

Пайдаланушы нұсқаулығына қосымша Thermaltake қуат беру блогы

Сериялары	Үлгісі
TR2S	PS-TRS-0650NPCWEU-2; PS-TRS-0550NPCWEU-2
Litepower RGB	PS-LTP-0550NHSANE-1; PS-LTP-0450NHSANE-1
Litepower	PS-LTP-0650NPCNEU-2; PS-SPR-0850FPCBEU-R
Smart BX1 RGB	PS-SPR-0750NHSABE-1
Toughpower PF1	PS-TPD-0750FNFAPE-1
Smart RGB	PS-SPR-0600NHSABE-1; PS-SPR-0700NHSABE-1
SFX	PS-STP-0450FNFAPE-1; PS-STP-0550FNFAPE-1; PS-STP-0650FNFAPE-1
Smart PRO RGB	PS-SPR-0650FPCBEU-R;

Құрылғының қолданылуы

Жүйелік блоктың қуат блогы ДК барлық компоненттерін желілік кернеуді түрлендіру жолымен электр энергиясымен қоректендіруге арналған. Қуат беру блогының тұрақтылығын және жоғары өнімділігін қамтамасыз ету үшін, қателерге жол бермеу, сондай-ақ өнімнің қызмет ету мерзімін ұзарту үшін келесі нұсқаулықтарды орындаңыз.

Монтаждау, сақтау, тасу (тасымалдау), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары

- Құрылғыны монтаждау (орнату) тәсілі пайдаланушы нұсқаулығында сипатталған.
- Құрылғыны сақтау ауа температурасы 5 °C-тан 40 °C-қа дейінгі аралықта және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80%-дан аспайтын жағдайда өндірушінің және тұтынушының жылытылатын үй-жайларында қаптамада орындалуы тиіс. Үй-жайларда тоттануды тудыратын агрессивті қоспалар (қышқылдардың, сілтілердің бұлары) болмауы тиіс.
- Құрылғыны тасымалдау құрғақ ортада жүзеге асырылуы тиіс.
- Құрылғыны өткізу жергілікті заңнамаға сәйкес жүргізілуі тиіс.
- Бұйымның қызмет мерзімі аяқталғаннан кейін оны кәдімгі тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға болмайды. Оның орнына ол мемлекеттік заңнамаға сәйкес кейінірек қайта өңдеу және кәдеге жарату үшін электр және электрондық жабдықты қабылдайтын тиісті орынға кәдеге жаратуға тапсыруға жатады. Осы өнімнің дұрыс кәдеге жаратылуын қамтамасыз ете отырып, сіз табиғи ресурстарды сақтап қалуға көмектесесіз және тиісінше қарамаған жағдайда орын алуы мүмкін қоршаған орта және адамдардың денсаулығы үшін залалдың алдын аласыз. Осы өнімді қабылдау және кәдеге жарату орындары туралы толығырақ ақпаратты жергілікті муниципалды органдардан немесе тұрмыстық қоқысты шығару жөніндегі кәсіпорыннан алуға болады.
- Аспаптың ақаулығы анықталған кезде дереу авторластырылған сервис орталығына хабарласу немесе аспапты кәдеге жарату керек.
- Құрылғы ұқыпты ұстауды талап етеді, оны шаңның, ластың, соққылардың, ылғалдың, оттың және т. б. ықпал етуінен сақтаңыз.

Қосымша ақпарат

Өндіруші: Тэрмалтэйк Тэкнолоджи Ко., Лтд.

5F, № 185, Сек. 2, Тидин бульвары, Нэйху ауданы, Тайбэй қ., Тайвань (Қытай).

Өндіруші зауыттың филиалы: Цзю Чжоу Ян Гуан Пауэр Сапплай (Шэньчжэнь) Ко., Лтд.

5, 6F, 5-ғимарат, Хуэйкэ өнеркәсіптік паркі, 2-ші өнеркәсіптік тас жолы №1, Шилун Комьюнити, Шиянь көш., Баоань ауданы, Шэньчжэнь қ., Гуандун провинциясы, Қытай.

Қытайда жасалған.

Дайындаушы уәкілеттік берген тұлға: «ГОЛДСТРИМ» АҚБ,

141401, Ресей, Мәскеу облысы, Химки қаласы, Рабочая көш., 2А үй, 22А корпус, 104 В кеңсе.

Импортер / юр.лицо, принимающее претензии в Казахстане:

ТОО «ДНС КАЗАХСТАН», г. Нур-Сұлтан, р-н Сарыарқа, 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.

Тауар Кеден одағының техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді:

- КО ТР 020/2011 «Техникалық құралдардың электр магниттік үйлесімділігі»;
- КО ТР 004/2011 «Төмен вольтты жабдықтың қауіпсіздігі туралы».

Тауар Еуразиялық экономикалық одақтың ЕАЭО ТР 037/2016 «Электр техникасы және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы» техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді.

