

# Bereich der vom System reservierten Ports am analogen SPA8000-Telefonadapter

## Ziel

Network Address Translation (NAT) übersetzt eine private IP-Adresse im Local Area Network (LAN) in eine öffentliche (WAN)-IP-Adresse und übersetzt eine öffentliche (WAN)-IP-Adresse in eine private LAN-IP-Adresse. In diesem Artikel wird beschrieben, wie ein Port-Bereich auf einem SPA8000 reserviert wird. Der Port-Bereich, der als reservierte Ports identifiziert wird, ist so ausgelegt, dass er nicht für Network Address Translation (NAT) verwendet wird.

**Hinweis:** Wenn die Port-Weiterleitung auf einem reservierten Port festgelegt ist, wird die Port-Weiterleitung für diesen bestimmten Port abgebrochen.

## Anwendbares Gerät

- SPA 8000

## Softwareversion

- 6,1/12

## Bereich der vom System reservierten Ports

Schritt 1: Melden Sie sich als Administrator beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Erweitert > Netzwerk > Anwendung aus**. Die Seite *Anwendung* wird geöffnet:

**Network** | Voice

Status | Wan Status | Lan Status | **Application** | [Trunk Status](#)

[User Login](#) | [basic](#) | [advanced](#)

### Port Forwarding Settings

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:

DMZ Host IP Address:

### Miscellaneous Settings

Multicast Passthru:

### System Reserved Ports Range

Starting Port:  (+10000)      Num of Ports Reserved:

Schritt 2: Geben Sie im Bereich "System Reserved Ports Range" (Bereich für reservierte Systemports) den Startport im Feld "Starting Port" (Startport) ein. Dies ist der Startport des reservierten Port-Bereichs. Dieser Port-Bereich definiert die TCP/UDP-Ports, die von den Anwendungen verwendet werden, die auf dem Telefonadapter ausgeführt werden.

**Hinweis:** Der Standard-Startport ist 50000.

Schritt 3: Wählen Sie aus der Dropdown-Liste Anzahl der reservierten Ports die Anzahl der Ports aus. Dies gibt die Gesamtzahl der reservierten Ports an. Ports sind reserviert, um bestimmte Dienste für einen Host bereitzustellen.

**Hinweis:** Der Standardwert für die Anzahl der reservierten Ports ist 256.

Schritt 4: Klicken Sie auf **Alle Änderungen senden**, um die Konfiguration zu speichern.