

# msi™

## CR640/CX640

Первый взгляд



# CR/CX640 – первый взгляд

**msi**



# Варианты цветовых решений

*msi*



# Современная классика

msi



# Изменения в дизайне

**msi**



- ✓ Кнопка включения на торце ноутбука
- ✓ Гнездо питания выполнено в едином стиле с кнопкой включения

- ✓ Тачпад выполнен в hi-tech стиле
- ✓ Удобное и легкое позиционирование курсора



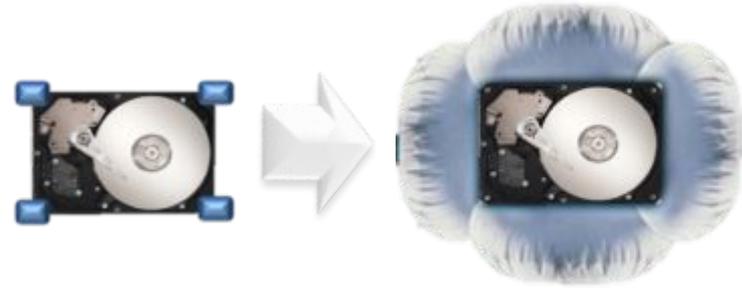
# Изменения в дизайне

**msi**



- ✓ Новые CR640/CX640 тоньше предыдущего поколения
- ✓ Hi-Tech дизайн
- ✓ Новое покрытие корпуса, стилизованного под металл – всегда идеальный вид





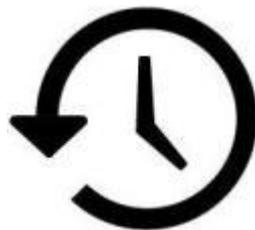
- ✓ **Оптимальное расположение HDD для защиты от ударов при падении**
- ✓ **Специальная прослойка между HDD и корпусом действует как подушка безопасности и обеспечивает защиту на 150% эффективнее, чем традиционные ноутбуки**



- Случайно удалили данные?
- Система не загружается или вываливается?

Не  
отчаивайтесь!

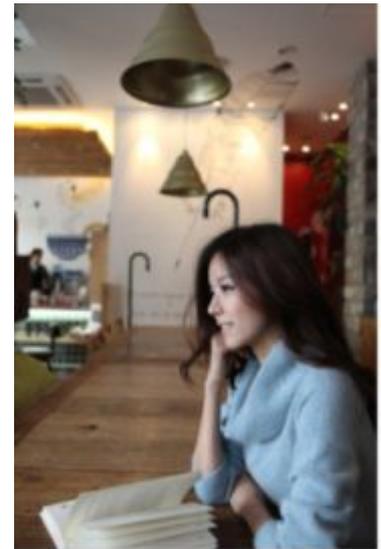
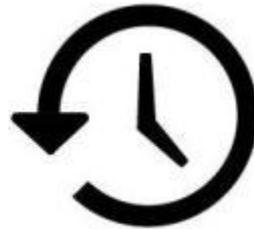
Теперь у вас  
есть Time Stamp!



# Быстрый бэкап данных

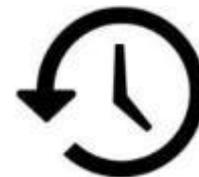
msi

- ✓ Легкий способ сохранения данных
- ✓ Не нужно тратить время
- ✓ Достаточно нажать на кнопку и подождать 10 секунд





- ✓ Легкое управление резервным копированием данных
- ✓ Возможность выбрать период создания бэкапа
- ✓ Возможность создания бэкапа при запуске системы