Сервис орталықтарының өзекті тізімі мына мекенжай бойынша:

<https://www.dns-shop.ru/technical-support/>

Literpower RGB сериясының ҚБ кепілдік мерзімі: 24 ай.

Literpower сериясының ҚБ кепілдік мерзімі: 24 ай.

TR2S сериясының ҚБ кепілдік мерзімі: 36 ай.

Smart RGB сериясының ҚБ кепілдік мерзімі: 60 ай.

Smart BX1 RGB сериясының ҚБ кепілдік мерзімі: 84 ай.

Smart PRO RGB сериясының ҚБ кепілдік мерзімі: 84 ай.

SFX сериясының ҚБ кепілдік мерзімі: 84 ай.

Toughpower PF1 сериясының ҚБ кепілдік мерзімі: 120 ай.

Өндірілген күні қаптамада көрсетілген.





**Қуат беру блогын
SMART BX1 RGB
750W / 650W / 550W
Пайдаланушы
нұсқаулығы**

Ескертулер мен сақтандырулар

1. Қуат беру блогы пайдаланылған кезде айнымалы токтың қуат сымын ажыратпаңыз. Бұл жабдықтың компоненттерін зақымдауы мүмкін.
2. Қуат беру блогын жоғары ылғалдылық және/немесе жоғары температура жағдайларына ұшыратпаңыз.
3. Қуат беру блогында жоғары кернеу бар. Егер сіз электрші немесе жабдыққа қызмет көрсету бойынша уәкілетті техникалық маман болмасаңыз, қуат беру блогының корпусын ашпаңыз. Бұл ережені бұзу кепілдіктің күшін жояды.
4. Қуат беру блогына (ҚБ) арналған энергия көзінің түрі есептелген токқа қойылатын талаптар көрсетілген затбелгіге сәйкес келуі керек.
5. Осы нұсқаулықта сипатталған қандай да бір ескертудің немесе сақтандырудың нұсқамасы орындалмаған жағдайда барлық кепілдік міндеттемелер жойылады.

Жиынтықтама

- Пайдаланушы нұсқаулығы
- Қуат беру ағытпалары
- Айнымалы токтың қуат сымы
- Бекіткіш бұрандалар x4

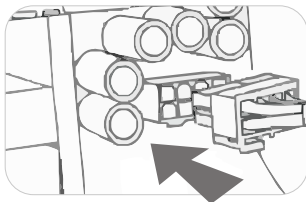
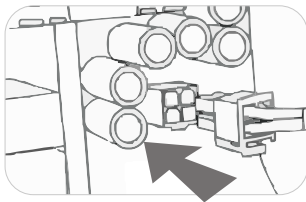
Қуат беру ағытпасы

КАБЕЛЬ						
Қуат Вт	Негізгі қуат беру ағытпасы (20+4 түйіспелі)	ATX12В (4+4 түйіспе)	6+2- PCI-E түйіспелі ағытпасы	4- S-ATA түйіспелі ағытпасы	Шеткері құрылғылардың 4 түйіспелі ағытпасы	Иілгіш дисктер дискжетегінің 4 түйіспелі ағытпасы
750Вт	1	1	4	8	4	1
650Вт	1	1	2	6	4	1
550Вт	1	1	2	6	4	1

Орнату тәртібі

Ескерту: жүйенің өшірілгеніне және электр желісінен ажыратылғанына көз жеткізіңіз. Айнымалы токтың қуат сымын ескі қуат беру блогынан ажыратыңыз.

1. Компьютер корпусын ашыңыз; Компьютердің корпусымен бірге берілетін пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың нұсқауларын орындаңыз.
2. ҚБ-ны корпусқа жиынтыққа кіретін төрт бұрандамен бекітіп, орнатыңыз.
3. Егер аналық тақша үшін 24 түйіспелі негізгі қуат беру ағытпасы қажет болса, онда 24 түйіспелі негізгі қуат беру ағытпасын аналық тақшаға қосыңыз.



4. Тек 4 түйіспелі ATX 12 В (ОП) ағытпасын қажет ететін аналық тақша бар болса, 4 түйіспелі бөлімді 4+4 түйіспелі ATX 12 В ағытпасынан ажыратыңыз және оны аналық тақшаға қосыңыз. (4+4 түйіспелі ATX 12 В ағытпасының кез-келген 4 түйіспелі бөлімін пайдалануға болады.)
5. Жеке 8 түйіспелі EPS ағытпасын қажет ететін аналық тақша бар болса, қуат беру блогының 4+4 түйіспелі ағытпасын пайдаланыңыз.
6. Қатты дисктер, оптикалық дискжетектер және т.б. секілді өзге шеткері құрылғылардың қуат беру ағытпаларын қосыңыз.
7. Егер графикалық тақшаға PCI-E қуат беру ағытпасы қажет болса, онда графикалық тақшаның пайдаланушы нұсқаулығында көрсетілген тиісті PCI-E ағытпасын қосыңыз. Қуат беру блогында бөлек 8 немесе 6 түйіспелі PCI-E ағытпасы ретінде тиімді пайдалануға болатын әмбебап PCI-E 6+2 түйіспелі ағытпасының қолданылатындығына назар аударыңыз. 6 түйіспелі PCI-E

ағытпасы ретінде пайдалану үшін 6+2 түйіспелі ағытпадан 2 түйіспелі бөлімді ажыратыңыз.

