

СМ компьютер. Неттоп для офиса – такого возьмём без шума и пыли!

Большую часть жизни сотрудники предприятий и организаций проводят на работе. С первого дня появления на рабочем месте персонального компьютера работников постоянно сопровождает его шум, отрицательно влияющий на комфорт и производительность труда. И лишь в последние годы появление энергоэффективных платформ дало разработчикам надежду решить эту проблему.

К системному блоку, предназначенному для работы в современном офисе, предъявляются следующие требования:

- Производительность, достаточная для работы базовых офисных приложений, Интернета и базы данных предприятия;
- Низкий уровень шума;
- Низкая стоимость;
- Малые габариты;
- Низкая потребляемая мощность;
- Стильный дизайн;
- Эргономичное расположение органов управления и портов.

Весьма непросто совместить в одном устройстве такие противоречивые параметры. Однако, компании “СМ компьютер” это удалось – разработанный ею неттоп СМ NET MS72 максимально отвечает всем этим требованиям.

В состав неттопа СМ NET MS72 входят:

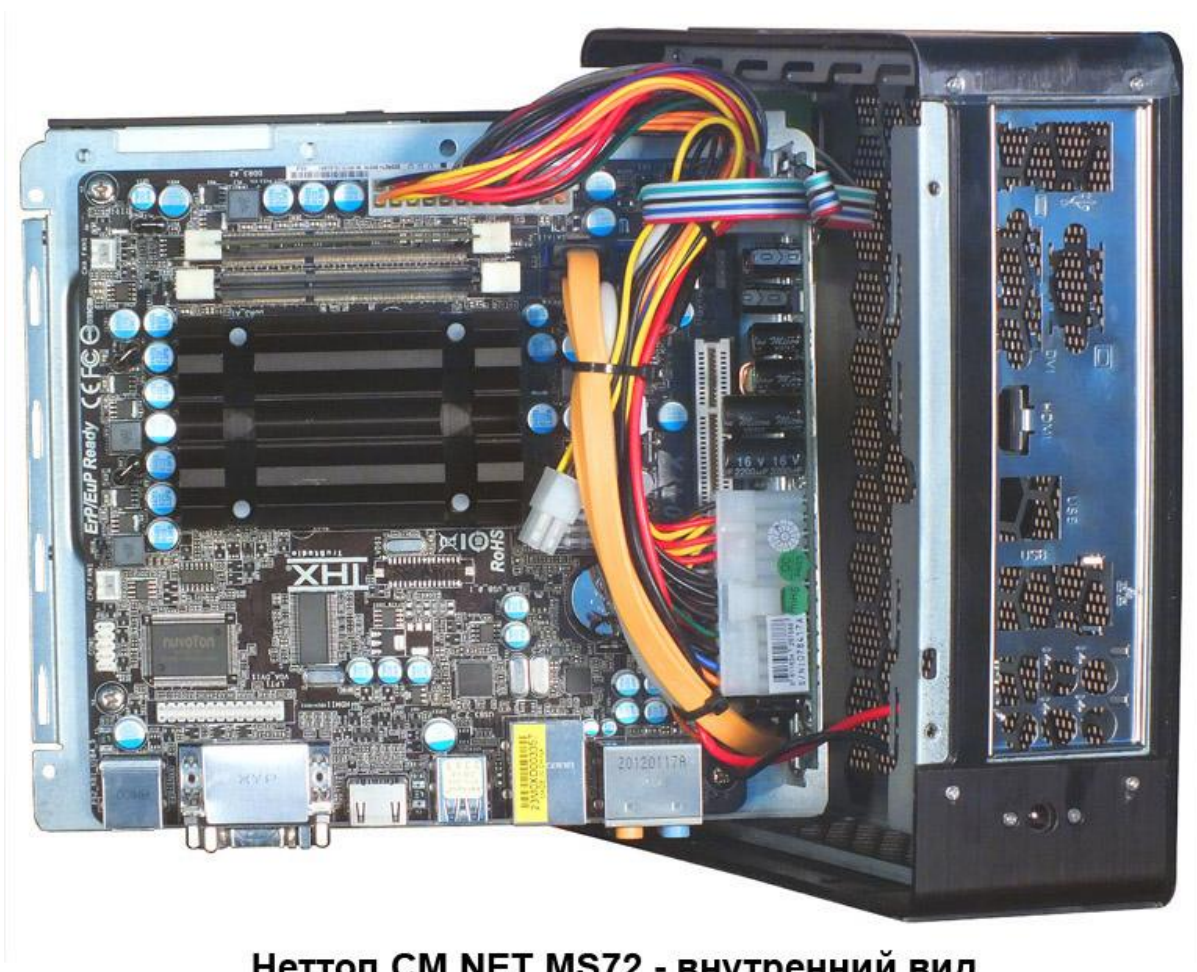
- процессор Intel® Atom™ D2700 2.13 GHz (1066MHz; 1MB; 32nm; 10W),
- набор микросхем Intel® TigerPoint NM10,
- оперативная память 2GB PC3-10600/1333 SODIMM,
- накопитель информации - жёсткий диск HDD 2,5” 320GB SATA (для бюджетного варианта) или твердотельный диск SSD 2,5” 90GB SATA (для бесшумного варианта),
- интегрированная видеокарта Intel® GMA-3600 (поддержка Pixel Shader 2.0, DirectX 9.0),
- привод DVD±RW SATA Slim,
- интегрированная восьмиканальная звуковая карта Realtek ALC892,
- интегрированная сетевая карта Gigabit Ethernet Realtek RTL8111E,
- порты - PS/2, 2xUSB3.0, 6xUSB 2.0 (2 на передней панели, 4 на задней панели), VGA, DVI-D, HDMI, RJ-45 GLAN, коаксиальный S/PDIF-out, Line In, Mic In, Front Out, Rear Out, Sub/Center Out на задней панели, Line-out, Mic-in на передней панели,
- блок питания внешний ультракомпактный 12V, 7,5A,
- корпус V-King LP30112B Saturn Mini-ITX,
- тип установки - настольная подставка,
- габариты – 225 (высота) x 75 (ширина) x 192 (глубина) мм.

