

GUIA DE INSTALAÇÃO

Leucotron

T E L E C O M

Pense Soluções. Lembre Leucotron.

Assistência Técnica em todo o Brasil.

Rua Jorge Dionísio Barbosa, 312 - CEP 37540.000

Santa Rita do Sapucaí - MG

FONE: (35) 3471.9500 - FAX: (35) 3471.9550

0800 35 8000

sac@leucotron.com.br



ATL_{IP}

www.leucotron.com.br

Qualidade
Certificada
**ISO
9001
2000**

 **ANATEL** Agência Nacional
de Telecomunicações

Leucotron
T E L E C O M
Pense Soluções. Lembre Leucotron.

Leucotron
T E L E C O M
Pense Soluções. Lembre Leucotron.

Devido aos contínuos aperfeiçoamentos dos produtos e serviços, as especificações descritas a seguir, estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

APRESENTAÇÃO

Parabéns! Você acaba de adquirir um produto Leucotron, construído sob as normas ISO 9001 com tecnologia de ponta, aprovado de acordo com as normas de telecomunicações vigentes.

Este Manual Básico serve como guia para a instalação e a configuração do ATL IP nos modelos 1100 / 2100 / 2200.

O ATL permite que chamadas telefônicas sejam originadas e recebidas utilizando uma operadora VoIP, proporcionando grande economia na conta telefônica.

Para garantir um bom funcionamento, siga as instruções deste manual para se beneficiar do excelente desempenho do ATL.

Observação: Para configurar o ATL, consulte o Help On-Line do ATL na página da Leucotron na internet www.leucotron.com.br/help/atl-ip

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O ATL foi desenvolvido para funcionar em aparelhos telefônicos convencionais, transformando-os em Telefones IP. Veja abaixo suas especificações técnicas:

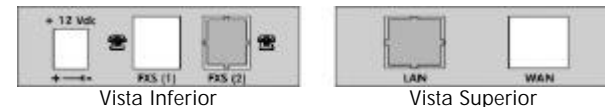
- **Modelo:** ATL IP 1100 / ATL IP 1200 / ATL IP 2100 / ATL IP 2200

- **Padrão:** SIPv2 (RFC 3261, 3262, 3263, 3264)

- **Codecs de Voz:** G.729 A+B, G.711a-law, G.711u-law, G. 726

- **Portas:**

1 - IP 1100 = FXS (1) + WAN:



2 - IP 2100 = FXS (1) + WAN + LAN:



3- IP 2200 = FXS (1) + FXS (2) + WAN + LAN:



- **Tipo de Cabeamento:** RJ45 para Ethernet (CAT 5) e RJ11 para porta de voz
- **LEDs:** Mensagem, Alimentação
- **Características de Segurança:** senha de proteção para o administrador
- **Dimensões:** 80 X 29 X 128 (mm)
- **Peso:** 115 g (sem fonte)
- **Fonte (Alimentação):** 12V 1.0A. (110-220)

Para especificação técnica completa consulte:
www.leucotron.com.br/help/atl-ip

INSTALAÇÕES E CONFIGURAÇÕES

O ATL é um dispositivo extremamente versátil, dispondo de uma infinidade de parâmetros. Sua instalação foi planejada para que o usuário realize-a facilmente, requerendo pequeno conhecimento sobre redes quando se mantém os parâmetros de fábrica. Existem alguns parâmetros básicos exigidos para o correto funcionamento, porém sugere-se que as alterações de parâmetros sejam realizadas com critério, pois a utilização indevida pode impedir o funcionamento do equipamento.

A instalação do ATL precisa atender dois quesitos distintos:

- **Satisfazer conexão de rede:** O ATL precisa inicialmente fazer parte da rede onde se deseja o funcionamento. Para isso, há um conjunto de parâmetros que precisam ser configurados independente de qualquer outra função do dispositivo.
- **Ser reconhecido e fazer parte de um provedor SIP:** Somente após o primeiro quesito estar satisfeito, nos preocuparemos com parametrizações SIP.

Veja abaixo as topologias de instalação do ATL:

Topologia 1: Conexão numa rede administrativa por um roteador ou MODEM ADSL roteador, através de Hub/Switch.

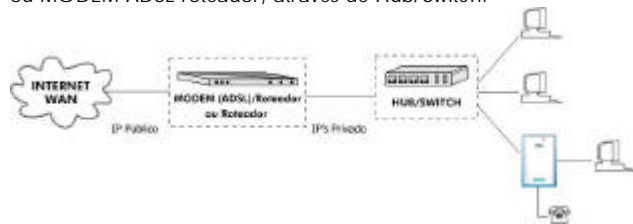


Figura 1 – Conexão a rede administrativa através de um Hub/Switch

Topologia 2: Conexão numa rede administrativa por um roteador ou MODEM ADSL roteador, diretamente no único ponto de roteador, oferecendo a porta LAN para o computador local.

