

GUIA RÁPIDO DO USUÁRIO
CHIPWAY IP



chipway **3G**
IP



Leucotron
TELECOM

Para cada necessidade, uma solução.

As especificações descritas neste manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio, devido aos contínuos aperfeiçoamentos dos produtos e serviços oferecidos pela Leucotron.

Para limpeza do equipamento utilize sempre um pano macio, seco e que não solte fiapos. Se necessário, torne-o levemente umedecido com água. Evite limpadores líquidos ou produtos de limpeza abrasivos.

Para maiores informações consulte o Manual do Usuário Chipway IP disponível em:

<https://leucotron.atlassian.net/wiki/x/7YA3DQ>



SUMÁRIO

1. Apresentação.....	04
2. Recomendações para instalação.....	04
3. Principais funcionalidades.....	04
4. Conteúdo da embalagem.....	05
5. Características técnicas.....	05
6. Conexões.....	05
7. Ativação básica.....	06
8. Funcionamento dos LEDs.....	06
9. Configuração básica.....	07

1. Apresentação



Parabéns! Você acaba de adquirir um produto Leucotron. Nossos produtos são desenvolvidos sob as normas ISO 9000, com alta tecnologia e aprovados segundo as normas vigentes de telecomunicações.

O Chipway IP é um equipamento desenvolvido para fazer ponte entre as tecnologias VOIP e GSM.

2. Recomendações para instalação



Nos casos onde existem mais de um Chipway IP instalado, mantenha uma distância mínima de 30 cm entre as antenas.

Não manuseie a antena com o aparelho em funcionamento. Se for inevitável, evite colocar as mãos no corpo da antena. Neste caso, manuseie sempre pela base.

Para garantir um bom funcionamento do produto utilize somente equipamentos homologados pela ANATEL conectados ao Chipway IP.

Somente permita que técnicos autorizados pela Leucotron façam reparos no Chipway IP.

3. Principais funcionalidades



- Ligações VoIP/GSM;
- Modos de funcionamento: Servidor ou SIP Trunk;
- Conexão com redes 2G ou 3G;
- Roaming de voz;
- DTMF relay no sentido VOIP para GSM através de SIP INFO;
- DTMF inband no sentido GSM para VoIP;
- Callback com agenda para até 600 contatos;
- SMS;
- Provisionamento em massa (a partir da versão 0.2 do firmware).

4. Conteúdo da embalagem

Deve conter na embalagem do Chipway IP:

- Uma fonte de alimentação;
- Uma antena;
- Um Guia Rápido do Usuário;
- Um cabo de rede;
- Um Chipway IP.

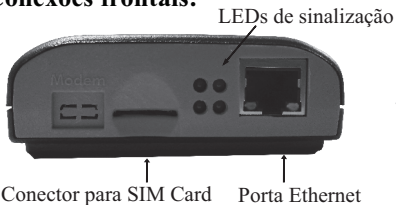
5. Características técnicas

Impedância de conexão da antena	50 ohms.
Ganho da antena	5 dBi.
Temperatura de operação	-20°C a 55°C
Potência/Consumo em repouso	5 W (máximo)
Potência/Consumo em operação	8 W (máximo)
Fonte de alimentação externa	12 Vdc/1A.
Ativação e programação	Via software configurador.
Dimensões (A x L x P)	30 mm x 85 mm x 132 mm

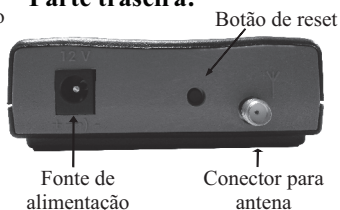
Conexões	1 Porta RJ45 para Ethernet. 1 Porta P4 fêmea para alimentação. 1 Conector para antena. 1 Botão para reset. 1 Slot para Sim Card. 4 LEDs de sinalização.
----------	--

6. Conexões

Conexões frontais:



Parte traseira:

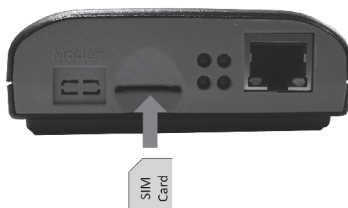


7. Ativação básica

Para realizar a ativação básica do Chipway IP é necessário:

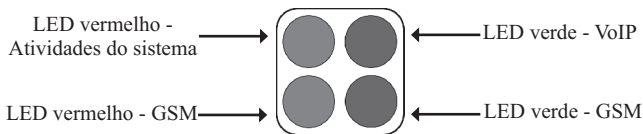
1. Inserir um SIM Card com o equipamento desligado *;
2. Conectar a antena ao equipamento;
3. Conectar o equipamento à rede;
4. Conectar a fonte de alimentação e liga-lo à tomada;
5. Observe o comportamento dos LEDs;
6. Realizar as configurações no equipamento conforme necessário.

* Deverá ser utilizado o Micro SIM Card e este deve ser inserido com os contatos dourados voltados para baixo, conforme figura ao lado. Com a ajuda de uma chave fina, empurre o SIM Card até ouvir um clique. Utilize a mesma chave para pressionar o Sim Card quando for necessário retirá-lo.



8. Funcionamento dos LEDs

Os LEDs no painel frontal do Chipway IP indicam características de funcionamento do mesmo. Eles estão organizados da seguinte maneira:



Funcionamento dos LEDs:

Inicialização	LEDs verdes (VoIP e GSM) acesos enquanto o Chipway IP estiver inicializando.
Atualização	LED GSM verde e LED GSM vermelho piscando rapidamente.
Atividades do sistema	Quando o Chipway IP estiver em funcionamento o LED de atividades do sistema irá apresentar lampejos, indicando funcionamento normal do sistema.


LED vermelho - GSM	Aceso	Serviço disponível
	Apagado	Serviço indisponível
	Piscando rápido	Em roaming
	Piscando devagar	Ausência de SIM Card
LED verde - VoIP	Aceso	Registrado
	Apagado	Não registrado
	Piscando rápido	Em ligação
	Piscando devagar	Chamada GSM para VoIP
LED verde - GSM	Aceso	Sinal bom
	Apagado	Sinal ruim
	Piscando rápido	Em ligação
	Piscando devagar	Chamada VoIP para GSM

9. Configuração básica

A configuração do Chipway IP é realizada via Software Configurador disponível para download ao acessar a interface web do Chipway IP (digitando o IP do mesmo em um navegador). O equipamento sai de fábrica configurado como DHCP, modo de funcionamento para servidor sem registro, Roaming habilitado e com acesso 3G prioritário.

A conta VoIP padrão para registro no Chipway IP sai de fábrica definida com usuário (**400**) e senha (**400**). O IP do Chipway pode ser verificado através do software Configurador.

Para realizar as configurações do equipamento e utilizar recursos como SMS e contatos, é necessário utilizar o Configurador. Os dados de acesso padrão do Configurador são: usuário (**admin**) e senha (**master**). Para mais detalhes sobre o software de configuração acesse o Manual do Usuário Chipway IP.

 A Leucotron recomenda que os dados de acesso padrão tanto da conta VoIP quanto do Configurador do Chipway IP sejam alterados para maior segurança do equipamento na rede.

As especificações descritas neste manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio, devido aos contínuos aperfeiçoamentos dos produtos e serviços.



chipway ^{3G} IP

Leucotron Equipamentos Ltda.
Rua Jorge Dionísio Barbosa, 312, Boa Vista
Santa Rita do Sapucaí - MG
CEP: 37.540-000

SAC BRASIL: 0800 035 8000
sac@leucotron.com.br

www.leucotron.com.br

Leucotron
TELECOM

Para cada necessidade, uma solução.

PRODUTO HOMOLOGADO PELA

