



Guia de configuração para liberar Portas no DSLink 260E para acesso via PPPoE

Rev. 3.3

http://www.dslink.com.br/



Índice

Como conectar o modem DSLink 260E ao meu computador? 3	
Configurando o modem como roteador para conexão à Internet 4	
Acessando a interface de configuração do modem DSLink 260E 4	
Configurando o modem como roteador utilizando o protocolo PPPoE 5	
Fixando endereço IP para um computador da rede 1	2
Configurando o servidor DHCP para atribuir sempre o mesmo endereço IP 1	2
Identificando o endereço físico de sua interface de conexão ao modem 1	2
Liberando acesso à portas padrões para um PC de sua rede 1	5
Liberando acesso à portas específicas para um PC de sua rede 1	8

Observação:

As instruções contidas nesse documento, destinam-se a liberar portas de acesso a computadores existentes na rede particular do usuário.

Qualquer dano que isso venha a causar, são de inteira responsabilidade do usuário.

É importante destacar que qualquer liberação de portas, só funcionará se as mesmas não estiverem bloqueadas pela operadora telefônica.



1) Como conectar o modem DSLink 260E ao meu computador?

Pode-se conectar o modem ao computador nas formas demonstradas abaixo:



Modem conectado ao computador utilizando a porta LAN do modem, nesse caso o computador deverá possuir placa de rede.



Modem conectado à porta Uplink de um HUB utilizando a porta LAN do modem, nesse HUB existem alguns computadores conectados para os quais o acesso banda larga será compartilhado.



2) Configurando o modem como roteador para conexão à Internet

Para que o modem, trabalhe de forma a "escoar" o tráfego de uma rede com direção à Internet, é necessário que o mesmo seja configurado como roteador. Para o foco principal dessa documentação "Liberar portas de acesso", é necessário que o modem esteja configurado como roteador, utilizando o protocolo PPPoE (PPP sobre Ethernet) ou PPPoA (PPP sobre ATM). Abaixo iremos explicar como configurá-lo utilizando o protocolo PPPoE, visando posteriormente liberar portas de acesso à computadores que estão conectados ao modem.

2.1) Acessando a interface de configuração do modem DSLink 260E

A configuração do modem, é feita utilizando uma interface WEB disponível no modem. A mesma pode ser acessada utilizando um navegador de sua preferência, desde que o modem esteja conectado ao computador de maneira correta em alguma das formas mencionadas anteriormente.

Para acessar a interface de configuração do modem, abra seu navegador e na barra de endereços digite o seguinte:

• http://192.168.1.1

1	🚰 about:blank - Microsoft Internet Explorer												
	File	Edit	View	Favorit	es	Tools	Help						
	🖛 Ba	ick 🔻	⇒ ×	8	ð	Q.:	Search	🗽 Favorites	Media	3 5	<u>a</u> - €	3 [
	Addre:	ss 🗌	http://	192.168.	1.1								

Tecle Enter, e a seguinte tela será apresentada:

Digitar sei	nha de rede	<u>?×</u>
? >	Digite seu nom	ie de usuário e senha.
8	Site:	192.168.1.1
	Território	DSLink 260E
	Nome de <u>u</u> suário	
	Sen <u>h</u> a	
	🔲 <u>S</u> alvariesta	a senha na lista de senhas
		OK Cancelar

Insira o nome de usuário root e a senha também root, em seguida clique OK.



A seguinte tela será apresentada:



Pronto, já acessamos a interface de configuração do DSLink 260E, agora iremos aprender como configurá-lo como roteador utilizando o protocolo PPPoE.