8. Компьютер корпусын жауып, айнымалы токтың қуат сымын ҚБ-дағы электр қуат беру кірісіне қосыңыз.
9. Бұл қуат беру блогы келесідей сипаттамалары бар 256 түсті 12 RGB патенттелген желдеткішімен жабдықталған:
10. Бес көмескі жарық режимі RGB көмескі жарық түймелерімен ауысып-қосылады.

Өнімділіктің техникалық сипаттамалары

Қуат Вт	АЙНЫМАЛЫ ТОК КІРІСІ	Кіріс кернеуі: 100 В — 240 В; Кіріс тогы: 12А максимум; Жілілік: 50 Гц — 60 Гц				
750Вт	АЙНЫМАЛЫ ТОК ШЫҒЫСЫ	+3,3В	+5В	+12 В шина үшін	-12В	+5 В шинада sb (кезекші қуат көзінің)
	Макс. шығыс тогы	24А	18А	56А	0,5А	2,5А
	Макс. шығыс қуаты	100Вт		672Вт	6,0Вт	12,5Вт
	Үздіксіз қуат	750Вт				
Қуат	АЙНЫМАЛЫ ТОК КІРІСІ	Кіріс кернеуі: 100 В — 240 В; Кіріс тогы: 12А максимум; Жілілік: 50 Гц — 60 Гц				
650Вт	АЙНЫМАЛЫ ТОК ШЫҒЫСЫ	+3,3В	+5В	+12 В шина үшін	-12В	+5 В шинада sb (кезекші қуат көзінің)
	Макс. шығыс тогы	23А	17А	48А	0,5А	2,5А
	Макс. шығыс қуаты	110Вт		576Вт	6,0Вт	12,5Вт
	Үздіксіз қуат	650Вт				
Қуат	АЙНЫМАЛЫ ТОК КІРІСІ	Кіріс кернеуі: 100 В — 240 В; Кіріс тогы: 10А максимум; Жілілік: 50 Гц — 60 Гц				
550Вт	АЙНЫМАЛЫ ТОК ШЫҒЫСЫ	+3,3В	+5В	+12 В шина үшін	-12В	+5 В шинада sb (кезекші қуат көзінің)
	Макс. шығыс тогы	21А	16А	38А	0,5А	2,5А
	Макс. шығыс қуаты	105Вт		456Вт	6,0Вт	12,5Вт
	Үздіксіз қуат	550Вт				

Кешенді қорғаныс

- Асқын кернеуден қорғаныс

Кернеу көзі	Қорғаныстың әрекет ету нүктесі
+3,3 В	3,76В~4,3В
+5 В	5,74В~7В
+12 В	13,4В~15,6В

- Қуаттан артық болғаннан қорғаныс
Толық жүктемеден 110 ~ 170% кезінде қорғаныс.
- Қуаттың артуынан қорғаныс
Тұрақты токтың қандай да бір шинасында қысқа тұйықталу орын алған кезде іске қосылады.

Электрмагниттік сәулелену және қауіпсіздік

ЭМС-ді реттейтін стандарттар және қауіпсіздік стандарттары	
SMART BX1 RGB 750W/650W/550W	UL, FCC, CE, CB, TUV, BSMI стандарттары бойынша сертификатталған.

Қоршаған орта жағдайлары

Жұмыс температурасы	0°C-ден +40°C-ге дейін
Жұмыс ылғалдылығы	20-85%, конденсатсыз
Бас тартусыз орташа жұмыс істеу уақыты	>100000 сағат

Ақауларды жою

Егер қуат беру блогы дұрыс жұмыс істемесе, онда техникалық қызмет көрсету көмегіне жүгінбес бұрын, ақаулықтарды жою жөніндегі нұсқаулықтың нұсқауларын орындаңыз.

1. Қуат сымы электр розеткасына және қуат беру блогының айнымалы ток кірісіне дұрыс қосылған ба?
2. Қуат беру блогындағы «I/O» енгізу-шығару ауыстырып-қосқышы «I» енгізу күйінде екеніне көз жеткізіңіз.
3. Барлық қуат беру ағытпаларының барлық құрылғыларға дұрыс қосылғанына көз жеткізіңіз.
4. Үздіксіз қуат беру көзіне (ҮҚК) қосу кезінде ҮҚК қосылғанын және оның электр желісіне қосылғанын тексеріңіз

Егер жоғарыда көрсетілген тексеруден кейін қуат беру блогы әлі де дұрыс жұмыс істемесе, онда сатудан кейінгі қызмет көрсету үшін жергілікті дүкенге немесе Thermaltake компаниясының филиалына жүгініңіз. Қосымша техникалық қолдауға ие болу үшін Thermaltake компаниясының веб-сайтына да кіре аласыз: www.thermaltake.com