Thermaltake

H330 TG

Руководство пользователя
Пайдаланушы нұсқаулығы

TT Premium

TT Premium
Следуя корпоративной миссии по обеспечению безупречного качества, Thermaltake разработала продукты TT Premium, сочетающие в себе высочайшее качество с новым дизайном логотипа. TT Premium – это гораздо больше, чем просто гарантия качества. TT Premium олицетворяет страсть к самостоятельной сборке, моддингу и стремление Thermaltake быть самым инновационным брендом на рынке компьютерного оборудования. Чтобы удовлетворить потребности пользователей высокопроизводительных ПК, продукты TT Premium объединили в себе главное: превосходное качество, уникальный дизайн, разнообразные комбинации и безграничный творческий простор.
Thermaltake Premium:
высокопроизводительный ПК для каждого энтузиаста,
http://ttpremium.com

Сертификат Tt LCS (Liquid Cooling Support)

Tt LCS – это специальный сертификат Thermaltake, которого удостаиваются только продукты, удовлетворяющие самым высоким требованиям по качеству и дизайну. Наличие сертификата Tt LCS означает, что корпус прошел проверку и был признан наиболее подходящим для экстремальных конфигураций с системой жидкостного охлаждения. Цель – гарантировать максимальную производительность благодаря лучшим характеристикам и оснащению.

Присоединяйтесь к сообществу Thermaltake и получайте преимущества

Уважаемый клиент,
благодарим вас за выбор компании Thermaltake.
Мы ценим ваши идеи и предложения, ваше мнение важно для нас! Пользуясь возможностью, мы приглашаем вас присоединиться к форумам нашего сообщества.

Зарегистрируйтесь сегодня, чтобы начать пользоваться всеми преимуществами.

Преимущества участия в сообществе:
• Оперативная поддержка пользователей
• Помощь и советы по использованию новых продуктов
• Актуальная информация о выходе новинок
• Обсуждение идей и вопросов с другими участниками сообщества
• Участие в ежемесячных конкурсах и розыгрышах

Официальный сайт бренда:
http://www.thermaltake.com/

Ссылка на страницу в Facebook (весь мир):
https://www.facebook.com/Thermaltakelnc

Ссылка на страницу в Facebook (Тайвань):
https://www.facebook.com/ThermaltakeTW

Форумы сообщества (весь мир):
http://community.thermaltake.com

TT Premium

TT Premium
Мінсіз сапаны қамтамасыз ету бойынша корпоративтік миссиясын ұстана отырып, Thermaltake жоғары сапаны жаңа логотип дизайнымен үйлестіретін TT Premium өнімдерін әзірледі. TT Premium — бұл жай ғана сапа кепілдігінен гөрі едәуір ауқымдырақ. TT Premium Thermaltake компаниясының өзін-өзі құрастыруға, моддингке құштарлығын және компьютерлік жабдықтар нарығындағы ең инновациялық бренд болуға ұмтылысын білдіреді. Жоғары өнімді ДК пайдаланушыларының қажеттіліктерін қанағаттандыру үшін TT Premium өнімдері ең басты қасиеттерді біріктірді: керемет сапа, ерекше дизайн, әртүрлі комбинациялар және шексіз шығармашылық кеңістік. Thermaltake Premium:
әр энтузиаст үшін жоғары өнімді ДК, http://ttpremium.com

Tt LCS сертификаты (Liquid Cooling Support)

Tt LCS — бұл Thermaltake арнайы сертификаты, ол сапа мен дизайнның ең жоғары талаптарын қанағаттандыратын өнімдерге ғана беріледі. Tt LCS сертификатының болуы корпустың тексерілгенін және сұйықтықпен салқындату жүйесімен экстремалды конфигурациялар үшін ең қолайлы деп танылғанын білдіреді. Мақсаты — ең жақсы сипаттамалары мен жабдықталуының арқасында максималды өнімділікке кепілдік беру.

Thermaltake қоғамдастығына қосылыңыз және артықшылықтарға ие болыңыз

Құрметті клиент,
Thermaltake компаниясын таңдағаныңыз үшін рахмет.
Біз сіздің идеяларыңыз бен ұсыныстарыңызды бағалаймыз, сіздің пікіріңіз біз үшін маңызды! Мүмкіндікті пайдаланып, сізді біздің қоғамдастықтың форумдарына қосылуға шақырамыз. Барлық артықшылықтарға ие болу үшін бүгін тіркеліңіз.

