

SPA8000アナログ電話アダプタのシステム予約ポート範囲

目的

ネットワークアドレス変換(NAT)は、ローカルエリアネットワーク(LAN)上のプライベートIPアドレスをパブリック(WAN)IPアドレスに変換し、パブリック(WAN)IPアドレスをプライベートLAN IPアドレスに変換します。この記事では、SPA8000のポート範囲を予約する方法について説明します。予約ポートとして識別されるポート範囲は、ネットワークアドレス変換(NAT)に使用されないように指定されています。

注：ポート転送が予約ポートに設定されている場合、その特定のポートのポート転送はキャンセルされます。

該当するデバイス

- SPA8000

[Software Version]

- 6.1.12

システム予約ポート範囲

ステップ1：管理者としてWeb構成ユーティリティにログインし、[Advanced] > [Network] > [Application]を選択します。「アプリケーション」ページが開きます。

The screenshot shows the 'Application' configuration page in the SPA8000 web interface. The 'Network' tab is selected, and the 'Application' sub-tab is active. The 'Port Forwarding Settings' table is visible, listing various services and their port ranges. The 'System Reserved Ports Range' section is highlighted with a red box, showing the 'Starting Port' set to 50000 (+10000) and the 'Num of Ports Reserved' set to 256. Below the table, there are sections for 'DMZ Settings' and 'Miscellaneous Settings'. At the bottom, there are buttons for 'Undo All Changes' and 'Submit All Changes'.

Enable	Service Name	Starting Port	Ending Port	Protocol	Server IP Address
yes	sip2L1	5160	5160	Both	192.168.2.2
yes	sip2L2	5161	5161	Both	192.168.2.2
yes	tcp2	5160	5180	Both	192.168.2.2
yes	rtp2	17384	17482	Both	192.168.2.2
yes	sip3L1	5260	5260	Both	192.168.2.3
yes	sip3L2	5261	5261	Both	192.168.2.3
yes	tcp3	5260	5280	Both	192.168.2.3
yes	rtp3	18384	18482	Both	192.168.2.3
yes	sip4L1	5360	5360	Both	192.168.2.4
yes	sip4L2	5361	5361	Both	192.168.2.4
yes	tcp4	5360	5380	Both	192.168.2.4
yes	rtp4	19384	19482	Both	192.168.2.4

DMZ Settings
Enable DMZ: no
DMZ Host IP Address: 192.168.2.0

Miscellaneous Settings
Multicast Passthru: Disabled

System Reserved Ports Range
Starting Port: 50000 (+10000) Num of Ports Reserved: 256

Undo All Changes Submit All Changes

ステップ2:[System Reserved Ports Range]エリアで、[Starting Port]フィールドに開始ポートを入力します。これは、予約ポート範囲の開始ポートです。このポート範囲は、電話アダプタで動作するアプリケーションで使用されるTCP/UDPポートを定義します。

注：デフォルトの開始ポートは50000です。

ステップ3:[Num of Ports Reserved]ドロップダウンリストから、予約するポート数を選択します。これにより、予約ポートの総数が得られます。ポートは、ホストに特定のサービスを提供するために予約されます。

注：Num of Ports Reservedのデフォルト値は256です。

ステップ4:[Submit All Changes]をクリックして、設定を保存します。