



# Gateways Leucotron





## SUA EMPRESA PREPARADA PARA O MUNDO IP

Os gateways da Leucotron fazem a conversão de troncos e ramais, analógicos e digitais, para o mundo IP.

Desta forma não é necessário trocar os seus aparelhos telefônicos atuais nem abrir mão de suas linhas telefônicas existentes.

Com eles você economiza recursos e tem a certeza de estar utilizando o que há de mais moderno no mercado.

**Alguns modelos de gateways da Leucotron não são compatíveis com plataformas de terceiros.**


**Consulte o especialista da Leucotron para saber qual o gateway mais indicado para o seu projeto.**

# MODELOS DISPONÍVEIS DE ACORDO COM A NECESSIDADE DA SUA EMPRESA

TIPO DE CONVERSÃO		MODELOS DE GATEWAYS				
DE	PARA	Converte (E1 - SIP)	Tokgate		GL 3000 (E1 / FXO / FXS) Flux IP	GL 3000 (E1 / FXO / FXS) Ision IP
			o2 (FXO)	S8 / S16 (FXS)		
Tronco SIP* (Conta VoIP fornecida através da internet)	Tronco E1 (R2 Digital ou ISDN)	✓	-	-	-	-
Tronco E1 (R2 Digital ou ISDN)	Tronco SIP	✓	-	-	✓	-
Tronco Analógico FXO	Tronco SIP	-	✓	-	✓	-
Ramal Analógico FXS	Ramal SIP	-	-	✓	✓	✓
Ramal Digital	Ramal SIP	-	-	-	✓	-

\* A conversão de SIP Trunk (fornecido através de rede privada da operadora) para E1 não funciona.





***CONVERTE***

GATEWAY E1 - SIP

# CONVERTE

## GATEWAY E1 - SIP

Converte é um gateway E1 - SIP da Leucotron com **excelente custo-benefício** e de simples instalação e configuração.

Permite a conexão do seu PABX com operadoras que utilizam tecnologia TDM (R2 Digital ou ISDN) ou Conta VoIP (fornecida através da internet).

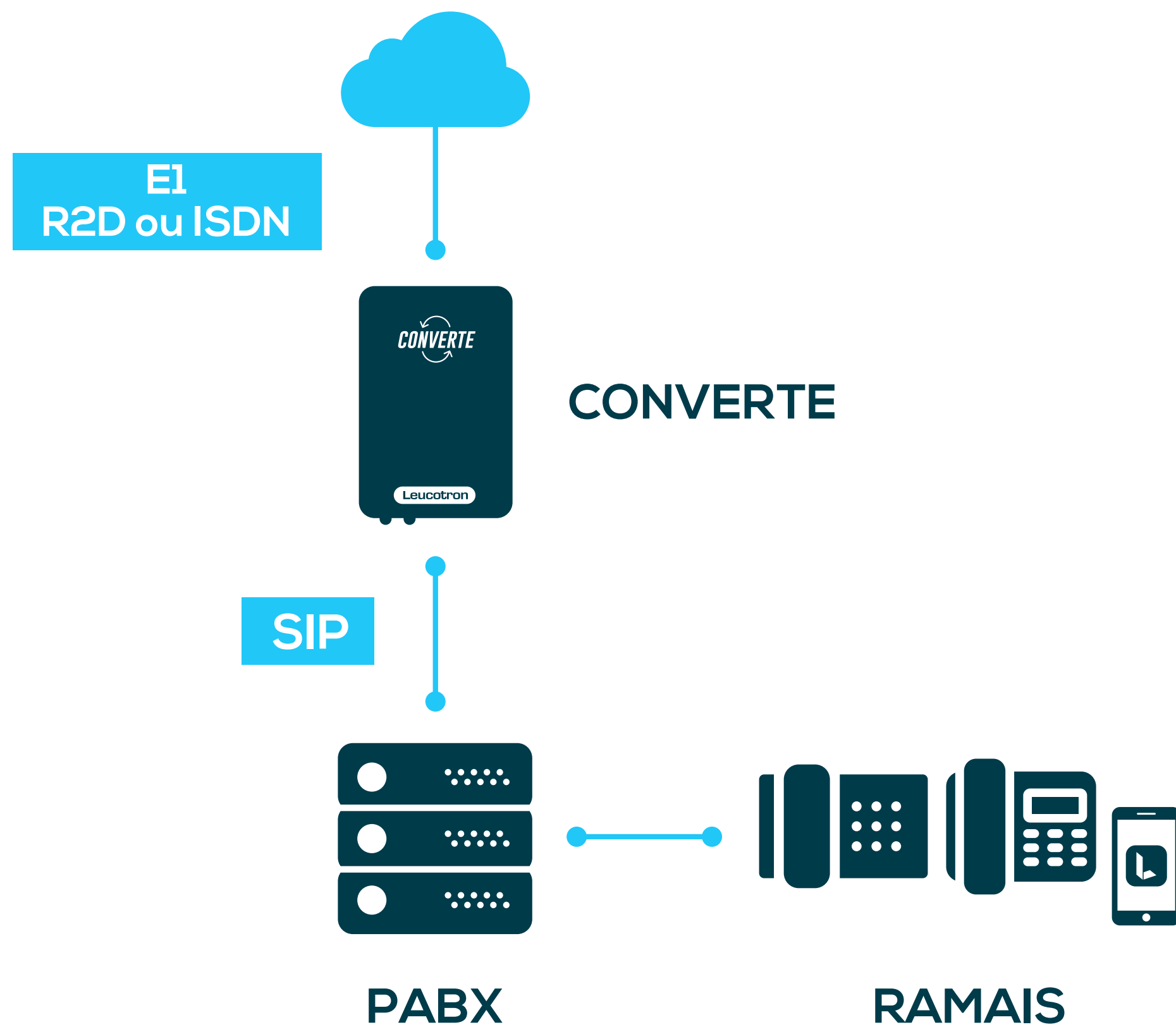
Com ele você utiliza o melhor da tecnologia **aproveitando o investimento** já realizado em seus recursos de telefonia.