Қоғамдастыққа қатысудың артықшылықтары:

• Пайдаланушыларды жедел қолдау
• Жаңа өнімдерді пайдалану бойынша көмек және кеңестер
• Жаңа өнімдердің шығуы туралы өзекті ақпарат
• Қоғамдастықтың басқа қатысушыларымен идеялар мен мәселелерді талқылау
• Ай сайынғы конкурстар мен ұтыс ойындарына қатысу

Брендтің ресми сайты:
http://www.thermaltake.com/

Facebook парақшасына сілтеме (бүкіл әлем):
https://www.facebook.com/ThermaltakeInc

Facebook парақшасына сілтеме (Тайвань):
https://www.facebook.com/ThermaltakeTW

Қоғамдастық форумдары (бүкіл әлем):
http://community.thermaltake.com

Содержание/Мазмұны

Глава 1. Введение / 1 тарау. Кіріспе
1.1 Технические характеристики / Техникалық сипаттамалары..... 8
1.2 Комплектующие/Жиынтықтауыштар..... 10
1.3 Предупреждения и примечания / Ескертулер мен ескертпелер..... 11

Глава 2. Руководство по установке / 2 тарау. Орнату жөніндегі нұсқаулық
2.1 Разборка боковой панели / Бүйірлік панельді бөлшектеу..... 12
2.2 Установка БП / ҚКБ орнату..... 12
2.3 Установка материнской платы / Аналық тақтаны орнату 12
2.4 Установка 3,5-дюймового и 2,5-дюймового жесткого диска / 3,5-дюймдік және 2,5-дюймдік қатты дискіні орнату 12
2.5 Установка карты PCI / PCI картасын орнату 13
2.6 Установка воздушного охлаждения / Ауамен салқындатуды орнату 14
2.7 Установка радиатора / Радиаторды орнату 15

Глава 3. Прокладка кабелей / 3 тарау. Кәбілдерді төсеу
3.1 Подключение индикаторов корпуса / Корпус индикаторларын қосу 16
3.2 Подключение USB 3.0 / USB 3.0 қосу..... 16
3.3 Подключение аудиоразъема / Аудиоажырандыны қосу..... 16

Глава 4. Прочее / 4 тарау. Өзге
4.1 Серия блоков питания Thermaltake (опционально) / Thermaltake қуат көзі блоктарының сериясы (опциялық)..... 18
4.2 Экосистема Tt RGB Plus / Tt RGB Plus экожүйесі 20

Дополнительная информация / Қосымша ақпарат 20

Русский/
* Информация в руководстве пользователя может быть изменена без предварительного уведомления.

Қазақша/
* Пайдаланушы нұсқаулығындағы ақпарат алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Технические характеристики / Техникалық сипаттамалары

Модель/Үлгісі	H330 TG
Тип корпуса/ Корпус түрі	Middle tower
Размер (В * Ш * Г)/ Өлшемі (Б * Е * Т)	419 x 210 x 480 мм (16,5 x 8,27 x 18,9 дюймов)/ 419 x 210 x 480 мм (16,5 x 8,27 x 18,9 дюйм)
Боковая панель/ Бүйірлік панелі	1 закаленное стекло толщиной 4 мм (слева)/ 1 қалыңдығы 4 мм шыңдалған шыны (сол жақта)
Система охлаждения/ Салқындату жүйесі	**Сзади (выход)**: Вентилятор 120 x 120 x 25 мм (1000 об/мин, 16 дБА) **Артқы жағында (шығыс)**: Желдеткіш 120 x 120 x 25 мм (1000 айн/мин, 16 дБА)
Слоты расширения/ Кеңейту ұялары	7
Материнские платы/ Аналық тақталар	6.7” x 6.7” (Mini ITX), 9.6” x 9.6” (Micro ATX), 12” x 9.6” (ATX)
Порт ввода/вывода Енгізу/шығару порты	1 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, 1 x HD Audio
БП/ ҚКБ	Стандартный БП PS2 **(опционально)**/ PS2 стандартты ҚКБ **(опциялық)**
Опора вентилятора/ Желдеткіш тірегі	**Спереди/Алдыңғы жағында**: 3 x 120 мм, 2 x 120 мм, 1 x 120 мм 2 x 140 мм, 1 x 140 мм 2 x 200 мм, 1 x 200 мм **Сверху/Жоғарғы жағында**: 2 x 120 мм, 1 x 120 мм 2 x 140 мм, 1 x 140 мм **Сзади/Артқы жағында**: 1 x 120 мм
Опора радиатора/ Радиатор тірегі	**Спереди/Алдыңғы жағында**: 1 x 360 мм, 1 x 240 мм, 1 x 120 мм 1 x 280 мм, 1 x 140 мм **Сверху/Жоғарғы жағында**: 1 x 240 мм, 1 x 120 мм **Сзади/Артқы жағында**: 1 x 120 мм
Ограничения/ Шектеулер	Ограничение высоты кулера для процессора: **150 мм** Ограничение длины БП: **160 мм (салазки для жестких дисков)**

