

Experia box

met open webinterface



Open webinterface - inhoudsopgave

- 1. Internet
 - 1.1 Internet-verbinding
 - 1.1.1 DNS-servers
 - 1.2 Gegevensverkeersbeheer
 - 1.3 Firewall
 - 1.3.1 Aanvalsdetectie
 - 1.3.2 Toegangsbeheer
 - 1.4 Network Address Translation (NAT)
 - 1.4.1 Port triggering
 - 1.4.2 Port forwarding
 - 1.4.3 Exposed host
- 2. Lokaal netwerk
- 3. Draadloos netwerk
 - 3.1 Codering en verificatie
 - 3.2 Toegestane clients
 - 3.3 Repeater – WDS (wireless distribution system)
- 4. USB
 - 4.1 Bestandserver
 - 4.2 Print server
 - 4.3 Web server
- 5. Beheer

Experia box met open web-interface

De experiabox met open webinterface zal volgens de voorlopige planning rond Maart 2006 geïntroduceerd worden. Degene die bekend waren in de oude web interface, zullen als ze inloggen in deze versie anders schermen zien. Deze open webinterface is dus niet de oude interface waar een deel van is vrijgegeven. Dit is wel degelijk een compleet nieuw opgezette webinterface waar zo ongeveer alles aan te passen valt; behalve dan de VOIP instellingen. Voor de rest zijn er nog een aantal faciliteiten bijgekomen die best interessant zijn.

Zo is de firewall uitgebreid en is er de mogelijkheid om de usb poort dmv een usb-stick of externe hardeschip te promoveren tot webserver (http) of FTP-server.

In het vervolg van dit document zullen we kort door alle scherm heenlopen.

Inloggen op de experia box gaat dmv het ip adres 192.168.2.1. De DHCP pool loopt van 192.168.2.2 tot 192.168.2.200.

We loggen dus in op de experia. Wat opvalt is dat de experia aan de hand van de taal van je internetbrowser ook de taal van de interface aan past. Inloggen gaat vervolgens met het standaard wachtwoord "admin" (inloggen niet nodig bij eerste keer).



De instellingen worden toegepast, een ogenblik geduld ...

Wanneer deze procedure is voltooid, wordt automatisch het startvenster geopend.
19 resterende seconden ...

Je komt vervolgens in het beginscherm van de nieuwe interface.



Gigaset SX551 WLAN dsl



Het hoofdscherm is opgebouwd uit 3 verschillende tabbladen, namelijk :

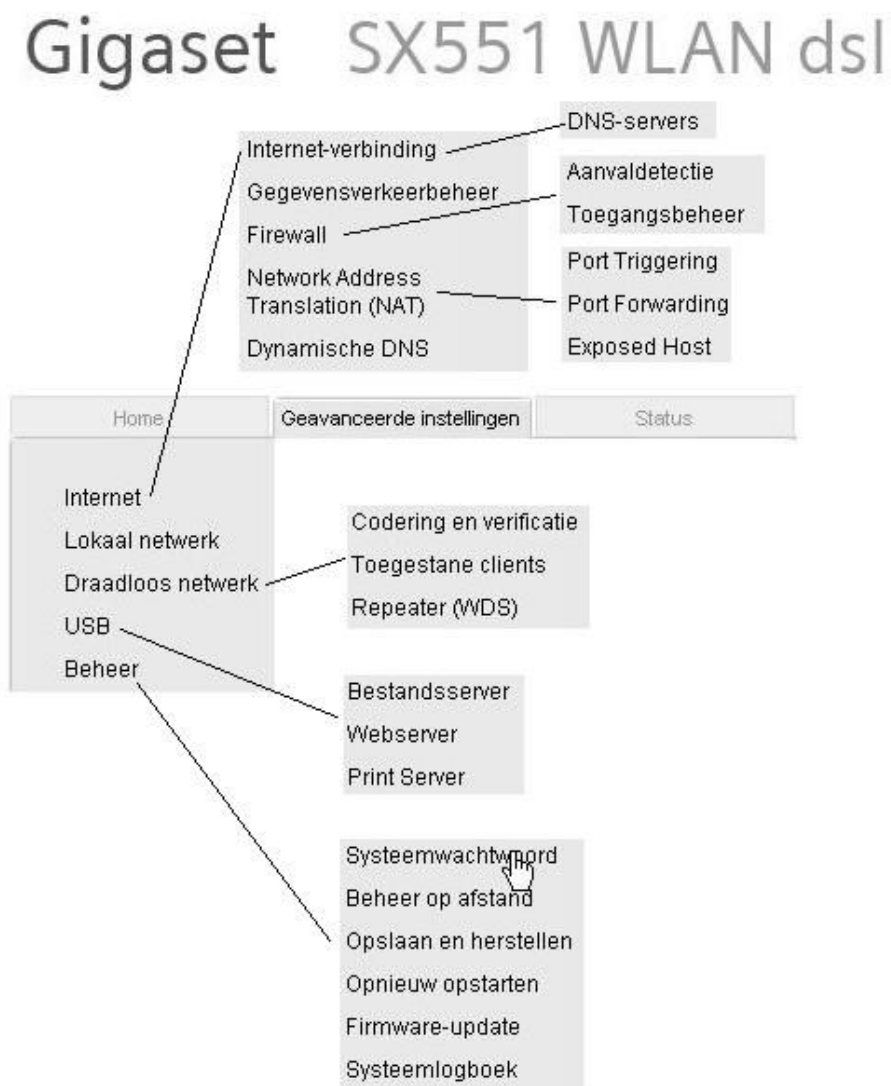
- home → via dit tabblad kun je naar de overige 2 tabbladen
- geavanceerde instellingen → hier vallen alle instellingen te doen
- status → een overzicht van de status van de verschillende instellingen

Geavanceerde instellingen

Het menu geavanceerde instellingen is opgebouwd uit 5 hoofdmenu's namelijk :

- internet
- lokaal netwerk
- draadloos netwerk
- USB
- Beheer

Hieronder zijn schematisch weergegeven de verschillende menu's binnen het geavanceerde instellingen menu.



