Корпус Thermaltake Level 20 XT Руководство пользователя

TT Premium

Чтобы продолжить выполнение корпоративной миссии по обеспечению покупателей безупречным пользовательским опытом, Thermaltake разработала «TT Premium», суть которого заключается в возможности сочетать устройства высочайшего качества. TT Premium - это гораздо больше, чем просто гарантия качества. Название отражает страсть к DIY и модификациям, а также стремление Thermaltake быть самым инновационным брендом на рынке компьютерного оборудования. Чтобы удовлетворить потребности пользователей, TT Premium следует своим основным ценностям - отличное качество, уникальный дизайн, разнообразные комбинации устройств и безграничное творчество.

Сертификация Tt LCS

Tt LCS Certified - это эксклюзивная сертификация Thermaltake, применяемая только к продуктам, которые соответствуют стандартам дизайна и качества. Сертификация Tt LCS была создана для того, чтобы компания Thermaltake могла указать всем опытным пользователям, какие корпуса были протестированы на наилучшую совместимость с конфигурациями жидкостного охлаждения, чтобы обеспечить максимальную производительность при использовании разнообразных функций устройств и лучшего оснащения.

Присоединяйтесь к сообществу Tt

Уважаемый покупатель!
Благодарим Вас за выбор Thermaltake. Мы ценим Ваше мнение, и Ваши отзывы важны для нас. Мы хотели бы использовать эту возможность, чтобы пригласить Вас присоединиться к нашему сообществу. Зарегистрируйтесь сегодня, чтобы начать пользоваться всеми преимуществами нашего сообщества.

Преимущества членства:

- быстрая поддержка пользователей;
- получение помощи и советов по новым сборкам;
- анонсы новых выпусков продуктов;
- возможность делиться своими мыслями и новыми сборками с сообществом;
- участие в ежемесячных конкурсах и розыгрышах.

Официальный сайт:
http://www.thermaltake.com/
Facebook:
https://www.facebook.com/ThermaltakeInc
Facebook Тайвань:
http://www.facebook.com/ThermaltakeTW
Сайт сообщества:
http://community.thermaltake.com

Технические характеристики

- Тип корпуса: E-ATX Cube Case.
- Размеры: 515 x 394 x 623 мм (20.3 x 15.5 x 24.5 дюймов).
- Боковая панель (правая, левая, передняя задняя): закаленное стекло 4 мм (4 шт.).
- Система охлаждения: задняя часть корпуса (выпускная): 140 x 140 x 25 мм вентилятор (1000 об./мин., 16 дБ).
- Дисководы: 6 x 3.5'' или 2.5'' (отсек для HDD); 1 x 3.5'', 2 x 2.5'' (отсек для материнской платы).
- Слоты расширения: 8.
- Материнская плата: 6.7" x 6.7" (Mini ITX), 9.6" x 9.6" (Micro ATX), 12" x 9.6" (ATX), 12" x 13" (Extend ATX).
- Разъемы входа/выхода: USB 2.0 x2, USB 3.0 x2, HD Audio x 1, Type-C x1.
- Допустимые размеры вентиляторов:
  - передние: 3 x 120 мм, 2 x 140 мм, 2 x 200 мм;
  - верхние: 8 x 120 мм, 6 x 140 мм, 2 x 200 мм;
  - задние: 2 x 120 мм или 2 x 140 мм;
  - нижние: 3 x 120 мм;
  - правые и левые: 4 x 120 мм, 3 x 140 мм.
- Допустимые размеры радиаторов:
  - передние: 1 x 360 мм, 1 x 280 мм; 1x 360 мм (серии 200 мм);

- верхние: 2 x 480 мм, 2 x 420 мм; 1 x 360 мм (серии 200 мм);
- задние: 1 x 120 мм, 1 x 140 мм;
- нижние: 1 x 480 мм, 1 x 420 мм;
- правые и левые: 1 x 480 мм, 1 x 420 мм.

- Максимально допустимые размеры:
  - максимальная высота кулера центрального процессора: 250 мм;
  - максимальная длина VGA: 590 мм;
  - максимальная длина блока питания: 200 мм (с вентилятором в нижней части корпуса).

Комплектация

Название	Используется для	Кол-во (шт.)
Винт 6-32 x 6 мм	Блок питания	4
Стойка 6-32 x 6 мм	Материнская плата	4
Винт M3 x 5 мм	Материнская плата	13
Гайковерт	Стойка для материнской платы	1
Винт 6-32 x 5 мм	3,5'' HDD	10
Винт M3 x 5 мм	2,5'' HDD/SSD	28
Винт ø5x12 мм	Вентилятор	4
Винт 6-32 x 32 мм	Вентилятор	8
Винт 6-32 x 4 мм	Держатель радиатора	2
Кабельная стяжка	Укладка кабелей	10
Динамик	Материнская плата	1
Панель ODD	Вентилятор/радиатор	1

Внимание

Ограничение по высоте охладителя ЦП

Убедитесь, что высота охладителя ЦП (центрального процессора) не превышает 250 м (9,8 дюйма).

