

Nr/Nro 38-2195

Trådlös USB-adapter

Trådløs USB-adapter

Langaton USB-sovitin



Modell/Malli GN-WB01GS

**The English instruction manual
is on the supplied CD.**

Trådlös USB-adapter

Art.nr 38-2195, modell GN-WB01GS

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk.

Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data.

Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst (se adressuppgifter på baksidan).

Innehållsförteckning

1. Produktbeskrivning	4
2. Installation	5
3. Användning	8
4. Felsökningsschema	14
5. Avfallshantering	14
6. Specifikationer	15

1. Produktbeskrivning

- Trådlöst nätverkskort med USB 2.0 –anslutning
- Överföringshastighet upp till 54 Mbps
- 2,4 GHz trådlös överföring
- Följer den trådlösa standarden IEEE 802.11b/g
- WPA- samt WEP-kryptering inställbar i olika nivåer
- Plug and Play, stöder Windows 98SE/ME/2000/XP

1.1 Statuslampor

GN-WB01GS är kompatibel med både USB 1.1 och USB 2.0, dock erhålls högre överföringshastighet med USB 2.0. Produkten har på ovasidan 2 st. statuslampor som indikerar nätverkskortets status.



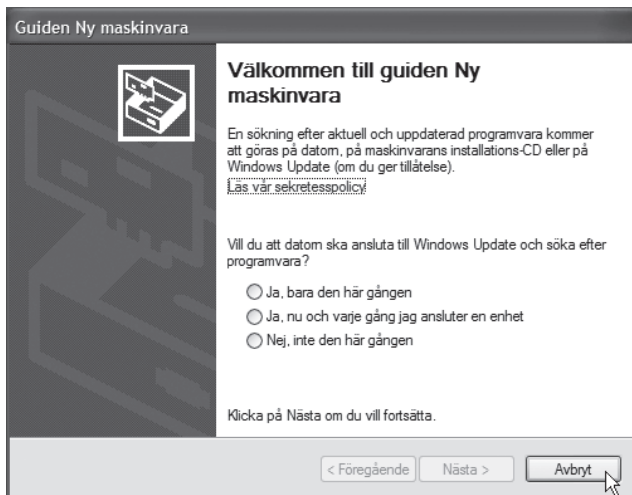
1.2 Systemkrav

- Bärbar eller stationär pc med 300 MHz Pentium® processor eller högre.
- USB 2.0 eller USB 1.1 -port.
Anm. Finns endast USB 1.1 –port begränsas hastigheten på den trådlösa anslutningen till 12 Mbps.
- Cd-romläsare.
- Minst 20 Mbyte ledigt hårddiskutrymme.

2. Installation

Följande installationsanvisning gäller för Windows XP med Servicepack 2 installerat.

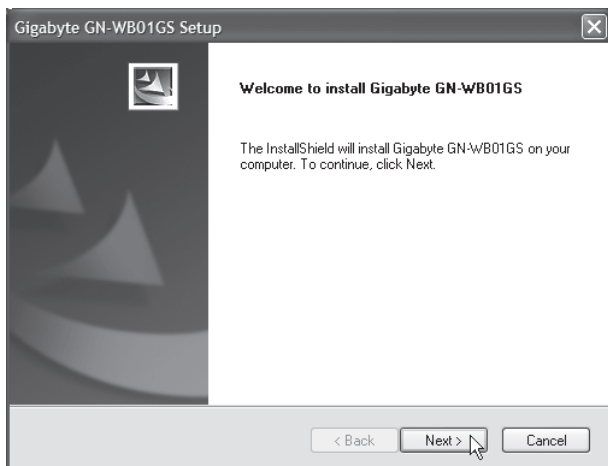
1. Sätt usb-adaptorn i en ledig usb-port på datorn.
2. Om dialogrutan "Guiden Ny maskinvara" visas, klicka på "**Avbryt**".



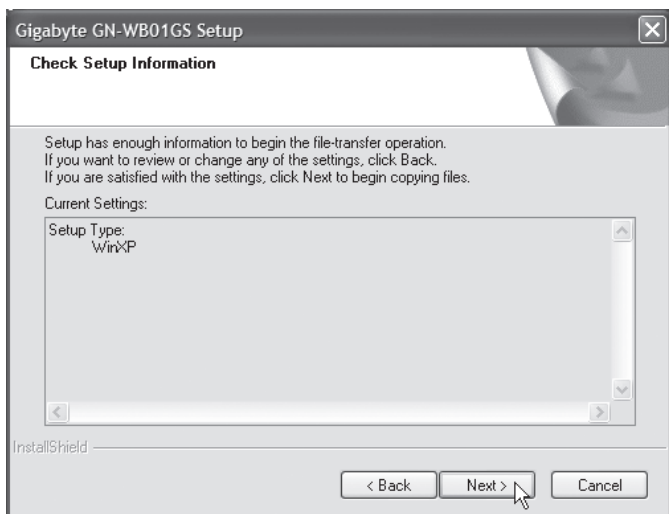
3. Sätt i den bifogade installationsskivan i datorns cd-romläsare. Startbilden visas automatiskt när skivan satts i. Visas inte startbilden, kör filen "**Launch.exe**" som finns på cd-skivan. Klicka på "**Install Driver & Utility**".



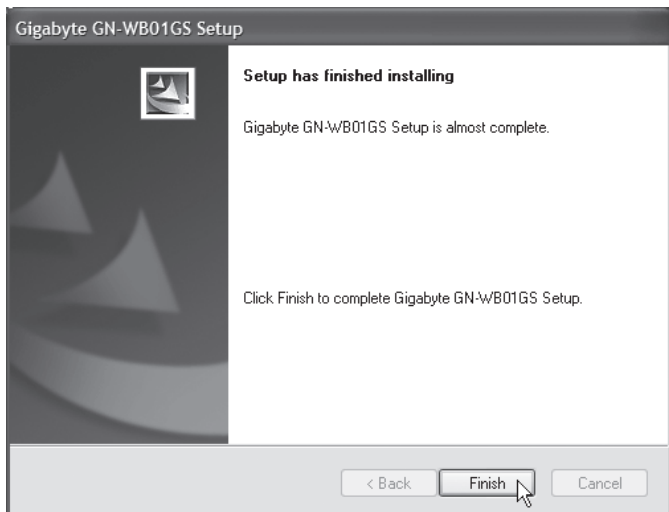
4. När följande dialogruta visas, klicka på "**Next**".



5. Installationsprogrammet kommer nu att automatiskt identifiera ditt operativsystem. Klicka på **"Next"** för att fortsätta installationen.



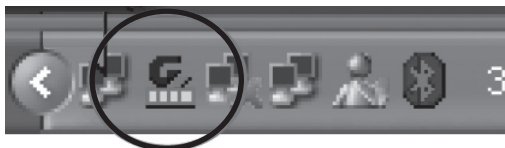
6. Klicka på **"Finish"** för att slutföra installationen.



3. Användning

3.1 Gigabyte Client Utility

Med Gigabyte Client Utility konfigurerar du nätverksadaptorn samt visar anslutningens status. "Gigabyte Client Utility" –ikonen visas i statusfältet när nätverksadaptorn är ansluten. Ikonen visar även det anslutna nätverkets signalstyrka, indikerat av fyra små gröna punkter.

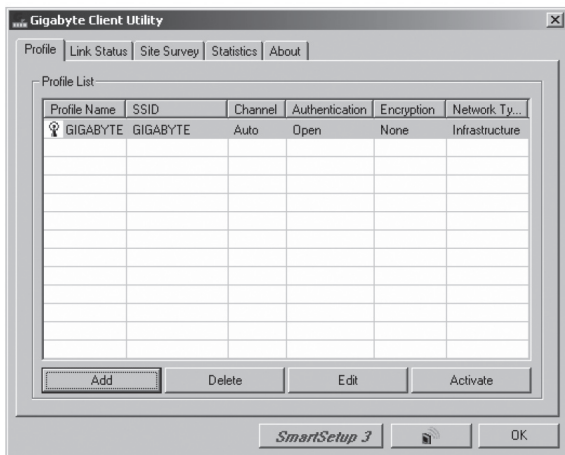


Anm. Du kan endast använda programmet för att ändra inställningar när nätverksadaptorn är ansluten.