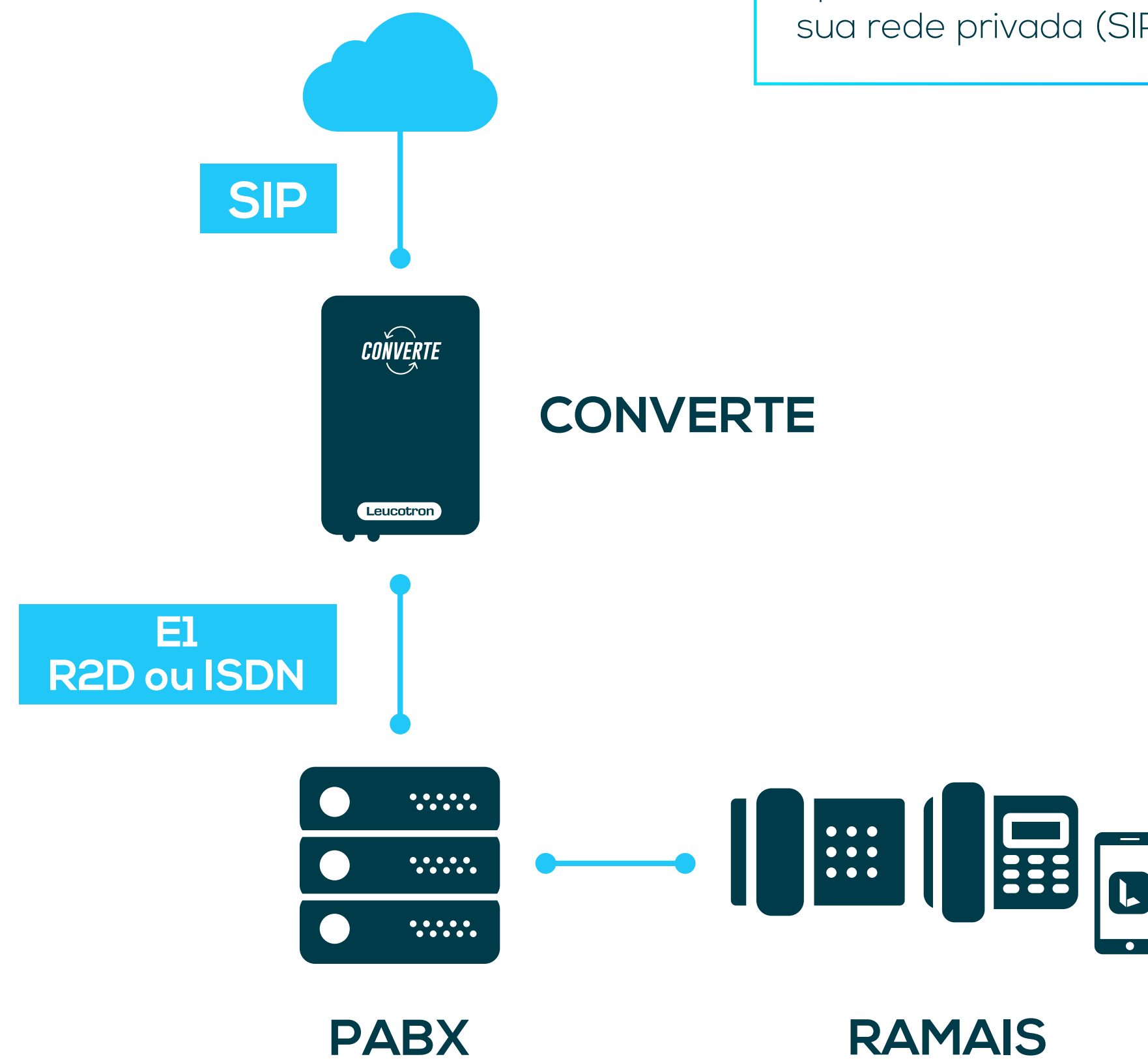


# CONVERTE COMO FUNCIONA

## OPERADORA DE TELEFONIA FIXA



## OPERADORA VOIP