



INWISE

Be ahead. Get connected!

Provisionamento Estático

Especificação do formato de provisionamento estático do NEON Softphone

Provisionamento Estático

Com o intuito de prover a busca automática de um domínio SIP para a conta do usuário, foi desenvolvido um modelo de provisionamento baseado em um arquivo de referência.

Através de um arquivo, no formato JSON, o softphone obtém (em ordem de prioridade) os possíveis servidores e portas nos quais o usuário pode se autenticar.

O processo de busca do servidor e porta SIP é realizado apenas uma vez durante o primeiro acesso do usuário. Uma vez que a descoberta seja completada com sucesso, este servidor e porta serão armazenados localmente junto com dados da conta SIP do usuário.

O arquivo de provisionamento pode ser hospedado em qualquer servidor web e a URL deste arquivo deve ser informada na ferramenta NEON Slipstreamer (*Opções de aplicação > Provisionamento*). Caso o acesso ao arquivo de provisionamento falhe (devido uma instabilidade de rede – ou qualquer motivo), o softphone utilizará um arquivo padrão embarcado no executável.

Formato do Arquivo de Provisionamento

Para garantir interoperabilidade, simplicidade, facilidade de manutenção e critérios de priorização, foi adotado o formato JSON. O arquivo é interpretado pelo softphone e extraído uma lista de servidores e portas em ordem de prioridade. Segue abaixo definição e modelos de uso do arquivo de provisionamento:

JSON (Modelo A)	
{	
"sip": [Lista de domínios SIP (obrigatório)
{ "domain": "177.126.178.108" },	Domínio sem porta (é utilizado a padrão 5060)
{ "domain": "179.124.44.234:5080" }	Domínio com porta especificada
]	
}	

Utilizando o arquivo acima (Modelo A) como exemplo, o softphone realizaria tentativas de conexão na seguinte ordem:

1. "177.126.178.108:5060"
2. "179.124.44.234:5080"

JSON (Modelo B)	
{	
"sip": [Lista de domínios SIP (obrigatório)
{ "domain": "177.126.178.108" },	
{ "domain": "179.124.44.234" }	
],	
"port": [Lista de portas padrão (opcional)
5060,	
5080	
]	
}	

Utilizando o arquivo acima (Modelo B) como exemplo, o softphone realizaria tentativas de conexão na seguinte ordem:

1. "177.126.178.108:5060"
2. "177.126.178.108:5080"
3. "179.124.44.234:5060"
4. "179.124.44.234:5080"

JSON (Modelo C)	
{	
"sip": [Lista de domínios SIP (obrigatório)
{ "domain": "177.126.178.108:5070" },	
{	
"domain": "179.124.44.234",	Domínio com portas específicas (opcional)
"port": [5080, 5090]	
}	
],	
"port": [5060]	Lista de portas padrão (opcional)
}	

Utilizando o arquivo acima (Modelo C) como exemplo, o softphone realizaria tentativas de conexão na seguinte ordem:

1. "177.126.178.108:5070"
2. "177.126.178.108:5060"
3. "179.124.44.234:5080"
4. "179.124.44.234:5090"
5. "179.124.44.234:5060"

No mesmo arquivo é possível definir portas específicas para um determinado domínio, ou portas padrão para todos os domínios. A definição de portas é opcional. Caso nenhuma porta seja definida será utilizado a porta padrão 5060.

Arquivo de Provisionamento Padrão

```
Provisioning.json

{
  "sip": [
    { "domain": "177.126.178.108" },
    { "domain": "179.124.44.234" },
    { "domain": "200.143.186.75" },
    { "domain": "177.47.27.21" }
  ],
  "port": [ 5060, 5080 ]
}
```

O arquivo acima (Provisioning.json) é o modelo exemplo embarcado no softphone, ou seja, em caso de falha de acesso ao arquivo de provisionamento remoto, este é o arquivo que seria utilizado.

Modificações

Caso seja necessário alterar este formato, estamos abertos a sugestões.

Maiores informações

Salvador, 12 de dezembro de 2017.

Versão do documento: 1.0

Última atualização: 12 de dezembro de 2017

InWise Tecnologias e Serviços para Internet LTDA

www.inwise.com.br

Tel: +55 (71) 3341.1525

Email: joselito@inwise.com.br

Atenção!

Este documento pode conter informação confidencial, legalmente protegida e para conhecimento exclusivo do destinatário. É estritamente proibido a leitura, exame, retransmissão, divulgação, distribuição, cópia ou outro uso da mesma ou a tomada de qualquer ação baseada nesta informação por pessoas ou entidades que não sejam o destinatário. Os conceitos, conclusões e outras informações neste documento que não relacionados aos negócios oficiais da minha empresa serão considerados como não fornecidos nem endossados por ela.