

1. ご質問: ATX マザーボードを取り付けるために ATX および micro-ATX コンボシャーシに必要な取り付け穴はどれですか。

回答: ATX および micro-ATX フォームファクタの取り付け穴を参照してください。

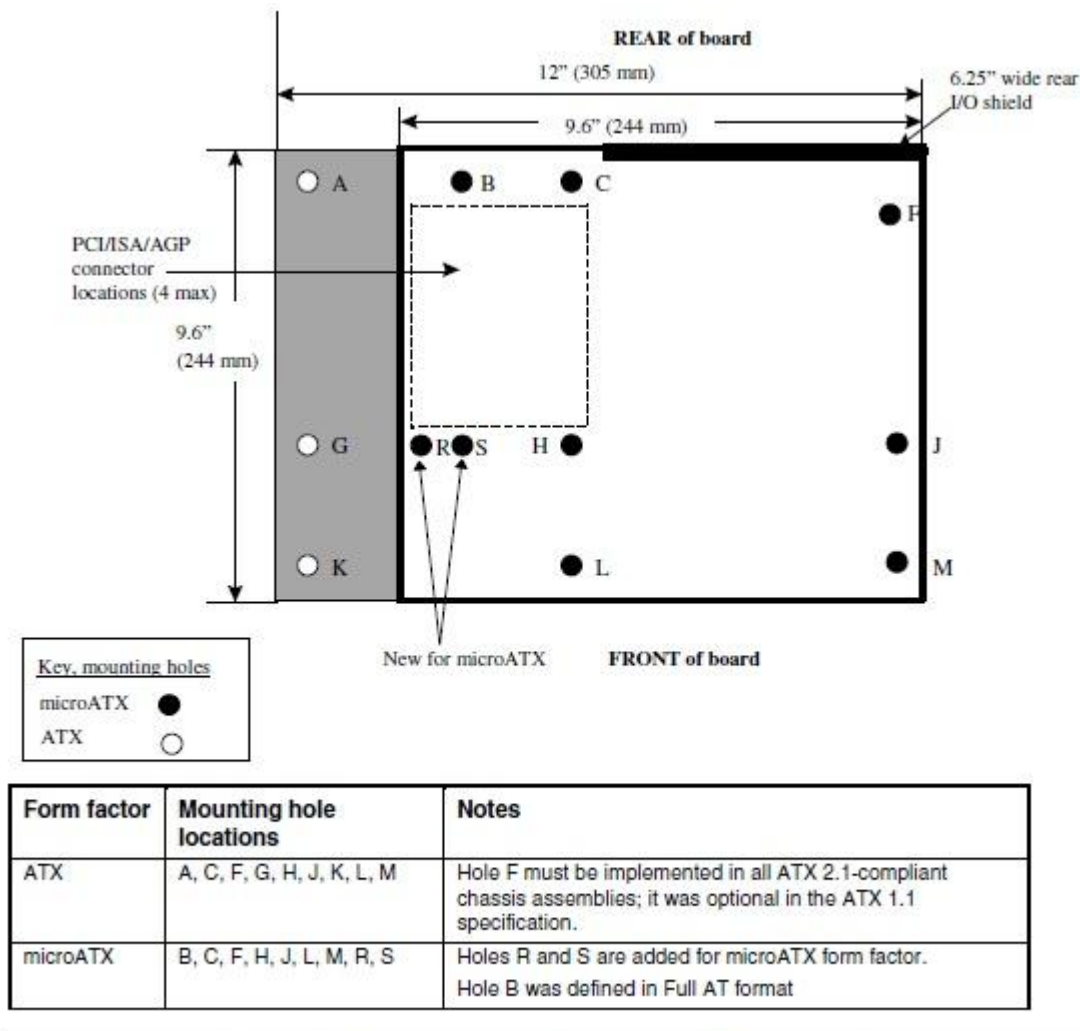


Figure 2. ATX and microATX Form Factor Mounting Holes

手順 1. B、C、F、H、J、L、および M にある取り付け穴に銅ピラーを取り付けてください。

手順 2. 位置 R と位置 S の場合は、マザーボード上のねじ穴を確認します。

マザーボードに銅ピラーを取り付けてください。

2. ご質問: AMD A85X/A75/A55 シリーズプラットフォーム上の AMD デュアルグラフィックス技術の要件は何ですか。

- 回答: 1. AMD デュアルグラフィックスに対応する DX11 VGA カードを使用してください。(EX: Radeon HD 6670/6570/6450... など)
2. AMD デュアルグラフィックスに対応する APU を取り付けます。
3. Microsoft Windows7 または Windows8 オペレーティングシステムを使用します。

