

Пайдалану бойынша нұсқаулыққа қосымша

Қуат блогы Zalman

ZM650-GV3 / ZM750-GV3 / ZM850-GV3

Құрылғы мақсаты

Жүйелік блоктың қуат блогы желілік кернеуді түрлендіру арқылы ДК барлық компоненттерін электрмен қамтамасыз етуге арналған. Қуат блогының тұрақтылығы мен жоғары өнімділігін қамтамасыз ету үшін қателерді болдырмау және өнімнің қызмет ету мерзімін ұзарту үшін келесі нұсқауларды орындаңыз.

Техникалық сипаттамалары

- Үлгісі: ZM650-GV3 / ZM750-GV3 / ZM850-GV3.
- Сауда белгісі: Zalman.
- Қуат сымын бекіту түрі: X.
- Электрлік қорғаныс класы: I.

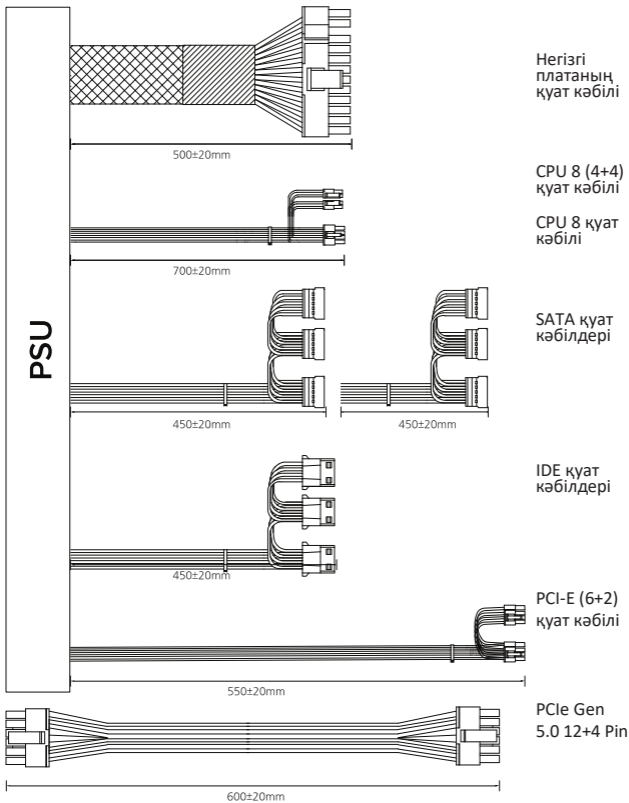
Құрылғыны пайдалану

1. Құрылғыны ДК корпусының тиісті бөлігіне қойып, оны берілген бұрандалармен бекітіңіз.
2. Аналық платаның қуат кәбілдерін (20/24 pin, 4 немесе 8 pin) тақтадағы сәйкес қосқыштарға жалғаңыз.
3. Графикалық адаптер үшін қосымша қуатты қоса, қалған ДК компоненттерін қосыңыз.
4. ДК корпусын жауып, құрылғы қосқышының «0» күйінде екеніне көз жеткізіңіз.
5. Құрылғыны берілген қуат кәбілі арқылы желіге қосыңыз.
6. Коммутаторды «I» күйіне ауыстырыңыз, содан кейін ДК қосыңыз.

Жинақталым

- Құрылғы.
- Негізгі платаға қосылу кәбілі.
- CPU қуат кәбілі.
- PCI-E кәбілі (2ea типті қосқыш) — 1 дана (ZM750-GV3 — 2 дана).
- IDE кәбілі.
- SATA кәбілі — 2 дана.
- 12VHPWR кәбілі.
- PCI-E кәбілі (тек ZM850-GV3 үлгісі үшін) — 2 дана.
- Пайдалану бойынша нұсқаулық.
- Монтаждау бұрандалары — 4 дана.