Неттоп собран в стильном компактном корпусе с металлической передней панелью, на которую нанесена мелкая вертикальная штриховка, и устанавливается вертикально на подставке.



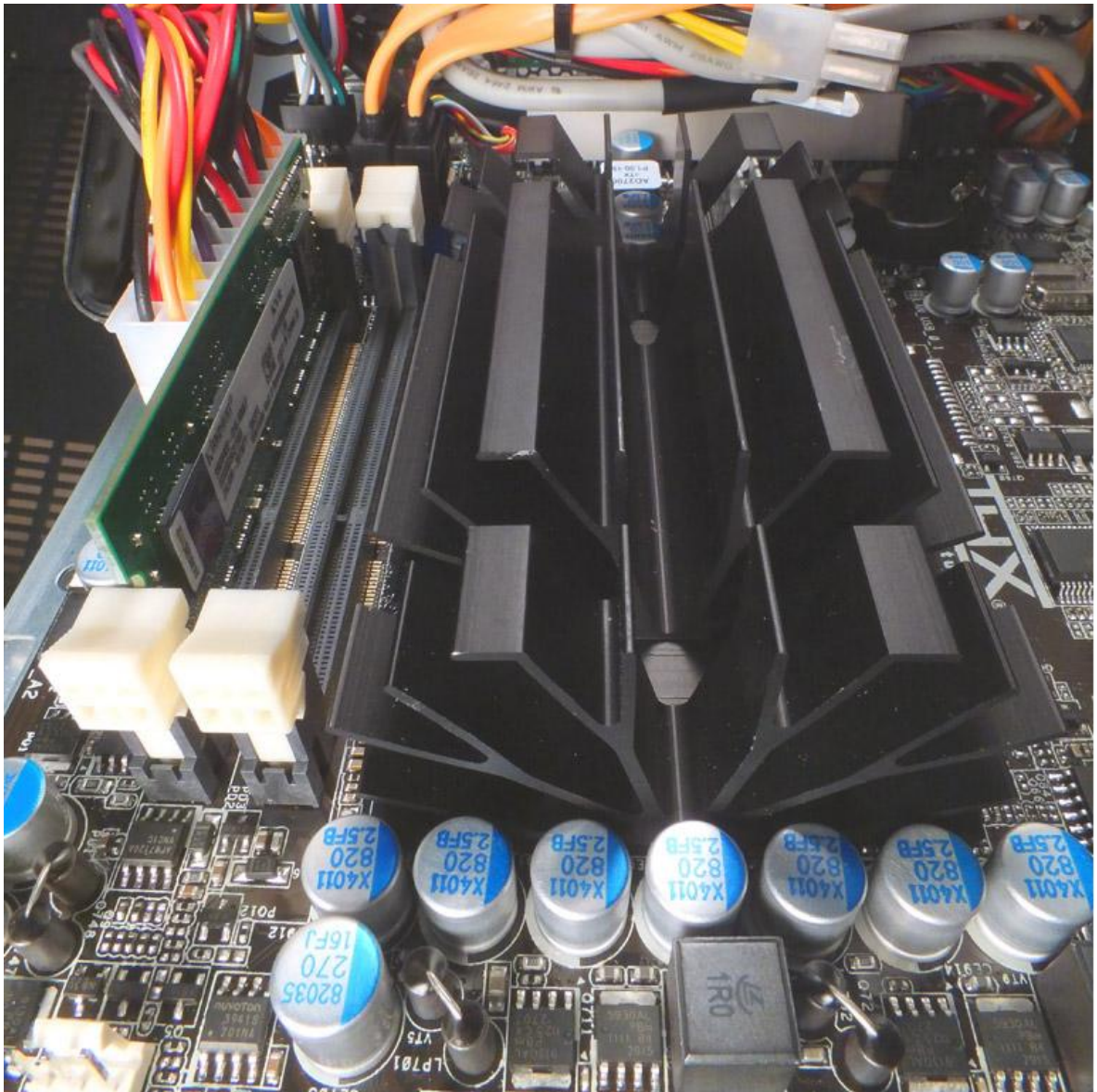
Неттоп CM NET MS72

Платформа Intel® Atom™ Cedar Trail с двухядерным процессором с технологией распараллеливания потоков и оптимальным для уверенной работы с офисными приложениями и корпоративной