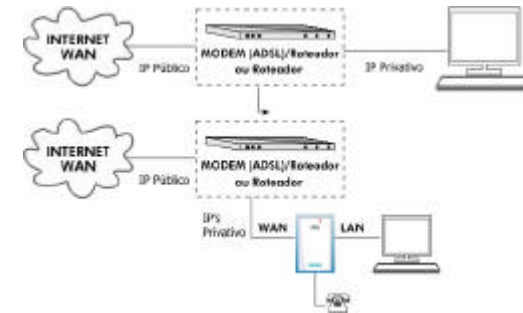


Figura 2– Conexão direta a rede administrativa

Topologia 3: Conexão direta num MODEM ADSL BRIDGE, oferecendo a porta LAN para computador local.

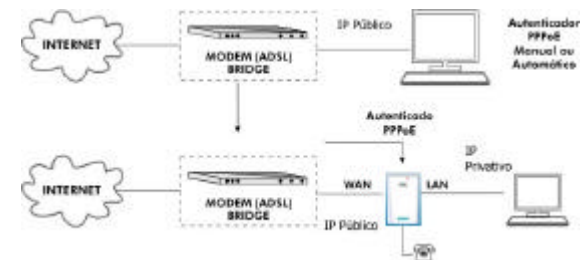


Figura 3– Conexão direta a um modem ADSL

Veja na internet – www.leucotron.com.br/help/atl-ip no item instalação, como proceder em cada cenário.

Parâmetros de Rede

O ATL é um equipamento que sai de fábrica com o modo DHCP habilitado, porém pode ser configurado para ser inicializado no modo IP fixo (**10.1.1.150**). Para habilitar a configuração de IP fixo, o cabo de rede deve ser mantido desconectado do ATL durante um período superior a 45 segundos. Após desse período, conecte o cabo de rede ao Hub/Switch sem que a fonte de alimentação do ATL seja desligada.

Consulte o help na Internet - www.leucotron.com.br/help/atl-ip no item configuração a partir de IP Fixo.

Configurações do ATL

Caso o ATL não tenha sido configurado com IP fixo:

1 – Habilite-o com o IP fixo conforme descrito no item “Parâmetros de Rede” deste guia: (IP fixo **10.1.1.150**);

2 – Configure a interface de rede do computador com IP fixo para a mesma rede do ATL. Veja a Figura 4;

Exemplo: Endereço IP: 10.1.1.100
Máscara de sub-rede: 255.255.255.0

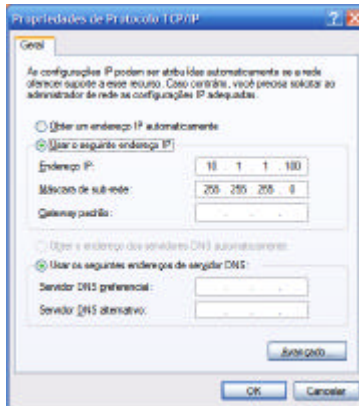


Figura4 – Configuração da Interface de Rede

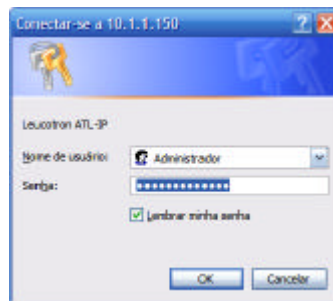
3 – Clique em **OK** para confirmar as alterações;

4 – Em seu computador abra o navegador de rede (Ex: Internet Explorer);

5 – Na barra de endereços, digite <http://10.1.1.150> e digite o nome de usuário e senha padrão.

NOME DE USUÁRIO: Administrador

SENHA: Administrador



Assim que o acesso for validado o navegador apresentará a tela de configuração de entrada.

Atenção: O nome de usuário e senha padrão devem iniciar com letra maiúscula.



Atenção: As configurações de rede de seu computador devem ser restauradas após a configuração do ATL -IP.

Tela de Configuração de Contas VoIP

Para configurar das contas VoIP, clique em **Configurações** na tela inicial do ATL. Clicando neste icone, a tela de Configuração Principal é aberta. Clique em **Avançado** para prosseguir com as operações. Em seguida, clique em **Contas VoIP**, e escolha a opção **Contas VoIP 1** no menu lateral.



