

Gebruikershandleiding

Nfiniti HighPower Wireless N Router & Access Point WZR-HP-G300NH



www.buffalotech.com

35011122 ver.02

Inhoud

Hoofdstuk 1 Productoverzicht 5

Kenmerken.....	5
Air Navigator CD-vereisten	6
300 Mbps High Speed-modus.....	6
Inhoud van de verpakking	7
Overzicht hardware	8
LED's op voorpaneel.....	8
Achterpaneel.....	10
Onderkant	12
Rechterkant.....	12

Hoofdstuk 2 Uw AirStation opstellen 13

Verticale opstelling	13
Horizontale opstelling.....	13
Muurbevestiging.....	14

Hoofdstuk 3 Installatie 15

Installatie vanaf CD	15
Handmatige installatie.....	15

Hoofdstuk 4 Configuratie..... 17

Toegang tot het webgebaseerde configuratiehulpprogramma	17
Menu's van het configuratiehulpprogramma in routermodus	19
Menu's van het configuratiehulpprogramma in brugmodus	21
Setup.....	23
Internet/LAN (LAN Config)	25
Internet (alleen routermodus).....	25
PPPoE (alleen routermodus)	26

3G Modem (alleen routermodus)	29
DDNS (alleen routermodus).....	32
VPN server (alleen routermodus)	34
LAN	36
DHCP Lease (alleen routermodus).....	38
NAT (alleen routermodus).....	39
Route	40
Wireless Config	41
WPS.....	41
AOSS.....	42
Basic	44
Advanced	48
WMM.....	49
MAC Filter	51
Multicast Control	52
WDS.....	53
Security (alleen routermodus)	55
Firewall (alleen routermodus)	55
IP Filter (alleen routermodus)	57
VPN Pass Through (alleen routermodus)	58
LAN Config (QoS)	59
Port Forwarding (alleen routermodus)	59
DMZ (alleen routermodus)	61
UPnP (alleen routermodus)	62
QoS (alleen routermodus).....	63
Movie Engine	65
NAS	67
Disk management.....	67
Shared Folder	69
User Management	71
Shared Service	72
Web Access	74
Media Server.....	76
BitTorrent.....	77
Admin Config	79
Name	79

Password	80
Time/Date	81
NTP	82
ECO	83
Access	85
Log	86
Save/Restore	87
Initialize/Restart	88
Update	89
Diagnostic	90
System Info	90
Logs	92
Packet Info	93
Client Monitor	94
Ping	95

Hoofdstuk 5 Aansluiting op een draadloos netwerk..... 96

Automatisch beveiligde installatie (AOSS/WPS).....	96
Windows 7/Vista (Client Manager V)	97
Windows XP (Client Manager 3).....	98
Andere apparatuur (bv. spelconsole)	99
Handmatige installatie.....	99
Windows 7 (WLAN AutoConfig)	
(WLAN Automatische Configuratie)	99
Windows Vista (WLAN AutoConfig)	
(WLAN Automatische Configuratie)	100
Windows XP (Wireless Zero Configuration)	
(Draadloze Zero Configuratie)	103

Hoofdstuk 6 Problemen oplossen 104

Geen bedrade verbinding met het Internet.	104
Geen toegang tot webgebaseerd configuratiehulpprogramma....	104
Geen draadloze verbinding met het netwerk.	105
SSID, encryptiecode of wachtwoord AirStation vergeten.....	105

De verbindingssnelheid is lager dan 300 Mbps (maximum slechts 130 Mbps).	105
Overige tips	106
Appendix A Technische gegevens.....	108
Appendix B Standaard configuratie-instellingen	110
Appendix C 3G Internetverbinding beheren (3G Connection Manager).....	117
Appendix D TCP/IP-instellingen in Windows.....	119
Appendix E Standaardconfiguratie herstellen.....	122
Appendix F Gedeelde mappen en de USB-poort.....	123
Appendix G Wettelijke conformiteit.....	125
Appendix H Milieu-info.....	130
Appendix I GPL-info	131
Appendix J Garantiebepalingen.....	132
Appendix K Contactinfo.....	133

Hoofdstuk 1

Productoverzicht

Kenmerken

Ondersteunt IEEE802.11n en IEEE802.11b/g

Het AirStation ondersteunt de huidige normen Wireless-N, Wireless-G en Wireless-B, en kan gegevens overdragen naar en van alle standaard 2,4 GHz wireless clients.

Dual speed-modus

In dual speed-modus gaat draadloze transmissie sneller door gebruik te maken van 2 kanalen die een datatransmissiesnelheid van 300 Mbps toelaten.

Ondersteuning van AOSS en WPS

AOSS (AirStation One-touch Secure System) en WPS (Wi-Fi Protected Setup) worden ondersteund. Deze automatische verbindingssystemen vergemakkelijken de verbinding met compatibele draadloze apparatuur.

Beveiliging

Het AirStation is uitgerust met de volgende veiligheidsvoorzieningen:

- AOSS
- WPS
- WPA-PSK (TKIP/AES)
- WPA2-PSK (TKIP/AES)
- WPA/WPA2 mixed PSK
- WEP (128/64bit)
- Privacy Separator
- MAC-adrestoegangsbeperking
- Deny Any Connection/SSID stealth-functie
- Instellingscherm met wachtwoord
- Firewall met eenvoudige regels

Automatic Channel Selection

Controleert draadloze storing en kiest automatisch het beste kanaal.

Roaming

U kunt meerdere AirStations gebruiken om een groot gebied te bestrijken. Wireless clients kunnen automatisch omschakelen naar het AirStation met het beste signaal.

Initialisatie

Houd de Reset-knop onderaan op het toestel ingedrukt om de fabrieksinstellingen te herstellen.

Browser Based Administration

Dit toestel kan makkelijk worden geconfigureerd via een internetbrowser op uw computer.

Auto-modus (automatische herkenning Router/Bridge)

In Auto-modus detecteert het AirStation of uw netwerk al dan niet is uitgerust met een router en wordt automatisch omgeschakeld naar de passende router of brugmodus. U kunt ook handmatig omschakelen. (Zie blz. 10.)

Movie Engine

Movie Engine maakt gebruik van QoS om uw netwerk te optimaliseren voor multimedia streaming. Dit kan beeld- en geluidsstoringen voorkomen bij het bekijken van streammed video.

NAS (Network Attached Storage)

Installeer een USB-schijfstation op het AirStation en deel die in het netwerk als een NAS. Dit station is toegankelijk voor alle verbonden clients.

3G USB-modemverbinding

Sluit de 3G USB-modem aan op de USB-poort achteraan op het AirStation.

Gigabit Ethernet

Dit toestel ondersteunt Gigabit Ethernet en werkt met transmissiesnelheden tot een miljard bits per seconde.

Air Navigator CD-vereisten

De AirStation wireless router & access point werkt met de meeste bedrade en draadloze apparatuur. Het automatisch installatieprogramma op de CD werkt alleen met een computer met Windows 7, Vista of XP als besturingssysteem. Wanneer u het AirStation met een ander besturingssysteem gebruikt, moeten de netwerkinstellingen handmatig worden verricht via een browser.

300 Mbps High Speed-modus

300 Mbps is de transmissiesnelheid in Wireless-N-modus. Dit is de effectieve draadloze transmissiesnelheid, inclusief overhead. Doordat overhead niet beschikbaar is voor gebruikersgegevensoverdracht, ligt de bruikbare draadloze doorvoersnelheid aanzienlijk lager.

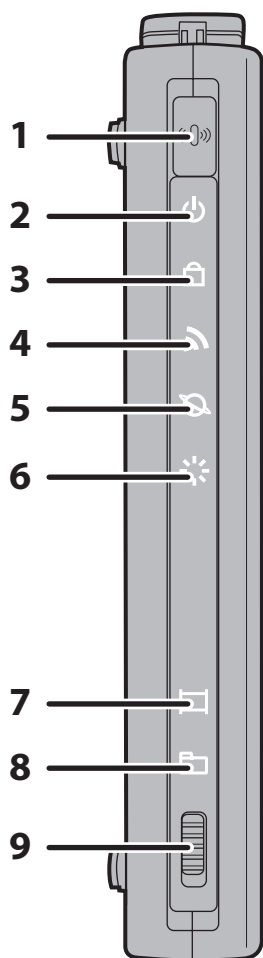
Inhoud van de verpakking

De volgende items zijn meegeleverd met uw AirStation pakket. Neem contact op met uw verkoper indien er items ontbreken.

• WZR-HP-G300NH	1
• Netspanningsadapter	1
• Stand voor verticale opstelling/muurbevestiging	1
• Schroeven voor muurbevestiging	2
• LAN-kabel	1
• Air Navigator CD	1
• Snelinstallatiegids	1

Overzicht hardware

LED's op voorpaneel



1 AOSS-knop

Houd deze knop (ongeveer 1 seconde) ingedrukt tot de Security LED knippert om AOSS te initialiseren. Druk of klik dan op de AOSS-knop op uw wireless client-apparaat om de verbinding te voltooien. Beide apparaten moeten hiervoor zijn ingeschakeld.

2 Power LED (groen)

ON: De netspanningsadapter is aangesloten.
OFF: De netspanningsadapter is niet aangesloten.

3 Security LED (amberkleurig)

Geeft de beveiligingsstatus aan.

OFF: AOSS of Encryption (Encryptie) is niet ingesteld.

ON: AOSS/WPS geactiveerd; beveiligingscodes uitgewisseld.
Encryptie ingesteld.

2x knipperen: Het toestel wacht op een AOSS- of WPS-veiligheidscode.

Knipperen: AOSS/WPS-fout; geen beveiligingscodes uitgewisseld.

Opmerking: De Security LED brandt als een encryptiesleutel is ingesteld.

4 Wireless LED (groen)

Geeft de status van het wireless LAN aan.

ON: Wireless LAN stuurt gegevens.

OFF: Wireless LAN is aangesloten maar niet actief.

5 Router LED (groen)

ON: Routerfunctie is ingeschakeld.

OFF: Routerfunctie is uitgeschakeld.

- 6 Diag LED (rood)** Geeft de status van dit toestel aan via het aantal knipperingen per cyclus.
Opmerking: Wanneer het toestel voor het eerst wordt ingeschakeld of opnieuw gestart, knippert de Diag LED bijna een minuut lang tijdens het starten. Dat is normaal.

Diag LED-status	Betekenis	Status
2x knippenen *1	Flash ROM-fout	Kan niet lezen uit noch schrijven naar flashgeheugen.
3x knippenen *1	Ethernet LAN-fout	Ethernet LAN controller is defect.
4x knippenen *1	Wireless LAN-fout	Wireless LAN controller is defect.
5x knippenen	IP-adresinstelfout	Er komt geen communicatie tot stand omdat de netwerkadressen van de Internetpoort (WAN-poort) en de LAN-poort identiek zijn. Wijzig het LAN IP-adres van dit toestel.
Continu knippenen *2	Firmware updaten Instellingen opslaan Instellingen initialiseren	De firmware wordt bijgewerkt. De instellingen worden opgeslagen. De instellingen worden geïnitieerd.

- *1 Trek de stekker van de netspanningsadapter uit het stopcontact, wacht enkele seconden en steek hem dan weer in het stopcontact. Roep de hulp van een technicus in als het lampje nog steeds knippert.
- *2 Trek nooit de stekker van de netspanningsadapter uit het stopcontact terwijl de Diag LED continu knippert.

7 Movie Engine On LED (blauw)

- ON: Movie Engine-functie is ingeschakeld.
OFF: Movie Engine-functie is uitgeschakeld.

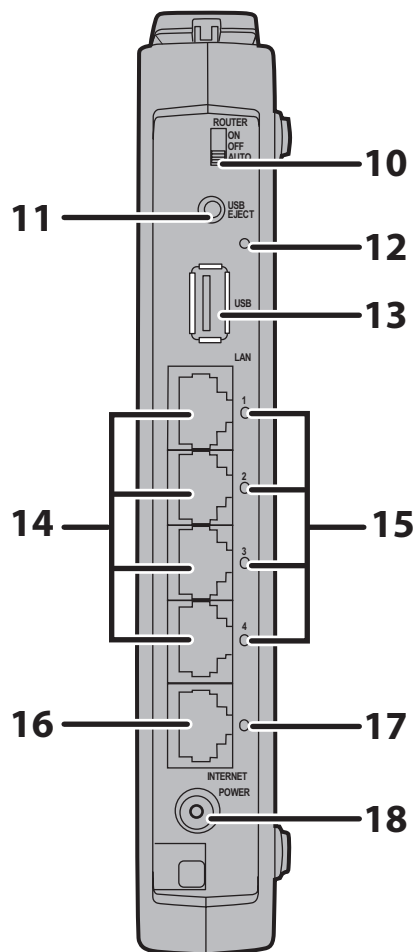
8 Movie Engine Off LED (blauw)

- ON: Movie Engine-functie is uitgeschakeld.
OFF: Movie Engine-functie is ingeschakeld.

9 Movie Engine-Schakelaar

- Schakelt de Movie Engine-functie in of uit.
ON: Movie Engine-functie is ingeschakeld.
OFF: Movie Engine-functie is uitgeschakeld.

Achterpaneel



10 Router-schakelaar

Schakelt de routermodus om tussen aan, uit en auto.

ON: Routerfunctie is ingeschakeld (routermodus).

OFF: Routerfunctie is uitgeschakeld (bridge/AP-modus).

Auto: De omschakeling gebeurt automatisch door het al dan niet detecteren van een router op de Internetpoort. Deze schakelaar staat standaard op Auto.

11 USB Eject-knop

Houd deze knop (ongeveer 3 seconden) ingedrukt tot de USB LED knippert om een USB hard drive te verwijderen. Het USB-station kan dan veilig worden losgekoppeld.

12 USB LED (blauw)

ON: De USB-schijf is aangesloten.

Knipperen: De USB-schijf kan worden verwijderd.

OFF: De USB-schijf is niet aangesloten.

Opmerking: De USB-schijf nooit loskoppelen noch het toestel uitschakelen terwijl de USB LED brandt.

13 USB-poort

Sluit de USB-schijf of 3G USB-modem aan.

Opmerking: Gebruik met hubs wordt niet ondersteund.
Zie technische beperking op bladzijde 119.

14 LAN-poort

Sluit uw computer, hub of andere Ethernet-apparaten aan op deze poorten. Deze schakelhub ondersteunt 10 Mbps-, 100 Mbps- en 1000 Mbps-verbindingen.

15 LAN LED (groen)

ON: Een Ethernet-apparaat is aangesloten.

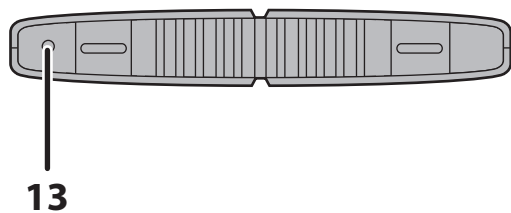
Knipperen: Een Ethernet-apparaat communiceert.

16 Internet-poort 10 Mbps-, 100 Mbps- en 1.000 Mbps-verbindingen worden ondersteund.
Opmerking: In bridge/AP-modus (routerschakelaar uit) werkt de Internetpoort als een gewone LAN-poort, met een maximum van 5 bruikbare LAN-poorten.

17 Internet LED (groen)
ON: De Internetpoort is aangesloten.
Knipperen: De Internetpoort stuurt gegevens door.

18 DC-aansluiting Sluit de meegeleverde netspanningsadapter hierop aan.

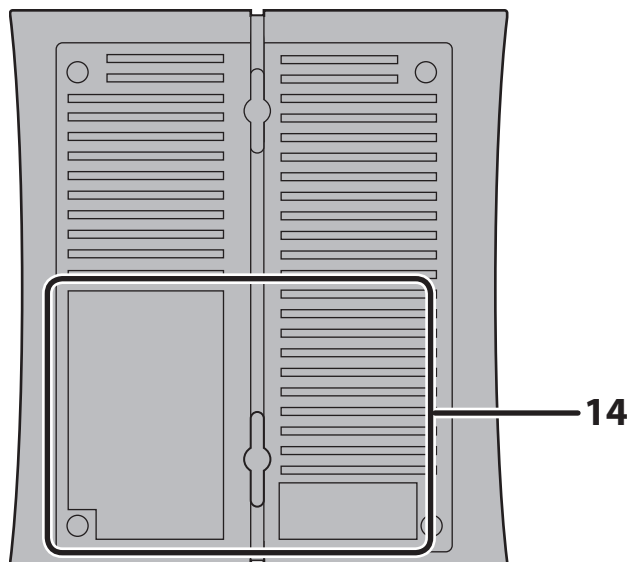
Onderkant



13 Reset-knop

Houd deze knop (ongeveer 3 seconden) ingedrukt tot de Diag LED oplicht. Het toestel moet zijn ingeschakeld.

Rechterkant



14 Fabrieksinstellingen (standaard)

Op deze sticker staan de SSID, standaardencryptiecode en WPS PIN-code van het AirStation vermeld. De encryptiecode is blanco wanneer encryptie standaard is uitgeschakeld.

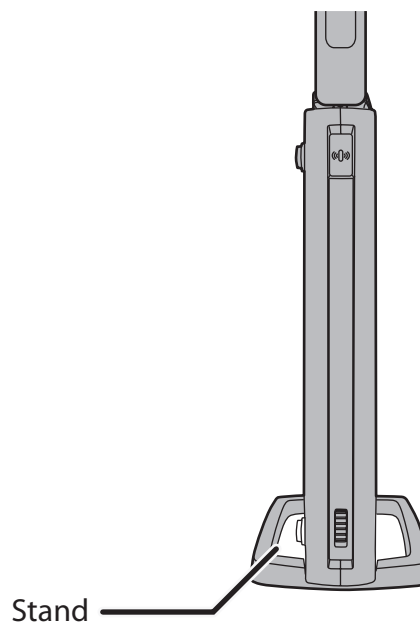
Opmerking: De rechterkant van het toestel kan warm worden. Plaats er niets naast dat door de warmte kan worden beschadigd.

Hoofdstuk 2

Uw AirStation opstellen

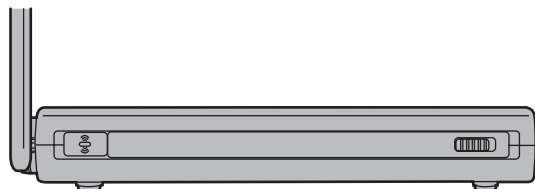
Verticale opstelling

Om het AirStation verticaal op te stellen, bevestigt u de stand zoals de afbeelding laat zien.

