Ports, Firewall, Installation, Inbetriebnahme, Aktualisierung

# Portfreigaben

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.<br>Nur im lokalen Netzwerk! |
| 5061/tcp | SIPS | UCware Server ↔ Telefone | Verschlüsselter Austausch von Verbindungsdaten zwischen der Telefonanlage und dem VoIP-Provider.<br>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.<br>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. |
| 3478/tcp | STUN/TURN | UCware Server → Clients / Telefone | NAT-Traversal. |
| 3478/udp | STUN/TURN | | |
| 5349/tcp | STUN/TURN mit TLS | | |
| 49152-65535/udp | TURN relay | | |
| 8085/tcp | HTTPS (ContactDLS) | UCware Server → Telefone | Openstage-spezifischer Kontrollkanal<br>Nur im lokalen Netzwerk! |
| 636/tcp | LDAP über TLS | UCware Server ← Unify-Telefone | |

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

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

Permanent link:
**https://wiki.ucware.com/installationshandbuch/portfreigaben?rev=1711360862**

Last update: **25.03.2024 10:01**