Technical Reference - Q&A

Roch

TSD-QA (2013/07)

1. P: Które z otworów mocujących służą do zamontowania płyty głównej typu micro-ATX W obudowie combo?

O: Proszę zapoznać się z poniższym schematem przedstawiającym otwory montażowy dla formatów ATX i micro-ATX.



Figure 2. ATX and microATX Form Factor Mounting Holes

Krok 1. Proszę zamontować miedziane podpórki w otworach B, C, F, H, J, L oraz M.

Krok 2. W miejscach R i S należy sprawdzić lokację otworu na płycie. Następnie proszę przykręcić płytę do podpórek.

2. P: Jakie są wymagania dla technologii AMD dual graphics na platformach z serii AMD A85X/A75/A55?

- 0: 1. Należy używać kart graficznych od AMD wspierających DX11 (np. Radeon HD 6670/6570/6450 itp.)
 - 2. Zainstaluj APU, które wspiera AMD Dual Graphics.
 - 3. Użyj systemu operacyjnego Microsoft Windows 7 lub Windows 8. Szczegółowe informacje zawarte są na oficjalnej stronie AMD:

3. P: Nie mogę zaktualizować BIOSa poprzez Internet Flash, co powinienem zrobić?

O: Postępuj według poniższych kroków:

- 1. Załaduj standardowe ustawienia BIOS i upewnij się, że twój komputer jest podłączony do Internetu.
- 2. Jeśli Twoje środowisko internetowe to PPPoE, to wejdź w zakładkę "Internet Configuration Item", następnie ustaw opcję "Internet Setting" na PPPoE, a poniżej wpisz swoją nazwę użytkownika i hasło.

15Rock L	JEFI Setup Utili	ty		
Main OC Twe	eaker Advanced	Too1	H/W Monitor	Bo
nternet Setting			PPPOE	
Username Password				
EFI Download Server			Europe	

3. Możesz wybrać serwer do pobrania UEFI najbliżej twojej lokalizacji.

/ISRock UEF	Setup Utilit			
Nain ti Neaker	Advanced	Tabl	N/N Masiltar	tont .
Internet Setting		Sec. 1	CHOP, CALLS CP.	
dF1 boarload Server			Elfste	
		UEFI Download	Server	8
	Asia			
	Europe			
	USA			
	China			

 Jeśli problem nadal występuje, proszę pobrać i zaktualizować BIOS do najnowszej wersji ze strony ASRock, następnie po tej operacji będzie już można aktualizować BIOS poprzez Internet Flash.
Link do pobierania: http://www.asrock.com/support/download.asp

4. P: Moja płyta główna Z87 posiada dwa zintegrowane układy LAN firmy Intel. Jak mogę zainstalować funkcję Teaming aby połączyć je ze sobą?

O: Postępuj według poniższych instrukcji aby odblokować funkcję Teaming

Krok 1. Po zainstalowaniu sterowników płyty głównej oraz LAN zrestartuj swój komputer i uruchom Menadżer

Urządzeń. Następnie kliknij prawym przyciskiem myszy na swojej karcie sieciowej i wybierz opcję "Właściwości"



Krok 2. Wybierz zakładkę "**Teaming**", zaznacz opcję "**Team this adapter with other adapters**" i kliknij przycisk "New Team".

	Link Speed	Advanc	ced Pow	er Managemen
Teaming	VLANs	Driver	Details	Resources
Team Tear No t	this adapter with o m earns available	ther adapter	s Ner	v Team
Allows yo participate	u to specify whet in a team. For an	her a netwo overview of	rk connection f teaming, <u>click</u>	will ^

Krok 3. Wpisz w kreatorze nazwę teamingu.



Krok 4. Wybierz dwie karty, które mają być ze sobą połączone i kliknij "Dalej".

New Team Wizard		X
	Select the adapters to include in this team: Intel(R) Ethernet Connection I217-V Intel(R) I211 Gigabit Network Connection	
	This list shows the adapters that are available for Advanced Networking Services (ANS) teaming. Adapters that do not support ANS teaming, are already members of another team, or are otherwise unable to join a team, are not listed. Check the adapters you wish to include in the team.	* E
	more information, see Multi-Vendor Teaming.	r F
	< Back Next > Canc	:el

Krok 5.Wybierz rodzaj teamingu i kliknij **Dalej**. Poniżej możesz przeczytać szczegółowe opisy każdego z rodzajów. W kolejnym oknie kliknij "Zakończ" aby sfinalizować procedurę teamingu.

	Select a team type:	
	Adapter Fault Tolerance	
	Adaptive Load Balancing Static Link Aggregation IEEE 802.3ad Dynamic Link Aggregation Switch Fault Tolerance	
	Adapter Fault Tolerance	
	Adapter Fault Tolerance (AFT) provides redundancy through automatic failovers from an active adapter to a standby adapter in the case of switch port, cable, or adapter failure.	
	One adapter is selected to be the active adapter. All other adapters are in standby.	
	Primary and Secondary adapters can be selected for the team, but are not required.	
	If a Primary adapter is chosen, it becomes the active	

Adapter Fault Tolerance:

Opcja ta ustawia lepszą z kart jako domyślną, natomiast druga karta działa w trybie gotowości. Jeśli pierwsza z kart by przestała działać wtedy druga przejmuje połączenie z siecią.

Adaptive Load Balancing:

Opcja ta analizuje obciążenie każdej z kart i odpowiednio rozdziela transfer, aby zmniejszyć ryzyko błędów.

*Static Link Aggregation:

Opcja ta pozwala na łączenie ze sobą kilku portów, przez co są one widoczne dla serwerów jako jedno połączenie. W wyniku tej operacji zwiększa się całkowity transfer.

*Switch (lub Router) powinien wspierać funkcję Teaming (IEEE 802.3ad LACP)

*IEEE 802.3ad Dynamic Link Aggregation:

Opcja ta pozwala na łączenie ze sobą kilku portów, przez co są one widoczne dla serwerów jako jedno połączenie. W wyniku tej operacji zwiększa się całkowity transfer.

* Switch (or Router) could support Teaming (IEEE 802.3ad LACP) function:

Switch Fault Tolerance: Pierwsza karta od razu przełączy się na drugą czekającą w trybie czuwania.

Uwaga: Jeśli chcesz stworzyć teaming z podwójnym transferem, wybierz Static Link Aggregation oraz IEEE 802.3ad Dynamic

Krok 6. Możesz zobaczyć nowy teaming poniżej swoich kart sieciowych w Menadżerze Urządzeń.



(Uwaga: Aby usunąć teaming, kliknij na niego prawym przyciskiem myszy, wybierz Właściwości/Ustawienia/Usuń team)