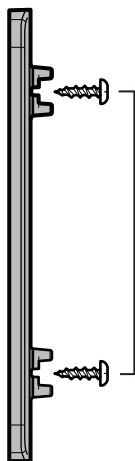
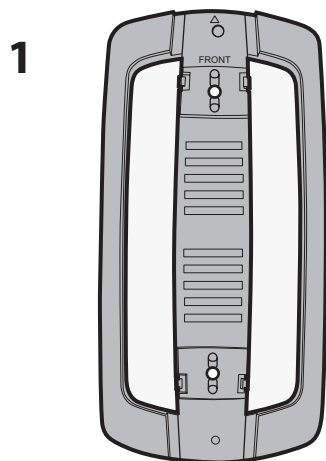


Horizontale opstelling

De stand is overbodig wanneer het AirStation horizontaal wordt opgesteld.



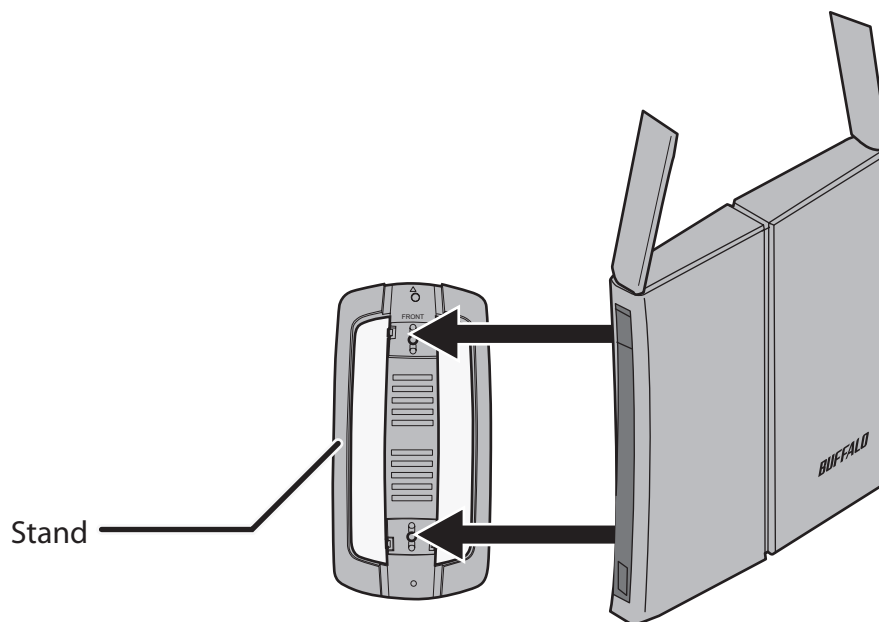
Muurbevestiging



Om het AirStation op een muur te bevestigen, bevestigt u de stand aan de muur met de twee schroeven (meegeleverd).

8,6 cm
(~3,4 inch)

- 2** Klik het AirStation in het midden vast op de stand zoals afgebeeld.



Hoofdstuk 3

Installatie

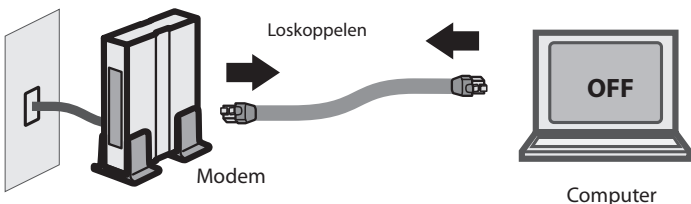
Installatie vanaf CD

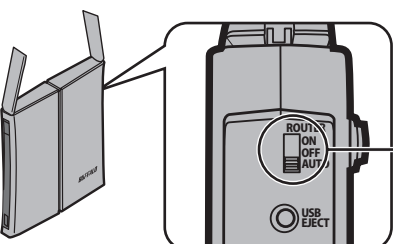
De AirNavigator CD begeleidt u bij het installeren van uw AirStation. Om het installatieprogramma te draaien, plaatst u de CD in uw Windows 7/Vista/XP PC en volgt u de instructies op het scherm. Kies voor handmatige installatie indien uw computer met een ander besturingssysteem werkt.

Handmatige installatie

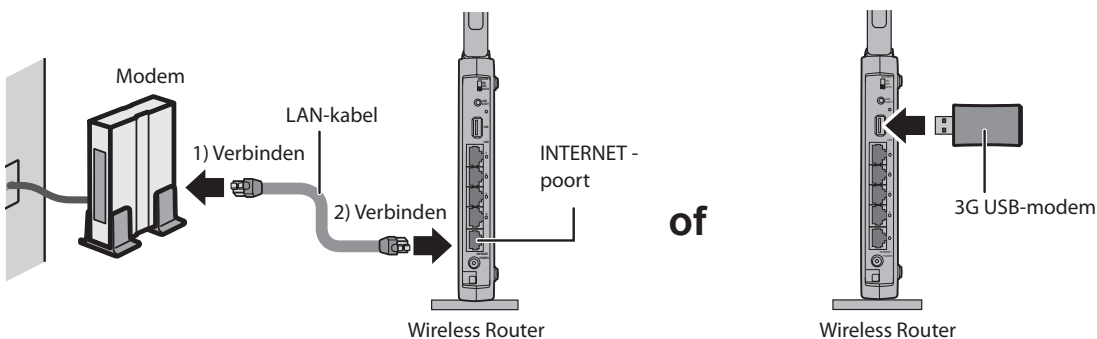
Volg de onderstaande procedure om het AirStation handmatig te configureren.

- 1 Controleer of u verbinding krijgt met het internet zonder AirStation en schakel vervolgens uw modem en computer uit.

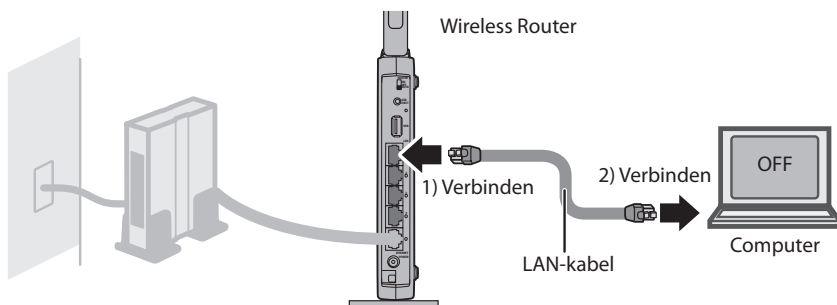
- 2  Koppel de LAN-kabel los die uw computer en modem verbindt.

- 3  Controleer of de keuzeschakelaar achteraan op het AirStation op "AUTO" staat.

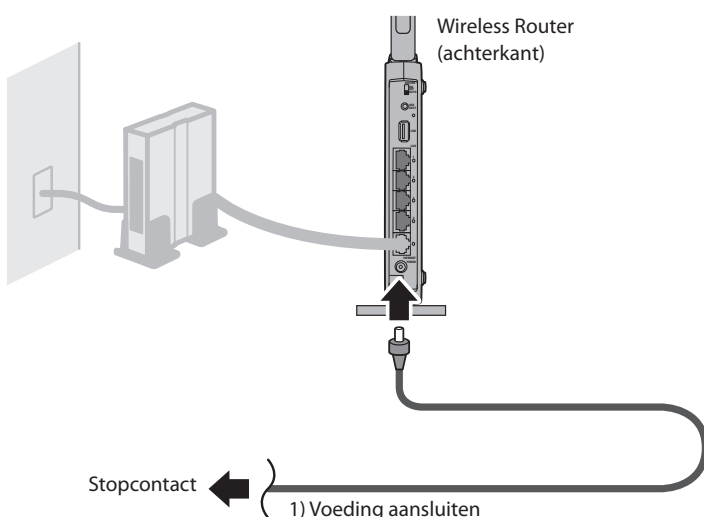
- 4 Sluit het ene uiteinde van de LAN-kabel aan op uw modem en het andere uiteinde op de Internetpoort van het AirStation, of schakel uw modem in.
Sluit een 3G USB-modem aan op de USB-poort.
Gebruik beide modems niet tegelijkertijd.



- 5** Sluit uw computer met behulp van de LAN-kabel aan op één van de LAN-poorten van het AirStation.



- 6** Schakel het AirStation in, wacht een minuut en schakel dan uw computer in.



- 7** Eens uw computer is opgestart, moeten de LED's van het AirStation oplichten zoals hieronder beschreven:

POWER	Groen lampje ON.
SECURITY	Groen lampje ON.
WIRELESS	Groen lampje ON of knippert.
ROUTER	Groen lampje ON of OFF afhankelijk van het netwerk.
DIAG	OFF
LAN	Groen lampje ON of knippert.
INTERNET	Groen lampje ON of knippert.

Zie hoofdstuk 1 voor de LED-positie.

- 8** Start een internetbrowser. De installatie is voltooid als het installatiescherm "home" verschijnt. Als het scherm met gebruikersnaam en wachtwoord verschijnt, voert u "root" (kleine letters) in als gebruikersnaam, laat u het wachtwoord blanco en klikt u op "OK". Volg de wizard om de installatie te voltooien.

De basisinstallatie van uw AirStation is nu voltooid. Zie hoofdstuk 4 voor geavanceerde instellingen.

Hoofdstuk 4

Configuratie

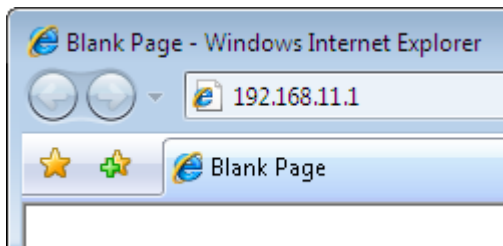
Met de webgebaseerde configuratietool kunnen geavanceerde instellingen worden verricht voor het AirStation. Wijzig deze instellingen uitsluitend met kennis van zaken.

Toegang tot het webgebaseerde configuratiehulpprogramma

Om de geavanceerde instellingen van het AirStation handmatig te configureren, moet u zich aanmelden bij het webgebaseerde configuratiehulpprogramma zoals hieronder beschreven.

1 Start een internetbrowser.

2



Voer het LAN IP-adres van het AirStation in het adresveld in en druk op de toets "Enter".

Opmerking: · het standaard LAN IP-adres van het AirStation hangt af van de positie van de keuzeschakelaar.
In routermodus: 192.168.11.1
In brugmodus: 192.168.11.100
Opmerking: met de routerschakelaar op "AUTO" en het toestel in brugmodus, werd het IP-adres van het AirStation toegekend door een externe DHCP server.
· Hebt u het IP-adres van het AirStation gewijzigd, dan moet u het nieuwe IP-adres gebruiken.

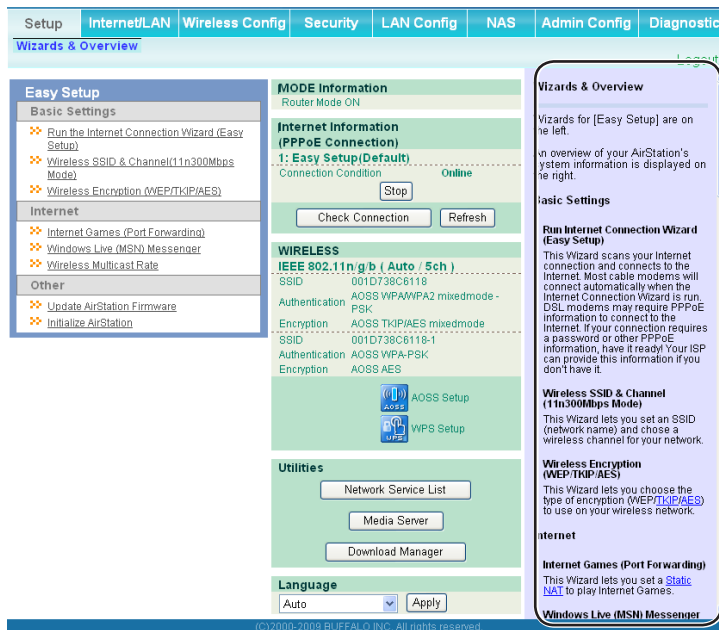
3



Wanneer dit scherm verschijnt, voert u "root" (kleine letters) in als gebruikersnaam samen met het wachtwoord dat u hebt ingesteld bij de initiële setup. Klik op "OK".

Opmerking: · Het wachtwoord is standaard blanco (niet ingesteld).
· Bent u het wachtwoord vergeten, houd dan de Reset-knop (blz. 12) ingedrukt om alle instellingen te initialiseren. Het wachtwoord is dan blanco. Merk op dat alle andere instellingen eveneens worden gereset.

4



Dit is het configuratiehulpprogramma waarmee de meeste AirStation-instellingen kunnen worden geconfigureerd.

Rechts op elk scherm verschijnt er altijd hulpinformatie. Raadpleeg de Help-schermen voor meer informatie over het gebruik van het configuratiehulpprogramma.

Menu's van het configuratiehulpprogramma in routermodus

De menustructuur voor het AirStation in routermodus is als volgt. Op de bladzijden die rechts vermeld staan, vindt u meer uitleg over elk item.

Hoofdscherm	Omschrijving	Blz.
Internet/LAN		
Internet	Configureer poorten en instellingen voor Internet.	Blz. 25
PPPoE	PPPoE-instellingen (DSL login).	Blz. 26
3G Modem	3G USB-modeminstellingen.	Blz. 29
DDNS	DNS-instellingen.	Blz. 32
VPN Server	VPN server-instellingen.	Blz. 34
LAN	LAN-poortconfiguratie.	Blz. 36
DHCP Lease	DHCP lease-instellingen.	Blz. 38
NAT	Network Address Translation-instellingen om LAN-apparatuur te verbinden met het Internet.	Blz. 39
Route	IP-communicatieroute van het AirStation configureren.	Blz. 40
Wireless Config		
WPS	WPS-instellingen en -status.	Blz. 41
AOSS	Instellingen en status AOSS (AirStation One-touch Secure System).	Blz. 42
Basic	Draadloze basisinstellingen configureren.	Blz. 44
Advanced	Draadloze fijninstellingen configureren.	Blz. 48
WMM	Prioriteiten instellen voor Wireless Multimedia Extensions (Wi-Fi Multimedia).	Blz. 49
MAC Filter	Toegang beperken tot specifieke apparatuur.	Blz. 51
Multicast Control	Limieten configureren voor het sturen van onnodige multicast-pakketten naar de draadloze LAN-poort.	Blz. 52
WDS	Communicatie configureren voor AirStation.	Blz. 53
Security		
Firewall	Uw computer beveiligen tegen externe aanvallen.	Blz. 55
IP Filter	IP-filters voor pakketten via LAN en het Internet.	Blz. 57
VPN Passthrough	IPv6-doorvoer, PPPoE-doorvoer en PPTP-doorvoer configureren.	Blz. 58
LAN Config		
Port Forwarding	Poortvertaling en uitzonderingen voor games en andere programma's configureren.	Blz. 59

DMZ	Een bestemming configureren om communicatiepakketten over te dragen zonder LAN-bestemming.	Blz. 61
UPnP	UPnP (Universal Plug and Play) configureren.	Blz. 62
QoS	Prioriteit configureren voor pakketten die een gegarandeerde gegevensstroom vereisen.	Blz. 63
Movie Engine	Opties voor Movie Engine configureren.	Blz. 65
NAS		
Disk Management	USB-schijven controleren en configureren.	Blz. 67
Shared Folder	Stel de USB-schijf in als gedeelde mappen.	Blz. 69
User Management	Bepaal welke gebruikers toegang hebben tot gedeelde mappen.	Blz. 71
Shared Service	Toegang tot gedeelde mappen configureren.	Blz. 72
Web Access	Internettoegang configureren.	Blz. 74
Media Server	Media Server configureren.	Blz. 76
BitTorrent	Een BitTorrent client configureren.	Blz. 77
Admin Config		
Name	Naam AirStation configureren.	Blz. 79
Password	Configureer het wachtwoord van het AirStation om toegang te krijgen tot het configuratiehulpprogramma.	Blz. 80
Time/Date	Interne klok van het AirStation configureren.	Blz. 81
NTP	Configureer het AirStation voor synchronisatie met een NTP server om de interne klok van het AirStation automatisch in te stellen.	Blz. 82
ECO	ECO-modus voor het AirStation configureren.	Blz. 83
Access	Toegangsbeperkingen voor configuratieschermen van het AirStation configureren.	Blz. 85
Log	Syslog server configureren om de AirStation-logs te beheren.	Blz. 86
Save/Restore	AirStation-configuratie opslaan of oproepen uit een configuratiebestand.	Blz. 87
Initialize/Restart	AirStation initialiseren of herstarten.	Blz. 88
Update	Firmware AirStation updaten.	Blz. 89
Diagnostic		
System Info	Huidige systeeminfo voor het AirStation bekijken.	Blz. 90
Logs	AirStation-logs controleren.	Blz. 92
Packet Info	Alle pakketten overgedragen door het AirStation bekijken.	Blz. 93
Client Monitor	Alle apparaten die momenteel zijn aangesloten op het AirStation bekijken.	Blz. 94
Ping	Verbinding van het AirStation met andere apparaten in het netwerk testen.	Blz. 95
Logout		
Klik hierop om u af te melden in de configuratieschermen van het AirStation.		

