

GUIA DE INSTALAÇÃO DO WINGATE 2.1 PARA NOVOS USUÁRIOS

Este guia é direcionado para pessoas que estão instalando o WinGate pela primeira vez em suas redes. É recomendado que se leia o guia por inteiro antes de instalar o WinGate ou configurar sua rede.

CARACTERÍSTICAS DO WINGATE 2.1

O WinGate é inicialmente um servidor proxy. Um servidor proxy é um programa que roda numa máquina de sua rede e permite que toda sua rede local accesse a Internet através de uma única conexão, como uma conexão via modem, por exemplo. Com o WinGate 2.1 instalado, você pode:

- Utilizar e-mail
- Navegar na Web
- Transferir arquivos via FTP
- Bater papo on-line (chat)
- Assistir vídeo ao vivo
- Acrescentar segurança e contabilização da utilização da Internet
- E muito mais!

Todas as máquinas da rede podem fazer isto, assim que você configurar e instalar o WinGate.

Informações mais detalhadas você encontra no arquivo help do WinGate 2.1.

POR ONDE COMEÇAR

Certifique-se de seguir a ordem destas instruções. O WinGate não é difícil de instalar, mas é necessário que, primeiro, sua rede esteja funcionando.

Observação:

Ao utilizar o WinGate, você precisa escolher um nome TCP/IP para a máquina que for rodar o WinGate. Durante este documento, estaremos utilizando o nome “wingate” (sem maiúsculas) para identificar a máquina WinGate. Este nome será utilizado na configuração dos softwares que irão utilizar o WinGate. Se você escolher um nome diferente, como “servidor”, substitua este nome sempre que nos referirmos a “wingate”. O nome escolhido precisa estar presente no arquivo “hosts” de todas as máquinas clientes (explicações adiante).

Você precisará seguir os seguintes passos em ordem:

- 1) Instalar o TCP/IP na máquina WinGate
- 2.1) Configurar o TCP/IP na máquina WinGate
- 3) Instalar o TCP/IP nas máquinas clientes
- 4) Configurar o TCP/IP nas máquinas clientes
- 5) Instalar o WinGate
- 6) Configurar as máquinas clientes
- 7) Testar o TCP/IP
- 8) Logar-se no GateKeeper
- 9) Configurar opções do dialer (Discador)

INSTALANDO O TCP/IP NA MÁQUINA WINGATE

Observação: Se você já tem uma configuração de acesso à Internet via modem funcionando, então você já tem o TCP/IP instalado. Neste caso, avance para o próximo passo.

NO WINDOWS 95

- Pressione o botão iniciar
- Selecione configurações - Painel de controle
- Dê um duplo clique no ícone Rede
- Para instalar o TCP/IP, clique no botão “Adicionar”
- Dê um duplo clique em Protocolo, então selecione Microsoft
- Selecione TCP/IP e clique em OK. O Windows poderá solicitar-lhe algum disco/CD de instalação

NO WINDOWS NT 4:

- Pressione o botão iniciar
- Selecione Configuração - Painel de Controle
- Dê um duplo clique no ícone Rede
- Para instalar TCP/IP, selecione Protocolo
- Clique em “Adicionar”
- Selecione TCP/IP e pressione OK.O Windows poderá solicitar-lhe disco/CD de instalação

NO WINDOWS NT 3.51

- No Gerenciador de Programas, selecione Painel de Controle
- Dê um duplo clique no ícone Rede
- Para instalar o TCP/IP, pressione o botão “Adicionar Software”, então TCP/IP e pressione OK. O Windows poderá solicitar-lhe algum disco/CD de instalação

CONFIGURANDO O TCP/IP NA MÁQUINA WINGATE

Se você já tinha uma versão anterior do WinGate funcionando, ou se você tem uma configuração de TCP/IP também funcionando, **não modifique nada**, avance para o próximo passo.

Devido a maneira como o WinGate funciona, você precisará designar endereços IP especiais (conhecidos como “reservados” ou “privados”) para cada máquina de sua rede local. Sugerimos a utilização da rede 192.1.168.0.0, designando o IP 192.1.168.0.1 para a máquina wingate, e iremos referirmo-nos a este número de agora em diante.

NO WINDOWS NT 3.51

- No Gerenciador de Programas, selecione Painel de Controle
- Dê um duplo clique no ícone Rede
- Dê um duplo clique no protocolo TCP/IP na listagem
- Siga as instruções apresentadas abaixo

NO WINDOWS 95 E NT 4

- Pressione o botão Iniciar, selecione Configurações e Painel de Controle
- Dê um duplo clique no ícone Rede. Aparecerá uma caixa de diálogo
- Selecione as Propriedades do TCP/IP de seu adaptador de rede físico (placa de rede), NÃO do seu adaptador de dial-up
- Clique no botão Propriedades. Você deverá observar a caixa de Propriedades TCP/IP

Existem seis seções nesta caixa de diálogo. Iremos tratá-las em ordem.

<u>ENDEREÇO IP:</u>	Selecione a opção “Especificar um endereço IP”, então digite 192.1.168.0.1 como o endereço IP. Este é um endereço privado que não irá existir em qualquer lugar da internet, portanto você pode deixar a máquina WinGate utilizar este endereço apenas para a rede local. Em seguida, preencha a “Subnet” com 2.155.2.155.2.155.0.
<u>CONFIGURAÇÃO WINS:</u>	Deixe como estiver
<u>GATEWAY:</u>	Deixe este campo em branco
<u>BINDINGS:</u>	Por default, o Cliente para Redes Microsoft estará selecionado. Não modifique.
<u>AVANÇADO:</u>	Não é necessário modificar o padrão.
<u>CONFIGURAÇÃO DNS:</u>	Selecione a opção “Ativar DNS”. Digite seu username na caixa “Host”. No Domínio, coloque o nome de seu provedor, como abc.com.br. Na “Ordem de Pesquisa de DNS”, coloque o endereço IP do servidor de nomes do seu provedor, e pressione o botão “adicionar”. Se ele já estiver lá, não precisa adicioná-lo novamente. Na “Ordem de Pesquisa de Sufixo”, digite o sufixo de domínio (geralmente o mesmo que o domínio) do seu provedor e pressione o botão “Adicionar”.

Quando você concluir este procedimento, clique no botão OK. Então, pressione o botão OK novamente, na caixa de diálogo Rede. O Windows irá solicitar que você reinicie a máquina. Pressione “Sim” e vá até a geladeira para um lanche rápido. Sua máquina wingate está configurada.

