли, а также способен работать на морозе и в жару. Ноутбук оснащен ярким дисплеем (яркость до 1000 кд/м²) с антибликовым поляризующим покрытием, что позволяет отчетливо видеть изображение на экране под прямыми солнечными лучами.

Корпус ноутбука выполнен из магниевых сплава и усилен ребрами жесткости. Жесткий диск помещен в металлический контейнер, снабженный демпферами для защиты от ударов и вибрации. Ноутбук в стандартной комплектации способен работать при температурах от -23С – до +60С*. Ноутбук надежно защищен от пыли и струй воды, уровень защиты IP65. Соответствует MIL-STD-810G и MIL-STD-461E в стандартной комплектации.

- Процессор Intel® Core™ i5-540UM
- Подлинная Windows® 7 Professional.
- Вибро и ударо защищенный (MIL-STD 810G)*
- Влаго и пылезащищенный (IP65, MIL-STD 810G)*
- Яркий сенсорный ЖК дисплей 10.4" (до 1000 кд/м²)
- Время работы от батареи до 9 часов
- Скрытый режим работы:
 - яркость 2 кд/м²
 - отсутствие акустических шумов
 - отключение радиопередатчиков
- Легкий вес - 2.3 кг
- RS-232
- Встраиваемые опции: 3G высокоскоростной модем (до 7.2Мбит/с), GPS, веб-камера (по специальному заказу)



Произведено
в Японии



Гарантия**
3 года

* Тестирование проводилось в независимой лаборатории в соответствии с IEC 60529, разделы 13.4, 13.6.2, 14.2.5, 14.3

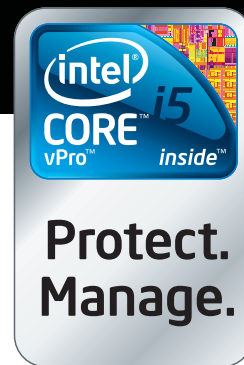
** Ограниченная гарантия - 3 года на ноутбуки, 6 месяцев на аккумуляторные батареи



**Protect.
Manage.**

TOUGHBOOK

www.panasonic.ru



Ноутбук предназначен для эксплуатации в суровых климатических и производственных условиях: низкая или высокая температура окружающей среды; перепады температур, высокая влажность, в условиях вибрации и ударов. Благодаря наличию порта RS-232, CF-19 может применяться как элемент системы автоматизации производственных процессов, при пуско-наладочных работах, для программирования промышленных контроллеров или телекоммуникационного оборудования, для снятия показаний с различных датчиков и т.п.