Жинақтық кәбілдер ZM650-GV3

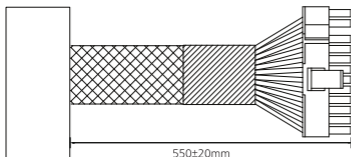


Қуат параметрлері ZM650-GV3

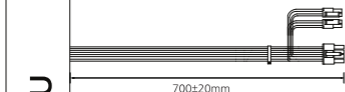
Кіріс ауқымы (AC)	Кернеу	200–240 В ~		
	Жиілік	50–60 Гц		
Кіріс ток (AC)	240 В (AC)	5 А		
PFC түрі	Белсенді PFC			
Қуат факторын түзету	Макс. 99%			
Бастапқы ток шегі (25 °С температурада суық бастау)	240 В (AC)	Макс. 100 А		
Өнімділік	Макс. 88%, 230 В (AC), қалыпты жүктеме			
Шығыс кернеуін реттеу (DC)	Шығыс кернеуі	Тұрақтандыру диапазоны		Макс. жүктеме кезінде
	+3,3 В (DC)	±5%	+3,14 ~ +3,47 В	
	+5 В (DC)	±5%	+4,75 ~ +5,25 В	
	+12 В (DC)	±5%	+11,4 ~ +12,6 В	
	-12 В (DC)	±10%	-10,8 ~ -13,2 В	
	+5 В (Standby)	±5%	+4,75 ~ +5,25 В	
Шығыс ауытқулары және шу (DC)	Шығыс кернеуі	Стандартты диапазон		Макс. жүктеме кезінде
	+3,3 В (DC)	50 мВ		
	+5 В (DC)	50 мВ		
	+12 В (DC)	120 мВ		
	-12 В (DC)	120 мВ		
	+5 В (Standby)	50 мВ		

Кернеу	Номиналды шығыс жүктемесі		Біріктірілген қуат	
	I мин.	I макс.		
+3,3 В	0,3 А	20 А	110 Вт	650 Вт
+5 В	0,3 А	20 А		
+12 В	0,6 А	54,16 А	650 Вт	
-12 В	0,1 А	0,3 А	3,6 Вт	
+5 В (Standby)	0,1 А	3 А	15 Вт	
Қоршаған ортаның температурасы				
Жұмыс температурасы		0 ~ +40 °С		
Сақтау температурасы		-20 ~ +70 °С		
Қоршаған ортаның ылғалдылығы				
Жұмыс ылғалдылығы		5% ~ 85% RH		
Сақтау ылғалдылығы		5% ~ 95% RH		
Өлшемдері				
140(Ұ) x 150(Е) x 86(Б) мм				
Салмақ				
1,65 кг				
Қорғау функциялары				
Асқын кернеуден қорғау (OCP, OVP)				
Шамадан тыс қуаттан қорғау (OPP)				
Артық температурадан қорғау (OTP)				
Төмен кернеуден қорғау (UVP)				
Қысқа тұйықталудан қорғау (SCP)				

