

i-STAT 1 Wireless Analyzer -analysaattorin langattomien asetusten määrittäminen

Ota langattomat toiminnot käyttöön ennen langattomien asetusten määritystä,ks. tekninen tiedote "Procedure for Using the i-STAT 1 Wireless Analyzer" (i-STAT 1 Wireless Analyzer -analysaattorin käyttö) (Art: 726025-00).

YLEISKATSAUS

Teknisessä tiedotteessa kuvataan seuraavat toimenpiteet, joita käytetään i-STAT 1 Wireless Analyzer -analysaattorin määrittämisessä olemassa olevan langattoman verkon ja i-STAT 1 Wireless Setup Utility -apuohjelman avulla:

- Tietokoneen ja langattoman lisäreitittimen asetusten määritys (Windows 10)
- Tietokoneen ja langattoman kortin asetusten määritys (Windows XP ja 7)
- Abbott-Configuration- ad hoc -verkon asentaminen
- i-STAT 1 Wireless Setup Utility -apuohjelman käyttö määritysten tekemiseen
- Määritysten siirtäminen langattomaan analysaattoriin OTA-menetelmällä (Over-the-Air)

Lisätietoja i-STAT 1 Wireless -laitteen teknisistä vaatimuksista, ks. tekninen tiedote "i-STAT 1 Wireless Analyzer Specifications" (i-STAT 1 Wireless Analyzer -analysaattorin tekniset tiedot) (Art: 728644-00).

Lisätietoja i-STAT 1 Wireless Analyzer -analysaattorin käytöstä, ks. tekninen tiedote Procedure for Using the i-STAT 1 Wireless Analyzer" "i-STAT 1 Wireless -analysaattorin käyttö" (Art: 726025-00).

Huomautus: Käyttäjien on noudatettava langattomien laitteiden käyttöä koskevia toimipaikkakohtaisia ohjeita käyttäessään i-STAT 1 Wireless Analyzer -analysaattoria.

Varmista, että käytössäsi on langattoman asennusapuohjelman uusin versio. Ohjelmiston voi ladata Abbott Point of Care -verkkosivustolta tai asentaa CD-ROM-levyn avulla.

Jos sinulla on tämän teknisen tiedotteen tietoja koskevia kysymyksiä, ota yhteyttä Abbott Point of Caren tekniseen tukeen, puh. 800-366-8020, valinta 1, tai sähköpostitse osoitteeseen techsvc@apoc.abbott.com.

SISÄLLYSLUETTELO

JÄRJESTELMÄVAATIMUKSET	2
MÄÄRITYSTEN TEKEMINEN	2
Osa 1: Windows 10 -tietokoneen ja langattoman lisäreitittimen asetusten määritys sekä Abbott-Configuration- ad hoc -verkon määritys	2
Osa 2: Windows 7 -tietokoneen ja langattoman kortin asetusten määritys ja Abbott-Configuration- ad hoc -verkon määritys	7
Osa 3: Windows XP -tietokoneen ja langattoman kortin asetusten määritys ja Abbott-Configuration- ad hoc -verkon määritys	15
Osa 4: i-STAT 1 Wireless Setup Utility -apuohjelman käyttö määritysten tekemiseen Osa 5: Määritysten siirtäminen langattomaan analysaattoriin OTA-menetelmällä (Over-the-Air)	23 27



LIITE 1: i-STAT 1 WIRELESS ANALYZER -ANALYSAATTORIN MERKINNÄT	32
LIITE 2: TODENNUS, SALAUSTYYPPI JA NÄYTÖN VALINTAVAIHTOEHDOT	33
LIITE 3: VAATIMUKSET KÄYTETTÄESSÄ LANGATONTA ANALYSAATTORIA	34
VERKKOVARMENTEIDEN KANSSA	
LIITE 4: AD HOC -VERKON MÄÄRITYKSEN JA LANGATTOMAN ANALYSAATTORIN	35
JA WINDOWS 7 -JÄRJESTELMÄN MÄÄRITYSTEN PIKAOPAS	
LIITE 5: i-STAT 1 WIRELESS -VALIKKORAKENNE (KUN LANGATON TOIMINTO	37
KÄYTÖSSÄ)	

JÄRJESTELMÄVAATIMUKSET

Taulukossa luetellaan järjestelmävaatimukset tietokoneelle, jota käytetään i-STAT 1 Wireless Analyzer -analysaattorien määritysten tekemiseen. Sinulla on oltava tietokoneen järjestelmänvalvojan oikeudet, jotta voit asentaa langattoman apuohjelman tietokoneelle.

Järjestelmävaatimukset
Windows XP SP2 tai uudempi, 32-bittinen versio; Windows 7, 32-bittinen tai 64-bittinen versio; Windows 10, 32-bittinen tai 64-bittinen versio
Vähintään 1 GHz:n suoritin
15 Mt kiintolevytilaa
Vähintään 1 Gt:n RAM-muisti
Langaton 802.11b/g-verkkokortti (Windows XP ja 7) tai langaton 802.11b/g-reititin (Windows 10)

Huomautus: Laitteisto- tai ohjelmistopalomuurit voivat haitata ad hoc -yhteyden luomista ja i-STAT 1 Wireless Analyzer -analysaattorin määritysten tekemistä. Pyydä paikalliselta IT-osas-tolta apua palomuurien poistamiseen käytöstä.

MÄÄRITYSTEN TEKEMINEN

OSA 1: Windows 10 -tietokoneen ja langattoman lisäreitittimen asetusten määritys sekä Abbott-Configuration- ad hoc -verkon määritys

Seuraavissa toimenpiteissä kuvataan i-STAT 1 Wireless Analyzer -analysaattorin ja Windows 10 -tietokoneella käytettävän Wireless Setup Utility -apuohjelman asetusten määrittäminen langattoman reitittimen avulla (asiakirjan kuvissa on käytetty TP-Link AC750 Wireless Travel Router -reititintä).

Huomautus: Jos langaton yhteys tietokoneesta reitittimeen katoaa määrityksen aikana, palaa käytettävissä olevien langattomien verkkojen näkymään ja muodosta uudelleen yhteys verkkoon.

1. Kytke langattomaan reitittimeen virta ja odota, kunnes tilavalot syttyvät, mikä osoittaa, että reititin on käynnissä ja käytettävissä.



2. Avaa Windows-asetukset (kirjoita "Settings" (Asetukset) Windowsin hakukenttään), valitse Network & Internet (Verkko ja Internet) -vaihtoehto. Valitse Network Status (Verkon tila) -sivulta Change adapter options (Muuta sovitinasetuksia), jolloin näkyviin tulee uusi ikkuna. Napsauta hiiren kakkospainikkeella kohtaa Wireless Network Connection (Langaton verkkoyhteys) ja valitse Properties (Ominaisuudet). Kaksoisnapsauta vaihtoehtoa Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) kohdassa "This connection uses the following items:" (Tämä yhteys käyttää seuraavia:). Uusi ikkuna avautuu. Valitse tietokoneen asetukseksi "Obtain an IP address automatically" (Hanki IP-osoite automaattisesti), jos sitä ei ole jo valittu.

nternet Prot	ocol Version 4 (TCP/IPv	4) Prope	rties				×
General Alt	ernate Configuration						
You can ge this capabil for the app	t IP settings assigned aut ty. Otherwise, you need ropriate IP settings.	tomatically to ask yo	if yo ur nei	ur ne twork	twork : admin	supports istrator	
<u>⊙ O</u> btair ⊖ U <u>s</u> e th	n an IP address automatic ne following IP address:	cally					
<u>I</u> P addre	ss:						
S <u>u</u> bnet r	nask:						
<u>D</u> efault (jateway:						
Obtair	n DNS server address aut	omatically	,				
⊖Us <u>e</u> tł	e following DNS server a	ddresses:					
Preferre	d DNS server:						
<u>A</u> lternat	e DNS server:						
Valida	ate settings upon exit			[Ad <u>v</u> a	anced	
		[(ОК		Cance	I

3. Avaa tietokoneen langaton valikko, hae reitittimen SSID ja yhdistä. Syötä kirjautumistiedot kehotettaessa.

(h	TP-Link Secure	_1 C9C_5G d				
% .	Abbott Open	-Configuration	١			
°a.	Popula Open	r				
	Other p send or	beople might l ver this netwo	be a rk	able to see	info you	
	□ c•	nnect automa	tica	lly		
				Co	nnect	
<u>Netv</u> Chanç	<u>vork & I</u> je setting	<u>nternet settin</u> s, such as making	igs gao	connection m	netered.	
(ii		\$				
Wi-Fi		Airplane mode	M ho	obile Itspot		

4. Avaa tietokoneen verkkoselain. Kirjoita valmistajan antama langattoman reitittimen verkko-osoite. Kun langattoman reitittimen kirjautumissivu avautuu, syötä langattoman reitittimen kirjautumistiedot.

Ptp-link	AC750 Wi-Fi Travel Router Model No. TL-WR902AC		
		↓	
		Password Log in	
			А

- 5. Määritä reitittimen pika-asetuksissa seuraavat asetukset:
- Tukiasema
- Määritä 2,4 GHz:n langattoman verkon SSID-tunnukseksi "Abbott-Configuration".
- Varmista, että 2,4 GHz:n verkko on "Open" (Avoin) -tilassa (ts. langattoman yhteyden suojaus on poissa käytöstä).
- Staattinen LAN-tyyppi ja reitittimen IP-osoite 192.168.3.1
- Tallenna asetukset, reititin käynnistyy uudelleen.

