

Aperçu de l'utilisation du port de STARFACE

Le réseau, où STARFACE ou ses paramètres de sécurité se trouvent, doit tenir compte de l'utilisation de port suivante de STARFACE, si les fonctions sous-jacentes doivent être utilisées. Cela vaut surtout pour l'utilisation du Port-Forwarding, les paramètres d'un pare-feu ou l'utilisation de NAT.

Quelques scénarios types sont présentés ci-dessous dans la documentation.

Port	Protocole	Description
80	TCP	Accès à l'interface web de STARFACE via http
80	TCP	Accès au carnet d'adresses dans le Client UCC (Mac et Windows)
123	UDP	Réglage/Rapprochement de l'heure système via un serveur NTP externe
443	TCP	Accès à l'interface web de STARFACE via http
443	TCP	Accès au carnet d'adresses et à la configuration des touches de fonctions dans le Client UCC (Mac et Windows)
1902	UDP	Authentification des utilisateurs via Active Directory
3090	TCP et UDP	Structure et utilisation du système d'interconnexion
5060	UDP	Utilisation par SIP (p.ex. établissement d'appel)
5060	TCP	Utilisation par SIP (p.ex. établissement d'appel)
5061	TCP	Cryptage TLS dans le client UCC de STARFACE et pour les connexions cryptées à certains fournisseurs SIP
5222	TCP	Connexion des Clients UCC et mobiles au serveur XMPP de STARFACE
10 000 à 20 000	UDP	données audio RTP entrantes
1 025 à 65 535	UDP	données audio RTP sortantes
50080	TCP	Autoprovisioning (tous les 3 types) et menus téléphoniques (non cryptés)
50081	TCP	Autoprovisioning (tous les 3 types) pour Openstage et Snom (avec TLS)

L'utilisation de TLS 1.0 est impossible pour les ports suivants, toutes les versions plus récentes de TLS sont prises en charge :

- 443
- 5061
- 5223

Accès pour les STARFACE Mobile Clients

L'entrée DNS suivant doit être accessible via port 443 pour STARFACE et les Mobile Clients, afin de garantir la fonctionnalité de STARFACE Mobile Clients :

- push.starface.de

Accès aux adresses de serveurs

Les adresses de serveurs suivantes doivent être accessibles depuis STARFACE :

Adresse	Port	Protocole	Description
license.starface.de	80	HTTP	Accès au serveur de licences de STARFACE relatif au rapprochement des licences
license.starface.de	443	HTTPS	Accès au serveur de licences de STARFACE relatif au rapprochement des licences
license.starface.de	8383	HTTPS	Accès au serveur de licences de STARFACE relatif au rapprochement des licences
update.starface.de	80	HTTP	Accès aux mises à jour de STARFACE
update.starface.de	443	HTTPS	Accès aux mises à jour de STARFACE
starface-cdn.de	80	HTTP	Accès aux mises à jour de STARFACE
starface-cdn.de	443	HTTPS	Accès aux mises à jour de STARFACE
www.starface-cdn.de	80	HTTP	Accès aux mises à jour de STARFACE
www.starface-cdn.de	443	HTTPS	Accès aux mises à jour de STARFACE

siptrunk.de	443	HTTPS	Accès au portail des fournisseurs
-------------	-----	-------	-----------------------------------

Accès à STARFACE Connect

Les adresses IP suivantes doivent être accessibles à partir de STARFACE, si une ligne STARFACE Connect doit être utilisée :

- 37.120.180.58
- 37.120.180.6
- 37 120 181 198
- 37 120 181 229
- 85.184.250.15

Scénarios types

Voici quelques scénarios types et leurs paramètres nécessaires.

Ports entrants :

Port	Protocole	Explication	Paramètre
5060	UDP	signalisation VoIP non cryptée sur SIP	Port Forwarding
5061 ¹	TCP	signalisation VoIP cryptée sur SIP	Port Forwarding
10 000 à 20 000	UDP	données RTP audio entrantes	Port Forwarding

Ports sortants :

Port	Protocole	Explication	Paramètre
5060	UDP	signalisation VoIP non cryptée sur SIP	Autoriser la direction WAN
5061 ¹	TCP	signalisation VoIP cryptée sur SIP	Autoriser la direction WAN
1 025 à 65 535	UDP	données RTP audio sortantes	Autoriser la direction WAN

¹ si pris en charge par le fournisseur

Ports entrants :

Port	Protocole	Explication	Paramètre
443	TCP	Interface web HTTPS/ REST-API	Port Forwarding
5060	UDP	signalisation VoIP non cryptée sur SIP	Port Forwarding
5061 ¹	TCP	signalisation VoIP cryptée sur SIP	Port Forwarding
5222	TCP	Serveur XMPP de STARFACE (chat et UCI)	Port Forwarding
50080	TCP	Mise au point automatique non cryptée des téléphones	Port Forwarding
50081	TCP	Mise au point automatique cryptée des téléphones	Port Forwarding
10 000 à 20 000	UDP	données RTP audio entrantes	Port Forwarding

Ports sortants :

Port	Protocole	Explication	Paramètre
5060	UDP	signalisation VoIP non cryptée sur SIP	Autoriser la direction WAN
5061 ¹	TCP	signalisation VoIP cryptée sur SIP	Autoriser la direction WAN
5222	TCP	Serveur XMPP de STARFACE (chat et UCI)	Autoriser la direction WAN
50080	TCP	Mise au point automatique non cryptée des téléphones	Autoriser la direction WAN
50081	TCP	Mise au point automatique cryptée des téléphones	Autoriser la direction WAN
1 025 à 65 535	UDP	données RTP audio sortantes	Autoriser la direction WAN

¹ si pris en charge par le fournisseur

Ports entrants :

Port	Protocole	Explication	Paramètre
443	TCP	Interface web HTTPS/ REST-API	Port Forwarding
5060	UDP	signalisation VoIP non cryptée sur SIP	Port Forwarding

5061 ¹	TCP	signalisation VoIP cryptée sur SIP	Port Forwarding
5222	TCP	Serveur XMPP de STARFACE (chat et UCI)	Port Forwarding
50080	TCP	Mise au point automatique non cryptée des téléphones	Port Forwarding
50081	TCP	Mise au point automatique cryptée des téléphones	Port Forwarding
10 000 à 20 000	UDP	données RTP audio entrantes	Port Forwarding

Ports sortants :

Port	Protocole	Explication	Paramètre
443	TCP	Interface web HTTPS/ REST-API	Autoriser la direction WAN
5060	UDP	signalisation VoIP non cryptée sur SIP	Autoriser la direction WAN
5061 ¹	TCP	signalisation VoIP cryptée sur SIP	Autoriser la direction WAN
5222	TCP	Serveur XMPP de STARFACE (chat et UCI)	Autoriser la direction WAN
50080	TCP	Mise au point automatique non cryptée des téléphones	Autoriser la direction WAN
50081	TCP	Mise au point automatique cryptée des téléphones	Autoriser la direction WAN
1 025 à 65 535	UDP	données RTP audio sortantes	Autoriser la direction WAN

¹ si pris en charge par le fournisseur

Le réseau, où STARFACE ou ses paramètres de sécurité se trouvent, doit tenir compte de l'utilisation de port suivante de STARFACE, si les fonctions sous-jacentes doivent être utilisées. Cela vaut surtout pour l'utilisation du Port-Forwarding, les paramètres d'un pare-feu ou l'utilisation de NAT.

Quelques scénarios types sont présentés ci-dessous dans la documentation.

Port	Protocole	Description
80	TCP	Accès à l'interface web de STARFACE via http
80	TCP	Accès au carnet d'adresses dans le Client UCC (Mac et Windows)
123	UDP	Réglage/Rapprochement de l'heure système via un serveur NTP externe
443	TCP	Accès à l'interface web de STARFACE via http
443	TCP	Accès au carnet d'adresses et à la configuration des touches de fonctions dans le Client UCC (Mac et Windows)
1902	UDP	Authentification des utilisateurs via Active Directory
3090	TCP et UDP	Structure et utilisation du système d'interconnexion
5060	UDP	Utilisation par SIP (p.ex. établissement d'appel)
5060	TCP	Utilisation par SIP (p.ex. établissement d'appel)
5061	TCP	Cryptage TLS dans le client UCC de STARFACE et pour les connexions cryptées à certains fournisseurs SIP
5222	TCP	Connexion des Clients UCC et mobiles au serveur XMPP de STARFACE
10 000 à 20 000	UDP	données audio RTP entrantes
1 025 à 65 535	UDP	données audio RTP sortantes
50080	TCP	Autoprovisioning (tous les 3 types) et menus téléphoniques (non cryptés)
50081	TCP	Autoprovisioning (tous les 3 types) pour Openstage et Snom (avec TLS)

L'utilisation de TLS 1.0 est impossible pour les ports suivants, toutes les versions plus récentes de TLS sont prises en charge :

- 443
- 5061
- 5223

Accès pour les STARFACE Mobile Clients

L'entrée DNS suivant doit être accessible via port 443 pour STARFACE et les Mobile Clients, afin de garantir la fonctionnalité de STARFACE Mobile Clients :

- push.starface.de

Accès aux adresses de serveurs

Les adresses de serveurs suivantes doivent être accessibles depuis STARFACE :