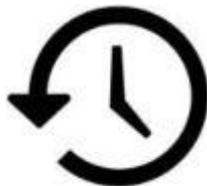
**Time Stamp**

# Простое восстановление системы

msi



Зависания  
системы



Случайное  
удаление  
данных



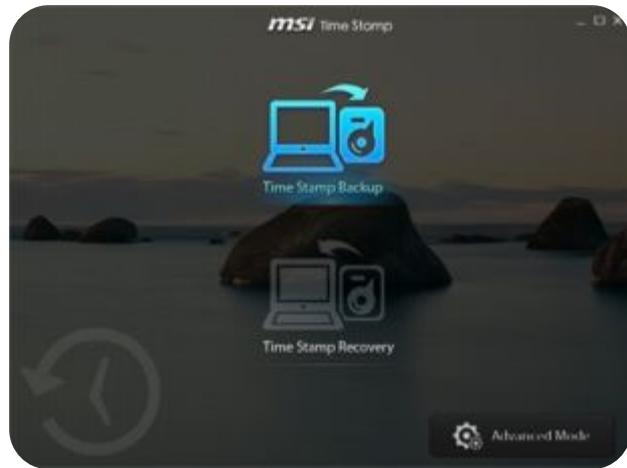
Сбой системы

- ✓ Быстрое восстановление данных всего за 20 секунд!
- ✓ Работает даже в случае отказа системы
- ✓ Можно выбрать дату бэкапа для восстановления



# Дружественный интерфейс

msi



✓ Сохрани данные

✓ Выбери дату

✓ Восстанови систему





- ✓ **Быстрый запуск (Выделенная кнопка, ярлык, меню «Пуск»)**
- ✓ **Запуск восстановления до загрузки ОС одной кнопкой**
- ✓ **Создание расписания для автоматического резервирования данных**
- ✓ **Минимальное время ожидания**

С MSI Time Stamp Ваши данные всегда с вами!

*msi*



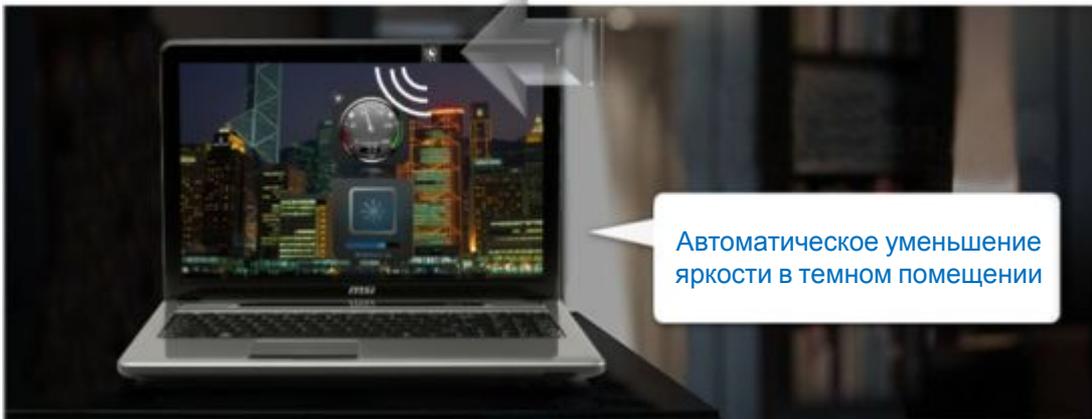
**Не тревожьтесь о данных – просто наслаждайтесь жизнью вместе с MSI CX640 и Time Stamp!**

# Встроенный датчик освещения

msi



Автоматическое увеличение яркости в светлом помещении



Автоматическое уменьшение яркости в темном помещении



✓ Комфортная работа в любых условиях

✓ Оптимальная для глаз яркость экрана в любое время



# Быстрый доступ ко всем функциям

msi

- ✓ Больше нет необходимости нажимать несколько комбинаций клавиш для изменения параметров
- ✓ Доступ ко всем возможностям при нажатии кнопки Fn
- ✓ Простой и дружелюбный интерфейс
- ✓ Быстрая смена изображения на рабочем столе двойным нажатием кнопки Fn

