

## Ohne NGN-Verschlüsselung

Um die volle Funktion unserer SIP-Dienste gewährleisten zu können, empfehlen wir, folgende Freigaben in der Firewall vorzunehmen:

Freigabe der Gamma IP-Adressbereiche ab Port (UDP) 1024 – 65535 für eingehenden / ausgehenden Traffic.

SIP-Server 1:	213.167.161.0/26	(Subnetz: 255.255.255.192)
SIP-Server-2:	213.167.162.0/26	(Subnetz: 255.255.255.192)
STUN-Server:	213.167.162.192/26	(Subnetz: 255.255.255.192)

Um die unverschlüsselte Telefonie zu verwenden, benötigen sie folgende Daten: registrar.ngnetwork.de 5060. Ebenso empfehlen wir, Funktionen wie SIP-ALG zu deaktivieren.

## NGN Connect Secure: mit NGN-Verschlüsselung

Um die volle Funktion unserer SIP-Dienste gewährleisten zu können, empfehlen wir, folgende Freigaben in der Firewall vorzunehmen:

Freigabe der Gamma IP-Adressbereiche ab Port (Secure): 5061 mit dem Portbereich 35000 – 59999 für die Sprachübertragung für eingehenden / ausgehenden Traffic.

SIP-Server 1:	213.167.169.0/26	(Subnetz: 255.255.255.192)
SIP-Server-2:	213.167.169.64/26	(Subnetz: 255.255.255.192)
STUN-Server:	213.167.162.192/26	(Subnetz: 255.255.255.192)

Um die Verschlüsselung zu aktivieren, benötigen Sie folgende Daten: customer.ngnetwork.de 5061 PLAIN.

Außerdem muss die Funktion TLS / sRTP in Ihrer Telefonanlage aktiviert sein, um die NGN-Verschlüsselung zu aktivieren. (In Einzelfällen kann die Funktion auch anders benannt sein). Ebenso empfehlen wir, Funktionen wie SIP-ALG zu deaktivieren.