

# Netværkskrav til Universe Hosted PBX

---

Rel\_1.0

Hvis man ønsker at benytte egen firewall/router til brug for Universe Hosted PBX er der nogle netværks forudsætninger som skal være opfyldt inden IP telefoner tilsluttes.

Hvis den eksisterende router/firewall ikke kan opfylde nedenstående forudsætninger, kan Connection Tele-Punkt mod betaling levere en firewall som lever op til disse forudsætninger.

## Systemkrav til netværk & netværksudstyr

1. Lokalt netværk med adgang til Internettet igennem router eller firewall med NAT
2. Mulighed for SIP UDP signalering LAN -> WAN (src. port 5060 / dest. port 6060)
3. Mulighed for SIP UDP signalering WAN -> LAN (src. port 6060 / dest. port 5060)
4. Mulighed for RTP trafik på UDP port 10000~20000 (WAN/LAN)
5. Firewall/router skal konfigureres til at benytte SIP ALG <sup>(1)</sup>
6. UDP timer i firewall/router skal være min. 35 sek.
7. Switch for tilslutning af IP telefoner
8. PoE eller strømforsyninger til IP telefoner
9. Kat. 5 kabling til IP telefoner

- (1) I enkelte tilfælde kan routere/firewalls have problemer med at håndtere SIP ALG korrekt og kan derfor ødelægge SIP kommunikationen. I disse tilfælde skal SIP ALG de-aktiveres.

Info:

Universe SIP Proxy WAN IP scope: 193.105.190.1-193.105.190.254