2.2) Configurando o modem como roteador utilizando o protocolo PPPoE

Primeiro iremos reiniciar o modem para configurações de fábrica, para isso siga os passos demonstrados a seguir:

2.2.1 Clique na aba Admin:

DS	5Li	nk										
Home	X	LAN	X	WAN	В	ridging		Routing		Services	Admin	
				Hom	e Syst	em Mode	e 1	Quick Config	gura	ntion		

2.2.2 Clique no link Commit & Reboot:





2.2.3 Em Reboot Mode, selecione "Reboot From Default Configuration" e em seguida clique no botão Reboot:

DSLink
Home LAN WAN Bridging Routing Services Admin
User Config Commit & Reboot Local Image Upgrade Alarm Diagnostics Port Settings System Log Backup/Restore Config Autodetect SNMP Config Parental Control
Commit & Reboot
Use this page to commit changes to system memory and reboot your system with different configurations.
Reboot Mode: Reboot From Default Configuration
Commit Refresh Help
Aquardo por volta do 20 segundos para darmos continuidado a

Aguarde por volta de 20 segundos para darmos continuidade a configuração.

2.2.4 Agora iremos configurar o modem, para isso clique na aba Bridging:



2.2.5 Clique na lixeira associada a interface eoa-O para remove-la como demonstrado abaixo:

DSLink
Home LAN WAN Bridging Routing Services Admin
Bridging LAN Config DSL ATM VC RFC 1483 Interface(EoA)
Bridge Configuration
Use this page to Add and Modify Bridging information
Bridging: Enable/Disable
WAN to WAN Dridging: Enable /Disable
21PB: ENable/Disable
Interface Name Action
eth-0 🔟 .
eoa-0 💼
eth-0 🔽 Add
Cancel Refresh Help



2.2.6 Agora clique em OK para apagar a interface eoa-0:



2.2.7 Clique em RFC 1483 Interface(EoA):

	09	5Li	nk										
/	Home	Y	LAN	Y	WAN	У	Bridging	Routing	Y	Services	Y	Admin	
				Bridgi	ng LAN	Confi	ig DSL ATf		1483	Interface((EoA	D	

2.2.8 Na tela seguinte clique na lixeira existente no campo Action:

ų	SLink												
Home	LAN	WAN	Bridging	; Rot	iting	Services	Admin						
Bridging LAN Config DSL ATM YC RFC 1483 Interface(EoA)													
	PEC1483/Ethernet over ATM(EnA) Config												
	This Page is used to View, Add, Modify and Delete EOA Interfaces.												
Interface	Interface Sec	Lower Interface	Confg IP Address	Netmask	Use DHCP	Default Route	Gateway Address	Status	Action				
eoa-0	Public	aal5-0	0.0.0	0.0.0.0	Disable	Disable	0.0.0.0	0					
								i.					
			Add R	efresh	Help								

2.2.9 Agora clique em OK para apagar a interface eoa-0:



2.2.10 Clique na aba WAN:

e (D.	5Li	nk										
	Home	Y	LAN	Y	WAN	Bridging	Y	Routing	Y	Services	Y	Admin	
				Bridç	ging LAN Conf	ig DSL ,	ATM	VC RFC 1	L 48 3	Interface(EoA))	



2.2.11 Agora clique em ATM VC:



2.2.12 Na tela seguinte clique no lápis existente no campo Action:

DSLink												
Home LAN WA	N		Bridging	Routing S	Services	Admin						
	DS	6L	ATM VC F	PPP EOA IPOA								
	ATM VC Configuration											
	This pa	ige is	used to viev	v and configure ATM V	Cs							
Interfac	e VPI	VCI	Мих Туре	Max Proto per AAL!	5 Action(s)							
aal5-0	8	35	LLC	2								
		Ad	d Refr	esh Help								

2.2.13 Após executar o ítem anterior, uma nova tela surgirá troque o valor dos campos VPI e VCI pelos valores informados por sua operadora telefônica, clique no botão Submit e na tela que será apresentada em seguida, no botão Close:

DSI	Link	
ATM VC Inte	rface - I	Modify
Basic Int	formatio	n
VC Inte	rface:	aal5-0
	VPI:	8
	VCI:	35
Мих	Туре:	LLC -
Max Proto per	AAL5:	2
Submit [Cancel	Help



2.2.14 Em seguida cliquem em PPP:



2.2.15 Clique em em Add para adicionar a conexão PPPoE:

DSI	_ink												
Home	LAN	WAN	Bri	dging I	Routing	Services	Adm	in					
DSL ATM VC PPP EOA IPOA													
Point to Point Protocol (PPP) Configuration													
	This page is used to Configure and View PPP interfaces.												
	Ignore	WAN to LA	N traffic	Inactivity while monito	TimeOut(mins). pring inactivity.	10							
	Interface Sec		WAN	Gateway	Default	lise	lise	Oner.					
Interface VC	Туре	Protocol	IP	IP	Route	DHCP	DNS	Status	Action				
No PPP Interface	Entry!	_											
		Sut	omit (Add Re	fresh Help	•							



2.2.16 Altere o item ATM Interface como indicado e preencha os campos da tela, como demonstrado abaixo.

Substitua os campos Username: usuario@provedor.com.br e Password: ***** para os valores fornecidos pelo seu provedor Internet.

Após preenchido, clique em Submit:

	DSLink							
	PPP Interface - Add							
	Basic Informa	ation						
	PPP Interface:	ppp-0 💌						
	ATM VC:	aal5-0 🗸						
	'nterface Sec Type:	DMZ 💌						
	Status :	StartOnData 💌						
	Protocol:	○ PPPoA ③ PPPoE						
	Service Name:							
	Use DHCP:	 ○ Enable ③ Disable 						
	Use DNS:	⊙ Enable ⊖ Disable						
	Default Route:	⊙ Enable ⊖ Disable						
	MTU:	1500						
Inactiv	ity TimeOut(mins):	C Use Global C Never TimeOut						
		0						
•	lumbered If-Name:	None 💌						
	Security Inform	ation						
	Security Protocol:	⊙ PAP ⊖ CHAP						
	Login Name:	usuario@proedor.c						
	Password:	****						
	Submit Cance	l Help						



2.2.17 Agora iremos salvar as alterações feitas no modem, para isso clique na aba Admin:



2.2.18 Em seguida clique no link "Commit & Reboot":

	DSLink								
/	Home LAN WAN Bridging Routing Services Admin								
	User Config Commit & Reboot Local Image Upgrade Alarm Diagnostics Port Settings System Log васкир/Restore Config Autodetect SNMP Config Parental Control								
	User Configuration								

2.2.19 Para finalizar essa etapa, clique no botão "Commit":

DSLink
Home LAN WAN Bridging Routing Services Admin
User Config Commit & Reboot Local Image Upgrade Alarm Diagnostics Port Settings System Log Backup/Restore Config Autodetect SNMP Config Parental Control
Commit & Reboot
Use this page to commit changes to system memory and reboot your system with different configurations.
Reboot Mode: Reboot
Commit Reboot Refresh Help

Pronto, a partir desse ponto você poderá navegar na Internet, ou utilizar os softwares de sua preferência.

Agora iremos instruí-lo em como proceder para que computadores externos tenham acesso a determinados serviços que queira disponibilizar.



3) Fixando endereço IP para um computador da rede

Quando pretendemos disponibilizar um serviço existente em um computador de nossa rede interna para acesso via Internet, é imprescindível que o mesmo esteja sempre no mesmo endereço IP, ou seja, sempre que o computador for reiniciado, ele sempre voltará a trabalhar no mesmo endereço IP de sua rede interna.

Isso é muito importante na hora em que faremos as regras no modem, para que determinados serviços existentes em computadores de sua rede sejam liberados para acesso externo.

3.1) Configurando o servidor DHCP para atribuir sempre o mesmo endereço IP

O modem DSLink 260E, possuí um servidor DHCP interno onde sua função é atribuir endereços IP para computadores de sua rede interna, isso ocorre aleatoriamente, e como desejamos que determinados computadores de sua rede recebam sempre o mesmo endereço IP, deveremos fazer algumas configurações como explicado abaixo:

3.1.2) Identificando o endereço físico de sua interface de conexão ao modem

Para que possamos configurar o modem para atribuir sempre o mesmo endereço IP para um determinado computador de sua rede local, necessitamos descobrir o endereço MAC (Media Access Control) de sua interface de conexão do computador ao modem, para isso no Windows, entre no Prompt do MS-DOS e digite o comando ipconfig /AII anote o valor do campo Physical Address como demonstrado abaixo:

C:\>ipconfig /All Windows 2000 IP Configuration Host Name Windows Primary DNS Suffix Broadcast Type Enabled. Routing No No WINS Proxy Enabled. Ethernet adapter Local Area Connection: Connection-specific DNS Suffix 3Com EtherLink XL 10/100 PCI TX NIC Physical Address. 00-50-DA-CF-6D-B6



No caso de estar utilizando o sistema operaciona Linux, digite o comando ifconfig e anote o valor do campo HWaddr como demonstrado abaixo:

[root@lin	ux user1]# ifconfig
eth0	Link encap:Ethernet HWaddr 00:20:18:34:59:49
	inet addr: 192.168.1.6 Bcast: 192.168.1.255 Mask: 255.255.255.0
	UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1
	RX packets:7274265 errors:0 dropped:384 overruns:0 frame:51
	TX packets:93117 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
	collisions:3394 txqueuelen:100
	Interrupt:5 Base address:0x300
_	
10	Link encapilocal Loopback
	Inet addr:127.0.0.1 Mask:255.0.00
	UP LOUPBHCK KUNNING MIU:3724 Metric:1
	KA packets:2600 errors:0 aropped:0 overruns:0 frame:0
	1A packets:2000 errors:0 aroppea:0 overruns:0 carrier:0
	correstous - a cydaeasteu - a
[root@lin	ux user1]#

Repita os passos ilustrados no ítem 2.1 e siga os passos abaixo:

3.1.2.1 Agora clique na aba LAN e em seguida no link DHCP Server:





3.1.2.2 Em seguida, clique no botão Add:

DSL	ink						
Home	LAN	WAN Bri	dging Ro	outing Servic	ces	Admin	
	L	AN Config DHCI	P Mode DHCP	Server DHCP Rel	ау		
	Dynamic H	lost Configurat	ion Protocol (DHCP) Server Co	nfigura	tion	
Use this page if y	ou are using the dev	vice as a DHCP ser	ver. This page list	ts the IP address poo	ls availab	le to comput	ers on yo
Τĥ	e device distributes	numbers in the poo	ol to devices on y	our network as they r	request Ir	nternet acce:	ss.
	Start IP Address	End IP Address	Domain Name	Gateway Address	Status	Action(s)	
	192.168.1.3	192.168.1.3 <mark>4</mark>	-	0.0.0	Enabled	1 🖻 🔎	
	Q	Add Addre	ess Table	Refresh Help	.		

3.1.2.3 Na tela que aparecerá, inclua o endereço IP ao qual deseja que se torne fixo ao computador existente na rede local (no nosso caso será o 192.168.1.5), inclua a informação anotada no ítem 3.1.2. Preencha também o campo Netmask:

DSLink								
DHCP Server Pool - Add								
DHCF	Pool Information							
Start IP Address:	192 168 1 5							
End IP Address:	192 168 1 5							
Mac Address:	00 :50 :DA :CF :6D :B6							
Netmask:	255 255 255 0							
Domain Name:								
Gateway Address:								
DNS Address:								

Após preencher os campos solicitados, clique em "Submit", e em seguida em "Close".