INSTALANDO O TCP/IP NAS MÁQUINAS CLIENTES

O TCP/IP pode já estar instalado. Neste caso é possível que você não precise reinstalá-lo. Se mais tarde você tiver problemas com o TCP/IP, remova e reinstale o protocolo.

Pode ser que o Windows lhe solicite seu disco/CD de instalação.

NO WINDOWS 95

- Pressione o botão Iniciar
- Selecione Configurações - Painel de Controle
- Dê um duplo clique no ícone Rede
- Para instalar o TCP/IP, pressione o botão “Adicionar”
- Dê um duplo clique em Protocolo, então selecione Microsoft
- Selecione TCP/IP e clique em OK

NO WINDOWS NT 4

- Pressione o botão Iniciar
- Selecione Configurações - Painel de Controle
- Dê um dulo clique no ícone Rede
- Para instalar o TCP/IP, selecione Protocolo
- Clique em Adicionar
- Selecione TCP/IP e clique em OK

NO WINDOWS NT 3.51

- No Gerenciador de Programas, selecione o Painel de Controle
- Dê um duplo clique no ícone Rede
- Para instalar o TCP/IP, clique em “Adicionar Software”, e então em TCP/IP. Logo após clique em OK

CONFIGURANDO O TCP/IP NAS MÁQUINAS CLIENTES

Como foi citado anteriormente, você precisará designar endereços IP privados para as máquinas de sua rede local. Como você já utilizou um endereço IP privado na máquina, você precisará utilizar endereços exclusivos da mesma sub-rede para todas as máquinas de sua rede. Se você não sabe o que isto significa, não se preocupe, apenas numere todas as estações de sua rede seguindo uma seqüência, começando por 192.1.168.0.2.1, depois 192.1.168.0.3 e assim por diante. Por exemplo, se você utilizar 192.1.168.0.1 para sua máquina wingate, utilize 192.1.168.0.2.1 para sua primeira estação, 192.1.168.0.3 para a segunda, etc. Certifique-se de escolher um endereço IP privado diferente para cada computador, e lembre-se de que números você usou.

NO NT 3.51

- No Gerenciador de Programas, selecione o Painel de Controle
- Dê um duplo clique no ícone Rede
- Dê um duplo clique em Protocolo TCP/IP, que aparecer na lista
- Siga as instruções apresentadas abaixo

NO WINDOWS 95

- Pressione o botão Iniciar, selecione Configurações... e Painel de Controle
- Dê um duplo clique no ícone Rede
- Na caixa de diálogo que irá aparecer, selecione as propriedades TCP/IP referentes ao seu adaptador de rede física, NÃO do adaptador de dial-up

NO WINDOWS NT 4

- Pressione o botão Iniciar, selecione Configurações... e Painel de Controle
- Dê um duplo clique no ícone Rede. Você verá uma caixa de diálogo. Selecionar a tab “Protocolos”
- Selecione TCP/IP e pressione o botão Propriedades
- Selecione sua placa de rede (não o adaptador Dial-Up)

Existem seis seções (4 no NT 4) nesta caixa de diálogo. Iremos tratar delas em ordem.

ENDEREÇO IP: Selecione a opção “Especificar um endereço IP”. Logo após, digite o endereço IP exclusivo que você escolheu para esta máquina. Não poderá ser o mesmo que pertencer a outra máquina da rede, incluindo a máquina wingate. Utilize a máscara da sub-rede 2.155.2.155.0

CONFIGURAÇÃO WINS: Selecione “Desativar resolução WINS”

GATEWAY: Deixe este campo em branco

BINDINGS: Por default, o Cliente para Redes Microsoft estará selecionado.

Não modifique.

AVANÇADO: Não é necessário modificar o padrão.

Observe que o Utilitário Cliente (Client Utility) pode executar este próximo passo para você, portanto, leia a próxima seção

CONFIGURAÇÃO DNS: O utilitário cliente do WinGate pode executar esta tarefa para você, portanto ela é opcional. Selecione a opção “Ativar DNS”. Você também precisará criar um arquivo HOSTS, explicado no próximo passo. Digite qualquer nome que você queira que a máquina seja reconhecida (internamente - a internet não pode ver estas máquinas) na caixa HOST. Você pode deixar a caixa Domain em branco. Na “ordem de pesquisa de DNS”, adicione o endereço IP que você escolheu para a máquina WinGate (ex. 192.1.168.0.1). O WinGate atua como um servidor DNS parcial, utilizando as configurações de DNS na máquina WinGate para resolver os nomes para as máquinas clientes.

INSTALANDO O WINGATE

Esta é a seção que você estava esperando. Uma vez que o TCP/IP esteja funcionando em suas máquinas, você pode instalar o WinGate.

O WinGate 2.1 roda como um serviço. Isto significa que ele não irá aparecer como uma aplicação em sua área de trabalho. Os arquivos wg2.1eng95.exe (95) e wingateengine.exe (NT) fazem o verdadeiro serviço sem interferir no funcionamento do seu computador. A grande vantagem dos serviços é que eles rodam quando o Windows inicia. Nenhum usuário precisa estar logado para que os serviços possam rodar, e o sistema operacional não os termina quando um usuário se desloga. O funcionamento de serviços do Win 95 é um pouco diferente do NT, mas o mesmo objetivo básico é alcançado.

PARA INSTALAR O WINGATE

Na máquina com o modem (ou outra conexão à Internet):

Execute o arquivo de instalação wg2.1xnt.exe ou wg2.1x95.exe (x será uma letra qualquer). Isto irá instalar o WinGate, o GateKeeper, o utilitário cliente e vários outros arquivos.

O WinGate, o GateKeeper e os arquivos de ajuda serão instalados por default no diretório: C:\Arquivos de Programas\WinGate\, mas é configurável no instalador.

Quando o WinGate rodar, por default ele irá criar estes diretórios sob o diretório de instalação.

C:\Arquivos de Programas\WinGate\logs
C:\Arquivos de Programas\WinGate\audit
C:\Arquivos de Programas\WinGate\cache
C:\Arquivos de Programas\WinGate\resources

Audit: contém arquivos de auditoria de usuários para o log de eventos individuais por usuário.

Logs: contém arquivos de log dos serviços, para o log de eventos individuais por serviço.

Cache: os arquivos “cacheados” pelo WinGate.

Resources: Este diretório contém git's transparentes para utilização do FTP no proxy WWW

MÁQUINAS CLIENTES

Não rode a instalação completa nas máquinas clientes. Simplesmente copie estes arquivos para um diretório compartilhado, ou para cada máquina.