Ограничение по длине видеокарты VGA (плата расширения)

Убедитесь, что длина видеокарты VGA (плата расширения) не превышает 590 мм (23,2 дюйма).

Установка

Установка боковых панелей.

Открутите винты на задней стенке корпуса и откройте боковую панель.

Установка блока питания.

1. Установите блок питания в надлежащее место.
2. Надлежащим образом установите поддерживающий мост блока питания и закрепите блок питания винтами.

Установка материнской платы.

Установите материнскую плату в надлежащее место и закрепите ее винтами.

Установка 3,5'' и 2,5'' HDD.

A: Установка держателя для HDD.

Закрепите 3,5'' HDD фиксирующими защелками с обеих сторон.

Закрепите 2,5'' HDD винтами с обеих сторон.

B: Установка HDD на центральную плату.

C1: Установка лотка для материнской платы (с держателем HDD);

C2: Установка лотка для материнской платы (без держателя HDD).

Установка карты PCI.

Вставьте PCI-карту в слот PCI и закрепите ее винтом.

Установка вентиляторов.

Установка системы жидкостного охлаждения.

Установка держателей.

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 2.0: см. раздел «Подключение USB» в руководстве материнской платы.
Подключение USB 3.0: убедитесь, что материнская плата поддерживает подключение по стандарту USB 3.0. 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 устройство.

Серия блоков питания Thermaltake (дополнительно)

Что такое Smart Power Management (SPM)?
Smart Power Management (SPM) - это облачное программное обеспечение, которое легко интегрирует три интеллектуальные платформы - DPS G PC APP 3.0, DPS G Smart Power Management Cloud 1.0 и DPS G Mobile APP 1.0 и собирает ключевые статистические данные о вашем ПК в подробные диаграммы и разбивки для мгновенного просмотра статуса ПК и управления им. Благодаря легкому доступу к SPM через ваш компьютер или мобильные устройства, вне зависимости от того, находитесь ли вы на улице или в помещении, наслаждайтесь полным контролем над своим оборудованием в любое время и в любом месте!

Экосистема Tt RGB Plus

Программное обеспечение Tt RGB Plus
Thermaltake запатентовала программное обеспечение для синхронизации продуктов Tt RGB Plus со светодиодными лентами.
Tt AI Voice Control
Управляйте продуктами Tt RGB Plus при помощи голоса.

Дополнительная информация

Изготовитель: Тэрмалтэйк Тэкнолоджи Ко., Лтд
Сев. шоссе Юйнин, промзона Юйнин, Хэнли, г. Дунгуань, пров. Гуандун, Китай.
Сделано в Китае.
Импортер в России: ООО «Атлас»,
690068, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, дом 155, корпус 3, офис 5.

Thermaltake Level 20 XT корпусы Пайдаланушы нұсқаулығы

TT Premium

Thermaltake сатып алушыларды мінсіз пайдаланушы тәжірибесімен қамтамасыз ету бойынша корпоративтік миссияның орындалуын жалғастыру үшін, ең жоғары сапалы құрылғыларды үйлестіру мүмкіндігі болып табылатын «TT Premium» өнімін әзірледі. TT Premium - бұл тек сапа кепілдігі ғана емес. Бұл атау DIY және түрленімдерге деген құштарлықты, сондай-ақ Thermaltake компаниясының компьютерлік жабдық нарығында ең инновациялық бренд болуға ұмтылысын білдіреді. Пайдаланушылардың қажеттіліктерін қанағаттандыру үшін, TT Premium - үздік сапа, біре-гей дизайн, құрылғылардың әр түрлі комбинациясы және шексіз шығармашылық сияқты өзінің негізгі құндылықтарын ұстанады.

Tt LCS сертификаттау

Tt LCS Certified - бұл дизайн және сапа стандарттарына сәйкес келетін өнімдерге ғана қолданылатын Thermaltake айрықша сертификаттауы. Tt LCS сертификаттауы Thermaltake компаниясы барлық тәжірибелі пайдаланушыларға, құрылғылардың әр түрлі функцияларын пайдалану кезінде максималды өнімділікті қамтамасыз ету және оларды ең жақсы жабдықтау үшін, сұйық салқындату конфигурацияларымен ең жақсы үйлесімділік үшін қандай корпустар сыналғанын көрсете алатындай етіп жасалды.