Ptp-link	AC750 Wi-Fi Travel Router Model No. TL-WR902AC		
Status	Wireless 2.4GHz		<u>^</u>
Quick Setup	Operation Mode:	Access Point	Et.i
Operation Mode	Wireless Channel:	Auto	Finis
Network	Wireless Network Name(SSID):	Popular	Click Setup
Wireless 2.4GHz	Wireless Security Mode:	No Security	Click
Wireless 5GHz			previo
Guest Network	Wireless 5GHz		
DHCP			
USB Settings	Operation Mode:	Access Point	
System Tools	Wireless Channel:	Auto	
Logout	Wireless Network Name(SSID):	TP-Link_1C9C_5G	
	Wireless Security Mode:	WPA2-PSK	
	Wireless Password:	76496493	
	LAN Settings		
	Default Access:	http://tplinkwifi.net	
	LAN Type:	Static IP	
	IP Address:	192.168.3.1	
		Back Finish	~
			Арр

5

 Kun reititin on käytettävissä, yhdistä tietokone langattomaan verkkoon "Abbott-Configuration" ja avaa verkkoselain. Anna avattava osoite "192.168.3.1". Kun langattoman reitittimen kirjautumissivu avautuu, syötä langattoman reitittimen kirjautumistiedot.

(i.	TP-Link_1C9C_5G Secured								
°	Abbott-Configuration Open								
	Other people might be able to see info you send over this network								
	Connect automat	tically							
		Connect							
U.	Popular Open								
<u>Netv</u> Chang	vork & Internet settin ge settings, such as making	g a connection metered,							
G.	₽	(1) (1)							
Wi-Fi	Airplane mode	hotspot							

7. Siirry reitittimen määrityksissä DHCP-asetussivulle ja varmista, että DHCP-palvelin on käytössä. Aseta käynnistyksen ja lopetuksen IP-osoitteeksi 192.168.3.100 ja tallenna.

Ptp-link	AC750 WHFI Travel Router Model Na. TL.WITH2AC			
Bielins Genik Beher Operation Mode Noteenk Witoless 2:4GHz Witoless 2:4GHz Witoless 2:4GHz Genit Hetwork Dec2 - DHCP Settings - DHCP Settings - DHCP Settings - Address Teservation USB Softmgl System Toes Lingout	DHCP Settings DHCP Servic Sarr IP Adverse Evel IP Adverse Actives Leave Time Default Convey Default Convey Default Convey Default Convey Default Convey Default Convey Default Convey	() Deable (# Enable 1982, 1983, 1071 1 192, 1983, 1071 1 192, 1983, 1071 1 192, 1983, 11 1 192, 1983, 13 1 192, 1933, 13 1 192, 1933, 13 1 192, 1935, 13 1 1955, 13 1 1955, 13 1 1955,	6 a (f- 2000-merules, the default value is f) (optional) (optional) (optional) (optional)	DHCP Settings Help: The desire is set up by default as a process preserve, which provides the transmission of all the PCAS Hel are converted to the desire in the LAM. • DHCP Settings - Exable or Disability the turner. I pus disability the set or new converted to the convert help and the turner. I pus disability the setters and configure the P attern of Address - The field setters of Tab Nills with the P attern of Address - The field setters in Tablets and Tablets. • Box IP Address pool Tab Nills to the in setters on the IP Address - The field setters and Tablets. • Box IP Address pool Tab Nills to the in setters on the IP Address on the P Address pool Tab Nills to the in setters and the IP Address on the P Address pool Tab Nills to the in setters and the IP Address on the P Address pool Tab Nills to the in setters and the IP Address on the P Address pool Tab Nills to the in setters and the IP Address on the P Address pool Tab Nills the in setters are in the allowed to here converted to the Address with
				the investigation of the inves

- 8. Katkaise yhteys langattomaan Abbott-Configuration-verkkoon ja yhdistä uudelleen Abbott-Configuration-verkkoon. Näin varmistat, että tietokoneen IP-osoitteeksi tulee 192.168.3.100.
- 9. Määritä langattoman analysaattorin asetukset osan 4 mukaisesti.

OSA 2: Windows 7 -tietokoneen ja langattoman kortin asetusten määritys ja Abbott-Configuration- ad hoc -verkon määritys

Huomautus: OSA 2 koskee vain sellaisia käyttäjiä, joilla on Windows 7 -käyttöjärjestelmää käyttävä tietokone. Jos tietokoneessa on Windows XP, katso ad hoc -verkon määritystä koskevat ohjeet **OSASTA 3**.

Jos haluat määrittää tietokoneesi ad hoc -hosting-verkon, katso jäljempänä olevat aloitusta ja WLAN AutoConfig -työkalun käyttöä koskevat ohjeet. Jos WLAN AutoConfig -työkalu on jo otettu käyttöön, siirry **vaiheeseen 4**. Jos se ei ole langattoman määrityksen oletusapuohjelma ja haluat käyttää jotakin toista langattoman hallinnan apuohjelmaa, katso kyseisen apuohjelman asiakirjoista, kuinka ad hoc -verkko asennetaan.

1. Kirjoita **Start (Käynnistä)** -valikkoon **Run... (Suorita...)** ja valitse tulos. Kirjoita "<u>Open:</u>" (Avaa:) -kenttään **services.msc** ja valitse **OK.**



Näkyviin tulee Services (Palvelut) -valintaikkuna.

Q. Services	Second Second					
File Action View	<u>H</u> elp					
Services (Local)	Services (Local)					
		News	Description	Ch	Charles Tarres	
	Select an item to view its description.	Name	Description	Status	Startup Type	Log On As
		ActiveX Installer (Provides Us		Manual	Local Syste
		Adaptive Brightness	Monitors a		Manual	Local Service
		Adobe Flash Playe	This service		Manual	Local Syste
		AeXAgentSrvHost		Started	Manual	Local Syste
		AltirisAgentProvider			Manual	Local Syste
		Application Experi	Processes a	Started	Manual	Local Syste
		Application Identity	Determines		Manual	Local Service
		Application Infor	Facilitates t		Manual	Local Syste
		🔍 Application Layer	Provides su		Manual	Local Service
		Application Mana	Processes in		Manual	Local Syste
		🔍 ASP.NET State Ser	Provides su		Manual	Network S
		🔍 Background Intelli	Transfers fil		Manual	Local Syste
		🧠 Base Filtering Engi	The Base Fil	Started	Automatic	Local Service
		🌼 BitLocker Drive En	BDESVC hos		Manual	Local Syste
		🔍 Block Level Backu	The WBENG		Manual	Local Syste
		🌼 Bluetooth Support	The Bluetoo		Manual	Local Service
		🌼 BranchCache	This service		Manual	Network S
		🤹 Certificate Propag	Copies user	Started	Manual	Local Syste
		🔍 CNG Key Isolation	The CNG ke	Started	Manual	Local Syste
		🔍 COM+ Event Syst	Supports Sy	Started	Automatic	Local Service
		•				· · · · ·
	Extended Standard					

2. Vieritä alas ja valitse WLAN AutoConfig.

O Services	Second Second					_ 🗆 🗙
<u>File Action View</u>	<u>H</u> elp					
) 🛃 🔽 📷 🕨 🔲 II 🕪					
Services (Local)	Services (Local)					
	WLAN AutoConfig	Name	Description	Status	Startup Type	Log On As 🔺
	WLAN AutoConfig Stop the service Restart the service Description: The WLANSVC service provides the logic required to configure, discover, connect to, and disconnect from a wireless local area network (WLAN) as defined by IEEE 802.11 standards. It also contains the logic to turn your computers can connect to your computers can connect to your computer wirelessly using a WLAN adapter that can support this. Stopping or disabling the WLANSVC service will make all WLAN adapters on your computer inaccessible from the Windows networking UI. It is strongly recommended that you have the WLANSVC service running if your computers as a WIAN adapter	Name Windows Firewall Windows Font Ca Windows Installer Windows Installer Windows Installer Windows Media C Windows Media C Windows Media P Windows Media P Windows Media P Windows Presenta Windows Presenta Windows Presenta Windows Search Windows Search Windows Update Windows Update WinHTTP Web Pr Wired AutoConfig WILAN AutoConfig WILPerformance Windertaria	Description Windows Fi Optimizes p Provides im Adds, modi Provides a c Windows M Starts and st Shares Win Enables inst Optimizes p Windows R Provides co Maintains d Enables the WinHTTP i The Wired Provides pe Creater and	Status Started Started Started Started Started Started Started Started Started Started	Startup Type Automatic Automatic (D Automatic (D Manual Manual Manual Manual Manual Automatic (D Manual Automatic (D Manual Automatic (D Manual Automatic (D Manual Automatic Manual Automatic Manual Automatic	Log On As Local Service Local Service Local Syste Local Syste Network S Local Syste Local Syste Local Service Local Syste Local Syste Local Syste Local Syste Local Syste Local Syste Local Syste Network S Local Syste
		WWAN AutoConfig	This service		Manual	Local Service 💂
	Extended / Standard /	•		III		•
	(//					

3. Kaksoisnapsauta **WLAN AutoConfig** -kohtaa, jolloin "Properties" (Ominaisuudet) -valintaikkuna avautuu.

WLAN AutoConfig Properties (Local Computer)	×						
General Log On Recovery Dependencies							
Service name: Wlansvo							
Display name: WLAN AutoConfig							
Description: The WLANSVC service provides the logic required to configure, discover, connect to, and disconnect							
Path to executable: C:\Windows\system32\svchost.exe +k LocalSystemNetworkRestricted							
Startup type: Automatic	•						
Help me configure service startup options.	_						
Service status: Started							
Start Stop Pause Resume							
You can specify the start parameters that apply when you start the serv from here.	ice						
Start parameters:							
OK Cancel	pply						

Valitse **Automatic (Automaattinen)** avattavasta "Startup typ<u>e</u>:" (Käynnistystapa:) -valikosta ja napsauta <u>Apply (Käytä)</u> tai OK. (Käynnistä palvelu valitsemalla tarvittaessa <u>Start (Käynnistä)</u>.