Adresse	Port	Protocole	Description
license.starface.de	80	HTTP	Accès au serveur de licences de STARFACE relatif au rapprochement des licences
license.starface.de	443	HTTPS	Accès au serveur de licences de STARFACE relatif au rapprochement des licences
license.starface.de	8383	HTTPS	Accès au serveur de licences de STARFACE relatif au rapprochement des licences
update.starface.de	80	HTTP	Accès aux mises à jour de STARFACE
update.starface.de	443	HTTPS	Accès aux mises à jour de STARFACE
starface-cdn.de	80	HTTP	Accès aux mises à jour de STARFACE
starface-cdn.de	443	HTTPS	Accès aux mises à jour de STARFACE
www.starface-cdn.de	80	HTTP	Accès aux mises à jour de STARFACE
www.starface-cdn.de	443	HTTPS	Accès aux mises à jour de STARFACE
siptrunk.de	443	HTTPS	Accès au portail des fournisseurs

Accès à STARFACE Connect

Les adresses IP suivantes doivent être accessibles à partir de STARFACE, si une ligne STARFACE Connect doit être utilisée :

- 37.120.180.58
- 37.120.180.6
- 37.120.181.198
- 37.120.181.229
- 85.184.250.15

Scénarios types

Voici quelques scénarios types et leurs paramètres nécessaires.

Ports entrants :

Port	Protocole	Explication	Paramètre
5060	UDP	signalisation VoIP non cryptée sur SIP	Port Forwarding
5061 ¹	TCP	signalisation VoIP cryptée sur SIP	Port Forwarding
10 000 à 20 000	UDP	données RTP audio entrantes	Port Forwarding

Ports sortants :

Port	Protocole	Explication	Paramètre
5060	UDP	signalisation VoIP non cryptée sur SIP	Autoriser la direction WAN
5061 ¹	TCP	signalisation VoIP cryptée sur SIP	Autoriser la direction WAN
1 025 à 65 535	UDP	données RTP audio sortantes	Autoriser la direction WAN

¹ si pris en charge par le fournisseur

Ports entrants :

Port	Protocole	Explication	Paramètre
443	TCP	Interface web HTTPS/ REST-API	Port Forwarding
5060	UDP	signalisation VoIP non cryptée sur SIP	Port Forwarding
5061 ¹	TCP	signalisation VoIP cryptée sur SIP	Port Forwarding
5222	TCP	Serveur XMPP de STARFACE (chat et UCI)	Port Forwarding
50080	TCP	Mise au point automatique non cryptée des téléphones	Port Forwarding
50081	TCP	Mise au point automatique cryptée des téléphones	Port Forwarding
10 000 à 20 000	UDP	données RTP audio entrantes	Port Forwarding

Ports sortants :

Port	Protocole	Explication	Paramètre
5060	UDP	signalisation VoIP non cryptée sur SIP	Autoriser la direction WAN
5061 ¹	TCP	signalisation VoIP cryptée sur SIP	Autoriser la direction WAN
5222	TCP	Serveur XMPP de STARFACE (chat et UCI)	Autoriser la direction WAN
50080	TCP	Mise au point automatique non cryptée des téléphones	Autoriser la direction WAN
50081	TCP	Mise au point automatique cryptée des téléphones	Autoriser la direction WAN
1 025 à 65 535	UDP	données RTP audio sortantes	Autoriser la direction WAN

¹ si pris en charge par le fournisseur

Ports entrants :

Port	Protocole	Explication	Paramètre
443	TCP	Interface web HTTPS/ REST-API	Port Forwarding
5060	UDP	signalisation VoIP non cryptée sur SIP	Port Forwarding
5061 ¹	TCP	signalisation VoIP cryptée sur SIP	Port Forwarding
5222	TCP	Serveur XMPP de STARFACE (chat et UCI)	Port Forwarding
50080	TCP	Mise au point automatique non cryptée des téléphones	Port Forwarding
50081	TCP	Mise au point automatique cryptée des téléphones	Port Forwarding
10 000 à 20 000	UDP	données RTP audio entrantes	Port Forwarding

Ports sortants :

Port	Protocole	Explication	Paramètre
443	TCP	Interface web HTTPS/ REST-API	Autoriser la direction WAN
5060	UDP	signalisation VoIP non cryptée sur SIP	Autoriser la direction WAN
5061 ¹	TCP	signalisation VoIP cryptée sur SIP	Autoriser la direction WAN
5222	TCP	Serveur XMPP de STARFACE (chat et UCI)	Autoriser la direction WAN
50080	TCP	Mise au point automatique non cryptée des téléphones	Autoriser la direction WAN
50081	TCP	Mise au point automatique cryptée des téléphones	Autoriser la direction WAN
1 025 à 65 535	UDP	données RTP audio sortantes	Autoriser la direction WAN

¹ si pris en charge par le fournisseur