базой данных соотношением объема оперативной памяти и дискового пространства обладает, кроме того, высокой энергоэффективностью.



Неттоп CM NET MS72 - внутренний вид

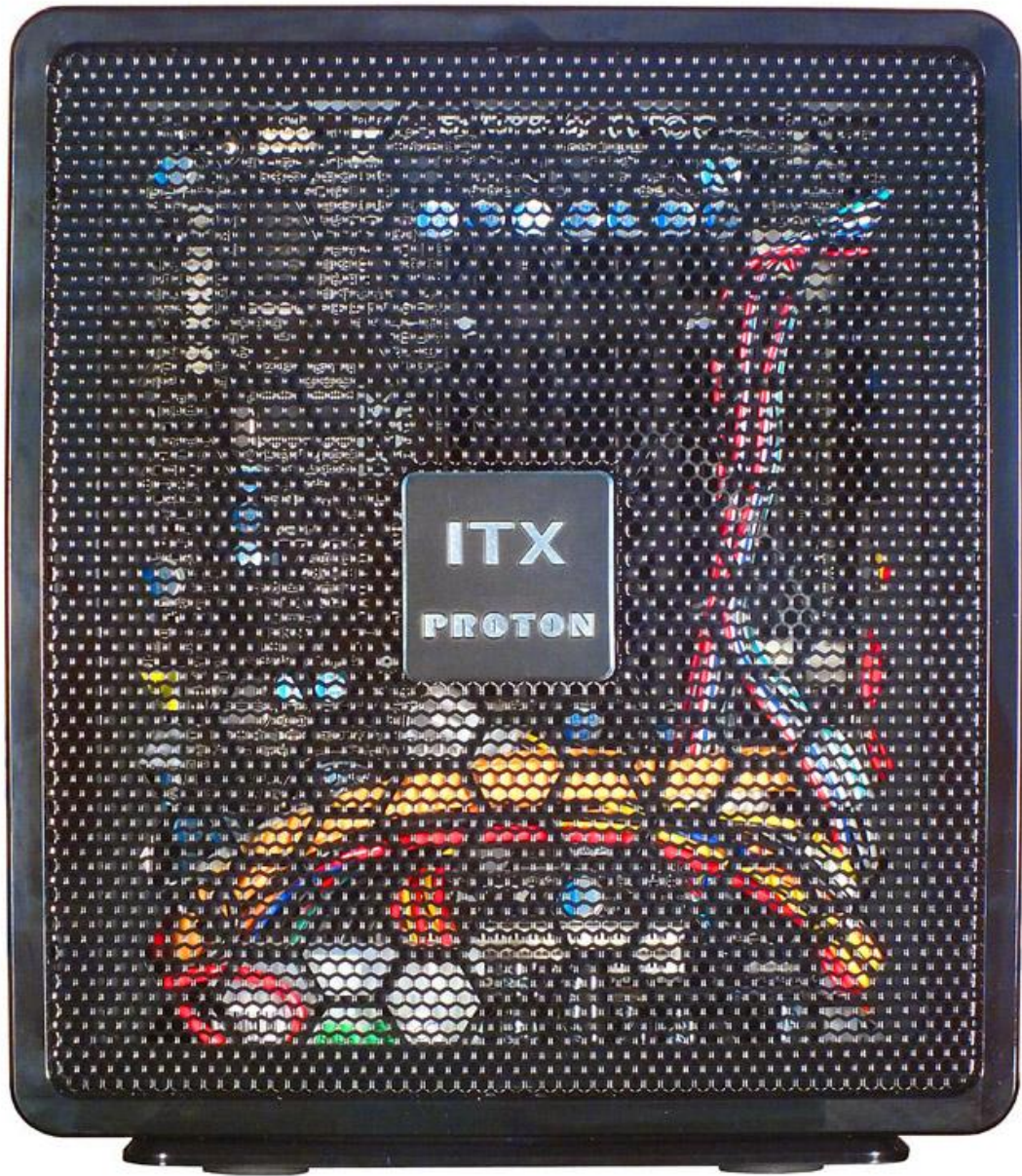
В устройстве применён внешний блок питания, а компактная системная плата форм-фактора Mini-ITX плотно размещается в корпусе неттопа, что позволило добиться минимально возможных размеров устройства.