CONTA VOIP FORNECIDA ATRAVÉS DA INTERNET

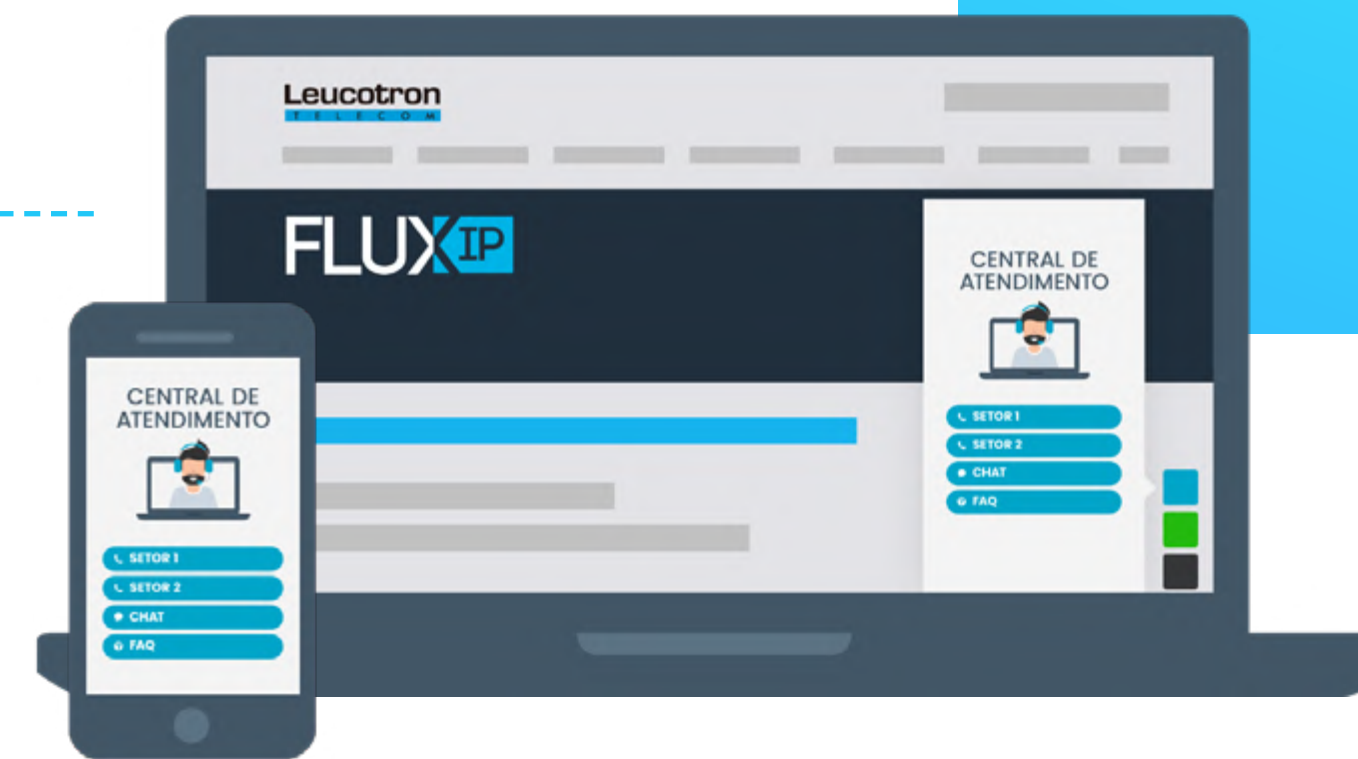
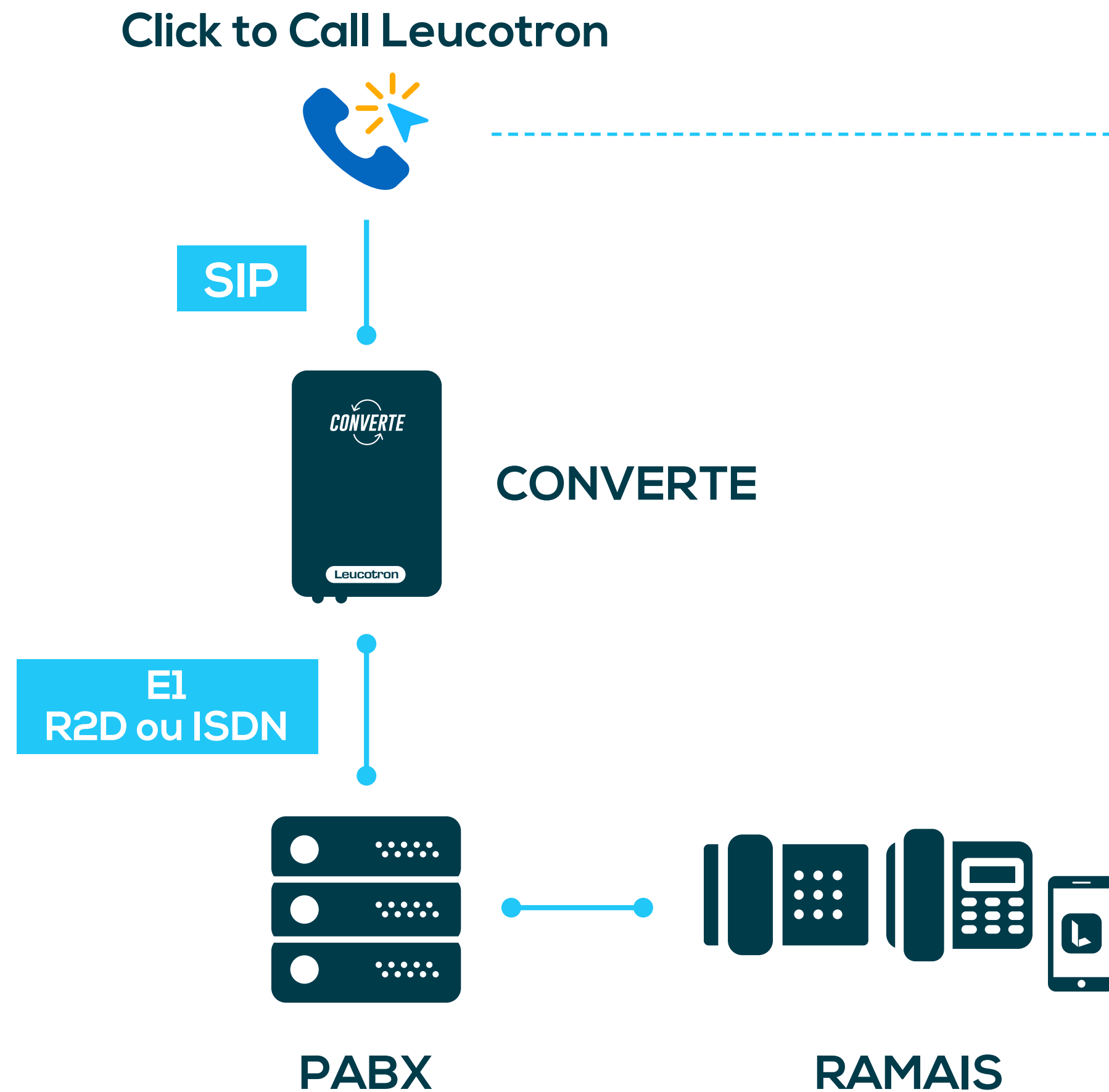


