

OPENTEXT RIGHTFAX 16.4

**CERTIFICERINGSDOCUMENT VOOR
VODAFONE ONE FIXED**

Dit document bevat testresultaten en een gedetailleerde configuratiebeschrijving van RightFax 16.4 voor samenwerking met de SIP-trunking-services Vodafone One Fixed en Vodafone Corporate Net over IP.

De resultaten zijn tot stand gekomen door een PBX-goedkeuringsproces.

ECMsolutions
Ericssonstraat 2
5121 ML Rijen, Nederland

T: +31 88 004 9900
E: info@ecmsolutions.nl

1. INTRODUCTIE

Tijdens dit goedkeuringsproces werden interoperabiliteitstesten uitgevoerd tussen de genoemde Vodafone-services en RightFax 16.4. De goedkeuring van een PBX/RightFax server is een voorwaarde om te kunnen worden aangesloten op de genoemde Vodafone SIP-trunking-services en om onderlinge compatibiliteitsproblemen te voorkomen.

ECMsolutions en Vodafone NL werkten allebei samen aan dit goedkeuringsproces om ervoor te zorgen dat de testen correct en volgens de Vodafone-normen werden uitgevoerd.

2. ALGEMENE TESTAANPAK EN TESTRESULTATEN

De algemene testaanpak is om een gesimuleerde bedrijfssite te configureren met behulp van RightFax 16.4. De PBX/RightFax server is geconfigureerd om de SIP-trunking-services te gebruiken voor Vodafone One Fixed en Vodafone Corporate Net over IP. Er zijn dus twee SIP-trunks aangesloten op de PBX/RightFax server.

2.1 PBX/RIGHTFAX GOEDKEURINGSTESTEN

Tijdens het testen worden verschillende oproepsenario's gebruikt om de functies van beide services te testen. Een samenvatting van de goedgekeurde functies wordt hier weergegeven:

- G.711 A-law codec
- G.729a codec, with fall back to G.711
- Fax support G.711 pass-through
- Fax support T.38 (with fall-back to G.711)
- Privacy (according to RFC3325)
- DTMF (according to RFC2833)

2.2 HARDWARE EN SOFTWARE

De apparatuur die tijdens deze goedkeuring is gebruikt en het referentiepunt van het Vodafone-netwerk worden geïdentificeerd in de volgende tabel:

Systeem	Hardware versie	Software versie
Vodafone SIP Gateway CPE	Cisco 2901	VF-Cube 1.1
PBX/RightFax server componenten		
RightFax 16.4 (of hoger) signalling	Windows server 2012	16.4 (of hoger)
RightFax 16.4 (of hoger) media	Windows server 2012	16.4 (of hoger)

3. Vodafone NL SIP Certificering Programma (VSCP)

De goedgekeurde functies resulteren in een VSCP-niveau. De test met RightFax 16.4 heeft geresulteerd in het volgende VSCP-niveau. Het bijbehorende logo kan door de PBX/RightFax leverancier worden gebruikt.

Vodafone SIP Certified level

Vodafone SIP certified



4. PBX/RightFax configuratie

Dit hoofdstuk biedt een overzicht van de SIP-trunkconfiguratie op de RightFax 16.4 die tijdens de test is gebruikt. Er zijn twee SIP-trunks gedefinieerd in de RightFax 16.4 PBX:

- Vodafone One Fixed
- Vodafone Corporate Net over IP

De PBX/RightFax server is geconfigureerd om alle mobiele bestemmingen via de Vodafone Corporate Net via IP SIP-trunk te routeren. Dit is ook van toepassing op het korte en lange aantal mobiele VPN-gebruikers.

De PBX/RightFax server is geconfigureerd om alle andere PSTN-bestemmingen via de Vodafone One Fixed SIP-trunk te routeren.

4.1 SIP TRUNK CONFIGURATIE VODAFONE ONE FIXED

VoF FAX configuratie

4.2 CONFIGURATIE-UITZONDERINGEN

In sommige gevallen moeten de standaardconfiguratie-instellingen van de PBX/RightFax server worden gewijzigd voor specifieke functies. Dit wordt in overeenstemming met ECMSolutions besproken.