 Valitse Start (Käynnistä) -valikosta Control Panel (Ohjauspaneeli). Valitse avattavasta "View by:" (Näyttöperuste) -valikosta Small icons (Pienet kuvakkeet) ja valitse Network and Sharing Center (Verkko- ja jakamiskeskus).



5. Valitse Change adapter settings (Muuta sovittimen asetuksia).



9

6. Napsauta hiiren kakkospainikkeella Wireless Network Connection (Langaton verkkoyhteys) -kohtaa ja valitse Properties (Ominaisuudet).



7. Kaksoisnapsauta "This connection uses the following items:" (Tämä yhteys käyttää seuraavia:) -osassa kohtaa **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)**. Uusi ikkuna avautuu.

Wireless Network Connection Properties
Networking Sharing
Connect using:
Hawking Technologies Hi-Gain Wireless-N USB Adapter
Configure
This connection uses the following items:
Client for Microsoft Networks
🗹 📮 QoS Packet Scheduler
🗹 🚚 File and Printer Sharing for Microsoft Networks
Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)
Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver
🗹 📥 Link-Layer Topology Discovery Responder
Install Uninstall Properties
Description
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication
across diverse interconnected networks.
OK Cancel

- 8. Jotta langattomalle analysaattorille voi luoda ad hoc -verkon, tietokoneen täytyy olla määritettynä tiettyyn IP-osoitteeseen.
 - Valitse Use the following IP address (Käytä seuraavaa IP-osoitetta). Jos Use the following IP Address (Käytä seuraavaa IP-osoitetta) -valinta on jo valittuna, tallenna valmiina olevat kohdat IP Address (IP-osoite), Subnet Mask (Aliverkon peite) ja Default Gateway (Oletusyhdyskäytävä). Näin voit halutessasi palauttaa kyseiset asetukset, kun määritysprosessi on päättynyt.
 - Kirjoita 192.168.3.100 IP-osoitekenttään ja paina sarkainta. Subnet mask (Aliverkon peite) täydentyy automaattisesti ja "Default gateway:" (Oletusyhdyskäytävä) -kentän pitäisi jäädä tyhjäksi (kuten kuvassa).

Ir	nternet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
	General
	You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
	Obtain an IP address automatically
	Use the following IP address:
	IP address: 192 . 168 . 3 . 100
	Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
	Default gateway:
	Obtain DNS server address automatically
	Use the following DNS server addresses:
	Preferred DNS server:
	Alternate DNS server:
	Validate settings upon exit
	OK Cancel

- 9. Valitse **OK**, sulje kaikki ikkunat ja palaa työpöytänäkymään. Tietokoneen asetukset on nyt määritetty ad hoc -verkon luomisen seuraavaa vaihetta varten.
- 10. Katkaise tietokoneen yhteys kaikkiin kiinteisiin verkkoihin.
- 11. Valitse Start (Käynnistä) -valikosta Control Panel (Ohjauspaneeli) → Network and Sharing Center (Verkko- ja jakamiskeskus).

🔾 🗸 – 📴 🕨 Control Panel 🕨 All Cont	rol Panel Items 🕨	- 4 Search Control Panel
Adjust your computer's settings		View by: Small icons ▼
陀 Action Center	😨 Administrative Tools	📑 AutoPlay
🐌 Backup and Restore	💶 Color Management	Credential Manager
💾 Date and Time	😿 Default Programs	📑 Desktop Gadgets
📇 Device Manager	dia Devices and Printers	📮 Display
🕲 Ease of Access Center	📕 Flash Player (32-bit)	F Folder Options
🚺 Fonts	🔠 Getting Started	🤣 HomeGroup
🔒 Indexing Options	🛃 Intel(R) Graphics and Media	🔂 Internet Options
🍰 Java (32-bit)	📖 Keyboard	Location and Other Sensors
(32-bit)	J Mouse	Network and Sharing Center
📟 Notification Area Icons	ODBC (32-bit)	Performance Information and Tools
Personalization	📖 Phone and Modem	Power Options
🕎 Programs and Features	Pacovery	🤝 Region and Language
🐻 RemoteApp and Desktop Connections	🛋 Sound	Speech Recognition
Sync Center	🕎 System	🛄 Taskbar and Start Menu
📧 Troubleshooting	🎎 User Accounts	📑 Windows CardSpace
Windows Defender	🔗 Windows Firewall	🖉 Windows Update

12. Valitse Set up a new connection or network (Määritä uusi yhteys tai verkko).



13. Vieritä alas ja valitse Set up a wireless ad hoc (computer-to-computer) network (Määritä langaton ad hoc (tietokoneiden välinen) -verkko) ja valitse Next (Seuraava).



14. Valitse <u>Next (Seuraava).</u>



15. Syötä "Network Name:" (Verkon nimi:) -kenttään täsmälleen seuraava teksti: Abbott-Configuration. Valitse "Security type:" (Suojaustyyppi) -kohdasta No authentication (Open) (Ei todennusta (avoin)), merkitse vaihtoehto "Save this network" (Tallenna tämä verkko) valituksi ja valitse sitten Next (Seuraava).

Network name:	Abbett Configuration	
Security types	No authentication (Open)	 Help me choose
Security keys		☐ Hide characters
Says this net	vork	

16. Kun ad hoc -verkko on käyttövalmis, näkyviin tulee seuraava ikkuna. Valitse <u>Close</u> (Sulje). Abbott-Configuration-verkon luominen onnistui.



17. Napsauta tehtäväpalkin ilmoitusalueella olevaa **verkkokuvaketta** 🕮. Näkyviin tulee seuraava ikkuna.



Huomautus: Jos Abbott-Configuration- ad hoc -verkko on tilassa "Waiting for users" (Odotetaan käyttäjiä), siirry **OSAAN 4**. Jatka muussa tapauksessa **vaiheesta 18**.

18. Valitse Abbott-Configuration- ad hoc -verkko ja valitse **Connect (Yhdistä)**.

	Not connected 😽		
	Connections are available		
	Wireless Network Connection		
	Abbott-Configuration		
	Connect		
		-	
	Open Network and Sharing Center		
	-		
🖓 Co	nnect to a Network		x
Cor	necting to Abbott-Configuration		
		Cance	:

19. Kun "Connect to a Network" (yhdistä verkkoon) -ikkuna on sulkeutunut, napsauta tehtäväpalkin ilmoitusalueella olevaa verkkokuvaketta 4. Vahvista, että Abbott-Configuration- ad hoc -verkko on nyt tilassa "Waiting for users" (Odotetaan käyttäjiä). Verkko on valmis analysaattoreiden asetusten määritystä varten.

Not connected	47	-
Connections are available		
Wireless Network Connection	^	Ξ
Abbott-Configuration Waiting for users		
		-
Open Network and Sharing Center		

20. Katso **OSASTA 4** ohjeet, miten i-STAT 1 Wireless Setup Utility -apuohjelmaa käytetään määritysten tekemiseen.

OSA 3: Windows XP -tietokoneen ja langattoman kortin asetusten määritys ja Abbott-Configuration- ad hoc -verkon määritys

Huomautus: OSA 3 koskee vain sellaisia käyttäjiä, joilla on Windows XP -käyttöjärjestelmää käyttävä tietokone. Jos tietokoneessa on Windows 7, katso ad hoc -verkon määritystä koskevat ohjeet **OSASTA 2**.

Jos haluat määrittää tietokoneellesi ad hoc -hosting-verkon, katso jäljempänä olevat aloittamista ja Wireless Zero Configuration Tool -työkalun käyttöä koskevat ohjeet. Jos Wireless Zero Configuration Tool -työkalu on jo otettu käyttöön, siirry **vaiheeseen 4**. Voit tarkistaa tietokoneen käyttämän langattoman apuohjelman kaksoisnapsauttamalla langattoman signaalin kuvaketta tehtäväpalkissa J. Jos se ei ole langattoman määrityksen oletusapuohjelma ja haluat käyttää jotakin toista langattoman hallinnan apuohjelmaa, katso kyseisen apuohjelman asiakirjoista, kuinka ad hoc -verkko asennetaan.

1. Valitse Start (Käynnistä) -valikosta Run... (Suorita...) Kirjoita "Open:" (Avaa:) -kenttään services.msc ja valitse OK.



Näkyviin tulee Services (Palvelut) -valintaikkuna.