Жинақтық кәбілдер ZM750-GV3

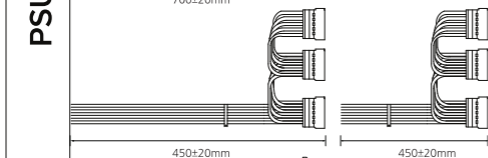


Негізгі
платаның
қуат кәбілі

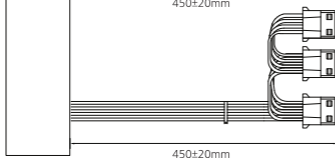


CPU 8 (4+4)
қуат кәбіл

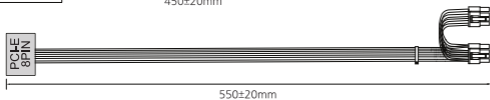
CPU 8 қуат
кәбілі



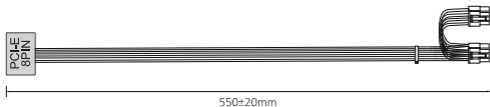
SATA қуат
кәбілдері



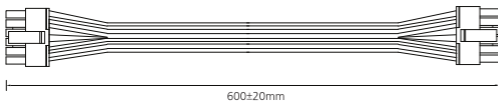
IDE қуат
кәбілдері



PCI-E (6+2)
қуат кәбілі



PCI-E (6+2)
қуат кәбілі



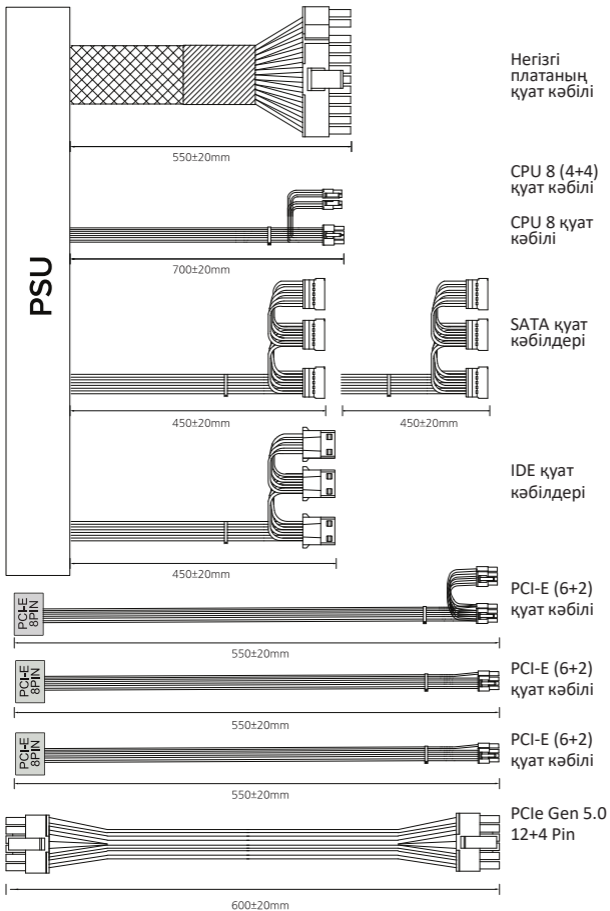
PCIe Gen 5.0
12+4 Pin

Қуат параметрлері ZM750-GV3

Кіріс ауқымы (AC)	Кернеу	200–240 В ~		
	Жиілік	50–60 Гц		
Кіріс ток (AC)	240 В (AC)	6 А		
PFC түрі	Белсенді PFC			
Қуат факторын түзету	Макс. 99%			
Бастапқы ток шегі (25 °С температурада суық бастау)	240 В (AC)	Макс. 100 А		
Өнімділік	Макс. 88%, 230 В (AC), қалыпты жүктеме			
Шығыс кернеуін реттеу (DC)	Шығыс кернеуі	Тұрақтандыру диапазоны		Макс. жүктеме кезінде
	+3,3 В (DC)	±5%	+3,14 ~ +3,47 В	
	+5 В (DC)	±5%	+4,75 ~ +5,25 В	
	+12 В (DC)	±5%	+11,4 ~ +12,6 В	
	-12 В (DC)	±10%	-10,8 ~ -13,2 В	
	+5 В (Standby)	±5%	+4,75 ~ +5,25 В	
Шығыс ауытқулары және шу (DC)	Шығыс кернеуі	Стандартты диапазон		Макс. жүктеме кезінде
	+3,3 В (DC)	50 мВ		
	+5 В (DC)	50 мВ		
	+12 В (DC)	120 мВ		
	-12 В (DC)	120 мВ		
	+5 В (Standby)	50 мВ		

Кернеу	Номиналды шығыс жүктемесі		Біріктірілген қуат	
	I мин.	I макс.		
+3,3 В	0,3 А	20 А	120 Вт	750 Вт
+5 В	0,3 А	20 А		
+12 В	0,6 А	62,5 А	750 Вт	
-12 В	0,01 А	0,3 А	3,6 Вт	
+5 В (Standby)	0,1 А	3 А	15 Вт	
Қоршаған ортаның температурасы				
Жұмыс температурасы		0 ~ +40 °С		
Сақтау температурасы		-20 ~ +70 °С		
Қоршаған ортаның ылғалдылығы				
Жұмыс ылғалдылығы		5% ~ 85% RH		
Сақтау ылғалдылығы		5% ~ 95% RH		
Өлшемдері				
140(Ұ) x 150(Е) x 86(Б) мм				
Салмақ				
1,7 кг				
Қорғау функциялары				
Асқын кернеуден қорғау (OCP, OVP)				
Шамадан тыс қуаттан қорғау (OPP)				
Артық температурадан қорғау (OTP)				
Төмен кернеуден қорғау (UVP)				
Қысқа тұйықталудан қорғау (SCP)				

Жинақтық кәбілдер ZM850-GV3



Қуат параметрлері ZM850-GV3

Кіріс ауқымы (AC)	Кернеу	200–240 В ~		
	Жиілік	50–60 Гц		
Кіріс ток (AC)	240 В (AC)	7 А		
PFC түрі	Белсенді PFC			
Қуат факторын түзету	Макс. 99%			
Бастапқы ток шегі (25 °С температурада суық бастау)	240 В (AC)	Макс. 100 А		
Өнімділік	Макс. 88%, 230 В (AC), қалыпты жүктеме			
Шығыс кернеуін реттеу (DC)	Шығыс кернеуі	Тұрақтандыру диапазоны		Макс. жүктеме кезінде
	+3,3 В (DC)	±5%	+3,14 ~ +3,47 В	
	+5 В (DC)	±5%	+4,75 ~ +5,25 В	
	+12 В (DC)	±5%	+11,4 ~ +12,6 В	
	-12 В (DC)	±10%	-10,8 ~ -13,2 В	
	+5 В (Standby)	±5%	+4,75 ~ +5,25 В	
Шығыс ауытқулары және шу (DC)	Шығыс кернеуі	Стандартты диапазон		Макс. жүктеме кезінде
	+3,3 В (DC)	50 мВ		
	+5 В (DC)	50 мВ		
	+12 В (DC)	120 мВ		
	-12 В (DC)	120 мВ		
	+5 В (Standby)	50 мВ		