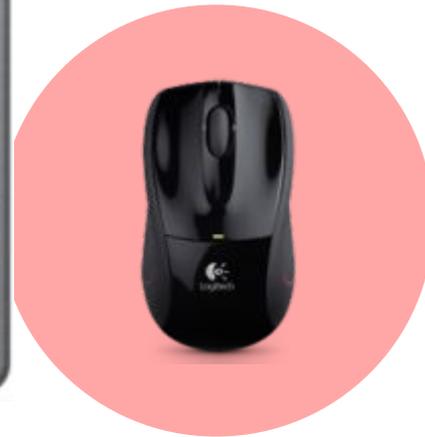


# Удобное расположение портов

**msi**



- ✓ Быстрое подключение любой периферии
- ✓ Отсутствие помех при работе с мышью.



# Удобное расположение портов

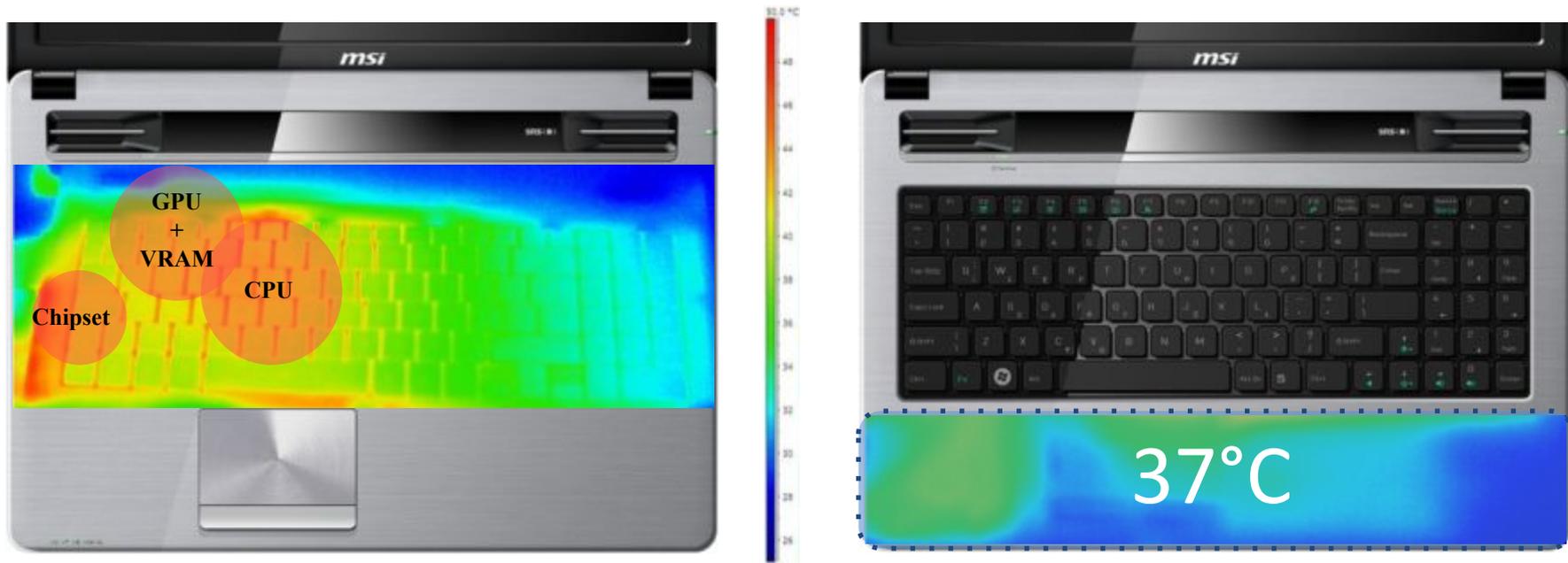
**msi**



- ✓ Удобное подключение любой любого носителя данных
- ✓ Не мешает работе с оптическим приводом
- ✓ Оптимальное расположение аудиопортов

# Эффективная система охлаждения

msi



Конструкция корпуса и системы охлаждения в CR640/CX640 позволила сделать рабочую поверхность ноутбука максимально близкой к температуре человеческого тела при любой нагрузке.