Menu's van het configuratiehulpprogramma in brugmodus

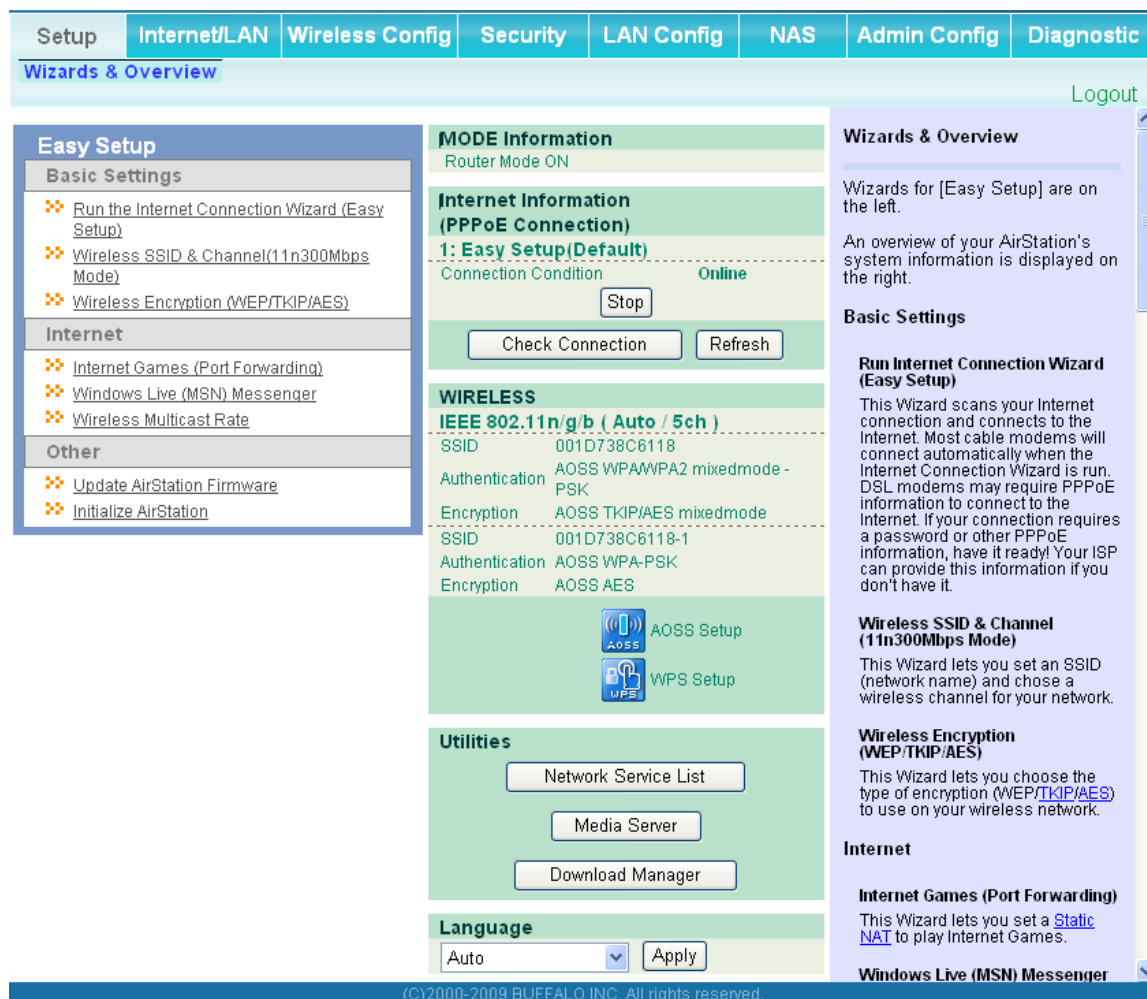
De menustructuur in brugmodus is als volgt. Op de bladzijden die rechts vermeld staan, vindt u meer uitleg over elk item.

Hoofdscherm	Omschrijving	Blz.
LAN Config		
LAN	LAN-poorten en -apparaten configureren.	Blz. 36
Route	IP-communicatieroute van het AirStation configureren.	Blz. 40
Wireless Config		
WPS	WPS-instellingen en -status.	Blz. 41
AOSS	Instellingen en status AOSS (AirStation One-touch Secure System).	Blz. 42
Basic	Draadloze basisinstellingen configureren.	Blz. 44
Advanced	Draadloze fijninstellingen configureren.	Blz. 48
WMM	Prioriteiten instellen voor Wireless Multimedia Extensions (Wi-Fi Multimedia).	Blz. 49
MAC Filter	Toegang beperken tot specifieke apparatuur.	Blz. 51
Multicast Control	Limieten configureren voor het sturen van onnodige multicast-pakketten naar de draadloze LAN-poort.	Blz. 52
WDS	Communicatie configureren voor AirStation.	Blz. 53
QoS		
Movie Engine	Opties voor Movie Engine configureren.	Blz. 65
NAS		
Disk Management	USB-schijven controleren en configureren.	Blz. 67
Shared Folder	Stel de USB-schijf in als gedeelde mappen.	Blz. 69
User Management	Bepaal welke gebruikers toegang hebben tot gedeelde mappen.	Blz. 71
Shared Service	Bepaal welke gebruikers toegang hebben tot gedeelde mappen.	Blz. 72
Web Access	Gebruik van de Web Access-functie instellen.	Blz. 74
Media Server	Gebruik van de Media Server-functie instellen.	Blz. 76
BitTorrent	Gebruik van de BitTorrent-functie instellen.	Blz. 77
Admin Config		
Name	Naam AirStation configureren.	Blz. 79
Password	Configureer het wachtwoord van het AirStation om toegang te krijgen tot configuratieschermen.	Blz. 80
Time/Date	Interne klok van het AirStation configureren.	Blz. 81

NTP	Configureer het AirStation voor synchronisatie met een NTP server om de interne klok van het AirStation automatisch in te stellen.	Blz. 82
ECO	ECO-modus voor het AirStation configureren.	Blz. 83
Access	Toegangsbeperkingen voor configuratieschermen van het AirStation configureren.	Blz. 85
Log	AirStation-logs controleren.	Blz. 86
Save/Restore	AirStation-configuratie opslaan of oproepen uit een configuratiebestand.	Blz. 87
Initialize/Restart	AirStation initialiseren of herstarten.	Blz. 88
Update	Firmware AirStation updaten.	Blz. 89
Diagnostic		
System Info	Huidige systeeminfo voor het AirStation bekijken.	Blz. 90
Logs	AirStation-logs controleren.	Blz. 92
Packet Info	Alle pakketten overgedragen door het AirStation bekijken.	Blz. 93
Client Monitor	Alle apparaten die momenteel zijn aangesloten op het AirStation bekijken.	Blz. 94
Ping	Verbinding van het AirStation met andere apparaten in het netwerk testen.	Blz. 95
Logout		
Klik hierop om u af te melden in de configuratieschermen van het AirStation.		

Setup

Setup is het startscherm van het configuratiehulpprogramma. Hier kunt u de instellingen en status van het AirStation controleren.



Parameter	Betekenis
Internet/LAN (LAN Config)	Toont het configuratiescherm voor de Internetpoort en LAN-poorten.
Wireless Config	Klik op deze knop om het configuratiescherm voor draadloze instellingen te laten verschijnen.
Security	Klik op deze knop om het configuratiescherm voor beveiliging te laten verschijnen.

Parameter	Betekenis
LAN Config	Klik op deze knop om het configuratiescherm voor het openen van poorten voor games en toepassingen te laten verschijnen.
NAS	Klik op deze knop om het configuratiescherm voor NAS-instellingen te laten verschijnen.
Admin Config	Klik op deze knop om het configuratiescherm voor administratorinstellingen te laten verschijnen.
Diagnostic	Klik op deze knop om de status van het AirStation te tonen.
Easy Setup	Hiermee kunnen de netwerkinstellingen van het AirStation snel automatisch worden geconfigureerd.
Internet Information	Toont WAN-systeeminfo voor het AirStation.
Check Connection	Klik op deze knop om te controleren of het AirStation goed is verbonden met het Internet.
Refresh	Klik op deze knop om het huidige scherm te vernieuwen.
WIRELESS	Toont de huidige draadloze instellingen.
AOSS Setup	Klik op deze knop om het AOSS-configuratiescherm te laten verschijnen.
WPS Setup	Klik op deze knop om het WPS-configuratiescherm te laten verschijnen.
Network Service List	Toont de lijst van netwerkapparaten waarvoor informatie beschikbaar is via het netwerk aan de LAN-zijde.
Media Server	Toont de status van de media server.
Download List	Toont de lijst van BitTorrent-bestanden die worden gedownload.
Language	Om de taal te selecteren die u wilt gebruiken.
Logout	Meld af in het configuratiescherm van het AirStation. Indien het AirStation gedurende 5 minuten niet communiceert, wordt u automatisch afgemeld.

Internet/LAN (LAN Config)

Internet (alleen routermodus)

Een WAN-poort configureren.

Setup Internet/LAN Wireless Config Security LAN Config NAS Admin Config Diagnostic

Internet PPPoE 3G Modem DDNS VPN Server LAN DHCP Lease NAT Route Logout

As for the IP address acquisition method, "Perform Easy Setup (Internet Connection Wizard)" is set up.

To set up PPPoE, [click here](#).

Advanced Settings

Default Gateway	<input type="text"/>
Address of DNS Name Server	Primary: <input type="text"/> Secondary: <input type="text"/>
Internet MAC Address	<input checked="" type="radio"/> Use Default MAC Address(00:1D:73:8C:61:18) <input type="radio"/> Use this address <input type="text"/>
MTU Size of Internet Port	<input type="text" value="1500"/> Bytes

Internet Ethernet Settings

Configuring your [Internet](#) side port:

Normally, you'll connect the [Internet](#) side port to an external network such as the internet.

Method of Acquiring IP Address

Select one of the following methods to acquire a [INTERNET port IP Address](#). Please ask your [Provider](#) for any other information about your line format. If you're not sure which method to choose, try selecting Easy Setup. You can confirm status of the current [Internet](#) side [IP Address](#) on the System Information screen. This setting can only be changed when the hardware mode switch on the AirStation is set to [ROUTER ON].

Perform Easy Setup (Internet Connection Wizard)

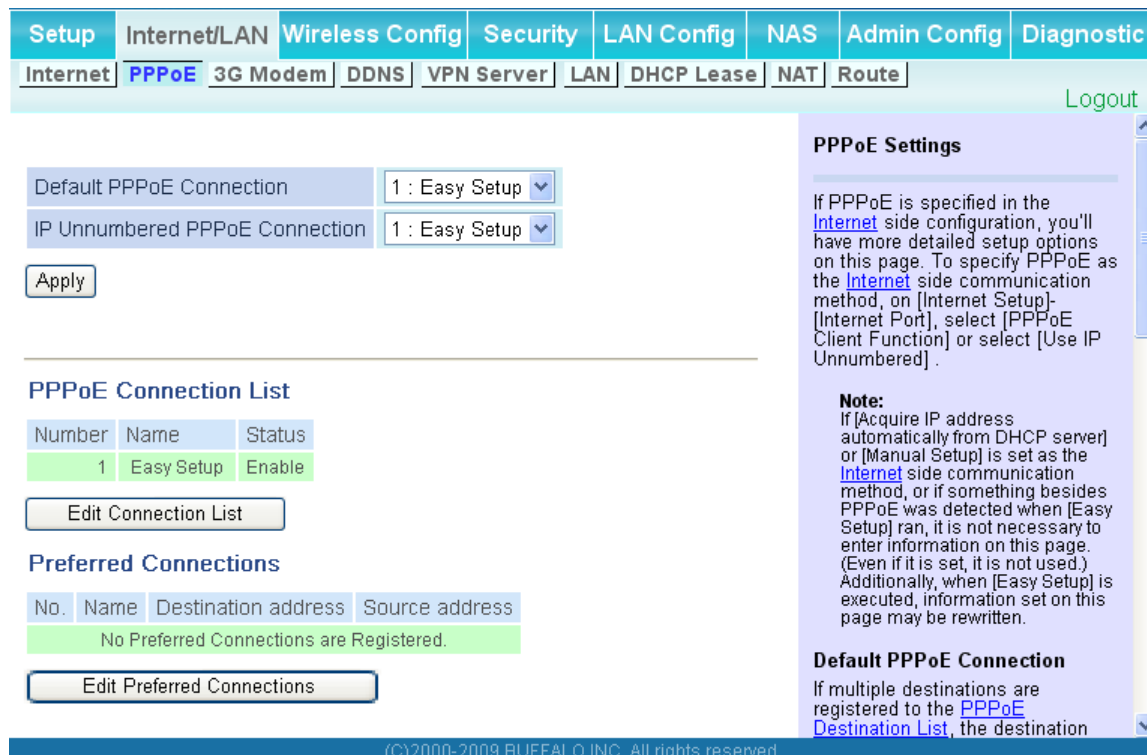
The Easy Setup scans your [Internet](#) connection and determines your internet

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

Parameter	Betekenis
Method of Acquiring IP Address	Specificeer hoe een WAN IP-adres wordt verkregen.
Default Gateway	Configureer een IP-adres voor de standaard gateway.
Address of DNS Name Server	Geef een IP-adres op voor de DNS server.
Internet MAC Address	Configureer het Internet MAC-adres. Opmerking: Het configureren van een ongeldig MAC-adres kan het AirStation onbruikbaar maken. Wijzig deze instelling op eigen risico.
MTU size of Internet Port	Configureer de MTU-waarde van de Internetpoort. Er kunnen waarden van 578 tot 1500 bytes worden ingevoerd.

PPPoE (alleen routermodus)

Configureer PPPoE-instellingen.



Setup Internet/LAN Wireless Config Security LAN Config NAS Admin Config Diagnostic

Internet **PPPoE** 3G Modem DDNS VPN Server LAN DHCP Lease NAT Route Logout

Default PPPoE Connection 1 : Easy Setup

IP Unnumbered PPPoE Connection 1 : Easy Setup

Apply

PPPoE Connection List

Number	Name	Status
1	Easy Setup	Enable

Edit Connection List

Preferred Connections

No.	Name	Destination address	Source address
No Preferred Connections are Registered.			

Edit Preferred Connections

PPPoE Settings

If PPPoE is specified in the [Internet](#) side configuration, you'll have more detailed setup options on this page. To specify PPPoE as the [Internet](#) side communication method, on [Internet Setup]-[Internet Port], select [PPPoE Client Function] or select [Use IP Unnumbered] .

Note:
If [Acquire IP address automatically from DHCP server] or [Manual Setup] is set as the [Internet](#) side communication method, or if something besides PPPoE was detected when [Easy Setup] ran, it is not necessary to enter information on this page. (Even if it is set, it is not used.) Additionally, when [Easy Setup] is executed, information set on this page may be rewritten.

Default PPPoE Connection

If multiple destinations are registered to the [PPPoE Destination List](#), the destination

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

Parameter

Betekenis

Default PPPoE Connection	Indien u meerdere verbindingdoelen hebt geregistreerd in de PPPoE-verbindingslijst, hebben de hier geselecteerde verbindingdoelen voorrang. Wanneer u de standaardinstellingen niet gebruikt, hoeft u de route waarmee PPPoE is verbonden niet te configureren.
IP Unnumbered PPPoE Connection	Selecteer de bestemming in de PPPoE-verbindingslijst die wordt gebruikt wanneer "Use IP Unnumbered" (Gebruik IP ongenummerd) is gespecificeerd bij Method of Acquiring IP Address (blz. 25).
PPPoE Connection List	Bewerk het PPPoE-doel. U kunt maximum 5 sessies registreren.
"Edit Connection List"	Klik op deze knop om het scherm voor het bewerken van de doelinstellingen te laten verschijnen.

Parameter	Betekenis
PPPoE Connection No. *-Add	<p>Dit verschijnt wanneer "<i>Edit Connection List</i>" (Verbindingslijst Bewerken) wordt aangeklikt.</p> <p>Name of Connection Voer de naam van de verbonden bestemming in. U kunt maximum 32 alfanumerieke tekens en symbolen invoeren.</p> <p>User Name Voer de gebruikersnaam in die door uw ISP is opgegeven voor PPPoE-certificatie. U kunt maximum 32 alfanumerieke tekens en symbolen invoeren.</p> <p>Password Voer het wachtwoord in dat door uw ISP is opgegeven voor PPPoE-certificatie. U kunt maximum 32 alfanumerieke tekens en symbolen invoeren.</p> <p>Service Name Vul dit veld alleen in wanneer uw ISP een servicenaam opgeeft. Laat het anders blanco. U kunt maximum 32 alfanumerieke tekens en symbolen invoeren.</p> <p>Connection Type Geeft aan hoe de verbinding tot stand komt tussen AirStation en provider.</p> <p>Automatic disconnection Stel de tijdsduur in waarna de verbinding wordt verbroken wanneer de verbindingsmethode is ingesteld op "<i>Connect on Demand</i>" (Verbinden op Aanvraag) of "<i>Manual</i>" (Handmatig). U kunt maximum 1440 minuten invoeren.</p> <p>Authorization Configureer een autorisatiemethode voor een provider.</p> <p>MTU Size Configureer de MTU-waarde voor PPPoE. Er kunnen waarden van 578 tot 1500 bytes worden ingevoerd.</p> <p>MRU Size Configureer MRU (Maximum Receive Unit) voor PPPoE. Er kunnen waarden van 578 tot 1492 worden ingevoerd.</p>

Parameter	Betekenis
PPPoE Connection No. *-Add	<p>Keep Alive</p> <p>Als Keep Alive (Actief Houden) is ingeschakeld, produceert het AirStation elke minuut een LCP-echoverzoek om de verbinding met de PPPoE te behouden. Als de server langer dan 6 minuten niet reageert, wordt de lijn beschouwd als verbroken en beëindigt het AirStation de verbinding. <i>"Disabled"</i> (Uitgeschakeld) is de aanbevolen instelling.</p>
Preferred Connections	Toont informatie die u hebt ingesteld met betrekking tot de verbindingsoelroute.
[Edit Preferred Connections]	Klik hier om de instellingen van de verbindingsoelroute te bewerken.
Preferred PPPoE Connection -Add	<p>Klik op <i>"Edit Preferred Connections"</i> (Favoriete Verbindingen Bewerken) om het volgende te tonen.</p> <p>Name</p> <p>De bestemming waarmee PPPoE verbonden moet worden wanneer <i>"Destination address"</i> (Doeladres) en <i>"Source address"</i> (Bronadres) overeenstemmen. Selecteer de bestemming die is opgeslagen in de PPPoE-verbindingsoelroute.</p> <p>Destination address</p> <p>Bij het communiceren naar dit adres, communiceert het AirStation met <i>"Name of Connection"</i> (Verbindingsnaam).</p> <p>Source address</p> <p>Bij het communiceren vanaf dit adres, communiceert het AirStation met <i>"Name of Connection"</i> (Verbindingsnaam).</p>

3G Modem (alleen routermodus)

Configureer 3G modeminstellingen.

Setup	Internet/LAN	Wireless Config	Security	LAN Config	NAS	Admin Config	Diagnostic
Internet	PPPoE	3G Modem	DDNS	VPN Server	LAN	DHCP Lease	NAT
Route							

Logout

**APN information was not able to be acquired from the 3G Modem.
Please click the button of the re-acquisition.
Please input PIN when the PIN authentication is set.**

Re-acquisition

Profile	Profile-1 : [Undefined]
Profile name	
3G modem	
Select carrier	Others
Connection method	CID
CID	Not selected (Select either one depending on your contract)
Line	
PDP Type	Current Value: Modem is not connected. IP
APN	Current Value: Modem is not connected.
PIN	
User name	
Password	
Connection Type	Manual

[Advanced Settings]

Automatic profile switching	<input type="checkbox"/> Enable
Automatic disconnection	Disconnect Condition: When transfer stops Idle Time: 5 Minutes (If the Disconnection Time is set to 0 minutes, then the AirStation will maintain the connection indefinitely.)
Authorization	Automatic Authorization
MTU Size	1500 Bytes
Keep Alive	<input type="checkbox"/> Enable

Disable function automatically. ☒ Enable

Function: ☒ VPN Server ☒ DDNS ☒ BitTorrent ☒ Web Access ☒ NTP

Apply Delete profile

3G Modem

This line setting is necessary to communicate with a communications carrier.