3.2 Programmets funktioner

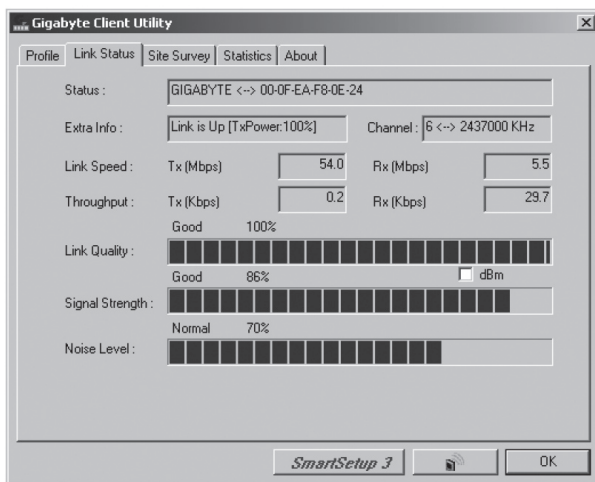
Profile

Tillåter dig att spara "profiler" för olika trådlösa nätverk du använder. Klicka på **"Add"** för att skapa en ny profil, **"Delete"** för att ta bort markerad profil eller **"Edit"** för att redigera markerad profil. **"Activate"** aktiverar markerad profil.



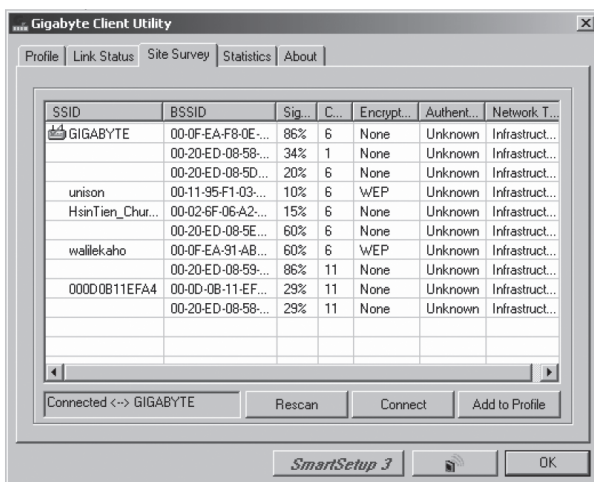
Link Status

Visar information för den trådlösa anslutningen.



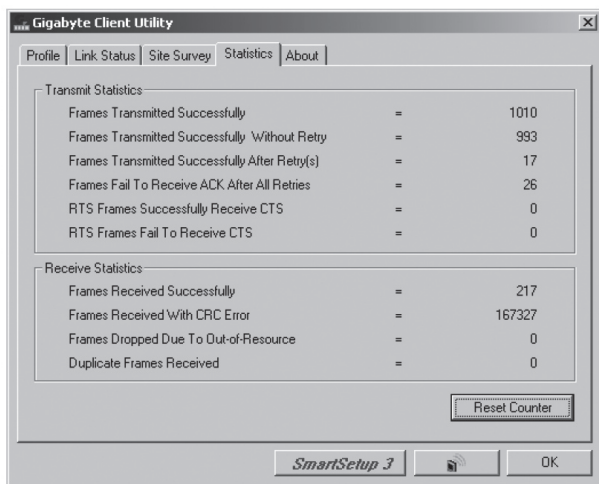
Site Survey

Visar en lista på alla åtkomliga trådlösa nätverk i din närhet. Markera det nätverk du önskar ansluta till och klicka på **"Connect"**.



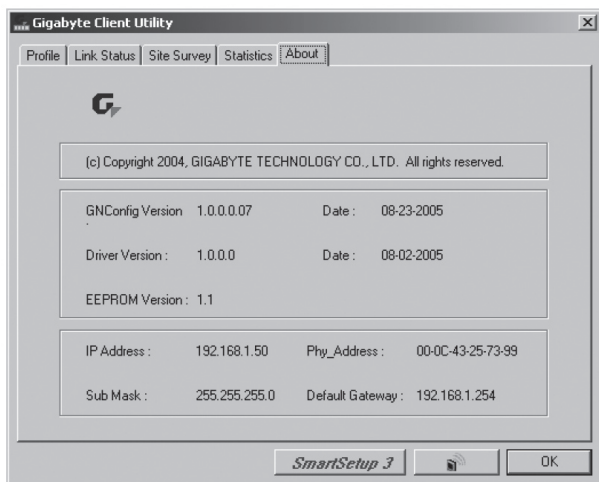
Statistics

Visar statistik över de datapaket som sänts och tagits emot av nätverksadaptern. Klicka på **"Reset Counter"** för att nollställa statistiken.



About

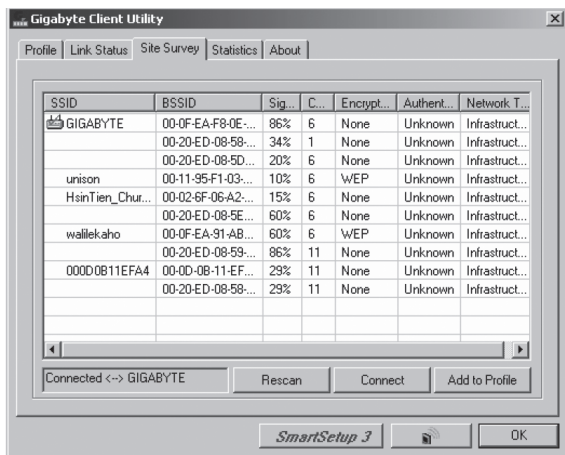
Visar information om nätverksadaptern, drivrutiner samt TCP/IP-konfigurering.



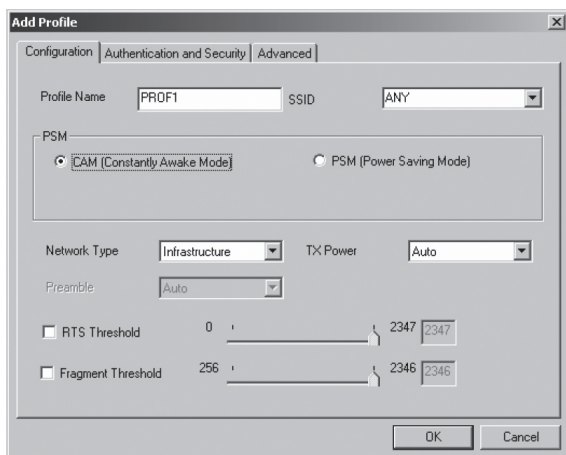
3.3 Ansluta till ett trådlöst nätverk

Detta är endast en kortfattad bruksanvisning så att du kan komma igång! Fullständig manual på engelska finns på den medföljande cd-skivan.

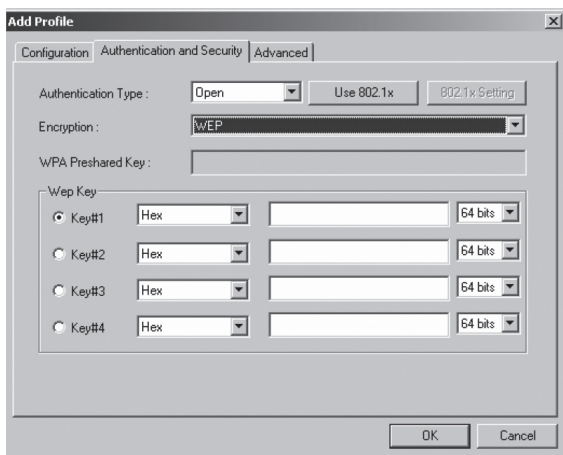
1. Välj fliken **"Site Survey"** och klicka på **"Rescan"** för att söka efter tillgängliga trådlösa nätverk.



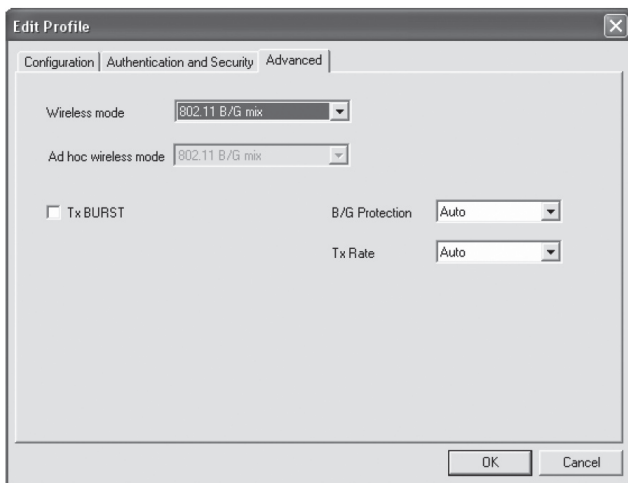
2. Markera det nätverk du önskar ansluta till och klicka på **"Add to Profile"**.
3. Fliken **"Configuration"** visas när dialogrutan öppnats.



- a. **"Profile Name"** – Skriv in önskat namn för profilen, t.ex. "hemma" eller "kontoret".
 - b. **"SSID"** – Visar det nätverk som ska anslutas.
 - c. **"PSM"** (Power Saving Mode) – Välj om nätverksadaptorn automatiskt ska stänga av sändaren när den inte används (PSM), eller om den ska vara aktiverad kontinuerligt (CAM).
 - d. **"Network Type"** – Välj **"Infrastructure"** eller **"Ad Hoc."** beroende på nätverkets inställning.
 - e. **"TX Power"** – Välj styrkan på sändarens effekt. Förvalt värde är: "Auto".
 - f. **"RTS Threshold"** – En funktion som löser "Hidden Node" –problem. "Hidden Node" är när två stationer är anslutna till samma accesspunkt, men är utanför räckvidden för varandra. Med funktionen aktiverad på stationerna kan de inte detektera varandra och därmed förhindra datakollisioner. Förvalt värde är: "OFF".
 - g. **"Fragment Threshold"** – Används för att förbättra överföringen när hög trafik råder i nätverket. Förvalt värde är: "OFF".
4. Välj fliken **"Authentication and Security"**.



- a. **“Authentication Type”** – Ange den säkerhetsnivå som basstationen använder sig av. ”OPEN”, ”WPA”, ”WPA-PSK”, ”WPA2”, ”WPA2-PSK”, ”LEAP” eller ”SHARED”.
- b. **”Encryption”** – Välj krypteringsmetod beroende på ovanstående val.
- c. **”WEP Key”** – Välj en av de fyra WEP-nycklarna att använda som förvald WEP-säkerhetsnyckel.
- d. För att ställa in WEP-nyckel måste du ange den HEX- eller ASCII-nyckel som accesspunkten/routeren kräver.
 1. Välj en av de fyra platserna att ange en WEP-nyckel.
 2. Välj **”Hex”** eller **”ASCII”**.
Hex ger högre säkerhet än ASCII. Ansluter du till en Gigabyte router eller accesspunkt kan endast Hex användas.
 3. Skriv in lösenordet, 26 st. tecken för Hex eller 13 st. tecken för ASCII.
 4. Klicka på **”OK”** för att spara inställningarna.
 5. Välj fliken **”Advanced”**. Under denna flik ställs olika lägen för överföring in.



4. Felsökningsschema

Problem: Jag kan inte ansluta till en AP (accesspunkt)/router.

Tänkbar lösning:

- Försäkra dig om att nätverkskortet och accesspunkten har samma SSID inställt.
- Se till att samma säkerhetsinställningar är gjorda på både nätverkskort och accesspunkt. Kontrollera att säkerhetsnycklarna överensstämmer om WEP eller WPA är aktiverat.
- Kontrollera att nätverkskortets MAC-adress är tillagt i accesspunktens lista över tillåtna anslutna enheter.

Problem: Jag kan ansluta till AP/router, men inte till internet.

Tänkbar lösning:

- Se till att samma säkerhetsinställningar är gjorda på både nätverkskort och accesspunkt. Kontrollera att säkerhetsnycklarna överensstämmer om WEP eller WPA är aktiverat.
- Kontrollera att nätverksinställningarna (IP-adress, subnet mask, gateway samt DNS) på din dator är rätt inställda.
- Kontrollera ev. proxyinställningar i webbläsaren.

Problem: Dålig förbindelse/mottagning.

Tänkbar lösning:

- Placera datorn med nätverkskortet på en plats där den trådlösa kommunikationen inte störs av stora metallföremål, mikrovågsugnar, andra trådlösa enheter etc.
- Minska avståndet mellan nätverkskortet och AP/router.

5. Avfallshantering

När du ska göra dig av med produkten ska detta ske enligt lokala föreskrifter. Är du osäker på hur du ska gå tillväga, kontakta din kommun.

6. Specifikationer

Tekniska specifikationer

Anslutning	USB 2.0
Strömförsörjning	5V från usb-port
Strömförbrukning	Tx: 330mA, RX: 205mA

Trådlösa specifikationer

Frekvensområde	2412 ~ 2484 MHz (enligt lokala regler)
Modulationsteknologi	OFDM och DSSS
Modulationsteknik	64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK, CCK, DQPSK, DBPSK
Datahastighet	54, 48, 36, 18, 12, 9, 11, 6, 5.5, 2 och 1 Mbps (auto fallback)
Utgående effekt	14 dBm vid 54 Mbps, 18 dBm vid 11 Mbps
Mottagningskänslighet	- 70 dBm vid 54 Mbps, - 85 dBm vid 11 Mbps
Antenn	1 st. inbyggd

Användningsmiljö/Godkännanden

Godkännanden	CE (Europa), FCC Part 15 (USA)
Temperaturområde	0 ~ 40 °C (användning), - 20 ~ 65 °C (förvaring)
Luftfuktighet	10 ~ 85% (icke kondenserande)

Programvara

Drivrutiner för	Windows 98SE/ME/2000/XP
Säkerhet	64/128-bitars WEP, TKIP, AES, 802.1x, WPA, WPA2
Roaming	Steglös roaming enligt 802.11b/g till accesspunkt/router.
Statusvisning	Övervakning av nätverksstatus.

Övrigt

Storlek	77,6 x 31,0 x 9,1 mm
Vikt	15 gram

Trådløs USB-adapter

Artikkelnummer 38-2195, modell GN-WB01GS

Les hele bruksanvisningen grundig, og ta vare på den til seinere bruk.

Vi reserverer oss fra ev. tekst- og bildefeil, samt forandringer av tekniske data.

Ved tekniske problemer eller ev. spørsmål, ta kontakt med vår kundetjeneste (se adresseopplysninger på baksiden).

Innholdsfortegnelse

1. Produktbeskrivelse	17
2. Installasjon	18
3. Bruk	21
4. Feilsøking	27
5. Avfallshåndtering	27
6. Spesifikasjoner	28

1. Produktbeskrivelse

- Trådløst nettverkskort med USB 2.0 –tilkobling
- Overføringshastighet opp til 54 Mbps
- 2,4 GHz trådløs overføring
- Følger den trådløse standarden IEEE 802.11b/g
- WPA- samt WEP-kryptering innstillingsbar i forskjellige nivåer
- Plug and Play, støtter Windows 98SE/ME/2000/XP

1.1 Statuslamper

GN-WB01GS er kompatibel med både USB 1.1 og USB 2.0. Raskest overføringshastighet har du med USB 2.0. Produktet har 2 stk. statuslamper på oversiden, som indikerer nettverkskortets status.



LINK – Tennes når enheten er koblet til et trådløst nettverk.

ACT – Tennes når data overføres.

1.2 Systemkrav

- Bærbar eller stasjonær PC med 300 MHz Pentium® prosessor eller høyere.
- USB 2.0 eller USB 1.1 -port.

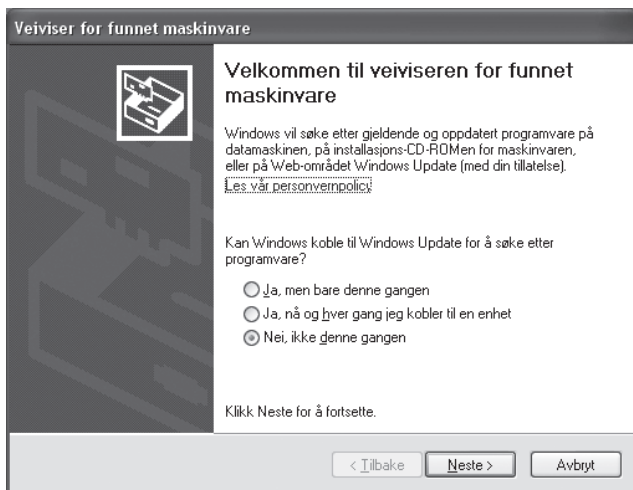
Anmerking: Dersom det kun er en USB 1.1 –port, begrenses hastigheten på den trådløse tilkoblingen til 12 Mbps.

- Cd-rom leser.
- Minst 20 Mbyte ledig plass på harddisken.

2. Installasjon

Følgende installasjonsanvisning gjelder for Windows XP med "Service-pack 2" installert.

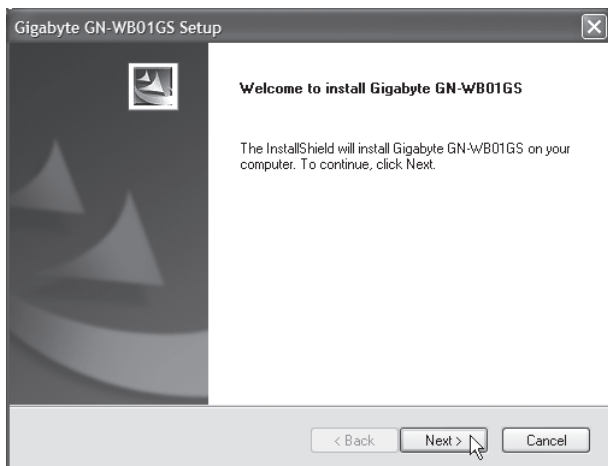
1. Plasser usb-adapteren i en ledig usb-port på PC-en.
2. Dersom dialogboksen "Guiden Ny programvare" kommer opp, klikk på "**Avbryt**".



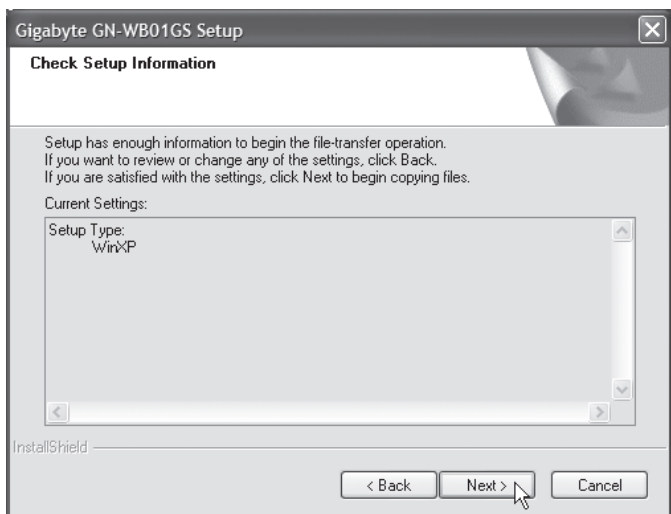
3. Sett den medfølgende installasjons-cd'en i PC-ens cd-romleser. Startbildet vises automatisk når cd'en settes i. Dersom ikke startbildet vises, kjør filen "**Launch.exe**", som finns på cd'en. Klikk på "**Install Driver & Utility**".



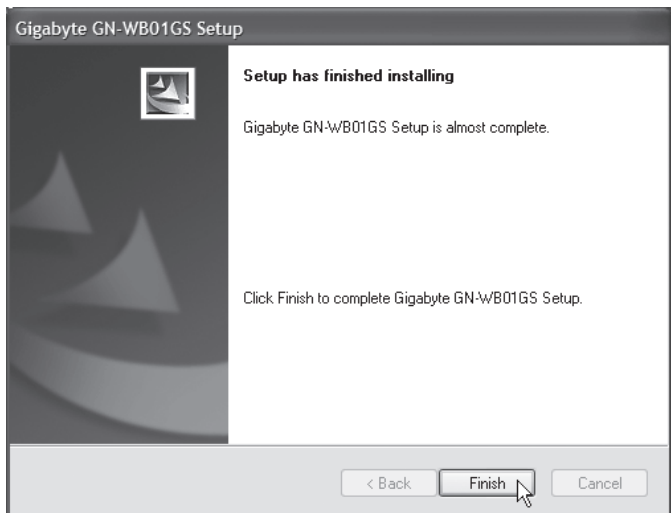
4. Når følgende dialogboks vises, klikk på "**Next**".



5. Installasjonsprogrammet kommer nå automatisk til å identifisere ditt operativsystem. Klikk på **"Next"** for å fortsette installeringen.



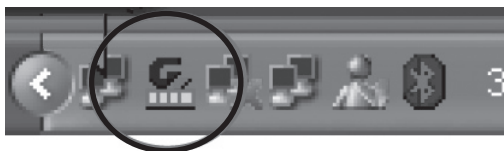
6. Klikk på **"Finish"** for å slutføre installasjonen.



3. Bruk

3.1 Gigabyte Client Utility

Med Gigabyte Client Utility konfigurerer du nettverksadapteren, og du vil få vist tilkoblingens status. "Gigabyte Client Utility" –ikonet vises i statusfeltet når nettverksadapteren er tilkoblet. Ikonet viser også det tilkoblede nettverkets signalstyrke, indikert av fire små grønne punkter.

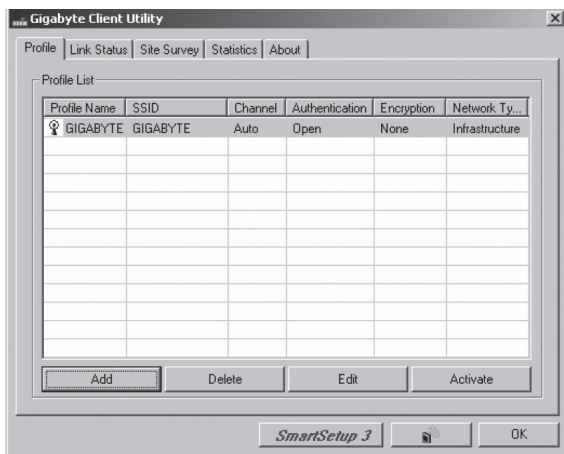


Anm. Du kan kun bruke programmet til å forandre innstillinger når nettverksadapteret er tilkoblet.

3.2 Programmets funksjoner

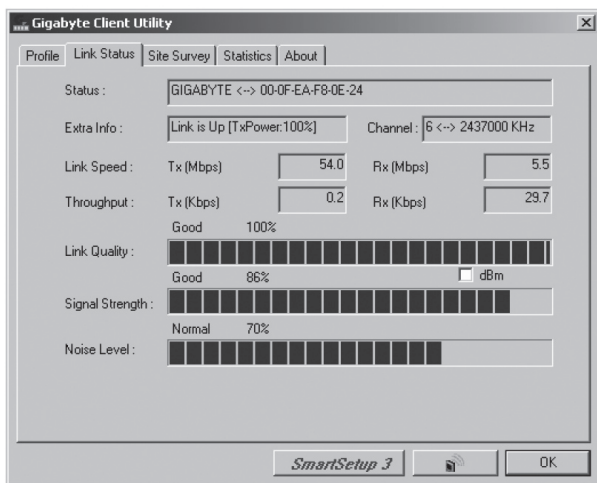
Profile

Tillater deg å lagre "profiler" for forskjellige trådløse nettverk, som du bruker. Klikk på "**Add**" for å lage en ny profil, "**Delete**" for å fjerne markert profil, eller "**Edit**" for å redigere markert profil. "**Activate**" aktiverer markert profil.



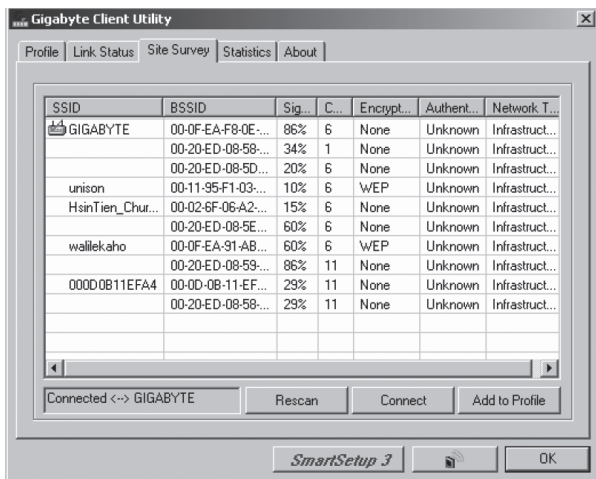
Link Status

Viser informasjon for den trådløse tilkoblingen.



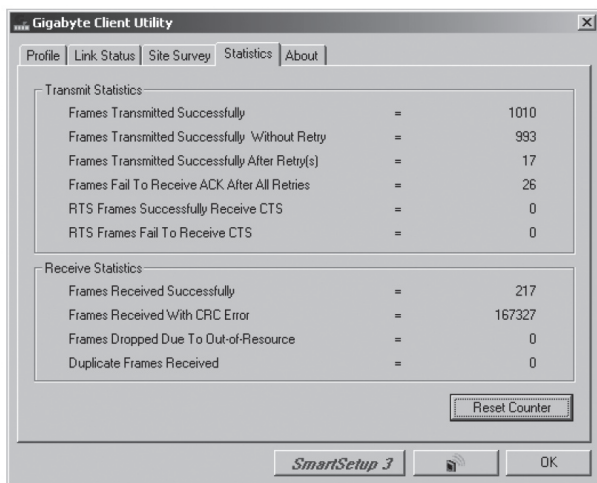
Site Survey

Viser en liste over alle tilgjengelige trådløse nettverk i din nærhet. Marker det nettverket du ønsker å koble til, og klikk på "Connect".



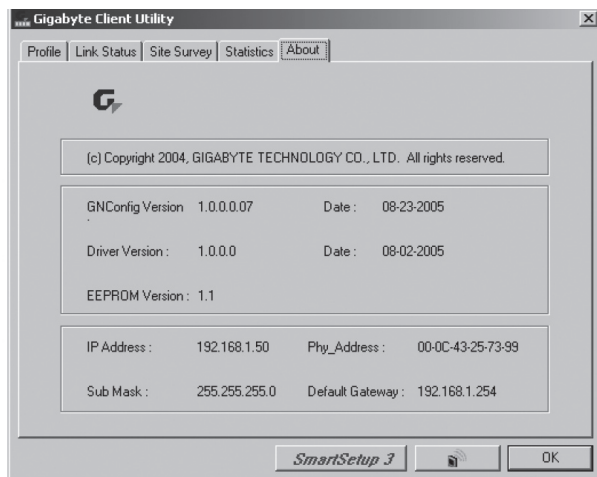
Statistics

Viser statistikk over de datapakker som er sendt eller tatt imot av nettverksadapteret. Klikk på **"Reset Counter"** for å nullstille statistikken.



About

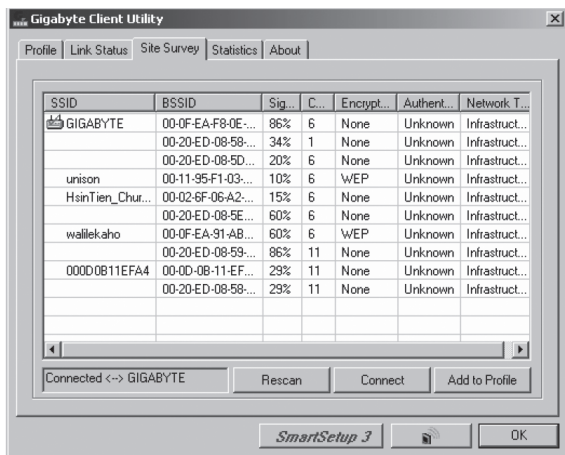
Viser informasjon om nettverksadapteret, driverrutiner samt TCP/IP-konfigurerings.



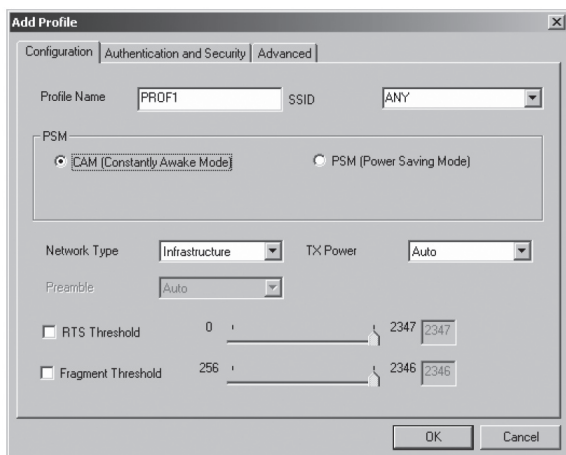
3.3 Tilkobling til et trådløst nettverk

Dette er kun en kortfattet bruksanvisning slik at du kan komme i gang! Komplet manual på engelsk finnes på den medfølgende cd'en.

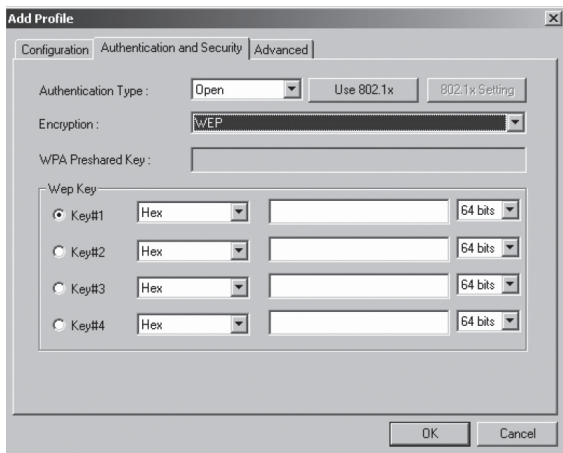
1. Velg fliken "**Site Survey**" og klikk på "**Rescan**" for å søke etter tilgjengelige trådløse nettverk.



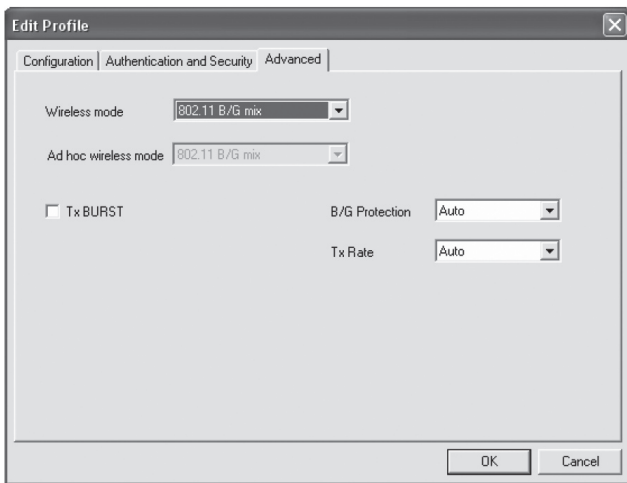
2. Marker det nettverket du ønsker tilkobling til, og klikk på "**Add to Profile**".
3. Fliken "**Configuration**" vises når dialogboksen åpnes.



- a. **"Profile Name"** – Skriv inn ønsket navn på profilen, f.eks. "hjemme" eller "kontoret".
 - b. **"SSID"** – Viser det nettverk som skal tilkobles.
 - c. **"PSM"** (Power Saving Mode) – Velg om nettverksadapteret automatisk skal stenge av senderen når den ikke er i bruk (PSM), eller om den skal være aktivert kontinuerlig (CAM).
 - d. **"Network Type"** – Velg **"Infrastructure"** eller **"Ad Hoc."** avhengig av nettverkets innstilling.
 - e. **"TX Power"** – Velg styrken på senderens effekt. Forhåndsvalgt verdi er: "Auto".
 - f. **"RTS Threshold"** – En funksjon som løser "Hidden Node" –problemet.
"Hidden Node" er når to stasjoner er koblet opp mot samme accesspunkt, men er utenfor rekkevidde for hverandre. Med funksjonen aktivert på stasjonene, kan de ikke detektere hverandre og dermed forhindre datakollisjoner. Forhåndsvalgt verdi er: "OFF".
 - g. **"Fragment Threshold"** – Brukes for å forbedre overføringen når det er mye trafikk på nettverket. Forhåndsvalgt verdi er: "OFF".
4. Velg fliken **"Authentication and Security"**.



- a. **“Authentication Type”** – Angi det sikkerhetsnivået som basestasjonen bruker. "OPEN", "WPA", "WPA-PSK", "WPA2", "WPA2-PSK", "LEAP" eller "SHARED".
- b. **“Encryption”** – Velg krypteringsmetode avhengig av ovennevnte valg.
- c. **“WEP Key”** – Velg en av de fire WEP-nøklene som forhåndsvalgt WEP-sikkerhetsnøkkel.
- d. For å stille inn WEP-nøkkelen må du angi den HEX- eller ASCII-nøkkelen som accesspunktet/routeren krever.
 1. Velg en av de fire plassene til å angi WEP-nøkkel.
 2. Velg **“Hex”** eller **“ASCII”**.
Hex gir større sikkerhet enn ASCII. Dersom du er koblet til en Gigabyte router eller accesspunkt kan kun Hex benyttes.
 3. Skriv inn passord, 26 stk. tegn for Hex eller 13 stk. tegn for ASCII.
 4. Klikk på **“OK”** for å lagre innstillingene.
 5. Velg fliken **“Advanced”**. Under denne fliken stilles forskjellige posisjoner for overføring inn.



4. Feilsøking

Problem: Jeg får ikke koblet til AP (accesspunkt)/router.

Mulig løsning:

- Forsikre deg om at nettverkskortet og accesspunktet har samme SSID innstilt.
- Påse at samme sikkerhetsinnstillinger er utført både på nettverkskort og accesspunkt. Kontroller at sikkerhetsnøkene er stilt inn på om WEP eller at WPA er aktivert.
- Kontroller at nettverkskortets MAC-adresse er oppført i accesspunktets liste over tilatte tilkoblede enheter.

Problem: Jeg får koblet til AP/router, men får ikke tilgang til internett.

Mulig løsning:

- Påse at samme sikkerhetsinnstillinger er utført på både nettverkskort og accesspunkt. Kontroller at sikkerhetsnøkene er stilt inn på om WEP eller WPA er aktivert.
- Kontroller at nettverksinnstillingene (IP-adresse, subnet mask, gateway og DNS) på din PC er riktig innstilt.
- Kontroller ev. proxyinnstillinger i webleseren.

Problem: Dårlig forbindelse.

Mulig løsning:

- Plasser PC-en med nettverkskortet i, på en plass der den trådløse kommunikasjonen ikke forstyrres av store metallgjenstander, mikrobølgeovner, andre trådløse enheter etc.
- Reduser avstanden mellom nettverkskortet og AP/router.

5. Avfallshåndtering

Når du skal kassere dette produktet, skal det skje i henhold til gjeldende forskrifter. Dersom du er usikker på reglene, ta kontakt med lokale myndigheter for mer informasjon.

6. Spesifikasjoner

Tekniske spesifikasjoner

Tilkobling	USB 2.0
Strømforsyning	5 V fra usb-port
Strømforbruk	Tx: 330 mA, RX: 205 mA

Trådløse spesifikasjoner

Frekvensområde	2412 ~ 2484 MHz (i henhold til lokale forskrifter)
Modulasjonsteknologi	OFDM og DSSS
Modulasjonsteknikk	64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK, CCK, DQPSK, DBPSK
Datahastighet	54, 48, 36, 18, 12, 9, 11, 6, 5.5, 2 och 1 Mbps (auto fallback)
Utgående effekt	14 dBm ved 54 Mbps, 18 dBm ved 11 Mbps
Mottagingsfølsomhet	- 70 dBm ved 54 Mbps, - 85 dBm ved 11 Mbps
Antenne	1 stk. innbygd

Bruksmiljø/Godkjenning

Godkjenning	CE (Europa), FCC Part 15 (USA)
Temperaturområde	0 ~ 40 °C (ved bruk), - 20 ~ 65 °C (ved lagring/oppbevaring)
Luftfuktighet	10 ~ 85 % (ikke kondenserende)

Programvare

Drivrutiner for	Windows 98SE/ME/2000/XP
Sikkerhet	64/128-bits WEP, TKIP, AES, 802.1x, WPA, WPA2
Roaming	Trinnløs roaming i henhold til 802.11b/g til accesspunkt/router.
Statusvisning	Overvåking av nettverksstatus

Øvrig

Størrelse	77,6 x 31,0 x 9,1 mm
Vekt	15 gram

Langaton USB-sovitin

Tuotenumero 38-2195, malli GN-WB01GS

Lue käyttöohjeet ennen tuotteen käyttöönottoa. Säilytä käyttöohjeet tulevaa tarvetta varten.

Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä.

Jos laitteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys myymälään tai asiakaspalveluun (yhteystiedot käyttöohjeen lopussa).

Sisällysluettelo

1. Tuotekuvaus	30
2. Asennus	31
3. Käyttö	34
4. Vianhakutaulukko	40
5. Kierrätys	40
6. Tekniset tiedot	41

1. Tuotekuvaus

- Langaton verkkokortti, jossa USB 2.0 -liitäntä
- Tiedonsiirtonopeus jopa 54 Mbps
- 2,4 GHz:n langaton tiedonsiirto
- Noudattaa langatonta standardia IEEE 802.11b/g
- WPA- ja WEP-salaus (asetettavissa eri tasoille)
- Plug and Play, Windows 98SE/ME/2000/XP-yhteensopiva

1.1 Merkkivalot

GN-WB01GS on USB 1.1- ja USB 2.0 -yhteensopiva, mutta tiedonsiirtonopeus on korkeampi USB 2.0:lla. Laitteen yläosassa on kaksi merkkivaloa, jotka kertovat verkkokortin tilan.



LINK – Palaa, kun yksikkö on liitetty langattomaan verkkoon.

ACT – Palaa, kun tiedonsiirto on käynnissä.

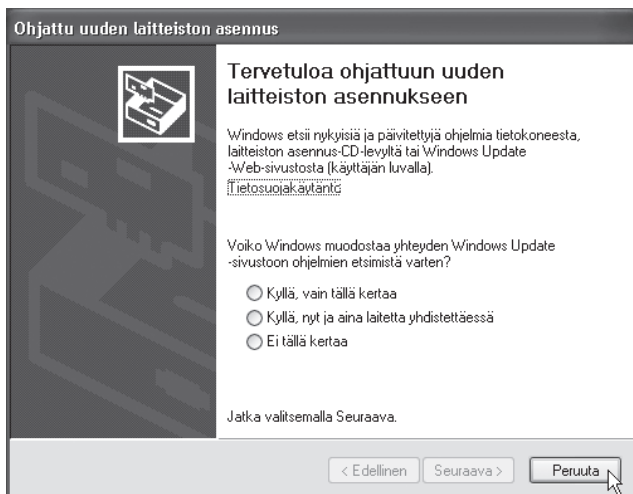
1.2 Järjestelmävaatimukset

- Kannettava tai pöytätietokone, jossa vähintään 300 MHz:n Pentium®-prosessori.
- USB 2.0- tai USB 1.1 -portti.
Huom. USB 1.1 -porttia käytettäessä langattoman liitännän nopeus on 12 Mbps.
- Cd-rom-asema.
- Vähintään 20 Megatavua vapaata kovalevytilaa.

2. Asennus

Seuraavat asennusohjeet koskevat käyttöjärjestelmää Windows XP, jossa Servicepack 2.

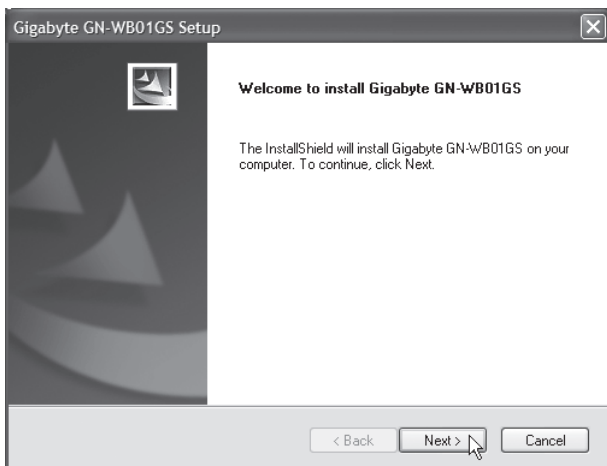
1. Liitä USB-sovitin tietokoneen vapaaseen USB-porttiin.
2. Jos näytölle ilmestyy ”Ohjattu uuden laitteen asennus”-ikkuna, napsauta ”**Peruuta**”.



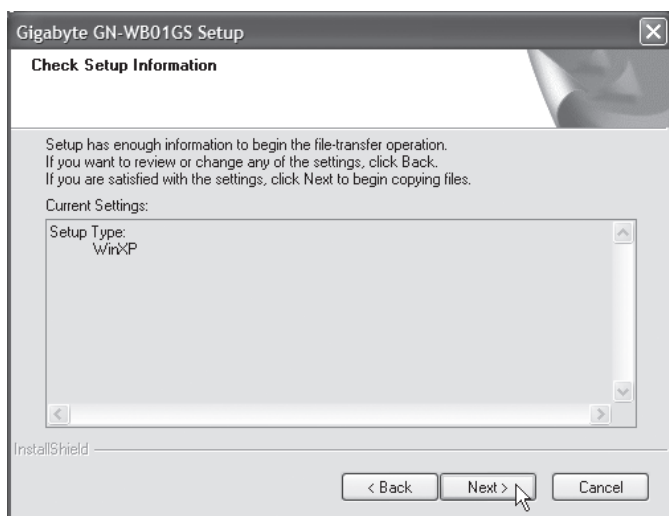
3. Aseta pakkauksen asennuslevy tietokoneen cd-rom-asemaan. Käynnistyskuva näkyy automaattisesti näytöllä, kun levy on asetettu asemaan. Jos käynnistyskuvaa ei näy, käynnistä levyllä oleva "Launch.exe"-tiedosto. Napsauta "Install Driver & Utility".



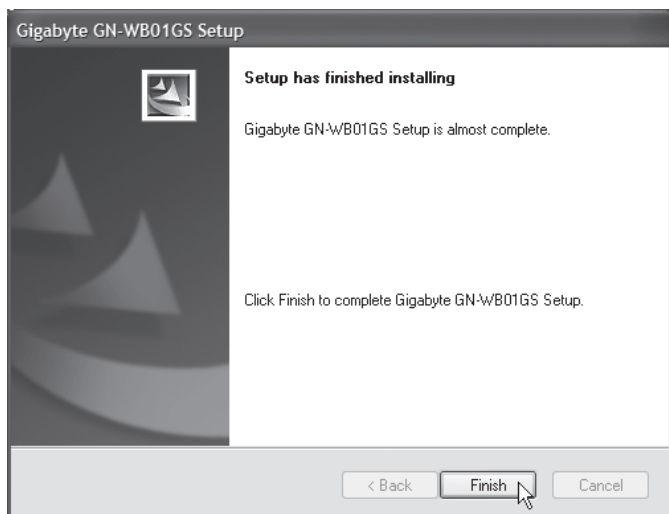
4. Kun näytölle tulee seuraava valintaikkuna, napsauta "Next".



5. Asennusohjelma tunnistaa nyt automaattisesti käyttöjärjestelmäsi. Jatka asennusta napsauttamalla **"Next"**.



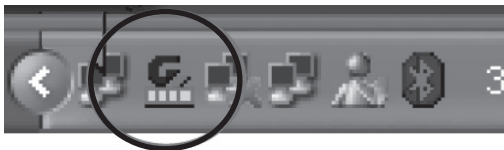
6. Viimeistele asennus napsauttamalla **"Finish"**.



3. Käyttö

3.1 Gigabyte Client Utility

Gigabyte Client Utilityn avulla voit muuttaa verkkosovittimen asetuksia ja katsoa liitännän tilan. Gigabyte Client Utility -kuvake näkyy tehtäväpalkissa, kun verkkosovitin on liitetty. Kuvake näyttää myös liitetyn verkon signaalinvahvuuden neljällä vihreällä pienellä pisteellä.

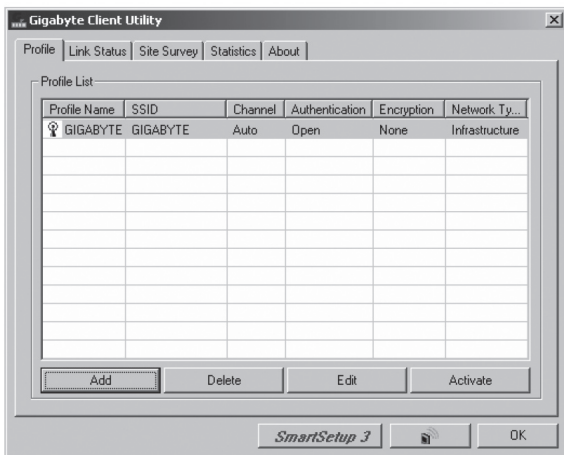


Huom.! Voit muuttaa ohjelman avulla asetuksia vain kun verkkosovitin on liitetty.

3.2 Ohjelman toiminnot

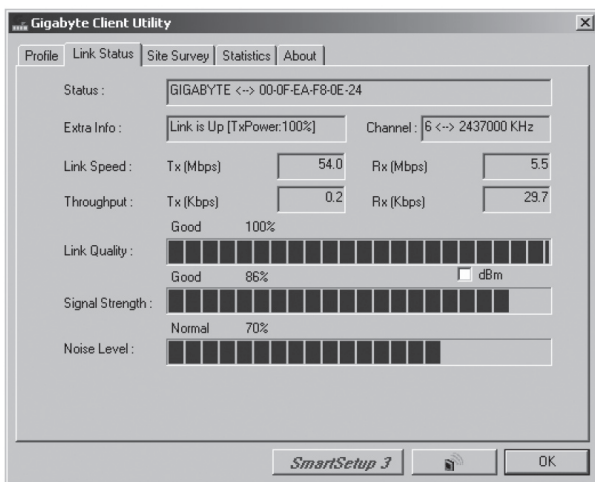
Profile

Mahdollistaa käyttämiesi langattomien verkkojen profiilien tallentamisen. Luo uusi profiili napsauttamalla **"Add"**. Poista valittu profiili napsauttamalla **"Delete"**. Muokkaa valittua profiilia napsauttamalla **"Edit"**. Aktivoi valittu profiili napsauttamalla **"Activate"**.



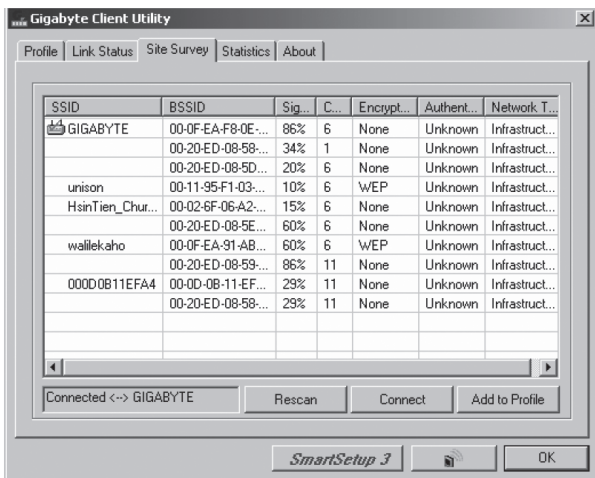
Link Status

Näyttää tietoja langattomasta liitännästä.



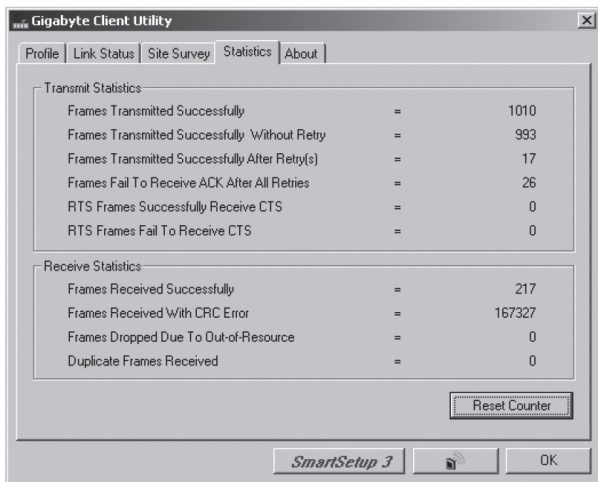
Site Survey

Näyttää listan kaikista saatavilla olevista langattomista verkoista lähetyilläsi. Merkitse verkko, johon haluat liittyä ja napsauta "Connect".



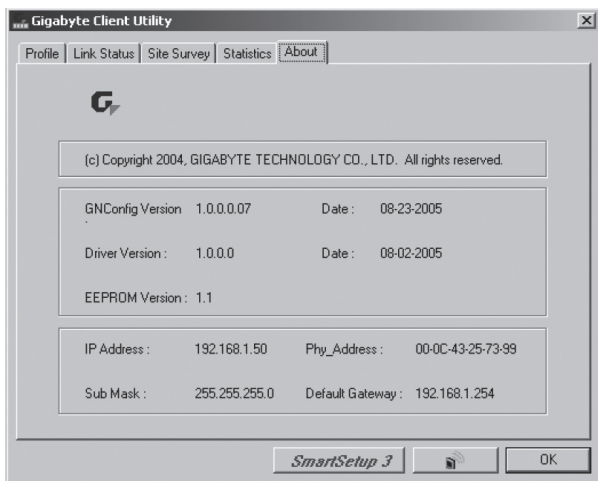
Statistics

Näyttää verkkosovittimella lähetettyjen ja vastaanotettujen tietojen tilastoja. Tyhjännä tilastot napsauttamalla ”Reset Counter”.



About

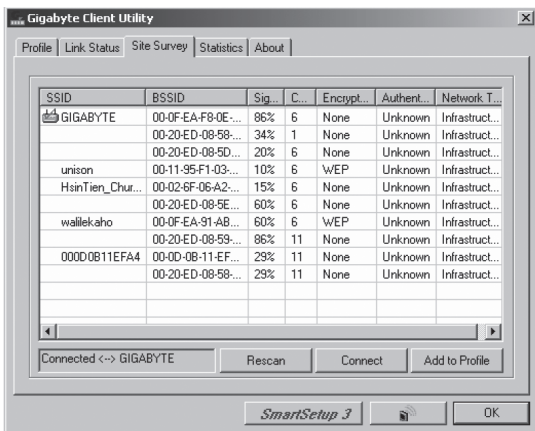
Näyttää tietoja verkkosovittimesta, ajureista sekä TCP/IP-asetuksista.



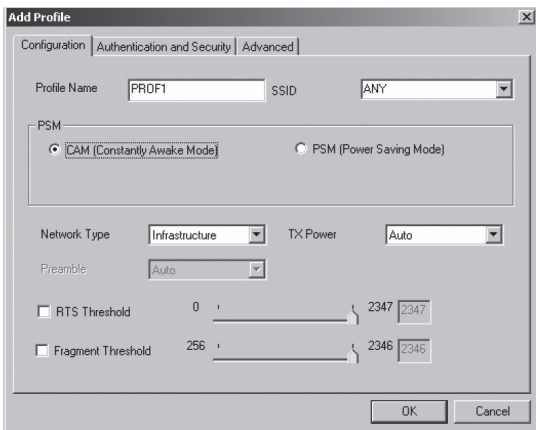
3.3 Langattomaan verkkoon liittyminen

Tämä on ainoastaan lyhyt käyttöohje, jonka tarkoituksena on auttaa sinua pääsemään alkuun! Pakkauksessa olevalla CD-levyllä on täydellinen englanninkielinen käyttöohje!

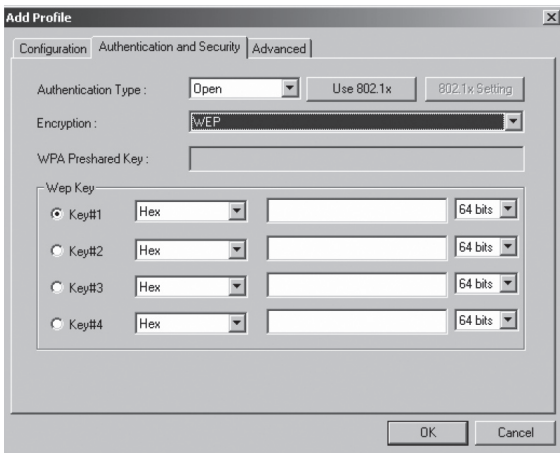
1. Valitse ”**Site Survey**”-välilehti ja napsauta ”**Rescan**”, niin laite etsii saatavilla olevia langattomia verkkoja.



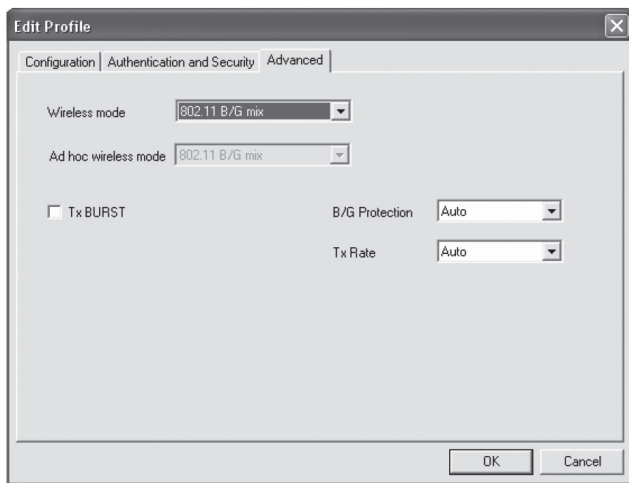
2. Merkitse verkko, johon haluat liittyä ja napsauta ”**Add to Profile**”.
3. Näytöllä näkyy ”**Configuration**”-välilehti, kun ikkuna on avattu.



- a. **"Profile Name"**. Valitse profiilin nimi, esimerkiksi koti tai toimisto.
- b. **"SSID"** – Näyttää liitettävän verkon.
- c. **"PSM"** (Power Saving Mode) – Valitse haluatko, että verkkosovitin sulkee lähettimen automaattisesti, kun sitä ei käytetä (PSM), tai että lähetin on aktivoituna jatkuvasti (CAM).
- d. **"Network Type"** – Valitse **"Infrastructure"** tai **"Ad Hoc."** verkon asetuksista riippuen.
- e. **"TX Power"** – Valitse lähettimen tehon vahvuus. Valittuna on "Auto".
- f. **"RTS Threshold"** – Toiminto, joka ratkaisee "Hidden Node" -ongelman.
 "Hidden Node" tarkoittaa sitä, kun kaksi asemaa on liitetty samaan liityntäpisteeseen, mutta ne ovat toistensa kantaman ulkopuolella. Kun toiminto on valittuna, asemat eivät löydä toisiaan, eikä törmäyksiä tapahdu. Valittuna on "OFF".
- g. **"Fragment Threshold"** – Parantaa tiedonsiirtonopeutta, kun verkossa on ruuhkaa. Valittuna on "OFF".
4. Valitse välilehti **"Authentication and Security"**.



- a. **“Authentication Type”** – Valitse keskuksaseman käyttämä turvallisuustaso. ”OPEN”, ”WPA”, ”WPA-PSK”, ”WPA2”, ”WPA2-PSK”, ”LEAP” tai ”SHARED”.
- b. **”Encryption”** – Valitse salaustapa riippuen ylläolevasta valinnasta.
- c. **”WEP Key”** – Valitse jokin neljästä WEP-avaimesta, jota käytetään WEP-turva-avaimena.
- d. Jotta voit asettaa WEP-avaimen, sinun on annettava HEX- tai ASCII-avain, jota yhteyspiste/reititin vaatii.
 1. Valitse jokin neljästä WEP-avaimen asetuspaikasta.
 2. Valitse **”Hex”** tai **”ASCII”**.
Hex on turvallisempi kuin ASCII. Jos liittyt Gigabyte-reitittimeen tai yhteyspisteeseen, voit valita vain Hex-vaihtoehdon.
 3. Kirjoita salasana: Hex 26 merkkiä tai ASCII 13 merkkiä.
 4. Tallenna asetukset napsauttamalla **”OK”**.
 5. Valitse **”Advanced”**-välilehti. Tässä välilehdessä asetetaan tiedonsiirron eri tiloja.



4. Vianhakutaulukko

Ongelma: Liittyminen AP:hen (yhteyspiste) tai reitittimeen ei onnistu.

Mahdollinen ratkaisu:

- Varmista, että verkkokortissa ja yhteyspisteessä on asetettuna sama SSID.
- Varmista, että verkkokortissa ja yhteyspisteessä on samat turva-asetukset. Varmista, että turva-avaimet täsmäävät, jos WEP tai WPA on aktivoituna.
- Varmista, että verkkokortin MAC-osoite on lisätty yhteyspisteen sallittujen liitettyjen laitteiden listaan.

Ongelma: Liittyminen liityntäpisteeseen/reitittimeen onnistuu, muttei Internet-liitäntään.

Mahdollinen ratkaisu:

- Varmista, että verkkokortissa ja yhteyspisteessä on samat turva-asetukset. Varmista, että turva-avaimet täsmäävät, jos WEP tai WPA on aktivoituna.
- Varmista, että tietokoneesi verkkoasetukset (IP-osoite, subnet mask, gateway sekä DNS) on asetettu oikein.
- Varmista, mahdolliset web-selaimen proxy-asetukset.

Ongelma: Huono yhteys/vastaanotto.

Mahdollinen ratkaisu:

- Sijoita tietokone sekä verkkokortti paikkaan, jossa metalliesineet, mikroaaltouuni tai muut langattomat laitteet eivät häiritse radioliikennettä.
- Pienennä verkkokortin ja yhteyspisteen/reitittimen välistä etäisyyttä.

5. Kierrätys

Kierrätä tuote asianmukaisesti, kun poistat sen käytöstä. Ota yhteys kuntasi jäteneuvontaan, mikäli olet epävarma.

6. Tekniset tiedot

Tekniset tiedot

Liitäntä	USB 2.0
Virtalähde	5V USB-portista
Virrankulutus	Tx: 330mA, RX: 205mA

Langattomat tiedot

Taajuusalue	2412 ~ 2484 MHz (paikallisten sääntöjen mukaisesti)
Modulointi	OFDM ja DSSS
Modulointitekniikka	64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK, CCK, DQPSK, DBPSK
Tiedonsiirtonopeus	54, 48, 36, 18, 12, 9, 11, 6, 5.5, 2 ja 1 Mbps (auto fallback)
Antoteho	14 dBm (54 Mbps), 18 dBm (11 Mbps)
Vastaanottoherkkyys	- 70 dBm (54 Mbps), - 85 dBm (11 Mbps)
Antenni	1 sisäinen

Käyttöympäristö/Hyväksynnät

Hyväksynnät	CE (Eurooppa), FCC part 15 (USA)
Lämpötila-alueet	0 ~40 °C (käyttö), - 20 ~ 65 °C (säilytys)
Ilmankosteus	10 % ~ 85 % (suhteellinen ilmankosteus)

Ohjelmisto

Ajurit käyttöjärjestelmille	Windows 98SE/ME/2000/XP
Turvallisuus	64/128-bittinen WEP, TKIP, AES, 802.1x, WPA, WPA2
Verkkovierailu	Portaaton verkkovierailu 802.11b/g –standardin mukaisesti yhteyspisteeseen/ reitittimeen
Statuksen näyttö	Verkkostatuksen valvonta.

Muuta

Mitat	77,6 x 31,0 x 9,1 mm
Paino	15 grammaa

Declaration of Conformity



Hereby, Clas Ohlson AB, declares that following product(s):

**Wireless USB adapter
38-2195
GN-WB01GS**

is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

**Article 3.1a (Safety): EN 60950-1
EMF/SAR 99/519/EC
Council Recommendation**

**Article 3.1b (EMC): EN 301489-1
EN 301489-17**

Article 3.2 (Radio): EN 300328

CE 0678 

Insjön, Sweden, November 2007

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Klas Balkow', with a long horizontal flourish extending to the right.

Klas Balkow
President

Clas Ohlson, 793 85 Insjön, Sweden

SVERIGE

KUNDTJÄNST Tel: 0247/445 00
Fax: 0247/445 09
E-post: kundtjanst@clasohlson.se

INTERNET www.clasohlson.se
BREV Clas Ohlson AB, 793 85 INSJÖN

NORGE

KUNDESENTER Tlf.: 23 21 40 00
Faks: 23 21 40 80
E-post: kundesenter@clasohlson.no

INTERNETT www.clasohlson.no
POST Clas Ohlson AS, Postboks 485 Sentrum,
0105 OSLO

SUOMI

ASIAKASPALVELU Puh: 020 111 2222
Faksi: 020 111 2221
Sähköposti: info@clasohlson.fi

INTERNET www.clasohlson.fi
OSOITE Clas Ohlson Oy, Yrjönkatu 23 A,
00100 HELSINKI

GREAT BRITAIN

For consumer contact, please visit
www.clasohlson.co.uk and click on
customer service.

INTERNET www.clasohlson.co.uk

CLAS OHLSON

www.clasohlson.com