# Сверхдолгая работа от батарей

msi



84  
Работы от  
батарей



8 cell 4400mAh



64  
Работы от  
батарей



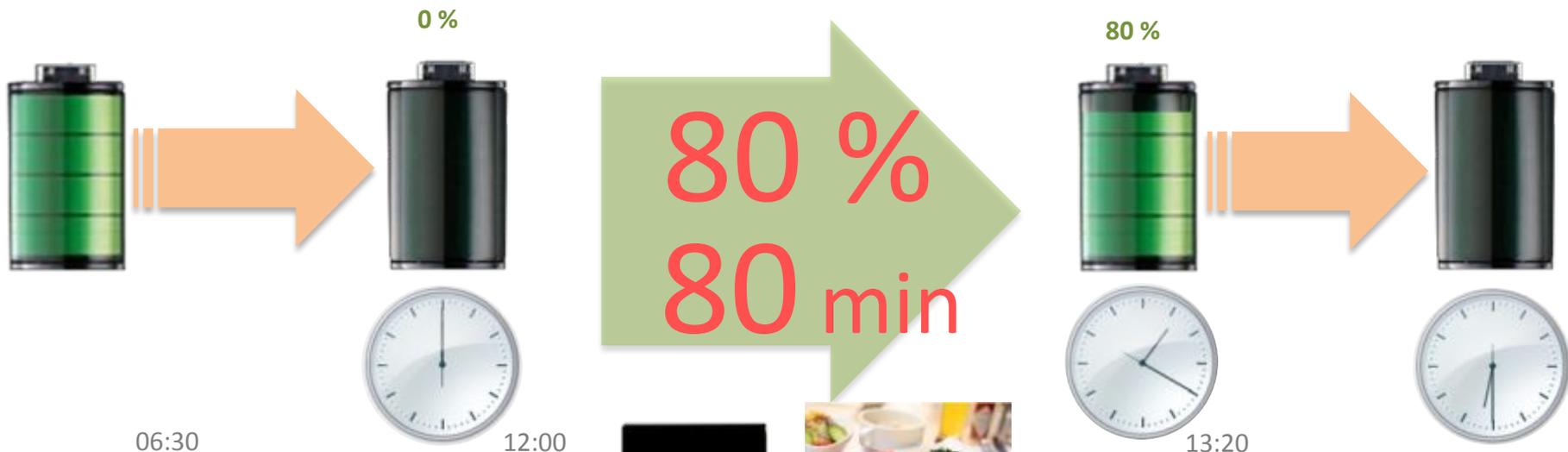
6 cell 2200mAh



✓ Система управления питанием следующего поколения позволяет работать до шести часов с шестиэлементной батареей и до 8 часов с восьмиэлементной.