Мобильная платформа	– Intel® Core™ i5 – Процессор Intel® Core™ i5-540UM (1.2ГГц, 3Мб Intel® Smart Cache) – Чипсет Intel® 5 series Express QM57	
Операционная система	Подлинная Windows®7 Professional	
ОЗУ	2Гб DDR3 SDRAM (макс. 4Гб)	
Графический адаптер	Intel® HD Graphics, UMA (Windows 7 макс. 763Мб)	
Жесткий диск	160Гб HDD (SATA, быстроизвлекаемый, ударозащищенный – падение с высоты до 180 см)	
ЖК-экран	Сенсорный, 10.4" (TFT) цветной ЖК экран с яркостью до 1000 кд/м² – Антибликовый – Хорошо читаемый на солнечном свете. Разрешение 1024 x 768 точек (XGA); 16 млн цветов; Скрытый режим (яркость 2кд/м²)	
Корпус	Выполнен из магниевого сплава, ремень для переноски в руке и на плече	
Bluetooth™	Version 2.1 + EDR, переключатель on/off	
WLAN	IEEE802.11 b/g, переключатель on/off	
LAN	1000BASE-T / 100BASE-TX / 10Base-T	
Модем (опционально)	Data : 56 kbps V.92; FAX : 14.4 kbps / voice not compatible	
Аудио-устройства	Поддержка подсистемы Intel® High-Definition Audio Встроенный влагозащищенный моно динамик (встроен в корпус дисплея)	
Устройства ввода	Сенсорный дисплей, сенсорная панель (тачпад), клавиатура	
Интерфейсы	Последовательный порт RS-232 (совместимый с 16550A)	Dsub, 9-pin
	Видео выход (VGA)	Mini Dsub, 15-pin
	Наушники	Mini-jack, 3.5 DIA
	Микрофон	Mini-jack, 3.5 DIA, стерео
	Разъем питания	Jack
	USB 2.0	2x 4-pin
	Модем	RJ-11
	LAN	RJ-45
	Firewire (IEEE1394a)	1x 4-pin
	Интерфейс внешней антенны	2x (Выделенный 50Ω коаксиальный разъем)
	Разъем для расширителя портов	100-pin
Слоты расширения	PC Card	1x Type II (3.3В: 400мА, 5В: 400мА)
	Express Card	1x ExpressCard/34 or ExpressCard/54
	SD/SDHC Memory Card	1
	Слот расширения ОЗУ	1x DDR3 200-pin SO-DIMM (1.8В, DDR3 SDRAM, совместимый с PC3-6400)
Питание	Блок питания	Входное напряжение: 100 ~ 240В переменного тока, 50Гц/60Гц; Выходное напряжение: 16В, 3.75А постоянного тока
	Аккумуляторная батарея	Li-ion 11.1В, 5.6Ач
	Время работы от батарей	до 9 ч (Mobile Mark™ 2007, 60кд/м², Windows 7® модель с сенсорным экраном)
	Время зарядки	прибл. 3.5 ч (ноутбук выключен); прибл. 3.5 ч (ноутбук включен)
	Потребляемая мощность	прибл. 60Вт (максимально во время зарядки батарей во время работы ноутбука)
Управление питанием	Функция Standby, Функция Hibernation, Усовершенствованный интерфейс конфигурации и управления питанием (ACPI BIOS)	
Программное обеспечение	Adobe Reader, PC Information Viewer, Loupe Utility, Intel® PROSet/Wireless Software, Bluetooth™ Stack for Windows® by TOSHIBA, Wireless Switch Utility, Hotkey Settings, Battery Recalibration Utility, Panasonic Hand Writing, Display Rotation Tool, Power Saving Utility, Wireless Connection Disable Utility, Concealed Mode Utility Setup Utility, Hard Disk Data Erase Utility, PC-Diagnostic Utility	
Габариты (ШxВxД)	271мм x 49мм x 216мм	
Вес	Приблизительно 2.3кг (вместе с батареей)	
Встраиваемые опции	GPS, 3G высокоскоростной модем (до 7.2Мбит/с), Solid State Disk (под специальный заказ), 2Мп камера со светодиодной подсветкой (под специальный заказ)	
Аксессуары	Блок питания от сети переменного тока	CF-AA1633
	Блок питания от бортовой сети постоянного тока	CF-AAV1601AW (60Вт, 12В/24В),
	Аккумуляторная батарея	CF-VZSU48
	Зарядное устройство для батареи (вне ноутбука)	CF-VCBTB1W, CF-VCBTB2W
	Настольный повторитель портов (док-станция)	CF-VEB181
	Автомобильное крепление	CF-WEB194B
	Стилуc	CF-VNP003, Привязь для стилиуса: CF-VNT002U
	Защитная пленка для экрана	CF-VPF08U
	Кабель соединительный USB с фиксации винтом	CF-VCF002U
Стандарты тестирования	Влагозащищенность	IPX5* IEC529 (JIS C0920), MIL-STD 810G 506.5, III*
	Пылезащищенность	IP6X* IEC529 (JIS C0920), MIL-STD 810G 510.5, LevelI*
	Устойчивость к ударам	MIL-STD 810G 516.6, (падение с высоты 180см²)
	Устойчивость к вибрации	MIL-STD 810G 514.6, category 20, 24*
	Температурный режим (в рабочем состоянии)	MIL-STD 810G 502.5 II, 501.5 II - от -23 до +60° C
Гарантия	3 года на ноутбук, 6 месяцев на аккумуляторную батарею	



Как партнер ENERGY STAR®, Panasonic Corporation определила этот продукт, как соответствующий требованиям ENERGY STAR® по энергосбережению. Цветной дисплей Active Matrix соответствует индустриальным стандартам. Некоторые дисплеи могут содержать отдельные светящиеся или темные пиксели, как артефакты, появившиеся в процессе производства. (минимальное количество эффективных пикселей – 99,998%). Объем RAM вычисляется как: 1Мб = 1,048,576 байт. Емкость HDD вычисляется как: 1Гб = 1,000,000,000 байт. Toughbook это зарегистрированная торговая марка компании Panasonic Corporation. Acrobat® это зарегистрированная торговая марка компании Adobe® Systems Incorporated. Intel, Intel Inside, the Intel Inside logo, Core, Intel Centrino, и the Intel Centrino логотипы это зарегистрированные логотипы или торговые марки компании Intel Corporation или ее уполномоченных организаций в США и других странах. Microsoft® и Windows® это зарегистрированные торговые марки компании Microsoft® Corporation в США и/или других странах. Все остальные торговые марки, указанные в данном буклете зарегистрированы соответствующими компаниями.

* Тестирование проводилось в независимой лаборатории в соответствии с IEC 60529, разделы 13.4, 13.6.2, 14.2.5, 14.3. Способность ноутбуков противостоять ударным и силовым воздействиям не гарантирует полную защиту от поломок и повреждений. Все указанные условия работы, времени и размеры приведены для оптимальных или идеальных условий и могут отличаться от реально измеренных.

Panasonic (CIS) Oy, АО «Панасоник (СНП) Россия», Москва, ул. Б. Тульская, д.11, телефон +7 (495) 665-4205, http://www.panasonic.ru, info@panasonic.ru, Украина, 03680, Киев, ул. Физкультуры, 30-В, Бизнес-центр «Фаренгейт», Офис 201, +38 (044) 490-34-35/38. Казакстан, г. Алматы, 050057, Тимирязева 42, корпус 30, +7 (727) 298 08 91

Panasonic
ideas for life

www.panasonic.ru