Tt қоғамдастығына қосылыңз

Құрметті сатып алушы!
Thermaltake компаниясын таңдағаныңыз үшін Сізге алғыс білдіреміз. Сіздің пікіріңізді бағалаймыз және Сіздің ой-пікіріңіз біз үшін маңызды. Сізді біздің қоғамдастыққа қосылуға шақыру үшін біз осы мүмкіндікті пайдаланғымыз келеді. Біздің қоғамдастықтың барлық артықшылықтарын пайдалана бастау үшін бүгін тіркеліңіз.

Мүшеліктің артықшылықтары:

- Пайдаланушыларға жылдам қолдау көрсету;
- Жаңа құрастырылымдар бойынша кеңес пен көмек алу;
- Өнімдердің жаңа шығарылымдарының анонстары;
- Өзіңіздің ойыңызбен және жаңа құрастырылымдармен қоғамдастықпен бөлісу мүмкіндігі;
- Ай сайынғы конкурстар мен ұтыс ойындарына қатысу.

Ресми сайт:
http://www.thermaltake.com/
Facebook:
https://www.facebook.com/ThermaltakeInc
Facebook Тайвань:
http://www.facebook.com/ThermaltakeTW
Қауымдастық сайты:
http://community.thermaltake.com
http://community.thermaltake.com

Техникалық сипаттамалары

- Корпустың түрі: E-ATX Cube Case.
- Өлшемдері: 515 x 394 x 623 мм (20.3 x 15.5 x 24.5 дюйм).
- Бүйірлік панель (оң жақ, сол жақ, алдыңғы артқы): шыңдалған шыны 4 мм (4 дана).
- Салқындату жүйесі: корпустың артқы бөлігі (шығару): 140 x 140 x 25 мм желдеткіш (1000 айн./мин., 16 дБ).
- Дискжетектер: 6 x 3.5'' немесе 2.5'' (HDD арналған бөлік); 1 x 3.5'', 2 x 2.5'' (аналық тақтаға арналған бөлік).
- Кеңейту слоттары: 8.
- Аналық тақта: 6.7" x 6.7" (Mini ITX), 9.6" x 9.6" (Micro ATX), 12" x 9.6" (ATX), 12" x 13" (Extend ATX).
- Кіру/шығу ажырандылары: USB 2.0 x2, USB 3.0 x2, HD Audio x 1, Type-C x1.
- Желдеткіштердің рұқсат етілген өлшемдері:
  - алдыңғы: 3 x 120 мм, 2 x 140 мм, 2 x 200 мм;
  - жоғарғы: 8 x 120 мм, 6 x 140 мм, 2 x 200 мм;
  - артқы: 2 x 120 мм немесе 2 x 140 мм;
  - төменгі: 3 x 120 мм;
  - оң жақ және сол жақ: 4 x 120 мм, 3 x 140 мм.

- Радиаторлардың рұқсат етілген өлшемдері:
  - алдыңғы: 1 x 360 мм, 1 x 280 мм; 1x 360 мм (200 мм сериялы);
  - жоғарғы: 2 x 480 мм, 2 x 420 мм; 1 x 360 мм (200 мм сериялы);
  - артқы: 1 x 120 мм, 1 x 140 мм;
  - төменгі: 1 x 480 мм, 1 x 420 мм;
  - оң жақ және сол жақ: 1 x 480 мм, 1 x 420 мм.
- Максималды рұқсат етілген өлшемдері:
  - орталық процессор күлерінің максималды биіктігі: 250 мм;
  - VGA максималды ұзындығы: 590 мм;
  - қуат көзі блогының максималды ұзындығы: 200 мм (корпустың төменгі бөлігіндегі желдеткішпен).

Жинақтау

Атауы	Үшін қолданылады	Саны (дана)
Бұранда 6-32 x 6 мм	Қуат көзі блогы	4
Тіреу 6-32 x 6 мм	Аналық тақта	4
Бұранда M3 x 5 мм	Аналық тақта	13
Сомын бұрағыш	Аналық тақтаға ар-налған тіреу	1
Бұранда 6-32 x 5 мм	3,5'' HDD	10
Бұранда M3 x 5 мм	2,5'' HDD/SSD	28
Бұранда ø5x12 мм	Желдеткіш	4
Бұранда 6-32 x 32 мм	Желдеткіш	8
Бұранда 6-32 x 4 мм	Радиатор ұстауышы	2
Кәбіл тұтастырғыш	Кәбілдерді төсеу	10
Динамик	Аналық тақта	1
ODD панелі	Желдеткіш/радиатор	1

Назар аударыңыз

ОП салқындатқышының биіктігі бойынша шектеу

ОП (орталық процессор) салқындатқышының биіктігі 250 мм-ден (9,8 дюйм) аспайтынына көз жеткізіңіз.

