Referência Técnica - P&R

TSD-QA (2013/07)

1. P: No gabinete combo ATX e micro-ATX, quais furos são necessários para instalar uma placa-mãe micro-ATX?

R: Por favor consulte abaixo os furos do formato ATX e micro-ATX.



Figure 2. ATX and microATX Form Factor Mounting Holes

Passo1. Por favor instale as bases de cobre nos furos localizados em B, C, F, H, J, L e M. Passo2. Para os locais R e S, verifique os furos localizados na placa-mãe. Por favor instale as bases de cobre para sua placa-mãe.

2. P: Quais são os requisites para a tecnologia AMD dual graphics nas plataformas AMD série A85X/A75/A55?

- R: 1. Por favor utilize placas VGA AMD Dual Graphics DX11 certificadas. (EX: Radeon HD 6670/6570/6450... etc.)
 - 2. Instale uma APU que suporte AMD Dual Graphics.
 - 3. Utilize os sistemas Microsoft Windows7 ou Windows8.

Para informações detalhadas por favor consulte o website oficial da AMD:

http://www.amd.com/us/products/technologies/dual-graphics/Pages/dual-graphics.aspx#3

3. P: I não posso atualizar a BIOS pelo Internet Flash, o que eu devo fazer?

R: Você pode seguir os seguintes passos:

1. Por favor carregue as configurações padrão da BIOS e certifique-se de que seu sistema esteja conectado à Internet.

2. Se seu ambiente de Internet for PPPoE, por favor entre no item "Network Configuration".

Selecione "Internet Setting" como "PPPoE" e então digite seu login e senha.



3. Você pode selecionar o Servidor de Download UEFI mais próximo a você.

/ISRock UEFI	Setup Utility			
9	×	2		1
Main DC Tweater Tosivketwork Configuration			N/W Manitor	Bast
Enternet Setting			CHOP CALES ON	
STAT PRIMATING SILVER.			Corsue.	
[UEFI Download	l Server	×
	Asia			
	Europe			
	USA			
	China			

4. Se o problema persistir, por favor faça o download e atualize para última BIOS através do website da ASRock, e então você poderá atualizar a BIOS pelo Internet Flash da próxima vez.

Link de Download: http://www.asrock.com/support/download.asp

4. P: Minha placa-mãe Z87 tem duas Redes Intel. Como eu configuro a função Teaming para combinar as duas rede onboard?

R: Por favor siga os passos abaixo para ativar o Teaming

Passo1: Após instalar os drivers de Rede da placa-mãe, reinicie o computador e então abra o Gerenciador de

Dispositivos.

Clique com o botão direito no adaptador de rede e selecione Propriedades em Adaptadores de Rede.

🛓 Computer Management			
File Action View Help			
🗢 🄿 🖄 🖬 🗎 🛛 🖬	10 📴 🙀 16		
Computer Management (Local	a 🚔 qwe-PC		Actions
▲	Bluetooth Radios		Device Manager
Event Viewer	Image: Computer Disk drives		More Actions
Big Shared Folders	Display adapters		
b Docal Users and Groups	DVD/CD-ROM drives		
Performance	Human Interface Devices		
Bevice Manager	D IDE ATA/ATAPI controllers		
▲ Storage	Keyboards		
Disk Management	Mice and other pointing devices		
Services and Applications	Monitors		
	Network adapters		
	Bluetooth Device (Personal Area Net	work)	
	Bluetooth Device (RFCOMM Protoco		
	Intel(P) Ethernet Connection 1217 V		
	Intel(R) Ethemet Connection 217	Update Driver Software	
	Ports (COM & LPT)	Dicable	
	Processors		
	Sound video and game controllers	Uninstall	
	System devices	Scan for hardware changes	
	Deliversal Serial Bus controllers	Properties	
* III +	l		
Opens property sheet for the current	selection.		

Passo2: Clique na aba **Teaming**, selecione a caixa "**Team this adapter with other adapters**", e clique em **New Team**.

General	Link Speed	Advanc	ed	Power Management	
Teaming	VLANs	Driver	Deta	ails	Resources
Team No t	Adapter Team this adapter with one n: eams available	ing other adapter	5	New	Team
Team with o Allows yo participate If not chec	other adapters u to specify whet in a team. For an ked this adapter i	ther a netwo overview of is not part of	rk conne f teaming, a team.	ction w , <u>click h</u>	ill *
Team with o Allows yo participate If not chec	other adapters u to specify whet in a team. For an ked this adapter i	ther a netwo overview of is not part of	rk conne fteaming, a team.	ction w , <u>click t</u>	ill ere.

Passo3: Entre com o nome do Teaming.



Passo4: Selecione dois adaptadores para incluir no Teaming e clique em Next.

New Team Wizard		×
	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. Some non-Intel adapters are supported in ANS teams. For more information, see Multi-Vendor Teaming.	•
	< Back Next > Can	cel

Passo5: Selecione um tipo de Teaming e clique em **Next**. Você pode ler a explicação detalhada de cada tipo de teaming abaixo.

Na janela seguinte, clique em Finish para completar a configuração do Teaming.

New Team Wizard		×
	Select a team type:	
	Adapter Fault Tolerance	
	Adaptive Load Balancing Static Link Aggregation IEEE 802.3ad Dynamic Link Aggregation Switch Fault Tolerance	
A CAL	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	*
	< Back Next > Cance	al

Adapter Fault Tolerance:

O Teaming irá usar o adaptador de alta-velocidade mais saudável como o primário; o outro adaptador ficará em standby. Se o adaptador ativo falhar, o secundário assumirá.

Adaptive Load Balancing:

Oferece balanceamento de tráfego e tolerância a falhas. O Teaming irá analisar a carga de transmissão em cada adaptador membro e balanceará o trafego entre eles.

*Static Link Aggregation:

Uma tecnologia de desempenho desenvolvida para aumentar o rendimento entre os switches ou um servidor e switch. Isto é possível ao unir ou canalizar várias portas juntas e exibi-las como uma única conexão. Isto aumenta a banda total.

*Switch (ou Roteador) pode suportar a função Teaming (IEEE 802.3ad LACP)

*IEEE 802.3ad Dynamic Link Aggregation:

Um padrão IEEE para aumentar o rendimento entre switches o um servidor e um switch. Isto é possível ao unir ou canalizar várias portas juntas dinamicamente e exibi-las como uma única conexão Aggregation Control Protocol (LACP). Isto aumenta a banda total.

* Switch (ou Roteador) pode suportar a função Teaming (IEEE 802.3ad LACP):

Switch Tolerante a Falhas: O adaptador primário em falha irá passar automaticamente para o adaptador em Standby

Nota: Se você quer o Teaming com o dobro da banda, por favor selecione Static Link Aggregation e IEEE 802.3ad Dynamic

Passo6: Você pode ver o novo Teaming em Adaptadores de Rede.



(Nota: Para deletar o Teaming, clique com o botão direito no Teaming e selecione **Propriedades\Configurações\Remove Team**.)