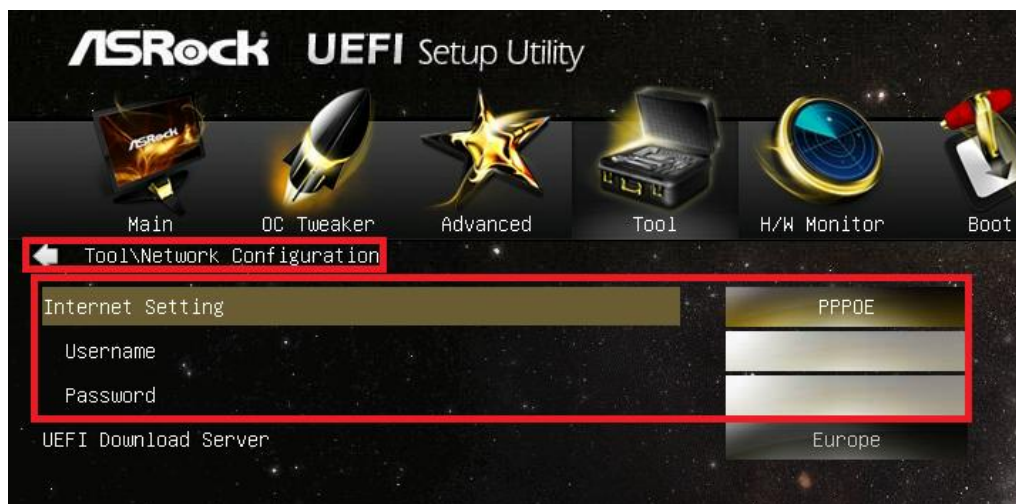
詳細情報については AMD の公式ウェブサイトをご覧ください:

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

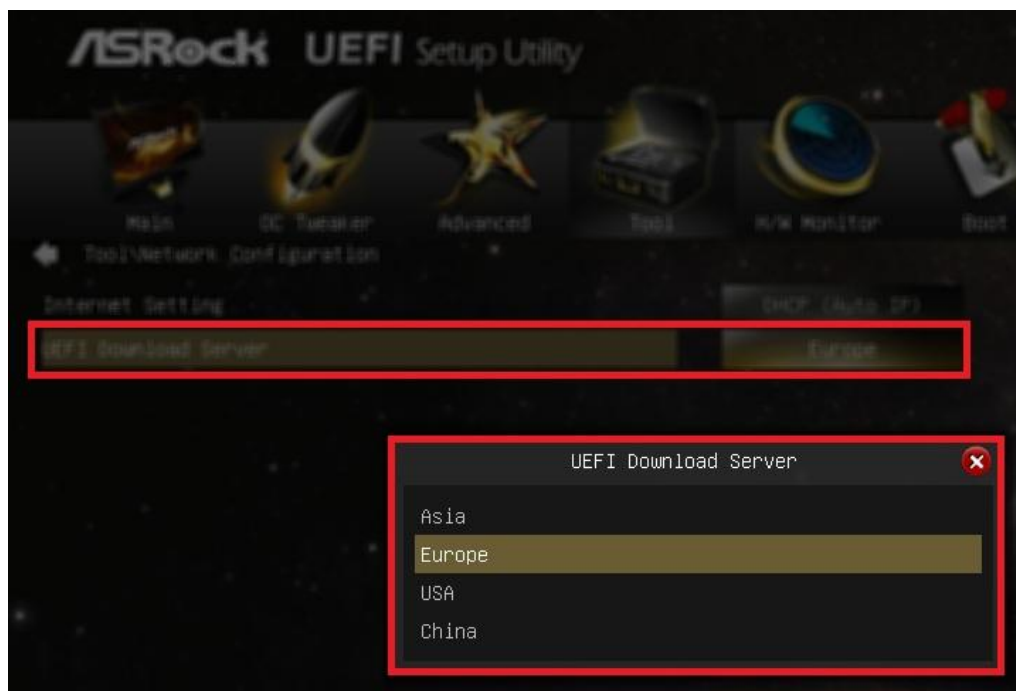
### 3. ご質問: Internet Flash 経由で BIOS を更新できません。どうすれば良いですか。

