thermaltake

Core P5 TG Black Edition

Ваше устройство. Наши комплектующие.

Сіздің құрылғыңыз. Біздің құрамдас бөліктеріміз.

Руководство пользователя
Пайдаланушы нұсқаулығы

www.thermaltake.com

TT Premium

Стремясь сохранить корпоративную миссию по предоставлению идеального пользовательского взаимодействия, Thermaltake разработала подход «TT Premium», суть которого заключается в сочетании продуктов высочайшего качества с новым логотипом. TT Premium - это гораздо больше, чем просто гарантия качества. За этим названием скрывается страсть к собственным разработкам(DIY), моделированию и желание Thermaltake стать наиболее инновационным брендом на рынке аппаратного обеспечения для ПК. Для удовлетворения спроса пользователей ПК премиум-класса, TT Premium следует своим основным принципам Высокого качества, Уникального дизайна, Разнообразных комбинаций и Безграничного творчества, создавая высокопроизводительный продукт для ПК, способный удовлетворить требования любого пользователя.
http://ttpremium.com

Tt LCS - Сертификация жидкостного охлаждения

Tt LCS – это эксклюзивная программа сертификации Thermaltake, предназначенная для тех продуктов, которые должны соответствовать строгим требованиям к оборудованию, использующих только лучшие в мире корпуса, рассчитанные на установку жидкостных кулеров (LCS, Liquid Cooling System) Сертификация Tt LCS предназначена для уведомления пользователей о том, какие стойки были проверены на совместимость с предельными конфигурациями жидкостного охлаждения, с тем чтобы обеспечить наилучшую производительность за счет оптимальных функций и комплектации.

Присоединяйтесь к сообществу Tt, чтобы извлечь максимум преимуществ

Уважаемый клиент,
Спасибо, что выбрали Thermaltake.
Мы ценим ваши идеи и суждения, ведь вы являетесь новым пользователем, и ваши отзывы важны для нас. Мы в Thermaltake хотели бы воспользоваться этой возможностью, чтобы пригласить вас присоединиться к нашим форумам сообщества. Зарегистрируйтесь сегодня, чтобы начать пользоваться всеми преимуществами нашего сообщества.

Преимущества членства:

- Быстрая поддержка пользователей
- Получайте помощь и советы по новым установкам
- Будьте в курсе новинок
- Поделитесь своими мыслями с сообществом
- Участвуйте в ежемесячных конкурсах и розыгрышах призов

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

Facebook:
https://www.facebook.com/ThermaltakeInc

Facebook Тайвань
http://www.facebook.com/ThermaltakeTW

Международные форумы сообщества
http://community.thermaltake.com

TT Premium

Пайдаланушының мінсіз өзара әрекеттесуін қамтамасыз ету үшін корпоративтік миссияны сақтау мақсатында Thermaltake «TT Premium» тәсілін әзірледі, оның мәні жоғары сапалы өнімдерді жаңа логотиппен біріктіру болып табылады. TT Premium - бұл сапа кепілдігі ғана емес. Бұл атаудың артында жеке дамуға, модельдеуге және Thermaltake ДК аппараттық нарығында ең инновациялық бренд болуға деген құштарлық (DIY). Премиум санатты ДК пайдаланушыларының сұранысын қанағаттандыру үшін TT Premium жоғары сапа, ерекше дизайн, әр түрлі комбинациялар мен шексіз шығармашылықтың негізгі қағидаларын ұстанады, кез-келген пайдаланушының қажеттіліктерін қанағаттандыра алатын жоғары өнімді ДК өнімін жасайды. http://ttpremium.com

Tt LCS - Сұйық салқындатқышты сертификаттау

Tt LCS – бұл эксклюзивті Thermaltake сертификаттау бағдарламасы, тек әлемдегі ең жақсы корпустарды қолдана отырып, сұйық кулер (LCS, Liquid Cooling System) орнатуға арналған жабдықтың қатаң талаптарына сәйкес келетін өнімдерге арналған. Tt LCS сертификаттау пайдаланушыларға оңтайлы функциялар мен жиынтық арқылы ең жақсы өнімділікті қамтамасыз ету үшін сұйық салқындатудың шекті конфигурацияларымен үйлесімділік үшін қандай тіректер тексерілгені туралы хабарлауға арналған.