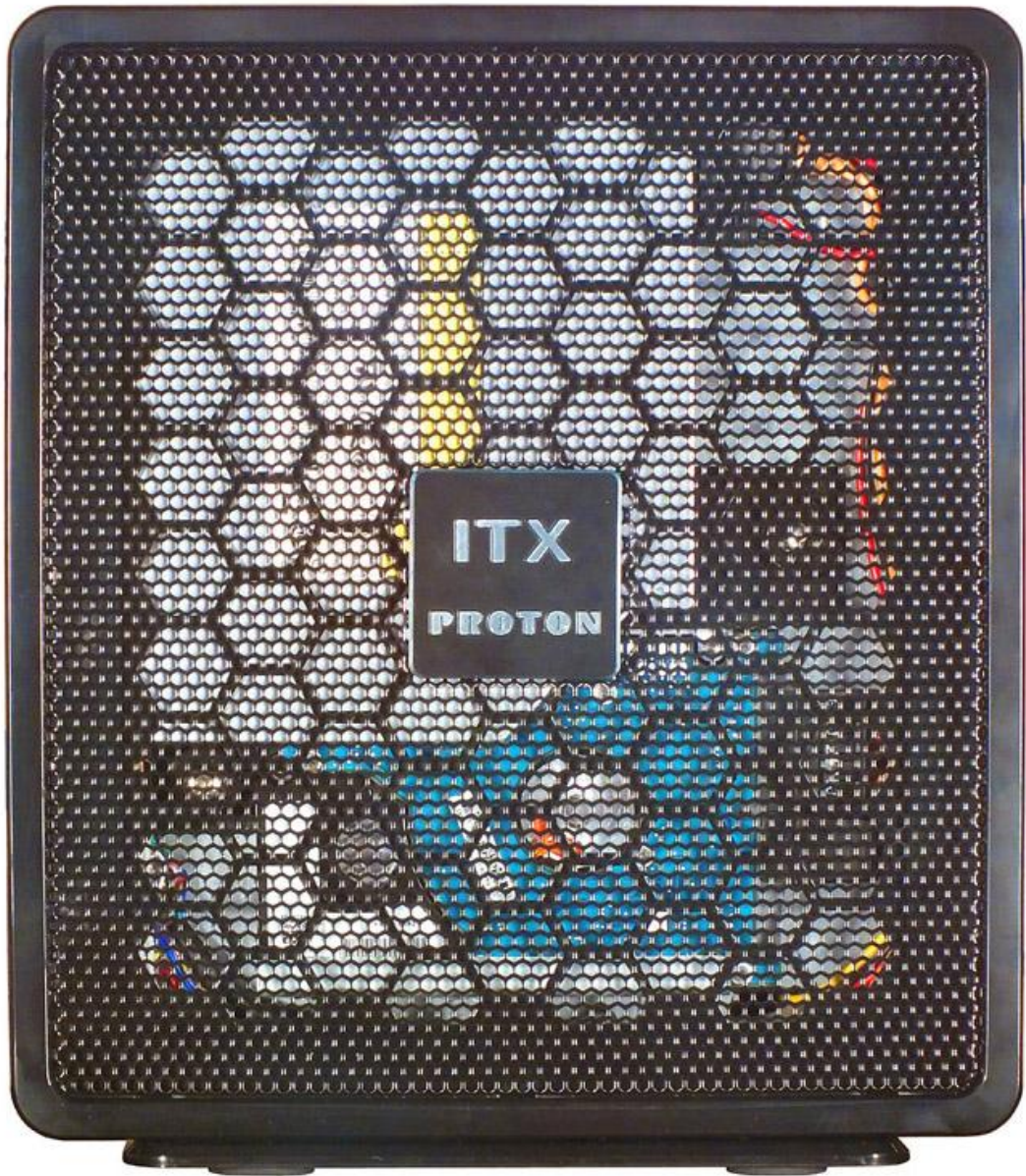
Неттоп CM NET MS72 - блок центрального процессора