A seguinte tela será apresentada, indicando que a nova configuração DHCP foi executada com sucesso:

DSL	ink								
Home	LAN	WAN Bri	dging R	outing Servio	es 🔪	Admin			
LAN Config DHCP Mode DHCP Server DHCP Relay									
	Dynamic F	lost Configurat	ion Protocol (DHCP) Server Co	nfigura	tion			
Use this page if y Th	ou are using the dev e device distributes	vice as a DHCP ser numbers in the poo	ver. This page lis ol to devices on y	ts the IP address poo our network as they i	ls availab request Ir	le to computer: iternet access.	s o		
	Start IP Address	End IP Address	Domain Name	Gateway Address	Status	Action(s)			
	192.1 <mark>68.1.3</mark>	192.168.1.34	-	0.0.0.0	Enabled	<u>/ 団 戸</u>			
	192.168.1.5	192.168.1.5	-	0.0.0	-	一日の			
Add Address Table Refresh Help									

3.1.2.4 Para salvar as novas configurações, siga os passos indicados no item 2.2.17.

4) Liberando acesso à portas padrões para um PC de sua rede

Nesse item, iremos instruí-lo como proceder para a liberação de portas padrões para um determinado computador de sua rede local. No caso as portas padrões que serão liberadas, estão listadas abaixo:

80 (WWW), 25 (SMTP), 110 (POP), 21 (FTP), 53 (DNS), 23 (Telnet) e o protocolo ICMP (PING)

Essa regra é de fácil implementação, e muito útil no caso em que o computador de sua rede local, a se tornar "visível" externamente, seja um servidor com todos os serviços relacionados acima disponíveis.

Siga as instruções abaixo para liberar essas portas no modem:



4.1 Vá em Services à NAT selecione em NAT Options a opção NAT Rule Entry e em seguida clique em Add:



4.2 Uma nova tela surgirá, nela em Rule ID, coloque o valor seguinte de uma regra já existente. No exemplo, já dispomos de uma regra onde o Rule ID da mesma é 1, portanto essa nova regra terá o Rule ID com o valor 2.

Em Rule Flavor selecione a opção BIMAP, em IF Name selecione a interface criada no passo 2.2.16, em Local Address coloque o endereço IP do computador que está na rede privada e que se deseja disponibilizar para acesso externo, em Global Address coloque o endereço IP da interface WAN criada no passo 2.2.16 ou simplesmente o valor 0 0 0 0 (zeros) assim o modem utilizará automaticamente o endereço IP atribuído à interface WAN do modem pelo provedor Internet. Essa opção é extremamente importante no caso de não dispor de plano empresarial, no qual o endereço IP atribuído pelo provedor será sempre o mesmo (IP fixo).

Após configurar a regra NAT com os valores desejados, clique no botão Submit e na tela que será apresentada a seguir, clique em Close.

		5Link					
NAT Rule - Add							
	NAT Rule	e Information					
	Rule Flavor:	BIMAP -					
	Rule ID:	2					
	IF Name:	ppp-0 💌					
Lo	cal Address:	192 168 1 5					
Glo	bal Address:	0 0 0 0					
	Submit	Cancel Help					

Após executar as instruções acima, a nova regra NAT será adicionada, e o acesso externo com direção às portas padrões relacionadas anteriormente, serão redirecionadas para o computador de sua rede interna, indicado na regra NAT.

DSL	ink								
Home	LAN	· y 1	WAN Y	Bridging	Routing	Services	Admin		
N	AT RIP	FireW	all IP Filte	r Bridg	ge Filter DNS	6 Blocked Pro	otocols DDI	NS	
		Netw	ork Address	s Transla	tion (NAT) Rul	e Configuratio	n		
Each	n row in th	e table lists	; a rule for trar	slating add	fresses. See Help	for instructions or	n creating NAT n	ules.	
			NAT	Options:	NAT Rule Entry				
	Rule ID	IF Name	Rule Flavor	Protocol	Local IP From	Local IP To	Action		
	1	ALL	NAPT	ANY	0.0.0	255.255.255.255	🗑 🔎 Stats		
	2	ррр-О	BIMAP	ANY	192.168.1.5	192.168.1.5	🛱 🔎 Stats		
Add Refresh Help									