Profiles

Up to four connections can be set as profiles.

Profile Name

Fill in the name of the communications carriers as profile names. This must be filled in. The profile name cannot be the same as other profile names. Up to 64 alphanumeric characters and symbols can be used. Two-byte characters cannot be used.

3G Modem

Displays the model number of the identified USB modem.

Select Carrier

Select the communications carrier to connect to.

Connection Method

Connection Method is depending on above carrier.

Select CID

Select the CID provided by your carrier when you subscribed the service. Any carriers might not use it.

Line

Input the telephone number specified by the communications carrier. There is no need to change the number if it is displayed by default. Enter 4 to 40 numeric characters.

PDP Type

Select whether IP or PPP the communication carrier guided when you subscribed the service. Any carriers might not use it.

APN

Enter APN provided by the communication carrier when you subscribed the service. There is no need to change it if it is displayed by default. If this is not displayed, then it does not have to be set. Up to 63 alphanumeric characters and the symbol "." and "-" can be input.

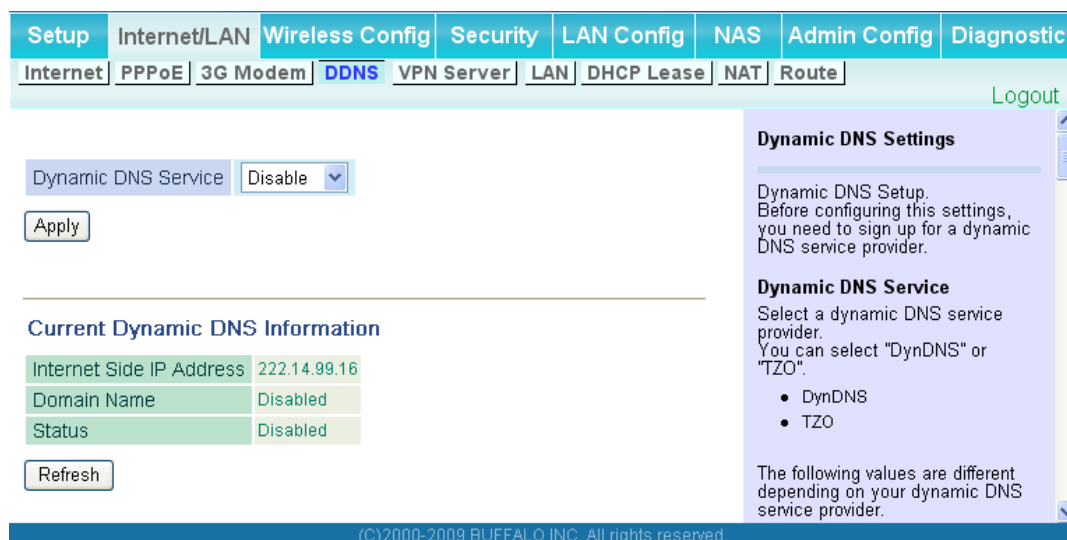
(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

Parameter	Betekenis
Profile	Configureer het verbindingsprofiel. Er kunnen maximum 4 profielen worden aangemaakt.
Profile name	Benoem het profiel. (u kunt maximum 64 alfanumerieke tekens gebruiken.)
3G modem	Hier verschijnt het onderdeelnummer van de 3G modem die is verbonden met het AirStation.
Select carrier	Kies de internet provider van de 3G modem.
Connection method	Kies 3G, 3,5G, CID of Line afhankelijk van de verbinding.
CID	Configureer de CID-waarde van uw provider.
Line	Configureer het telefoonnummer dat uw provider heeft opgegeven. Deze parameter hoeft niet te worden ingesteld wanneer hij niet kan worden bewerkt.
PDP Type	Kies IP of PPP afhankelijk van het verbindingstype.
APN	Kies de APN-waarde die uw provider heeft opgegeven.
PIN	Stel de 4-cijferige PIN-code in. Deze parameter verschijnt mogelijk niet wanneer uw provider geen PIN nodig heeft. Opmerking: Wanneer u hier een foutieve PIN-code instelt en authenticatie continu mislukt, kan uw 3G modem worden vergrendeld.

Parameter	Betekenis
User name	Voer de gebruikersnaam in die door uw provider is opgegeven.
Password	Voer het wachtwoord in dat door uw provider is opgegeven.
Connection Type	<p>Configureer de internetverbinding.</p> <p>[<i>Continuous Connection</i>] (Permanente Verbinding) houdt de verbinding in stand, ook al is er geen internetcommunicatie.</p> <p>[<i>Connection on Demand</i>] (Verbinding op Aanvraag) maakt alleen verbinding bij internetcommunicatie. De verbinding wordt automatisch verbroken wanneer de communicatie enige tijd wegvalt.</p> <p>Wanneer u [<i>Manual</i>] (Handmatig) kiest, moet u de internetverbinding handmatig tot stand brengen.</p>
Automatic profile switching	Schakelt het profiel automatisch om als met het huidige profiel geen verbinding tot stand komt.
Automatic disconnection	Bepaalt type en tijdsduur voor het automatisch verbreken van de internetverbinding. 1440 minuten is de maximale inactiviteitsduur.
Authorization	Selecteer de authorisatiemethode van uw provider.
MTU Size	Stel de MTU-waarde in van 578 tot 1500 voor de PPP-verbinding.
Keep Alive	<p>Als Keep Alive (Actief Houden) is geactiveerd, stuurt het AirStation elke minuut een LCP-echoverzoek naar de PPP server. De internetverbinding wordt verbroken als het antwoord van de server langer dan 6 minuten uitblijft.</p> <p>Schakel deze parameter uit als de PPP-verbinding regelmatig kortstondig wordt verbroken.</p>
The function is automatically invalidated.	Bij gebruik van een 3G modem kan de VPN server-, DDNS-, BitTorrent-, Web Access- en NTP-functie automatisch worden uitgeschakeld wanneer u deze instelling activeert.

DDNS (alleen routermodus)

Configureer Dynamic DNS-instellingen. Veel instellingen zijn alleen beschikbaar wanneer de betreffende Dynamic DNS service is ingeschakeld.



Parameter	Betekenis
Dynamic DNS Service	Selecteer een provider (DynDNS of TZO) voor Dynamic DNS.
User Name	Voer de Dynamic DNS gebruikersnaam in. U kunt maximum 64 alfanumerieke tekens en symbolen invoeren.
Password	Voer het Dynamic DNS wachtwoord in. U kunt maximum 64 alfanumerieke tekens en symbolen invoeren.
Host Name	Voer de Dynamic DNS hostnaam in. U kunt maximum 255 alfanumerieke tekens, streepjes en punten invoeren.
Email Address	Voer het e-mailadres in dat is geregistreerd voor de Dynamic DNS service. U kunt maximum 64 alfanumerieke tekens en symbolen invoeren.
TZO Key	Voer de TZO-sleutel in die is geregistreerd voor de Dynamic DNS service. U kunt maximum 64 alfanumerieke tekens en symbolen invoeren.
Domain Name	Voer de domeinnaam in die is geregistreerd voor de Dynamic DNS service. U kunt maximum 255 alfanumerieke tekens, streepjes en punten invoeren.

Parameter	Betekenis
IP Address Update Period	Geeft de periode aan waarin het huidige IP-adres moet worden meegedeeld aan de Dynamic DNS service provider. Stel dit in op 0 tot 35 dagen voor DynDNS. Stel dit in op 0 tot 99 dagen voor TZO. Als 0 (nul) dagen is ingesteld, wordt geen periodieke update uitgevoerd.
Internet Side IP Address	IP-adres aan de WAN-zijde van de internetpoort van het AirStation. Dit adres wordt naar de Dynamic DNS service provider gestuurd.
Domain Name	Domeinnaam toegekend door de Dynamic DNS Service provider. Het AirStation is via het Internet toegankelijk met deze domeinnaam.
Status	Toon de status van Dynamic DNS service.

VPN server (alleen routermodus)

Configureer de VPN server.

Setup	Internet/LAN	Wireless Config	Security	LAN Config	NAS	Admin Config	Diagnostic
Internet	PPPoE	3G Modem	DDNS	VPN Server	LAN	DHCP Lease	NAT
Logout							

**The LAN side IP address is set to 192.168.11.1.
Therefore, a PC connected to BUFFALO's router may be unable to access to the PC on the LAN.
The LAN side IP address and DHCP IP address pool should be changed.**

Auto Input	<input type="button" value="Generate Recommended IP Address"/>		
LAN Side IP Address	IP Address	192.168.11.1	
	Subnet Mask	255.255.255.0	
DHCP Server Function	<input checked="" type="checkbox"/> Enable		
DHCP IP Address Pool	192.168.11.2	for up to	64 Address(es)
PPTP Server Function	<input type="checkbox"/> Enable		
Authorization Type	MS-CHAPv2 (40/128-bit Encryption)		

[Advanced Settings]

Server IP Address	<input checked="" type="radio"/> Auto	<input type="text"/>
	<input type="radio"/> Manual	<input type="text"/>
Client IP Address	<input checked="" type="radio"/> Auto	<input type="text"/> for up to 5 address(es)
	<input type="radio"/> Manual	<input type="text"/>
DNS Server IP Address	<input checked="" type="radio"/> LAN IP address of the AirStation	<input type="text"/>
	<input type="radio"/> Manual	<input type="text"/>
	<input type="radio"/> Do Not Specify	<input type="text"/>
WINS Server IP Address	<input type="text"/>	

PPTP User List

User Name	Connection Condition	IP Address	Operation
No registered users			

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

VPN Server Settings

By using the PPTP server function it is possible to access the AirStation from the Internet and the LAN from a Windows PPTP client.

Note

If using GRE protocol (protocol no.47) and no.1732 TCP port filtering, then this function may not work correctly. Also, be aware that if a router on the Internet side has these protocols blocked, then this function cannot be used.

Auto Input

Click this button to generate a random IP address with a small possibility of overlapping with IP addresses of other Buffalo routers.

LAN Side IP Address

Configure the AirStation's LAN IP Address. The default is 192.168.11.1. If you want to connect the AirStation to an existing LAN, specify a unique, unused IP Address from the LAN's range of IP addresses.

Subnet Mask

Select the AirStation's LAN side Subnet Mask. The default is 255.255.255.0. If you want to connect the AirStation to an existing LAN, specify the Subnet Mask the LAN uses.

DHCP Server Function

Enable the DHCP Server here. The default is enabled. If there is another DHCP server on the network, one DHCP server must be disabled or the IP ranges must be changed to avoid conflicts caused by overlapping DHCP scopes. If DHCP Server is enabled, confirm DHCP IP Address Pool doesn't overlap existing IP Addresses in the LAN segment.

DHCP IP Address Pool

This determines the IP Address range from which IP addresses will be distributed to DHCP clients (both wired and wireless). Enter the starting IP address and the number of connections to be allowed. The default start address

Parameter	Betekenis
Auto Input	Klik om een willekeurig IP-adres aan te maken.
LAN Side IP Address	Stel een IP-adres en subnetmasker in aan de LAN-zijde.
DHCP Server	De DHCP server die automatisch IP-adressen toekent in- of uitschakelen.
DHCP IP Address Pool	Configureer het bereik van IP-adressen die worden toegekend door de DHCP server en de uitgesloten IP-adressen. Er kunnen waarden van 0 tot 253 worden ingevoerd.
PPTP Server	Inschakelen om een PPTP server te gebruiken.
Authorization Type	Selecteer de authorisatiemethode voor PPTP-verbinding.
Server IP Address	Selecteer het server IP-adres.
Client IP Address	Selecteer het IP-adresbereik.
DNS Server IP Address	Stel het DNS server IP-adres in voor de DHCP server die aan clients wordt gegeven.
WINS Server IP Address	Stel het WINS server IP-adres in voor de DHCP server die aan clients wordt gegeven.
[Edit User Information]	Klik om gebruikersinfo te bewerken.
User Name	Voer de gebruikersnaam in voor verbinding met de PPTP server. U kunt maximum 16 alfanumerieke tekens en symbolen invoeren.
Password	Voer het wachtwoord in voor verbinding met de PPTP server. U kunt maximum 16 alfanumerieke tekens en symbolen invoeren.
Method of Acquiring IP Address	Selecteer de methode om het IP-adres toe te kennen aan de PPTP client.
PPTP User List	Toon informatie over gebruikers van de PPTP-verbinding.

LAN

Configureer LAN- en DHCP Server-instellingen.

Setup Internet/LAN Wireless Config Security LAN Config NAS Admin Config Diagnostic

Internet PPPoE 3G Modem DDNS VPN Server LAN DHCP Lease NAT Route Logout

LAN Side IP Address IP Address 192.168.11.1 Subnet Mask 255.255.255.0

DHCP Server Function ☒ Enable

DHCP IP Address Pool 192.168.11.2 for up to 64 Address(es) Excluded IP Addresses:

LAN Side IP Address (For IP Unnumbered) IP Address Subnet Mask 255.255.255.0

DHCP Server Settings [Advanced Settings]

Advanced Settings ☐ Display

Apply

LAN Side Ethernet Settings

Configure the AirStation's LAN [IP Address](#), Subnet Mask, and local DHCP Server settings here. Unless you're a networking expert, the default settings are recommended.

LAN Side IP Address

Configure the AirStation's LAN [IP Address](#). The default is 192.168.11.1. If you want to connect the AirStation to an existing LAN, specify a unique, unused [IP Address](#) from the LAN's range of IP addresses.

Subnet Mask

Select the AirStation's LAN side Subnet Mask. The default is 255.255.255.0. If you want to connect the AirStation to an

Parameter	Betekenis
LAN Side IP Address	Het IP-adres aan LAN-zijde is 192.168.11.1 met subnetmasker 255.255.255.0. Dit kan hier worden gewijzigd.
DHCP Server Function	De DHCP server die automatisch IP-adressen aan de LAN-zijde toekent in- of uitschakelen.
DHCP IP Address Pool	Configureer het bereik van IP-adressen die worden toegekend door de DHCP server en de uitgesloten IP-adressen. Er kunnen waarden van 0 tot 253 worden ingevoerd.
LAN Side IP Address (For IP Unnumbered)	Stel een IP ongenummerd IP-adres in aan de LAN-zijde. Opmerking: Een PC met een gewoon IP-adres aan de LAN-zijde en een PC met een IP ongenummerd IP-adres kunnen niet met elkaar communiceren.
Advanced Settings	Vink "Display" (Tonen) aan om de geavanceerde instelmogelijkheden voor de DHCP server te tonen.
Lease Period	Stel de periode in waarvoor een IP-adres wordt toegekend door de DHCP server. Maximum 999 uur kan worden ingevoerd.

Parameter	Betekenis
Default Gateway	Stel het standaard gateway IP-adres in voor de DHCP server die aan clients wordt gegeven.
DNS Servers * Alleen routermodus	Stel het DNS server IP-adres in voor de DHCP server die aan clients wordt gegeven.
WINS Server * Alleen routermodus	Stel het WINS server IP-adres in voor de DHCP server die aan clients wordt gegeven.
Domain Name * Alleen routermodus	Stel de domeinnaam in voor de DHCP server die aan clients wordt gegeven. U kunt maximum 127 alfanumerieke tekens, streepjes en punten invoeren.
Default Gateway * Alleen brugmodus	Stel het standaard gateway IP-adres in.
DNS Server Address * Alleen brugmodus	Stel het DNS server IP-adres in.

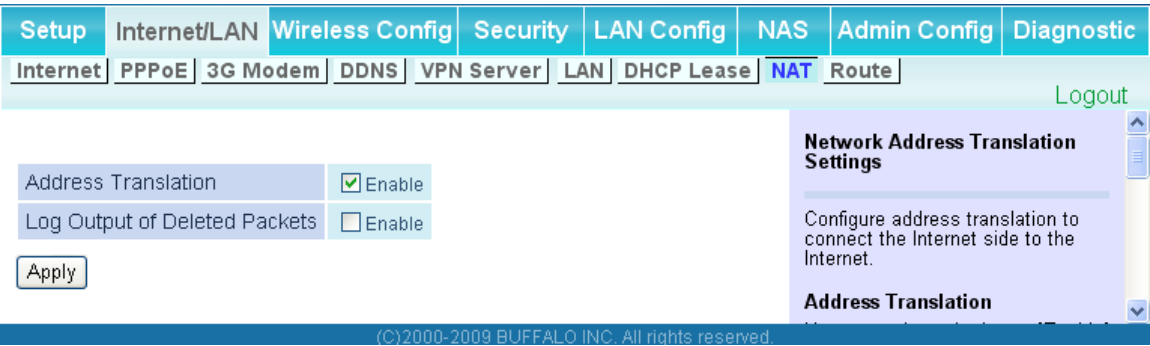
DHCP Lease (alleen routermodus)

Configureer DHCP-uitzonderingen.

Parameter	Betekenis
IP Address	Voer handmatig een IP-adres in voor leasing. Het IP-adres moet tot hetzelfde subnet behoren als DHCP maar niet binnen het bereik dat DHCP toekent aan andere apparatuur.
MAC Address	Voer het MAC-adres in dat de client identificeert.
Current DHCP Client Information	Toont informatie voor huidige leases. Een IP-adres dat automatisch wordt toegekend kan handmatig worden toegekend door te klikken op "Manual Assignment" (Handmatige Toekenning).

NAT (alleen routhermodus)

Configureer de instellingen voor netwerkadresvertaling. Zo kan apparatuur aan de LAN-zijde communiceren met het Internet.



Parameter	Betekenis
Address Translation	Netwerkadresvertaling inschakelen.
Log Output of Deleted Packets	Registratie van gewiste pakketten (bijvoorbeeld fouten) tijdens adresvertaling.

Route

IP-communicatieroute van het AirStation configureren.

SetupInternet/LANWireless ConfigSecurityLAN ConfigNASAdmin ConfigDiagnostic

InternetPPPoE3G ModemDDNSVPN ServerLANDHCP LeaseNATRouteLogout

Add Routing

Destination Address

IP Address

Subnet Mask

255.255.255.0

Gateway

Metric

15

Add

Routing Information

Destination AddressSubnet MaskGatewayMetricOperation

Routing Configuration is not Registered

Routing Information

Configure [Routing Information](#).

Add/Edit Routing

This area is for adding or editing a line.

Destination Address

Specify the destination IP address or network address.
If you're entering an IP address as destination, specify [Host 255.255.255.255] for the subnet mask. In case of entering a network address as destination, specify the network address and subnet mask.

Gateway

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

Parameter	Betekenis
Destination Address	Voegt een IP-doeladres en subnetmasker toe aan een routingtabel.
Gateway	Voegt een gateway-adres toe aan een routingtabel.
Metric	Metric staat voor het maximumaantal router hops dat een pakket kan nemen op weg naar het doeladres. Er kunnen waarden van 1 tot 15 worden ingevoerd. De standaardwaarde is 15.
Routing Information	Handmatige invoer verschijnt hier na toevoeging.

Wireless Config

WPS

Status en Instellingen WPS.

Parameter	Betekenis
WPS	Automatische WPS-configuratie inschakelen.
External Registrar	Aanvaarding van externe configuratieverzoeken van andere WPS-apparaten inschakelen. Opmerking: Externe configuratieverzoeken worden niet aanvaard wanneer AOSS in gebruik is.
AirStation PIN	Toont de PIN-code van het AirStation. Door op "Generate PIN" (Pin Genereren) te klikken, wordt een nieuwe PIN-code gegenereerd. Deze code kan worden ingevoerd in andere draadloze apparatuur die WPS ondersteunt.
Enrollee PIN	Voer de PIN-code van het andere draadloze apparaat in en klik op "OK".
WPS status	Toont "configured" (geconfigureerd) wanneer alle beschikbare draadloze bandbreedtes zijn geconfigureerd. Toont "unconfigured" (niet geconfigureerd) wanneer minstens één draadloze bandbreedte niet is geconfigureerd.

AOSS

Status en Instellingen AOSS.

Setup	Internet/LAN	Wireless Config	Security	LAN Config	NAS	Admin Config	Diagnostic
WPS	AOSS	Basic(11n/g/b)	Advanced(11n/g/b)	WMM(11n/g/b)	MAC Filter	Multicast Control	WDS

Logout

AOSS Settings - Edit AOSS Client Information

Encryption Type of Exclusive SSID for WEP	802.11n/g/b	Stop
Encryption level expansion function	802.11n/g/b	Enabled
Dedicated WEP SSID isolation	802.11n/g/b	Disabled
When this function is enabled, clients connecting via WEP will		
Dedicated WEP for game consoles	802.11n/g/b	<input type="checkbox"/> Enable
AOSS Button on the AirStation Unit	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	

Current Encryption Information 802.11n/g/b

Encryption Type	WPA-PSK-AES (Now in use)		
SSID	001D738C6118-1		
Encryption key	a7iyr741w1sm		
Encryption Type	WPAWPA2-PSK-mixed (Now in use)		
SSID	001D738C6118		
Encryption key	a7iyr741w1sm		
Encryption Type	WEP128		
SSID	6E30CC9C3D87668B1DE009D5614D1E95		
Encryption key	614481CD72DB3AAAF32FC366C6 (Sending Key)		
	1872F3869E6916F395A111E24C		
	D3070B55D871311C292249E37D		
	A91E8EA2A31B0EB11AA36A3B84		
Encryption Type	WEP64		
SSID	0C09AA29624E480D34ABF8702D153B82		
Encryption key	F9DD71E867 (Sending Key)		
	70311BF41A		
	5DDA4F5DCE		
	73886A2B8C		

AOSS Client Information

Client Information	MAC Address	Encryption Type	Wireless	Connection Setting
WLI-UC-G300N	00:1D:73:92:0B:7F	WEP64/WEP128 WPA-PSK-TKIP/WPA-PSK-AES	802.11n/g/b	Allow

AOSS Ethernet Converter Information

Client Information	MAC Address	Encryption Type
--------------------	-------------	-----------------

AOSS (AirStation One-Touch Secure System)

AOSS is Buffalo's unique technology for quickly forming a secure wireless connection. You can see AOSS's configuration and status from this screen.

[Start AOSS] button

Click this button to start AOSS. The AOSS button on top of the router works the same as this button. Refer to [How to use AOSS](#) for more details.

[Disable AOSS] button

This button appears when AOSS is enabled. Click this button to disable AOSS. Connections to wireless clients will be terminated, AOSS Information removed, and Encryption Type reset to its default value, AES. Current Encryption Information will also be removed. Wireless Setting and Wireless Security are enabled in Advanced Settings when AOSS is disabled.

How to use AOSS

How to use AOSS:

(1)First
Power on or reboot the AirStation and a wireless client that supports AOSS.

(2)Press AOSS buttons
After rebooting, press both product's AOSS buttons, the router's first, then the client's. The AirStation and the wireless client will exchange security information to set up the most secure encryption type automatically and are ready to communicate.

Note:

- Once the AOSS button is pressed, other operations can't be started until AOSS is finished. If the AirStation can't find a wireless client after three minutes, the AirStation's status returns to its previous state.
- Up to 24 wireless clients may be connected through AOSS.
- By default, AOSS is functional but does not initiate a connection unless started manually by pushing the AOSS button, either here or on the top of the router.
- Use AirStation's System Information page to manually configure a wireless client that doesn't support AOSS.
- When wireless security is configured, it's security information is succeeded.

In the following cases, the setting of wireless security is not succeeded and AOSS returns error.

- Any blank is contained in SSID.
- WPA-PSK is input with 'hexadecimal 64 characters'.
- Any blank is contained in WPA-PSK.

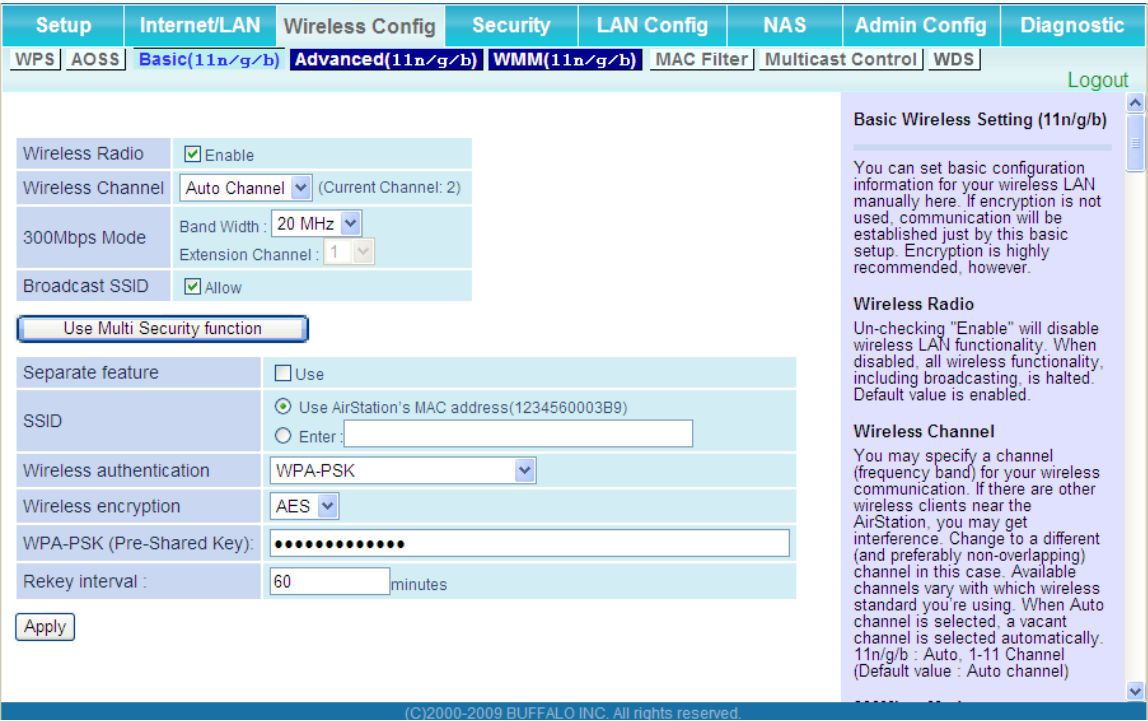
In the following cases, the setting of wireless security is not succeeded and AOSS generates new encryption settings.

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

Parameter	Betekenis
	Initialiseert automatische draadloze AOSS-configuratie. Klik hierop en druk of klik vervolgens op de AOSS-knop van de AOSS-compatibele wireless client. Herhaal dit voor bijkomende AOSS clients.
	Klik op deze knop om AOSS-verbindingen te verbreken. Opmerking: Als AOSS-verbindingen worden verbroken, worden de meest recente instellingen van de de SSID- en encryptiesleutels hersteld voor het gebruik van AOSS.
Encryption Type of Exclusive SSID for WEP	U kunt een aparte SSID voor WEP-verbindingen toestaan. Als "disabled" (uitgeschakeld) is geselecteerd, krijgen clients geen verbinding met WEP.
Encryption level expansion function	Breidt de beveiligingsmethode uit van TKIP tot WPA/WPA2-PSK-mixed-modus.
Dedicated WEP SSID isolation	Stel een specifiek SSID- en netwerksegment in voor WEP-verbindingen. Apparaten die zijn verbonden met WEP kunnen niet communiceren met apparaten die zijn verbonden met AES/TKIP. Alle aangesloten apparaten kunnen communiceren met het internet.
Dedicated WEP for game consoles	Wanneer het AirStation is ingeschakeld, kunnen draadloze apparaten hiermee een verbinding maken met 64- of 128-bits WEP.
AOSS Button on the AirStation Unit	Vink dit niet aan om de materiële AOSS-knop op het AirStation uit te schakelen.
Current Encryption Information * Alleen AOSS-verbinding	Toont het encryptietype, SSID, een encryptiesleutel geconfigureerd door AOSS.
[Random]	Klik om willekeurige waarden in te voeren voor SSID, encryptiesleutel en andere instellingen.
[KEY base]	Klik om SSID, encryptiesleutel en andere draadloze instellingen terug te zetten naar de waarden op de sticker.
[Reset]	Klik om SSID, encryptiesleutel en andere draadloze instellingen terug te zetten naar de vorige waarden.
AOSS Client Information*	Toont AOSS clients die zijn verbonden met het AirStation en informatie over apparaten die draadloos communiceren.
AOSS Ethernet Converter Information* * Verschijnt alleen wanneer er AOSS-verbindingen zijn	Toont informatie over ethernet converters die via AOSS zijn verbonden met het AirStation.

Basic

Schermbild voor draadloze basisinstellingen.



Parameter	Betekenis
Wireless Radio	Bepaalt of draadloze communicatie wordt toegestaan. Wanneer dit niet is aangevinkt, zijn geen draadloze verbindingen toegestaan.
Wireless Channel	Stelt een kanaal (frequentiebereik) in voor draadloze verbindingen. Wanneer Auto Channel is geselecteerd, gebruikt het AirStation automatisch het beste beschikbare kanaal.
300Mbps Mode	De 300 Mbps modus gebruikt twee keer het normale frequentiebereik, 40 MHz in plaats van 20 MHz. Dit kan de prestaties verbeteren in open ruimtes. Om de 300 Mbps modus te gebruiken, stelt u Bandwidth in op 40 MHz en kiest u een Extension Channel. Opmerking: Bij gebruik van Auto Channel als draadloos kanaal, wordt het Extension Channel automatisch ingesteld.
Broadcast SSID	Als "Allow" (Toestaan) is aangevinkt, reageert het AirStation op SSID-zoekoperaties van draadloze apparaten door zijn SSID uit te zenden. Als "Allow" (Toestaan) niet is aangevinkt, reageert het AirStation niet op SSID-zoekoperaties van draadloze apparaten.

Parameter	Betekenis
[Use Multi Security function] [Do not use Multi Security function]	Door " <i>Use Multi Security function</i> " (Meervoudige Beveiliging Gebruiken) aan te klikken, is Multi Security ingeschakeld zodat meervoudige SSID's met verschillende draadloze beveiligingsinstellingen kunnen worden gebruikt. Door " <i>Do not use Multi Security function</i> " (Meervoudige Beveiliging Niet Gebruiken) is Multi Security uitgeschakeld. Het AirStation laat dan maar één SSID en één type draadloze beveiliging toe. Opmerking: Om Multi Security te gebruiken, moet u minstens één van het volgende inschakelen: SSID1, SSID2 of SSID3.
SSID1	Multi Security SSID1 kan WPA-PSK-TKIP of WPA/WPA2-Mixed gebruiken voor draadloze beveiliging.
SSID2	Multi Security SSID2 kan WPA-PSK-AES gebruiken voor draadloze beveiliging.
SSID3	Multi Security SSID3 kan WEP gebruiken voor draadloze beveiliging.
Separate feature	Wanneer " <i>Separate</i> " (Apart) is ingeschakeld, kunnen draadloze apparaten die zijn verbonden met het AirStation alleen communiceren met de Internetzijde, niet met elkaar.
SSID	Stel SSID in met 1-32 alfanumerieke tekens.
Wireless authentication	Bepaalt welke authenticatiemethode wordt gebruikt bij het verbinden met een draadloos apparaat.

Parameter	Betekenis
Wireless encryption	<p>U kunt de volgende encryptietypes gebruiken:</p> <p>No encryption Gegevens worden verstuurd zonder die te encrypteren. Vermijd deze optie omdat elke communicatie kan worden onderschept. “No encryption” (Geen encryptie) kan alleen worden geselecteerd wanneer “No authentication” (Geen authenticatie) is geselecteerd voor Wireless authentication.</p> <p>WEP WEP is een courante encryptiemethode die door de meeste apparatuur wordt ondersteund. Gebruik een encryptiesleutel om te communiceren met draadloze apparatuur. WEP kan alleen worden geselecteerd wanneer “No authentication” (Geen authenticatie) is geselecteerd voor Wireless authentication.</p> <p>TKIP TKIP is een encryptiemethode die veiliger maar trager is dan WEP. Gebruik een pre-shared key (identieke sleutel) om te communiceren met draadloze apparatuur. TKIP kan alleen worden geselecteerd wanneer WPA-PSK of WPA2-PSK is geselecteerd voor Wireless authentication.</p> <p>AES AES is veiliger en sneller dan TKIP. Gebruik een pre-shared key (identieke sleutel) om te communiceren met draadloze apparatuur. AES kan alleen worden geselecteerd wanneer WPA-PSK of WPA2-PSK is geselecteerd voor Wireless authentication.</p> <p>TKIP/AES mixed mode TKIP/AES mixed-modus laat zowel TKIP als AES authenticatie en communicatie toe. TKIP/AES kan alleen worden geselecteerd wanneer WPA/WPA2 mixed-modus-PSK is geselecteerd voor Wireless authentication.</p>
WPA-PSK (Pre-Shared Key)	<p>Een pre-shared key of wachtzin is het “password” (wachtwoord) voor uw draadloze verbindingen. Er zijn twee soorten wachtzinformaten. Gebruik 8 tot 63 alfanumerieke tekens (hoofdlettergevoelig) voor een “character” (teken) (ASCII) wachtzin of 64 tekens (0 tot 9 en a tot f (niet hoofdlettergevoelig)) voor een “hexadecimal” (hexadecimale) wachtzin.</p>
Rekey interval	<p>Stel het update interval voor de encryptiesleutel in tussen 0 en 1440 (minuten).</p>

Parameter	Betekenis
Set up WEP encryption key	Een WEP encryptiesleutel (wachtzin) kan vier verschillende formaten hebben. Een “ <i>character</i> ” (teken) (ASCII) wachtzin met 5 of 13 alfanumerieke tekens (hoofdlettergevoelig). Een “ <i>hexadecimal</i> ” (hexadecimale) wachtzin met 10 of 26 tekens 0 tot 9 en a tot f (niet hoofdlettergevoelig).

Advanced

Draadloze fijninstellingen configureren.

Setup Internet/LAN **Wireless Config** Security LAN Config NAS Admin Config Diagnostic

WPS AOSS **Basic(11n/g/b)** Advanced(11n/g/b) WMM(11n/g/b) MAC Filter Multicast Control WDS Logout

Multicast Rate: Auto

DTIM Period: 1

Privacy Separator: ☐ Enable

Apply

Advanced Wireless Settings (11n/g/b)

Specify Advanced Wireless Settings.

Multicast Rate

You can select 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps or Auto.
Default Value is "Auto".

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

Parameter	Betekenis
Multicast Rate	Stel de communicatiesnelheid van multi-cast pakketten in.
DTIM Period	Stel het bakeninterval (1-255) in waarmee het AirStation reageert op een draadloos apparaat. Deze instelling werkt alleen wanneer power management is ingeschakeld voor draadloze apparatuur.
Privacy Separator	Indien ingeschakeld verhindert de Privacy Separator communicatie tussen draadloze apparaten die zijn verbonden met het AirStation. Draadloze apparaten kunnen dan verbinding maken met het Internet maar niet met elkaar. Apparaten die via bedrading zijn verbonden met het AirStation kunnen wel nog gewoon verbinding maken met draadloze apparatuur.

WMM

Stel prioriteiten in voor specifieke communicatie.

Setup	Internet/LAN	Wireless Config	Security	LAN Config	NAS	Admin Config	Diagnostic
WPS	AOSS	Basic(11n/g/b)	Advanced(11n/g/b)	WMM(11n/g/b)	MAC Filter	Multicast Control	WDS

Logout

WMM-EDCA Parameters

Priority	Parameter	For AP	For STA
AC_BK(Low)	CWmin:	15	15
	CWmax:	1023	1023
	AIFS N:	7	7
	TXOP Limit:	0	0
	Admission Control:	----	Disable
AC_BE(Normal)	CWmin:	15	15
	CWmax:	63	1023
	AIFS N:	3	3
	TXOP Limit:	0	0
	Admission Control:	----	Disable
AC_VI(High)	CWmin:	7	7
	CWmax:	15	15
	AIFS N:	1	2
	TXOP Limit:	94	94
	Admission Control:	----	Disable
AC_VO(Highest)	CWmin:	3	3
	CWmax:	7	7
	AIFS N:	1	2
	TXOP Limit:	47	47
	Admission Control:	----	Disable

Apply

WMM Settings (11n/g/b)

Prioritized AirStation communication for specific transactions. This settings provides some real time communication, which can help improve the quality of VOIP or other streaming protocols.

WMM-EDCA Parameters

It is usually not necessary to change this value.

Priority

The priority is ranked (Highest)8 : (High)4 : (Normal)2 : (Low)1 for each packet.

Parameter

CWmin, CWmax

The maximum and minimum value for the contention window. The contention window is used to control the frame collision avoidance system in IEEE802.11. Values that can be inputted: 1-32767.

AIFS N

Interval of the sending frame. The unit defines a time-slot (similar to the window value of CWmin, CWmax). Lower values define a higher priority as the back-off algorithm starts earlier. Values that can be inputted: 1-15.

TXOP Limit

The time for the queue to obtain send priority. The minimum value is 32ms. Large values can send more frames at a time. However, latency may increase. Only one frame is transferred at the time when the TXOP Limit is 0. Values that can be inputted: 0-256.

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

Parameter	Betekenis
WMM-EDCA Parameters	<p>Normaal hoeft u deze instellingen niet te wijzigen. Standaardinstellingen zijn aanbevolen.</p> <p>Priority Volgende prioriteiten kunnen worden toegekend aan individuele transmissiepakketten: (Highest) 8, (High) 4, (Normal) 2 en (Low) 1. Pakketten in de wachtrij worden verwerkt in volgorde van prioriteit.</p> <p>CWmin, CWmax Maximum- en minimumwaarde van het conflictvenster. Het conflictvenster wordt gebruikt in het frame collision avoidance-systeem van IEEE802.11; hoe kleiner de waarde in het venster, hoe groter de kans dat de wachtrij mag verzenden.</p> <p>AIFSN Het frame-zendinterval. De eenheid van AIFSN is een zgn. slot, net als het venster bepaald door CWmin en CWmax. Hoe kleiner het frame-zendinterval, hoe sneller het algoritme kan herstarten. Hierdoor krijgt de wachtrij een hogere prioriteit.</p> <p>TXOP Limit De tijdsduur waarover de wachtrij beschikt na het verkrijgen van het zendrecht. De eenheid is 32 ms. Hoe langer deze tijdsduur, hoe meer frames kunnen worden verzonden per zendrecht. De wachtrij kan echter interfereren met andere pakkettransmissies. Als TXOP Limit is ingesteld op 0 (nul), kan slechts één frame worden verzonden per zendrecht.</p> <p>Admission Control Voorkomt dat nieuwe frames interfereren met een vorige wachtrij. Nieuwe pakketten krijgen een lagere prioriteit tot een wachtrij wordt opgehaald. De prioriteit verhoogt naarmate een wachtrij meer pakketten telt.</p>

MAC Filter

Toegang beperken tot specifieke draadloze apparatuur.

Setup Internet/LAN Wireless Config Security LAN Config NAS Admin Config Diagnostic

WPS AOSS Basic(11n/g/b) Advanced(11n/g/b) WMM(11n/g/b) **MAC Filter** Multicast Control WDS Logout

Enforce MAC Filtering ☐ Enable

Apply

Registration List

MAC Address	Connection Status
No Registered MAC Addresses	

Edit Registration List

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

Wireless MAC Filtering

Wireless connections to the AirStation can be limited to specific client MAC addresses to enhance security against unwanted network visitors. When enabled, only wireless client adapters with registered MAC addresses will be allowed to connect to the AirStation. The wireless MAC filter is ignored while AOSS is in use.

Enforce MAC Filtering

Check **Enable** to use MAC filtering. Then, only wireless clients with registered **MAC Addresses**

Parameter	Betekenis
Enforce MAC Filtering	Beperk draadloze verbinding tot apparatuur met geregistreerde MAC-adressen.
Registration List	Toont de MAC-adressen van geregistreerde apparaten waarmee draadloze verbinding is toegestaan.
[Edit Registration List]	Klik hierop om een draadloos apparaat toe te voegen aan de lijst van toegelaten apparaten.
MAC Addresses to be Registered	Voer het MAC-adres in van een draadloos apparaat dat mag verbinden met het AirStation. Klik op "Register" (Registreren) om dit MAC-adres toe te voegen aan de lijst.
List of all clients that are associated with this AirStation	Toont de lijst van alle MAC-adressen van draadloze apparaten die zijn verbonden met het AirStation.

Multicast Control

Beperkingen configureren voor het sturen van onnodige multicast-pakketten naar de draadloze LAN-poort.

Setup Internet/LAN Wireless Config Security LAN Config NAS Admin Config Diagnostic

WPS AOSS Basic(11n/g/b) Advanced(11n/g/b) WMM(11n/g/b) MAC Filter Multicast Control WDS Logout

Snooping ☒ Enable

Multicast Aging Time 300 Sec.

Apply

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

Multicast Control

This setting controls multicast packet transfer to wireless LAN port.

Snooping

Snooping observes multicast control packets like IGMP to control unnecessary packet

Parameter	Betekenis
Snooping	Ingeschakeld superviseert snooping administratieve multicast-pakketten zoals IGMP en beperkt het onnodige multicast-transfers naar bedrade of draadloze poorten.
Multicast Aging Time	Stel de tijd in om gegevens van multicast snooping vast te houden van 1 tot 3600 (seconden). Voer een waarde in die groter is dan het IGMP/MLD-verzoekinterval.

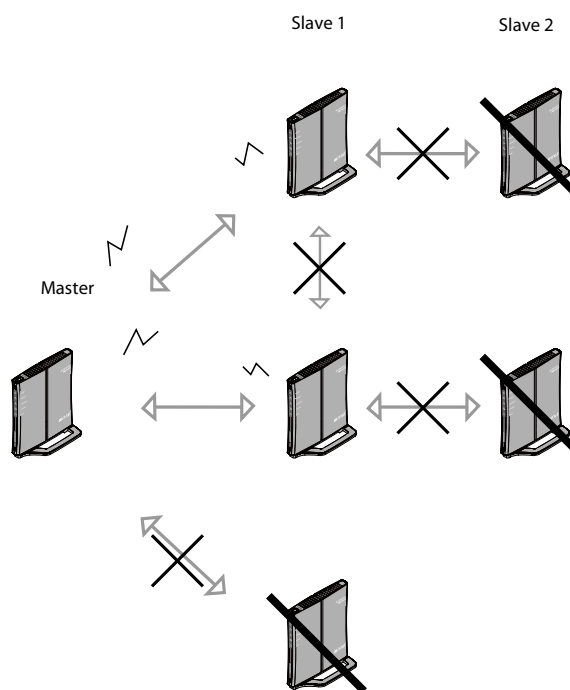
WDS

Via WDS-overbrugging is communicatie tussen AirStations mogelijk.

Parameter	Betekenis
WDS	Schakel in om de WDS-overbrugging te gebruiken.
Specify Master/Slave	De rol van dit AirStation in een WDS-brug definiëren. <div> <p>Master</p> <p>Dit AirStation is de master in een WDS-brug. Het bevat de internetverbinding, en andere AirStations in de brug worden verbonden via dit AirStation.</p> <p>Slave</p> <p>Slave-AirStations worden aangesloten op het master-AirStation.</p> <p>Auto</p> <p>Er wordt automatisch geschakeld tussen de master- en slavemodus, afhankelijk van het omliggende netwerk. Als een AirStation als router fungeert, wordt het automatisch als master ingesteld. Als het Airstation als brug fungeert en er een DHCP-server bestaat in het netwerk, wordt het automatisch als master ingesteld. Als het AirStation als brug fungeert en er geen DHCP-server beschikbaar is, wordt het automatisch als slave ingesteld.</p> </div>

Parameter	Betekenis
SSID	SSID van het master-Airstation configureren.
[Search]	Klik om naar de SSID's van andere AirStations te zoeken.
Wireless authentication	Verificatiemethode configureren voor het master-AirStation
Encryption for wireless	Encryptietype kiezen voor master-AirStation.
WPA-PSK (Pre Shared Key)	De encryptiecode van het master-AirStation instellen.

Opmerkingen: Een master-AirStation kan slechts met twee slaves communiceren.
Een slave-AirStation kan niet met andere AirStations communiceren dan het bijbehorende masterstation.



Security (alleen routermodus)

Firewall (alleen routermodus)

Firewall AirStation configureren.

Enable	Basic Rules	Number of Packets
<input type="checkbox"/>	Prohibit NBT and Microsoft-DS Routing	0
<input checked="" type="checkbox"/>	Reject IDENT Requests	0
<input checked="" type="checkbox"/>	Block Ping from Internet	0

Apply

Log Output ☐ Enable

Firewall

Limits the type of packets allowed to pass between the Internet and LAN. When packets reach the AirStation, the firewall evaluates the packets, and forwards packets that don't match any filter to their destination. The Firewall blocks unnecessary packets from the Internet side and prevents leaking secure information from the LAN side.

Log Output

Checking this box will record

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

Parameter	Betekenis
Log Output	Uitvoer van een firewall-activiteitslogboek inschakelen.
Basic Rules	Gebruik van snelfilters inschakelen. Voorgeconfigureerde snelfilters: Prohibit NBT and Microsoft-DS Routing Wanneer dit is ingeschakeld, kunt u de Microsoft-netwerkfunctie niet gebruiken van Internet naar LAN en van LAN naar Internet. U kunt dit configureren met PPPoE wanneer u "Use PPPoE Client" (PPPoE Client Gebruiken) of "Use IP Unnumbered" (IP Ongenummerd gebruiken) selecteert bij Method of Acquiring IP address (blz. 25), of indien Easy Setup een PPPoE-verbinding detecteerde bij de installatie.

Parameter	Betekenis
	<p>Reject IDENT Requests</p> <p>Door dit in te schakelen, worden IDENT-verzoeken vanaf het Internet beantwoord met passende verwerpingspakketten. Schakel dit in wanneer bepaalde netwerktoepassingen trager werken, zoals bv. e-mail, ftp of browser. Wanneer u de overdracht van IDENT-verzoeken naar de computer aan de LAN-zijde hebt ingesteld bij adresvertaling (DMZ- of TCP-poort: 113), heeft die instelling voorrang.</p> <p>Block Ping from Internet</p> <p>Wanneer dit is ingeschakeld, reageert het AirStation niet op pings vanaf het Internet. U kunt dit configureren met PPPoE wanneer u <i>"Use PPPoE Client"</i> (PPPoE Client Gebruiken) of <i>"Use IP Unnumbered"</i> (IP Ongenummerd gebruiken) selecteert bij Method of Acquiring IP address (blz. 25), of indien Easy Setup een PPPoE-verbinding detecteerde bij de installatie.</p>

IP Filter (alleen routermodus)

IP-filters bewerken.

Setup Internet/LAN Wireless Config Security LAN Config NAS Admin Config Diagnostic

Firewall IP Filter VPN Pass Through Logout

Log Output ☐ Enable

Apply

Add IP Address Based Filter

Operation: Ignored

Direction: Internet→LAN

IP Address: Source Address: → Destination:

Protocol: ☐ All ☐ ICMP ☐ Manual ☒ TCP/UDP

Protocol Number: TCP Port Manual Setting Specification method

Port Number:

Add Rule

IP Filter Information

Operation	Direction	Source Address	Destination Address	Protocol	Count	Customize
The IP Filter has not been configured yet						

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

IP Filter Settings

Limits the type of packets allowed to pass between the Internet and LAN. The maximum number of rules is 32. If the packet meets one of the monitoring conditions (see below) before it is routed, the specified action will be taken. If multiple conditions (see below) are met, the appropriate action will be performed once the packet meets the condition.

Log Output

Checking this box will record IP filtering information to a log. If Operation is Accepted, log output is disabled. The default is Disabled.

Add/Edit IP Address Based Filter

This area is for adding or editing a line.

Operation

Select the action to be performed on packets that meet filter criteria

Ignored
Stop the packet and do not route it.

Rejected
Return the rejected packet to the point of origin.

Accepted
Pass the packet through. The default is [Ignored].

Direction

Parameter	Betekenis
Log Output	Wanneer dit is ingeschakeld, wordt de IP-filteractiviteit opgeslagen in een logboek.
Operation	Specificeer hoe doelpakketten worden verwerkt.
Direction	Specificeer de transmissierichting van doelpakketten.
IP Address	Specificeer het IP-adres van de afzender en het IP-adres van de ontvanger van de doelpakketten.
Protocol	Selecteer een protocol voor doeltransmissiepakketten.
IP Filter Information	Toont de lijst van IP-filters die zijn geregistreerd.

VPN Pass Through (alleen routermodus)

IPv6-doorvoer, PPPoE-doorvoer en PPTP-doorvoer configureren.



Parameter	Betekenis
IPv6 Pass Through	IPv6-doorvoer inschakelen voor adresvertaling.
PPPoE Pass Through	Gebruik van PPPoE-brug inschakelen. Door de PPPoE-brug te gebruiken, krijgt u automatisch een IP-adres van uw provider met het PPPoE-protocol van uw computer die is aangesloten op de LAN-zijde omdat alle PPPoE-pakketten kunnen worden doorgevoerd tussen Internet en LAN.
PPTP Pass Through	PPTP-doorvoer inschakelen voor adresvertaling.

LAN Config (QoS)

Port Forwarding (alleen routermodus)

Poortvertaling configureren.

Add Port Forwarding

Group: Group Name:

Internet Side IP Address: Manual IP Address:

Protocol: ☐ All ☐ ICMP ☐ Manual ☒ TCP/UDP Protocol Number: TCP Port Manual Setup: Port Number:

LAN Side IP Address:

LAN Side Port: TCP/UDP Port:

Port Forwarding Registration Information

Group	Internet Side IP Address	Protocol	LAN Side IP Address	LAN Side Port	Customize

Port Forwarding has not been set up yet

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

Port Forwarding Settings

Although the AirStation performs Address Translation only for communication which is started from the LAN side, certain applications, such as network games, require that you allow communications from the Internet (the Internet) side via (Static NAT). Edit the rules for communicating from outside the internal network to the LAN side network device(Static NAT) carefully, consulting your internet game's documentation as necessary. Up to 32 rules can be registered.

Add/Edit Port Forwarding

You can add new port forwarding information and edit existing information.

Group

You can give a name (group name) to configured Static NATs and give multiple Static NATs one name and manage them together. By giving names to groups, you can [Enable] or [Disable] each separately. To add a Static NAT rule to existing group, select the group from the drop-down box and choose [Add].

Parameter

Betekenis

Group	Geef een groep op waartoe een nieuwe regel behoort. Selecteer "New Group" (Nieuwe Groep) en voer de groepnaam in in het veld Group Name om een nieuwe groep aan te maken. Een groepnaam kan uit maximum 16 letters bestaan.
Internet Side IP Address	Voer het Internet IP-adres (vóór vertaling) in voor de poortvertalingstabel.
Protocol	Selecteer het Internetprotocol (vóór vertaling) in voor de poortvertalingstabel.
LAN Side IP Address	Voer het LAN IP-adres (na vertaling) in voor de poortvertalingstabel.

Parameter	Betekenis
LAN Side Port	Selecteer het LAN-poortnummer (na vertaling) (1 - 65535) voor de poortvertalingstabel.
Port Forwarding Registration Information	Toont de huidige invoer van de poortvertalingstabel.

DMZ (alleen routermodus)

Een bestemming configureren om communicatiepakketten over te dragen zonder LAN-bestemming.

SetupInternet/LANWireless ConfigSecurityLAN ConfigNASAdmin ConfigDiagnostic

Port ForwardingDMZUPnPQoSMovie Engine

Logout

IP Address of DMZ

(*) The IP Address of the client that is configuring this AirStation is[192.168.11.2]

Apply

DMZ Settings

IP Address of DMZ

Specify the address of a LAN side network device to which rejected communication packets are to be transferred. When an IP address is entered for the DMZ, it becomes possible to access the device at

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

Parameter	Betekenis
IP Address of DMZ	Voer het IP-adres in van de bestemming waarnaar pakketten die niet worden gerouteerd door een poortvertalingstabel worden doorgestuurd. Opmerking: RIP-protocolpakketten (UDP-poortnummer 520) worden niet doorgestuurd.

UPnP (alleen routermodus)

UPnP (Universal Plug and Play) configureren.



Parameter	Betekenis
UPnP	De functie Universal Plug and Play (UPnP) in- en uitschakelen.

QoS (alleen routermodus)

De prioriteit van pakketten die naar het Internet worden gestuurd configureren.

SetupInternet/LANWireless ConfigSecurityLAN ConfigNASAdmin ConfigDiagnostic

Port ForwardingDMZUPnPQoSMovie EngineLogout

QoS for transmission to the Internet☒ Enable

Upload bandwidth1000Kbps

No.	Enable	application name	protocol	destination port	priority
1	<input type="checkbox"/>	VoIP	UDP		high
2	<input type="checkbox"/>	ssh	TCP	22	medium
3	<input type="checkbox"/>	telnet	TCP	23	medium
4	<input type="checkbox"/>	ftp	TCP	21	low
5	<input type="checkbox"/>		TCP		low
6	<input type="checkbox"/>		TCP		low
7	<input type="checkbox"/>		TCP		low
8	<input type="checkbox"/>		TCP		low

Apply

QoS Setting

QoS is a technology to use the bandwidth on the network more effectively. When two or more packets arrive at the same time, the packet with higher priority is processed first. This can be used to give priority to communications that require real time processing, such as VOIP.

QoS for transmission to the Internet

If checked, this gives priority to packets being transmitted to the Internet. When enabled, you will be able to add four levels of increased priority for specific applications. By default, this is disabled.

Uplink Bandwidth

Specify the bandwidth transferred from this unit to the Internet in Kbps. The real uplink bandwidth should be entered. If a bandwidth value larger than the real line speed is entered, the uplink bandwidth will be limited by the line speed. If a smaller bandwidth value is entered, the maximum line speed cannot be used.

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

Parameter	Betekenis
QoS for transmission to the Internet	Bepaalt of er al dan niet voorrang wordt verleend aan pakketten die naar het Internet worden gestuurd. Vink dit vakje aan om QoS in te schakelen.
Upload bandwidth	Geef de upstream-bandbreedte van het AirStation naar het Internet op in Kbps. Stel de effectieve waarde in voor de upstream-bandbreedte.
Enable	Inschakelen of uitschakelen.
application name	Voer een toepassingsnaam in. Namen kunnen bestaan uit maximum 32 alfanumerieke tekens, enkele of dubbele aanhalingstekens (") en puntkomma's (;).
protocol	Selecteer TCP of UDP.
destination Port	Geef een doelpoort op met een waarde van 1 - 65535. Wanneer dit veld leeg is, wordt een willekeurige poort geselecteerd.

Parameter	Betekenis
priority	Selecteer high, medium of low. Indien pakketten niet kunnen worden geklasseerd als type in de lijst, wordt hun prioriteit ingedeeld tussen medium en low.

Movie Engine

Movie Engine-opties configureren.

Setup	Internet/LAN	Wireless Config	Security	LAN Config	NAS	Admin Config	Diagnostic
Port Forwarding	DMZ	UPnP	QoS	Movie Engine			

Logout

* This setting is enabled when the "Movie Engine" switch on the main unit is set to "ON".

