

Ноутбук

4.1 Ноутбук
HP
Probook
4540s

Экран	Диагональ 15.6", антибликовый, широкоформатный, светодиодный дисплей высокой четкости с технологией LED-backlit Соотношение сторон – 16:9 Контрастность – 400:1 Частота обновления 60 Гц Яркость – 210 нит (кд/м ²)
Разрешение экрана	1366 x 768
Процессор	Технология производства: 32-22 нм; Поддержка L2-кэш: 2x256 Кб, L3-кэш: 3 Мб, Соединение с чипсетом через шину DMI, DMI 2.0, Поддержка технологий одновременной многопоточности; Тактовая частота: 2,4 ГГц Количество ядер: 2
Видео устройства	Видеокарта встроенная Встроенная веб-камера высокой четкости 720p (1280 x 720, 30fps)
Оперативная память	Оперативная память: 4 Гб Макс. размер памяти: 8 Гб Тип памяти: DDR3 PC3-1333
Жесткий диск	Жесткий диск (HDD): 500 Гб Скорость вращения шпинделя HDD: 5400 об/мин С поддержкой технологии для защиты данных на жестком диске при падении ноутбука
Привод	1 x DVD±RW Способ подключения: Встроенный
Звук	Встроенные динамики: Да Встроенный микрофон: Да Поддержка звука высокой четкости, стереоколонки
Порты ввода-вывода	4 порта USB – 2 порта USB 3.0, 2 порта USB 2.0, VGA x 1; HDMI 1.4 x 1, Ethernet RJ-45 x 1; Stereo headphone/line out x 1; Stereo microphone in x 1; разъем питания x 1; встроенное устройство чтения карт (SD, SDHC, SDXC, MMC, MMC+, MemoryStick).
Сетевая подсистема	Скорость подключения: 10/100/1000 Мб/с Ethernet-контроллер: Gigabit Ethernet
Беспроводные коммуникации	Поддерживаемые форматы сетей: 802.11b/g/n
Клавиатура	Совместимая 101/102-клавишная полноразмерная (рус/лат/каз) (наклейки прилагаются) клавиатура с отдельными клавишами редактирования, клавиши Ctrl и Alt с обеих сторон, отдельная цифровая панель. Клавиатура имеет дренажные отверстия для защиты от пролития жидкости внутрь ноутбука. Touchpad с кнопкой включения/выключения и двусторонним скроллингом
Безопасность	Наличие разъема для замка безопасности.
Программное обеспечение	Предустановленная лицензионная операционная система Win 7 Pro DOEM Academic с установленным пакетом интерфейса на казахском языке, лицензионный пакет офисного программного обеспечения MS Office ProPlus 2013 SINGL OLP NL Acadmc с языковым пакетом на казахском языке, включает в себя: 1. Текстовый процессор (редактор) а. Работа с открытыми форматами Open XML, OpenDocumentFormat, PDF (ISO 32000); б. Возможность сохранять файлы в формате XPS/PDF с. Возможность просматривать и редактировать файлы PDF. 2. Работа с таблицами: а. Возможность работы с внешними источниками данных, СУБД, текстовые файлы и т.д. б. Встроенный функционал сводных таблиц с. Рекомендации по использованию типов диаграмм и форматирования в зависимости от типов данных. 3. ПО для подготовки презентаций. 4. ПО для обмена сообщениями и коллективной работы: календарь, планировщик задач, записки, менеджер электронной почты, адресная книга. 5. ПО для управления базами данных. 6. ПО для подготовки публикаций. 7. ПО для записи заметок и совместной работы с ними а. Поддержка рукописного ввода и распознавание текста б. Вставка мультимедийных объектов (аудио/видео) и рисование. 8. Встроенная возможность работы с облачными службами 9. Возможность использования встроенного шифрования 10. Возможность совместного одновременного редактирования документов.

шт 1 Соответствие

Ноутбук

Экран	Диагональ 15.6", антибликовый, широкоформатный, светодиодный дисплей высокой четкости с технологией LED-backlit. Соотношение сторон – 16:9 Контрастность – 400:1 Частота обновления 60Hz Яркость – 210 нит (кд/м2)
Разрешение экрана	1366 x 768
Процессор	Технология производства: 32-22 нм, Поддержка L2-кэш: 2x256 Кб, L3-кэш: 3 Мб, Соединение с чипсетом через шину DMI, DMI 2.0, Поддержка технологий одновременной многоспоточности, Тактовая частота: 2,4 ГГц Количество ядер: 2
Видео устройства	Видеокарта встроенная Встроенная веб-камера высокой четкости 720p (1280 x 720, 30fps)
Оперативная память	Оперативная память: 4 Гб Макс. размер памяти: 8 Гб Тип памяти: DDR3 PC3-1333
Жесткий диск	Жесткий диск (HDD): 500 Гб Скорость вращения шпинделя HDD: 5400 об/мин С поддержкой технологии для защиты данных на жестком диске при падении ноутбука
Привод	1 x DVD±RW Способ подключения: Встроенный
Звук	Встроенные динамики: Да Встроенный микрофон: Да Поддержка звука высокой четкости, стереоколонки
Порты ввода-вывода	4 порта USB – 2 порта USB 3.0, 2 порта USB 2.0, VGA x 1; HDMI 1.4 x 1, Ethernet RJ-45 x 1; Stereo headphone/line out x 1; Stereo microphone in x 1, разъем питания x 1; встроенное устройство чтения карт (SD, SDHC, SDXC, MMC, MMC+, MemoryStick)
Сетевая подсистема	Скорость подключения: 10/100/1000 Мб/с Ethernet-контроллер: Gigabit Ethernet
Беспроводные коммуникации	Поддерживаемые форматы сетей: 802.11b/g/n
Клавиатура	Совместимая 101/102-клавишная полноразмерная (рус/лат/каз) (наклейки прилагаются) клавиатура с отдельными клавишами редактирования, клавиши Ctrl и Alt с обеих сторон, отдельная цифровая панель. Клавиатура имеет дренажные отверстия для защиты от пролития жидкости внутрь ноутбука. Touchpad с кнопкой включения/выключения и двусторонним скроллингом
Безопасность	Наличие разъема для замка безопасности
Программное обеспечение	Предустановленная лицензионная операционная система Win 7 Pro OEM Academic с установленным пакетом интерфейса на казахском языке, лицензионный пакет офисного программного обеспечения MS Office ProPlus 2013 SNGL OLP NL Acadmc с языковым пакетом на казахском языке, включает в себя: 1. Текстовый процессор (редактор) а. Работа с открытыми форматами Open XML, OpenDocumentFormat, PDF (ISO 32000), б. Возможность сохранять файлы в формате XPS/PDF в. Возможность просматривать и редактировать файлы PDF. 2. Работа с таблицами: а. Возможность работы с внешними источниками данных, СУБД, текстовые файлы и т.д. б. Встроенный функционал сводных таблиц в. Рекомендации по использованию типов диаграмм и форматирования в зависимости от типов данных. 3. ПО для подготовки презентаций. 4. ПО для обмена сообщениями и коллективной работы: календарь, планировщик задач, записки, менеджер электронной почты, адресная книга. 5. ПО для управления базами данных. 6. ПО для подготовки публикаций. 7. ПО для записи заметок и совместной работы с ними а. Поддержка рукописного ввода и распознавание текста б. Вставка мультимедийных объектов (аудио/видео) и рисование. 8. Встроенная возможность работы с облачными службами 9. Возможность использования встроенного шифрования 10. Возможность совместного одновременного редактирования документов.

Ноутбук
HP
Probook
4540s

4.1

шт 1 Соответствие