GateKeeper.exe
WinGate21.hlp
WinGate21.cnt
Wg21util.exe
Wg21auto.ini

Na verdade, se as máquinas clientes não forem usar o GateKeeper, copie apenas os dois últimos arquivos.

CONFIGURANDO AS MÁQUINAS CLIENTES

Com o utilitário Cliente do WinGate2.1, esta tarefa se tornou muito mais fácil. O arquivo wg2.1util.exe está disponível nas páginas web, bem como junto com o WinGate. Ele deve ser rodado apenas nas máquinas clientes. O programa tem várias opções:

- Configurar a máquina como cliente para o WinGate*
- Configurar seus browsers para utilizar o WinGate 2.1*
- Configurar seu programa de e-mail para utilizar o WinGate 2.1*

Execute o programa e selecione as opções que desejar. Recomendamos que você execute todos os passos, mas configurar a máquina como cliente é essencial (primeira opção).

Depois de fazer isto em todas as máquinas, elas deveriam estar aptas a “pingar” a máquina WinGate. Iremos explicar isto em breve.

O que a opção “Client Setup” faz?

Ela insere, no Registro, algumas informações sobre o WinGate. Isto é importante para a operação do WinGate. Ela também adiciona uma linha num arquivo chamado “HOSTS”. Você observará que isto é mencionado no manual do WinGate2.1. Este arquivo é como uma agenda de telefones para o computador. O utilitário adiciona a seguinte linha a este arquivo:

192.1.168.0.1 wingate

Deve haver no mínimo um espaço entre o IP e o nome, e um “carriage return” (enter) no final da linha. Como foi citado anteriormente, o utilitário faz isto por você.

TESTANDO O TCP/IP

O melhor a ser feito para se ter certeza de que está tudo funcionando, é tentar “pingar” a máquina wingate. O “ping” é um utilitário que vem com o TCP/IP. Digitando: ping wingate de qualquer máquina na rede, deveria retornar o seguinte:

Pinging [192.1.168.0.1] with 32.1 bytes of data

```
Reply from 192.1.168.0.1: bytes=32.1<=10ms TTL=32.1
```

Isto significa que o TCP/IP está funcionando. Caso o retorno seja este passe para o próximo passo.

Se, por acaso, a resposta for:

Destination host unreachable

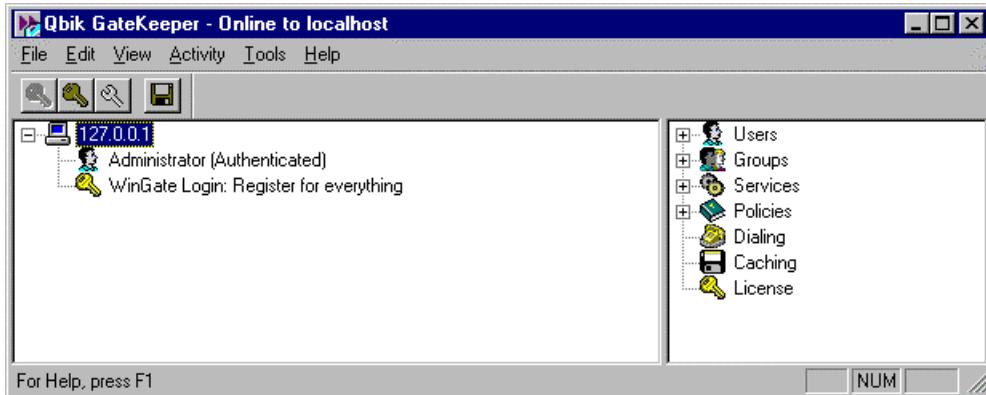
ou

Bad IP

Então você precisa checar suas configurações TCP/IP, como citado anteriormente.

Observação: Você nunca poderá “pingar” um computador externo a sua rede (ex: www.embratel.net.br) de uma máquina cliente (as que estão conectadas através do WinGate).

LOGANDO-SE NO GATEKEEPER



O GateKeeper é o “front-end” do WinGate. Ele é utilizado em todas as operações do WinGate, seja configuração ou administração. O GateKeeper foi projetado para ser fácil de entender e usar. Você notará que algumas partes do GateKeeper são semelhantes ao Gerenciador de Usuários do NT. Ele Utiliza os mesmos paradigmas incluindo “usuários” e “grupos”.

LOGANDO-SE NO GATEKEEPER PELA PRIMEIRA VEZ

Para logar-se no GateKeeper pela primeira vez, siga estes passos:

- Execute o GateKeeper
- Ser-lhe-á apresentada uma caixa de diálogo. As opções default que aparecem pela primeira vez estão corretas. Clique em OK
- Ser-lhe-á solicitado que troque a senha
- Clique no botão “log off”
- Clique no botão “log on” na barra de ferramentas: Você agora verá a tela apresentada acima
- Se você deseja utilizar o GateKeeper em máquinas diferentes da máquina WinGate (versão Pro apenas), então clique em “Services” no lado direito da tela, dê um duplo clique em Remote Control Service.
- Desmarque a opção “Bind to Interface”
- Clique em OK.

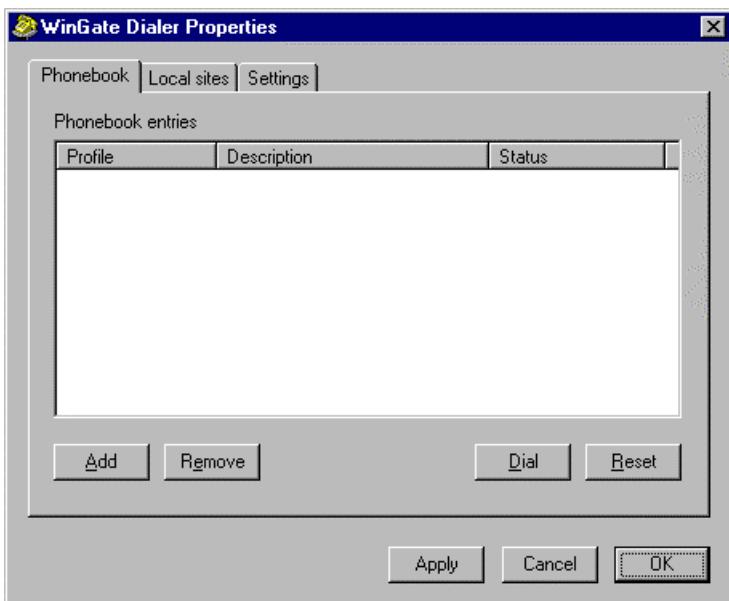
O GateKeeper é dividido em duas seções principais. A seção *Atividade* à esquerda, e a seção *Configuração* à direita. Na primeira vez que você logar-se no GateKeeper, utilize o username “Administrator”, sem senha. Você será avisado que deve trocar de senha. Utilize a opção “Change Password” no menu “File”. Usernames e Senhas são “case sensitive” (letras minúsculas são diferentes de letras maiúsculas)

