

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [smr@nt-rt.ru](mailto:smr@nt-rt.ru) | <http://www.smartum.nt-rt.ru>

## Технические характеристики

### Smartum Rack-4231



<b>Монтаж</b>	В 19" стойку, установка на столе
<b>Высота в стойке</b>	4U
<b>Охлаждение процессора</b>	Активное (кулер с медным сердечником, винтовые крепления)
<b>Охлаждение системы</b>	2x 80x80x25мм приточных вентилятора охлаждения с пылезащитным фильтром
<b>Процессор</b>	Intel Core i3-3220 3.30 ГГц (Установлен)/Опционально Intel Pentium G/Intel Core i5/i7
<b>Разъем процессора</b>	LGA1155
<b>Оперативная память</b>	2 x 2 Гб DDR3 1600МГц (До 32Гб 4xDDR3 1333/1600МГц)
<b>Конструкция</b>	Стальной корпус
<b>BIOS</b>	AMI
<b>Тип процессорной платы</b>	ATX
<b>Chipset</b>	Intel B75 PCH
<b>Частота системной шины</b>	5000 МГц
<b>Видео контроллер</b>	Intel HD 4000/2500 Graphic до 1.7Гб из системной памяти
<b>Интерфейсы</b>	VGA, DVI-D
<b>Каналов Ethernet</b>	2 x 10/100/1000 МБит/с
<b>USB порты</b>	до 12 x USB 2.0

<b>COM порты</b>	3 x RS-232, 1 x RS-232/422/485
<b>Audio</b>	Realtek ALC892 (MIC-in/Line-in/Line-out)
<b>Клавиатура, мышь</b>	2 x PS/2 (клавиатура/мышь)
<b>Дисковая система</b>	500Гб SATA
<b>Твердотельный накопитель (SSD)</b>	Возможна замена жестких дисков на SSD 2.5"
<b>Приводы</b>	DVD-RW
<b>Слоты расширения PCI</b>	4
<b>Слоты расширения PCI-Express x16</b>	1
<b>Слоты расширения PCI-Express x1</b>	1
<b>Слоты расширения PCI-Express x4</b>	1
<b>Источник питания</b>	400Вт./ Опционально резервированный источник питания
<b>Диапазон входного напряжения</b>	85 - 264В. , опционально -24В/48В.
<b>Поддерживаемые ОС</b>	Windows 7 32/64 bit, VISTA 32/64 bit, Linux
<b>Сторожевой таймер (WDT)</b>	Программируемый 1-255 сек.
<b>Мониторинг системы</b>	Температура процессора и системы, питание системы и процессора, контроль за вентиляторами
<b>Температура хранения, град. С</b>	-20°C~60°C
<b>Рабочая температура, град. С</b>	0°~40°
<b>Относительная влажность, %</b>	5 ~ 95%, без образования конденсата
<b>Габариты (ШxВxГ) (мм)</b>	438,5 x 177 x 452
<b>Вес, кг.</b>	~16кг
<b>Цвет</b>	Бежевый, Черный
<b>Комплект поставки</b>	Системный блок, сетевой кабель, паспорт, диск с драйверами
<b>Производитель</b> Smartum Rack-4231	<a href="#">Встраиваемые Системы</a>
<b>Гарантия</b>	2 года (3 года гарантии + 7% от стоимости системы)

#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [smr@nt-rt.ru](mailto:smr@nt-rt.ru) | <http://www.smartum.nt-rt.ru>