	200 мм (без салазок для жестких дисков) Ограничение длины VGA: **300 мм** Ограничение высоты RAM: **60 мм (с серией радиаторов)** Процессор үшін кулер биіктігін шектеу: **150 мм** ҚКБ ұзындығын шектеу: **160 мм (қатты дискілерге арналған жылжымасы)** **200 мм (қатты дискілерге арналған жылжымасыз)** VGA ұзындығын шектеу: **300 мм** RAM биіктігін шектеу: **60 мм (радиаторлар сериясымен)**

Комплектующие/Жиынтықтауыштар

Изображение/ Сурет	Название/ Атауы	Кол-во/ Саны	Назначение/ Арналуы
	Винт M3 x 5 мм/ Бұранда M3 x 5мм	18	Материнская плата / 2,5-дюймовый твердотельный накопитель/ Аналық тақта / 2,5-дюймдік қаттыденелі жинақтағыш
	Винт # 6-32 x 5 мм/ Бұранда # 6-32 x 5 мм	8	3,5-дюймовый жесткий диск/ 3,5-дюймдік қатты диск
	Винт # 6-32 x 6 мм/ Бұранда # 6-32 x 6 мм	4	Блок питания/ Қуат көзі блогы
	Винт-стойка # 6-32 x 6 мм/ Тіреуіш бұранда # 6-32 x 6 мм	3	Материнская плата/ Аналық тақта
	Винт T5 x 12 мм/ Бұранда T5 x 12 мм	20	Вентилятор корпуса/ Корпустың желдеткіші
	Винт # 6-32 x 30 мм/ Бұранда # 6-32 x 30 мм	8	Вентилятор корпуса/ Корпустың желдеткіші
	Кабельная стяжка/ Кәбілдік тартпа	10	Укладка кабелей / Кәбілдерді төсеу
	Динамик	1	Модуль сигнализации материнской платы/ Аналық тақтаның дабыл модулі
	Слот PCI/ PCI ұясы	2	Слот PCI/ PCI ұясы

Предупреждения и примечания / Ескертулер мен ескертпелер

Русский/ Ограничение высоты кулера для процессора	Русский/ Ограничение длины VGA (видеокарта)
Қазақша/ Процессор үшін кулер биіктігін шектеу	Қазақша/ VGA ұзындығын шектеу (бейнекарта)

Русский/
Внимание!
- Ограничение по высоте для радиатора ЦП.
Ограничение по высоте для радиатора ЦП составляет 150 мм (5,9 дюйма).
- Ограничение по длине для платы VGA (видеокарта).
Ограничение по длине для платы VGA (видеокарта) составляет 300 мм (11,8 дюймов).

Қазақша/
Назар аударыңыз!
- ОП радиаторы үшін биіктігі бойынша шектеу.
ОП радиаторы үшін биіктігі бойынша шектеу 150 мм (5,9 дюйм) құрайды.
- VGA тақтасы (бейнекарта) үшін ұзындығы бойынша шектеу.
VGA тақтасы (бейнекарта) үшін ұзындығы бойынша шектеу 300 мм (11,8 дюйм) құрайды.

Разборка боковой панели / Бүйірлік панельді бөлшектеу

Русский/
Открутите винты на задней стенке корпуса и откройте боковую панель.

Қазақша/
Корпустың артқы қабырғасындағы бұрандаларды бұрап алып, бүйірлік панельді ашыңыз.

Установка БП / ҚКБ орнату

Русский/
Установите блок питания в надлежащее место и закрепите его винтами.

Қазақша/
Қуат көзі блогын тиісті жерге орнатыңыз және оны бұрандалармен бекітіңіз.

Установка материнской платы / Аналық тақтаны орнату

Русский/
1. Раскройте системный блок.
2. Установите материнскую плату в надлежащее место и закрепите ее винтами.

Қазақша/
1. Жүйелік блокты ашыңыз.
2. Аналық тақтаны тиісті жерге орнатыңыз және оны бұрандалармен бекітіңіз.