VGA бейнекартасының ұзындығы бойынша шектеу (кеңейту тақтасы)

VGA бейнекартасының ұзындығы (кеңейту тақтасы) 590 мм-ден (23,2 дюйм) аспайтынына көз жеткізіңіз.

Орнату

Бүйірлік панельдерді орнату.

Корпустың артқы жағындағы бұрандаларды бұрап алып, бүйірлік панельді ашыңыз.

Қуат көзі блогын орнату.

1. Қуат көзі блогын тиісті орнына орнатыңыз.
2. Қуат көзі блогының тірек көпірін тиісті орнатып және қуат көзі блогын бұрандалармен бекітіңіз.

Аналық тақтаны орнату.

Аналық тақтаны тиісті жерге орнатыңыз және оны бұрандалармен бекітіңіз.

3,5'' және 2,5'' HDD орнату.

A: HDD арналған ұстауышты орнату.

3,5'' HDD екі жақтан бекіткіш ілмектермен бекітіңіз.

2,5'' HDD екі жақтан бұрандалармен бекітіңіз.

B: HDD орталық тақтаға орнату.

C1: Аналық тақтаға арналған тартпаны орнату (HDD ұстауышпен);

C2: Аналық тақтаға арналған тартпаны орнату (HDD ұстауышсыз).

PCI картасын орнату.

PCI-картаны PCI слотына салыңыз және оны бұрандамен бекітіңіз.

Желдеткіштерді орнату.

Сұйық салқындату жүйесін орнату.

Ұстауыштарды орнату.

Кәбілдерді төсеу бойынша нұсқаулар

Корпус индикаторларын қосу: корпустың алдыңғы бөлігінде ажыратқыштардың сымдары мен индикаторлары орналасқан. Осы сымдарды аналық тақта панеліндегі монтаждау қалыбына жалғаудан бұрын, аналық тақтаны өндірушісінің пайдаланушы нұсқаулығын оқып зерделеңіз.
USB 2.0 қосу: аналық тақта нұсқаулығындағы «USB қосу» бөлімін қараңыз.
USB 3.0 қосу: аналық тақта USB 3.0 стандарты бойынша қосуды қолдайтынына көз жеткізіңіз. USB 3.0 кәбілін компьютердің бос USB 3.0 портына жалғаңыз.
Аудио ажырандыны қосу: аудио ажырандының келесі суреті мен аналық тақтаны пайдаланушының нұсқаулығын қараңыз. AC'97 немесе HD Audio (Azalia) кодегін қолданатын аналық тақтаны таңдаңыз (дыбыстық тақта AC'97 немесе HD Audio (Azalia) кодегін қолдайтынына көз жеткізіңіз). Әйтпесе құрылғы зақымдалуы мүмкін.

Thermaltake қуат көзі блоктарының сериясы (қосымша)

Smart Power Management (SPM) деген не?
Smart Power Management (SPM) - DPS G PC APP 3.0, DPS G Smart Power Management Cloud 1.0 және DPS G Mobile APP 1.0 - үш зияткерлік платформаны оңай біріктіретін және ДК күйін лезде қарап шығу және оны басқару үшін сіздің ДК туралы негізгі статистикалық деректерді бөлетін және егжей-тегжейлі диаграммаларға жинайтын бұлтты бағдарламалық жасақтама. Сіз сыртта немесе үй-жайда болуыңызға қарамастан, сіздің компьютер немесе мобильді құрылғылар арқылы SPM-ге оңай қолжетімділік арқасында, кез-келген жер мен кез-келген уақытта өз жабдығыңызды толық бақылағаннан ләззатт алыңыз!

Tt RGB Plus экожүйесі

Tt RGB Plus бағдарламалық жасақтамасы
Thermaltake Tt RGB Plus өнімдерін жарықдиод таспаларымен синхрондау үшін бағдарламалық жасақтаманы патенттеді.
Tt AI Voice Control
Tt RGB Plus өнімдерін дауыспен басқарыңыз.

Қосымша ақпарат

Өндіруші: Тэрмалтэйк Тэкнолоджи Ко., Лтд.
Юйнин солтүстік тас жолы, Юйнин өнеркәсіптік аймағы, Хэнли, Дунгуань қ., Гуандун, Қытай.
Қытайда жасалған.
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.