**回答:** 次の手順で更新してください:

1. BIOS 用のデフォルト設定を読み込んでください。また、システムがインターネットに接続されていることを確認してください。
2. インターネット環境が PPPoE の場合は、「Network Configuration (ネットワーク設定)」項目を開きます。「Internet Setting (インターネット設定)」を「PPPoE」として選択して、名前とパスワードを入力します。



3. 最も近い UEFI ダウンロードサーバーを選択できます。



4. 同じ問題が発生する場合は、まず、ASRock のウェブサイトから最新の BIOS をダウンロードして更新すれば、次回は Internet Flash 経由で BIOS を更新できます。

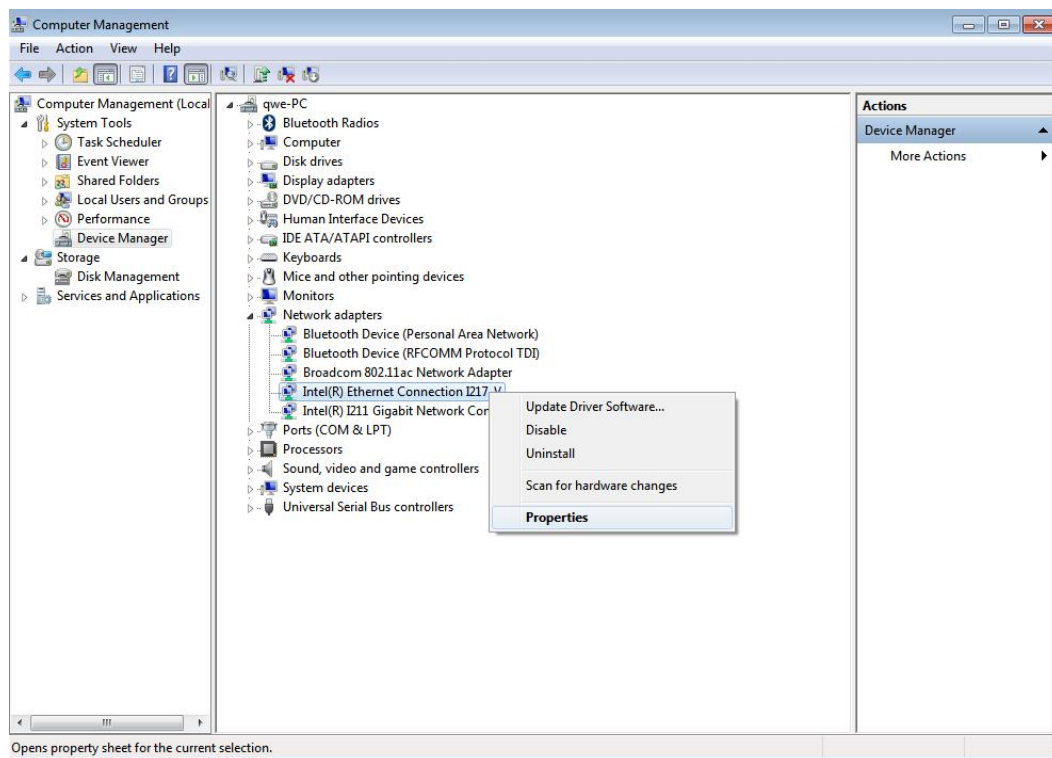
ダウンロードリンク: <http://www.asrock.com/support/download.asp>

