# Referencia Técnica - Q&A

TSD-QA (2013/07)

# 1. P: En un chasis combo ATX y micro-ATX, ¿cuáles son los agujeros de montaje necesarios para instalar una placa base micro-ATX?

R: Por favor consulte los orificios de montaje del formato ATX y micro-ATX.



Figure 2. ATX and microATX Form Factor Mounting Holes

Paso 1. Por favor instale los pilares de cobre en los orificios de montaje instalados en B, C, F, H, J, L y M. Paso 2. Para la localización de R y S, compruebe los orificios de los tornillos situados en la placa base. Por favor instale los pilares de cobre en su placa base.

# 2. P: ¿Cuales son los requisitos para le tecnología AMD Dual Graphics en las plataformas de la Serie AMD A85X/A75/A55?

- R: 1. Por favor utilice tarjetas gráficas AMD Dual Graphics certificadas DX11. (Ej: Radeon HD 6670/6570/6450... etc.)
  - 2. Instale una APU que soporte AMD Dual Graphics.
  - 3. Utilice Sistema operativo Microsoft Windows7 o Windows8.

Para obtener información más detallada, por favor consulte la web oficial de AMD:

### 3. P: No puedo actualizar la BIOS a través de Internet Flash, ¿Qué debo hacer?

R: Puede seguir los siguientes pasos:

1. Por favor cargue la configuración predeterminada de la BIOS y asegúrese de que su sistema está conectado a Internet.

2. Si su entorno de Internet es PPPoE, por favor entre en "Elemento de Configuración de Red".

Seleccione "Configuración de Internet" como "PPPoE" a continuación escriba su nombre y contraseña.

/ISRoc	K UEFI	Setup Utilit	y		
					1
Main	OC Tweaker	Advanced	Tool	H/W Monitor	Boot
Tool\Network ( Internet Setting	Configuration			PPPOE	
Username Password					
UEFI Download Ser	ver			Europe	

3. Puede seleccionar el servidor UEFI de descarga más cercano.

/ISRock UEF	Setup Utili			
Nation DC Turesker	Advanced		Rik Monitor	ter
ToolVetwork Configuration  Internet Setting  IFT Doubload Server			DIOP CAUSE OF	-
		UEFI Download	i Server	×
	Asia			
	Europe			
	USA			
	China			

4. Si el problema continúa, por favor primero descargue y actualice la última BIOS de la página web de ASRock, a continuación puede actualizar la BIOS a través de Internet Flash la próxima vez.
Link de Descarga: <u>http://www.asrock.com/support/download.asp</u>

# 4. P: Mi placa base Z87 tiene dos LAN de Intel integradas. ¿Cómo puedo configurar la función de trabajo en grupo (Teaming) para combinar las LAN integradas?

R: Por favor siga los siguientes pasos para activar la función Trabajo en grupo

Paso1: Después de instalar los drivers de la placa base y LAN, reinicie su ordenador y abra Administrador de

#### Dispositivos.

Haga clic en el botón derecho en el adaptador de red y seleccione Propiedades en adaptadores de Red.

🎥 Computer Management		
File Action View Help		
(= =) (2 🗊 🗟 🗊 🕺 😰 🔩 🖏		
🛃 Computer Management (Local 🛛 🗃 qwe-PC		Actions
a 🎲 System Tools 🛛 🔋 🖓 Bluetooth Radios		Device Manager
Example 2 Computer     Example 2 Comp		Mary Astisma
Event Viewer Disk drives		More Actions •
Shared Folders		
DVD/CD-ROM drives		
Performance		
Device Manager		
A Storage		
Services and Applications		
Services and Applications		
Bluetoth Device (Perconal Ar	rea Network)	
Bluetooth Device (RECOMM F	Protocol TDD	
Broadcom 802.11ac Network	Adapter	
Intel(R) Ethernet Connection I	217 1	
Intel(R) I211 Gigabit Network	Cor Update Driver Software	
Ports (COM & LPT)	Disable	
Processors	Uninstall	
Sound, video and game controlle	rs	
> 📲 System devices	Scan for hardware changes	
	Properties	
< »		
Onene property cheet for the surrent colection		1

Paso 2: Clic en la pestaña **Teaming**, seleccione la casilla **Combine este adaptador con otros adaptadores** (Team this adapter with other adapters), y haga clic en **Nuevo Grupo** (New Team).