# Быстрая зарядка батареи

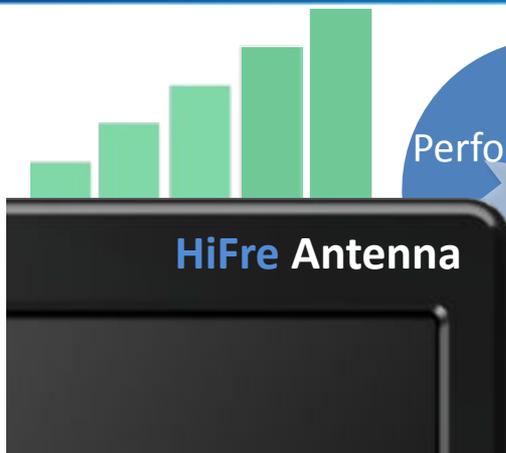
msi



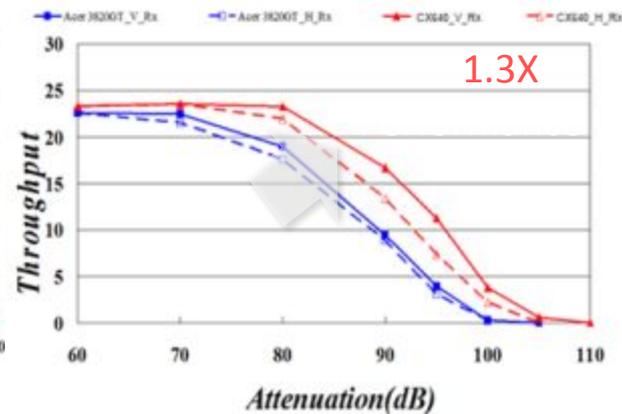
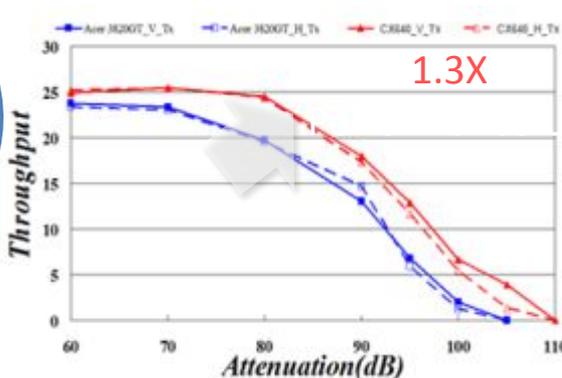
**Заряд батареи до 80%  
всего за 80 минут!**



# Встроенный усилитель WiFi



1.3X  
Performance UP



1.3X WiFi

Уровень  
сигнала

Встроенный усилитель WiFi  
дает на 30% лучше качество  
приема сигнала



# Высокая скорость передачи данных



**8 X**  
Speed

3Mbps □ 24Mbps

WiFi 4 + Bluetooth = Bluetooth 3.0



32GB □ 2TB

**7 X**  
Capacity

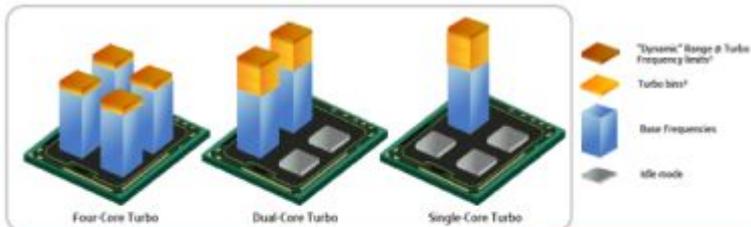


**10 X**  
Speed



480Mbps □ 4.8Gbps

# Высокая энергоэффективность



## Efficient.

Adapts by varying turbo frequency to conserve energy depending upon the type of instructions.

## Dynamic.

Boosts power level to achieve performance gains for high intensity "dynamic" workloads.

## Intelligent.

Power averaging algorithm manages power and thermal headroom to optimize performance.

Intel® Turbo Boost Technology 2.0 delivers intelligent and energy efficient performance on demand.

✓ Автоматическое изменение частоты работы процессора (Intel Turbo Boost) исходя из конкретных задач

✓ Автоматическое переключение графики (NVIDIA Optimus)

- **CX640**      NVIDIA GeForce GT520M 1GB
- **CX640MX**      NVIDIA GeForce GT410M 512MB