Você desejará criar um “profile” para o discador

Configurando a discagem

O discador do WinGate 2.1 suporta a configuração de múltiplos registros em sua agenda de telefones. Você pode configurar e definir direitos de acesso para cada um destes registros (chamados *profiles*). Desta maneira, você pode ter várias contas de acesso à Internet, e pode restringir o acesso a cada uma delas. O WinGate se utiliza das configurações da agenda de telefones do Windos (Rede Dial-Up no Windows 95, e RAS no NT). Você deverá ter uma configuração de conexão a seu provedor funcional.

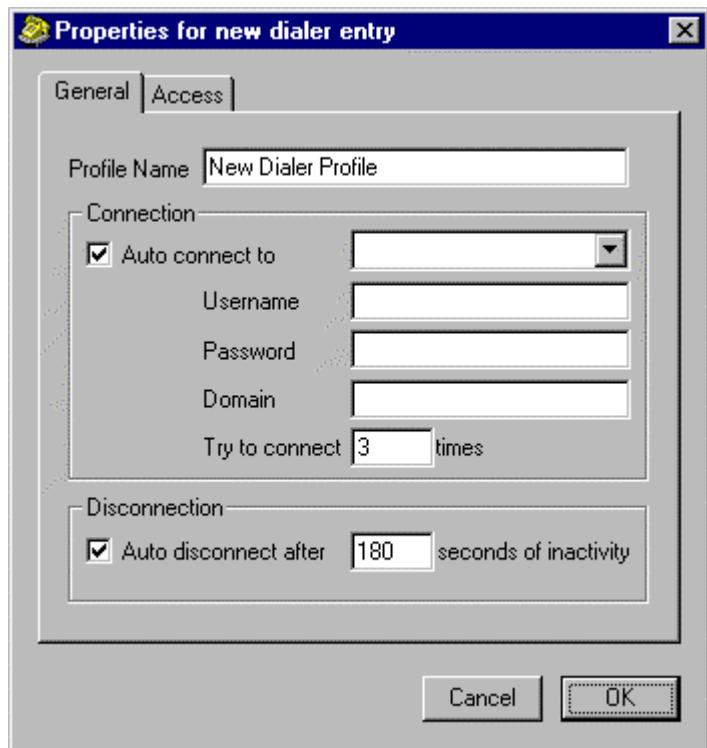
Quando o WinGate é iniciado pela primeira vez, não haverá quaisquer registros de telefones na caixa de diálogo *WinGate Dialer Properties*. Isto significa que o WinGate ainda não está capacitado para efetuar a discagem automaticamente. Em casos em que não é necessária a discagem, como quando se utiliza conexão via placa de rede ou LP, você deverá deixar esta caixa de diálogo vazia.



Se você deseja utilizar um modem na máquina wingate para acessar a Internet, você deverá configurar um registro de telefone utilizando a rede dial-up (RAS no NT3.51), de maneira que a conexão com seu provedor de acesso seja feita sem intervenção do usuário. Desta maneira o WinGate pode utilizar este registro em sua própria agenda de telefones para conectar-se ao provedor de acesso definido no registro.

Portanto, uma vez que você tenha configurado uma conexão na sua rede dial-up, testado a mesma, certificando-se que não será necessária intervenção do usuário, você deverá logar-se no GateKeeper com privilégios de administrador (geralmente o user "Administrator"), dê um duplo clique no ícone *dialer*, e você poderá observar a janela ilustrada acima.

Selecione “Add” para adicionar um registro, e na caixa de diálogo que será apresentada, digite os valores apropriados. **Username** e **Password** são necessários mesmo que você já os tenha configurado na agenda de telefones da rede dial-up. A opção “Auto Connect to” lhe fornece uma lista de registros já existentes na sua rede dial-up. Selecione a que você deseja utilizar.



Existem várias opções, as quais estão detalhadas no manual do WinGate 2.1.

INSTALANDO O PROTOCOLO TCP/IP

Para instalar o protocolo TCP/IP nos computadores da rede, aperte o botão **Iniciar**, escolha a opção **Configurações...** e, em seguida, a pasta **Painel de Controle**.

No **Painel de Controle**, escolha o item **Rede**, aperte o botão **Adicionar** e faça um duplo-clique sobre o item **Protocolo**. Selecione a opção **Microsoft** e, em seguida, **TCP/IP**.

Aperte o botão **OK** para confirmar a operação.

CONFIGURANDO A MÁQUINA WINGATE

Devido ao modo como o WinGate trabalha, precisaremos designar endereços especiais de IP, conhecidos por endereços privados. Estes endereços não são usados por computadores fisicamente conectados à Internet e vão de 192.168.0.1 a 192.168.0.255.

Aperte o botão **Iniciar** na barra de tarefas do Windows 95, escolha a opção **Configurações...** e, em seguida, a pasta **Painel de Controle** e escolha o item **Rede** e selecione o protocolo TCP/IP designado para o seu adaptador de rede e não para o adaptador dial-up.

Aperte o botão **Propriedades...** ativando a caixa de propriedades para o protocolo TCP/IP. A caixa de propriedades tem 6 sessões, e as configurações para cada uma delas está descrita a seguir:

Endereço IP

Forneça o endereço 192.168.0.1 para o item **Especificar um endereço IP** e o valor 255.255.255.0 para o item **Máscara da sub-rede**.

Configuração WINS

Escolha a opção **Desativar resolução WINS**.

Gateway

Deixe este item em branco.

Ligações

Por padrão, a opção **Cientes para Redes Microsoft** está ligada. Não faça nenhuma alteração nesta seção.

Avançado

Não faça nenhuma alteração nesta seção.

Configuração DNS

Ligue a opção **Ativar DNS** e forneça um nome para a máquina WinGate no item **Host**. Deixe o item **Domínio** em branco.

No item **Ordem de pesquisa do servidor DNS**, informe o número IP do servidor de nomes de seu provedor de acesso e aperte o botão **Adicionar**.