Применение процессора с чрезвычайно низким энергопотреблением позволило применить пассивное охлаждение основных тепловыделяющих компонентов системы.

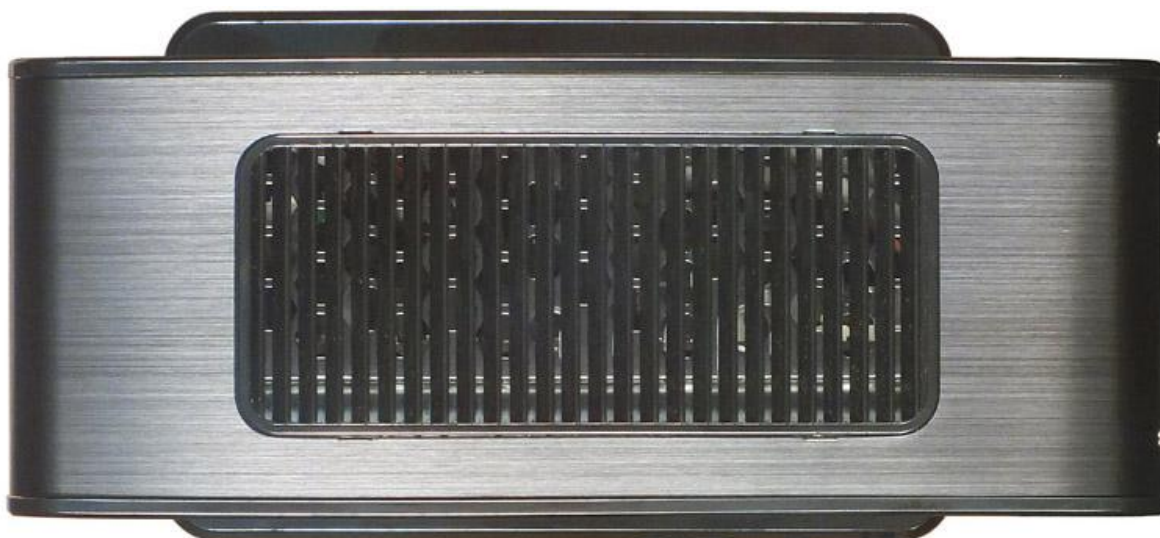
Полностью сетчатая поверхность боковых стенок корпуса, а также наличие в верхней и нижней поверхностях корпуса вентиляционных решёток большой площади обеспечили практически идеальные условия для теплоотвода. Это дало возможность полностью исключить вентиляторы из состава устройства и обеспечить нулевой уровень шума при работе (при использовании SSD в качестве накопителя информации).