Services					
File Action View	Help				
← → 💽 🛃					
Services (Local)	🖏 Services (Local)				
	Select an item to view its description.	Name 🛆	Description	Status	^
		🦓 .NET Runtime Optim	Microsoft		
		🆓 Alerter	Notifies sel		
		🍓 Application Layer G	Provides s		
		🍓 Application Manage	Provides s		
		🍓 ASP.NET State Serv	Provides s		
		🍓 Automatic Updates	Enables th	Started	
		🍓 Background Intellig	Transfers		
		🎭 Bluetooth Hid Switc	Allows a bl		
		🖓 Bluetooth Support S		Started	
		🎇 Canon Camera Acc		Started	
		🎇 Cisco Systems, Inc		Started	
		🐝 Cisco Systems, Inc		Started	
		🖓 ClipBook	Enables Cli		
		COM+ Event System	Supports S	Started	~
		<			>
	Extended Standard				-
	(

2. Vieritä alas ja valitse Wireless Zero Configuration (Langaton nollamääritys).

Services					
File Action View	Help				
← → 💽 🗗 🔮) 🖪 👔 🕨 🗉 🗉 🕬				
Services (Local)	🌯 Services (Local)				
	Wireless Zero Configuration	Name A	Description	Status	
	<u>Start</u> the service	Uninterruptible Pow Universal Plug and	Manages a Provides s		
	Description: Provides automatic configuration for the 802.11 adapters	WebClient Windows Audio	Manages a Enables Wi Manages a	Started Started	
		Windows Incealing Ac	Provides im Adds, modi	Started	
		Windows Managem	Provides a Provides s	Started	
		Windows Time	Maintains d Provides a	Started	
		WMI Performance A Workstation	Provides p Creates an	Started	-
		<			>
	\Extended / Standard /				

3. Avaa "Properties" (Ominaisuudet) -valintaikkuna kaksoisnapsauttamalla **Wireless Zero Configuration (Langaton nollamääritys)** -kohtaa.

١	Nireless	Zero Co	nfiguration Properties (Local Computer) ? 🔀
	General	Log On	Recovery Dependencies
	Service	name:	WZCSVC
	Display	name:	Wireless Zero Configuration
	Descrip	tion:	Provides automatic configuration for the 802.11
	Path to C:\WIN	executabl IDOWS\S	e: ystem32\svchost.exe -k netsvcs
	Startup	type:	Automatic
	Service	status: itart	Started Stop Pause Resume
	You car from he	n specify t re.	he start parameters that apply when you start the service
	Start pa	rameters:	
			OK Cancel Apply

Valitse Automatic (Automaattinen) avattavasta "Startup type:" (Käynnistystapa:) -valikosta ja valitse Apply (Käytä) tai OK. (Käynnistä palvelu valitsemalla tarvittaessa Start (Käynnistä)).

- Valitse Start (Käynnistä) -valikosta Settings (Asetukset) → Control Panel (Ohjauspaneeli).
- 5. Valitse Network and Internet Connections → Network Connections (Verkko- ja internet-yhteydet → Verkkoyhteydet).
- Napsauta hiiren kakkospainikkeella Wireless Network Connection (Langaton verkkoyhteys) -kohtaa ja valitse sitten Properties (Ominaisuudet). Näkyviin tulee seuraava ikkuna.

👍 Wireless Network Connection 2 Properties 👘 💽 🔀
General Wireless Networks Advanced
Connect using:
Dell Wireless 1510 Wireless-N WLAN Configure
This connection uses the following items:
QoS Packet Scheduler Software Protocol (IEEE 802.1x) v3.7.4.0 Software Protocol (IEE/IP)
I <u>n</u> stall <u>U</u> ninstall <u>Properties</u>
Description Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.
 ✓ Show icon in notification area when connected ✓ Notify me when this connection has limited or no connectivity
OK Cancel

7. Kaksoisnapsauta "This connection uses the following items:" (Tämä yhteys käyttää seuraavia:) -osassa Internet Protocol (TCP/IP). Uusi ikkuna avautuu.

eneral	Alternate Configu	ration			
r'ou ca his cap he app	n get IP settings as pability. Otherwise, j ropriate IP settings	signed autom you need to a	atically if y sk your ne	our networl work admi	< supports nistrator fo
<u>ی</u> ا	otain an IP address	automatically			
O U:	se the following IP	address: —			0.0100
IP ac	ddress:		(+L	25 25	
Subr	net mask:		1	a 6	
Defa	ult gateway:	12.20		14 H.	
<u>ہ</u> 0	otain DNS server a	ddress autom	atically		
-OU:	se the following DN	IS server addr	esses:		20
Prefe	erred DNS server:			a a	
Alter	nate DNS server:		-	14 - 14 14	
				4	dvanced.

- 8. Jotta langattomalle analysaattorille voi luoda ad hoc -verkon, tietokoneen täytyy olla määritettynä tiettyyn IP-osoitteeseen.
 - Valitse Use the following IP Address (Käytä seuraavaa IP-osoitetta). Jos Use the following IP Address (Käytä seuraavaa IP-osoitetta) -valinta on jo valittuna, tallenna valmiina olevat kohdat IP Address (IP-osoite), Subnet Mask (Aliverkon peite) ja Default Gateway (Oletusyhdyskäytävä). Näin voit halutessasi palauttaa kyseiset asetukset, kun määritysprosessi on päättynyt.
 - Kirjoita 192.168.3.100 IP-osoitekenttään ja paina sarkainta. Subnet mask (Aliverkon peite) täydentyy automaattisesti ja "Default gateway:" (Oletusyhdyskäytävä) -kentän pitäisi jäädä tyhjäksi (kuten kuvassa).

eneral				
ou can get IP settings assigned nis capability. Otherwise, you new ne appropriate IP settings. O Obtain an IP address autom	automatically if your network supports ed to ask your network administrator for atically			
Use the following IP addres:	x			
IP address:	192.168.3.100			
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0			
Default gateway:				
Obtain DNS server address Use the following DNS server: Preferred DNS server: Alternate DNS server:	automatically er addresses:			
	Advanced			

- 9. Valitse **OK**, sulje kaikki ikkunat ja palaa työpöytänäkymään. Tietokoneen asetukset on nyt määritetty ad hoc -verkon luomisen seuraavaa vaihetta varten.
 - Abbott Point of Care Inc. 100 & 200 Abbott Park Road Abbott Park, IL 60064 USA Art: 726066-21E Rev. Date: 29-JUN-2020

- 10. Katkaise tietokoneen yhteys kaikkiin kiinteisiin verkkoihin.
- 11. Valitse Start (Käynnistä) -valikosta Settings → Control Panel (Asetukset → Ohjauspaneeli).
- Valitse Network and Internet Connections → Network Connections (Verkko- ja internet-yhteydet → Verkkoyhteydet). Napsauta hiiren kakkospainikkeella Wireless Network Connection (Langaton verkkoyhteys) -kuvaketta ja valitse sitten Properties (Ominaisuudet). Näkyviin tulee seuraava ikkuna.

🕹 Wireless Network Connection Properties 🛛 ? 🗙			
General Wireless Networks Advanced			
Connect using:			
802.11g Wireless PCI Adapter Configure			
This connection uses the following items:			
Glient for Microsoft Networks Glient for Microsoft Networks Glient for Microsoft Networks Glient Scheduler Glient Scheduler Thernet Protocol (TCP/IP)			
Install Uninstall Properties			
Description Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.			
Show icon in notification area when connected Notify me when this connection has limited or no connectivity			
OK Cancel			

13. Napsauta **Wireless Networks (Langattomat verkot)** -välilehteä. Valitse "Use Windows to configure my wireless network settings" (Käytä Windowsia langattoman verkon asetusten määritykseen) -ruutu ja napsauta **Advanced (Lisäasetukset)** -painiketta.

🕁 Wireless Network Connection Properties 🛛 ? 🗙			
General Wireless Networks Advanced			
Use Windows to configure my wireless network settings			
Available networks:			
To connect to, disconnect from, or find out more information about wireless networks in range, click the button below.			
View Wireless Networks			
Preferred networks: Automatically connect to available networks in the order listed below: Move up			
Add Remove Properties Learn about setting up wireless network Advanced configuration.			
OK Cancel			

14. Valitse Computer-to-computer (ad hoc) networks only (Vain tietokoneiden väliset verkot) -kohta ja valitse Close (Sulje).



Napsauta "Preferred networks" (Ensisijaiset verkot) -osassa Add... (Lisää...) Syötä verkon SSID täsmälleen seuraavasti: Abbott-Configuration. "Network <u>A</u>uthentication:" (Verkon todennus) -asetuksen pitäisi olla Open (Avoin) ja "Data Encryption:" (Tietojen salaus) -asetuksen Disabled (Poissa käytöstä).

Abbott-Configuration properties
Association Authentication Connection
Network name (SSID): Abbott-Configuration
Wireless network key
This network requires a key for the following:
Network Authentication:
Data encryption: Disabled
Network key:
Confirm network key:
Key inde <u>x</u> (advanced): 1 ✓ T <u>h</u> e key is provided for me automatically ✓ This is a <u>c</u> omputer-to-computer (ad hoc) network; wireless access points are not used
OK Cancel

16. Napsauta Connection (Yhteys) -välilehteä. Valitse "Automatic connection" (Automaattinen yhteys) -osasta "Connect when this network is in range" (Yhdistä, kun tämä verkko on alueella) -ruutu ja valitse OK. Jos "Wireless Network Connection" (Langaton verkkoyhteys) -ikkuna avautuu näyttöön, valitse Continue Anyway (Jatka joka tapauksessa); siirry muussa tapauksessa vaiheeseen 17.

	Wireless network properties	? ×
	Association Authentication Connection	
	Automatic connection Whenever this network is detected, Windows can connect to it automatically.	
	Connect when this network is in range	
Vireles	ss Network Connection	×
1	You have disabled encryption for the network "Abbott-Confi Information sent over this network is not encrypted and migh other people. Continue Anyway Cancel	guration". It be visible to

17. Napsauta Wireless Network (Langaton verkko) -välilehteä. Valitse Wireless Networks (Langattomat verkot) -välilehden "Preferred networks:" (Ensisijaiset verkot) -osasta "Abbott-Configuration"-verkkoluettelo ja siirrä se tarvittaessa ylös napsauttamalla Move up (Siirrä ylös) -painiketta. Valitse OK.