1. Internet

Het hoofdmenu internet is opgebouwd uit 5 submenu's namelijk :

- internet-verbinding (en daaronder DNS-servers)
- gegevensverkeerbeheer
- firewall (en daaronder aanvalsdetectie en toegangsbeheer)
- network adress translation (NAT) (en daaronder port triggering, forwarding en exposed host = DMZ)
- dynamische DNS

1.1 Internet verbinding

Via de begin optie “internet” kun je ten eerste de internetverbinding (internet aan of uit) aan of uit zetten. Dit resulteert dat je een modem onderhoudt die als switch functioneert.

Kies je vervolgens voor de optie “internet verbinding” dan kom je in onderstaand menu.

Internet-verbinding

Internet-provider:	Anders
Protocol:	PPPoA
Gebruikersnaam:	0001E354845B@direct-adsl
Wachtwoord:	
Bevestig het wachtwoord:	
IP-adrestype:	Automatisch verkregen
Hostnaam:	gigaset
MTU:	1500
Lijnmodus:	Automatisch
Encapsulation:	VC MUX
QoS class:	UBR
VPI / VCI:	8 / 48
Verbindingsmodus:	Altijd aan
PPPoE-doorvoer:	☒ Aan ☐ Uit
UPnP:	☐ Aan ☒ Uit

De keuze optie “internet provider” zal in de volgende software releases verdwijnen of anders ingevuld worden (inzet IPB van kpn, maar ook singleplay voor “het Net” en “Planet internet”).

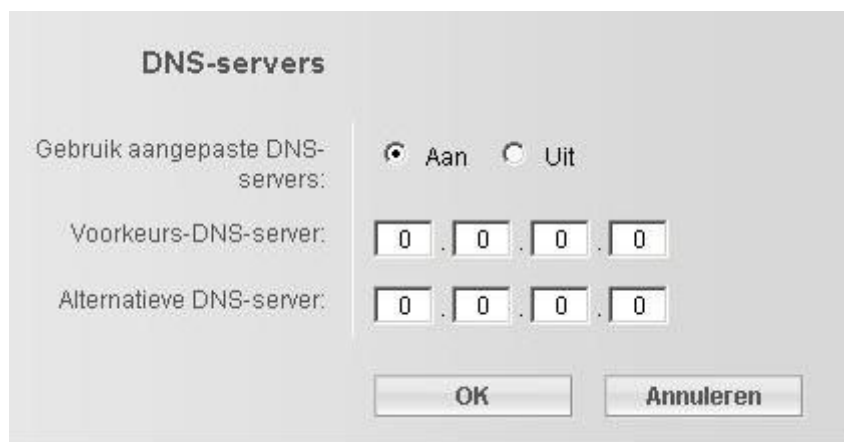
Bij protocol zijn verschillende opties mogelijk waar we standaard gebruik maken van PPPoA.

De gebruikersnaam en wachtwoord staan standaard ingevuld. De inlognaam bestaat uit het “MAC” adres van de experiabox met de extensie “@direct-adsl”. Het wachtwoord maakt niet uit. De rest van de instellingen staan standaard goed (encapsulation = VC MUX, VPI/VCI = 8,48).

De optie UpnP staat voor de veiligheid uit, dit ter voorkoming dat kwaadwillende software vanaf je eigen PC zelf poorten kan openzetten in de firewall van het modem.

1.1.1 DNS-servers

Onder het menu “internet-verbinding” vinden we het menu “DNS-servers”. De opties die je kunt instellen zijn hieronder afgebeeld.



The screenshot shows a window titled "DNS-servers". On the left, it says "Gebruik aangepaste DNS-servers:". To the right of this text are two radio buttons: "Aan" (selected) and "Uit". Below this, there are two rows of IP address input fields. The first row is labeled "Voorkeurs-DNS-server:" and the second row is labeled "Alternatieve DNS-server:". Each row has four input boxes, each containing the digit "0", separated by dots. At the bottom of the window are two buttons: "OK" and "Annuleren".

Het menu doet enigszins tegenstrijdig aan, waar het op het eerste zicht niet lijkt uit te maken of je deze optie aan of uit zet. Er lijkt toch altijd gebruik te worden gemaakt van de door DHCP verkregen DNS-server van de provider. Je zou hier in principe een eigen voorkeur kunnen opgeven van de te gebruiken DNS-servers. Deze optie zal in principe niet worden gebruikt.

1.2 Gegevensverkeerbeheer

Het volgende menu wat we tegenkomen is “gegevensverkeerbeheer”. Via dit menu is het mogelijk om tijd- en datalimieten in te stellen voor het gebruik van de internetverbinding. Dit gebeurt op basis van MAC-adressen. Hieronder is het menu weergegeven. Bepaalde opties zie je pas als je ze aanzet.

Gegevensverkeerbeheer

Gegevensverkeerbeheer: ☒ Aan ☐ Uit

Verkeerstellers opnieuw instellen: Automatisch opnieuw instellen op dag van elke maand

De Internet-verbinding automatisch verbreken: ☐ Aan ☒ Uit

Globale tijdslimiet: ☒ Aan ☐ Uit
 uren

Globale volumelimiet: ☒ Aan ☐ Uit
 MB

Afzonderlijke limieten: ☒ Aan ☐ Uit

Clients:	MAC-adres	Apparaatnaam	Volumelimiet	
	00 : 0F : B0 : 83 : CB : 28	Tecra-S2	200 MB	Verwijderen
(alle andere clients)			200 MB	
			200 MB	Toevoegen
Bekende clients:			200 MB	Toevoegen

Je kunt dus bepalen of er na de bereikte limiet geen dataverkeer meer mogelijk is. Via de optie “afzonderlijke limieten” is het mogelijk om dit per pc in te stellen (de datalimiet). Selecteer je deze optie niet dan gelden de limieten voor alle aangesloten pc's.