### ATENÇÃO:

Não pode ser usada em cenário onde a operadora fornece conexão através de sua rede privada (SIP Trunk).

# CONVERTE

## APLICAÇÕES ESPECIAIS



Click to Call Leucotron é uma solução de Atendimento ao Cliente que pode ser disponibilizada em seu site ou aplicativo.

As ligações são gratuitas para o usuário e com baixo custo para sua empresa.

Com ele você economiza nos gastos com o seu 0800 e ainda ganha um novo canal de comunicação com seu cliente.

# CONVERTE

## CARACTERÍSTICAS



- Converte a Linha Digital (R2 Digital ou ISDN) da operadora em SIP para o PABX.
- Converte Linha VoIP (Conta VoIP - fornecida através da internet) da operadora em R2 Digital ou ISDN para o PABX.
- Codec G.711.
- Cancelamento de eco.
- Envio de DTMF in-band.
- Sinalização R2 Digital e ISDN.
- Configuração web.
- Diagnóstico do link E1.
- Sinalização de status do E1.
- Geração de logs para diagnóstico.
- Porta de rede Gigabit.
- Possibilidade de usar bastidores para rack 19". Cada bastidor comporta até 12 gateways.
- Feedback de link sem sinal\*.

*\* Recurso que funciona com as plataformas de comunicação Ision IP e Flux IP para tomada de rota alternativa em caso de indisponibilidade do link.*



tokgate<sup>®</sup>

GATEWAYS FXO / FXS





# TOKGATE o2

## GATEWAY FXO

O **Tokgate o2** é um dispositivo capaz de conectar suas linhas telefônicas analógicas (FXO) ao seu sistema de telefonia IP.

Possui capacidade para até **duas linhas telefônicas simultâneas**, permitindo a realização ou recebimento de até duas chamadas por vez.

Permite migração automática entre dois servidores quando utilizado em projetos com redundância.