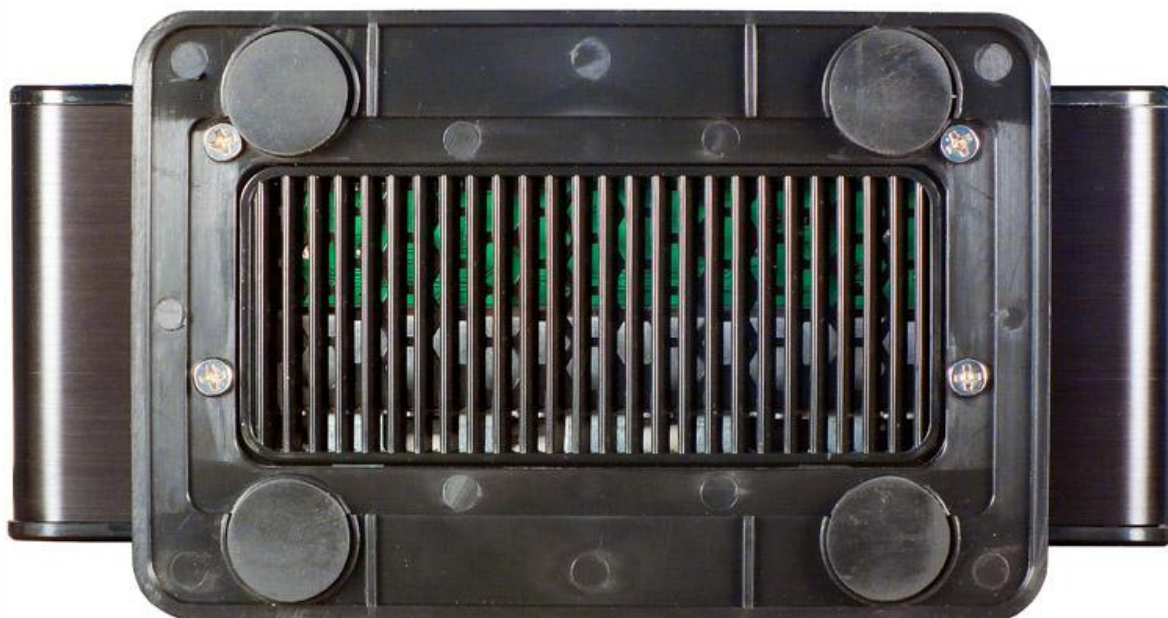
Неттоп CM NET MS72 - вид слева



Неттоп CM NET MS72 - вид справа



Неттоп CM NET MS72 - вид сверху



Неттоп CM NET MS72 - вид снизу



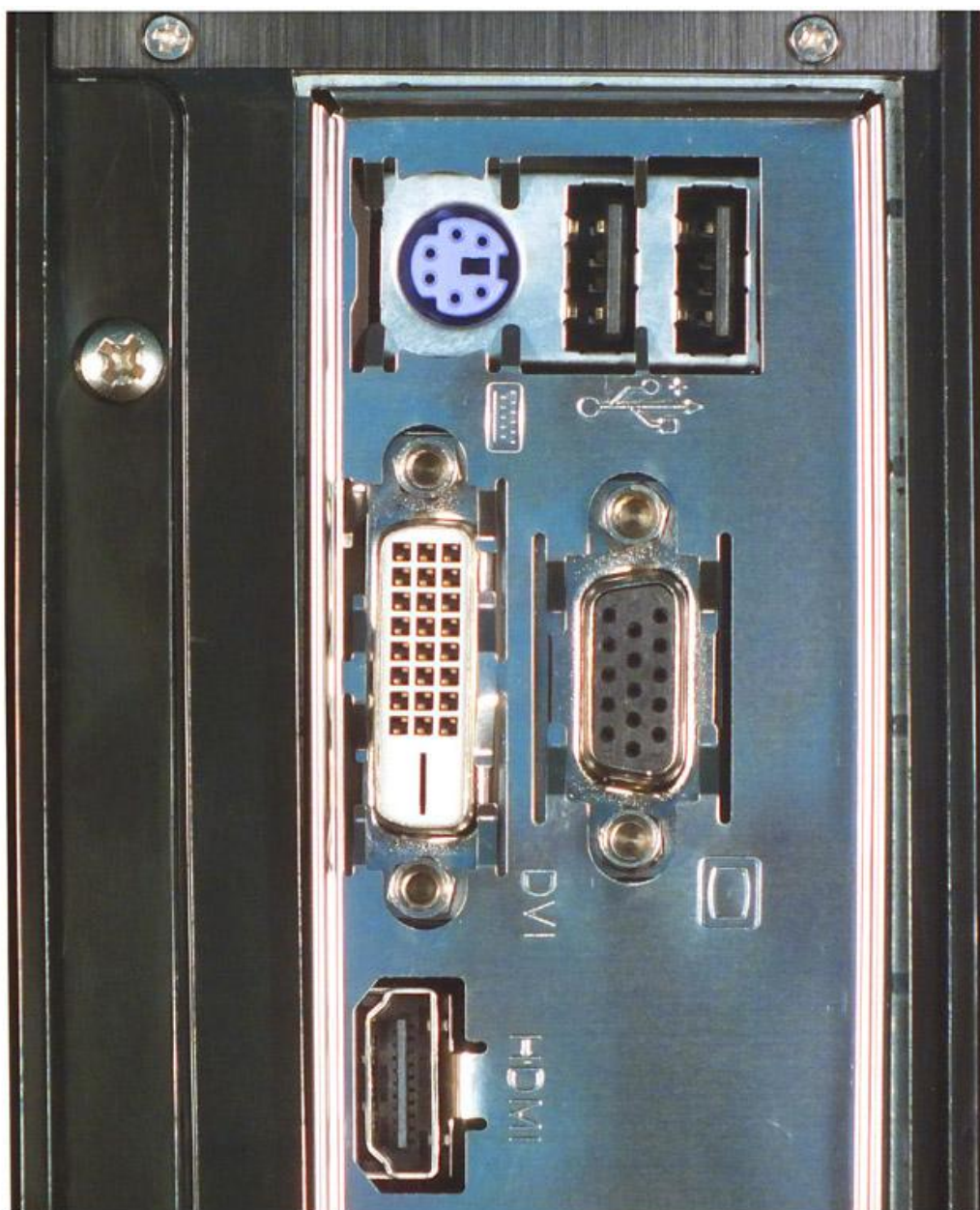
Неттоп CM NET MS72 - вид спереди и вид сзади

Наличие всех необходимых портов (в том числе, портов USB на передней и задней панелях) позволяет подключить все внешние устройства не только для штатной работы, но и, например, для подключения внешнего носителя информации с целью резервного копирования или для подключения микрофона и веб-камеры с целью обеспечения видеоконференцсвязи.



Неттоп CM NET MS72 - порты на передней панели

Расположение портов USB в нижней части передней панели делает удобным подключение внешних устройств, как с длинным, так и с коротким интерфейсным кабелем.



**Неттоп CM NET MS72 - порты на задней панели
(верхняя часть)**

Широкий выбор видеопортов даёт большое пространство для манёвра при подключении мониторов различного типа, равно, как и наличие порта PS/2 и портов USB - при подключении мыши и клавиатуры.



Неттоп CM NET MS72 - порты на задней панели (нижняя часть)

Бесшумный неттоп CM NET MS72 может найти применение, разумеется, не только на предприятиях. Не менее востребованным устройством может оказаться для домашнего применения. Работа на компьютере в ночное время и длительный обмен файлами с сайтами-файлообменниками в домашней обстановке, как правило, требуют полной тишины.

Аудиопорты позволяют подключить не только двухканальный звук, что более актуально для предприятий, но и высококачественный восьмиканальный звук, который чаще всего требуется для домашнего досуга.

Для тех же организаций и учреждений (в первую очередь, медицинских), для которых цена вопроса имеет первостепенное значение, разработана бюджетная версия неттопа CM NET MS72, в состав которого вместо твердотельного диска включён жёсткий диск ёмкостью 320 GB. Минимальный уровень шума от жёсткого диска в большинстве случаев не создаёт дискомфорта на рабочем месте и не препятствует использованию устройства в помещениях с повышенными требованиями к стерильности.

www.cm-computer.ru