4. ご質問: 使用している Z87 マザーボードには Intel オンボード LAN が 2 つあります。両方のオンボード LAN を組み合わせるにはチーミング機能をどのようにセットアップすれば良いですか。

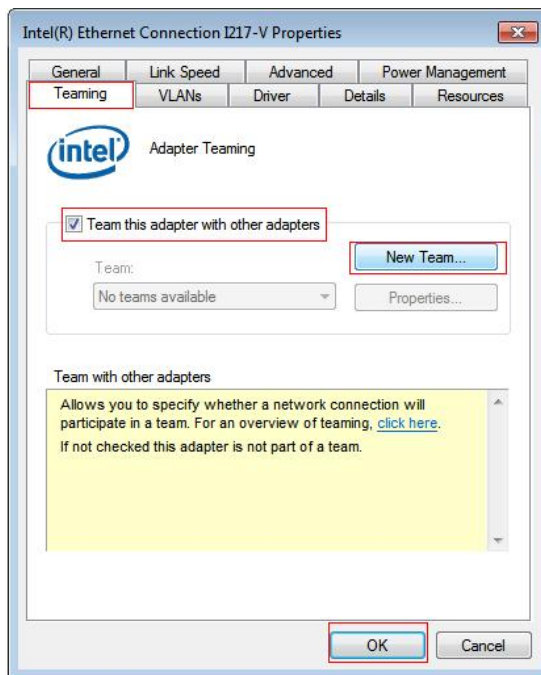
回答: 次の手順に従ってチーミング機能を有効にしてください

手順 1: マザーボードと LAN ドライバをインストールしたら、コンピュータを再起動して、**Device Manager** (デバイスマネージャ) を開きます。

ネットワークアダプタを右クリックして、**Network adapters** (ネットワークアダプタ) で **Properties** (プロパティ) を選択します。



手順 2: **Teaming** (チーミング) タブをクリックして、**Team this adapter with other adapters** (このアダプタをその他のアダプタとチーム化する) チェックボックスを選択し、次に、**New Team** (新規チーム) をクリックします。