Установка 3,5-дюймового и 2,5-дюймового жесткого диска/ 3,5-дюймдік және 2,5-дюймдік қатты дискіні орнату

Русский/
Установите жесткий диск и зафиксируйте его винтами.

Қазақша/
Қатты дискіні орнатыңыз және оны бұрандалармен бекітіңіз.

Установка карты PCI / PCI картасын орнату

Русский/
1. Ослабьте винты отверткой.
2. Установите плату PCI в надлежащий разъем и закрепите ее винтами.

Қазақша/
1. Бұрандаларды бұрағышпен босатыңыз.
2. PCI тақтасын тиісті ажырандыға орнатып, оны бұрандалармен бекітіңіз.

Установка воздушного охлаждения / Ауамен салқындатуды орнату

Русский/
Сверху
120 мм x 2
140 мм x 2

Қазақша/
Жоғарғы жағында
120 мм x 2
140 мм x 2

Русский/
Сзади
120 мм x 1

Қазақша/
Артқы жағында
120 мм x 1

Русский/
Спереди
140 мм x 2
120 мм x 3
200 мм x 2

Қазақша/
Алдыңғы жағында
140 мм x 2
120 мм x 3
200 мм x 2

Установка радиатора / Радиаторды орнату

Русский/
Высота радиатора – до 40 мм.

Қазақша/
Радиатордың биіктігі – 40 мм дейін.

Русский/
Сверху
240 мм x 1

Қазақша/
Жоғарғы жағында
240 мм x 1

Русский/
Сзади
120 мм x 1

Қазақша/
Артқы жағында
120 мм x 1

Русский/
Спереди
360 мм x 1
280 мм x 1

Қазақша/
Алдыңғы жағында
360 мм x 1
280 мм x 1

Прокладка кабелей / Кәбілдерді төсеу

Русский/

Указания по прокладке кабелей

A. Подключение индикаторов корпуса / В передней части корпуса расположены индикаторы и провода выключателей.
Перед подсоединением этих проводов к монтажной колодке панели на материнской плате изучите руководство пользователя производителя материнской платы.

B. Подключение USB 3.0 /

1. Убедитесь, что материнская плата поддерживает подключение по стандарту USB 3.0.
2. Подсоедините кабель USB 3.0 к свободному порту USB 3.0 компьютера.

C. Подключение аудиоразъема / См. следующую иллюстрацию аудиоразъема и руководство пользователя материнской платы. Выберите материнскую плату, в которой используется кодек AC'97 или HD Audio (Azalia) (убедитесь, что звуковая плата поддерживает кодек AC'97 или HD Audio (Azalia)). В противном случае можно повредить устройства.

Қазақша/

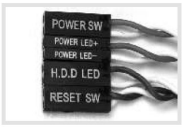
Кәбілдерді төсеу бойынша нұсқаулар

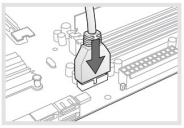
A. Корпус индикаторларын қосу / Корпустың алдыңғы жағында индикаторлар мен ажыратқыш сымдары орналасқан.
Бұл сымдарды аналық тақтадағы панельдің орнату қалыбына қоспас бұрын, аналық тақтаның өндірушісінің пайдаланушы нұсқаулығын оқып шығыңыз.

B. USB 3.0 қосу /

1. Аналық тақтаның USB 3.0 стандарты бойынша қосылуды сүйемелдейтініне көз жеткізіңіз.
2. USB 3.0 кәбілін компьютердің бос USB 3.0 портына қосыңыз.

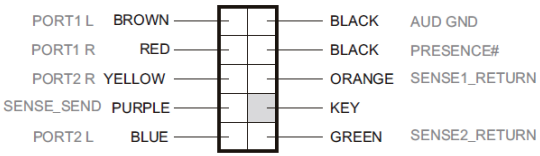
C. Аудиоажырандыны қосу / Аудиоажырандының келесі суретін және аналық тақтаның пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз. AC'97 немесе HD Audio (Azalia) кодекі қолданылатын аналық тақтаны таңдаңыз (дыбыстық тақтаның AC'97 немесе HD Audio (Azalia) кодегін сүйемелдейтініне көз жеткізіңіз). Кері жағдайда, құрылғыларды зақымдауы мүмкін.