Configurações em Operadoras VoIP

Atenção: Para prosseguir com as configurações deve-se estar cadastrado em uma operadora VoIP.

Registro em Operadora VoIP (SIP)

Para configurar a operadora VoIP, preencha os itens indicados na tela de operação do ATL:

Conta VoIP: provedor

Tipo de Provedor: SIP

Usuário: usuário_login

Nome do Domínio: site_provedor.br

Usuário de Autenticação:

Domínio de Autenticação:

Senha de Autenticação: *senha_login*

Servidor Proxy SIP: *site_provedor.br*

Servidor Registro SIP: *site_provedor.br*

Salve as alterações da página de contas VoIP clicando no botão **Salvar** (localizado na lateral superior esquerda da página) antes de acessar outra página de configuração do ATL.

Modo de Operação

Acesse a tela de Modo de Operação, em Configuração Operacional. Certifique-se que o campo **Modo** esteja programado para **Simple Internet Home Termination**. Caso deseje alterar este campo, salve as alterações antes acessar outra tela.

Modo de Operação		
Modo	Simple Internet Home Termination	Use
Provedor Dependível	Tomado Discagem Padrão	Use
Provedor Não Dependível	Tomado Discagem Alternada	Use
Discagem Interdito	Domínio VCI	Use
Discagem após B	Domínio VCI	Use
Discagem após R	Domínio VCI	Use
Discagem após RI	Domínio VCI	Use
Discagem após RI	Domínio VCI	Use
Discagem Alternada	Domínio VCI	Use
Região de Discagem	Ativado	Use
Habilitar	<input type="checkbox"/> Habilitado <input checked="" type="checkbox"/> Desabilitado	Use
Máscara de Rede	<input type="checkbox"/> Habilitado <input checked="" type="checkbox"/> Desabilitado	Use
Senha para Discagem Hot-Alarm		Use

Caso não opte por um IP Fixo, clique no ícone **Reiniciar** do ATL. Assim que iniciado, o ATL obterá um IP automático do roteador (ou servidor DHCP). Não esqueça de reprogramar a tela de **Propriedade do Protocolo TCP/IP** do seu computador.

Alteração do IP do ATL para IP Fixo

Consulte seu administrador de rede para obter o IP que será utilizado para configuração. Localize nas telas de programação do ATL os ícones **Configuração** e **Sistema**, e localize o link **Configuração Estática de Rede** no menu lateral da página.

Em **Configuração Estática da Rede**, certifique-se que a opção **Habilitado** esteja sempre marcada.

Faça a alteração do Endereço IP Interno. Caso seja necessário, faça as alterações dos endereços da **Máscara de sub-rede** e do **Gateway padrão**.

Configuração Estática de Rede		
Configuração Estática	<input checked="" type="checkbox"/> Habilitado <input type="checkbox"/> Desabilitado	Use
Endereço IP interno	192.168.0.253	Use
Máscara de sub-rede	255.255.255.0	Use
Gateway padrão	192.168.0.2	Use

Para que as alterações configuradas, clique no botão **Salvar** na lateral superior esquerda da tela.

Para retirar o ATL do modo DHCP, acesse a opção **Configuração ADSL/DHCP** no menu lateral.

Configuração ADSL/DHCP		
Cliente DHCP	<input checked="" type="checkbox"/> Habilitado <input type="checkbox"/> Desabilitado	Use
Cliente PPPoE	<input type="checkbox"/> Habilitado <input checked="" type="checkbox"/> Desabilitado	Use
Usuário ADSL		Use
Senha ADSL		Use
Conectar quando necessário	<input checked="" type="checkbox"/> Habilitado <input type="checkbox"/> Desabilitado	Use
Intervalo de verificação (s)	600	Use
Keep Alive	<input checked="" type="checkbox"/> Habilitado <input type="checkbox"/> Desabilitado	Use
Perda de conexão de Keep Alive (s)	600	Use
Reconectar ao cair	<input checked="" type="checkbox"/> Habilitado <input type="checkbox"/> Desabilitado	Use

Certifique-se que a opção **Cliente DHCP** esteja sempre marcada como **Desabilitado**. Para o sucesso das alterações realizadas, clique no botão **Salvar** localizado na lateral superior esquerda da tela. Configure os campos de DNS preferencial, acessando as opções **Configuração**, **Sistema**, **Configuração DNS** localizadas no menu lateral. Informe o IP do servidor **DNS** de sua rede.

Atenção: Reinicie o ATL e re programe a tela de **Propriedade do Protocolo TCP/IP** do seu computador.