4.3 Para gravar as novas configurações do modem, siga as instruções indicadas no ítem 2.2.17.



5) Liberando acesso à portas específicas para um PC de sua rede

Nesse tipo de configuração, iremos liberar portas de acesso específicas para o serviço que desejamos disponibilizar para acesso externo, portanto é imprescindível conhecer a porta e o protocolo em que o mesmo funciona.

No exemplo iremos liberar a porta 27015 e o protocolo TCP para acesso à um computador existente em nossa rede privada, em outras palavras, iremos permitir que computadores externos a rede privada tenham acesso à porta 27015 desse determinado computador utilizando o protocolo TCP.

Esse tipo de regra se torna mais segura, pois iremos liberar apenas as portas e os protocolos específicos aos serviços que desejamos tornar públicos.

Para isso acesse a interface de configuração do modem como instruído no ítem 2.1 e siga os passos abaixo:

5.1 Clique em Services à NAT selecione em NAT Options a opção NAT Rule Entry, e clique no botão Add:





Na nova tela que será apresentada, no campo Rule Flavor selecione RDR, em Rule ID coloque o valor seguinte de uma regra já existente. No exemplo, já dispomos de uma regra onde o Rule ID da mesma é 1, e outra onde o Rule ID é 2, portanto essa nova regra terá o Rule ID com o valor 3.

Em IF Name selecione a interface criada no passo 2.2.16, em Protocol, como o serviço que liberaremos no exemplo utiliza o protocolo TCP, iremos selecionar a opção TCP. Em Local Address From coloque o endereço IP do computador que está na rede privada e que deseja disponibilizar para acesso externo. Em Local Address To, como não estamos liberando uma "faixa" de enderecos e sim um único endereço, repita o mesmo endereço IP colocado em Local Address From. No campo Global Address From coloque o endereço IP da interface WAN criada no passo 2.2.16, em Global Address To repita o endereço IP colocado em Global Address From ou simplesmente coloque 0 0 0 0 (zeros) nos dois campos, assim o modem utilizará automaticamente o endereço IP atribuído à interface WAN do modem pelo provedor Internet. Essa opção é extremamente importante no caso de não dispor de plano empresarial, no qual o endereço IP atribuído pelo provedor será sempre o mesmo (IP fixo). Em Destination Port From, como 27015 não se trata de uma porta padrão, selecione a opção Any other port e na "caixa" lateral digite o valor 27015, e em Destination Port To, como não iremos liberar uma "faixa" de portas, repita o passo anterior.

Após configurar a regra NAT com os valores desejados, clique no botão Submit e na tela que será apresentada a seguir, clique em Close.





O campo Local Port, demonstrado na figura anterior, só é utilizado quando o serviço que está funcionando em um computador de sua rede local, está em uma porta diferente da porta liberada.

Por exemplo, se um determinado serviço funciona na porta 8080 em seu computador na rede local, e desejamos que o mesmo seja "visto", pela porta 80 externamente, nesse caso colocaríamos em Destination Port From e Destination Port To o valor 80 e no camo LocalPort colocaríamos o valor 8080.

Após executar as instruções do ítem 5.1, a nova regra NAT será adicionada, e o acesso externo com direção à porta configurada, será redirecionado para o computador de sua rede interna indicado na regra NAT.

