Getac

Windows®. Жизнь без преград.
Getac рекомендует ОС Windows 7.

Getac X500
Fully Rugged Notebook

Идеальный ноутбук для военных

Многочисленные интерфейсы связи для более эффективного взаимодействия

X500

Fully Rugged
Notebook

Rugged Mobile Computing Solutions

X500 *Fully Rugged* **Notebook**

Функция ночного видения | Блок расширения | Технология QuadraClear™ | Подсветка клавиатуры | Дискретный графический процессор

- Технология Getac QuadraClear™ для работы при воздействии прямых солнечных лучей: 1000-нит малтитач дисплей
- ЖК-дисплей 15.6" TFT HD (1366 x 768)
- Соответствует стандартам MIL-STD 810G и IP65
- Дискретный графический контроллер NVIDIA® GeForce® GT330M 512MB (опция)
- Функция ночного видения (опция)
- Множественные функциональные модули, обеспечивающие максимальную гибкость и выполнение специализированных задач

Getac X500 является первым защищённым и полностью укомплектованным ноутбуком военного назначения, имеющимся в продаже. Впервые специализированный интерфейс ввода/вывода данных военного назначения использован в качестве стандартной функции, обеспечивая интерфейс, полностью отвечающий военным стандартам. Эта функция существенно сокращает длительное время, которое обычно необходимо для комплексной настройки устройства, и позволяет осуществлять конфигурирование специализированного военного оборудования с применением стандартных характеристик.

Getac X500, оснащённый процессором Intel® Core™ i5-520M или Intel® Core™ i7-620M и графическим контроллером NVIDIA® GeForce® GT330M 512Мб, имеет высокую производительность и может осуществлять сбор разведданных, полученных от различных информационных устройств. Кроме того, Getac X500 поддерживает работу специального военного программного обеспечения и выполняет быстрое преобразование 2D и 3D изображений, а также определяет точное положение позиций противника и собственных войск, что делает его защищенным ноутбуком, имеющим самую высокую производительность среди аналогов, имеющихся на рынке.

С учетом сертификации на соответствие стандартам MIL-STD-810G и IP65, 90% ноутбука Getac X500 изготовлено из металла, резины и пластика, при этом устройство проходит испытание на стойкость к грибковой плесени, демонстрируя отличные результаты. Благодаря опциональному модулю расширения и встроенному интерфейсу PCI и PCIe, любой оператор может выполнить расширение и сопряжение оборудования для его использования в зависимости от фактической ситуации, полностью удовлетворяя требование, предъявляемое к специализированному военному оборудованию.

Интерфейс

Задняя панель

- Разъем подключения внешнего источника питания x 1
- USB 2.0 x 1
- USB 2.0 / eSATA Combo x 1
- HDMI x 1
- Порт последовательного ввода/вывода данных x 2
- Разъем подключения внешнего видеоадаптера x 1
- Аудиовыход x 1
- Микрофон x 1
- LAN (RJ45) x 2

Левая панель

- USB 2.0 x 2
- Слоты PCMCIA (Тип II x 2 или Тип III x 1)
- Слот для карт типа Express Card x 1
- Мультимедийный отсек × 1
- Картридер чтения смарт-карт × 1

Правая панель

- Аккумуляторный отсек x 1
- Жёсткий диск x 1

Области применения

Военное командование и управление

Поскольку командир составляет план боя, находясь на переднем крае обороны, для получения информации от всех подразделений в режиме реального времени требуется синхронная связь с различными информационными устройствами (GPS передатчик/приёмник, сеть, серверы и т.д.). Впервые специализированный интерфейс ввода/вывода данных военного назначения использован в качестве стандартной характеристики ноутбука Getac X500, предоставляя интерфейс, полностью отвечающий военным стандартам (включая 2 порта LAN, 2 последовательных порта, e-SATA и т.д.). Эта функция сводит к минимуму необходимость выполнения адаптации военного оборудования и позволяет командиру анализировать информацию о противнике, определять стратегию, мобилизовать войска и отдавать приказы в постоянно изменяющейся обстановке в режиме реального времени.

Обслуживание военной техники

Благодаря предусмотренным интерфейсам ввода-вывода данных, ноутбук Getac X500 способен одновременно поддерживать различные интерфейсы связи и осуществлять выполнение нескольких задач, что позволяет военным ремонтным бригадам проводить диагностику оборудования во время дежурства путём подключения соответствующих внешних устройств. Мультимедийный отсек ноутбука Getac X500 обеспечивает гибкость в соответствии с требованиями заказчика и свободное пространство, что позволяет ремонтным бригадам выполнять соответствующие регулировки. Кроме того, благодаря интерфейсу PCI и PCIe, встроенному в опциональный модуль расширения, ноутбук Getac X500 позволяет ремонтным бригадам оперативно выполнять расширение и сопряжение оборудования в зависимости от фактических условий обслуживания.

Дополнительные оборудования

Зарядное устройство

Основная аккумуляторная батарея (8700 мА-ч)

Мультимедийный отсек 2-я аккумуляторная батарея (8700 мА-ч)

Мультимедийный отсек 2-й жёсткий диск

Адаптер переменного тока (90 Вт, 100-240 В)

Адаптер переменного тока, в соответствии с MIL-STD-461F (90 Вт, 100 – 240 В)

Автомобильный адаптер (90 Вт, 11 – 16 и 22 – 32 В постоянного тока)

Стилус

Блок расширения PCI (x 2 слота) или блок расширения PCI-Express (x 2 слота)

Технические характеристики

Операционная система	Подлинная Windows® 7 Professional Подлинная Windows Vista® Business
Вычислительная платформа для мобильных ПК	Технология Intel® Core™ i5 - процессор Intel® Core i5-520M, 2,4 ГГц, макс. 2,93 ГГц с технологией Intel® Turbo Boost - кэш 3 МБ L3 Intel® Smart Cache - набор микросхем Mobile Intel® QM57 Express - технология vPro™ (опция) Технология Intel® Core™ i7 - процессор Intel® Core i7-620M, 2,66 ГГц, макс. 3,33 ГГц с технологией Intel® Turbo Boost - кэш 4 МБ L3 Intel® Smart Cache - набор микросхем Mobile Intel® QM57 Express - технология vPro™ (опция)
Видеографический контроллер	Intel® Graphics Media Accelerator HD[i] Дискретный графический адаптер NVIDIA® GeForce® G330M 512 МБ (опция)
Дисплей	15,6-дюймовый TFT LCD HD дисплей (1366 x 768) 1000-нит мультитач дисплей с технологией QuadraClear™ для рабоы при воздействии прямых солнечных лучей
Жёсткий диск и ОЗУ	2 Гб DDR3, расширяемая до 8 Гб Жесткий диск SATA HDD 320 Гб Жесткий диск SATA SSD 160 Гб (опция)
Клавиатура	Мембранная клавиатура с дополнительным цифровым блоком Мембранная клавиатура с дополнительным цифровым блоком с подсветкой (опция)
Указательные устройства	Сенсорный дисплей: - резистивный сенсорный дисплей (опция) Тачпад: - резистивный тачпад
Слоты расширения	PCMCIA Тип II x 2 ExpressCard/54 x 1 Картридер чтения смарт-карт x 1
Мультимедийный отсек	Пишущий DVD-привод Дополнительная аккумуляторная батарея (опция) Дополнительный жесткий диск: HDD 320 Гб; SSD 160 Гб (опция)
Интерфейс ввода-вывода данных	Порт последовательного ввода-вывода данных (9-контактный; D-sub) x 2 Разъем подключения внешнего видеоадаптера (15-контактный; D-sub) x 1 Микрофон (типа "мини-джек") x 1 Аудиовыход (типа "мини-джек") x 1 Разъем подключения внешнего источника питания x 1 USB 2.0 (4-контактный) x 3 USB 2.0 / eSATA Combo x 1 LAN (RJ45) x 1 HDMI x 1 Разъем подключения док-станции (80-контактный) x 1 РЧ антенна pass-through для GPS,WLAN and WWAN (опция)
Интерфейс связи	10/100/1000 base-T Ethernet Intel® Centrino® Advanced-N 6200; 802.11 a/b/g/n Bluetooth (v2.1+EDR Класс 2) (опция) GPS (опция) Модуль широкополосной мобильной связи Gobi™ 2000 (опция)
Программное обеспечение	Getac Utility Getac Camera Getac V-GPS Adobe® Reader®
Безопасность	Технология Intel® vPro™ Сканер отпечатка пальца Картридер чтения смарт-карт Замок типа "Кенсингтон"
Электропитание	Адаптер переменного тока (90 Вт, 100-240 В, 50/60 Гц) Литий-ионная аккумуляторная батарея (8700 мА-ч)[ii] Дополнительная литий-ионная аккумуляторная батарея (отсек для мультимедийного оборудования), 8700 мА-ч (опция)
Габаритные размеры (Ш x Д x В), вес	410 x 290 x 65 мм 5,2 кг[iii]
Прочность	Сертифицировано в соответствии с требованиями MIL-STD-810G и IP65 Сертифицировано в соответствии с требованиями MIL-STD-461F UL1604 Класс 1, Категория 2, Группа A, B, C, D (опция) Корпус из магниевого сплава Ударостойкий съёмный жёсткий диск Защита от вибрации и падений Функция ночного видения (опция)
Условия окружающей среды	Температура[iv]: - рабочая: от -20 °C до 60 °C - хранения: от -51 °C до 71 °C Влажность: - относительная влажность до 95%, без конденсата

i Объем разделяемой памяти зависит от установленной операционной системы и ОЗУ.

ii Испытание срока службы батарее проводилось по методу BatteryMark 4.0.1. Эксплуатационные характеристики батареи зависят от используемых приложений, настроек питания, яркости экрана, настроек модулей и условий окружающей среды. Батарея имеет ограниченное количество циклов зарядки, поэтому в будущем может потребоваться ее замена, осуществляемая компанией Getac. Срок службы и количество циклов зарядки варьируется в зависимости от способа применения и настроек.

iii Вес устройства зависит от конфигурации и дополнительного оборудования.

iv Проведены испытания национальной независимой испытательной лабораторией в соответствии со стандартом MIL-STD-810G.

Getac ЕВРОПА

Федеративная Республика Германия - Getac Technology GmbH
Kanzlerstrasse 4
40472 Duessedorf, Germany
Тел.: +49 211 984 8190

Итальянская Республика - Italy Office
Via Belvedere, 57 20043 Arcore (MB)
Тел.: +39 039 617720

Соединённое Королевство Великобритании и Северной Ирландии - Getac (UK) Ltd.
Mitac house, Nedge Hill, Telford,
Shropshire, TF3 3AH, U.K.
Тел: +44 1952 207 231

Getac СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

Соединенные Штаты Америки - Getac Inc.
43 Tesla, Irvine, CA 92618, USA
Toll Free: +1 886 GO GETAC
(1 886 464 3822)

Getac АЗИЯ

Китайская Народная Республика - Getac Mobile Ltd.

- **Представительство в г. Куншан**:
No.300 (Building, Processing Zone),
No.1 Avenue, Export Processing Zone, Changjiang South Road,
Kunshan City, Jiangsu, China
Тел.: +86 512 57366000, доб. 1408
Факс: +86 512 57382090

- **Представительство в г. Шанхай**:
2/F, No.213, Jiangchang Third Road,
Zhabei District, Shanghai, China
Тел.: +86 21 61431188, доб. 1032
Факс: +86 21 61401023

- **Представительство в г. Пекин**:
Room 501, Haowei Building,
No.25 Bei Tai Ping Zhuang Rd.,
Hai Dian District, Beijing, China
Тел.: +86 10 62381104
+86 10 62381108, доб. 2040

Япония - MiTAC Japan Corporation
Yasuda 8th Building 6F,
Kaigan 3-chome 3-8, Minato-ku,
Tokyo, 108-0022, Japan
Тел.: +81 3 3769 8311, доб. 6411

Тайвань - Getac Technology Corporation
5F, Building A, No. 209,
Section 1, Nangang Rd.,
Nangang Dist.,Taipei City,
11568, Taiwan, R.O.C.
Тел.: +886 2 2785 7888

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ (продажа)

Северная Америка
ruggedsales@getac.com

Южная Америка
sales-getac-SAmerica@getac.com

Европа, Ближний Восток и Африка
sales-getac-EMEA@getac.com
- Федеративная Республика Германия:
sales-getac-DACH@getac.com
- Итальянская Республика:
sales-getac-Italy@getac.com
- Соединённое Королевство Великобритании и Северной Ирландии:
sales-getac-UK@getac.com

Азия, Тихоокеанский регион
sales-getac-APAC@getac.com
- Китайская Народная Республика:
sales-getac-China@getac.com
- Япония:
sales-getac-Japan@getac.com

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ (маркетинг)

Международный офис
Globalmarketing@getac.com

Северная Америка
NorthAmericamarketing@getac.com

Южная Америка
SouthAmericamarketing@getac.com

Европа, Ближний Восток и Африка
EMEAmarketing@getac.com

Азия, Тихоокеанский регион
APACmarketing@getac.com

www.getac.ru

Copyright © 2011 Getac Technology Corporation and/or any of its affiliates. All Rights Reserved. All specifications are subject to change without notice.

V01M06Y11