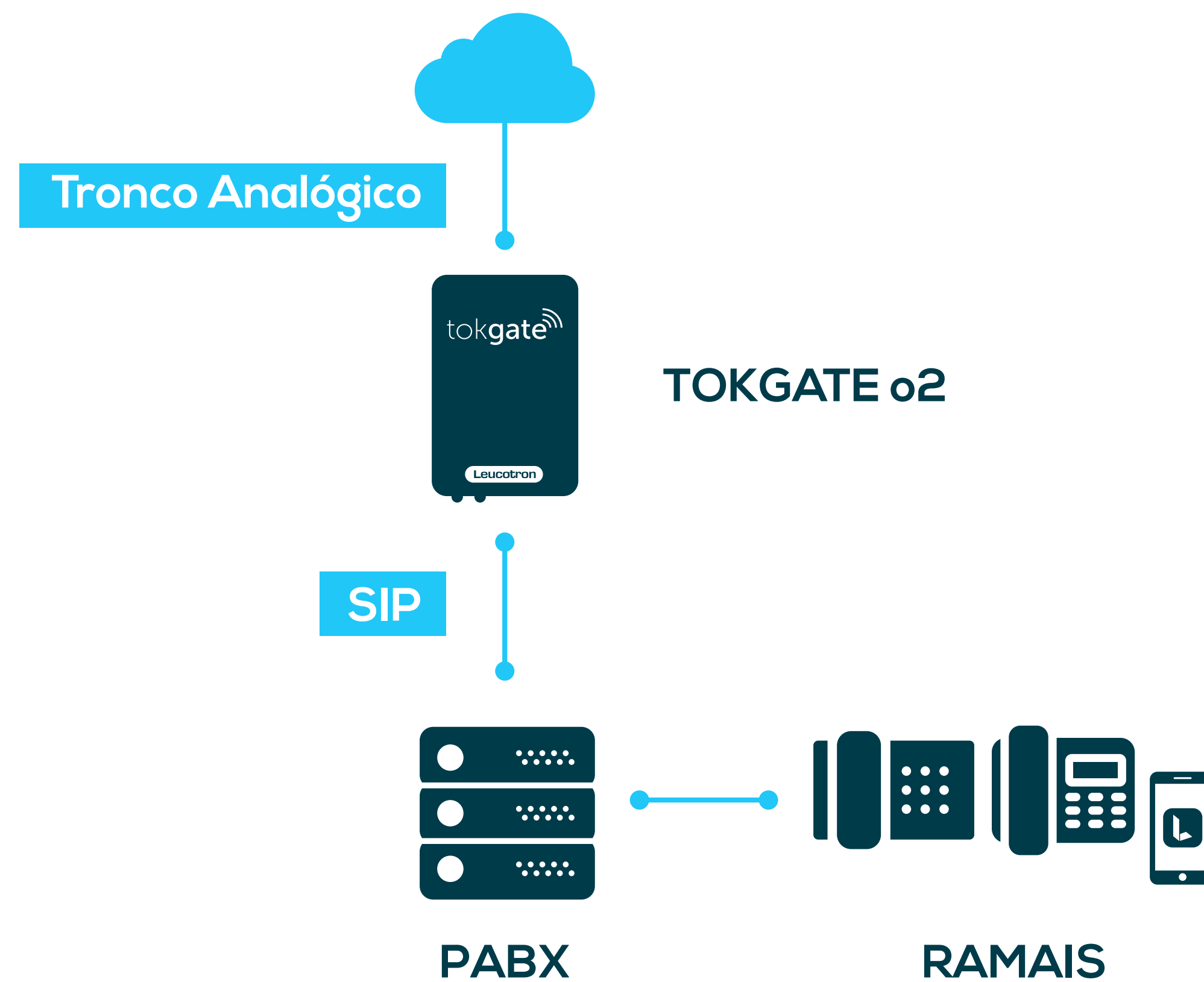




# TOKGATE o2

## COMO FUNCIONA

### OPERADORA DE TELEFONIA FIXA

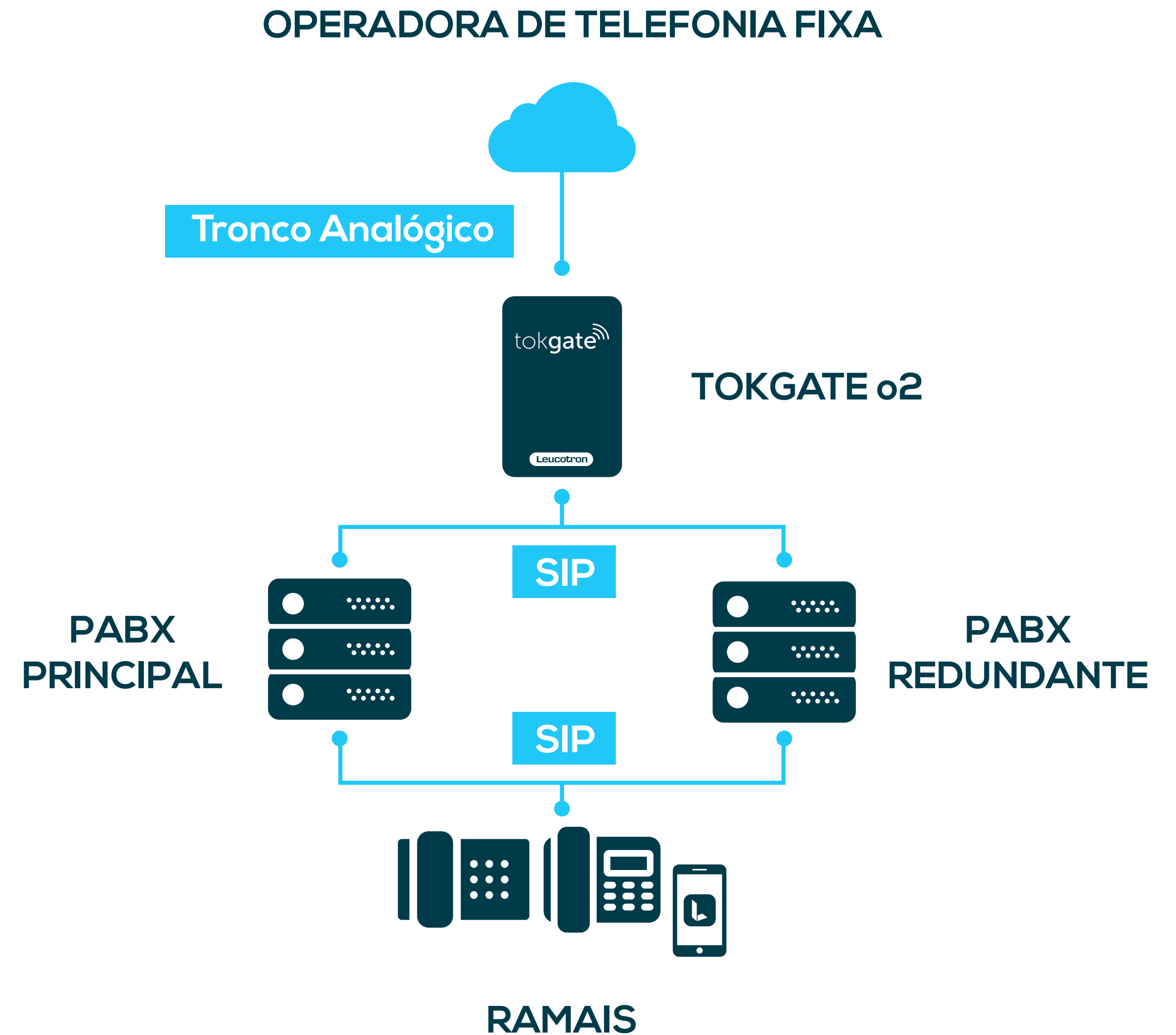


# TOKGATE o2

## APLICAÇÕES ESPECIAIS

### SISTEMA DE TELEFONIA IP COM REDUNDÂNCIA

Caso o PABX Principal fique inoperante, o gateway identifica essa situação e se conecta automaticamente ao PABX Redundante, mantendo o funcionamento das linhas telefônicas analógicas.



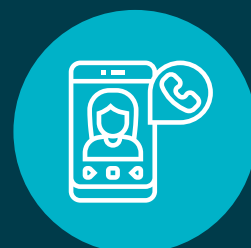


# TOKGATE o2

## DESTAQUES



Programação web.



Identificação de chamadas.



Compatível com ambiente de redundância.



Possibilidade de usar bastidores para rack 19". Cada bastidor comporta até 12 gateways.

# TOKGATE S8 OU S16

## GATEWAYS FXS

Os gateways **Tokgate s8** e **Tokgate s16** são ideais para empresas que desejam aproveitar o legado de telefones analógicos e usufruir dos benefícios de um moderno sistema de telefonia IP.

Conta com recurso de **sobrevivência**, um mecanismo de emergência que, em caso de indisponibilidade do PABX IP, **permite que os usuários continuem fazendo e recebendo chamadas** entre os ramais do mesmo gateway até que o sistema se restabeleça.

Disponível nos modelos com 8 ou 16 portas FXS.