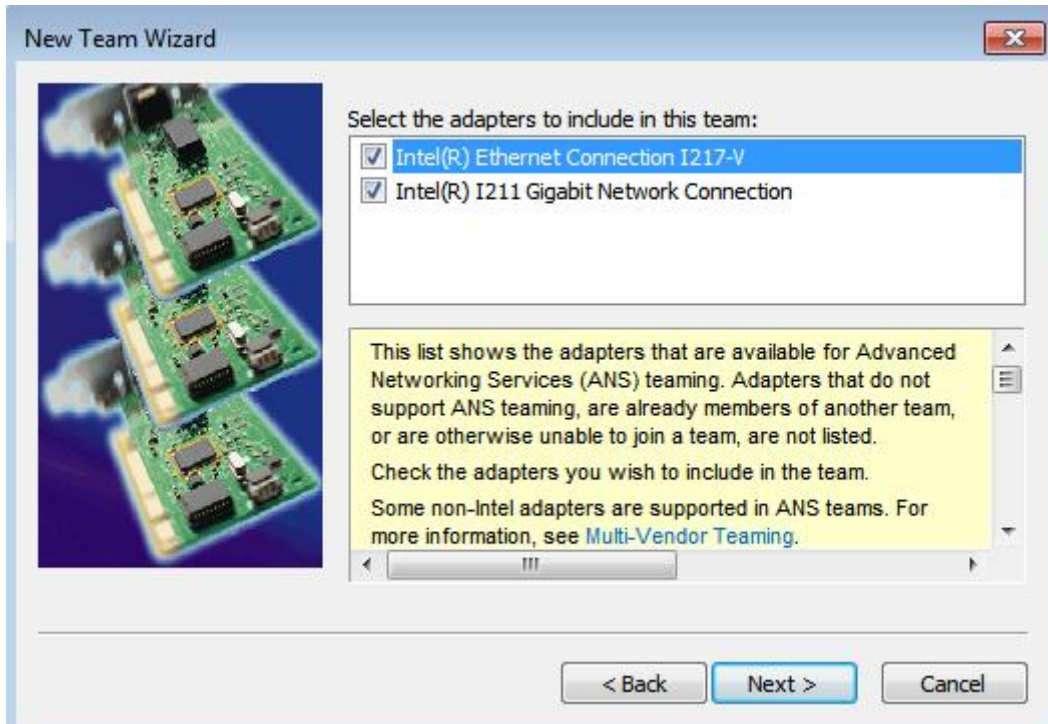


手順 3: チーム名を入力します。



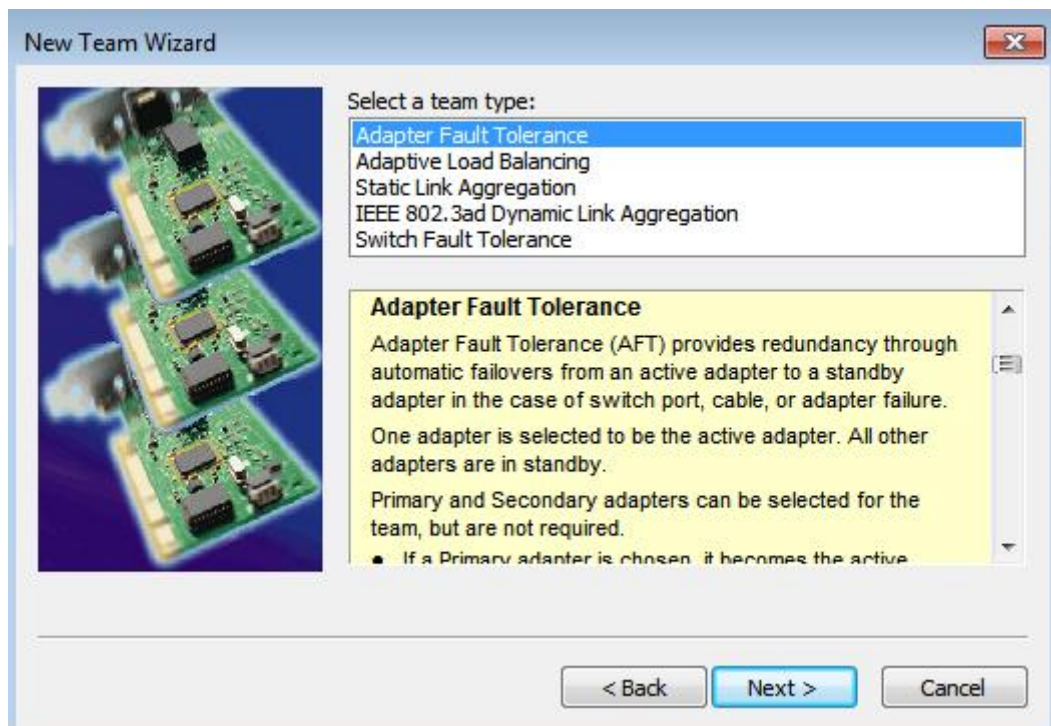


手順 4: チームに追加する 2 台のアダプタを選択して、**Next** (次へ) をクリックします。



手順 5: チームの種類を選択して、**Next** (次へ) をクリックします。チームの種類の詳細い説明については下記を参照してください。

次のダイアログボックスで **Finish** (完了) をクリックしてチーミング設定を完了します。



### Adapter Fault Tolerance (アダプタ・フォルト・トレランス) :

チームは最も安定した高速アダプタをプライリアダプタとして使用します。その他のアダプタはスタンバイ状態になります。有効なアダプタが機能しなくなると、セカンダリアダプタが作業を受け継ぎます。

### Adaptive Load Balancing (アダプティブ・ロード・バランシング) :

送信トラフィックのロード・バランシングとフォルト・トレランスを提供します。チームは、各メンバーアダプタの送信時の負荷を分析して、メンバーアダプタ間のトラフィックを分散します。

### \*Static Link Aggregation (静的リンク・アグリゲーション) :

スイッチ間、または、サーバーとスイッチの間のスループット向上のために開発されたパフォーマンステクノロジーです。複数のポートを束ねて (または、チャンネルして)、1つのリンクとして表示します。こうすることで、全体としての帯域幅を増加させます。

