



Cloud Direct Routing with OFON

April 2020 – Pratama Habibie

Direct Routing for Microsoft Teams?

Direct Routing menghubungkan Microsoft **Teams** dengan PBX yang sudah terpasang, atau dengan sambungan telepon tetap (PSTN) yang ada di kantor pelanggan.

Dengan **Direct Routing** pelanggan dapat menggunakan **Teams** sebagai PBX kantor, bisa menerima panggilan telepon atau melakukan panggilan telepon ke nomor telepon manapun langsung melalui **Teams**. Menjadikan satu platform kolaborasi dan PBX dalam **Teams (Unified Communication)**.

Direct Routing sementara ini adalah satu-satunya cara bagi pelanggan di Indonesia untuk menghubungkan sambungan telepon ke **Teams**, karena di Indonesia Microsoft Calling Plan tidak tersedia.

Apa saja komponen yang dibutuhkan untuk Microsoft Teams Direct Routing?

Komponen yang dibutuhkan adalah

- Office 365 enterprise subscription (E1, E3 or E5)
- Microsoft Phone System Add-On (with E1, E3)
- Session Border Controllers (SBCs) certified **Direct Routing** by Microsoft.
- Sambungan telepon tetap (PSTN).

Komponen yang krusial yang dibutuhkan untuk **Direct Routing** adalah SBC,

OFON menawarkan **Cloud Direct Routing** sebagai solusinya.

Scope of Work OFON dalam solusi **Cloud SBC Direct Routing** adalah: membawa sambungan telepon pelanggan yang sudah terpasang di kantor, ke dalam Microsoft Cloud khususnya ke **Teams**.

Dan menyewakan infrastruktur **SBC Direct Routing** berbasis cloud yang fungsinya sebagai security gateway dan transcoder antara jaringan Microsoft dan jaringan telepon.

Scope	OFON	Partner	Telephone Operator
Microsoft 365 Subscription		✓	
Cloud SBC Direct Routing rental	✓		
Teams Phone System Integration	✓		
Teams Phone System Support	✓		
Sambungan Telepon (PSTN)			✓

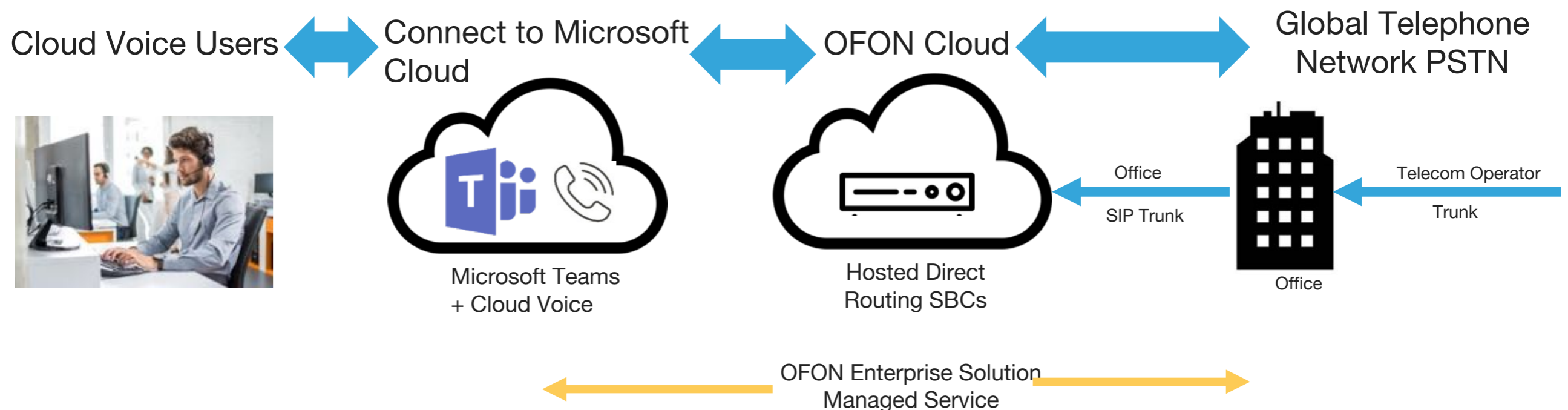
***Reselling Opportunity By
Partner***

Scope of Work OFON dalam solusi **Hosted Direct Routing** adalah: membawa sambungan telepon pelanggan yang sudah terpasang di kantor, ke dalam Microsoft Cloud khususnya ke **Teams**. Dan menyewakan infrasturktur SBC Direct Routing berbasis cloud yang fungsinya sebagai security gateway dan transcoder antara jaringan Microsoft dan jaringan telepon.