Abbott-C	Configuration (Automatic)	Move up
		Move down

 18. 18A. Pakota yhteys suorittamalla OSAN 5 vaiheet 4–10. Kaksoisnapsauta Wireless Network Connection (Langaton verkkoyhteys) -kuvaketta. Paikanna langaton "Abbott-Configuration"-verkko langattomien laitteiden luettelosta, joka avautuu näyttöön. Verkon tavoitetila on "Connected" (Yhdistetty). Jos se näkyy, siirry vaiheeseen 19.

noose a wireless network	
k an item in the list below to connect to a <u>w</u> ireless network i rmation.	n range or to get more
Abbott-Configuration	Connected 姈

Huomautus 18.1: Jos "Abbott-Configuration" ei näytä olevan "Connected" (Yhdistetty) -verkkotilassa, pakota yhteys jatkamalla **vaiheesta 18B**.

18B. Jos jompikumpi seuraavista kahdesta verkkotilasta tulee näkyviin, napsauta "Abbott-Configuration" -verkkoruutua, jotta voit muodostaa ad hoc -verkon ja jatka sitten **vaiheesta 18C**.

lick an ite Iformatio	m in the list below to connect to a <u>w</u> ireless networl n.	in range or to get more	
2.	Abbott-Configuration	Automatic 会	^
2			
:hoos	e a wireless network		
hoos ick an ite formatio	e a wireless network em in the list below to connect to a <u>w</u> ireless networl n.	<in get="" more<="" or="" range="" th="" to=""><th></th></in>	
hoos ick an ite iormatio	e a wireless network om in the list below to connect to a <u>w</u> ireless network n. Abbott-Configuration	< in range or to get more Not connected ☆	~

18C. Näyttöön avautuu seuraava valintaikkuna. Pakota yhteys suorittamalla OSAN 5 vaiheet 4–10.

	•	
Please	wait while Windows connects to the 'Abbott-Configuration'	and
netwo Waitin	rk. g for the network	0000e bne
	Cancel	e000
٩.	Abbott-Configuration Autom	iatic 📩
2	Unsecured computer-to-computer network	
	Because security is not enabled on this network, information sent on network might be visible to others. To connect to this network, click Connect.	ver this

- 19. Langaton "Abbott-Configuration"- ad hoc -verkko on valmis tiedonvälitykseen analysaattorin kanssa, kun verkon tilaksi vaihtuu "Connected" (Yhdistetty).
- 20. Katso **OSASTA 4** ohjeet, miten i-STAT 1 Wireless Setup Utility -apuohjelmaa käytetään määritysten tekemiseen.

OSA 4: i-STAT 1 Wireless Setup Utility -apuohjelman käyttö määritysten tekemiseen

Voit ladata ohjelmistotiedoston Abbott Point of Care -verkkosivustolta tai käyttää Wireless Setup Utility -CD-ROM-levyä. Valitse vastaavat ohjeet:

Huomio: Vain yhden analysaattorin asetukset voi määrittää kerrallaan.

Huomio: Ad hoc -verkko on sammutettava, kun analysaattorin määritysprosessi on suoritettu loppuun, jotta vältetään ylimääräisten analysaattorien tahaton uudelleenohjelmointi.

Latausohjeet Abbott Point of Care -verkkosivustolta

- 1. Sulje kaikki tietokoneen avoimet ohjelmat.
- Siirry osoitteeseen www.pointofcare.abbott ja valitse Support > Product Software > Wireless Configuration > Access Software (Tuki > Tuoteohjelmisto > Langaton määritys > Käyttöohjelmisto).
- 3. Valitse "Download Utility" (Lataa apuohjelma) kohdasta "i-STAT 1 Wireless Configuration Utility".
- 4. Valitse "Download Wireless Setup Utility v2.0" (Lataa Wireless Setup Utility v2.0).
- 5. Kun valintaikkuna avautuu, valitse **Run (Suorita)**. Apuohjelman asennusikkuna avautuu.
- 6. Noudata ohjatun asennustoiminnon ohjeita.
 - Lue ja hyväksy ehdot ja lisenssisopimus.
 - Käytä oletushakemistoja, jotka tulevat näkyviin asennusprosessin aikana.

i-STAT1 Wireless Setup Utilit	y Setup	\mathbf{X}
i-STAT1 Wireless Setup Ut	ility Setup Complete	Advanced Installer
	Flick the "Finish" button to exit the Setun Wizard.	
Collecting information		
Preparing installation		
Installing		
Finalizing installation	☑ Launch i-STAT1 Wireless Setup Utility	
	< Back Einish	Cancel

7. Kun asennus on suoritettu loppuun, valitse Launch i-STAT 1 Wireless Setup Utility (Käynnistä i-STAT 1 Wireless Setup Utility -apuohjelma) ja sitten Finish (Valmis). Näyttöön ilmestyy viesti "i-STAT 1 Wireless Setup Utility has been installed successfully" (i-STAT 1 Wireless Setup Utility -apuohjelman asennus onnistui) ja i-STAT 1 Wireless Setup Utility -ikkuna avautuu automaattisesti.

Wireless Utility -CD-ROM-levyä koskevat asennusohjeet

1. Sulje kaikki tietokoneen avoimet ohjelmat.

- 2. Aseta i-STAT 1 Wireless Setup Utility -CD-ROM-levy sen tietokoneen CD-ROM-asemaan, jota käytetään asetusten määritykseen.
 - Siirry CD-ROM-asemaan My Computer (Oma tietokone)- tai Windows Explorer (Resurssienhallinta) -kohdan kautta. Kaksoisnapsauta kohtaa setup.exe. "Utility Setup" (Apuohjelman asennus) -ikkuna avautuu.
- 3. Noudata ohjatun asennustoiminnon ohjeita.
 - Lue ja hyväksy ehdot ja lisenssisopimus.
 - Käytä oletushakemistoja, jotka tulevat näkyviin asennusprosessin aikana.

☐ i-STAT1 Wireless Setup Utility S	etup	
i-STAT1 Wireless Setup Utilit	y Setup Complete	Advanced Install
Collecting information	LIICK THE FINISH DUTCON TO EXIT THE SETUP WIZARD.	
Installing		
Finalizing installation	🔀 Launch i-STAT1 Wireless Setup Utility	
	< <u>B</u> ack	-inish Cancel

4. Kun asennus on suoritettu loppuun, valitse Launch i-STAT 1 Wireless Setup Utility (Käynnistä i-STAT 1 Wireless Setup Utility -apuohjelma) ja sitten Finish (Valmis). Näyttöön ilmestyy viesti "i-STAT 1 Wireless Setup Utility has been installed successfully" (i-STAT 1 Wireless Setup Utility -apuohjelman asennus onnistui) ja i-STAT 1 Wireless Setup Utility -ikkuna avautuu automaattisesti.

1	
Access Point Comments	
letwork Name (SSID):	- (c i-STAT 1)
wthentication: WPA2	
ncryption: Pre-Shared Key	WIKELESS ///
Authentication and Encryption Properties	
TCP/IP Settings	
TCP/IP Settings (6) Octain an IP address automatically (1) Las the followion IP address:	Obtain DNS server address automatically In the following DNA reason of the server
TCP/IP Settings	Obtain DNS server address automatically Use the following DNS server: Preferred DNS server:
TCP/IP Settings	Obtain DNS server address automatically Use the following DNS server addresses: Prefered DNS server:
TCP/IP Settings	

i-STAT 1 Wireless Setup Utility -ikkunassa on 4 välilehteä.

- Wireless Module (Langaton moduuli): Tässä välilehdessä on kaksi alivälilehteä:
 - Access Point (Tukiasema): välilehti, jonka kautta syötetään verkon nimi, todennuksen ja salaustyypin tiedot, TCP/IP-asetukset ja tietojen hallintapalvelimen IP-tiedot määritettävää analysaattoria varten.
 - Comments (Kommentit): välilehti, jonka kautta syötetään valinnaiset sairaalan yhteystiedot. (Tätä tietoa ei siirretä analysaattoriin, vaan se tallennetaan osana määritysprofiilia.)
- Setup Server (Asennuspalvelin): välilehti, jonka avulla hallinnoidaan määritysprofiilin siirtoa analysaattoriin, sallitaan laiteohjelmiston päivitys ja tarkastellaan viestejä, jotka ilmaisevat analysaattorin määrityksen tiedonsiirron edistymisen.
- Audit Log (Valvontaloki): välilehti kerää tietoja vuorovaikutuksesta asetusapuohjelman kanssa. Esimerkki: onko analysaattori vastaanottanut määrityksen, laiteohjelmiston tai molemmat?
- About (Tietoja): välilehdellä näkyvät apuohjelman versio ja tekijänoikeustiedot.
- Jos olet määrittämässä analysaattorin asetuksia aiemmin tallennetun määritysprofiilin avulla, valitse Load (Lataa) ruudun alareunasta, valitse tallennetun profiilin sijainti ja valitse Open (Avaa). Siirry suoraan jäljempänä olevaan OSAN 5 vaiheeseen 1. Jos et käytä olemassa olevaa määritysprofiilia, siirry vaiheeseen 6.

Huomautus 5.1: Turvallisuussyistä verkon suojausavaimia ei koskaan tallenneta määritysprofiilin yhteyteen.

Huomautus 5.2: Verkon nimessä (SSID) ei voi olla seuraavia merkkejä: , (pilkku)

 Syötä Access Point (Tukiasema) -välilehdessä sen WLAN-verkon nimi (SSID), todennustyyppi ja salaustyyppi, johon haluat määrittää analysaattorin langatonta tiedonsiirtoa varten. Täydennä kaikki näyttöön ilmestyvät todennus- ja salauskyselyt.