O domínio e endereço IP do servidor de nomes devem ser fornecidos pelo seu provedor de acesso.

Agora, aperte o botão **OK** para confirmar as configurações.

CONFIGURANDO OS OUTROS COMPUTADORES DA REDE

Lembre-se que cada computador da rede deve ter um endereço IP entre 192.168.0.1 e 192.168.0.255 e já que o número 192.168.0.1 foi designado para a máquina WinGate, use 192.168.0.2 para o primeiro computador, 192.168.0.3 para o segundo e assim por diante.

Em cada computador da rede, aperte o botão **Iniciar** na barra de tarefas do Windows 95, escolha a opção **Configurações...** e, em seguida, a pasta **Painel de Controle**.

Escolha o item **Rede** e selecione o protocolo TCP/IP designado para o seu adaptador de rede e não para o adaptador dial-up.

Aperte o botão **Propriedades...** ativando a caixa de propriedades para o protocolo TCP/IP. A caixa de propriedades tem 6 sessões, e as configurações para cada uma delas está descrita a seguir:

Endereço IP

Escolha a opção **Especificar um endereço IP** e forneça um endereço IP único para cada computador. Lembre-se de que não podem existir endereços IP iguais em toda a rede. Forneça o valor 255.255.255.0 para o item **Máscara de sub-rede**.

Configuração WINS

Escolha a opção **Desativar resolução WINS**.

Gateway

Deixe este item em branco.

Ligações

Por padrão, a opção **Clientes para Redes Microsoft** está ligada. Não faça nenhuma alteração nesta seção.

Avançado

Não faça nenhuma alteração nesta seção.

Configuração DNS

Ligue a opção **Ativar DNS** e forneça um nome diferente para cada computador da rede no item **Host**. Deixe o item **Domínio** em branco. No item **Ordem de pesquisa do servidor DNS**, informe o número IP designado à máquina WinGate – 192.168.0.1 – e aperte o botão **Adicionar**.

O WinGate atua como um servidor de nomes, encaminhando as requisições DNS para o servidor de nomes de seu provedor de acesso.

Agora, aperte o botão OK para confirmar as configurações.

TESTANDO A CONEXÃO TCP/IP

Ligue todas as máquinas da rede, inclusive a máquina WinGate e, nas estações, use o **Prompt do MS-DOS** para executar o comando **ping 192.168.0.1**. A resposta para este comando deve ser parecida com:

```
Pinging 192.168.0.1 with 32 bytes of data:  
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=2ms TTL=32  
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=2ms TTL=32  
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=2ms TTL=32  
Reply from 192.168.0.1: bytes=32 time=2ms TTL=32
```

Se, ao invés disto, a resposta contiver as mensagens **request timed out** ou **bad IP address**, verifique as conexões físicas da rede e os passos executados até agora.

INSTALANDO O WINGATE

Durante a processo de instalação o WinGate

License Info

A sua licença de uso pode ser definitiva ou de demonstração. Informe o nome do licenciado e o número de sua licença. Se você estiver testando o WinGate com apenas dois computadores, deixe os controles em branco e siga para o próximo passo.

Basic Services

Certifique-se de que todas as opções apresentadas neste passo estejam selecionadas.

Mail Settings

No controle **SMTP relay server**, informe o endereço de seu servidor SMTP - o que entrega as mensagens que você envia. Por exemplo: mail.voxsis.com.br.

News and IRC Settings

Se você pretende utilizar os serviços de News e/ou IRC informe, no local apropriado, o número ou nome dos servidores que pretende conectar.

DNS Setting

Informe o número do servidor DNS de seu provedor de acesso.

USANDO O WINGATE PELA PRIMEIRA VEZ

Ao ser iniciado pela primeira vez, o GateKeeper pergunta pela senha do usuário

Administrator. Deixe a senha em branco e aperte o botão **Ok**.

Você será advertido de que a senha do administrador não pode ficar em branco e deve ser alterada. Aperte o botão **Ok** para fechar a mensagem e ativar o diálogo para a troca de senha.

Certifique-se de que o controle **Old Password** está vazio, informe a nova senha e confirme-a nos controles apropriados. Aperte o botão **Ok** para completar o processo.

CONFIGURANDO AS APLICAÇÕES DE INTERNET

Um proxy permite que um computador ligado à Internet intermedie informações entre os computadores ligados em uma rede local e a Internet. É assim que o WinGate trabalha.

Por tanto, é preciso que cada programa-cliente para Internet seja configurado para usar este recurso. Basicamente, estes programas pedem pelo endereço do proxy - neste caso o endereço da máquina WinGate – e pela “porta” de comunicação a que devem se conectar.

Client Utility

Este é um programa que é instalado junto do Wingate que permite configurar as máquinas clientes automaticamente,

Ele fica no mesmo diretório em que foi instalado o Wingate (wg2util.exe). e é preciso rodá-lo em cada uma das máquinas clientes do Wingate .

Ele automaticamente configura o Browser e o Cliente de E-mail,

Na instalação ele pedirá um local para Salvar as configurações, salve-as no C:\windows e NÃO no c:\windows\system

Para as versões anteriores à 3.0, escolha o ícone **Internet** no **Painel de Controle**, selecione a seção **Advanced** e na caixa **Use Proxy Server** informe:

<http://192.168.0.1>.

Para as versões 3.0 em diante, escolha o ícone **Internet** no **Painel de Controle**, selecione a seção **Connection** e ligue o controle **Connect Through a Proxy Server**. Aperte o botão **Settings...** e forneça as seguintes informações:

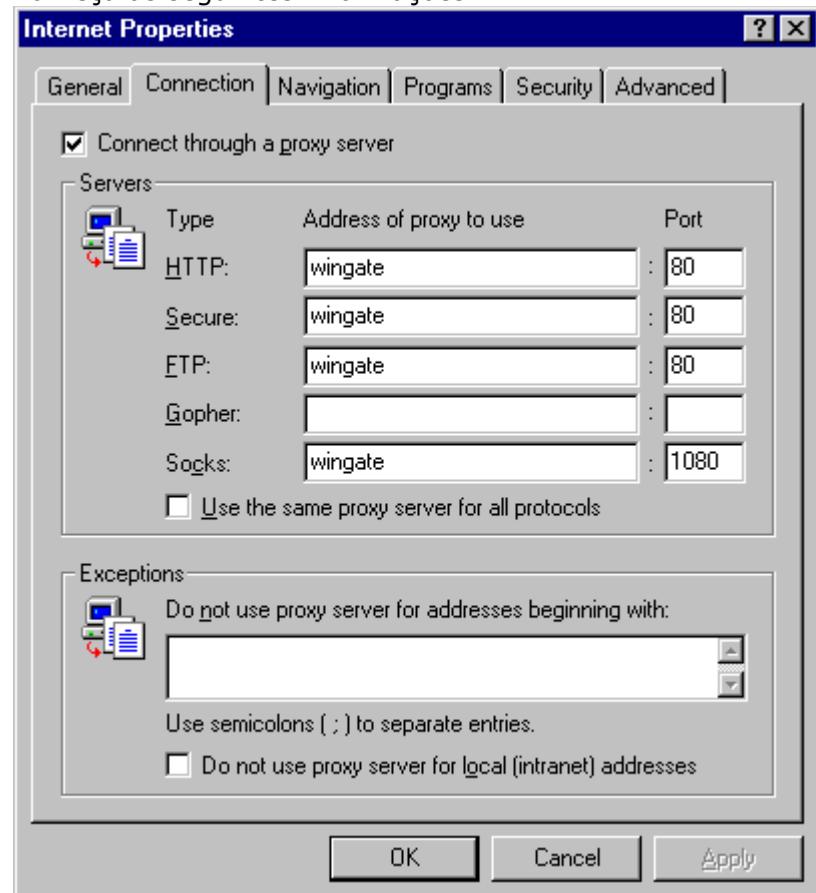
Netscape Navigator

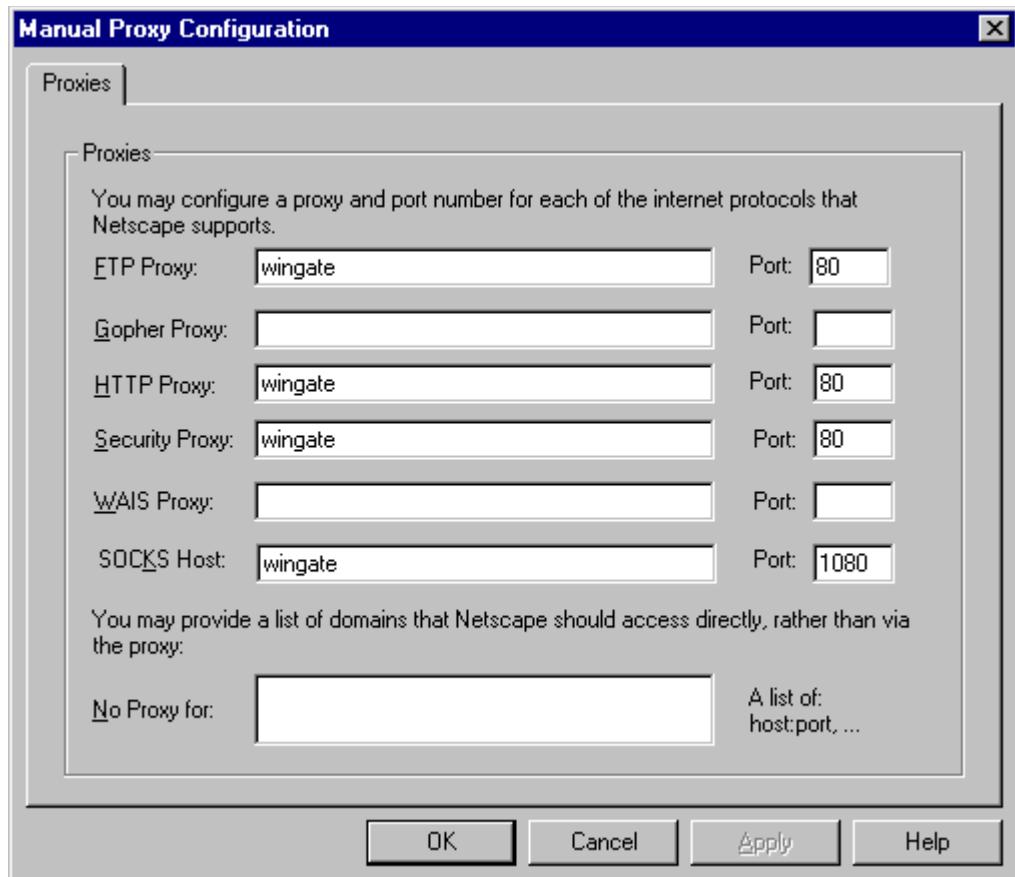
Para as versões anteriores à 2.0, escolha as opções **Options: Preferences: Proxies**.

Para as versões 2.0 em diante, escolha as opções **Options: Network Preferences**. Na seção **Proxies** escolha a opção **Manual Proxy Configuration** e aperte o botão **View**.

Para a versão 4.0 em diante, escolha a opção **Editar: Preferences**. Na seção **Proxies** escolha a opção Manual Proxy Configuration.

Forneça as seguintes informações:





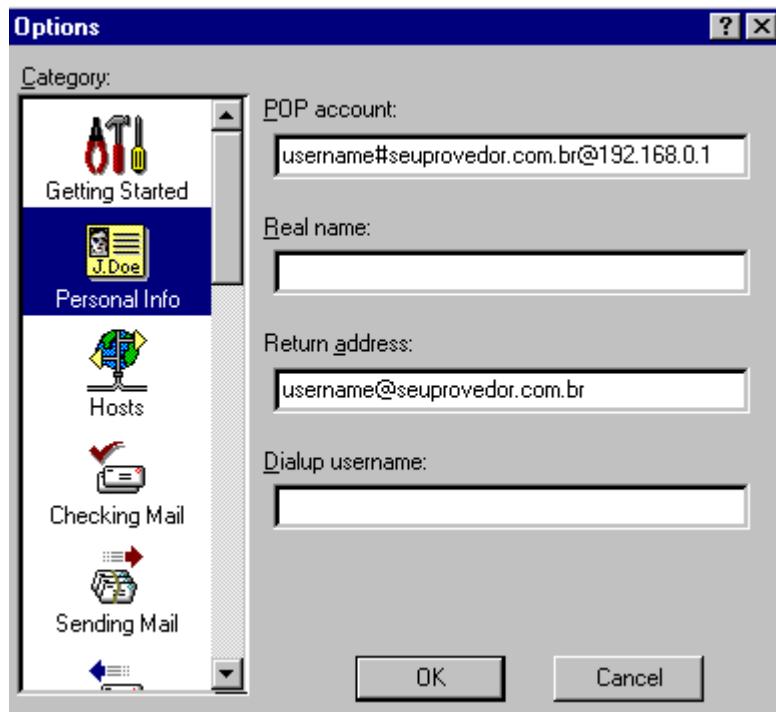
Escolha as opções **Options**, **Session Options** e ligue o controle **Use Firewall**. Certifique-se de que o controle **PASV Transfer Mode** esteja desligado. Aperte o botão **Save as Default** e saia da janela de opções. Para cada sessão de FTP criada, escolha a opção **Advanced** e informe o endereço da máquina WinGate -- geralmente 192.168.0.1 -- para o item **Firewall** e 21 para **Port**. Ligue o controle **User with no logon**.