Scope	OFON	Partner	Telephone Operator
Microsoft 365 Subscription		✓	
SBC as a Service		✓	
Teams Phone System Integration		✓	
Teams Phone System Support		✓	
Sambungan Telepon (PSTN)			✓

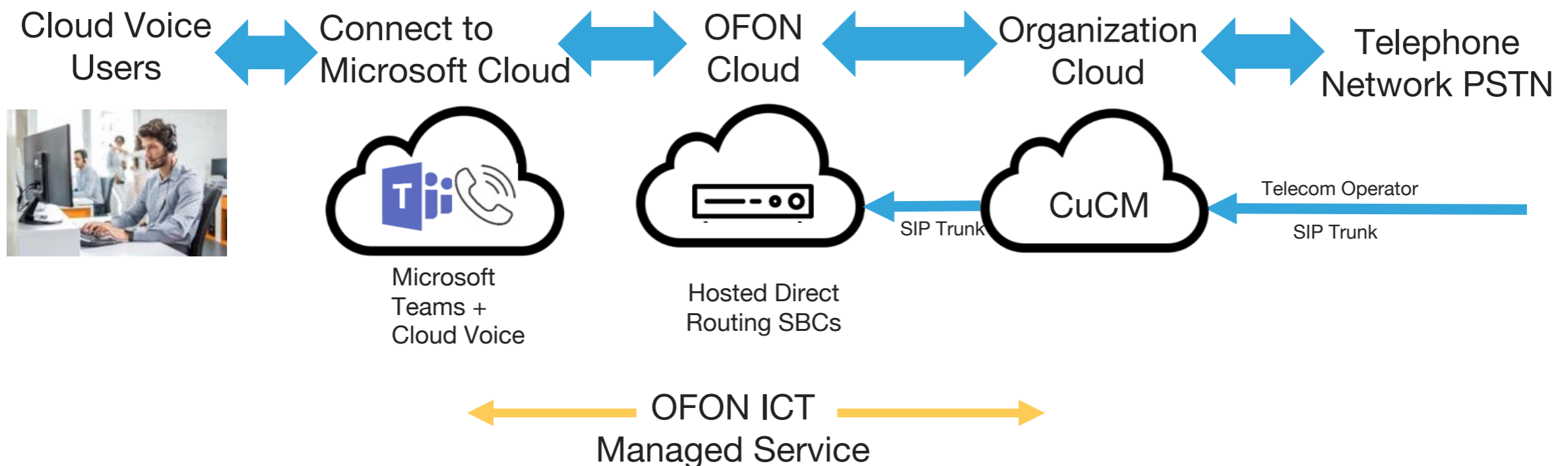
Hosted Direct Routing Skenario 1

1. Organisasi menggantikan PBX yang terpasang berubah baru menggunakan satu platform Teams phone system.
2. Organisasi mempertahankan sambungan telepon tetap (PSTN) yang sudah terpasang



Hosted Direct Routing Skenario 2

1. Organisasi menggantikan sebagian atau menambahkan kapasitas PBX dengan Teams.
2. Organisasi butuh menggabungkan Teams dengan infrastruktur PBX yang sudah terpasang.
3. Organisasi mempertahankan sambungan telepon tetap (PSTN) yang sudah terpasang.



Kenapa OFON Hosted Direct Routings?



Fast Deployment: SBC *ready for service* dalam 3 hari kerja menghubungkan telepon tetap OFON ke **Teams**.



OPEX: tidak perlu investasi besar untuk SBC direct routing.



Scalable: SBC kapasitas tersedia dari 3 sampai 100 Concurrent Calls



Professional Management: didukung teknisi bertalenta dan berpengalaman; untuk SBCs management and Teams Phone System.



Locally Hosted: Cloud server berlokasi on-shore di Indonesia.



Cloud Advantages: Tidak perlu lagi maintenance, dapat di akses dari mana saja melalui internet.

F.A.Q

- 1. Siapa OFON?** adalah PT Batam Bintang Telekomunikasi, perusahaan yang bergerak dalam bidang penyelenggaraan layanan telepon tetap, jaringan telekomunikasi, dan jasa telekomunikasi sesuai dengan izin penyelenggaraan dari pemerintah. Layanan telepon tetap OFON terseleenggarakan di 15 kota besar Indonesia dan akan diperluas.
- 2. Apakah peran OFON dalam inisiatif ini?** Sebagai bagian enterprise solution yang memberikan solusi penyewaan infrastruktur SBC dan integrasi jaringan telepon kedalam Microsoft Cloud khususnya ke **Teams**.
- 3. Dimana lokasi server Cloud SBC Direct Routing?** Server berlokasi di data center yang bersertifikasi Tier III di Indonesia.
- 4. Apakah solusi Direct Routing ini patuh kepada regulasi telekomunikasi?** Solusi ini mencakupi ranah ICT Solution sehingga tidak termasuk dalam regulasi penyelenggaraan telekomunikasi layanan teleponi dasar.
- 5. Apakah OFON dapat memberikan solusi voice Gateway dan voice end-point device di lokasi pelanggan?** Partner dapat mengambil porsi scope of work ini. Namun, OFON juga dapat memberikan solusi tersebut apabila dibutuhkan.
- 6. Bisakah OFON mendukung penambahan layanan telepon tetap?** Tentunya bisa di 15 kota dimana OFON menyelenggarakan layanannya.



thank
you!

**PT. Batam Bintang Telekomunikasi,
Menara Batavia Lt 12. A, Jl. K.H. Mas Mansyur No. Kav. 126
Jakarta 10250**