Максималды пайда алу үшін Tt қауымдастығына қосылыңыз

Құрметті клиент,
Thermaltake таңдағаныңызға рахмет.
Біз сіздің идеяларыңыз бен пайымдауларыңызды бағалаймыз, өйткені сіз жаңа пайдаланушысыз және сіздің пікірлеріңіз біз үшін маңызды. Біз Thermaltake-те сізді біздің қауымдастық форумдарына қосылуға шақыру үшін осы мүмкіндікті пайдаланғымыз келеді. Біздің қоғамдастықтың барлық артықшылықтарын пайдалана бастау үшін бүгін тіркеліңіз.

Мүше болудың артықшылықтары:
- Пайдаланушыларды жылдам қолдау
- Жаңа қондырғылар бойынша көмек пен кеңестер алыңыз
- Жаңалықтардан хабардар болыңыз
- Өз ойларыңызды қауымдастықпен бөлісіңіз
- Ай сайынғы конкурстар мен ұтыс ойындарына қатысыңыз

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

Facebook
https://www.facebook.com/ThermaltakeInc

Facebook Тайвань
http://www.facebook.com/ThermaltakeTW

Қоғамдастықтың халықаралық форумдары
http://community.thermaltake.com

СОДЕРЖАНИЕ

Глава 1. Основные сведения

1.0 Технические характеристики.....***05***
1.1 Комплектующие ***05***
1.2 Предупреждения и уведомления ***07***

Глава 2. Руководство по установке

2.0 Разборка боковых панелей ***07***
2.1 Установка блока питания (БП).....***08***
2.2 Установка материнской платы ***08***
2.3 Установка жесткого диска 3,5" и 2,5" ***09***
2.4 Установка PCI-карты.....***10***
2.5 Установка корпуса – Вертикальная ***10***
2.6 Установка корпуса – Горизонтальная ***10***

Глава 3. Руководство по прокладке проводов

3.0 Установка проводов.....***11***
3.1 Серия источников питания Thermaltake (Опционально).....***12***
3.2 Экосистема Tt RGB Plus.....***13***
3.3 Голосовое управление.....***13***
3.4 Дополнительная информация.....***14***

МАЗМҰНЫ

1-тарау. Негізгі мәліметтер

1.0 Техникалық сипаттамалары.....***05***
1.1 Құрамдас бөліктері.....***05***
1.2 Ескертулер мен хабарламалар.....***07***

2-тарау. Орнату нұсқаулығы

2.0 Бүйірлік панельдерді бөлшектеу.....***07***
2.1 Қуат беру блогын (ҚБ) орнату.....***08***
2.2 Аналық тақтаны орнату.....***08***
2.3 3,5" және 2,5" қатқыл дискісін орнату.....***09***
2.4 PCI картасын орнату.....***10***
2.5 Корпусты орнату – Тігінен.....***10***
2.6 Корпусты орнату – Көлденең.....***14***

3-тарау. Сымдарды төсеу бойынша нұсқаулық

3.0 Сымдарды орнату.....***11***
3.1 Thermaltake (опционалды) қуат көздерінің сериясы.....***12***
3.2 Tt RGB Plus экожүйесі.....***13***
3.3 Tt AI дауысты басқару.....***13***
3.4 Қосымша ақпарат.....***14***

Технические характеристики

Тип корпуса	Средний корпус
Размеры (В*Ш*Г)	608 x 333 x 570 мм (23,9 x 13,1 x 22,4 дюйма)
Боковая панель	Закаленное стекло 5 мм x 1 шт.
Отсеки для накопителей - Наружные - Скрытые	1 x 3,5" или 2,5" (лоток для жесткого диска); 2 x 2,5" или 3,5" (кронштейн жесткого диска); 3 x 3,5" или 2,5" (за лотком материнской платы)
Дополнительные слоты	8
Материнская плата	6,7 x 6,7 дюйма (Mini ITX), 9,6" x 9,6" (Micro ATX), 12" x 9,6" (ATX)
Порт ввода/вывода	USB 3.0 x 4, HD Аудио x 1
Опора вентилятора	Левая сторона: 4 x 120 мм 3 x 140 мм
Опора радиатора	Левая сторона: 1 x 480 мм 1 x 420 мм
Зазор	Ограничение высоты процессорного кулера: 180 мм Ограничение длины VGA: 280 мм (с резервуаром) 320 мм (без резервуара) Ограничение длины блока питания: 200 мм

Комплектующие

Название детали	Кол-во	Применение
Опора 6-32 x 6 мм	10	Материнская плата
Винт 6-32 x 6 мм	45	Блок питания, кронштейн для блока питания, кронштейн насоса, кронштейн VGA Материнская плата, печатная плата PCL_EX16, жесткий диск 3,5 дюйма
Винт M3 x 5 мм	16	Жесткий диск 2,5", твердотельный накопитель
Гайковерт	1	Опора материнской платы
Кабельные стяжки	10	Изделия для прокладки кабелей
Зуммер	1	Аварийная система материнской платы
Магистральный кабель	1	VGA-карта
Прокладка жесткого диска	1	Жесткий диск 2,5"
Винт M3 x 8 мм	16	Жесткий диск 2,5"
Прокладка M5	4	Закаленное стекло
Прокладка M5 x 1,5	8	Закаленное стекло
Стенд TG	2	Закаленное стекло
Подставка для лотка VGA	1	Лоток VGA
Кронштейн для жесткого диска	2	Кронштейн для жесткого диска
Винт с барашком 6-32 x 5 мм	12	Кронштейн для жесткого диска
Лоток для материнской платы	1	Материнская плата
Винт 6-32 x 6 мм	8	Лоток для материнской платы
Провод USB 3.0-USB 3.1	1	Порт ввода/вывода

Техникалық сипаттамалары

Корпус түрі	Ортаңғы корпус
Өлшемдері (Б*Е*Т)	608 x 333 x 570 мм (23,9 x 13,1 x 22,4 дюйм)
Бүйірлік панель	Шыңдалған шыны 5 мм x 1 дана
Жинақтауыштарға арналған бөліктер - Сыртқы - Жасырын	1 x 3,5" немесе 2,5" (қатқыл дискіге арналған науа); 2 x 2,5" немесе 3,5" (қатқыл диск кронштейні) 3 x 3,5" немесе 2,5" (аналық тақта науасының артында)
Қосымша слоттар	8
Аналық тақта	6,7 x 6,7 дюйм (Mini ITX), 9,6" x 9,6" (Micro ATX),
	12" x 9,6" (ATX)
Енгізу/шығару порты	USB 3.0 x 4, HD Аудио x 1
Желдеткіш тірегі	Сол жақ: 4 x 120 мм 3 x 140 мм
Радиатор тірегі	Сол жақ: 1 x 480 мм 1 x 420 мм
Саңылау	Процессор кулерінің биіктігін шектеу: 180 мм VGA ұзындығын шектеу: 280 мм (резервуармен) 320 мм (резервуарсыз) Қуат беру блогының ұзындығын шектеу: 200 мм

Құрамдас бөліктері

Бөлшектің атауы	Саны	Ескертпе
Тірек 6-32 x 6 мм	10	Аналық тақта
Бұранда 6-32 x 6 мм	45	Қуат беру блогы, қуат беру блогының кронштейні, сорғы кронштейні, VGA кронштейніні Аналық тақта, PCL_EX16 баспа тақтасы, қатқыл диск 3,5 дюйм
Бұранда M3 x 5 мм	16	Қатқыл диск 2,5", қатты күйдегі диск
Гайковерт	1	Аналық тақтаның тірегі
Кәбілдік тұтастырғыштар	10	Кәбілдерді төсеуге арналған өнімдер
Зуммер	1	Аналық тақтаның апаттық жүйесі
Магистральдық кәбіл	1	VGA картасы
Қатқыл дискінің төсемі	1	Қатқыл диск 2,5"
Бұранда M3 x 8 мм	16	Қатқыл диск 2,5"
Төсем M5	4	Шыңдалған шыны
Төсем M5 x 1,5	8	Шыңдалған шыны
TG стенді	2	Шыңдалған шыны
VGA науасына арналған тірек	1	VGA науасы
Қатқыл диск кронштейні	2	Қатқыл диск кронштейні
Құлақты бұранда 6-32 x 5 мм	12	Қатқыл диск кронштейні
Аналық тақта науасы	1	Аналық тақта
Бұранда 6-32 x 6 мм	8	Аналық тақта науасы
USB 3.0-USB 3.1 сымы	1	Енгізу/шығару порты

Предупреждения и уведомления / Ескертулер мен хабарламалар

Внимание!

Ограничение по высоте охладителя ЦП

Убедитесь, что высота охладителя ЦП (центрального процессора) НЕ превышает 180 м (7,1 дюйма).

Ограничение по длине видеокарты VGA (плата расширения)

Убедитесь, что длина видеокарты VGA (плата расширения) НЕ превышает 280 мм (11 дюйма).

Назар аударыңыз!

ОП салқындатқышының биіктігі бойынша шектеу

ОП (орталық процессор) салқындатқышының биіктігі 180 м-ден (7,1 дюйм) аспайтынына көз жеткізіңіз.

VGA (кеңейту тақтасы) бейне картасының ұзындығы бойынша шектеу

VGA (кеңейту тақтасы) бейне картасының ұзындығы 280 мм-ден (11 дюйм) аспайтынына көз жеткізіңіз.

Разборка боковых панелей / Бүйірлік панельдерді бөлшектеу

Русский /

Открутите винты на задней стенке корпуса и откройте боковую панель.

Қазақша /

Корпустың артқы қабырғасындағы бұрандаларды бұрап алып, бүйірлік панельді ашыңыз.

Установка блока питания / Қуат беру блогын орнату

Русский /

1. Установите блок питания в надлежащее место.

2. Надлежащим образом установите поддерживающий мост блока питания и закрепите блок питания винтами.

Қазақша /

1. Қуат беру блогын тиісті жерге орнатыңыз.

2. Қуат беру блогының тірек көпірін дұрыс орнатыңыз және қуат беру блогын 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 жесткого диска 3,5" и 2,5" / 3,5" және 2,5" қатқыл дискісін орнату

Для жесткого диска 3,5 дюйма:
Закрепите жесткий диск 3,5 дюйма с обеих сторон лотка жесткого диска с помощью фиксирующих зажимов.

Для жесткого диска 2,5 дюйма:
Закрепите жесткий диск 2,5 дюйма в нижней части жесткого диска с помощью винтов.

3,5 дюйм қатқыл дискісі үшін:
Қатқыл дискінің науасының екі жағына 3,5 дюймдік қатқыл дискіні бекіту қысқыштарымен бекітіңіз.

2,5 дюйм қатқыл дискісі үшін:
Қатқыл дискінің түбіне 2,5 дюймдік қатқыл дискіні бұрандалармен бекітіңіз.

Русский /

1. Вытяните лоток для жестких дисков.
2. Установите 2,5- или 3,5-дюймовый жесткий диск в надлежащий отсек и закрепите его винтами.
3. Установите лоток для жестких дисков обратно в каркас.

Қазақша /

1. Қатқыл диск науасын тартыңыз.
2. 2,5 және 3,5 дюймдік қатқыл дискіні тиісті бөлікке орнатыңыз және оны бұрандалармен бекітіңіз.
3. Қатқыл диск науасын қайтадан жақтауға орнатыңыз.

Установка PCI-карты / PCI картасын орнату

Тип A

Установка в корпус

Установите кронштейн PCI с помощью винтов

A типі

Корпусқа орнату

PCI кронштейнін бұрандалармен орнатыңыз

Тип B

Установка на удлиненный кронштейн

Установите магистральный кабель с помощью винтов

B типі

Ұзартылған кронштейнге орнату

Негізгі кәбілді бұрандалармен орнатыңыз

Тип C

Установите в лоток материнской платы

Установите кронштейн PCI с помощью винтов на лоток материнской платы

C типі

Аналық тақтаның науасына орнатыңыз

PCI кронштейнін бұрандалармен аналық тақтаның науасына орнатыңыз

Установка корпуса – Вертикальная / Корпусты орнату - Тігінен

Вертикальное использование

Закрепите подставку для ног при помощи винтов

Тік пайдалану

Аяқ тірегін бұрандалармен бекітіңіз

Установка корпуса – Горизонтальная / Корпусты орнату - Тігінен

Горизонтальное использование

Закрепите подставку для ног при помощи винтов

Көлденең қолдану

Аяқ тірегін бұрандалармен бекітіңіз

Установка проводов / Сымдарды орнату

Русский

Указания по прокладке кабелей

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.

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.

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

Корпус индикаторларын қосу / Корпустың алдыңғы жағында индикаторлар мен ажыратқыш сымдар орналасқан.

Бұл сымдарды аналық тақтадағы панельдің монтаж колодкасына қоспас бұрын, аналық тақта өндірушісінің пайдаланушы нұсқаулығын оқып шығыңыз.

USB 3.0 қосылымы /

1. Аналық тақтаның USB 3.0 стандарты бойынша қосылуды қолдайтынына көз жеткізіңіз.