### \*スイッチ (またはルーター) でチーミング (IEEE 802.3ad LACP) 機能に対応できます。

### \*IEEE 802.3ad Dynamic Link Aggregation (IEEE 802.3ad 動的リンク・アグリゲーション) :

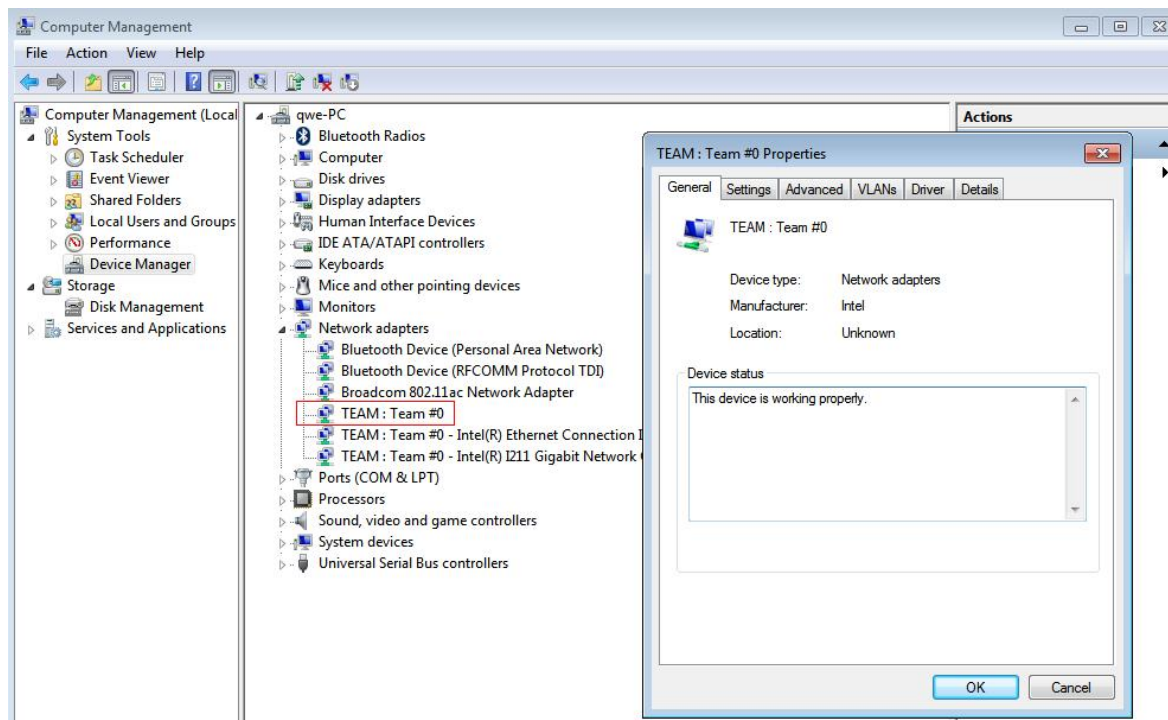
スイッチ間、または、サーバーとスイッチの間のスループットを向上させる IEEE 規格です。複数のポートを動的に束ね (または、チャンネルし)、Aggregation Control Protocol (アグリゲーション制御プロトコル) (LACP) を使用して 1つのリンクとして表示します。こうすることで、全体としての帯域幅を増加させます。

### \* スイッチ (またはルーター) でチーミング (IEEE 802.3ad LACP) 機能に対応できます:

Switch Fault Tolerance (スイッチ・フォルト・トレランス) : プライリアダプタが機能しなくなると、セカンダリアダプタが自動的に作業を受け継ぎます。

注記: 2 倍の帯域幅のチームが必要な場合は、**Static Link Aggregation (静的リンク・アグリゲーション)** と **IEEE 802.3ad Dynamic (IEEE 802.3ad ダイナミック)** を選択してください

手順 6: Network adapters (ネットワークアダプタ) に新しいチームが表示されます。



(注記: チームを削除するには、チームを右クリックして、**Properties** **Settings** **Remove Team** (プロパティ **設定** **チームの削除**) を選択します。