1.3 Firewall

Het menu firewall begint met de optie om deze aan of uit te zetten. Deze optie staat normaliter aan. Onder het menu firewall vinden we 2 hoofdopties namelijk “aanvalsdetectie” en “toegangsbeheer”. De firewall in de experia werkt op basis van “statefull packet inspection” wat resulteert in een betere beveiliging voor aanvallen van buitenaf.

1.3.1 Aanvalsdetectie

Via het menu “aanvalsdetectie” bestaat de optie om de firewall op verschillende beveiligingsniveau’s in te stellen. Dit varieert van “hoog”, “gemiddeld”, “laag” tot “aangepast”. Via de optie “aangepast” kun je zelf bepalen of je de optie STI (statefull packet inspection) wilt in- of uitschakelen en welke uitzonderingen je daar bij wilt.

Aanvalsdetectie

Niveau: Aangepast

Stateful Packet Inspection

Stateful Packet Inspection: ☒ Aan ☐ Uit

Uitzonderingen voor binnenkomend verkeer dat vanaf het lokale netwerk is geïnitieerd:

Verkeer

- TCP-verbinding
- UDP-sessie
- FTP-service
- H.323-service
- TFTP-service
- Pakketfragmentatie

Een andere optie die zich in dit menu bevindt is de optie “email melding”. Het is mogelijk om bij aanvallen vanaf buitenaf een melding via email te krijgen.

E-mailmelding

E-mailmelding: ☒ Aan ☐ Uit

Meldingsinterval: 30 minuten

E-mailadres voor meldingen:

Server voor uitgaande e-mail (SMTP):

Server voor inkomende e-mail (POP3):

Gebruikersnaam:

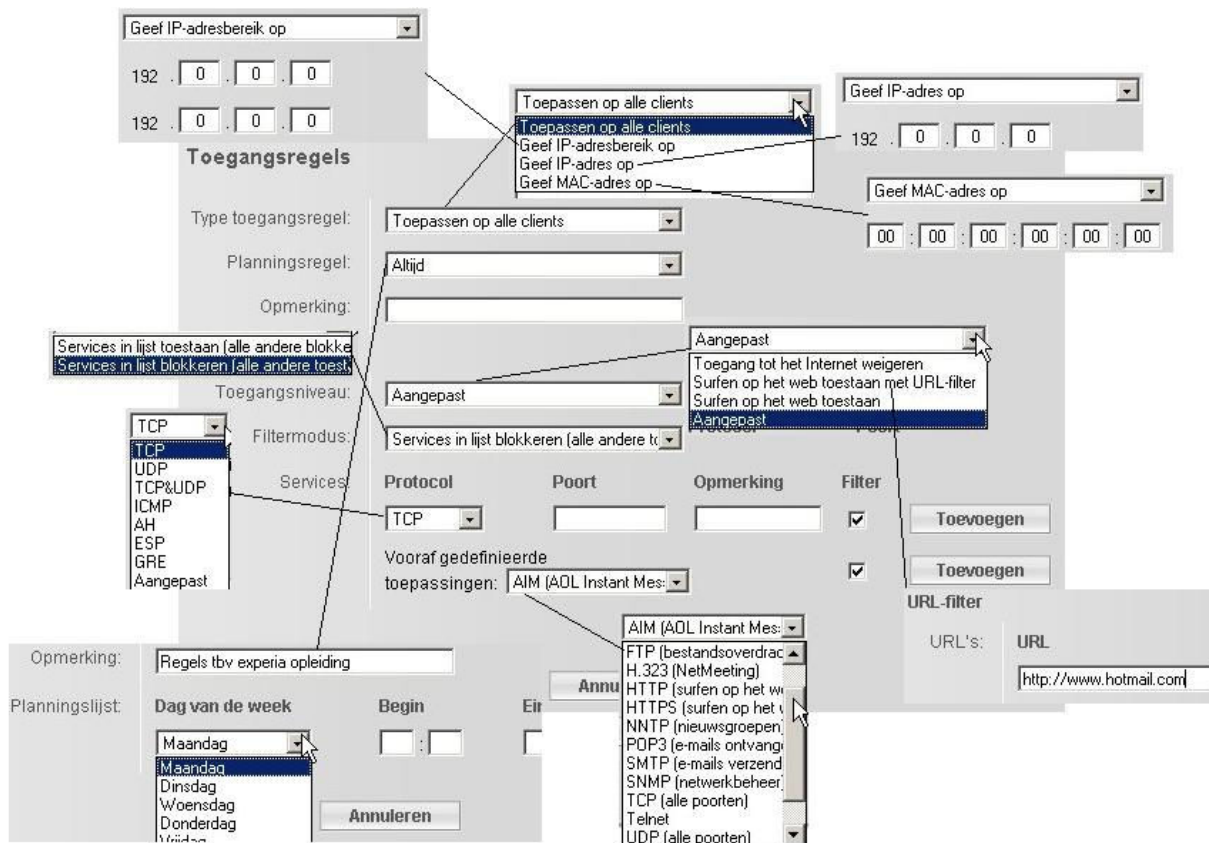
Wachtwoord:

Testinstellingen

1.3.2 Toegangsbeheer

Via de optie “toegangsbeheer” (ook weer aan- en uit te zetten) is het mogelijk om toegang naar internet te filteren op basis van verscheidene zaken zoals IP-adres, MAC adres, een IP-reeks, etc.

