Ports, Firewall, Installation, Inbetriebnahme, Aktualisierung

Portfreigaben

Allgemein

Auf dem UCware Server sind Portfreigaben für alle erforderlichen ein- und ausgehenden Verbindungen eingerichtet. Für eine ordnungsgemäße Kommunikation durch weitere lokale Firewalls sind zusätzlich die folgenden Freigaben erforderlich:

Hinweis:
Gekennzeichnete Ports haben sich seit der Vorgängerversion des UCware Servers geändert.

Port	Protokoll	Freigabe	Verwendung
5061/tcp	SIPS	UCware Server ↔ SIP-Trunk	Verschlüsselter Austausch von Verbindungsdaten zwischen der Telefonanlage und dem VoIP-Provider.
10000-20000/udp	(S)RTP		(Verschlüsselter) Austausch von Medienströmen zwischen der Telefonanlage und dem VoIP-Provider.
443/tcp	HTTPS	UCware Server ← UCware Clients	Verschlüsselter Zugriff verbundener Clients auf die Telefonanlage.
8088/tcp	WebRTC über HTTPS		VoIP mit UCware Clients.
10000-20000/udp	(S)RTP	UCware Server ↔ UCware Clients	(Verschlüsselter) Austausch von Medienströmen zwischen der Telefonanlage und verbundenen Clients.
5060/udp	SIP	UCware Server ↔ Telefone	Unverschlüsselter Austausch von Verbindungsdaten zwischen der Telefonanlage und verbundenen Telefonen. Nur im lokalen Netzwerk!
5061/tcp	SIPS	UCware Server ↔ Telefone	Verschlüsselter Austausch von Verbindungsdaten zwischen der Telefonanlage und dem VoIP-Provider. Verschlüsselte Steuerung von Telefonen per Client.
10000-20000/udp	(S)RTP		(Verschlüsselter) Austausch von Medienströmen zwischen der Telefonanlage und verbundenen Telefonen.
80/tcp	HTTP	UCware Server ← Telefone	Unverschlüsselte Provisionierung von Telefonen. Nur im lokalen Netzwerk!
443/tcp	HTTPS		Verschlüsselte Provisionierung von Telefonen **ohne** Abfrage des Gerätezertifikats.
8443/tcp			Verschlüsselte Provisionierung von Telefonen **mit** Abfrage des Gerätezertifikats.
5349/tcp	STUN/TURN mit TLS		
49152-65535/udp	TURN relay		
8085/tcp	HTTPS (ContactDLS)	UCware Server → Telefone	Openstage-spezifischer Kontrollkanal. Nur im lokalen Netzwerk!

Hinweis:
Darüber hinaus müssen Sie ggf. weitere Ports freigeben, sofern diese für spezielle Verbindungsprofile erforderlich sind.

Ausgehend für UCware App

Für die UCware App sind die folgenden Portfreigaben in **ausgehender** Richtung erforderlich. Stellen Sie sicher, dass Ihre lokalen Firewalls ausgehende Verbindungen zu diesen Ports zulassen:

Quelle	Ziel	Ziel-Port	Verwendung
LAN	Internet	443/tcp	allgemein
WLAN		5228/tcp	Android / Google FCM
		5229/tcp	
		5230/tcp	
	17.0.0.0/8	2196/tcp	iOS / Apple APNs
		2197/tcp	
		5223/tcp	
	5.75.164.189	4998/tcp	UCware / sproxy.ucware.com
		4998/udp	
		24998/tcp	

From:
https://wiki.ucware.com/ - **UCware-Dokumentation**

Permanent link:
https://wiki.ucware.com/installationshandbuch/portfreigaben

Last update: **28.05.2025 11:39**