2. USB 3.0 кәбілін компьютердің бос USB 3.0 портына қосыңыз.

Аудио ұясын қосу / Аудио ұясының келесі суретін және аналық тақтаның пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз. AC'97 немесе HD Audio (Azalia) кодекін қолданатын аналық тақтаны таңдаңыз (дыбыстық тақтаның AC'97 немесе HD Audio (Azalia) кодек қолдайтынына көз жеткізіңіз). Әйтпесе, құрылғылар зақымдалуы мүмкін.

Серия источников питания Thermaltake (Опционально)

Что такое Интеллектуальное управление питанием (SPM)?

Интеллектуальное управление питанием (SPM) - это облачное программное обеспечение, которое легко интегрирует три интеллектуальные платформы - OPS G PC APP 3.0, OPS G Smart Power Management Cloud 1.0 и мобильное приложение OPS G 1.0 - и собирает ключевые статистические данные о вашем компьютере в подробные схемы и таблицы для мгновенного просмотра состояния ПК и управления им. Благодаря легкому доступу к SPM через ваш компьютер или мобильные устройства, независимо от того, находитесь ли вы на улице или в помещении, наслаждайтесь полным контролем над своим устройством в любое время и в любом месте!

Thermaltake имеет несколько линеек блоков питания;

Посетите наш официальный сайт и фан-страницу Facebook для получения более подробной информации!

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

Facebook
https://www.facebook.com/ThermaltakeInc

Facebook Тайвань
https://www.facebook.com/ThermaltakeTW

Thermaltake (опционалды) қуат көздерінің сериясы

Қуатты интеллектуалды басқару (SPM) дегеніміз не?

Қуатты интеллектуалды басқару (SPM) - бұл үш интеллектуалды платформаны - OPS G PC APP 3.0, OPS G Smart Power Management Cloud 1.0 және OPS G 1.0 мобильді қосымшасын оңай біріктіретін бұлттық бағдарламалық жасақтама және компьютер туралы негізгі статистиканы компьютердің күйін жылдам қарау және басқару үшін егжей - тегжейлі схемалар мен кестелерге жинайды. Компьютер немесе мобильді құрылғылар арқылы SPM-ге оңай қол жетімділіктің арқасында, сіз сыртта немесе үйде болсаңыз да, кез-келген уақытта және кез-келген жерде құрылғыны толық басқарудан ләззат аласыз!

Thermaltake бірнеше қуат беру блоктарының желісіне ие;

Қосымша ақпарат алу үшін біздің ресми веб-сайтымызға және Facebook фан-парағына кіріңіз!

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

Facebook
https://www.facebook.com/ThermaltakeInc

Facebook Тайвань
https://www.facebook.com/ThermaltakeTW

Экосистема Tt RGB Plus / Tt RGB Plus экожүйе

Программное обеспечение Tt RGB Plus

Запатентованное программное обеспечение Thermaltake для синхронизации продуктов TT RGB PLUS с адресными светодиодами.

Tt RGB Plus бағдарламалық жасақтамасы.

TT RGB PLUS өнімдерін адрестік жарық диодтарымен синхрондауға арналған Thermaltake патенттелген бағдарламалық жасақтамасы.

Голосовое управление Tt AI

Дайте вам полный контроль над продуктами TT RGB PLUS голосом.

Синхронизируй, Скажи «Привет, TT»

Tt AI дауысты басқару

TT RGB PLUS өнімдерін дауыспен толық басқаруға мүмкіндік алыңыз.

Синхрондаңыз, «Сәлем, TT» деп айтыңыз

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.

Сделано в Китае.

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.

Қытайда жасалған.



© 2015 Thermaltake Technology Co., Ltd. Все права защищены. A-2015.07
Прочие зарегистрированные товарные знаки принадлежат соответствующим компаниям.
www.thermaltake.com

©2015 Thermaltake Technology Co., Ltd. Барлық құқықтар қорғалған. A-2015.07
Басқа тіркелген тауар белгілері тиісті компанияларға тиесілі.
www.thermaltake.com

Проверено на Соответствие стандартам Федеральной комиссии связи

ДЛЯ ДОМАШНЕГО ИЛИ ОФИСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ **RoHS**

Федералды байланыс комиссиясының стандарттарына сәйкестігі тексерілді

ҮЙДЕ НЕМЕСЕ КЕҢСЕДЕ ПАЙДАЛАНУ ҮШІН

RoHS ТАЛАПТАРЫНА СӘЙКЕС КЕЛЕДІ