DSL	ink								
Home	LAN	- X - Y	WAN	Bridging	Routing	Services	Admin		
NAT RIP FireWall IP Filter Bridge Filter DNS Blocked Protocols DDNS									
		Netw	ork Address	s Transla	tion (NAT) Rul	le Configuratio	n		
Each	row in th	e table lists	a rule for trar	slating add	dresses. See Help	for instructions of	n creating NAT r	ules.	
			NAT	Options:	NAT Rule Entry				
	Rule ID	IF Name	Rule Flavor	Protocol	Local IP From	Local IP To	Action		
	1	ALL	NAPT	ANY	0.0.0	255.255.255.255	🖶 🔎 🛛 Stats		
	2	ррр-О	BIMAP	ANY	192.168.1.5	192.168.1.5	🗊 🔎 Stats		
	3	ррр-О	RDR	тср	192.168.1.5	192.168.1.5	ר ק € Stats		
Add Refresh Help									

Porém, por se tratar de uma porta não padrão, será necessário a inclusão de uma regra de saída para o tráfego redirecionado, para isso siga as instruções a seguir:



5.2 Clique em Services à 1p Filter verifique se as opções marcadas com o retângulo vermelho na figura abaixo estão iguais em seu modem:

Ď.	5Link	4					
Home		LAN	WAN	Bridging	Routing	Services	Admin
	NAT	RIP Fire\	Vall IP Fili	ter) Bridge F	ilter DNS	Blocked Proto	cols DDNS
				IP Filter Co	nfiguration		
		This Pa	ge is used to V	iew and Modify i	iP Filter Global ar	nd Rule Configurat	tion.
		Se	curity Level	Low	Public Defaul	t Action: Accep	it 💌
		Private D	efault Action.	Deny 💌	DMZ Defaul	t Action: Accep	it 💌

5.3 Em seguida role a página até o final e clique no botão Add:

	DS	Link							
F	lome	LAN	WAN	Brid	ging 🗡	Routing	Services Ac	lmin	
	NA	AT RIP I	FireWall IP Fi	ilter I	Bridge I	Filter D	NS Blocked Protoc	ols DD	NS
							3.Dest Port equal to 53		Stats
340	Public	Disable	Incoming	Deny	N/A	Disable	-	٩	🖋 🔎 📆 Stats
350	Public	Disable	Incoming	Deny	N/A	Disable	-	٩	/ P 📅 Stats
360	DMZ	Disable	Incoming	Deny	N/A	Disable	1.Protocol eq TCP 2.TCP Flag All 3.Dest Port equal to 80	٢	🖉 🔎 🛅 Stats
370	DMZ	Disable	Incoming	Deny	N/A	Disable	1.Protocol eq TCP 2.TCP Flag All 3.Dest Port equal to 21	٩	/ 戸面 Stats
380	DMZ	Disable	Incoming	Deny	N/A	Disable	1.Protocol eq TCP 2.TCP Flag All 3.Dest Port equal to 23	٩	∮ 戶面 Stats
390	DMZ	Enable	Incoming	Accept	N/A	Disable	-	٩	/ 戸面 Stats
			Submit Cano		dd	Session	Refresh Help		
		_							



Uma nova tela se abrirá onde deveremos configurar a regra de filtro IP, para que o tráfego sentido interface Privada à DMZ seja liberado.

Nessa tela selecione a opção Enable, na opção Rule ID coloque um número diferente de uma regra já existente, veja na figura anterior, no nosso exemplo, que a última regra é a de número 390, portanto para essa nova regra, colocaremos o valor 400. No campo Action selecione a opção Accept, em Direction selecione Outgoing (tráfego de saída), em Interface selecione a interface do modem na qual a regra será aplicada no caso Private (privada), em In Interface (inteface de entrada) selecione a interface do modem na qual o tráfego "entra", no caso DMZ, mais abaixo em Protocol no primeiro campo selecione a opção eq que significa I gual na segunda opção selecione TCP pois esse é o protocolo utilizado no nosso serviço a ser liberado.

Verifique na figura a seguir os parâmetros alterados até agora:

DSLink									
IP Filter Rule - Add									
💿 Enable 🕥 Disable									
		Basic	Info	rmation					
	Rule ID: 400			Action		⊙ Accept ⊖ Deny			
	Direction:	 C Incoming Outgoing 			Interface:	Private 💌			
1	In Interface:			Log Option:		⊖ Enable ⊙ Disable			
Security Level:		☐ High ☐ Medium ✔ Low		Blacklist Status:		⊖ Enable ⊙ Disable			
Log Tag:									
Start Time (HH MM SS):		00 00 00		End Time (HH MM SS):		23 59 59			
Src IP Address:		any	•	0	0 0	0 0 0			
Dest IP Address:		any 🔽 O O		0	0 0	0 0			
	Protocol:	eq 💽 TCP	•						
Apply Stateful Inspection:									



Role a página de configuração da regra mais para baixo, no ítem Dest Port no primeiro campo selecione a opção eq no segundo campo, selecione Any other port, na caixa abaixo digite o valor da porta, no nosso caso 27015, em seguida clique no botão Submit, veja na figura a seguir os campos alterados nessa etapa:

Source Port:	any 💌	Any other port 💌	Any other port 💌			
Dest Port:	eq 💌	Any other port 💌 27015	Any other port 💌			
TCP Flag:	All					
ICMP Type:	any 🔽 Echo Reply 🔽					
ICMP Code:	any 💌 0					
IP Frag Pkt:	C Yes C No ⓒ Ignore	IP Option Pkt:	O Yes O No ⓒ Ignore			
IP Frag Pkt: Packet Size:	 C Yes ○ No ③ Ignore 	IP Option Pkt:	 Yes No Ignore 			
IP Frag Pkt: Packet Size: TOD Rule Status :	 Yes No Ignore any ▼ Enable Disable 	IP Option Pkt:	O Yes O No @ Ignore			

Após clicar em "Submit", a regra será adicionada:

DSLink									
F	Iome	LAN	WAN	Brid	ging V	Routing	Services Ac	lmin	
	NAT	RIP Fir	eWall IP Fi	ilter I	Bridge	Filter I	DNS Blocked Prot	ocols	DDNS
							3.Dest Port equal to 53		Stats
340	Public	Disable	Incoming	Deny	N/A	Disable	-	٩	/ 夕間 Stats
350	Public	Disable	Incoming	Deny	N/A	Disable	-	٩	/ 2 団 Stats
360	DMZ	Disable	Incoming	Deny	N/A	Disable	1.Protocol eq TCP 2.TCP Flag All 3.Dest Port equal to 80	۹	/ 2 面 Stats
370	DMZ	Disable	Incoming	Deny	N/A	Disable	1.Protocol eq TCP 2.TCP Flag All 3.Dest Port equal to 21	٩	/ 夕 冊 Stats
380	DMZ	Disable	Incoming	Deny	N/A	Disable	1.Protocol eq TCP 2.TCP Flag All 3.Dest Port equal to 23	٥	/ 夕田 Stats
390	DMZ	Enable	Incoming	Accept	N/A	Disable	-	٥	/ 戸面 Stats
400	Private	Disable	Outgoing	Accept	DMZ	Disable	1.Protocol eq TCP 2.TCP Flag All 3.Dest Port equal to 27015	٩	/ 夕田 Stats
Submit Cancel Add Session Refresh Help									



5.4 Para gravar as novas configurações do modem, siga as instruções indicadas no ítem 2.2.17.

Pronto, agora já é possível que computadores externos a sua rede local consigam acesso via porta 27015 utilizando o protocolo TCP, ao computador de sua rede privada onde existe um serviço funcionando com essas características.

Esperamos que essa documentação, tenha esclarecido o conceito de como liberar portas no modem DSLink 260E. É claro que há muitas outras forma de se fazer isso, tornando as regras mais ou menos seguras, mais ou menos específicas, para isso recomendamos a leitura do manual nos ítens que se referem as regras NAT e também aos IP filters.