

СМ компьютер. Бесшумный неттоп – для медицины и не только.

При автоматизации медицинских учреждений определённые проблемы доставляют подразделения медицинских учреждений, в которых существуют высокие требования к стерильности помещений и оборудования – операционные, реанимационные отделения, перевязочные и т.п. В качестве рабочих мест тут требуются устройства, не создающие при работе воздушного потока, то есть, не имеющие в своём составе вентиляторов.

В то же время необходимость наличия в операционных и реанимационных отделениях полнофункциональных системных блоков достаточной производительности вызвана требованием возможности постоянного доступа специалистов к цифровому медицинскому архиву. При проведении операций или в случае кризисных ситуаций врач должен иметь оперативный доступ к медицинской карте пациента и к результатам проведённых исследований.

В целом к системному блоку, предназначенному для работы в стерилизуемых помещениях медицинских учреждений, предъявляются следующие требования:

- Производительность, достаточная для работы базовых офисных приложений, Интернета и базы данных учреждения (цифрового медицинского архива);
- Отсутствие вентиляторов в составе устройства;
- Низкий уровень шума;
- Повышенная стойкость к механическим воздействиям;
- Возможность организации видеоконференцсвязи;
- Малые габариты;
- Небольшая стоимость.

Компания «СМ компьютер» разработала неттоп СМ NET MN57, максимально отвечающий этим требованиям.

В состав неттопа СМ NET MN57 входят:

- процессор Intel® Atom™ D510 1.66 GHz (667/800; 1 MB; 45 nm; 13 W),
- набор микросхем Intel® TigerPoint NM10,
- оперативная память 1GB DIMM DDR2 800/667,
- твердотельный диск SSD 2,5" Plextor 64Gb SATA,
- интегрированная видеокарта Intel® GMA 3150,
- привод DVD±RW SATA Slim,
- интегрированная двухканальная звуковая карта HDA с поддержкой 7.1,
- интегрированная сетевая карта Gigabit Ethernet,
- порты - 2xPS/2, 6xUSB 2.0 (2 на передней панели, 4 на задней панели), VGA, RJ-45 GLAN, 2xLine-out, Line-in, 2xMic-in (Line-out, Line-in, Mic-in на задней панели, Line-out, Mic-in на передней панели),
- блок питания внешний ультракомпактный 12V, 5A,
- корпус Morex T3310 Mini-ITX,
- тип установки - настольная подставка, крепление VESA на монитор (опционально),
- габариты – 230 (высота) x 60 (ширина) x 205 (глубина) мм.

Неттоп собран в стильном компактном корпусе с металлической вставкой на передней панели и в базовом варианте устанавливается вертикально на подставке. Системный блок может также крепиться к задней стенке монитора при помощи крепления VESA, поставляемого опционально.

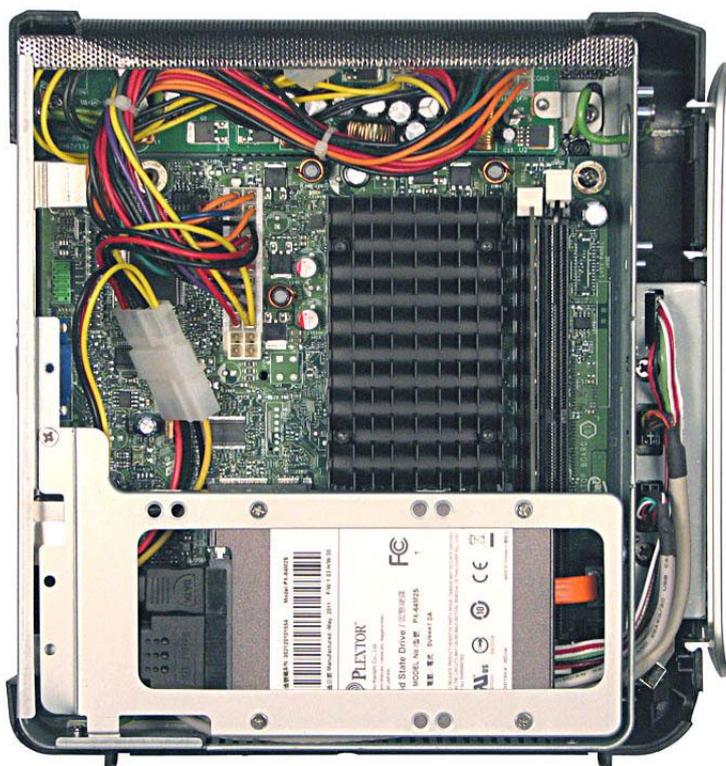


Неттоп CM NET MN57



Неттоп CM NET MN57 - базовый комплект

Платформа Intel® Atom™ с двухядерным процессором с технологией распараллеливания потоков и оптимальным для уверенной работы с офисными приложениями и цифровым медицинским архивом соотношением объема оперативной памяти и дискового пространства обладает, кроме того, высокой энергоэффективностью.



Неттоп CM NET MN57 - внутренний вид

Применение процессора с чрезвычайно низким энергопотреблением позволило применить пассивное охлаждение основных тепловыделяющих компонентов системы. Наличие в боковых стенках корпуса сетчатых вставок большой площади, а также полностью сетчатая верхняя поверхность корпуса обеспечили практически идеальные условия для теплоотвода, что дало возможность полностью исключить вентиляторы из состава устройства и обеспечить нулевой уровень шума при работе.



Неттоп CM NET MN57 - вид сбоку



Неттоп CM NET MN57 - вид сверху

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 для обеспечения видеоконференцсвязи, которая может экстренно потребоваться при проведении сложных операций.



**Неттоп CM NET MN57 - вид спереди
и вид сзади**

Бесшумный неттоп CM NET MN57 может найти применение, разумеется, не только в медицине. Пожалуй, трудно найти офис, в котором скажут, что им нужен лишний шум.

Однако, особо 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 максимальной тишины.

Для тех же медицинских и иных учреждений, для которых цена вопроса имеет первостепенное значение, разработана бюджетная версия устройства – неттоп CM NET MN57.1, в состав которого вместо твердотельного диска включён жёсткий диск ёмкостью 160 Gb. Минимальный уровень шума от жёсткого диска в большинстве случаев не препятствует использованию устройства в помещениях с повышенными требованиями к стерильности.

www.cm-computer.ru