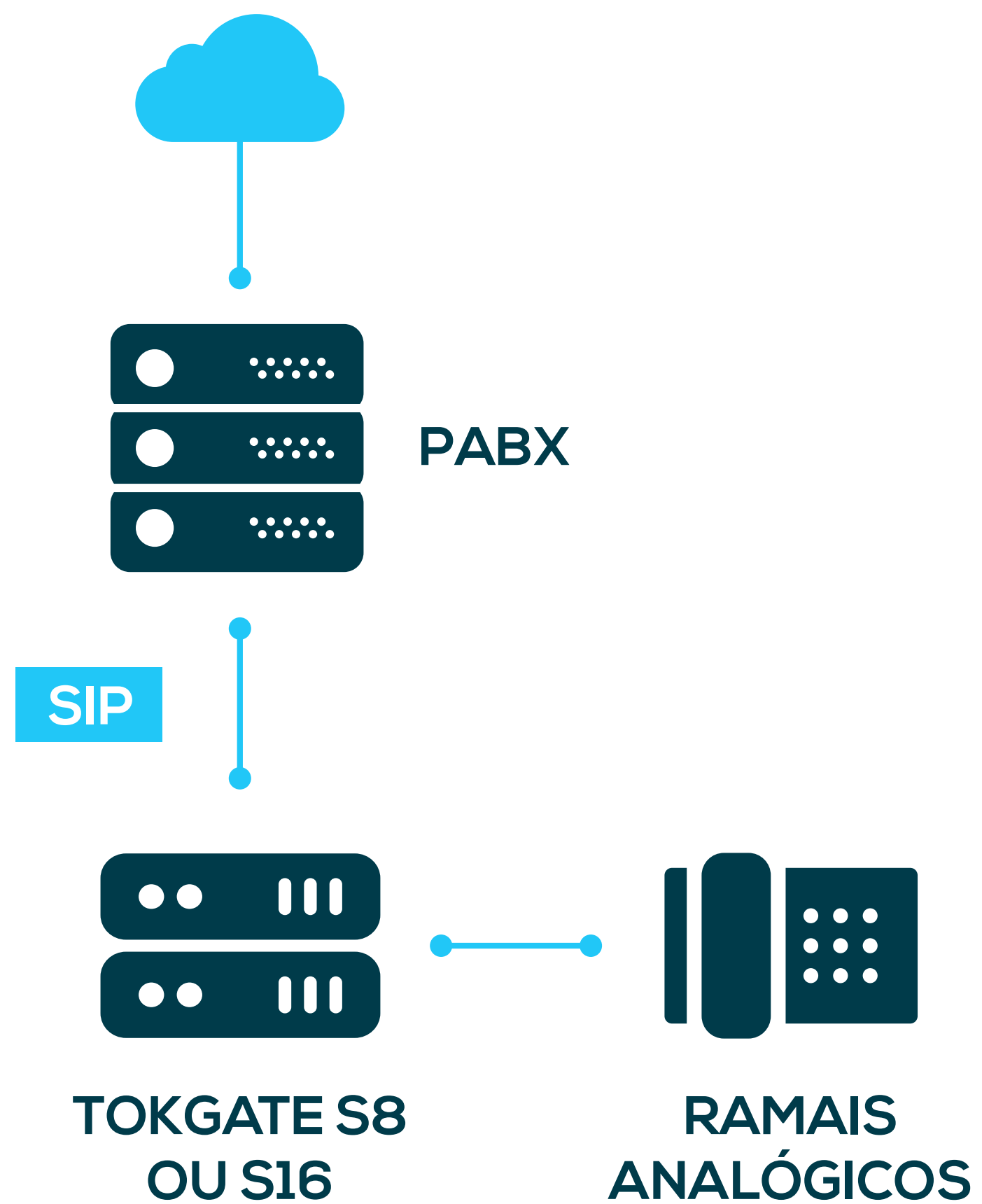




# TOKGATE S8 OU S16

## COMO FUNCIONA

OPERADORA DE TELEFONIA



# TOKGATE S8 OU S16

## DESTAQUES



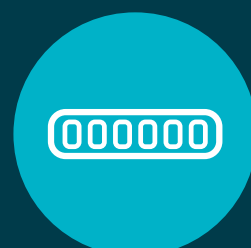
Sobrevivência: ramais continuam se comunicando em caso de indisponibilidade do PABX IP.



Programação web.



Compatível com ambiente de redundância.



Instalação em rack 19". Cada 2 gateways ocupam um U.



# GL 3000

GATEWAY DE ALTA DENSIDADE





# GL 3000

## GATEWAY E1 / FXO / FXS

O GL 3000 é um **gateway de alta densidade** que permite grande flexibilidade de conversão em um único equipamento.

Foi desenvolvido especialmente para aplicações onde é exigida uma grande quantidade de elementos em uma mesma localidade.

O gateway GL 3000 é exclusivo para as plataformas Flux IP e Ision IP da Leucotron.



## GL 3000

### GATEWAY E1 / FXO / FXS



Conta com recurso de **sobrevivência**, um mecanismo de emergência que, em caso de indisponibilidade do PABX IP, **permite que os usuários continuem fazendo e recebendo chamadas** entre si e, se houver troncos no mesmo GL 3000, fazer e receber chamadas externas, até o sistema se restabeleça.