Подключение USB 3.0/USB 3.0 қосу

Аудио-функция AUDIO HD / Аудио HD аудио функциясы



Серия блоков питания Thermaltake (опционально) / Thermaltake қуат көзі блоктарының сериясы (опциялық)

Русский/

Что такое интеллектуальное управление питанием (Smart Power Management – SPM)?

Интеллектуальное управление питанием (SPM) – это облачное программное обеспечение, которое легко интегрирует три интеллектуальные платформы – DPS G PCAPP3.0, DPS G Smart Power Management Cloud 1.0 и DPS G Mobile APP 1.0 – и собирает ключевую статистику о работе ПК, представляя ее виде детализированных диаграмм и разбивок для мгновенного просмотра статуса ПК и управления им. Благодаря легкому доступу к SPM через ПК или мобильные устройства, можно управлять всеми функциями вне зависимости от того, где вы находитесь – на улице или в помещении.

Қазақша/

Қуат көзін ақылды басқару (Smart Power Management – SPM) дегеніміз не?

Қуат көзін ақылды басқару (SPM) – бұл үш ақылды платформаларды – DPS G PCAPP3.0, DPS G Smart Power Management Cloud 1.0 және DPS G Mobile APP 1.0 – оңай біріктіретін және дербес компьютердің күйін жылдам қарау және басқару үшін егжей-тегжейлі диаграммалар мен бөлімдер түрінде ұсына отырып, компьютердің жұмысы туралы негізгі статистиканы жинайтын бұлтқа негізделген бағдарламалық жасақтама. ДК немесе мобильді құрылғылар арқылы SPM-ге оңай қолжетімділіктің арқасында сіз қай жерде — сыртта немесе үйде болсаңыз да, барлық функцияларды басқара аласыз.

Русский/
Thermaltake имеет несколько линеек блоков питания;
Более подробную информацию можно найти на официальном сайте и странице в Facebook.
Официальный сайт бренда:
http://www.thermaltake.com/
Ссылка на страницу в Facebook (весь мир):
https://www.facebook.com/ThermaltakeInc
Ссылка на страницу в Facebook (Тайвань)
https://www.facebook.com/ThermaltakeTW

Қазақша/
Thermaltake бірнеше қуат көзі блоктарының желісіне ие;
Толығырақ ақпаратты ресми сайттан және Facebook парақшасынан табуға болады.
Брендтің ресми сайты:
http://www.thermaltake.com/
Facebook парақшасына сілтеме (бүкіл әлем):
https://www.facebook.com/ThermaltakeInc
Facebook парақшасына сілтеме (Тайвань)
https://www.facebook.com/ThermaltakeTW

Экосистема Tt RGB Plus / Tt RGB Plus экожүйесі

Русский/
Программное обеспечение Tt RGB Plus
Запатентованное программное обеспечение Thermaltake для синхронизации продуктов TT RGB PLUS с адресными светодиодами.

Қазақша/
Tt RGB Plus бағдарламалық жасақтамасы
TT RGB PLUS өнімдерін мекенжай жарықдиодтарымен синхрондау үшін патенттелген Thermaltake бағдарламалық жасақтамасы.

Русский/
Голосовое управление Tt AI
Управляйте всеми функциями продуктов TT RGB PLUS с помощью голоса.

Қазақша/
Tt AI дауыстық басқару
TT RGB PLUS өнімдерінің барлық функцияларын дауыспен басқарыңыз.

Дополнительная информация / Қосымша ақпарат

Изготовитель: Тэрмалтэйк Тэкнолоджи Ко., Лтд
Сев. шоссе Юйнин, промзона Юйнин, Хэнли, г. Дунгуань, пров. Гуандун, Китай.
Импортер в России: ООО «Атлас»,
690068, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, дом 155, корпус 3, офис 5.
Өндіруші: Тэрмалтэйк Тэкнолоджи Ко., Лтд.
Юйнин солтүстік тас жолы, Юйнин өнеркәсіптік аймағы, Хэнли, Дунгуань қ., Гуандун пров., Қытай.
Импортер / юр.лицо, принимающее претензии в Казахстане:
ТОО «ДНС КАЗАХСТАН», г. Нур-Султан, р-н Сарыарка, пр-т Сарыарқа, зд. 12, Казахстан.
Импорттаушы / Қазақстанда шағымдар қабылдайтын заңды тұлға:
«DNS QAZAQSTAN (ДНС КАЗАХСТАН)» ЖШС, Нұр-Сұлтан қаласы, Сарыарқа ауданы, Даңғылы Сарыарқа, ғимарат 12, Қазақстан.

Сделано в Китае. / Қытайда жасалған.