Hieronder is een schematisch overzicht van het “toegangsbeheer” scherm.



Type toegangsregels

Via deze optie kun je selecteren voor wie de toegepaste regels zullen gaan gelden. Je kunt kiezen uit alle clients, een ip-adres, een ip-reeks en op basis van een MAC adres.

Planningsregel

Hier kun je instellen voor welke dagen en op welke tijden de regels gelden

Toegangsniveau

Hier kunnen meerdere keuzes gemaakt worden van volledig weigeren van internet toegang tot het filteren op basis van een URL.

Filtermodus

Hier wordt de keuze gemaakt of services in de onderstaande lijst worden toegestaan (en de rest wordt geblokkeerd) of andersom, dus dat de services cq toepassingen in de lijst worden geblokkeerd en de rest wordt toegestaan. Deze selectie gebeurt door middel van een lijst met vooraf gedefinieerde toepassingen of op basis van TCP/UDP en bijbehorende poort op te geven.

1.4 Network Address Translation (NAT)

De optie NAT kan aan- of uitgezet worden. Daarnaast zijn er 3 submenu's, namelijk "port triggering", "port forwarding" en "exposed host".

1.4.1 Port triggering

In de meeste routers valt via NAT port forwarding in te schakelen. Dit resulteert in het continue openzetten van bepaalde poort die zelf geselecteerd zijn. Port triggering werkt op een iets andere manier. De benodigde poorten kunnen gedefinieerd worden; op basis van TCP/UDP en de lokale – en de openbare poort. Tevens is er een selectie van vooraf gedefinieerde toepassingen mogelijk. Het grote verschil met port forwarding is dat de poorten ontstaan op het moment dat ze ook daadwerkelijk benodigd zijn. Zijn ze niet benodigd dan worden de poorten weer gesloten. Deze optie werkt veiliger als port forwarding, ware het niet dat niet elke applicatie met port triggering overweg kan.

Lokaal protocol	Lokale poort	Publiek protocol	Openbare poort	Opmerking	Ingeschakeld
TCP		TCP			☒
Vooraf gedefinieerde toepassingen:		Battle.net			☒

Buttons: Toevoegen, OK, Annuleren

1.4.2 Port forwarding

Bij port forwarding zijn principe de zelfde mogelijkheden als bij port triggering mogelijk, met die verstande dat met behulp van deze optie poorten altijd ontstaan. Minder veilig als port triggering, maar elke applicatie kan hier met omgaan in tegenstelling tot port triggering.

Protocol	Openbare poort	Lokale poort	Lokaal IP-adres	Opmerking	Ingeschakeld
TCP			192 . . .		☒
Vooraf gedefinieerde toepassingen:		192 . . .		FTP	☒

Buttons: Toevoegen, OK, Annuleren

Dropdown menu: FTP, H.323, HTTP, PC Anywhere (TCP), PC Anywhere (UDP), POP3, PPTP, SMTP, SNMP, SNMP-trap, Telnet

Protocol	Openbare poort	Lokale poort	Lokaal IP-adres	Opmerking	Ingeschakeld
TCP	80	80	192 . 168 . 2 . 2	HTTP	☒

1.4.3 Exposed host

De optie exposed host is een andere benaming voor de welbekende optie DMZ. Door middel van deze optie kun je voor een specifiek ip adres de firewall openzetten. De rest van de niet aangewezen host ip adressen werkt dus normaal via de firewall.

The image shows two screenshots of the 'Exposed Host' configuration window. The top screenshot shows a single entry with an empty IP address field, an empty note field, and the 'Ingeschakeld' checkbox checked. The bottom screenshot shows two entries: the first with IP '192.168.2.2' and note 'Firewall open voor deze pc', and the second with an empty IP address field and an empty note field. Both have the 'Ingeschakeld' checkbox checked.

1.5 Dynamische DNS

De optie dynamische DNS kun je gebruiken als je provider je verkregen ip-adres regelmatig wisselt terwijl je achter jeexperiabox bijvoorbeeld een web-, mail-, of ftp-server draait. Je kunt je aanmelden bij verschillende organisaties die er voor zorgen dat voor de buitenwereld je ip-adres het zelfde blijft terwijl hun de koppeling verzorgen tussen jouw veranderende ip-adres en het voor de buitenwereld bekende ip-adres.

The image shows the 'Dynamische DNS' configuration window. It includes fields for 'Dynamische DNS' (radio buttons for 'Aan' and 'Uit'), 'Internet-provider' (dropdown menu with 'DynDNS.org' selected), 'Domeinnaam', 'Gebruikersnaam', and 'Wachtwoord'. There are 'OK' and 'Annuleren' buttons at the bottom.

2. Lokaal netwerk

Hier kun je alle zaken aanpassen met betrekking tot je lokale netwerk. Hieronder schematisch weergegeven.

Lokaal netwerk

IP-adres: 192 . 168 . 2 . 1

Subnetmasker: 255 . 255 . 255 . 0

DHCP-server

DHCP-server: ☒ Aan ☐ Uit

Leaseduur: 2 dagen

Eerst verstuurd IP-adres: 192 . 168 . 2 . 2

Laatst verstuurd IP-adres: 192 . 168 . 2 . 200

Domeinnaam:

Clients:

MAC-adres	IP-adres
00 : 0F : B0 : 83 : CB : 28	192 . 168 . 2 . 2
: : : : :	192 . 168 . 2 .

OK Annuleren

Netwerkverbindingsgegevens

Eigenschap	Waarde
Fysiek adres	00-0F-B0-83-CB-28
IP-adres	192.168.2.2
Subnetmasker	255.255.255.0
Standaardgateway	192.168.2.1
DHCP-server	192.168.2.1
Lease verkregen	22-12-2005 11:14:28
Lease verloopt	24-12-2005 11:14:28
DNS-server	192.168.2.1
WINS-server	

Bij lokaal netwerk kun je het ip adres van de experiabox en het subnetmasker aanpassen.

