

Grundlegende Informationen zur Einrichtung des SSLVPN beim DSR-1000N/DSR-500N(FW 1.03B27).

Szenario:

Benutzer möchte aus dem Ausland eine verschlüsselte Verbindung über das Internet in sein Netzwerk herstellen (z.B. um auf lokale Netzwerkfreigaben zugreifen zu können oder um Netzwerkblockaden umgehen zu können). Benutzer möchte auf seinem PC kein VPN Programm installieren.

Für weitergehende Funktionalitäten des SSLVPN schlagen Sie bitte im Handbuch nach.

Mit * gekennzeichnete Werte sind bereits werkseitig vorhanden.

1.) WAN Status prüfen und ggfls. Internetverbindung herstellen

WAN1 Information	
MAC Address:	00:18:E7:CD:69:52
IPv4 Address:	192.168.30.2 / 255.255.255.252
IPv6 Address:	fe80::218:e7ff:fecd:6952 / 64
Wan State:	UP
NAT (IPv4 only):	Enabled
IPv4 Connection Type:	Static IP
IPv6 Connection Type:	Dynamic IP (DHCPv6)
IPv4 Connection State:	Connected
IPv6 Connection State:	Not Yet Connected
Link State:	LINK UP
WAN Mode:	Use only single WAN port: Dedicated WAN
Gateway:	192.168.30.1
Primary DNS:	192.168.30.1
Secondary DNS:	192.168.10.1
Primary DNS(IPv6):	
Secondary DNS(IPv6):	



2.) Remote Management einschalten Wählen Sie "Tools" - "Admin" – "Remote Management"

Product Page: DSR-1000N				Hardware Version: A1 Firm	ware Version: 1.03B38_WW
D-Lit	nk				
DSR-1000N	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	HELP
Admin D	Admin Settings				Helpful Hints
Date and Time	Remote Management			LOGOUT	The System Name
Log Settings 🕨 🕨	SNMP	et the router identification na	ame.		node identification and remote logging.
System	SNMP System Info	Don't Save Setting	s		More
Firmware	Contorn Name				
Firmware via USB	System Name		D 1000N		
System Chack	System Name:	DS	R-1000N		
Schedules					
Schedules					
UNIFIED SERV	ICES ROUTER				
Product Page: DSR-1000N				Hardware Version: A1 Firm	ware Version: 1.03B38_WW
DSR-1000N	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	HELP
Admin D					Helpful Hints
Date and Time	REMOTE MANAGEMEN	IT		LOGOUT	Both HTTPS and telnet
Log Settings 🕨 🕨	From this page a user can	configure the remote manag	ement feature. This feature	can be used to manage	a subset of IP addresses. Administrator and Guest
System	the box remotely from W/	AN side.			users are permitted to login to the GUI, and User
Firmware	Save Settings	Don't Save Setting:	S		Login Policies will allow remote management over
Firmware via USB	Remote Management	t Enable			HTTPS to take place as configured.
Dynamic DNS	Enable Remote Ma	nagement: 🔽			More
System Check	Access Type:	All	IP Addresses 🔻		
Schedules	From:				
	То:				
	IP Address:				
	Port Number:	443	}		
	Enable Remote SN	MP: 🕅			
UNIFIED SERV	ICES ROUTER				

Setzen Sie das Häkchen bei "Enable Remote Management" und lassen Sie die restlichen Einstellung auf den Standardwerten und klicken Sie zum Speichern auf "Save Settings". Für



3.) "SSLVPN" für die gewünschte VPN-Verbindung anlegen. Wählen Sie "VPN Settings" - "SSL VPN Server" – "Portal Layouts"

Product Page: DSR-100	ON				Hardware Version: A1 Firm	ware Version: 1.03B12_WW				
		- 1 -8								
	ļ	1K								
DSR-1000N		SETUR	ADVANCED	TOOLS	STATUS	HELD				
Wizard	D	SLIDP	ADVANCED	10023	SIAIUS	Helpful Hints				
Internet Settings	•	INTERNET CONNECTION	N		LOGOUT	_				
Wireless Settings	•					If you are new to networking and have				
Network Settings	• •	This page will guide you the setting up of your internet	This page will guide you through common configuration tasks such as changing the password, timezone and setting up of your internet connection.							
DMZ Setup	•	Internet Connection S	Setup Wizard			and the router will run you through a few simple				
VPN Settings	►	IPsec ▶	our easy to use Web-based	Wizards to assist you in conne	cting your new D-Link	steps to get your network up and running.				
USB Settings	•	PPTP •	ernet, dick on the button be	elow.		If you consider yourself an Advanced user and				
VLAN Settings	►	L2TP >	Internet Connec	tion Setup Wizard		have configured a router before, click Manual Internet Connection				
	1	SSL VPN Server	Portal Layouts	ire you have followed all steps	outlined in the Quick	Setup to input all the settings manually.				
		SSL VPN Client	SSL VPN Policies			More				
		Manual Internet Col	Resources							
		If you would like to confic the button below.	Port Forwarding	your new D-Link Systems Route	er manually, then click on					
			Manual Internet	Connection Setup						
Product Page: DSR-100	ON				Hardware Version: A1 Firm	ware Version: 1.03B12 WW				
inoductinger bore 100										
D-I S	-									
DSR-1000N		SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	HELP				
Wizard	•					Helpful Hints				
Internet Settings			Operation	succeeded						
Wireless Settings		PORTAL LAYOUTS			LOGOUT	The router allows you to create a custom page for				
Network Settings	•	The table lists the SSL port	al layouts configured for th	is device and allows several op	erations on the portal	that is presented upon				
DMZ Setup	•	layouts.				instructions, available services, and other usage				
VPN Settings		List of of Layouts				details that are specific to a domain are useful to				
USB Settings		Layout Name	Use Count	Portal U	JRL	present on the authentication portal.				
VI AN Settings		SSLVPN*	1	https://192.168.30.2	2/portal/SSLVPN	Portals are assigned to the user domain.				
		DLink	0	https://192.168.30	.2/portal/DLink	More				
		E	Edit Delete	Set Default Add						

Klicken Sie auf Add um eine neues VPN anzulegen oder bearbeiten (Edit) Sie das bereits werkseitig angelegte SSLVPN*.



Product Page: DSR-1000N				Hardware Version: A1 Firm	ware Version: 1.03B12_WW
	1 K				
DSR-1000N	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	HELP
Wizard 🕨					Helpful Hints
Internet Settings	PORTAL LAYOUT CON	FIGURATION		LOGOUT	When remote users want
Wireless Settings 🕨	This page allows you to ad	dd a new portal lavout or edit	the configuration of an ex	visting portal layout. The	to access the private network through an SSL
Network Settings	details will then be display under the VPN menu.	ed in the List of Portal Layou	ts table on the SSL VPN Se	rver > Portal Layouts page	tunnel (either using the Port Forwarding or VPN
DMZ Setup	Save Settings	Don't Save Setting	s		through the Client Portal.
VPN Settings					authentication fields to
USB Settings	Portal Layout and Th	eme Name			access levels and privileges as determined
VLAN Settings	Portal Layout Name	e: DLi	nk		by the router.
	Portal Site Title (or	ptional): DLi	nk-DCE		More
	Banner Title (Option	al): DLi	nk-DCE		
		We	lcome_to_DSR-1000N	SSLVPN	
	Banner Message (o	ptional) :			
	Display banner mes on login page:	ssage 🗸			
	HTTP meta tags for control (recommen	r cache ded):			
	ActiveX web cache	cleaner:			
	SSL VPN Portal Pages	s to Display			
	VPN Tunnel page:	V			
	Port Forwarding:				
UNIFIED SERV					

Bitte geben Sie wie im Beispiel angegeben, die Beschreibung für den jeweiligen Service ein und klicken Sie zum Speichern auf "Save Settings" (Derzeit werden leider keine Leerzeichen in der Banner-Meldung unterstützt.)

Product Page: DSR-1000N					Hardware Version: A1 Firm	ware Version: 1.03B12_WW
D-Li	nk	Č				
DSR-1000N		SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	HELP
Wizard 🕨			Operati	on succeeded		Helpful Hints
Internet Settings	PORT				LOGOUT	The router allows you to
Wireless Settings						create a custom page for remote SSL VPN users
Network Settings	The t	able lists the SSL portal	layouts configured for	this device and allows several op	erations on the portal	that is presented upon authentication. Login
DMZ Setup						instructions, available services, and other usage
VPN Settings	List o	of of Layouts				details that are specific to a domain are useful to
USB Settings		Layout Name	Use Count	Portal	JRL	present on the authentication portal.
VLAN Settings		SSLVPN*	1	https://192.168.30.	2/portal/SSLVPN	Portals are assigned to the user domain.
		DLink	0	https://192.168.30	.2/portal/DLink	More
		Ed	it Delete	Set Default Add		
UNIFIED SERV	ICES					

In der Übersicht sehen Sie den/die von Ihnen angelegten SSLVPN(s) inkl. des Standard VPN.



4.) Konfigurieren des SSLVPN Clientbereiches

Product Page: DSR-1000N				Hardware Version: A1 Firm	ware Version: 1.03B12_WW
D-Liı	n k				
DSR-1000N	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	HELP
Wizard 🕨					Helpful Hints
Internet Settings	SSL VPN CLIENT			LOGOUT	An SSL VPN tunnel dient
Wireless Settings	An SSL VPN tunnel dient r	rovides a point-to-point conn	ection between the browser-	side machine and this	provides a point-to-point connection between the
Network Settings	device. When a SSL VPN of and WINS settings is auto	lient is launched from the use matically created, which allow	er portal, a "network adapter" vs local applications to talk to	' with an IP address, DNS services on the private	browser-side machine and this router.
DMZ Setup	network without any spec	ial network configuration on t	the remote SSL VPN dient mad	hine.	When a SSL VPN client is launched from the user
VPN Settings	IPsec 🕨	Don't Save Setting	S		adapter" with an IP
USB Settings	РРТР 🕨	ige			corporate subnet, DNS and WINS settings is
VLAN Settings	L2TP	l Support:			automatically created. The IP addresses of the
	SSL VPN Server 🔹 🕨	Ŋ:			client's network interfaces (Ethernet, Wireless, etc.)
	SSL VPN Client	SSL VPN Client			router's IP address or a
	Secondary DNS Se	Configured Client Routes			LAN that is being accessed through the SSL VPN tunnel.
	Client Address Rar	SSL VPN Client Portal	2.168.251.1		More
	Client Address Ran	ge End: 192	2.168.251.254		
	LCP Timeout:	60	(Seconds)		
UNIFIED SERV	ICES ROUTER				

Klicken Sie auf SSLVPN um die Clienteinstellungen anzupassen.



Product Page: DSR-1000N				Hardware Version: A1 Firm	ware Version: 1.03B12_WW
D-Li	n k				
DSR-1000N	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	HELP
Wizard 🕨					Helpful Hints
Internet Settings	SSL VPN CLIENT			LOGOUT	An SSL VPN tunnel dient
Wireless Settings 🔹 🕨	An SSL VPN tunnel dient r	rovides a point-to-point conn	action between the browser-	side machine and this	provides a point-to-point connection between the
Network Settings	device. When a SSL VPN of and WINS settings is auto	dient is launched from the use matically created, which allow	r portal, a "network adapter"	with an IP address, DNS	browser-side machine and this router.
DMZ Setup	network without any spec	ial network configuration on t	he remote SSL VPN dient mac	hine.	When a SSL VPN client is launched from the user
VPN Settings	Save Settings	Don't Save Setting	5		adapter" with an IP
USB Settings	Client IP Address Rar	nge			corporate subnet, DNS and WINS settings is
VLAN Settings	Enable Split Tunne	Support:			automatically created. The IP addresses of the
	DNS Suffix (Optional):			client's network interfaces (Ethernet, Wireless, etc.)
	Primary DNS Serve	(Optional):			cannot be identical to the router's IP address or a server on the corporate
	Secondary DNS Ser	ver (Optional) :			LAN that is being accessed through the SSL
	Client Address Ran	ge Begin: 192	.168.200.1		VPN tunnel.
	Client Address Ran	ge End: 192	.168.200.254		
	LCP Timeout:	60	(Seconds)		
UNIFIED SERV	ICES ROUTER				

Passen Sie die Clienteinstellungen Ihren Bedürfnissen an (standardmäßig ist als Client-IP-Bereich 192.168.251.1-254 eingestellt) und klicken Sie zum Speichern auf "Save Settings" (Bitte verwenden Sie nicht den LAN IP Adressbereich des DSR-1000N.)



5.) Einrichten der SSLVPN Domäne

Product Page: DSR-1000N				Hardware Version: A1 Firm	ware Version: 1.03B12_WW
D-Li	nk				
DSR-1000N	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	HELP
Application Rules					Helpful Hints
Website Filter 🔹 🕨	DOMAINS			LOGOUT	The Domain determines
Firewall Settings	This page shows the list of	fadded domains to the route	r. The user can add, delete	and edit the domains also.	the authentication method for a VPN or GUI user. For
Wireless Settings 🔶					SSL VPN connections, the domain sets the portal
Advanced Network 🔸	List of Domains				SSL VPN features.
Routing >	Domain Name	Authenticat	ion Type P	ortal Layout Name	first, and then a new
Certificates	SSLVPN	Local User D	atabase	SSLVPN	assigned to the Domain.
Users D	Get Users DB	Edit De	lete Add		specific SSL VPN users to an already-configured
IP/MAC Binding	Domains				Group.
IPv6	Groups				More
Radius Settings	Users				
Switch Settings					
UNIFIED SER	ICES ROUTER				

Klicken Sie auf Add um eine neues Domäne anzulegen oder bearbeiten (Edit) Sie die bereits Werkseitig angelegte SSLVPN* Domäne.



D-Li	7	1k		_			
DSR-1000N		SETUP	ADVANCED	τοοι	.s	STATUS	HELP
Application Rules	•						Helpful Hints
Website Filter	►	DOMAINS				LOGOUT	Do you know that a
Firewall Settings	►	This page allows a user to	add a new domain.				domain can have multiple groups attached to it.
Wireless Settings	►	Save Settings	Don't Save Sett	ings			More
Advanced Network	►		6				
Routing	►	Domains Configura	ave Settings				
Certificates		Domain Name:		DLink			
Users	⊳	Authentication Typ	De:	Local User Database	e 🗸		
IP/MAC Binding		Select Portal:		DLink 👻			
IPv6	►	Authentication Ser	ver 1:				
Radius Settings		Authentication Ser	ver 2:		(Optional)		
Switch Settings		Authentication Ser	ver 3:		(Optional)		
		Timeout:		480 (Seconds)		
		Retries:		5			
		Authentication Sec	cret:				
		Authentication Sec	ret2:				
		Workgroup:					
		Second Workgroup	.		(Optional)		
		LDAP Base DN:					
		Second LDAP Base	DN		(Optional)		
		Active Directory Do	omain:				
		Second Active Dire	ctory Domain		(Optional)		
	RV						

Im Beispiel wurde der gleiche Name für die Domäne verwendet, um die Übersichtlichkeit zu erhöhen. Gleichzeitig wird die "Local User Database" unter Authentication Type ausgewählt. (Sollten Sie eine der anderen Authentifizierungsarten verwenden, bitte entsprechend auswählen.) Als Portal wurde hier "DLink" ausgewählt, welches in den vorangegangen Schritten angelegt wurde. Die anderen Einstellungen werden in diesem Beispiel nicht verändert. Klicken Sie auf den Button "Save Settings" um die Eingaben zu übernehmen.



Product Page: DSR-1000N				Hardware Version: A1 Firm	ware Version: 1.03B12_WW
D T S	1-				
DSR-1000N	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	HELP
Application Rules		Operation	succeeded		Helpful Hints
Website Filter 🕨 🕨	DOMAINS			LOGOUT	The Domain determines
Firewall Settings					for a VPN or GUI user. For
Wireless Settings 🔶	This page shows the list of	added domains to the route	r. The user can add, delete	and edit the domains also.	domain sets the portal
Advanced Network 🕨	List of Domains				SSL VPN features.
Routing ▶	Domain Name	Authenticat	ion Type P	ortal Layout Name	first, and then a new Group can be created and
Certificates	SSLVPN *	Local User D	atabase	SSLVPN	assigned to the Domain. The last step is to add
Users D	DLink	Local User D	atabase	DLink	specific SSL VPN users to an already-configured
IP/MAC Binding		Edit De	lete Add		Group.
IPv6					More
Radius Settings					
Switch Settings					
UNIFIED SERV	ICES ROUTER				

In der Übersicht sehen Sie den/die von Ihnen angelegten Domänen für das SSLVPN inkl. der standardmäßig Angelegten Domäne SSLVPN.



6.) Anlegen der Benutzerkonten für das SSLVPN

Product Page: DSR-1000N					Hardware Version: A1 Firm	ware Version: 1.03B12_WW
	าเรื					
DSR-1000N	SETUP	ADVANCE	D	TOOLS	STATUS	HELP
Application Rules						Helpful Hints
Website Filter 🔹 🕨	USERS				LOGOUT	Authentication of the
Firewall Settings	This page shows a list of	available users in th	e svstem. A user	can add. delete and	edit the users also. This	users (IPsec, SSL VPN, or GUI) is done by the router
Wireless Settings 🔹 🕨	page can also be used fo	or setting policies on	users.			using either a local database on the router or external authentication
Advanced Network 🔸	List of Users					servers (i.e. LDAP or RADIUS), User level
Routing ▶	User Name	Group Type	Auther	tication Domain	Login Status	policies can be specified by browser, IP address of
Certificates	admin *	SSLVPN Administra	tor Local	User Database	Enabled (LAN and WAN)	the host, and whether the user can login to the
Users D	Get Users DB	SLVPN Guest	Local	User Database	Disabled	router's GUI in addition to the SSL VPN portal
IP/MAC Binding	Domains	DLink SSL VPN U	lser Local	User Database	Enabled (LAN and WAN)	More
IPv6 ►	Groups	Edit	Delete	Add		
Radius Settings	Users				D 10	
Switch Settings	Login	rolicies Po	IICIES BY Bro	wsers Policie	es by IP	
UNIFIED SERV	ICES ROUTER					
Product Page: DSR-1000N					Hardware Version: A1 Firm	ware Version: 1.03B12_WW
D-Li						
DSR-1000N	SETUP	ADVANCE	D	TOOLS	STATUS	HELP
Application Rules		0	peration succe	eded		Helpful Hints
Website Filter 🕨 🕨	USERS				LOGOUT	Authentication of the
Firewall Settings						GUI) is done by the router
Wireless Settings 🕨	This page shows a list of page can also be used for	available users in the	e system. A user users.	can add, delete and	edit the users also. This	database on the router or
Advanced Network 🕨	List of Usors					servers (i.e. LDAP or RADIUS), User level
Routing		roup Type	Authent	ication Domain	Login Status	policies can be specified by browser, IP address of
Certificates	admin [*] SS	VPN Administrat	or Local	Iser Database		the host, and whether the user can login to the
Users D	aunin so	LVPN Guest	Local	Jser Database	Disabled	router's GUI in addition to the SSL VPN portal
IP/MAC Binding	guest -					More
IPv6		Edit	Delete	Add		
Radius Settings	Login	n Policies Po	licies By Bro	wsers Policie	es By IP	
Switch Settings						
UNIFIED SERV	ICES ROUTER					

Klicken Sie auf Add um einen neuen Benutzer anzulegen oder bearbeiten (Edit) Sie einen bereits werkseitig angelegten Benutzer.



Product Page: DSR-1000N				Hardware Version: A1 Firm	nware Version: 1.03B12_WW
D-Li	n k		_		
DSR-1000N	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	HELP
Application Rules					Helpful Hints
Website Filter 🕨 🕨	USERS CONFIGURATION	DN		LOGOUT	This page provides a
Firewall Settings	This page allows a user to	add new system users.			consolidated database, where you can add
Wireless Settings 🔶	Save Settings	Don't Save Setting	s		different types of system users and then can
Advanced Network 🔸					different domains.
Routing	Users Configuration				More
Certificates	User Name:	DLi	nk-SSL-User		
Users D	First Name:	Ma	x		
IP/MAC Binding	Last Name:	Mu	stermann		
IPv6	User Type:	SS	L VPN User 👻		
Radius Settings	Select Group:	DL	ink 👻		
Switch Settings	Password:	••	••••		
	Confirm Password:	••	••••		
	Idle Timeout:	60	(Min	utes)	
UNIFIED SERV	ICES ROUTER				

Passen Sie die Benutzereinstellungen Ihren Bedürfnissen an und klicken Sie zum Speichern auf "Save Settings". Als Gruppe/Portal/Domäne wurde hier "DLink" ausgewählt, welche in den vorangegangen Schritten angelegt wurde. Weiterhin wurde der Username als SSL VPN User definiert.

Product Page: DSR-1000N Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.03B12_WW								
D-Li	nI	<						
DSR-1000N		SETUP		ADVANCED	TOOLS	STATUS	HELP	
Application Rules				Operat	tion succeeded		Helpful Hints	
Website Filter 🕨 🕨	USE	RS				LOGOUT	Authentication of the	
Firewall Settings							users (IPsec, SSL VPN, or GUI) is done by the router	
Wireless Settings 🔹 🕨	This page shows a list of available users in the system. A user can add, delete and edit the users also. This page can also be used for setting policies on users.						using either a local database on the router or external authentication	
Advanced Network 🕨	1.5-1	external authentication servers (i.e. LDAP or DADRI (i.e. LDAP)						
Routing ▶	LIST	List of Users policies can be peddeen of						
Certificates		User Name	Group	Туре	Authentication Domain	Login Status	the host, and whether the	
Users D		admin*	SSLVPN	Administrator	Local User Database	Enabled (LAN and WAN)	router's GUI in addition to	
		guest *	SSLVPN	Guest	Local User Database	Disabled	the SSL VPN portal	
		DLink-SSL-User	DLink	SSL VPN User	Local User Database	Enabled (LAN and WAN)	More	
IPv6 ►								
Radius Settings				Luit	Delete			
Switch Settings Login Policies Policies By Browsers Policies By IP								
UNIFIED SERVICES ROUTER								

In der Übersicht sehen Sie den/die von Ihnen angelegten Benutzer für das System inkl. der standardmäßig angelegten Benutzer.



7.) Testen des SSLVPN

DLink-DCE - Microsoft Internet E	ixplorer	
Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten	Extras ?	A.
🕝 Zurück 👻 🕑 👻 🛃 🔮 🦿	🏠 🔎 Suchen 🤺 Favoriten 🥝 🎯 - 🌺 🥽 🦓	
Adresse 🗃 https://192.168.30.2/scgi-bin/j	/platform.cgi?page=portalLogin.htm&portal=DLink	Vechseln zu Links >>
Product Page: DSR-1000N	Hardware Version: A1 Firmware V	/ersion: 1.03B12_WW
D-Liı	n ik	
DSR-1000N //		
	LOGIN	
	DLink-DCE	
	Welcome_to_DSR-1000N_SSLVPN	
	Username: DLink-SSL-User Password: •••••• Login	
UNIFIED SERV	ICES ROUTER	
	Copyright © 2010 D-Link Corporation.	
Errtig		🔮 Internet

Öffnen Sie die Webseite des SSLVPN (in diesem Fall <u>https://192.168.30.2/portal/DLink</u>) und geben Sie den Benutzernamen und das Passwort des SSLVPN Benutzers ein. Mit "Login" senden Sie die Eingaben an das Gerät und loggen sich remote ein.



DLink-DCE - Microsoft Internet Explorer		
Datei Bearbeiten Ansicht Eavoriten Extras ?		<u></u>
🌀 Zurück 🔹 🕥 🔺 🖻 🐔 🔎 Suchen 👷 Favoriten 🤣 🙆 - 💺 🚍 🦓		
Adresse 🕘 https://192.168.30.2/scgi-bin/userPortal/portal		Wechseln zu Links »
Product Page: DSR-1000N	Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.03	12
D-Link	Welcome to the 'DLink' client por	tal.
DSR-1000N // Portal Information VPN Tunnel	Change Password HELP	
PORTAL INFO	LOG C	υт
Supported Features:		
This client portal provides remote access to the corporate network through the following	g features.	
SSL VPN Tunnel:		
2		
SSL VPN Tunnel' facilitates in creating an encrypted tunnel to the corporate network.		
SSL Port Forwarding:		
'Port Forwarding' facilitates creating an encrypted tunnel for pre-defined applications on th	ne corporate network.	
Note: 1. 'Change Password' section is available ONLY for users belonging to local database. 2. Please contact your administrator in case any/all of the above mentioned features are NOT enabled. 3. Java, Javascript, Active-X controls MUST be Enabled/Allowed in your browser settings.	d.	
UNIFIED SERVICES ROUTER		
ê	🔒 🧶 Internet	.:

Nach dem Login erscheint die "Portal Information" Seite. Wechseln Sie jetzt bitte zum Reiter VPN Tunnel.

Stellen Sie bitte sicher, dass sie die Adresse des SSLVPN Servers (hier z.B. <u>https://192.168.30.2</u>) als "Vertrauenswürdige Sites" in Ihrem Browser (z.B. IE8) eingetragen haben.



Klicken Sie jetzt auf das "Netzwerksymbol" auf der Webseite.



🗿 https://192.168.30.2 - DLink-DCE - Microsoft Inter 🗐 🗖 🔀	
the second se	
D-T inte	🖉 - 😓 🖃 🦓
	Wechseln zu Links »
	Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.03B12
SSLVPN tunnel installer window. Closing the window may	Welcome to the ' DLink ' client portal.
interrupt the connection	
	VPN Tunnel Change Password HELP
Copyright © 2010 D-Link Corporation.	LOG OUT
A Fertin	
the gateway of the corporate network	which provides a point-to-point connection between the remote client machine and
SSI VDN Tunnel Client Installer / Launcher	
1	
Click the Icon to connect to the remote network. Keep your	r browser open to maintain the connection.
Note:	
* If you reload your browser, SSL VPN Tunnel Client will disconnect a * Installation/Uninstallation can be done only as "root".	and then reconnect to the remote network.
Recommendations :	
 * Always follow this sequence: Uninstall any active clients, logout an maintain and avoid possible errors. 	id close the browser. If recommended steps are followed, it will make the connection safer, easier to
Cop	pyright © 2010 D-Link Corporation.
	📮 🍯 Internet 💦

Ein neues Fenster öffnet sich, schließen Sie dieses bitte nicht.

Internet Explorer - Sicherheitswarnung	
Der Herausgeber konnte nicht verifiziert werden. Möchten Sie diese Software installieren?	
Name: XTunnel.cab	
Herausgeber: Unbekannter Herausgeber	Vechseln zu Links "
Installieren Nicht installieren	Hardware Version: A1 Firmware Version: 1.03812
Diese Datei verfügt über keine gültige digitale Signatur, die den Herausgeber verifiziert. Sie sollten nur Software installieren, die von Herausgebern stammt, denen Sie vertrauen. <u>Welche Software kann installiert werden?</u>	Welcome to the 'DLink' client portal.
	VPN Tunnel Change Password HELP
Copyright © 2010 D-Link Corporation.	LOG OUT
Fertig A gateway of the corporate network	provides a point-to-point connection between the remote client machine and
SSL VPN Tunnel Client Installer / Launcher Click the Icon to connect to the remote network. Keep your brown Note: If you reload your browser, SSL VPN Tunnel Client will disconnect and ther Installation/Uninstallation can be done only as "root". Recommendations: Always follow this sequence: Uninstall any active clients, logout and close maintain and avoid possible errors.	ser open to maintain the connection. n reconnect to the remote network. s the browser. If recommended steps are followed, it will make the connection safer, easier to
UNIFIED SERVICES ROUTER	
Copyright	© 2010 D-Link Corporation.
ê	🔒 🔮 Internet

Installieren Sie bitte dieses ActiveX Steuerelement.



DLink-DCE - Microsoft Internet Explorer			Hardwareinstallation	
D-Link		🔗 • 🍓 🛙	Die Software, die für diese Hardware installiert wird: Virtual Passage SSLDrv Adapter hat den Windows-Logo-Test nicht bestanden, der die Kompatibilität mit Windows XP überprüft. <u>(Warum ist dieser Test wichtig?</u>)	inks »
SSLVPN tunnel installer window. Closing the v interrupt the connection	window may	VPN Tunn	Das Fortsetzen der Installation dieser Software kann die korrekte Funktion des Systems direkt oder in Zukunft beeinträchtigen. Microsoft empfiehlt strengstens, die Installation jetzt abzubrechen und sich mit dem Hardwarehersteller für Software, die den Windows-Logo-Test bestanden hat, in Verbindung zu setzen.	
Copyright © 2010 D-Link Corporation.	D-link-SSLVPN-Tu	Innel	Installation fortsetzen Installation abbrechen	
This page allows user to esatablish a SSI the gateway of the corporate network SSL VPN Tunnel Client Installer / Lau Click the Icon to connect to the remote Note: * If you reload your browser, SSL VPN Tunne * Installation/Uninstallation can be done only Recommendations : * Always follow this sequence: Uninstall any a maintain and avoid possible errors.	network. Keep your I Client will disconnect a as "root".	Installing D-link-SSI	IVPN-Tunnel Adapter! n the remote client machine and n the remote client machine and n the remote client machine and n the connection. If recommended steps are followed, it will make the connection safer, easier to	
	Cop	yright © 2010 D-Linl	k Corporation.	
Contin				~
	1 1 0		Vertradenswurdige bites	

Bestätigen Sie bitte die Installation des SSLVPN Tunneltreiber.

Kelease notest		E. C. C. Linderting			D-link-SSLVPN-Tunnel Status: Connected
🏄 Start	C:\WINDOWS\syste	2 DLink-DCE - Microsoft	🖉 DLink-DCE - Microsoft	DE	A S 2 8 8 5 15:12
Durch D	onnelklick auf d	as Symbol könr	en Sie sich die	Verbindungsstatistik ansel	nen

Durch Doppelklick auf das Symbol können Sie sich die Verbindungsstatistik ansehen.

D-link-SSLVPN-Tu	nnel:Connection Status
	🔲 Uninstall On Browser Exit
Connection Status	Connected
Duration	00:19:14
Interfaces	
IP Address	192.168.200.2
Server IP	192.168.30.2
Activity	
Bytes Sent	91124
Bytes Received	168152
Status Message —	
Į.	D-link-SSLVPN-Tunnel:Connected
Disconnect	Close



Product Page: DSR-1000N				Ha	rdware Version: A1 Firm	ware Version: 1.03B12_WW
D-Li	1k					
DSR-1000N	SETUP	AD	/ANCED	TOOLS	STATUS	HELP
Device Info		The	page will auto-refres	n in 4 seconds		Helpful Hints
Logs 🕨 🕨	ACTIVE VPN				LOGOUT	This page lists current
Traffic Monitor 🔹 🕨						established IPsec Security Associations and SSL VPN
Active Sessions	This page displays t	the active VPN conr	nections, IPSEC as well a	as SSL.		tunnels.
Active RunTime Sessions	Active IPsec SA	5				- TOT C
Wireless Clients	Policy Name	Endpoint	tx (KB)	tx (Packets)	State Action	
	Active SSL VPN	Connections				
LAN Clients	User Name	IP Address	Local PPP Interface	Peer PPP Interface	IP Connect Status	
Active VPNs	DLink-SSL-User	192.168.10.13	ppp0	192.168.200.2	Disconnect	
	ſ	Poll Interval: [10 (Seconds)	Start Sto	P	
UNIFIED SERV	ICES ROUT	ER				

Auf dem DSR-1000N können Sie anhand dieser Übersichtsseite erkennen welche Benutzer derzeit mittels eines VPN verbunden sind.

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe	×
Ethernetadapter LAN-Verbindung:	
Verbindungsspezifisches DNS-Suffix: DLink Beschreibung. Realtek RTL8169/8110 Family Gigabit Ethernet NIC Physikalische Adresse 90-C0-9F-8E-93-8A DHCP aktiviert. Ja Autokonfiguration aktiviert Ja IP-Adresse. 192.168.10.13 Subnetzmaske. 192.168.10.1 DHCP-Server	
PPP-Adapter VirtualPassage:	
Verbindungsspezifisches DNS-Suffix: Beschreibung: WAN (PPP/SLIP) Interface Physikalische Adresse: 00-53-45-00-00-00 DHCP aktiviert: Nein IP-Adresse: 192.168.200.2 Subnetzmaske: 255.255.255.255 Standardgateway: 192.168.200.2	_

Mittels "Windows Taste" -> "Start" -> "Ausführen" -> "cmd" -> "ipconfig –all" können Sie sich die IP Adressen anschauen.

Die "PPP-Adaper VirtualPassage" zeigt die durch das SSLVPN vergebene IP Adresse an.



C:\WINDOWS\system32\cmd.exe	- 🗆 🗙					
C:\Dokumente und Einstellungen\Administrator> C:\Dokumente und Einstellungen\Administrator>tracert heise.de	-					
Routenverfolgung zu heise.de [193.99.144.80] über maximal 30 Abschnitte:						
1 2 ms 2 ms 2 ms 192.168.200.1 2 3 ms 2 ms 2 ms 192.168.30.1						
3 55 ms 55 ms 55 ms 217.0.116.244 4 58 ms 56 ms 56 ms 217.0.80.2						
5 63 ms 58 ms 144 ms f-ed4-i.F.DE.NET.DTAG.DE [62.154.14.226] 6 126 ms 54 ms 55 ms 217.243.218.38						
7 55 ms 55 ms 55 ms heise2.f.de.plusline.net [82.98.98.106] 8 55 ms 55 ms 55 ms redirector.heise.de [193.99.144.80]						
Ablaufverfolgung beendet.						
C:\Dokumente und Einstellungen\Administrator>_	-					

Mittels "Windows Taste" -> "Start" -> "Ausführen" -> "cmd" -> "tracert heise.de" können Sie sich Testweise das Routing des Client anschauen.

Anhand dieses Screenshot erkennen Sie, dass der gesamte Datenverkehr jetzt über den SSLVPN Tunnel läuft.

Beachten Sie bitte, daß dieser Test von einem Rechner ausgeführt werden sollte, der nicht innerhalb des lokalen LANs verbunden ist, sondern von extern über die WAN Schnittstelle des DSR-1000N zugreift.

Sollte der Service von DynDNS.org (oder alternativer Anbieter) genutzt werden, so ist auch ein Zugriff über den Namen möglich. Befolgen Sie für die Einrichtung des DynDNS-Service auf dem DSR-1000N bitte die Konfigurationsanleitung im Handbuch (Kapitel 9.7).

Bei Rückfragen bezüglich der Sicherheit und der Integration in Ihre Netzwerkinfrastruktur wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Netzwerkadministrator.