Кернеу	Номиналды шығыс жүктемесі		Біріктірілген қуат	
	I мин.	I макс.		
+3,3 В	0,3 А	20 А	130 Вт	850 Вт
+5 В	0,3 А	20 А		
+12 В	0,6 А	70,83 А	850 Вт	
-12 В	0,01 А	0,3 А	3,6 Вт	
+5 В (Standby)	0,1 А	3 А	15 Вт	
Қоршаған ортаның температурасы				
Жұмыс температурасы		0 ~ +40 °С		
Сақтау температурасы		-20 ~ +70 °С		
Қоршаған ортаның ылғалдылығы				
Жұмыс ылғалдылығы		5% ~ 85% RH		
Сақтау ылғалдылығы		5% ~ 95% RH		
Өлшемдері				
140(Ұ) x 150(Е) x 86(Б) мм				
Салмақ				
1,8 кг				
Қорғау функциялары				
Асқын кернеуден қорғау (OCP, OVP)				
Шамадан тыс қуаттан қорғау (OPP)				
Артық температурадан қорғау (OTP)				
Төмен кернеуден қорғау (UVP)				
Қысқа тұйықталудан қорғау (SCP)				

Сақтық шаралары

- Құрылғы коммерциялық мақсатта пайдалануға арналмаған.
- Құрылғы балалардың және дене, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеті шектеулі адамдардың пайдалануына арналмаған, олардың қауіпсіздігіне жауапты адамдардың бақылауы жүзеге асырылатын жағдайлардан басқа. Балаларға құрылғымен ойнауға рұқсат бермеңіз.

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

- Құрылғыны орнату (орнату) әдісі «Құрылғыны пайдалану» бөліміндегі пайдалану жөніндегі нұсқаулықтың осы қосымшасында сипатталған.
- Құрылғыны қаптамада, өндірушінің және тұтынушының жылытылатын үй-жайларында ауаның 5 және 40 °C аралығындағы температурада және ауаның 80%-дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылығында сақтау керек. Үй-жайда жемірілуді тудыратын жегі қоспалар (қышқылдардың, сілтілердің булары) болмауы тиіс.
- Құрылғының тасымалдануы құрғақ ортада жүзеге асырылуы тиіс.
- Құрылғы ұқыпты өңдеуді талап етеді, оны шаң, кір, соққы, ылғал, от және т.б. әсерінен қорғаңыз.
- Бұйымның қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін оны қарапайым тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға болмайды. Оның орнына, ол федералды немесе жергілікті заңнамаға сәйкес қайта өңдеу және қайта өңдеу үшін электрлік және электронды жабдықты тиісті қабылдау бекетіне қайта өңдеуге жіберіледі. Осы бұйымды дұрыс жоюды қамтамасыз ете отырып, сіз табиғи ресурстарды үнемдеуге және қоршаған ортаға және адамдардың денсаулығына зиян келтірмеуге көмектесесіз. Бұл бұйымды қабылдау және жою бекеттері туралы қосымша ақпаратты жергілікті муниципалды органдардан немесе тұрмыстық қалдықтарды шығаратын кәсіпорыннан алуға болады.
- Құрылғының ақаулығы анықталған жағдайда, тез арада авторландырылған сервистік орталыққа хабарласу немесе құрылғыны кәдеге жарату керек.
- Құрылғы ұқыпты өңдеуді талап етеді, оны шаң, кір, соққы, ылғал, от және т.б. әсерінен қорғаңыз.

Қосымша ақпарат

Өндіруші: Залман Тэк Ко., Лтд.

№2612, Обизтауэр, 126, Беолмал-ро, Дунган-гу, Анян-си, Генги-до, Корея.
Қытайда жасалған.

Импортер / юр. лицо, принимающее претензии в Республике Казахстан:
ТОО «ДНС КАЗАХСТАН», г. Астана, р-н Сарыарқа, пр-т Сарыарқа, зд. 12,
Республика Казахстан.

Импорттаушы / Қазақстан Республикасында талаптар қабылдайтын заңды тұлға: «DNS QAZAQSTAN (ДНС КАЗАХСТАН)» ЖШС, Астана қ-ы, Сарыарқа ауданы, Сарыарқа д-лы, 12 ғ-т, Қазақстан Республикасы.

Адрес электронной почты / электронды пошта мекен-жайы: info@dns-shop.kz
Өнімнің шығарылған күні сериялық нөмірде көрсетіледі, мұнда (1) жыл, (2) өндірілген ай: 2088818630A00001.

Тауар КО ТР (ЕАЭО) талаптарына сәйкес келеді.

Кепілдік және пайдалану мерзімі: 60 ай.

Сервистік орталықтардың өзекті тізімі келесі мекенжай бойынша:

<https://www.dns-shop.kz/service-center/>