Configuração DNS		
DNS preferencial	192.168.0.2	Use
DNS alternativa	0.0.0.0	Use
Modo de busca paralela	<input checked="" type="checkbox"/> Habilitado <input type="checkbox"/> Desabilitado	Use

Sugestão para instalação de mais um aparelho

Para a fixação de mais de um ATL, utilize as travas que acompanham o produto. Cada ATL adquirido vem acompanhado de duas travas que devem ser usadas para união dos equipamentos ATL, como na Figura 5.



Figura5 – Fixação de dois aparelhos ATL IP

Atenção: Altere as senhas (Administrador e Usuário) assim que possível para proteger as operações do seu equipamento na rede.

CERTIFICADO DE GARANTIA

I - Conteúdo e prazo de garantia

1. A Leucotron Equipamentos Ltda. garante o produto acima identificado, o qual foi recebido devidamente lacrado, pelo prazo de 12 (doze) meses, incluído o da garantia legal (primeiros noventa dias), contados a partir da aquisição pelo primeiro consumidor, contra defeitos de projeto, fabricação, montagem ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material, que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina.
2. A garantia se faz mediante a exibição deste termo, bem como da Nota Fiscal correspondente.
3. Este certificado é uma vantagem adicional à garantia legal oferecida ao consumidor. Para que o mesmo tenha validade, é imprescindível o registro do produto no endereço de internet www.leucotron.com.br/garantia
4. Caso o registro do produto no endereço de internet www.leucotron.com.br/garantia não seja efetuado pelo consumidor, a Leucotron Equipamentos Ltda. garante o produto, nos moldes da cláusula II (Extensão da garantia) deste Certificado, pelo prazo de 90 (noventa dias), conforme determina o Código de Defesa do Consumidor.

II - Extensão da garantia

A garantia inclui a substituição de partes, peças e componentes defeituosas, que comprovadamente apresentarem defeitos de fabricação ou desgastes anormais e também mão-de-obra de laboratório na fábrica da Leucotron.

III - Excluídos da garantia

1. O presente termo exclui despesas de transporte, frete, seguro, constituídas tais itens ônus e responsabilidade do consumidor, além de não cobrir:
 - a. Danos à parte externa do produto (gabinete, painel, acabamentos, botões, antena, etc.), bem como peças e acessórios sujeitos à quebra causada por mau trato;
 - b. Manuseio inadequado, indevido aos fins a que se destina, em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções;
 - c. Eventuais defeitos decorrentes do desgaste natural do produto ou pela negligência do consumidor no não-cumprimento das instruções do manual de operação.

IV - Invalidade da garantia

1. A garantia fica automaticamente invalidada se:
 - a. Não for apresentada a Nota Fiscal de venda, ou documento fiscal equivalente, conjuntamente com o Termo de Garantia;
 - b. O produto for ligado em rede elétrica sujeita a flutuação excessiva de voltagem ou fora dos padrões especificados, incluindo-se neste contexto a tensão de alimentação;
 - c. O produto tiver seu lacre violado, for aberto para conserto, manuseado ou tiver o circuito original alterado por técnico não autorizado ou não credenciado;
 - d. O número de série do produto for removido, alterado ou rasurado;
 - e. O produto for utilizado em ambientes sujeitos a gases corrosivos, umidade excessiva ou em locais com altas/baixas temperaturas, poeira, acidez, etc.;
 - f. O produto sofrer qualquer dano por acidente (quebra), ou agente da natureza (raio, enchente, fogo, maresia, vandalismo, sabotagem, terremotos, etc.);
 - g. O produto for manuseado ou usado em desacordo com o Manual de Instruções que o acompanha ou disponibilizado na internet em www.leucotron.com.br;
 - h. Qualquer modificação for introduzida no aparelho, não prevista no Manual de Instruções;
 - i. O produto for transportado/armazenado de forma inadequada;
 - j. O defeito for ocasionado pelo consumidor ou por terceiros estranhos à Leucotron.

V - Forma e local de utilização da garantia

1. Para usufruir desta garantia adicional à legal, o consumidor deverá utilizar-se de um dos postos de serviço autorizado Leucotron, dentre aqueles que constam na relação informada na internet em www.leucotron.com.br.
2. Esta Garantia é válida apenas em território brasileiro.
3. O transporte do produto ao posto de serviço autorizado é de responsabilidade do consumidor.

Atenção: Este Termo de Garantia só tem validade quando acompanhado da Nota Fiscal correspondente. Conserve-os em seu poder.

Registre-se:

www.leucotron.com.br/garantia

Nº de Série:

Modelo: