Netwerk beveiliging





Bestand Bellerken Beej	d Egina Help		
Organiseren • Brander	Nieuwe map		
Feverieten	Naarn	Gewijogd ap	Туре
Bureaublad	screenshots	14/02/2012 0:36	Bestandsmap
a Dewelcade	G -SBACKUP.pptx	15/02/2012 17:05	Microsoft Office P
💝 Dropbox	Sourity.docx	15/02/2012 16:55	Microsoft Office
🎍 Jorca Support - jorci	🔁 -Ser netwerk.docx	15/02/2012 16:55	Microsoft Office -
S Recente locaties	T Antenna_Guide.pdf	24/01/2012 22:46	Adobe Acrobat D
	🕙 backup for dummies - algemeen.docx	20/01/2012 23:09	Microsoft Office
Bibliotheken	BACKUP uitleg.docx	15/02/2012 0:45	Microsoft Office
	BACKUP.mht	15/02/2012 0:40	MHTML-document
Thuisgroep	BACKUP.pptx	15/02/2012 17:19	Microsoft Office P
	Backups zijn noodzakelijit.docx	31/01/2012 0:10	Microsoft Office
Computer	🕐 barmer.jpg	16/01/2012 23:58	JPEG-atheelding
Acer (C:)	E bbs: netwerk.docx	14/02/2012 0:24	Microsoft Office
Data (D.)	🔁 Free SyncBack Manual.pdf	30/01/2012 22:30	Adebe Acrobat D
Ea Hj (t)	The LogMein_Backup_GettingStarted.pdf	21/01/2012 15:44	Adabe Acrobat 0
🖵 Public (\\WIJ) (W)	iscurity for dummies-flyer.doc	16/01/2012 23:51	Microsoft Office
Se myshare (\\Backup)	Security.docx	16/01/2012 23:58	Microsoft Office
🔛 openshare (\\Backup	Thumbs.db	15/02/2012 17:20	Data Base File

Netwerk beveiliging bestaat uit verschillende onderdelen:

- ➤Toegang tot het netwerk
- >Toegang tot de configuratie van het netwerk
- > Beveiliging van de gegevens op het netwerk



Toegang tot het netwerk

- Bijna alle netwerken zijn tegenwoordig draadloos (WiFi)
- Om te voorkomen dat ongewenste personen gebruik maken van je netwerk:

✓ Beveilig het met een wachtwoord



Toegang tot de configuratie van het netwerk

• De configuratie is opgeslagen in de router

Beveilig de toegang met een wachtwoord



Beveiliging van de gegevens op het netwerk

- Installeer een goede virus scanner
 - ✓ beschermd tegen virussen
 - ✓ detecteert spyware
 - ✓ gebruikt een firewall





Je netwerk onbeveiligd, en dan ?

Een rondje rijden door een aantal straten 🙂

Wi-Fi		
Kies een netwerk		
Default	÷ 0	
WiFi_DA		
bbox2-b4d8	÷ 0	
Sid NT	₽ 🗢 😒 📩	
Herman&Lobke	- ≈ ⊙ 🛣	
linksys		
Philips WiFi	÷ 0	
telenet-429EA	₽ ≈ 💿 🛠	
✓ Moe&Katrien		
telenet-A88AA	A 🗢 💿 📩	

En ik was eenvoudig op een netwerk

		1				4
Amazon.com: Flashpoint: 1	Third Season: Amy	Bruna BV	×	192.10	68.2.1/	+
ELKIN. R	outer Setup		,	lome Help Login	Internet Status: Connect	ed
N Setup I Settings Stat	us					
net WAN You	will need to log in befor	e you can change any settings.				
Lang	juage					
AC Address	rrent Language	English				
Vireless Av	ailable Languages	English Deutsch Français Españ 한국이	iol Nederlands Italiano	简体中文 繁體中文 日	日本語	
hannel and SSID ecurity						
-Fi Protected Setup Vers	ion Info		LAN Settings			
se as Access Point Fir	mware Version	A.00.11	LAN/WLAN MAC	00-1C-DF-B1-CE-0	03	
rewall Bo	ot Version	0.05	IP Address	192.168.2.1		
tual Servers Ha	rdware	F5D7230-4 vA000	Subnet mask	255.255.255.0		
ant IP Filters Se	rial No.	BE701653727	DHCP Server	Enabled		
C Address Filtering Z						
AN Ping Blocking	net Settings		Features			
surity Log	AN MAC Address	00-1C-DF-B1-CE-04	Firewall	Enabled		
lities Co	nnection Type	Dynamic	SSID	Moe&Katrien		
start Router Su	bnet mask	255.255.240.0	Security	Disabled		
store Eactory Defaults	AN IP	81.82.56.121	WPS	Enabled		
we/Backup Settings	fault Gateway	81.82.48.1	Guest Access	Disabled		
DN	IS Address	195.130.130.132				
lestore Previous Settings						
uniware Opuale						
ysion coungs						

Home | Help | Logout (Internet Status: Connected LAN > DHCP Client List This page shows you the IP address, Host Name and MAC address of each computer that is connected to your network. If the computer does not have a host name specified, then the Host Name field will be blank. Internet WAN Pressing "Refresh" will update the list. MAC Address IP Address Host Name Wireless 192.168.2.2 00-23-12-1A-44-D8 192.168.2.3 00-0C-76-BA-2F-78 pcoud 192.168.2.4 iPad-van-Jeroen 4-D1-D2-CC-48-87 Refresh Firewall

Dat is dus niet wat we willen !



- A. Hoe je draadloos netwerk te beschermen met een wachtwoord
- B. Hoe de configuratie van je router beschermen met een wachtwoord

Hiervoor moet je connectie maken met de router Daar is het ip-adres nodig van router, dit kan je vinden door:





kies configuratiescherm en daarin



Kies vervolgens 'Adaptor instellingen wijzigen'

Selecteer een netwerk verbinding, klik met de rechtermuis toets hierop Er verschijnt een menu, klik op 'Status'





In het volgende scherm, selecteer 'Details'

Status van LAN-verbinding	×
Algemeen	
Verbinding	
IPv4-verbindingsmogelijkheden:	Internet
IPv6-verbindingsmogelijkheden:	Geen internettoegang
Status van media:	Ingeschakeld
Tijdsduur:	03:01:09
Snelheid:	1,0 Gbps
Details	
Activiteit	
Verzonden —	Ontvangen
Bytes: 102.851.178	667.045.366
🛞 Eigenschappen 🕅 🖞 Litschakeler	n <u>P</u> roblemen vaststellen
	Sluiten

Eigenschap	Waarde
Verbindingsspecifiek DN	telenet.be
Beschrijving	Realtek PCIe GBE Family Controller
Fysiek adres	D0-27-88-32-C3-C7
DHCP ingeschakeld	Ja
IPv4-adres	192.168.0.199
IPv4-subnetmasker	255.255.255.0
Lease verkregen	woensdag 15 februari 2012 15:32:58
Lease verloopt	donderdag 16 februari 2012 15:32:58
IPv4-standaardgateway	192.168.0.3
IPv4 DHCP-server	192.168.0.3
IPv4 DNS-server	192.168.0.3
IPv4 WINS-server	
NetBIOS via TCPIP inge	Ja
Link-local IPv6-adres	fe80::dd3bf369:4eb7:3680%10
IPv6-standaardgateway	
IPv6 DNS-server	

de waarde van 'standaard gateway' is te vinden hier 192.168.0.3

Dit in typen in je internet browser en



We zijn in de router, op de login pagina van de configuratie

	1 P 2 1 Personal Provide Contract of the Person of the Per	
	- 10 6 http://192.168.0.3/	③ ☆ ① × ひ・Q
	J-LINK SYSTEMS, INC. WI ×	
	B <u>e</u> stand Be <u>w</u> erken <u>B</u> eeld <u>F</u> avorieten E <u>x</u> tra <u>H</u> elp	
	Product Page: DIR-655	Hardware Version: A4 Firmware Version: 1.31EU
All		
	D-Link	
	D Link	
	LOGIN	
	Log in to the router:	
	User Name : Admin 👻	
	Password :	Log In
		E
	English 🔻	
	WIRELESS	
1	Copyright © 2004-2008 D-Link Systems, Inc.	

Wanneer het nog niet beveiligd is met een wachtwoord: login selecteren, anders wachtwoord ingeven.

Sommige routers zijn bij aankoop al beveiligd met een algemeen wachtwoord, dit staat meestal achterop, of in de documentatie.

Verander dit altijd !!



Wachtwoord draadloos netwerk instellen

Kies Setup En wireless settings

Product Page: DIR-655

D-Link

DIR-655

INTERNET

Selecteer:

Manual Wireless Network setup



SETUP

INTERNET CONNECTION

ADVANCED

There are two ways to set up your Internet conn Connection Setup Wizard, or you can manually co

INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD

If you would like to utilize our easy to use Web-bas new D-Link Systems Router to the Internet, click c



WPA is een beveiligings type, kies de 'sterkste' dat is WPA2

Selecteer voor Cipher type: TKIP and AES

De pre-shared key is het wachtwoord





Bewaar altijd de verandering welke je hebt gedaan Zoek naar de knop 'Save' of 'Bewaar'



Duidelijke handleiding voor Belgacom:

http://support.nl.belgacom.be/app/answers/detail/a_id/14455/~/modems%3A-installatie,-beveiligingvan-het-draadloze-netwerk,-enz.

Duidelijke handleiding voor Telenet:

http://klantenservice.telenet.be/content/hoe-moet-ik-mijn-telenet-wireless-modem-instellen



support@jorca.eu