Movie Engine switch status ON

Packet Control Setting

IPv6 Pass Through	<input checked="" type="checkbox"/> Use	
Multicast Rate	11 Mbps	
Multicast Control	Snooping Function	<input checked="" type="checkbox"/> Use
	Aging Time	300 Seconds
	Change Priority	VI (priority)
TCP Rwin Size Limit	Size Limit	<input type="checkbox"/> Limit
	Maximum Rwin Size	65536 bytes

Wireless Priority Control Rules

No.	MAC Address	IP address	Protocol	Port Number	Priority
Wireless priority control rules not registered.					

Transmission Rate Limit

Priority	Transmission Rate	Number of Retries
BackGround	No Limits	No Limits
BestEffort	No Limits	No Limits
Voice	No Limits	No Limits
Video	No Limits	No Limits

Movie Engine

Details the configuration options for the Movie Engine feature. When Movie Engine switch is ON position, this router optimizes packet transfer of video or audio data. This page configures video or audio data processing in specific when Movie Engine switch is ON position.

Movie Engine Status

Display the status (ON/OFF) of the Movie Engine switch on the main unit. The Movie engine feature is enabled when the switch is ON.

Packet Control Setting

IPv6 Pass Through

Enable IPv6 Pass Through when the Movie Engine switch is ON. The router transfers IPv6 packets between the Internet and LAN. The factory default setting is [Enabled].
* This function is only enabled when the AirStation is in Router mode.

Multicast Rate

Configure Multicast Control when the Movie Engine switch is ON. The factory default setting is [11 Mbps].

Multicast Control

Multicast control setting when the Movie Engine switch is ON.

Snooping Function

Enable the Multicast Snooping function. Checking Use when the Movie Engine switch is ON will force Multicast control. The factory default setting is [Use].

Aging Time

The Aging Time for Multicast Snooping feature. This setting range is 1-3600 seconds. The factory default setting is [300]

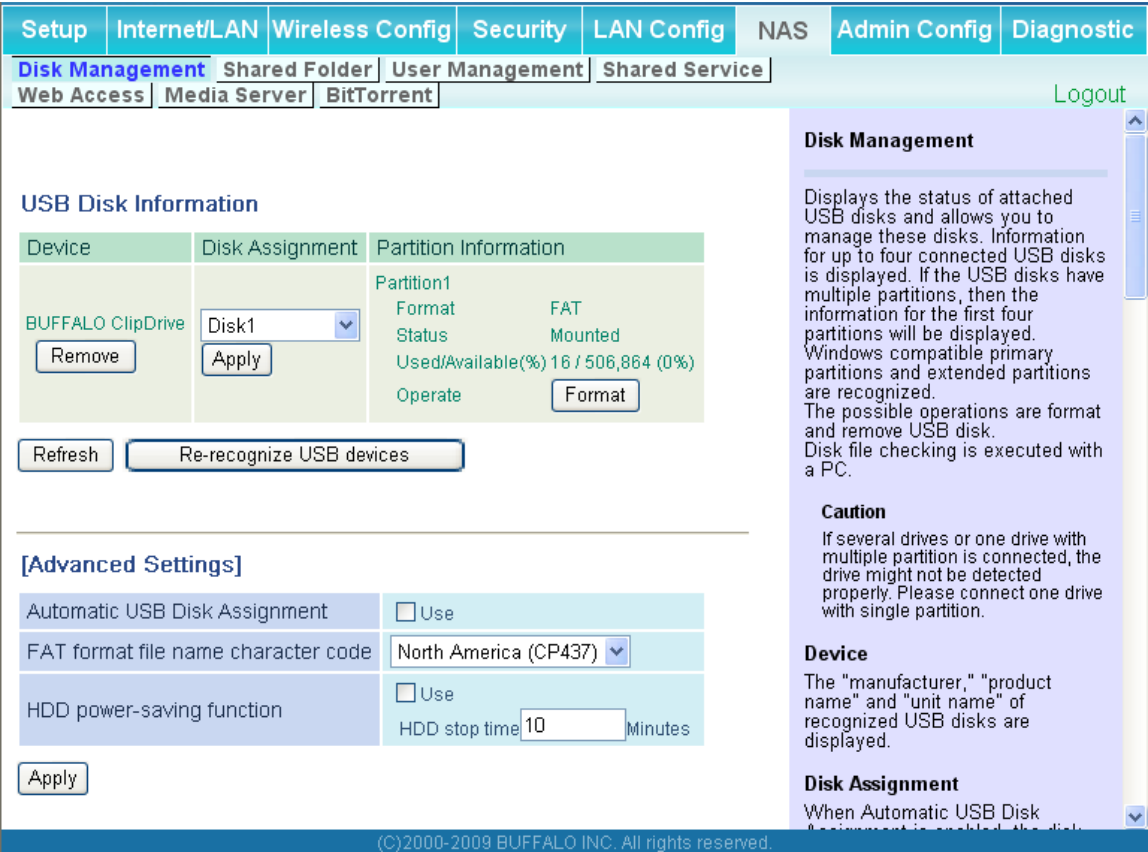
(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

Parameter	Betekenis
Movie Engine switch status	Toon de status van de Movie Engine-schakelaar.
IPv6 Pass Through	Instellen om IPv6 Pass Through te activeren.
Multicast Rate	Selecteer de Multicast Control-snelheid.
Multicast Control	Zet Multicast Control aan.
TCP Rwin Size Limit	Configureer de Rwin-beperking van TCP-pakketten voor het draadloze LAN van het AirStation.
Wireless Priority Control Rules	Toon de lijst van regels voor de doorvoerprioriteit van pakketten in het draadloze LAN van het AirStation.
Transmission Rate Limit	Selecteer de transmissielimiet om te voorkomen dat de transmissiesnelheid zakt.
Number of Retries	Selecteer het aantal nieuwe pogingen.

NAS

Disk management

Aangesloten USB-harde schijven controleren en configureren.



Parameter	Betekenis
Device	Toont informatie over aangesloten USB-schijven. Schijven zijn verwijderd wanneer [Remove] (Verwijderen) in de kolom Device is aangeklikt.
Disk Assignment	Een schijfnummer wordt automatisch toegekend aan de schijf of u kunt ook zelf een nummer kiezen. Selecteer een schijfnummer of selecteer [Do not assign] (Niet toekennen) en klik vervolgens op [Apply] (Toepassen) om een schijfnummer toe te kennen.

Parameter	Betekenis
Partition Information	Toont partitie-informatie voor de geselecteerde USB-schijf. Klik op [Format] (Formatteren) om de schijf te formatteren. Opmerking: Door een schijf te formatteren, wordt alle informatie erop gewist.
Re-recognize USB devices	Klik hierop om opnieuw aangesloten USB-schijven te detecteren.
Automatic USB Disk Assignment	Vink [Use] (Gebruiken) aan om een aangesloten USB-harde schijf automatisch te selecteren. Het hele station wordt gebruikt als gedeelde map. Vink [Use] (Gebruiken) niet aan om de schijf handmatig te configureren en te delen. "Use" (Gebruiken) is standaard geselecteerd.
FAT format file name character code	Selecteer de bestandsnaamtekencode voor FAT-formatteren.
HDD power-saving function	Stel de HDD-stroomspaarfunctie in.
HDD stop time	Selecteer een tijdsduur waarna de harde schijf stopt.

Shared Folder

Configureer een USB-harde schijven voor gedeelde mappen.

Setup

Internet/LAN

Wireless Config

Security

LAN Config

NAS

Admin Config

Diagnostic

Disk Management

Shared Folder

User Management

Shared Service

Web Access

Media Server

BitTorrent

Logout

Add new shared folder

Shared Folder Name

(Enter manually) ▾

Shared Folder Description

Disk Partition Area

Select

Disk Partition Area

Format

Used/Available(%)

Disk1/Partition1

FAT

16 / 506,864 (0%)

Disclosed to

☐ Win/MacOS(Samba)
 ☐ Web Access
 ☐ Media Server
 ☐ BitTorrent

Access Limits

Limits ▾

Read/Write

Read-only

No access

Web Access

☒ Access Limits

Add

Shared Folder Registration Information

No.	Shared Folder Name	Shared Folder Information	Operation
1	Music	<div>Disk Partition Area</div> <div>Disk1/Partition1</div> <div>Shared Folder Description</div> <div>Music Folder</div> <div>Disclosed to</div> <div>Win/MacOS(Samba)</div> <div>Access Limits</div> <div>Limits</div> <div>Read/Write</div> <div>BUFFALO,User-A,User-B,User-C</div> <div>Read-only</div> <div>guest</div> <div>Web Access</div> <div>Access Limits</div>	<div>Edit</div> <div>Delete</div>

Shared Folder Management Settings

Shared Folder Name

Folder names displayed when sharing folders. Up to 18 8-bit characters can be input. Characters from various countries and the symbols "." and " " can be used in addition to 8-bit alphanumeric characters. Numbers and symbols cannot be input as the first character. The maximum number of characters that can be input is limited to the maximum bytes that can be accepted under UTF-8 encoding. Numbers and symbols cannot be used as the first character. Warning: Please do not change the name of an existing shared folder. The existing folder name will change to the new name, however, the original folder name will remain as a non-shared folder. If characters from several languages are used, they may become corrupt when changing language settings. Up to 16 shared folder names can be registered.

You may select a folder that can be registered as a shared folder on the USB disk from the drop-down list. When [root folder] is selected, the whole USB disk will be configured as a shared folder and will be named as follows: diskX_ptY (X:disk number, Y:partition number). This shared folder name cannot be changed. The default setting is [Enter manually].

Shared Folder Description

Folder description displayed

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

Parameter	Betekenis
Shared Folder Name*	Voer een naam in voor de gedeelde map. Er kunnen maximum 18 alfanumerieke tekens, spaties, streepjes (-) en liggende streepjes () worden gebruikt.
Shared Folder Description*	Voer een beschrijving in van de gedeelde map (optioneel). Er kunnen maximum 75 alfanumerieke tekens, spaties, streepjes (-) en liggende streepjes () worden gebruikt.
Disk Partition Area*	Toont partitiezone, formatteringstype en capaciteit van de USB-schijf.
Disclosed to*	Controleer welke functies u wilt gebruiken. Win/Mac OS (Samba NAS), Web Access, Media Server en/of BitTorrent kunnen worden aangevinkt. Er kan slechts één map worden gekozen voor Media Server of BitTorrent.
Access Limits	Indien toegangsbeperkingen zijn geactiveerd, gebruikt u de pijltjes om gemarkeerde gebruikers naar de kolommen voor de privileges [Read/Write] (Lezen/Schrijven), [Read-only] (Alleen lezen) of [No access] (Geen toegang) te brengen.
Web Access	U kunt ook toegangsbeperkingen opleggen aan gebruikers die zich aanmelden via Web Access door het vakje Access Limits aan te vinken. Gebruikers hebben dezelfde toegangsniveaus als hierboven toegekend. Indien Access Limits niet is aangevinkt, hebben alle gebruikers die Web Access toegang krijgen tot de gedeelde map [Read only] (Alleen lezen) toegang.
Shared Folder Registration Information*	Toont informatie over de gedeelde map.

* Deze parameters verschijnen wanneer [Automatic USB Disk Assignment] (Automatische toekenning USB-schijf) (blz. 68) niet is ingesteld op "Use" (Gebruiken).

De volgende instellingen worden gebruikt voor "Shared Folder" (Gedeelde map) wanneer "Disk Management" (Schijfbeheer) is geactiveerd.

- All folders: "Access Limits" (Toegangsbeperkingen) is actief.
- Shared Folder/ Web Access: alle mappen zijn gedeeld.
- Media Server/BitTorrent: de eerste map is gedeeld.

User Management

Via dit scherm kunt u gebruikers toevoegen aan de lijst die toegang hebben tot gedeelde mappen.

Add User

User Name

Password (confirmation)

User Description

Current Users

No.	User Name	User Description	Operation
--	guest	Built-in account for guest access to the system	---
1	John	office	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
2	Mike	home	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
3	Robin	guest room	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

User Management

User Name
Set the user names that will have access to shared folders. From 1 to 20 8-bit alphanumeric characters. ".", " " and " " can be used. Symbols cannot be used as the first character. The maximum number of users that can be registered is 16.

Password
Set the password necessary to access shared folders. From 1 to 20 8-bit alphanumeric characters. "." and " " can be used. " " cannot be used as the first character. For Windows 98SE, 98 and 95, up to 14 8-bit alphanumeric characters can be used. For Mac OS, up to eight 8-bit alphanumeric characters can be used. There is a possibility that shared folders will become inaccessible.

User Description
Set user description. Up to 75 8-bit characters can be input. Characters from various countries, 8-bit spaces, and the symbols ".", " " and " " can be used in addition to 8-bit alphanumeric characters. The maximum number of characters that can be input is limited to the maximum bytes that can be

Parameter

Betekenis

User Name

Voer de naam in van een gebruiker die toegang heeft tot de gedeelde map. Deze naam kan telkens uit maximum 20 alfanumerieke tekens, spaties, streepjes (-) en liggende streepjes (_) bestaan. Er kunnen maximum 16 gebruikers worden ingevoerd.

Password

Voer het wachtwoord van de gebruiker in. Gebruik bij voorkeur hetzelfde wachtwoord om zich aan te melden bij de computer. Er kunnen maximum 20 alfanumerieke tekens, spaties, streepjes (-) en liggende streepjes (_) worden gebruikt. Voor gebruikers van Windows 98SE/98/95 kunnen maximum 14 alfanumerieke tekens worden gebruikt. Voor gebruikers van Mac OS is het aantal beperkt tot 8 alfanumerieke tekens. Indien u een langer wachtwoord invoert, hebben de gebruikers geen toegang tot de gedeelde map.

User Description

Beschrijf de gebruiker (optioneel). Er kunnen maximum 75 alfanumerieke tekens, spaties, streepjes (-) en liggende streepjes (_) worden gebruikt.

Current Users

Lijst van huidige gebruikers, met inbegrip van "guest". "guest" is een ingebouwde account die niet kan worden gewijzigd noch verwijderd.

Shared Service

AirStation- en werkgroepnamen toekennen die toegang hebben tot gedeelde mappen.



Setup Internet/LAN Wireless Config Security LAN Config NAS Admin Config Diagnostic

Disk Management Shared Folder User Management Shared Service Web Access Media Server BitTorrent Logout

Shared Folder ☒ Enable

AirStation Name AP001D738C6118

AirStation Description

Workgroup Name WORKGROUP

Windows Client Language North America (CP437)

Apply

[Shared Service]

Shared Service Enabled

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

Parameter	Betekenis
Shared Folder	Inschakelen om een een USB-schijf beschikbaar te maken in uw lokaal netwerk.
AirStation name	Hernoem eventueel uw AirStation. Er kunnen maximum 15 alfanumerieke tekens, spaties en streepjes (-) worden gebruikt. De AirStation-naam wordt ook gebruikt als hostnaam voor de gedeelde service. Indien de naam van uw AirStation meer dan 15 alfanumerieke tekens telt, is de gedeelde service mogelijk niet beschikbaar.
AirStation Description	Beschrijf het AirStation (optioneel). Er kunnen maximum 48 alfanumerieke tekens, spaties, streepjes (-) en liggende streepjes (_) worden gebruikt.
Workgroup name	Voer de werkgroepnaam in. Er kunnen maximum 15 alfanumerieke tekens, spaties, streepjes (-), liggende streepjes (_) en punten (.) worden gebruikt.
Windows Client Language	Selecteer de taal die wordt gebruikt door de Windows client.

Parameter	Betekenis
Shared Service	Toont de status van de USB-schijf die wordt gebruikt met de gedeelde service.

Web Access

Via dit scherm wordt de Web Access-functie ingesteld.

SetupInternet/LANWireless ConfigSecurityLAN ConfigNASAdmin ConfigDiagnostic

Disk ManagementShared FolderUser ManagementShared ServiceWeb AccessMedia ServerBitTorrentLogout

Web Access

☒ Enable

Web Access Display Language

English

HTTPS/SSL Encryption

☐ Enable

Web Access External Port

Auto

Port Number: 30424

DNS Service Host Name

Use BuffaloNAS.com registration function

BuffaloNAS.com name buffalo_name

BuffaloNAS.com key buffalo_key

Apply

[Web Access Status]

Web Access

Enabled

External Port Status

Registered

BuffaloNAS.com

Registered

Web Access

Set whether or not to use the Web Access function. The default setting is enabled. If set to disabled, then shared folders are not made public.

Web Access Display Language

Set the language used to display the Web access functions. The default is "English."

HTTPS/SSL Encryption

Set whether or not to use SSL encryption for safer transfers (Uses https instead of http). The default setting is "Not used."

Web Access External Port

Configure the external port for the Web Access interface. The default setting is [Auto] and the value is 9000.

Auto

Configure port number for Web Access automatically. Under Router Mode ON, this port is used for WAN side transfer setting

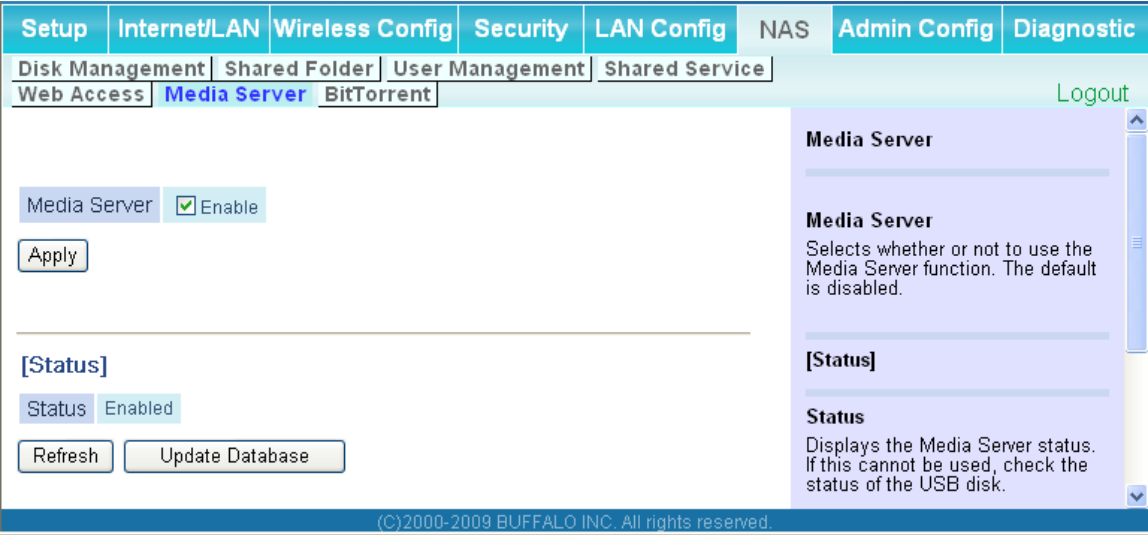
(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

Parameter	Betekenis
Web Access	Vink [Enable] (Inschakelen) aan om Web Access te gebruiken.
Web Access Display Language	Stel de taal in die wordt gebruikt met Web Access.
HTTPS/SSL Encryption	Vink [Enable] (Inschakelen) aan om gegevensoverdracht te beveiligen met SSL-encryptie.
Web Access External Port	Stelt automatisch de externe poort in die wordt gebruikt voor Web Access. Selecteer [Manual] (Handmatig) om de poort handmatig te kiezen.