Esta configurações servem para a maioria dos clientes de E-Mail disponíveis no mercado, incluindo os que acompanham o MS Internet Explorer e Netscape Navigator. O endereço da máquina WinGate -- geralmente 192.168.0.1 -- deve ser informado como sendo o servidor para os serviços **POP** e **SMTP**.

O nome da conta POP deve ser informado seguido do sinal # e do nome do servidor **POP** do seu provedor de acesso. Por exemplo:

username#POPdoseuprovedor.com.br.

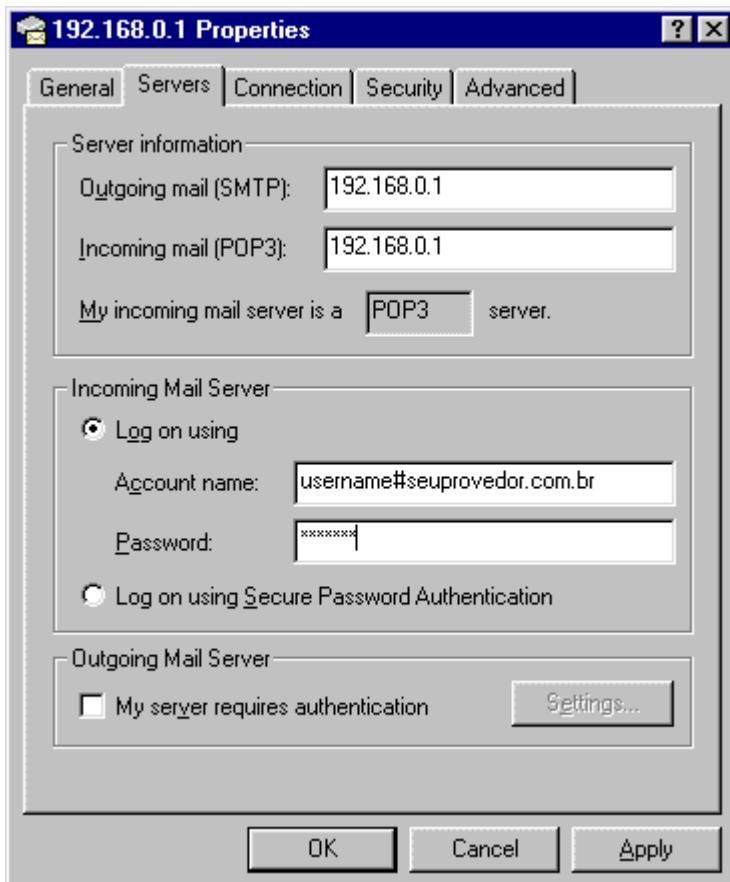
Eudora



Internet Mail



Outlook Express



Para configurar o ICQ siga estes passos:

- 1 - Com o ICQ aberto, clique em **Menu / Preferences**
 - 2 - Vá para a pasta **Connection**
 - 3 - Coloque **I'm using a permanent internet connection (LAN)**
 - 4 - Vão abrir dois botões, selecione **I am behind a firewall or proxy**
 - 5 - Vai abrir um botao chamado **Firewall Settings**
 - 6 - Aperte este botao, irá se abrir outra janela
 - 7 - Selecione **I am using a SOCKS 5 Proxy server**
 - 8 - Clique no botão **Next**
 - 9 - Coloque o endereço IP da máquina Wingate
 - 10 - Entre a porta do **SOCKS** do Wingate (normalmente **1080**)
 - 11 - Não configure o **SOCKS password**
 - 12 - Clique no botão **Next**
 - 13 - Clique em **Next**
 - 14 - Coloque **Use dynamically allocated port numbers**
 - 15 - Clique em **Check My Firewall / Proxy Setting**
- Com estas configurações o ICQ estará pronto para ser usado

Perguntas mais frequentes (ainda em Ingles)

1. [Can I run an internal SMTP server, on my network, behind WinGate?](#)
2. [Can I block access to certain sites through WinGate?](#)
3. [How do I stop WinGate from dialing for no reason?](#)
4. [How can I tell what version of WinGate I am running?](#)
5. [I lost my WinGate Administrator's password, how can I get logged back in?](#)
6. [What username and password do I use to log in to Gatekeeper for the first time?](#)
7. [How do I enter my registration key in WinGate?](#)
8. [Why can't I send or receive files via DCC from my IRC client through WinGate?](#)
9. [How do I force all my users to authenticate through WinGate before connecting?](#)
10. [Why do I see an IP address of 127.0.0.1 in Gatekeeper when I assigned my WinGate machine an address of 192.168.0.1?](#)
11. [Why do I get an Access Denied message when adding users?](#)
12. [Can I use AOL Instant Messenger?](#)
13. [Can I connect WinGate through another proxy server?](#)
14. [How do I deny outside access through WinGate?](#)
15. [Will NetMeeting work with WinGate?](#)
16. [Can I connect PC Anywhere through WinGate?](#)
17. [Can I configure WinGate to dial in to MSN?](#)
18. [What are the system requirements for WinGate?](#)
19. [Can I block file downloads through a browser using WinGate?](#)
20. [How do I connect WinGate through a Cable Modem?](#)
21. [Why can't I access FTP sites in WinGate?](#)
22. [How do I stop the WinGate dialer from hanging in NT?](#)
23. [How do I secure my WinGate installation against an attack from the Internet?](#)
24. [Will WinGate work on a Novell network?](#)
25. [Will WinGate work with DirecPC?](#)
26. [Will WinGate work with VPN?](#)
27. [Why is my Internet connection in IE 4 so slow when connecting through WinGate?](#)

Can I run an internal SMTP server, on my network, behind WinGate?

A. Yes, you can run an SMTP server on your internal network behind WinGate. Instructions for configuring WinGate to pass SMTP traffic to and from an internal server are detailed in article number 1030.

Can I block access to certain sites through WinGate?

