



S510 – новинка полузащищённой линейки от Getac

Марина Воскресенская

Компания Getac выпустила новый полузащищённый ноутбук S510. В статье рассмотрены его преимущества, техническая спецификация, приведено сравнение с полузащищённым ноутбуком S410. Рассказаны сферы применения оборудования Getac.

Тайваньская компания Getac Technology Corporation – мировой лидер в создании защищённых мобильных решений, в том числе инновационных ноутбуков и планшетов, – представила новое полузащищённое изделие – ноутбук S510.

Введение

Компания Getac Technology Corporation уже более 30 лет является одним из лидеров по производству защищённой мобильной техники для работы в полевых условиях.

Ключевая миссия компании – создание удобных, производительных, защищённых решений для различных сфер применения, таких как коммунальные службы, медицина, промышленность, автомобилестроение и добыча природных ресурсов. Применение оборудования Getac даёт пользователю уверенность, что на протяжении рабочей смены его компьютер будет продолжать работать даже без подключения к розетке, что во время яркого солнца информация на экране будет видна,

и если пойдёт дождь, компьютер не выйдет из строя.

Рассмотрим всю линейку ноутбуков Getac, чтобы наглядно увидеть преимущества изделий.

Флагманским компьютером является ноутбук X600 (рис. 1), он выпускается в трёх исполнениях: базовая модель X600, X600 Pro с дополнительной аккумуляторной батареей, портами PCMCIA и Express Card и с DVD-приводом, и X600Pro PCI с модулем расширения под два PCI или PCIe слота. Экран ноутбука размером 15,6 дюймов с яркостью до 1000 нит, процессор, по выбору пользователя, Intel Core i9 / i7 / i5 vPro 11-го поколения или Xeon W, а также при необходимости можно установить мощную дискретную графику NVIDIA Quadro RTX3000. Данный ноутбук вышел относительно недавно, но уже зарекомендовал себя как мощное защищённое решение для самых требовательных применений.

Модель V360 (рис. 2) проявляет себя как лидер в классе во всех аспектах. Благодаря процессору Intel® Core™ i5-

1250P vPro®, i7 1270P vPro® поколения, встроенному графическому процессору Intel® Iris® Xe Graphics и оперативной памяти DDR4 объёмом до 64 Гбайт она демонстрирует великолепное быстродействие даже при тяжёлых нагрузках. Этот полностью защищённый ноутбук удобен в эксплуатации и лёгок. В нём реализованы самые современные технологии беспроводной связи, а его экран диагональю 13,3 дюйма с яркостью 1400 нит остаётся читаемым даже при ярком свете. Он также поддерживает два съёмных твердотельных накопителя PCIe NVMe общей ёмкостью до 4 Тбайт, обеспечивая повышенную защищённость данных при работе в таких сферах, как общественная безопасность, коммунальные службы и промышленное производство.

Интересным решением является ноутбук V110 (рис. 3) с диагональю 11,6 дюйма, который поворотом экрана трансформируется в планшет. Повышенная яркость 1000 нит позволяет считывать информацию даже под прямыми сол-



Рис. 1. Ультразащищённый флагманский ноутбук X600



Рис. 2. Защищённый ноутбук V360



Рис. 3. Трансформер V110



Рис. 4. Полузащищённый ноутбук S410

нечными лучами. В качестве дополнительной опции доступен ёмкостный мультисенсорный экран, который распознаёт прикосновения рук в перчатках. Эта возможность позволяет работать с ноутбуком в условиях низких температур и под дождём.

Ну и, конечно же, полузащищённый ноутбук S410 (рис. 4) с диагональю 14 дюймов, который является оптимальным балансом между производительностью, защищённостью и стоимостью. Благодаря экрану повышенной яркости, увеличенному объёму дискового пространства, высокой скорости передачи данных и возможности установки до трёх батарей полузащищённый ноутбук S410 обеспечивает высочайшую производительность в течение всего рабочего дня. Высокая защищённость и поддержка быстрой замены батареи делают его удобным и незаменимым помощником в таких сферах, как промышленное производство, логистика и аварийные работы.

Однако Getac не остановилась на этом решении и выпустила абсолютно новый полузащищённый ноутбук S510. Давайте рассмотрим эту модель детально.

Обзор новинки S510

Новый ноутбук S510 (рис. 5) разработан для специалистов, работающих в полевых условиях, которым необходим мощный инструмент для работы. Диагональ экрана ноутбука 15,6 дюйма с разрешением 1920×1080 точек (Full HD). Яркость экрана достигает 1000 нит, с фирменной технологией Getac для чтения при ярком солнечном свете. Опционально можно предустановить ёмкостный мультисенсорный экран LumiBond. Мембранная клавиатура с LED-подсветкой позволяет работать с устройством ночью. Рабочий температурный диапазон позволяет работать с ноутбуком в самых экстремальных условиях при температурах от -29°C до +63°C, а защита

от попадания воды и пыли согласно стандарту IP53 позволит использовать ноутбук на улице. Ноутбук сертифицирован по стандарту MIL-STD-810H и защищён от падения с высоты 0,9 метра.

Внутренняя «начинка» компьютера также на высоте: по умолчанию компьютер оснащается мощным процессором Intel Core Ultra 5, который можно заменить на Intel Core Ultra 7. Стандартную видеокарту Intel Graphics можно заменить мощной дискретной видеокарты NVIDIA GeForce GTX 1650 (4 Гбайт видеопамети), что позволит работать с тяжёлыми приложениями в полевых условиях. Оперативная память DDR5 ноутбука расширяется до 64 Гбайт, а твердотельный накопитель SSD PCIe NVMe достигает ёмкости 2 Тбайт. Набор интерфейсов включает в себя: комбинированный разъём 3,5 мм (для микрофона и наушников), USB 3.2 Gen 2 Type-A (две штуки), Thunderbolt 4 Type-C, Ethernet (RJ45), слот microSD, HDMI 2.0. Также при необходимости пользователь может добавить слот SIM-карты, веб-камеру с разрешением 5 МП или фронтальную камеру с разрешением 5 МП и возможностью распознавания лиц через приложение Windows Hello, дополнительный Thunderbolt 4 Type-C и проходной разъём подключения антенн (pass-through) для GPS и WWAN.

Настраиваемые опции ввода/вывода:

- дополнительный Ethernet (RJ45) + COM-порт (RS232) + VGA (D-sub);

- USB 3.2 Gen.1 Type-A + COM-порт (RS232) + DisplayPort.

Отдельно хочется выделить мультимедийный отсек, которым оснащён ноутбук. В случае необходимости в него можно установить одну из дополнительных опций:

- сканер 1D/2D штрих-кодов;
- Super Multi DVD-привод;
- дополнительный съёмный накопитель ёмкостью до 2 Тбайт;
- дискретную видеокарту NVIDIA GeForce GTX 1650.

S510 также поддерживает широкий набор коммуникаций, включая Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3, а также опциональные 4G LTE/5G и GPS. Для быстрого запуска приложений искусственного интеллекта и автоматизации задач предусмотрена специальная клавиша Microsoft Copilot.

У многих возникает вопрос – будет ли новый ноутбук S510 в дальнейшем замещать уже давно известный и покоривший пользователей ноутбук S410. Давайте сравним характеристики устройств, приведённые в табл. 1. Мы видим, что, кроме размера диагонали и набора процессоров, ноутбуки практически одинаковые. Таким образом, новый ноутбук расширяет линейку полузащищённых мобильных решений Getac, и в будущем оба ноутбука будут продолжать поставляться параллельно для максимального удовлетворения потребностей пользователей.



Рис. 5. Новый полузащищённый ноутбук S510

Таблица 1. Сравнение характеристик ноутбуков S410 и S510

Характеристика	S410	S510
Характеристики экрана	15,6" TFT LCD, 1920×1080, 1000 нит	14", LCD TFT, 1366×768 точек (HD), опционально 14" TFT LCD FHD (1920×1080), 1000 нит
Процессор	Intel Core Ultra 5, 125U	Intel® Core i5-1340P
	Опционально: Intel Core Ultra 5, 135U Intel Core Ultra 7, 155U Intel Core Ultra 7, 165U	Опционально: Intel Core i5-1350P vPro Intel Core i7-1360P Intel Core™ i7-1370P vPro
Оперативная память	8/16/32/64 Гбайт DDR5	8/16/32/64 Гбайт DDR5
Твердотельные накопители	256 / 512 Гбайт / 1 Тбайт / 2 Тбайт SSD PCIe NVMe	256 / 512 Гбайт / 1 Тбайт / 2 Тбайт SSD PCIe NVMe
	Опционально: дополнительный накопитель 256 / 512 Гбайт / 1 Тбайт / 2 Тбайт SSD PCIe NVMe	Опционально: дополнительный накопитель 256 / 512 Гбайт / 1 Тбайт PCIe NVMe
Графика	Intel Graphics	Intel Iris Xe Graphics i Intel UHD Graphics
	Опционально: дискретная видеокарта NVIDIA® GeForce® GTX 1650	Опционально: дискретная видеокарта NVIDIA® GeForce® GTX 1650
Интерфейсы	Комбинированный разъём 3,5 мм (для микрофона и наушников) × 1	Комбинированный разъём 3,5 мм (для микрофона и наушников) × 1
	Разъём питания (DC-in/Jack) × 1	Разъём питания (DC-in/Jack) × 1
	USB 3.2 Gen 2 Type-A × 2	USB 3.2 Gen 1 Type-A × 1 USB 3.2 Gen 2 Type-A × 2
	Thunderbolt 4 Type-C × 1	Thunderbolt™ 4 Type-C × 1
	Ethernet (RJ45) × 1	Ethernet (RJ45) × 1
	HDMI 2.0 × 1	HDMI 2.0 × 1
	Опционально: MicroSD × 1	Опционально: MicroSD × 1
	Коннектор док-станции × 1	Коннектор док-станции × 1
	Опционально: слот SIM-карты × 1 (Nano-SIM, 4FF)	Опционально: слот SIM-карты × 1 (Mini-SIM, 2FF)
	Опционально: веб-камера с разрешением 5 МП × 1	Опционально: 5М веб-камера × 1
	Опционально: фронтальная камера с разрешением 5 млн пикселей и возможностью распознавания лиц через приложение Windows Hello × 1	Опционально: фронтальная камера с возможностью распознавания лиц через приложение Windows Hello × 1
	Опционально: Thunderbolt 4 Type-C × 1	
	Опционально: проходной разъём подключения антенн (pass-through) для GPS и WWAN	Опционально: антенна для приёма сигналов GPS, Wi-Fi и WWAN
	Настраиваемые опции ввода/вывода 1. Дополнительный Ethernet (RJ45) + COM-порт (RS-232, D-sub 9-pin) + VGA (D-sub 15-pin) 2. USB 3.2 Gen.1 Type-A + COM-порт (RS-232, D-sub 9-pin) + DisplayPort	Настраиваемые опции ввода/вывода 1. COM-порт – RS-232 (D-sub 9-pin) + VGA (D-sub 15-pin) + дополнительный Ethernet (RJ45) 2. COM-порт – RS-232 (D-sub 9-pin) + VGA (D-sub 15-pin) + USB 3.2 Gen.1 Type-A (с поддержкой технологии PowerShare) 3. COM-порт – RS-232 (D-sub 9-pin) + DisplayPort + дополнительный Ethernet (RJ45) 4. COM-порт – RS-232 (D-sub 9-pin) + DisplayPort + USB 3.2 Gen.1 Type-A (с поддержкой технологии PowerShare)
	Аккумулятор	10,8 В, 6900 мА·ч
Опционально: второй аккумулятор 10,8 В, 6900 мА·ч в мультимедийный отсек		Аккумулятор 11,1 В, 4200 мА·ч в мультимедийный отсек Опционально: дополнительный аккумулятор 10,8 В, 6900 мА·ч

Заключение

Getac, как один из лидеров по производству защищённой мобильной техники, выпустил абсолютно новое устройство с большой диагональю экрана для работы в полевых условиях, расширив линейку полупрофессиональных устройств. Как и в другом оборудовании Getac, дополнительно для удобства

пользователей доступен ряд аксессуаров, например сумка, адаптеры питания, док-станции, зарядное устройство для батарей и другое. Ноутбук поставляется со стандартной гарантией от производителя 3 года, при этом сервисный центр находится в России, что значительно сокращает время ремонта. Благодаря новейшим технологиям

новинка найдёт широкое применение в различных сферах, таких как общественная безопасность, промышленность, коммунальные службы, автомобилестроение и других. ●

Автор – сотрудник фирмы ПРОСОФТ
Телефон: (495) 234-0636
E-mail: info@prosoft.ru