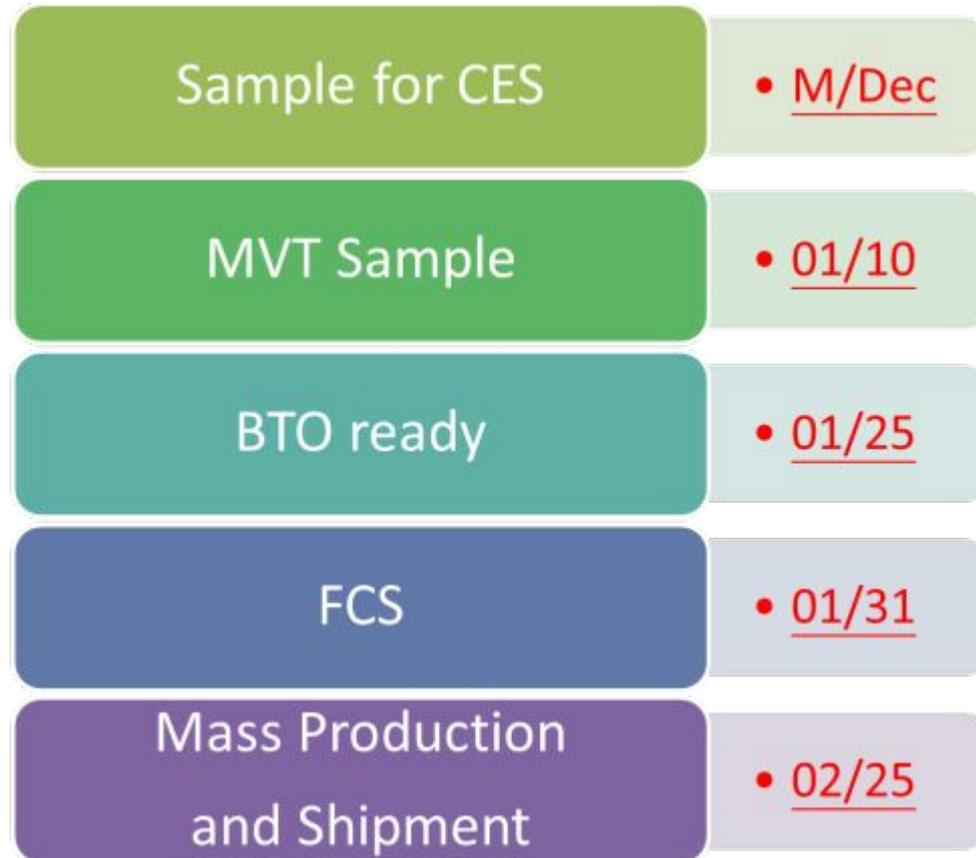


- ✓ **Новый дизайн**
- ✓ **Улучшенная защита данных**
  - ✓ Быстрый бэкап данных
  - ✓ Защита HDD от падений
- ✓ **Комфорт и удобство в работе**
  - ✓ Удобное переключение режимов работы
  - ✓ Встроенный датчик освещения
  - ✓ Оптимальное расположение портов и разъемов
- ✓ **Энергоэффективность**
  - ✓ Улучшенная система охлаждения
  - ✓ Технологии Intel Turbo Boost II и NV Optimus
  - ✓ До 8 часов работы от батарей



**CR640/CX640**

# График выхода на рынок



# Спецификации



CPU	Intel Core i series
Chipset	HM65
Graphic	CR640 : Intel UMA CX640 : NVidia GeForce GT520M with DDR3 1GB VRAM CX640MX : NVidia GeForce GT410M with DDR3 512MB VRAM
Memory	DDRIII 1066 MHz, 2 slots
LCD	15.6" HD 1366x768 ( 16:9 )
HDD	2.5" 320GB/500GB/750GB SATA
Card reader	Support MMC, SD/SDHC/SDXC, MS/MS Pro/HG
I/O	HDMI, D-sub, USB 2.0*4 (USB 3.0*2 Optional), Mic-in, Headphone out, RJ-45, Kensington lock port.
Battery	6 cells 2200mAh / 8 cell 4400mAh
Wireless	802.11 b/g/n, Bluetooth 3.0 (optional)
Webcam	1.3M Webcam
Sound	2 Speakers
Dimension	380mm x 260mm x 27.1~34mm
Weight	<2.6 KG (with 6 cells)