Huomautus 6.1: Katso uusin todennus- ja salaustyyppien valintavaihtoehtojen luettelo liitteestä 2.

Huomautus 6.2: Seuraavat tiedot on syötetty esimerkin antamiseksi: Network Name (Verkon nimi): Test_SSID_5 Authentication (Todennus): WPA Encryption (Salaus): Pre-Shared Key (Esijaettu avain) Network Security Key (Verkon suojausavain): Test_Security_Key_5

Access Point	Comments
Network Name (SS	iID): Test_SSID_5
Authentication:	WPA 💌
Encryption:	Pre-Shared Key 🛛 👻
Authentication ar	nd Encryption Properties
Network Security	Key: Test_Security_Key_5

7. Valitse "TCP/IP Setting" (TCP/IP-asetus) -osasta jompikumpi vaihtoehto IP-osoitteen liittämiseen määritettävään analysaattoriin:

- Jos haluat käyttää DHCP-palvelinta, valitse Obtain IP address automatically (Hanki IP-osoite automaattisesti) (oletusasetus).
- Jos haluat määrittää analysaattoriin kiinteän IP-osoitteen, valitse Use the following IP address (Käytä seuraavaa IP-osoitetta). Jos tämä vaihtoehto valitaan, käyttäjän täytyy syöttää IP-osoite, aliverkon peite ja oletusyhdyskäytävä, jotka on kohdistettu määritettävään analysaattoriin.
- 8. Syötä "Data Manager" (Tietojen hallinta) -osaan **tietojen hallintapalvelimen IP-osoite**, johon haluat, että i-STAT-tulokset lähetetään.

Huomautus 8.1: Seuraava tieto on syötetty esimerkin antamiseksi Data Manager Server IP (Tietojen hallintapalvelimen IP-osoite) -kenttään: **192.168.1.110**.

Data Manager			
Data Manager Server IP:	192.168. 1 .110	Port:	6004

- 9. i-STAT 1 -analysaattorien tietoliikenteen oletusportti on portti 6004. Älä muokkaa tätä asetusta, jos et ole muokannut sitä tietojen hallinnassa.
- 10. Valinnainen: Napsauta Comments (Kommentit) -välilehteä ja anna halutut yhteystiedot.

H2uomautus 10.1: Comments (Kommentit) -välilehteen syötettyjä tietoja ei lähetetä analysaattoriin. Niistä tulee kuitenkin osa tallennettua määritystiedostoa.

Access Point	Comments
Health System Name:	
Hospital Name:	
Admin Contact Name:	
Admin Contact Email	
Admin Contact Phone	
IT Contact Name:	
IT Contact Email:	
IT Contact Phone:	
APUL Contact Name:	
APOC Contact Email: APOC Contact Phone	:
Additional Comments:	

11. Valinnainen: Jos tätä määritystä on tarkoitus käyttää myöhemmin uudelleen, valitseSave (Tallenna). Jos ei, siirry suoraan OSAAN 5. Valitse näyttöön avautuvassa "Save Configuration File..." (Tallenna määritystiedosto...) -valintaikkunassa sijainti, johon haluat tallentaa tiedoston, määritä tiedoston nimi ja kirjoita se tekstikenttään ja napsauta sen jälkeen Save (Tallenna) -painiketta. i-STAT 1 Wireless Setup Utility -apuohjelma vahvistaa, että tiedosto on tallennettu valittuun sijaintiin.



Huomautus 11.1: Turvallisuussyistä verkon suojausavaimia ei koskaan tallenneta määritysprofiilin yhteyteen.

12. Valitse**OK**. i-STAT 1 Wireless Setup Utility -apuohjelma on nyt valmis määrittämään langattoman analysaattorin asetukset.

OSA 5: Määritysten siirtäminen langattomaan analysaattoriin OTA-menetelmällä (Over-the-Air)

1. i-STAT 1 Wireless Setup Utility -apuohjelman ollessa edelleen auki napsauta **Setup Server** (Asennuspalvelin) -välilehteä ruudun yläosassa.

i-STAT1 Wireless Setup Utility	
Wireless Module Setup Server Audit Log About	
Server Output Console:	
	*
	-
Reset Wireless Module to Factory Defaults	Clear Console
I Enable Firmware Upgrade	
Full Server Output	
	Start Server Stop Server

Ruudun alaosassa on 3 valintaruutua.

- Reset Wireless Module to Factory Defaults (Palauta langattoman moduulin tehdasasetukset): tämä vaihtoehto voidaan valita, kun halutaan poistaa toimipaikan verkkomääritysasetukset ennen analysaattorin palauttamista Abbott Point of Care -yhtiöön vaihtoa varten.
- Enable Firmware Upgrade (Ota käyttöön laiteohjelmiston päivitys): jos i-STAT 1 Wireless Setup Utility -CD-ROM sisältää laiteohjelmiston uudemman version, käyttäjän pitäisi valita tämä vaihtoehto.

Huomautus 1.1: Analysaattoreissa, joissa on langaton moduuli FCC ID: YOPGS1500M (laiteohjelmisto: GEXPSX.X.X/MCUX.X) ei ole OTA-päivitysominaisuutta (Over-the-Air).

- Full Server Output (Täydet palvelintiedot): tämä vaihtoehto lisää tiedot asetusprosessin aikaisesta tietoliikenteestä analysaattorin kanssa. On suositeltavaa kytkeä tämä toiminto KÄYTTÖÖN, jotta saadaan kokonaiskuva määritysprosessista.
- Valitse Start Server (Käynnistä palvelin). Viestit ilmestyvät "Server Output Console" (Palvelimen tuloskonsoli) -ikkunaan ilmaisemaan, miten määritysprofiilin lataaminen analysaattoriin edistyy.



- 3. i-STAT 1 Wireless Setup Utility -apuohjelma on nyt valmis tiedonvaihtoon i-STAT 1 Wireless Analyzer -analysaattorin kanssa.
- 4. Paina i-STAT 1 Wireless Analyzer -analysaattorin On/Off (Käytössä / ei käytössä) -näppäintä.

VAROITUS: Varmista, että vain yhteen analysaattoriin kerrallaan on kytketty virta määritysten tekemistä varten.

VAROITUS: Varmista, että vain yksi tietokone on määritetty ad hoc -verkolla, jonka nimi on "Abbott-Configuration".

VAROITUS: On suositeltavaa, ettet suorita ohjelmistopäivityksiä analysaattorilla, kun i-STAT 1 Wireless Setup Utility -apuohjelma on käynnissä.

5. Valitse Menu (Valikko).



6. Valitse 8-Wireless (8-Langaton).



Huomautus 6.1: Analysaattorin <u>täytyy</u> olla vähintään 20 cm:n (n. 8 tuuman) etäisyydellä kehosta (päästä ja vartalosta), kun radio on käynnissä. Radio on käynnissä

- aina kun analysaattori lähettää signaalia,
- kun käyttäjä käyttää Wireless Utility (Langaton apuohjelma) -valikkoa ja
- 2 minuuttia testijakson jälkeen.
- 7. Valitse **1 Cancel (1 Peruuta)** Initializing Wireless Module (Langattoman moduulin alustaminen) -näytössä. Wireless Menu (Langaton valikko) -näyttö tulee näkyviin.



8. Valitse 5-Receive Setup (5-Vastaanota asetukset).

9. Syötä salasana kehotettaessa. Jos toimipaikassa ei ole salasanaa, paina ENT-painiketta.



10. Kun "Waiting for Setup" (Odotetaan asennusta) -viesti ilmestyy analysaattorin näyttöön, i-STAT 1 Wireless Setup Utility -apuohjelma lähettää tietoja ad hoc -verkon kautta.

Waiting For Setup
1 - Cancel

11. Kun teksti "Setup Successful" (Asennus onnistui) ilmestyy analysaattorin näyttöön, palaa Wireless Menu (Langaton valikko) -valikkoon valitsemalla **1 - Continue (1 - Jatka)**.

Setup Successful
1 - Continue

Jos muiden analysaattoreiden asetuksia on määritettävä:

- Jos käytetään samaa määritysprofiilia, jota on juuri käytetty edellisen analysaattorin määrityksessä, katkaise juuri määritetyn analysaattorin virta ja palaa OSAN 5 vaiheeseen 1 seuraavan analysaattorin asetusten määrittämistä varten.
- Jos seuraavan analysaattorin asetusten määrittämisessä käytetään uutta profiilia, katkaise juuri määritetyn analysaattorin virta ja palaa OSAN 4 vaiheeseen 4 seuraavan analysaattorin asetusten määrittämistä varten.
- 12. Valitse tietokoneen työpöydällä olevasta i-STAT 1 Wireless Setup Utility -apuohjelmasta **Stop Server (Pysäytä palvelin)**.
- 13. Sulje tietokoneen työpöydällä oleva i-STAT 1 Wireless Setup Utility -apuohjelma ja kaikki siihen liittyvät kansiot.

14. Voit tarkistaa, että analysaattori on asianmukaisessa yhteydessä WLAN-verkkoon, nollaamalla moduulin painamalla 4-Reset (4-Nollaa) -painiketta Wireless Menu (langaton valikko) -valikossa ja luomalla yhteyden verkkoon. Kun teksti "Reset Successful" (Nollaus onnistui) ilmestyy analysaattorin näyttöön, palaa Wireless Menu (Langaton valikko) -valikoon valitsemalla 1-Continue (1-Jatka). Vahvista, että "State" (Tila) -rivillä Wireless Menu (Langaton valikko) -valikko) -valikon alaosassa näkyy "Associated" (Liitetty). Kun tilana on Liitetty, siirry vaiheeseen 15.