Teaming     VLANs     Driver     Details     Resource:       Adapter Teaming       Image: Constraint of the examption of the examp	General	Link Speed	Advanc	ed	Powe	er Managemer
Adapter Teaming	Teaming	VLANs	Driver	D	etails	Resource
Team with other adapters Allows you to specify whether a network connection will participate in a team. For an overview of teaming, <u>click here</u> . If not checked this adapter is not part of a team.	Team t	his adapter with o	other adapter	s]	New	r Team
Team with other adapters Allows you to specify whether a network connection will participate in a team. For an overview of teaming, <u>click here</u> . If not checked this adapter is not part of a team.	No te	ams available		*	Prop	perties
	Note	ams available		Y	Prop	perties

Paso 3: Introduzca el nombre del Grupo.

New Team Wizard		×
	Welcome to the Intel(R) Adapter New Team Wizard	
	Specify a name for the team:	
	Team #0	
	Advanced Networking Services (ANS) team names are limited to 48 characters. Team names must be unique within the system. The team name can be changed after the team is created by using the <b>Modify Team</b> button on the <b>Setting</b> tab of the team properties dialog.	*
		Ŧ
	< Back Next > Cance	

Paso 4: Seleccione dos adaptadores para incluir en el Grupo y haga clic en Siguiente (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

Paso 5: Seleccione un tipo de Grupo y haga clic en **Siguiente** (Next). Puede leer la explicación detallada de cada tipo de Grupo a continuación.

En el siguiente cuadro de diálogo, haga clic en **Finalizar** (Finish) para completar la configuración del trabajo en Grupo.



#### Adaptador de Tolerancia a fallos:

El grupo utilizará el adaptador de alta velocidad más sano como adaptador principal, y el otro adaptador está en modo de espera. Si falla el adaptador activo, el adaptador secundario se hace cargo.

# Equilibrio de Carga Adaptativa:

Proporciona equilibrio de carga y tolerancia a fallos en la transmisión de tráfico. El grupo analiza la carga de transmisión en cada adaptador y equilibra el tráfico a través de los adaptadores

# \* Agregación de enlaces Estática:

Una tecnología de alto rendimiento desarrollada para aumentar el rendimiento entre los switches o un servidor y el switch. Esto se logra con la agrupación o canalización de varios puertos juntos que muestran como un único enlace. Esto incrementa el ancho de banda total.

# \* El switch (o Router) puede soportar Función de Trabajo en Grupo (IEEE 802.3ad LACP)

# \* Agregación de enlaces Dinámica IEEE 802.3ad:

Un estándar IEEE para aumentar el rendimiento entre los switches o servidores y el switch. Esto se logra combinando dinámicamente o canalizando varios puertos juntos y mostrándolo como un solo link utilizando el Protocolo de Control de Agregación de Enlaces (LACP - Link Aggregation Control Protocol). Esto aumenta el ancho de banda total.

# \* Switch (o Router) puede soportar la Función de Trabajo en Grupo (IEEE 802.3ad LACP):

Interruptor tolerancia de fallos: cambia automáticamente el adaptador primario si falla a un adaptador en espera

Nota: Si quieres el grupo con doble ancho de banda, por favor selecciona Static Link Aggregation e IEEE 802.3ad Dinámica

🔚 Computer Management			
File Action View Help			
🗢 🏟 🖄 💼 🗐 🗐	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
<ul> <li>Computer Management (Local</li> <li>System Tools</li> <li>System Tools</li> <li>Task Scheduler</li> <li>Event Viewer</li> <li>Schared Folders</li> <li>Local Users and Groups</li> <li>Performance</li> <li>Device Manager</li> <li>Storage</li> <li>Storage</li> <li>Disk Management</li> <li>Services and Applications</li> </ul>	Image: Second state of the second s	Action:         TEAM : Team #0         Image: TEAM : Team #0         Device type:       Network adapters         Manufacturer:       Intel         Location:       Unknown         Device status       This device is working property.	
	<ul> <li>Processors</li> <li>Sound, video and game controllers</li> <li>System devices</li> <li>Universal Serial Bus controllers</li> </ul>	ОК	Cancel

Paso 6: Puedes ver el Nuevo grupo bajo Adaptadores de Red (network adapters)

(Nota: Para borrar el grupo, haga clic en el botón derecho del grupo y selecciona **Properties\Settings\Remove Team**.)