

Cisco Small Business VoIP ルータの背後にあるサーバの設定

内容

[概要](#)

[Cisco Small Business VoIP ルータの内側のサーバをセットアップするには、どうすればよいですか。](#)

[関連情報](#)

[概要](#)

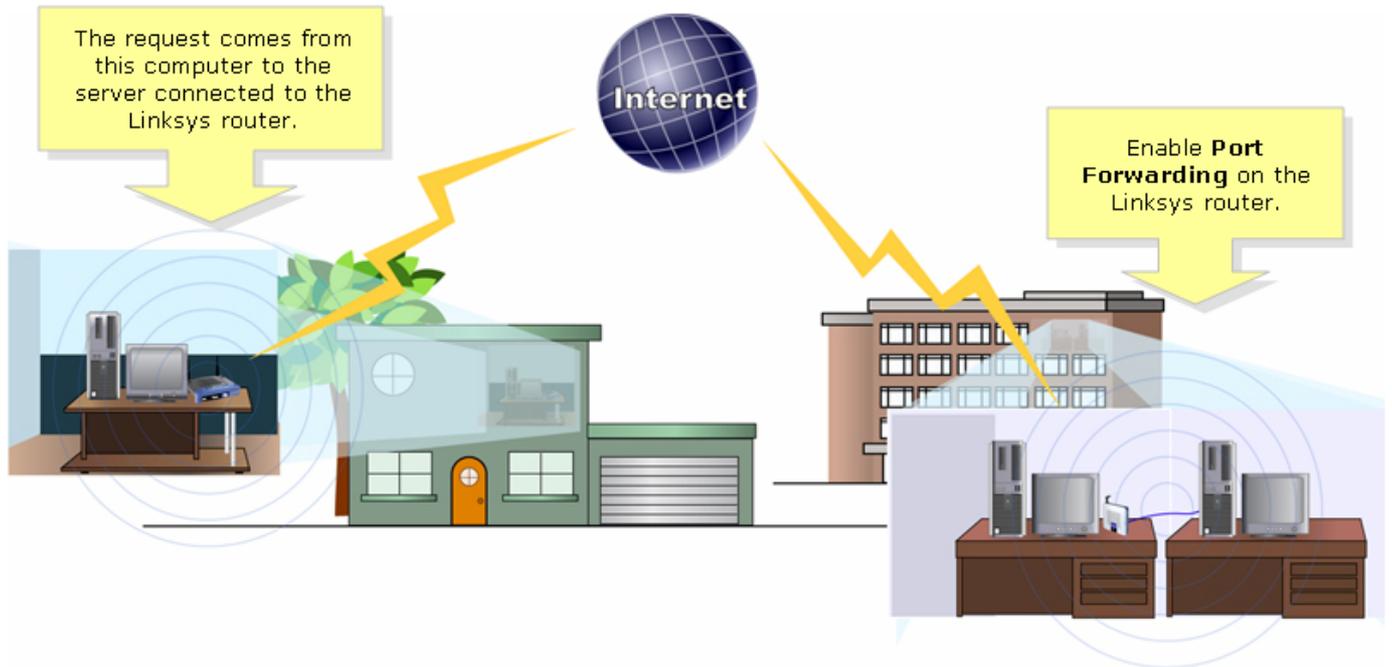
この記事は、Cisco Small Business 製品のセットアップ、トラブルシューティング、およびメンテナンスを支援する一連のドキュメントの 1 つです。

[Q. Cisco Small Business VoIPルータの背後にサーバを設定するにはどうすればよいのですか。](#) A.

ポート フォワーディングは、ルータの内側のサーバを実行できるようにする方法です。ポート フォワーディングを実行すると、ルータの内側のコンピュータへの特定のポートがオープンになり、そのポートのすべての着信トラフィックが、そのサーバに直接送信されます。これは、ルータの内側のサーバをセットアップするために使用されます。

Linksys ルータにポート フォワーディングを設定する場合は、次の 2 つの手順を実行する必要があります。

サーバ PC に静的 IP アドレスを割り当てる
ルータにポート フォワーディングを設定する



以下に、ポート フォワーディングの設定例を示します。次の例では、FTP サーバを設定します。FTP は、ポート 20 および 21 を使用します。

注：サーバで使用されているサービス ポートを知っておくことが重要です。サーバで使用されているポートがわからない場合は、ユーザ ガイドを参照するか、開発者にお問い合わせください。

接続が安定するように、サーバとルータは有線で接続することを強く推奨します。

最も一般的なポート：

Web サーバ：80

FTP Server：20 および 21

POP3：110

SMTP：25

サーバ PC に静的 IP アドレスを割り当てる

サーバの IP アドレスが変わったり、サーバがルータから新しい IP アドレスを取得したりしないように、この手順を実行します。この記事では、ルータの LAN IP アドレスを 192.168.15.1 と想定しています。