Bij DHCP-server kun je aanpassingen doen zoals :

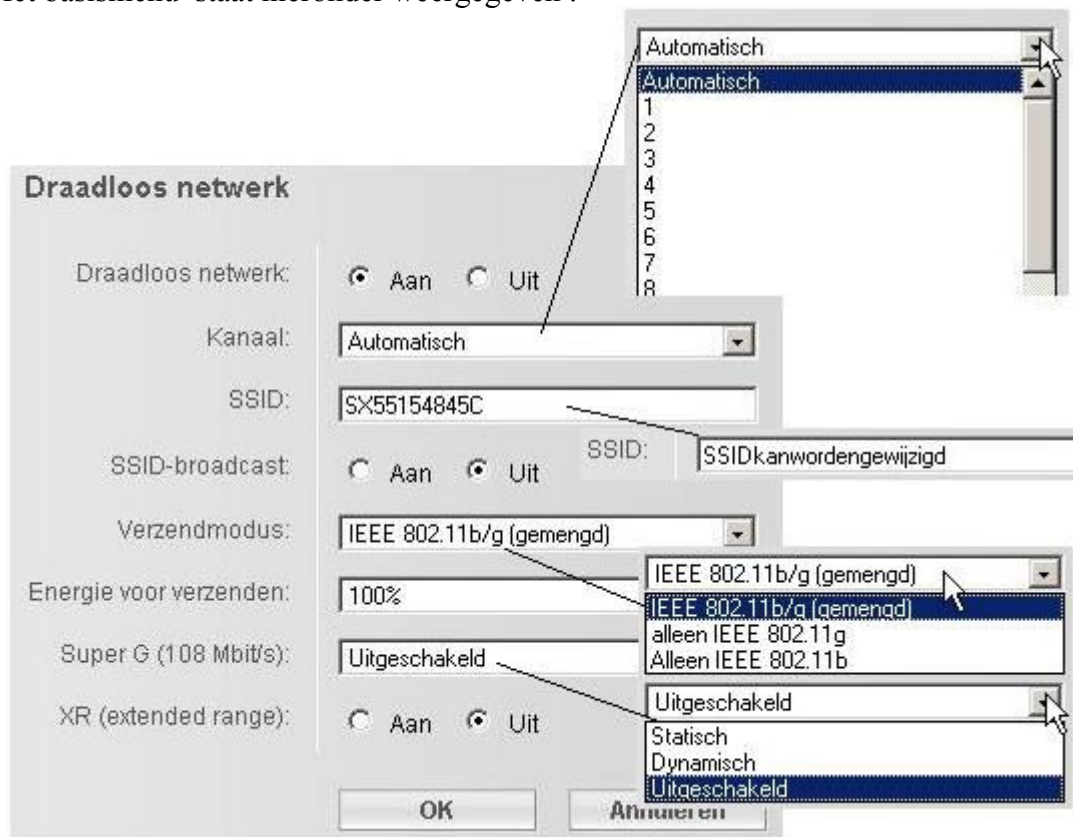
- DHCP-server aan of uit
- De leasetijd, die standaard op 2 dagen staat (leasetijd = hoe lang je ip adres geldig blijft, daarna wordt je leasetijd weer verlengd)
- De DHCP-pool. Deze begint standaard met ip adres 192.168.2.2 en loopt tot ip adres 192.168.2.200.
- Via clients bestaat de mogelijkheid om een vaste koppeling te maken tussen je MAC adres en het daarbij uit te geven ip adres.

In het inzetscherm zie je gegevens die je bij windows in je LAN verbinding terug vindt.

3. Draadloos netwerk

Dit menu herbergt alle opties met betrekking tot het draadloze gedeelte van de experia box. Je kunt de basisinstellingen doen in het hoofdmenu, waarna in de submenu's geavanceerdere instellingen gedaan kunnen worden met betrekking op de te gebruiken encryptie, de toegestane clients en op instellingen gerelateerd aan het gebruik van een repeater.

Het basismenu staat hieronder weergegeven :



Draadloos netwerk

De keuze om het draadloze gedeelte van het modem aan- of uit te zetten.

Kanaal

Hier kan de keuze gemaakt worden tussen automatische kanaal keuze of een zelf te kiezen kanaal, variërend van 1 t/m 13. Een vaste kanaal moet worden toegepast bij het gebruik van een repeater.

SSID

De te broadcasten naam van de zender, valt te wijzigen in deze software versie.

SSID-broadcast

Aan- of uitzetten van de broadcast van de SSIS, oftewel is je zender wel of niet zichtbaar tijdens het scannen e.d.

Verzendmodus

Selectie mogelijk tussen de ondersteuning van of de 802.11b standaard (11Mbps), of de 802.11g standaard (54 Mbps), of beide (gemengd).

Energie voor verzenden

Mogelijkheid tot het verlagen van het zendvermogen van de experiabox. Standaard instelling is 100%.

Super G (108 Mbit/s)

Deze optie staat standaard uit maar kan worden omgezet naar dynamisch of statisch. Als de optie op dynamisch staat, en de desbetreffende client ondersteund ook Super G zal er indien er een grotere bandbreedte benodigd is (groter als 54 Mbps), en er kanalen beschikbaar zijn (de Super G functionaliteit werkt op basis van het bundelen van 2 kanalen) worden overgeschakeld op Super G waardoor een effectieve transmissie van tussen de 60 en 70 Mbps kan worden behaald.

Note : ten tijde van het maken van deze handleiding werkt deze functionaliteit nog niet goed.

XR (extended range)

Functionaliteit ter vergroting van het ontvangstbereik. Dit zou moeten leiden tot een bereiksvergroting van 2 a 3x. De XR technologie kan bij zwakkere signalen nog steeds verbinding maken. Te denken valt aan 0,5 Mbps en 0,25Mbps. Conclusie : je zou minder accesspoints nodig hebben, minder plaatsen hebben waar je geen bereik hebt, maar dit alles ten koste van snelheid.

3.1 Codering en verificatie

De te gebruiken codering kan in eerste instantie aan- of uit gezet worden. Verdere opties zijn de keuze zoals hieronder is aangegeven.

The screenshot shows the 'Codering en verificatie' (Coding and verification) settings window. The 'Beveiliging' (Security) dropdown menu is open, displaying a list of options: 'Uitgeschakeld', 'WPA2-PSK', 'WPA2-PSK / WPA-PSK', 'WEP', 'WPA2', 'WPA2 / WPA', and 'Uitgeschakeld'. The 'WPA2-PSK / WPA-PSK' option is highlighted. The main window shows the 'Beveiliging' dropdown set to 'WPA2-PSK / WPA-PSK'. Below it are fields for 'Pre-shared key' and 'Bevestig pre-shared key'. To the right, another panel shows 'Beveiliging' set to 'WEP', 'Verificatietype' set to 'Open', 'Sleutellengte' set to '128 bits', 'Invoertype' set to 'Sleutel', 'Sleuteltype' set to 'HEX', and fields for 'Sleutel 1' and 'Bevestig sleutel 1'.

Deze keuzes zijn zoals we die reeds gewend waren, dus keuze voor WPA, WPA2 of WEP (64bits en 128 bits, ascii en HEX.). Ook combinaties van WPA en WPA2 zijn mogelijk.

De WEP 64 bits sleutel moet 10 karakters lang zijn, de 128 bits sleutel moet 26 karakters lang zijn. De WPA pre-shared key kan je qua karakters zelf variëren in lengte. Bij internetplusbellen zal de klant een brief ontvangen waar we standaard uitgaan van een WPA sleutel van 26 karakters.

3.2 Toegestane clients

Via deze optie valt een filtering toe te passen op MAC-adres niveau of clients wel of geen werkende verbinding kunnen opbouwen met de experia box. Dit werkt dus als een extra beveiliging naast de SSID en de toe te passen type codering.

The screenshot shows the 'Toegestane clients' (Allowed clients) settings window. The 'MAC-adresfilter' (MAC address filter) is set to 'Aan' (On). The 'Toegestane clients' section has a table with columns 'MAC-adres' and 'Apparaatnaam' (Device name). Below the table is a 'Bekende draadloze clients' (Known wireless clients) dropdown menu. At the bottom are 'OK' and 'Annuleren' (Cancel) buttons.

3.3 Repeater - WDS (wireless distribution system)

Via het menu WDS is het mogelijk om maximaal 4 repeaters aan te melden op de experiabox. Met de huidige repeaters kunnen we als hoogste codering maximaal WEP 128 bits gebruiken. WPA wordt nog niet ondersteund in de repeater. Wat je tevens moet instellen in de experia en in de repeater is dat je gebruik maakt van een vast kanaal.

Note : Als je de repeater inzet als accesspoint kun je wel gebruiken maken van de WPA codering. Je sluit dan de accesspoint via een vaste kabel aan op de experiabox.

In het onderstaande voorbeeld hebben we als vast kanaal kanaal 6 geselecteerd.

Repeater (WDS)

Wireless distribution system: ☒ Aan ☐ Uit

Opmerking	MAC-adres	SSID	Kanaal	
experiabox	00 : 01 : E3	43 : 89 : 81		Verwijderen
		100%	experia	6
AP7XR	00 : 0A : E9	02 : F6 : 51		Toevoegen
		95%	AP7XR	6

De experia box geeft zelf alle (!!)) apparaten aan die op hetzelfde kanaal ingesteld aan als zichzelf. Dat wil zeggen dat er in je overzicht scherm er dus geen verschil wordt gemaakt tussen repeaters of gewoon modems die toevallig zelf op het zelfde kanaal ingesteld staan.

Selecteer de repeater waar je mee verbinding wilt maken, klik op toevoegen en zorg er verder voor dat alle andere benodigde instellingen in de repeater worden gedaan.

4. USB

Het hoofdmenu USB is onderverdeeld in 3 submenu's namelijk :

- bestandsserver
- webserver
- print server

De USB poort op de experia box is een master poort, type USB 2.0. Dit resulteert in het feit dat je de poort kunt gebruiken voor het aansluiten van een USB-stick, USB- externe hardeschijf of een printer. De poort is neerwaarts compatible met USB1.1.

Note : Er wordt niet gegarandeerd dat elke merk cq type functioneert in combinatie met de experiabox.

4.1 Bestandsserver

Via de optie bestandsserver bestaat de mogelijkheid om een eenvoudige “file-server”, cq bestandsserver te maken. Het is dan mogelijk om met meerdere pc's, draadloos of vast, gebruik te maken van gedeelde mappen die op de usb-stick cq usb-harde schijf staan.

Zodra je een USB opslagmedium op de USB poort aansluit, en even wacht zal je na het drukken op “verversen” zien dat de experiabox een extern medium heeft herkend.



In bovenstaande schermen zie je situatie voor- en na het aansluiten van een USB-opslagmedium.

In onderstaand scherm zie je de basisopbouw van het bestandsserver scherm.

Bestandsserver

Bestandsserver: ☒ Aan ☐ Uit

Hostnaam: SX55154845B

Beschrijving: Gigaset SX-551 File Server

Domein / werkgroep: Werkgroep

Apparaat: mini disk

Naam	Bestandssysteem	Actieve shares
SDEBLOCK	FAT32	1 share

OK Annuleren

Partitie: SDEBLOCK

Naam	Map
SDEBLOCK	\

Alle shares verwijderen

OK Annuleren

Bewerken

Partitie: SDEBLOCK

Share: SDEBLOCK

Map: \ Bladeren

Beveiliging: ☐ Aan ☒ Uit

OK Annuleren

Toegang: Alleen lezen

Wachtwoord (alleen lezen):

Wachtwoord bevestigen (alleen lezen):

De basisinstellingen staan in principe goed. Via de menu optie bewerken is het mogelijk om 4 shares aan te maken met of zonder beveiliging. Bij het beveiligen van de share-toegang kan worden gekozen uit “alleen lezen”, “volledig beheer” of “afhankelijk van wachtwoord”.

Note : de experiabox herkent meerdere partities maar kan maar omgaan met 2 partities.

4.2 Printer server

Via het “print server” menu bestaat alleen de mogelijkheid om de printserver aan- of uit te zetten. De verdere installatie om gebruik te maken van een printer via de experiabox gebeurt.

Print Server

Print server: ☒ Aan ☐ Uit

IP-adres: 192.168.2.1

Apparaat: (geen USB-afdrukapparaat aangesloten)

OK Annuleren

Installatie printer via windows (XP)

In de onderstaande afbeeldingen is het stappenplan afgebeeld met de te maken instellingen in windows (hier windows XP).



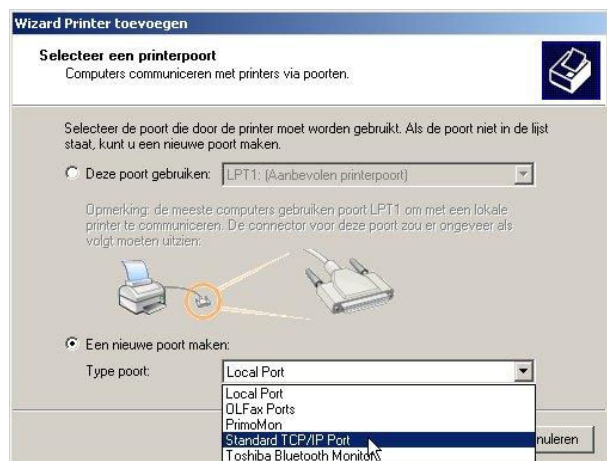
Via het printerscherm printer toevoegen



Kies voor lokale printer, Plug en Play uit



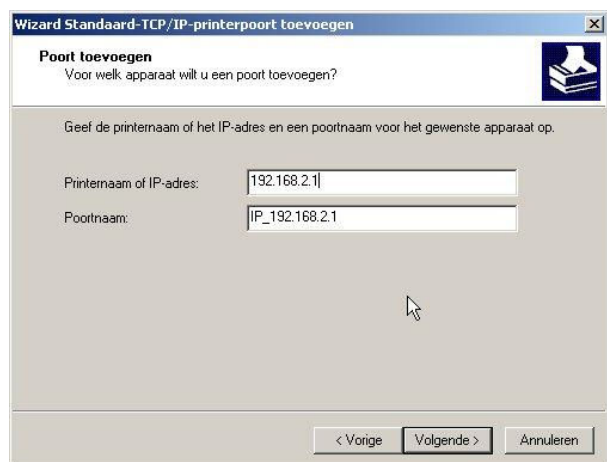
Kies voor volgende



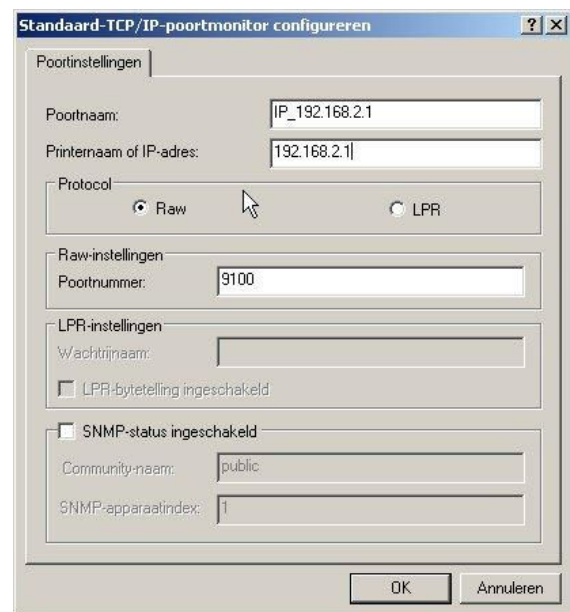
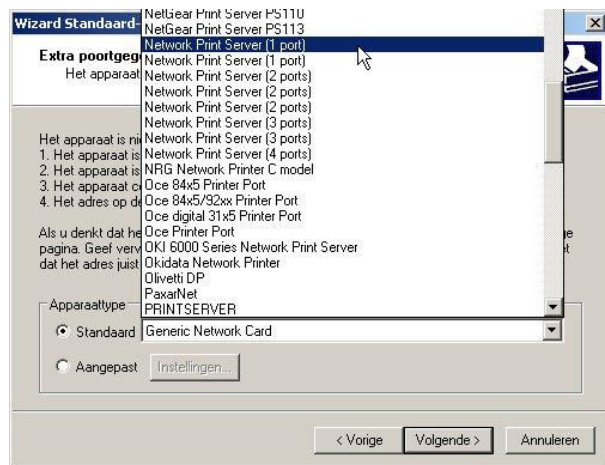
Kies voor nieuwe poort, standaard TCP/IP



Kies de optie volgende



Kies ip adres 192.168.2.1 (experia ip adres)



Bij apparaattype kies je “network print server (1 port), bij aangepast kun je de instellingen nakijken. Dit staat normaliter op Protocol is RAW, RAW-instellingen poortnummer is 9100.



Hierna je printer selecteren via de normale procedure, als voorbeeld een HP Deskjet.



Mogelijkheid om een testpagina af te drukken, afronden van de wizard en printen maar !

4.3 Webserver

Via de optie webserver bestaat de mogelijkheid om een webserver (http) of een FTP-server (FTP) te draaien achter de experiabox, waarbij de data (je te down- of te uploaden data, of je website) op het externe medium (USB-stick, externe harddisk) staat.

Hieronder staat het basisschema waar je na het selecteren van de webserver in komt.

The screenshot displays the 'Webserver' configuration window. It is divided into three main sections: 'Webserver', 'HTTP', and 'FTP'.
- In the 'Webserver' section, 'Webserver:' is set to 'Aan' (On), 'IP-adres:' is '172.18.145.203', 'Apparaat:' is 'USB-opslagmedia', and 'Partitie:' is 'SDEBLOCK'.
- In the 'HTTP' section, 'HTTP-service:' is 'Aan', 'Poort:' is '80', and 'Map:' is '\gigaset_http'.
- In the 'FTP' section, 'FTP-service:' is 'Aan', 'Poort:' is '21', and 'Map:' is '\gigaset_ftp'.
Below these sections are three dropdown menus for access permissions: 'Toegang (alleen lezen):' (set to 'Anoniem'), 'Toegang (volledig beheer):' (set to 'Uitgeschakeld'), and another 'Toegang (volledig beheer):' (set to 'Uitgeschakeld').
To the right of the main window, two smaller windows are visible. The top one is for user selection, with 'Opgegeven gebruiker' and 'guest' options. The bottom one is for password selection, with 'Uitgeschakeld', 'Opgegeven gebruiker', and 'Uitgeschakeld' options. Arrows point from the 'Toegang (alleen lezen):' and 'Toegang (volledig beheer):' dropdowns to these smaller windows.

Er valt hier apart in- of uit te schakelen of je gebruik wilt maken van een FTP- en/ of webserver (HTTP).

Voor de werking is het nodig om op het externe medium een directory aan te maken, \gigaset_http voor je webserver, \gigaset_ftp voor je ftp-server. In deze mappen plaats je de data voor je web- en ftp server.

Note : in de huidige versie moeten bestanden voor je webserver de extensie .html ipv .htm hebben, anders is de website niet bereikbaar. Bijvoorbeeld als startpagina "index.htm". Deze is dan vervolgens bereikbaar externa via : <http://extern-ip-adres/index.html>

Via de toegangsmenu's is het mogelijk verschillende autorisaties in te stellen. Anonieme toegang (dus zonder wachtwoord) of met een gebruikersnaam en wachtwoord (1 mogelijk).

Mogelijkheden zijn ook nog tussen "volledig beheer" of "read only".

5. Beheer

Het laatste hoofdmenu in de “open interface” is opgebouwd uit 6 submenu’s namelijk :

- systeemwachtwoord → beveiliging van je modem, standaard is dit “admin”
- beheer op afstand → remote beheer van je modem
- opslaan en herstellen → opslaan en herstellen van de configuratie (backup.bin)
- opnieuw opstarten → reboot van je modem
- firmware update → opwaarderen van de huidige software versie
- systeemlogboek → log optie in combinatie met een logboekserver

Hieronder is een overzicht van het beheermenu :

The screenshot displays the 'Beheer' (Management) menu of a modem interface. The menu is located on the left side of the screen and includes the following options: 'Systeemwachtwoord', 'Beheer op afstand', 'Opslaan en herstellen', 'Opnieuw opstarten', 'Firmware-update', and 'Systeemlogboek'. The 'Beheer' menu is highlighted in orange. Arrows point from the menu items to their respective configuration panels. The 'Systeemwachtwoord' panel shows fields for 'Huidige wachtwoord', 'Nieuwe wachtwoord', and 'Bevestig nieuw wachtwoord', along with a 'Tijd niet-actief alvorens af te melden' (10 minutes) setting. The 'Beheer op afstand' panel shows 'Beheer op afstand' (Aan/Uit), 'IP-adres' (172.18.145.203), 'Poort' (8080), 'Mogelijke verbindingen' (Alleen opgegeven client), and 'Gemachtigde clients' (0.0.0.0). The 'Opslaan en herstellen' panel shows 'Huidige firmwareversie' (0.21 (Nov 25 2005 17:08:10)), 'Firmware-updatebestand' (Bladeren...), and 'Taak' (Configuratie opslaan, Configuratie herstellen, Configuratie herstellen volgens de standaardinstellingen).

Wilt u dit bestand opslaan?

Naam: backup.bin
Type: Onbekend bestandstype
Van: 192.168.2.1

Opslaan

Systeemwachtwoord

Huidige wachtwoord:
Nieuwe wachtwoord:
Bevestig nieuw wachtwoord:
Tijd niet-actief alvorens af te melden: minuten

Kies een van de opties om meer informatie weer te geven en uw apparaat te configureren.

Beheer op afstand

Beheer op afstand: ☒ Aan ☐ Uit
IP-adres: 172.18.145.203
Poort:
Mogelijke verbindingen:
Gemachtigde clients: . . .

Opslaan en herstellen

Huidige firmwareversie: 0.21 (Nov 25 2005 17:08:10)
Firmware-updatebestand: **Bladeren...**

Taak: ☐ Configuratie opslaan ☒ Configuratie herstellen ☐ Configuratie herstellen volgens de standaardinstellingen

Bladeren...

Taak: ☒ Configuratie opslaan ☐ Configuratie herstellen ☐ Configuratie herstellen volgens de standaardinstellingen