Jos analysaattorin virta on katkaistu tai analysaattorissa ei näy enää Wireless Menu (Langaton valikko) -valikkoa, siirry Administration Menu (Hallintavalikko) -valikkoon painamalla **Menu (Valikko)** -painiketta. Valitse Admistration Menu (Hallintavalikko) -valikosta **8-Wireless (8-Langaton)** ja odota langattoman moduulin alustamista. Vahvista, että "State" (Tila) -rivillä Wireless Menu (Langaton valikko) -valikon alaosassa näkyy "Associated" (Liitetty). Kun tilana on Liitetty, siirry vaiheeseen 15.



Huomautus 14.1: Analysaattorit, joissa on langaton moduuli FCC ID: YOPGS1500M (laiteohjelmisto: GEXPSX.X.X/MCUX.X), signaali-kohinasuhde ei ole käytettävissä. SNR-kentässä näkyy "SNR: --dB".

- 15. Valitse **1-View Setup (1-Tarkastele asetuksia)** ja vahvista, että kaikki asetukset on tallennettu oikein.
- 16. Varmista, että analysaattori on liitetty asianmukaisesti tietojen hallintaan ja voi lähettää tuloksia, valitsemalla **3-Test Server (3-Testaa palvelin)**. Näkyviin tulee seuraava näyttö.



17. Kun tietojen hallintaan on saatu yhteys, näkyviin tulee seuraava näyttö.



Liite 1: i-STAT 1 WIRELESS ANALYZER -ANALYSAATTORIN MERKINNÄT

Huomautus: Jäljempänä olevissa kuvissa on erilaisia merkintöjä, joita voi olla i-STAT 1 Wireless Analyzer -analysaattorissa. Merkintä on analysaattorin taustapuolella. Analysaattoreissa, joiden merkinnän oikeassa yläkulmassa on kolmio, on langaton moduuli FCC ID: Pl405W (laiteohjelmisto: 6.5.X.X/X.X,, jossa X on ≥ yksi numero). Analysaattoreissa, joiden merkinnän molemmissa yläkulmissa on sininen kolmio, on langaton moduuli FCC ID: YOPGS1500M ilman SHA-256-tukea (laiteohjelmisto: GEXPSX.X.X/MCUX.X). Analysaattoreissa, joiden merkinnän molemmissa yläkulmissa on oranssi kolmio, on langaton moduuli FCC ID: YOPGS1500M SHA-256-tuella (laiteohjelmisto: GEXPSX.X.X/MCUX.X). Analysaattoreissa, joiden merkinnän vasemmassa yläkulmassa on oranssi kolmio ja oikeassa yläkulmassa sininen kolmio, on langaton moduuli FCC ID: YOPGS1500M SHA-256-tuella ja langattoman yhteyden suojauksen päivityksellä 2018 (laiteohjelmisto: GEXPSX.X.X/MCUX.X).

> Langaton moduuli FCC ID: PI405W (Laiteohjelmisto: 6.5.X.X/X.X)



Langaton moduuli FCC ID: YOPGS1500M ilman SHA-256-tukea (Laiteohjelmisto: GEXPSX.X.X/MCUX.X)



Langaton moduuli FCC ID: YOPGS1500M SHA-256-tuella (Laiteohjelmisto: GEXPSX.X.X/MCUX.X)



Langaton moduuli FCC ID: YOPGS1500M SHA-256-tuella ja langattoman yhteyden suojauksen päivityksellä 2018 (laiteohjelmisto: GEXPSX.X.X/MCUX.X)



LIITE 2: TODENNUS, SALAUSTYYPPI JA NÄYTÖN VALINTAVAIHTOEHDOT

Authentication	OPEN	SHARED	WPA	WPA	WPA2	WPA2
Encryption	WEP	WEP	Pre-Shared Key	EAP-TTLS, EAP-TLS*, PEAP- MSCHAP	Pre-Shared Key	EAP-TTLS, EAP-TLS*, PEAP- MSCHAP
Wireless Module (FCC ID: PI405W) Display	WEP OPEN	SHARED WEP	WPA I PSK	WPA I ENTERPRISE	WPA II PSK	WPA II ENTERPRISE
Wireless Module (FCC ID: YOPGS1500M) Display	OPEN	SHARED	WPA	WPA	WPA2	WPA2

*EAP-TLS-salaustyyppi edellyttää asiakasvarmenteen ja asiakkaan yksityisen avaimen lisäksi varmenteen myöntäjää (johon viitataan CA Certificate -merkinnällä langattomien asetusten apuohjelmassa).

LIITE 3: VAATIMUKSET KÄYTETTÄESSÄ LANGATONTA ANALYSAATTORIA VERKKOVARMENTEIDEN KANSSA

¹ Varmenteen vahvistus langattomille analysaattoreille, joissa on langaton moduuli FCC ID: PI405W

	Salaustyyppi		Langaton moduuli FCC ID: PI405W		Langaton moduuli FCC ID: YOPGS1500M		
Todennus		Varmenteet	Yhteyden edellytys?	Voimassaol- opäivän tarkistus?	Yhteyden edellytys?	Voimass- aolopäivän tarkistus?	Tallennussijainti
	EAP - TLS	Palvelinvarmenne	Kyllä	Ei ¹	Kyllä	Kyllä ²	Todennuspalvelin
WPA2		Asiakasvarmenne	Kyllä	Ei ¹	Kyllä	Kyllä ²	Langaton analysaattori (Wiralaaa Satur
		Myöntäjän varmenne	Valinnainen	Ei ¹	Kyllä	Kyllä ²	Utility -apuohjelman kautta)
WPA ja WPA2	EAP - TTLS	Palvelinvarmenne	Kyllä	Ei ¹	Kyllä	Kyllä²	Todennuspalvelin
		Asiakasvarmenne	Kyllä	Ei ¹	Kyllä	Kyllä ²	Langaton analysaattori (Wireless Setup
		Myöntäjän varmenne	Valinnainen	Ei ¹	Valinnainen	Kyllä ²	Utility -apuohjelman kautta)
WPA ja WPA2	PEAP - MSCHAP	Palvelinvarmenne	Kyllä	Ei ¹	Kyllä	Kyllä ²	Todennuspalvelin
		Myöntäjän varmenne	Valinnainen	Ei ¹	Valinnainen	Kyllä ²	Langaton analysaattori (Wireless Setup Utility -apuohjelman kautta)

Langaton moduuli ei vahvista varmenteiden voimassaolopäivää langattomaan verkkoon yhdistymisen aikana.

² Varmenteen vahvistus langattomille analysaattoreille, joissa on langaton moduuli FCC ID: YOPGS1500M

Langaton moduuli vahvistaa varmenteiden päivämäärän langattomaan verkkoon yhdistymisen aikana. Sen vuoksi voimassaolevia varmenteita tarvitaan, kun käytetään EAP-TLS-, EAP-TTLS- ja PEAP-MSCHAP-salausta. Vaatimus koskee sekä langattomaan analysaattoriin ladattua varmennetta että todennuspalvelimella olevaa varmennetta. Sen vuoksi vanhentuneiden varmenteiden käyttö estää langattoman analysaattorin ja langattoman verkon välisen yhdistymisen.

Langaton moduuli vertaa jokaisen yhdistymisyrityksen aikana varmenteiden voimassaolopäivää aikaleimaan, joka on luotu langattoman moduulin määrityksiä tehtäessä. Langattoman moduulin määritysten aikana luotu aikaleima on tietokonejärjestelmän kellon päivämäärä ja aika. Sen vuoksi langattoman moduulin määritykset on tehtävä käyttäen i-STAT 1 Wireless Setup Utility -apuohjelmaa varmenteiden voimassaoloaikana. Lisäksi langaton moduuli on palautettava tehdasasetuksiin ja määritettävä uudelleen i-STAT 1 Wireless Setup Utility -apuohjelman avulla aina kun varmenteet päivitetään riippumatta siitä, tehdäänkö langattoman verkon asetuksiin muutoksia. Jos langattoman moduulin, jonka aikaleima on varmenteen voimassaoloajan sisällä, palautus ja uudelleenmääritys epäonnistuvat, langattoman analysaattorin ja langattoman verkon välinen yhteys estyy.