サーバ PC に静的 IP アドレスを割り当てた後、ルータにポート フォワーディングを設定します。以下の手順に従ってください。

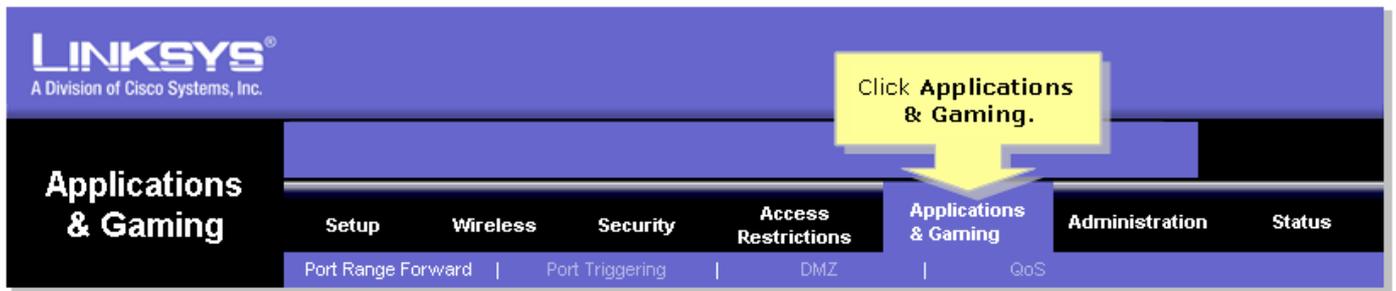
ルータにポート フォワーディングを設定する

ステップ 1：

ルータの Web ベース セットアップ ページにアクセスします。手順については、[ここをクリックしてください](#)。

ステップ 2：

ルータの Web ベース セットアップ ページが表示されたら、[Applications & Gaming] をクリックします。



ステップ 3 :

[Port Range Forward] をクリックします。[Application] に、設定するサーバの名前を入力します。[Start] フィールドと [End] フィールドに、そのサーバで使用するポート範囲を入力します。

Applications & Gaming

Setup | Wireless | Security | Access Restrictions | Applications & Gaming | Administration | Status

Port Range Forward | Port Triggering | DMZ | QoS

Port Range Forward

Port Range						
Application	Start	End	Protocol	IP Address	Enable	
FTP	20	to 21	Both	192.168.1.50	<input checked="" type="checkbox"/>	
	0	to 0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>	
				192.168.1.0	<input type="checkbox"/>	
				192.168.1.0	<input type="checkbox"/>	
	0	to 0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>	
	0	to 0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>	
	0	to 0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>	
	0	to 0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>	
	0	to 0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>	
	0	to 0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>	
	0	to 0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>	

Save Settings | Cancel Changes

Port Range Forwarding:
Certain applications may require to open specific ports in order for it to function correctly. Examples of these applications include servers and certain online games. When a request for a certain port comes in from the Internet, the router will route the data to the computer you specify. Due to security concerns, you may want to limit port forwarding to only those ports you are using, and uncheck the **Enable** checkbox after you are finished.
[More...](#)

CISCO SYSTEMS

ステップ 4 :

[TCP] プロトコルと [UDP] プロトコルのどちらかを選択します。サーバで使用されているプロトコルがどちらかわからない場合は、[Both] を選択します。

ステップ 5 :

[IP Address] フィールドを探し、サーバに割り当てた IP アドレスを入力して、[Enable] をクリックします。

Applications & Gaming

Setup | Wireless | Security | Access Restrictions | **Applications & Gaming** | Administration | Status

Port Range Forward | Port Triggering | DMZ | QoS

Port Range Forward

Select either TCP, UDP or Both for Protocol.

Application	Start	End	Protocol	IP Address	Enable
FTP	20	to 21	Both	192.168.1.50	<input checked="" type="checkbox"/>
	0	to 0	Both	192.168.1.	<input type="checkbox"/>
	0	to 0	Both	192.168.1.	<input type="checkbox"/>
	0	to 0	Both	192.168.1.	<input type="checkbox"/>
	0	to 0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
	0	to 0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
	0	to 0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
	0	to 0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
	0	to 0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>
	0	to 0	Both	192.168.1.0	<input type="checkbox"/>

Type the IP Address of your server then check **Enable**.

Port Range Forwarding:
 Certain applications may require to open specific ports in order for it to function correctly. Examples of these applications include servers and certain online games. When a request for a certain port comes in from the Internet, the router will route the data to the computer you specify. Due to security concerns, you may want to limit port forwarding to only those ports you are using, and uncheck the **Enable** checkbox after you are finished.
More...

Save Settings | Cancel Changes

CISCO SYSTEMS

ステップ 6 :

クリック? **Save Settings**

関連情報

- [テクニカル サポートとドキュメント – Cisco Systems](#)