

UniFi - Ports

Erforderliche Port-Referenzen

Die folgenden Angaben listen die UDP- und TCP-Ports auf, die von UniFi verwendet werden. Diese Informationen sind vor allem für Nutzer relevant, die einen selbst gehosteten UniFi Network Server betreiben oder Geräte und Firewalls von Drittanbietern verwenden. Aus diesem Grund empfehlen wir in der Regel eine vollständige UniFi-Installation für eine nahtlose Bereitstellung und optimale native Kompatibilität.

Lokale Eingangsports (eingehend)

Protokoll	Portnummer	Verwendung
TCP/UDP	53	Wird für DNS verwendet. Erforderlich für die Umleitung des Gästeportals, das Herunterladen von Updates und den Fernzugriff.
UDP	3478	Wird für STUN verwendet.
UDP	5514	Wird für die Erfassung von Remote-Syslogs verwendet.
TCP	8080	Wird für die Kommunikation von Geräten und Anwendungen verwendet.
TCP	443	Wird für die GUI/API der Anwendung verwendet, wie sie in einem Webbrowser sichtbar ist. Anwendungen, die auf einer UniFi-Konsole laufen.
TCP	8443	Wird für die GUI/API der Anwendung verwendet, wie sie in einem Webbrowser sichtbar ist. Anwendungen, die auf einem Windows/macOS/Linux-System laufen.
TCP	8880	Wird für die HTTP-Umleitung des Portals verwendet.
TCP	8843	Wird für die HTTPS-Umleitung des Portals verwendet.

TCP	6789	Wird für den UniFi-Mobile-Speedtest verwendet.
TCP	27117	Wird für die lokale Datenbankkommunikation verwendet.
UDP	5656-5699	Wird für das Broadcasting von AP-EDU verwendet.
UDP	10001	Wird für die Geräteerkennung verwendet.
UDP	1900	Wird für die Option "Anwendung im L2-Netzwerk auffindbar machen" in den UniFi Network-Einstellungen verwendet.
UDP	123	Wird für NTP (Datum und Uhrzeit) verwendet. Erforderlich für die sichere Kommunikation mit Remote-Zugriffsservern.

Obwohl der TCP-Port 22 standardmäßig nicht von der UniFi Network Anwendung verwendet wird, ist es erwähnenswert, dass dieser Port genutzt wird, wenn über SSH auf UniFi-Geräte oder die Netzwerk-Anwendung zugegriffen wird.

Erforderliche Eingangsports für L3-Verwaltung über das Internet (eingehend)

Diese Ports müssen sowohl am Gateway/Firewall als auch auf der Maschine, auf der die UniFi Network-Anwendung läuft, geöffnet sein. Dies wird durch das Erstellen von Portweiterleitungen auf dem Gateway/der Firewall erreicht, auf dem die Anwendung ausgeführt wird.

Protokoll	Portnummer	Verwendung
UDP	3478	Wird für STUN verwendet.
TCP	8080	Wird für die Kommunikation von Geräten und Anwendungen verwendet.
TCP	443	Wird für die GUI/API der Anwendung verwendet, wie sie in einem Webbrowser sichtbar ist. Anwendungen, die auf einer UniFi-Konsole laufen.
TCP	8443	Wird für die GUI/API der Anwendung verwendet, wie sie in einem Webbrowser sichtbar ist. Anwendungen, die auf einem Windows/macOS/Linux-System laufen.

TCP	6789	Wird für den UniFi-Mobile-Speedtest verwendet.
TCP	8880	Wird für die HTTP-Umleitung des Portals verwendet (nur erforderlich bei der Nutzung eines Gäste-Hotspots).
TCP	8843	Wird für die HTTPS-Umleitung des Portals verwendet (nur erforderlich bei der Nutzung eines Gäste-Hotspots).

Erforderliche Ausgangsports für UniFi Remote-Zugriff (ausgehend)

In den meisten Fällen sind diese Ports standardmäßig offen und uneingeschränkt.

Protokoll	Portnummer	Verwendung
TCP/UDP	53	Wird für DNS verwendet. Erforderlich für die Umleitung des Gästeportals, das Herunterladen von Updates und den Fernzugriff.
UDP	3478	Wird für STUN verwendet.
TCP/UDP	443	Wird für den Remote-Zugriff verwendet.
TCP	8883	Wird für den Remote-Zugriff verwendet.
UDP	123	Wird für NTP (Datum und Uhrzeit) verwendet. Erforderlich für die sichere Kommunikation mit Remote-Zugriffsservern.

Ändern der Standardports

Das Ändern der Standardport-Zuweisungen ist nur auf selbst gehosteten UniFi Network Servern (Windows/macOS/Linux) möglich. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- Schließen Sie alle Instanzen der UniFi Network-Anwendung.
- Ändern Sie die Datei `system.properties`, die sich im Verzeichnis `<unifi_base>/data/system.properties` befindet.
 - Wenn z. B. der Port 8081 belegt ist und der Port 8089 frei ist, können Sie dies ändern, indem Sie `unifi.shutdown.port=8081` in `unifi.shutdown.port=8089` ändern.
- Starten Sie die UniFi Network-Anwendung neu.

Hinweis: Achten Sie darauf, dass keine führenden oder nachfolgenden Leerzeichen, Kommentare oder andere Zeichen (z. B. `#`) in den benutzerdefinierten Zeilen vorhanden sind. Andernfalls ignoriert die UniFi Network-Anwendung die Anpassungen.

Quelle: <https://help.ui.com/hc/en-us/articles/218506997-Required-Ports-Reference>

Revision #3

Created 4 October 2024 05:04:24 by Julian

Updated 4 October 2024 05:11:47 by Julian