Com esse equipamento é possível usufruir de todos os benefícios da telefonia IP, permitindo manter o cabeamento já existente e, em alguns casos terminais telefônicos legados.\*

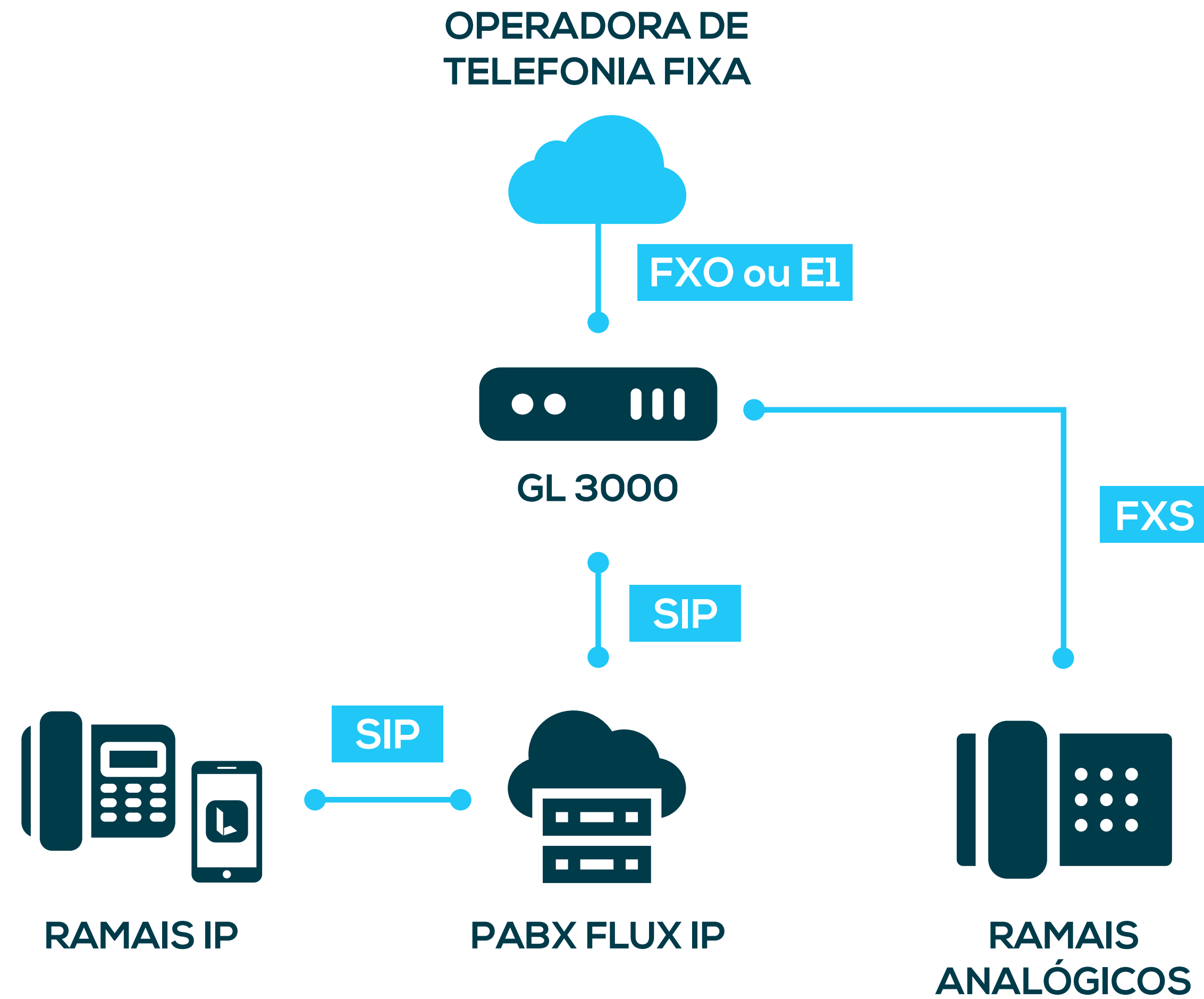
\* *Ision IP - telefones analógicos*

\* *Flux IP - telefones analógicos e digitais*



# GL 3000

## COMO FUNCIONA



# GL 3000

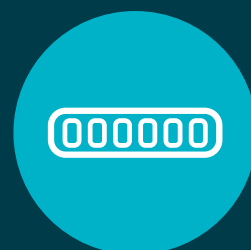
## DESTAQUES



Sobrevivência: os usuários continuam fazendo e recebendo chamadas internas e externas em caráter emergencial enquanto o PABX IP está indisponível.



Processo simples de instalação, manutenção e suporte através do próprio configurador web Flux IP.



Pode substituir diversos gateways por um único equipamento.



Possui interfaces E1, FXO e FXS.



Os telefones analógicos podem ser instalados a grandes distâncias, sem perda da qualidade da chamada.



Compatível com telefone digital Orbit.go+ da Leucotron.

# GL 3000

## MODULARIDADE TDM

- **Portas E1 (máximo):** 4 (120 Troncos Digitais)
- **Portas FXS (máximo):** 288
- **Portas FXO (máximo):** 64
- **Portas (máximo):** 288
- **Chamadas simultâneas:** modular, até 128, de acordo com a modularidade TDM





# Leucotron

[www.leucotron.com.br](http://www.leucotron.com.br)

Alguns recursos podem ser opcionais. Consulte a Leucotron para mais informações.