LIITE 4: AD HOC -VERKON MÄÄRITYKSEN JA LANGATTOMAN ANALYSAATTORIN JA WINDOWS 7 -JÄRJESTELMÄN MÄÄRITYSTEN PIKAOPAS

Lataa Wireless Setup Utility -apuohjelman uusin versio Abbott Point of Care -verkkosivustolta: <u>http://www.pointofcare.abbott</u>

- 1. Aseta langattoman verkkoyhteyden asetukseksi kiinteä IP i-STAT Wireless Analyzer -analysaattorin ja tietokoneen välistä tietoliikennettä varten
 - a. Napsauta hiiren kakkospainikkeella langattoman kuvaketta alareunan tehtäväpalkissa.
 - b. Valitse "Open Network and Sharing Center" (Avaa verkko- ja jakamiskeskus) (alaosassa).
 - c. Valitse "Manage wireless networks" (Hallitse langattomia verkkoja) (vasemmassa yläkulmassa).
 - d. Valitse "Adapter properties" (Sovittimen ominaisuudet).
 - e. Valitse "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)".
 - f. Valitse "Properties" (Ominaisuudet).
 - g. Valitse "Use the following IP address" (Käytä seuraavaa IP-osoitetta).
 - h. Anna IP-osoite "192.168.3.100".
 - i. Paina sarkainnäppäintä. Aliverkon peite täydentyy automaattisesti (255.255.255.0).
 - j. Valitse "OK" ja poistu "Wireless Network Connection Properties" (Langattoman verkkoyhteyden ominaisuudet) -ikkunasta.
- 2. Määritä ad hoc -verkko nimeltä "Abbott-Configuration"
 - a. Valitse "Manage Wireless Networks" (hallitse langattomia verkkoja) -ikkunasta "Add" (Lisää). Valitse "Create an ad hoc network" (Luo ad hoc -verkko) ja luo ad hoc -verkko verkkonimellä "Abbott-Configuration" (kirjoita täsmälleen näkyvä teksti).
 - b. Valitse "No Authentication" (Ei todennusta) -asetus suojaustyypille (avattava valikko).
 - c. Valitse "Save this Network" (Tallenna tämä verkko).
 - d. Valitse "Next" (Seuraava).
 - e. Valitse "Close" (Sulje).
 - f. Tarkista, että "Abbott-Configuration"-verkko näkyy langattomien verkkojen luettelossa.
- 3. Määritä i-STAT 1 Wireless Setup Utility -apuohjelman asetukset

i-STAT 1 Wireless Setup Utility Wireless Module (i-STAT 1 Wireless -asetusapuohjelman langaton moduuli) -välilehdessä

- a. Network Name (Verkon nimi) (SSID) asiakkaan verkko
- b. Authentication (Todennus) (käytä avautuvaa valikkoa) asiakkaan verkko
- c. Encryption (Salaus) (käytä avautuvaa valikkoa) asiakkaan verkko
- d. Network Security Key (Verkon suojausavain) tai käyttäjänimi/salasana asiakkaan verkko
- TCP/IP Settings (TCP/IP-asetukset) merkitse "Obtain an IP address automatically" (Hanki IP-osoite automaattisesti), jos täytössä on DHCP, tai "Use the following IP address" (Käytä seuraavaa IP-osoitetta), jos käytössä on kiinteä IP. Jos käytetään DHCP:tä, varaa IP-osoite langattomalle analysaattorille.
- f. Data Manager Server Address (Tietojen hallintapalvelimen osoite) i-STAT CDS:n tai DE:n IP-osoite.
- g. Tallenna määritykset tietokoneelle valitsemalla "Save" (Tallenna). Verkkoavainta ei tallenneta.

i-STAT 1 Wireless Setup Utility Setup Server (i-STAT 1 Wireless -asetusapuohjelman asennuspalvelin) -välilehdessä

- a. Valitse ruutu "Enable Firmware Upgrade" (Ota käyttöön laiteohjelmiston päivitys).
- b. Valitse ruutu "Full Server Output" (Täydet palvelintiedot).
- 4. Määritä langaton i-STAT-analysaattori ohjeiden mukaan
 - a. Varmista, että langaton toiminto on käytössä i-STAT 1 Wireless Analyzer -analysaattorissa ennen kuin aloitat määritysprosessin.
 - b. Määritä vain yksi i-STAT 1 Wireless Analyzer -analysaattori kerrallaan.
 - c. Määritys kestää enintään 5–7 minuuttia laitetta kohti.
- 5. i-STAT 1 Wireless Analyzer -analysaattorin määrittäminen

i-STAT 1 Wireless Setup Utility Setup Server (i-STAT 1 Wireless -asetusapuohjelman asennuspalvelin) -välilehdessä

a. Napsauta "Start Server" (Käynnistä palvelin) -painiketta. Server Output Console (Palvelimen tuloskonsoli) -kohta täydentyy muutamalla tekstirivillä.

Wireless Analyzer (Langaton analysaattori) -kohdassa

- a. KYTKE virta > VALIKKO > 8-Wireless (8-Langaton) > 1-Cancel (1-Peruuta) > Odota, kunnes langaton moduuli on suorittanut käynnistyksen loppuun > 5-Receive Setup (5-Vastaanota asetukset) > Syötä salasana pyynnöstä, jos tarpeen > "Waiting for Setup" (Odotetaan asetuksia) ilmestyy langattoman analysaattorin näyttöön.
- b. Tarkista tietokoneen "Abbott-Configuration"-verkon tila. Katso, luoko se yhteyden, tai pakota yhteys kaksoisnapsautuksella.
- c. Langaton analysaattori ilmoittaa "Setup Successful" (Määritys onnistui) tai "Setup Failed" (Määritys epäonnistui).
- d. Jos määritys onnistui, muodosta yhteys langattomaan verkkoon valitsemalla 1-Continue (1-Jatka) > 4-Reset (4-Nollaa).
- e. Jos yhdistäminen onnistui, varmista yhteys palvelimeen valitsemalla Wireless Menu (Langaton valikko) -valikosta 2-Ping Server (2-Palvelimen ping-kutsu) ja sitten 3-Test Server (3-Testaa palvelin).
 - Jos langaton analysaattori ei onnistu liittämään, tekemään palvelimen ping-kutsua tai testaamaan palvelinta, tarkista verkkoasetukset, jotka on syötetty Wireless Setup Utility -apuohjelmaan.
- 6. Testaa tiedonvaihto
 - a. Käynnistä elektroninen simulaattori.
 - b. Siirrä tulokset.
 - c. Tarkista, että tulokset näkyvät tietojen hallinnassa.
- Kun kaikki langattomat analysaattorit on määritetty, muista palauttaa tietokoneen langattoman verkon sovittimen asetukseksi taas "Obtain an IP address automatically" (Hanki IP-osoite automaattisesti) "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties" (Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) -ominaisuudet) -ikkunassa. Katso vaiheesta 1, miten pääset "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties" (Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) -ominaisuudet) -ikkunaan.

LIITE 5: i-STAT 1 WIRELESS -VALIKKORAKENNE (KUN LANGATON TOIMINTO KÄYTÖSSÄ)

Test Menu (Testivalikko)	Administration Menu (Hallintavalikko)				
1 – Last Result (Viimeisin tulos)	1 – Analyzer Status (Analysaattorin tila)	Temp (Lämpötila)			
2 – i-STAT Cartridge (i-STAT-kasetti)	• • • •	Pressure (Paine)			
	1 – Analyzer Status (Analysaattorin tila)	Battery (Akku)			
		Uses (Käytöt)			
		Serial (Saria)			
		CLEW			
		Version (Versio)			
		Custom (Mukautettu)			
		StoredRecords (Tallennetut tietueet)			
		Total (Yhteensä)			
		Unsent (Lähettämättömät)			
	2 – Data Review (Tietojen tarkastelu)	1 – Patient (Potilas)			
		2 – Control (Ohjaus)			
		3 – Proficiency (Pätevyys)			
		4 – Cal Ver (Kalibroinnin vahvistus)			
		5 – Simulator (Simulaattori)			
		6-All			
		7 – List (Luettelo)			
	3 – Quality Tests (Laatutestit)	1 – Control (Ohjaus)			
		2 – Proficiency (Pätevyys)			
		3 – Cal Ver (Kalibroinnin vahvistus)			
		4 – Simulator (Simulaattori)			
	4 – Customization (Mukauttaminen)	1 – View (Tarkastele)	1 - Analyzer (Analysaattori)		
			2 - IDEntry (Tunnuksen syöttö)		
			3 - Patient Tests (Potilastestit)		
			4 - QCTests (Laadunvalvontatestit)		
			5 - Results (Tulokset)		
		2 – Change (Muuta)	1 - Analyzer (Analysaattori)		
			2 - IDEntry (Tunnuksen syöttö)		
			3 - Patient Tests (Potilastestit)		
			4 - QCTests (Laadunvalvontatestit)		
			5 - Results (Tulokset)		
			6 - Passward (Salasana)		
			7 - Restore Factory Settings (Palauta tehdasasetukset)		
	5 – Set Clock (Aseta kello)				
	6 – Transmit Data (Siirrä tiedot)	1 – Most Recent (Viimeisimmät)			
		2 – This Month (Tämä kuukausi)			
		3 – Last Month (Edellinen kuukausi)			
		4 – All (Kaikki)			
		5 – Unsent (Lähettämättömät)			
	7 – Utility (Apuohjelma)	1 – Send Software (Lähetä ohjelmist	0)		
		2 – Clear Memory (Tyhjennä muisti)			
		3 - Receive Software (Vastaanota ohjelmisto)			

37

8 – Wireless (Langaton)	Wireless Menu (Langaton valikko)		
	1 - View Setup (Tarkastele asetuksia)	SSID Name (SSID-nimi)	Security (Suojaus)
		DHCP	Server IP (Palvelimen IP)
		Analyzer IP (Analysaattorin IP)	Server Port (Palvelimen portti)
		Subnet Mask (Aliverkon peite)	DNS
		Default Gateway (Oletusyhdyskäytävä)	Mac Address (Mac-osoite)
			Firmware (Laiteohjelmisto)
		Page (Sivu)	Page (Sivu)
	2 – Ping Server (Palvelimen ping-kutsu)		
	3 – Test Server (Testaa palvelin)		
	4 – Reset (Nollaa)		
	5 – Receive Setup (Vastaanota asetukset)		
	Status (Tila)		
	State (Aktiivisuustila)		
	Signal (Signaali)		

i-STAT 1 Analyzer -analysaattorin kielivaihtoehdot ovat seuraavat: englanti, japani, saksa, italia, hollanti, espanja, ranska, ruotsi, portugali, tanska ja suomi

i-STAT is a trademark of Abbott.