A. Yes, you can block access to certain sites through WinGate. You can also restrict users access through WinGate to only certain, pre-determined sites using the Ban list feature in WinGate. Instructions for configuring WinGate's ban list are detailed in article number 1031.

How do I stop WinGate from dialing for no reason?

A. The problem of WinGate randomly dialing out is most likely caused by DNS lookups coming from your workstations. These don't have to

be Internet DNS lookups, but can be requests for workstation names on your local network. Some TCP/IP stacks also have built in name resolvers that periodically refresh their cache, NT 4, and MS office 97 seem to do this. To configure WinGate to stop random dialing, refer to article 1008.

How can I tell what version of WinGate I am running?

A. WinGate's version information is displayed in Gatekeeper under the [System info] icon. Detailed instructions for finding this are outlined in article number 1009.

I lost my WinGate Administrator's password, how can I get logged back in?

A. If you lost the Administrator's password for Gatekeeper, you can perform a simple registry edit to restore your access. These steps are outlined in article number 1041.

What username and password do I use to log in to Gatekeeper for the first time?

A. The first time you log in to Gatekeeper, you need to leave the username set to Administrator and the password blank. In fact, you should not add or remove any information from any of the fields there. You will get a warning that you are logging in without a password, just keep going. You will then be notified that you will have no rights on the system until you change your password, that's ok too. As soon as you press [OK] you will be prompted to change your password. Leave the old password blank and type in whatever you want to use for a password. Press [OK] and you will be logged in to Gatekeeper for the first time.

How do I enter my registration key in WinGate?

A. You enter the registration in Gatekeeper, under the [System Info] icon. For detailed instructions on entering your WinGate registration information, please read article number 1042.

Why can't I send or receive files via DCC from my IRC client through WinGate?

A. Due to the fact that DCC requires a dynamically assigned port, it is not possible to create a mapping or other type of service in WinGate. It is not possible to configure any type of services through WinGate that list on more than one specific port.

How do I force all my users to authenticate through WinGate before connecting?

A. You can configure WinGate's policies so all users must be authenticated before they have access to the Internet. This is a

simple setting in WinGate's [System policies] and is outlined in article number 1044.

Why do I see an IP address of 127.0.0.1 in Gatekeeper when I assigned my WinGate machine an address of 192.168.0.1?

A. The IP address you are seeing in Gatekeeper is merely the [Local host Loopback] address. This is a standard address for all TCP/IP stacks that simply indicates that you are connected to a service on the [localhost] machine. There is no need to, nor should you try to, change this address.

»

[Top](#)

Why do I get an Access Denied message when adding users?

A. This error message occurs when you try to enter new users, groups or locations in WinGate 2.1d lite. These are features of WinGate 2.1d Pro, and are not available options in the lite version.

Can I use AOL Instant Messenger?

A. Yes, AOL Instant Messenger needs to be configured to connect through a SOCKS V5 proxy server. For specific instructions please refer to article number 1086.

Can I connect WinGate through another proxy server?

A. To configure WinGate to connect through another proxy server, all you have to do is log into Gatekeeper and edit your WWW proxy. Under the [connection tab], click [connect through cascaded proxy server] and enter [the name or IP address of your ISP's proxy server] and [port number] in the appropriate fields. Then, WinGate will always connect through that proxy server whenever it gets a WWW request.

How do I deny outside access through WinGate?

A. All you will have to do is bind the WWW, Telnet, FTP, News, and IRC proxies to the IP address of your internal NIC card in the WinGate machine. You can find instructions for binding in article 1046.

Will NetMeeting work with WinGate?

A. At this time it is not possible to configure NetMeeting to work with WinGate. While it is possible to configure the TCP ports that NetMeeting requires for directory services, it is not possible to connect the dynamically assigned UDP port. We have attempted to connect using a socksification client, thus hoping to route NetMeeting through WinGate's SOCKS proxy. This did not work, as it seems that MS is not using standard UDP calls in NetMeeting. The WinGate developers are working on getting the necessary information from MS

to create a Netmeeting proxy in WinGate. So far, MS has not been very forthcoming with the needed information.

Can I connect PC Anywhere through WinGate?

A. Yes, you can connect PC Anywhere through WinGate to external hosts on the Internet. As well as connecting from the Internet to internal hosts. Read article's number 1049 and 1050 for detailed instructions.

Can I configure WinGate to dial in to MSN?

A. Yes, WinGate can dial in to MSN through MS Dial Up Networking. Add [msn/] before your login name in WinGate's dialer (without the brackets of course). Without this addition, WinGate will not be able to login to MSN successfully.

What are the system requirements for WinGate?

A. Minimum Requirements * Computer with a 486 or higher processor * Microsoft Windows 95 or NT operating system * 4-8 MB of memory (8 MB recommended) * Typical Hard disk space required: 50MB(100MB recommended), additional space for cache to be stored * Internet or Intranet communication capabilities

Can I block file downloads through a browser using WinGate?

A. Yes, you can block file downloads by changing your configuration settings in WinGate.

How do I connect WinGate through a Cable Modem?

A. When connecting the WinGate machine to the Internet through a Cable Modem, you first need to be sure to have two Network Interface Card's (NIC's) installed in that computer. One connected directly to your Cable Modem and the other connected directly to your internal network. You should not try connecting the Cable Modem directly to your network hub. Then configure the Cable Modem NIC per your ISP's instructions, so you can browse and successfully access the Internet from that machine. Install TCP/IP on the internal NIC. Configure it per the instructions in the WinGate documentation. Be sure not to change the DNS or Gateway settings in this NIC's configuration, only assign a static IP address and subnet mask. The rest of the WinGate configuration will be the same as if you were connecting to the Internet through a standard modem. You will not need to configure a dialer.

»

[Top](#)

Why can't I access FTP sites in WinGate?

A. All browsers use the WinGate WWW proxy server for FTP. You need to change your browsers FTP port number from port 21, to port

80 (or the same port number as the WinGate WWW proxy server in Gatekeeper). The WinGate FTP proxy is designed for stand alone FTP clients, such as, FTP Voyager.

How do I stop the WinGate dialer from hanging in NT?

A. This is the result of a timing problem between WinGate and RAS. It relates to the rate at which WinGate's dialer polls the RAS connection for status.

How do I secure my WinGate installation against an attack from the Internet?

A. There are two basic options for securing your WinGate installation. One is by binding the individual proxy services to a specific interface. This tells WinGate not to accept connections from anywhere but that particular Interface. The other option is to setup your system policies to only accept connections coming from specific address ranges. Both