Parameter	Betekenis
DNS Service Host Name	Stelt de DNS Service Host Name in wanneer de Web Access-functie is geactiveerd. Selecteer [Use BuffaloNAS.com registration function] (BuffaloNAS.com registratiefunctie gebruiken) om het gebruik van de de Web Access-functie te vergemakkelijken. U moet een [BuffaloNAS.com name] (BuffaloNAS.com naam) en [BuffaloNAS.com key] (BuffaloNAS.com sleutel) configureren om BuffaloNAS.com te gebruiken. Er kunnen maximum 3-20 alfanumerieke tekens, spaties, streepjes (-), liggende streepjes (_) en punten (.) worden gebruikt in de BuffaloNAS.com naam. Er kunnen maximum 3-20 alfanumerieke tekens, spaties, streepjes (-), liggende streepjes (_) en punten (.) worden gebruikt in de BuffaloNAS.com sleutel. Opmerking: De geregistreerde naam op de server wordt verwijderd wanneer de stroomvoorziening van het AirStation wordt uitgeschakeld, ook al is dat maar even.
Web Access	Toont de status van Internettoegang.
External Port Status	Toont de status van de externe poort.
BuffaloNAS.com	Toont de status van BuffaloNAS.com.

Media Server

Media Server-instellingen.



Parameter	Betekenis
Media Server	Inschakelen om de media server te gebruiken.
Status	Toont de status van de media server.

BitTorrent

BitTorrent client configureren.

Setup	Internet/LAN	Wireless Config	Security	LAN Config	NAS	Admin Config	Diagnostic
Disk Management	Shared Folder	User Management	Shared Service				
Web Access	Media Server	BitTorrent					

Logout

BitTorrent Function

☒ Enable

External Port Number

Auto

Port Number 31761

[Advanced Settings]

Bandwidth Restriction

☒ Enable

Maximum Download Speed 1000 KB/s

Maximum Upload Speed 200 KB/s

[Apply](#)

[Download Manager](#)
[Delete BitTorrent information](#)

[BitTorrent Status]

BitTorrent Status	Enable
BitTorrent External Port Status	Registered

BitTorrent

BitTorrent Function
Allows you to enable/disable the BitTorrent function. The default setting is disabled. You can get downloaded BitTorrent files via shared folder or Web Access function. Please configure the folder setting from "Disclosed to" of "Shared Folder" page. Downloaded files are stored in bittorrent folder on the USB disk. Automatic USB Disk Assignment is set to [Use] : disk1_pt1/bittorrent. Automatic USB Disk Assignment is set to [Do not use] : shared folder name/bittorrent.

BitTorrent function makes throughput or setting page response be slow. In this case formatting USB disk by XFS improves this symptom.

External Port Number
Specify the external port number for BitTorrent. The default is [Auto] and the value is [9002].

Auto
Set up the port number for BitTorrent automatically. Under Router Mode ON, this port is used for WAN side transfer setting.

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

Parameter

Betekenis

BitTorrent Function	Inschakelen om de BitTorrent client te gebruiken. Wanneer de BitTorrent client is ingeschakeld, kunnen de algemene communicatieprestaties afnemen en de reacties op instellingen vertragen. Herformateer in dat geval de USB-schijf met XFS. De prestaties kunnen dan verbeteren.
External Port Number	Selecteer het nummer van de externe poort.

Parameter	Betekenis
Bandwidth Restriction	Stel een bandbreedtelimiet in voor BitTorrent.
[Download Manager]	Toont het BitTorrent download manager-schermb. Voeg een torrent toe en klik op [Add] (Toevoegen) om het (de) bestand(en) te downloaden.
[Delete BitTorrent information]	Wist alle bestanden, met inbegrip van torrentbestanden en bestanden die momenteel worden gedownload. Het gedownloade bestand wordt niet gewist.
BitTorrent Status	Toont de status van de BitTorrent client.
BitTorrent External Port Status	Toont de status van de externe poort van de BitTorrent client.

Ga naar deze internetpagina om de nieuwste BitTorrent-client voor de pc te downloaden.
<http://www.bittorrent.com/>

Admin Config

Name

Basisinstellingen AirStation configureren.

SetupInternet/LANWireless ConfigSecurityLAN ConfigNASAdmin ConfigDiagnostic

NamePasswordTime/DateNTPECOAccessLogSave/Restore

Initialize/RestartUpdate

AirStation NameAP123456003B9

List Network Services☒ Enable

Apply

AirStation Name

AirStation Name

This can be used to assign a specific descriptive name for the AirStation.

The AirStation name may be up to 64 alphanumeric characters in length, and '-' are allowed, but a '-' may not be the first or last character in the name. By default,

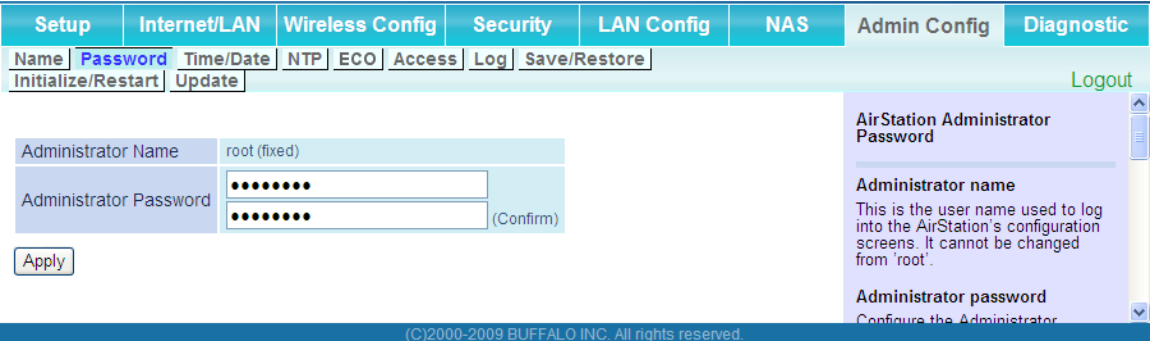
Logout

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved

Parameter	Betekenis
AirStation Name	Voer een naam in voor het AirStation. De naam kan uit maximum 64 alfanumerieke tekens en streepjes (-) bestaan.
List Network Services	Schakel dit in of uit om de computers en apparaten in uw netwerk met hun ondersteunde services te tonen.

Password

Wachtwoord om zich aan te melden via het configuratiescherm van het AirStation configureren.



Parameter	Betekenis
Administrator Name	De Administratornaam dient om zich aan te melden bij het configuratiehulpprogramma van het AirStation. Deze naam is vast ingesteld als "root".
Administrator Password	Het wachtwoord is vereist om zich aan te melden. Dit kan uit maximum 8 alfanumerieke tekens en liggende streepjes () bestaan.

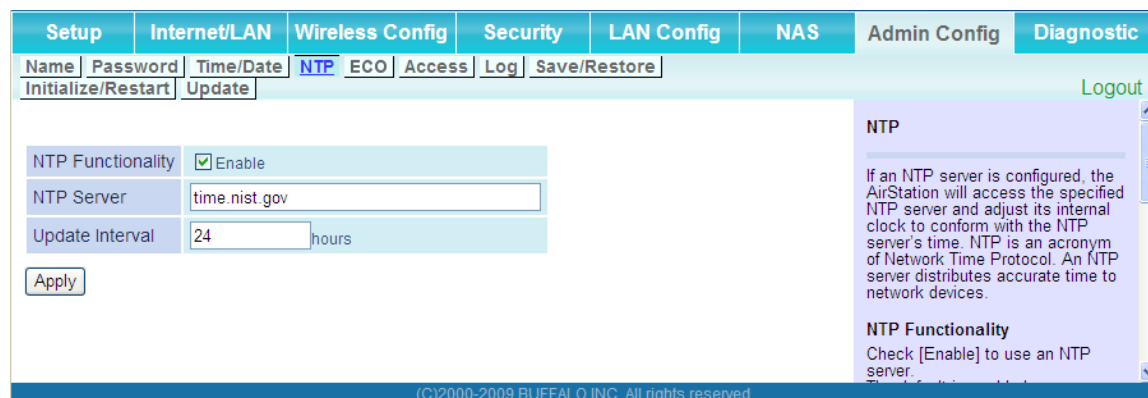
Time/Date

Interne klok van het AirStation configureren.

Parameter	Betekenis
Local Date	De datum voor de interne klok van het AirStation kan handmatig worden ingesteld.
Local Time	De tijd voor de interne klok van het AirStation kan handmatig worden ingesteld.
Time Zone	Bepaal de tijdzone (afwijking van Greenwich Mean Time) voor de interne klok van het AirStation.
DST(Daylight Saving Time)	U kunt het AirStation zo configureren dat de DST(Daylight Saving Time) (Zomertijd) wordt gebruikt. Selecteer de juiste tijd, afhankelijk van de lokale tijd. De tijd wordt gewijzigd wanneer de zomertijd begint en wordt ook automatisch teruggezet wanneer de wintertijd weer begint.

NTP

Een NTP server configureren om de interne klok van het AirStation automatisch te synchroniseren.



Setup Internet/LAN Wireless Config Security LAN Config NAS Admin Config Diagnostic

Name Password Time/Date **NTP** ECO Access Log Save/Restore

Initialize/Restart Update Logout

NTP Functionality ☒ Enable

NTP Server

Update Interval hours

Apply

NTP

If an NTP server is configured, the AirStation will access the specified NTP server and adjust its internal clock to conform with the NTP server's time. NTP is an acronym of Network Time Protocol. An NTP server distributes accurate time to network devices.

NTP Functionality

Check [Enable] to use an NTP server.

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

Parameter	Betekenis
NTP Functionality	Inschakelen om een NTP server te gebruiken. Ingeschakeld is standaard.
NTP Server	Voer de naam van de NTP server in als hostnaam, hostnaam met domeinnaam of IP-adres. Er kunnen maximum 255 alfanumerieke tekens, streepjes (-) en liggende streepjes (_) worden gebruikt. [time.nist.gov] is standaard.
Update Interval	Hoe vaak controleert het AirStation de NTP server voor de juiste tijd? Een interval van 1 - 24 uur kan worden ingesteld. 24 uur is standaard.

ECO

Configureer de Eco-modus op dit scherm.

Setup	Internet/LAN	Wireless Config	Security	LAN Config	NAS	Admin Config	Diagnostic
Name	Password	Time/Date	NTP	ECO	Access	Log	Save/Restore
Initialize/Restart	Update						Logout

Schedule feature ☐ Enable

Weekly schedule

	00	02	04	06	08	10	12	14	16	18	20	22
Sun												
Mon												
Tue												
Wed												
Thu												
Fri												
Sat												

☐ Normal
 ☐ Sleep
 ☐ User Define

Register schedule

Operational Mode Normal
 Start time 0:00
 End time 0:30

The day of week
 Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat

User Define Mode Settings

User Define Mode	LED	Off
	Wired LAN	ECO (Slow operation)
	Wireless LAN	Off

ECO

Configure ECO Mode. Enabling ECO Mode will put it in energy save operation according to Weekly schedule.

Schedule feature
 Selecting "Enable" will enable ECO Mode and change the operation mode according to Weekly schedule.
 The default value is "Enable".

Note:

- The Operational Mode is changed even during communicating at the time set in the weekly schedule. Please note that communication may be disconnected in such a case.
- AOSS does not work during ECO mode if the Operational Mode is not "normal".
- Pressing and holding AOSS button on the main unit while the Operational Mode is not Normal can temporarily recover it to "Normal".

Weekly schedule
 Register Weekly schedule. If you want to change the Operational Mode you have registered, overwrite a period of time you want to change in the new Operational Mode.

Register schedule
Operational Mode
 Select the Operational Mode.
 The default value is "Normal".

Normal
 Does not perform energy saving operation.

Sleep
 Perform following the energy saving operation.
 * Turn off LED
 * Stop wired LAN
 * Stop wireless LAN

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

Parameter	Betekenis
Schedule feature	Schakel deze functie in om de Eco-modus te plannen. Als de Eco-modus is ingeschakeld, functioneert AOSS alleen wanneer het AirStation in de normale werkingsmodus staat.
Weekly schedule	Grafische weergave van het geconfigureerde schema.
Register schedule	Werkingsmodus configureren voor perioden in het weekschema. Als de gebruikersdefinitiemodus is gekozen, kunt u deze hieronder configureren.
User Define Mode	In de gebruikersdefinitiemodus kunt u afzonderlijke energiebesparingselementen definiëren.

Access

Toegang tot de instelschermen van het AirStation beperken.

The screenshot shows the Buffalo AirStation web interface. At the top, there are tabs: Setup, Internet/LAN, Wireless Config, Security, LAN Config, NAS, Admin Config, and Diagnostic. Below these are sub-tabs: Name, Password, Time/Date, NTP, ECO, Access (selected), Log, and Save/Restore. There are also links for Initialize/Restart, Update, and Logout.

The main content area has a 'Log Output' section with a checkbox 'Enable' and a table for 'Management Access' with columns 'Enable', 'Management Access', and 'Number of Packets'.

Enable	Management Access	Number of Packets
<input type="checkbox"/>	Prohibit configuration from wireless LAN	0
<input type="checkbox"/>	Prohibit configuration from wired LAN	0

Below this is the 'Internet Side Remote Access Setting' section with a checkbox 'Enable' and a button 'Apply'.

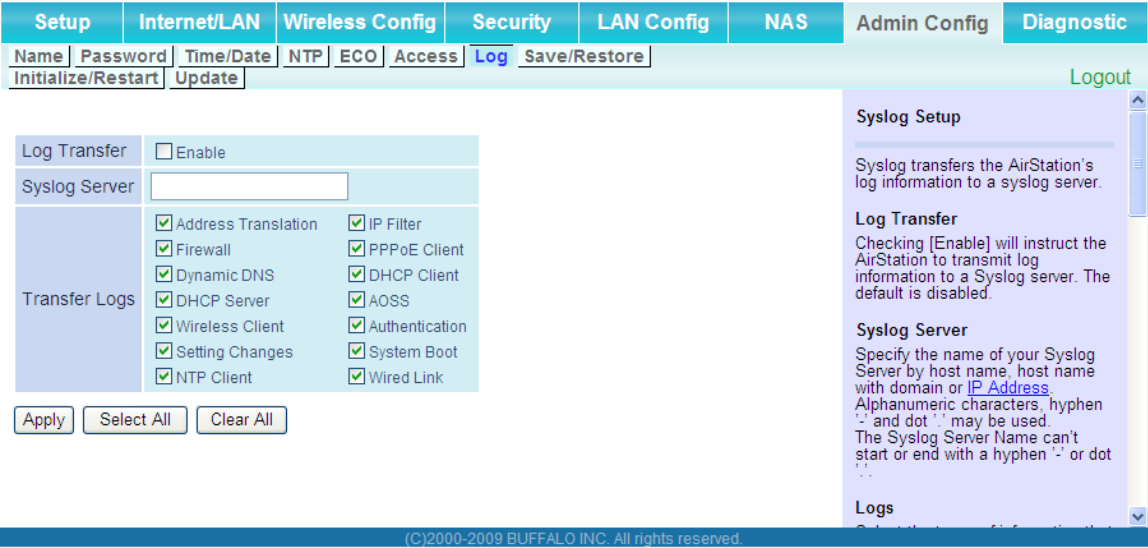
The right sidebar contains a 'Management Access' section with a warning: 'You may prohibit management of the AirStation in specific circumstances. Enabling any of these limitations will prevent changes being made to the AirStation's settings from PCs that meet the listed limitation criteria. Note that checking all of these boxes at once will make it very difficult to make future changes to the AirStation's settings.' Below this is a 'Log Output' section with a description: 'Checking this box will record "Management Access" information to a log. Logging is disabled by default.'

At the bottom, there is a copyright notice: (C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

Parameter	Betekenis
Log Output	Wanneer dit is ingeschakeld, worden wijzigingen aan de toeganginstellingen bijgehouden.
Prohibit configuration from wireless LAN	Wanneer dit is ingeschakeld, zijn instellingen niet toegankelijk vanaf draadloze apparatuur (configureren kan alleen met bedrade apparatuur).
Prohibit configuration from wired LAN	Wanneer dit is ingeschakeld, zijn instellingen niet toegankelijk vanaf bedrade apparatuur (configureren kan alleen met draadloze apparatuur).
Permit configuration from wired Internet	Wanneer dit is ingeschakeld, zijn instellingen toegankelijk met netwerkapparatuur via WAN (Internet).
Permitted IP address	Dit verschijnt alleen als Internetconfiguratie is ingeschakeld. Voer het IP-adres in van een apparaat waarmee het AirStation op afstand kan worden geconfigureerd via WAN (Internet).
Permitted Port	Dit verschijnt alleen als Internetconfiguratie is ingeschakeld. Stel een poortnummer (1 - 65535) in om het AirStation te configureren via WAN (Internet).

Log

De AirStation-logs overdragen naar een syslog server.



Parameter	Betekenis
Log Transfer	Inschakelen om logs naar een syslog server te sturen.
Syslog Server	Identificeer de syslog server aan de hand van een hostnaam, hostnaam met domeinnaam of IP-adres. U kunt maximum 255 alfanumerieke tekens, streepjes (-) en liggende streepjes (_) invoeren.
Transfer Logs	Kies welke logs worden overgedragen naar de syslog server.

Save/Restore

Sla AirStation-instellingen op als bestand zodat u ze later kunt herstellen.

Setup Internet/LAN Wireless Config Security LAN Config NAS Admin Config Diagnostic

Name Password Time/Date NTP ECO Access Log **Save/Restore**

Initialize/Restart Update Logout

Save current settings ☐ Encrypt the configuration file with a password

Restore Configuration from Backup File Backup file ☐ To restore from the file you need the password

Save/Restore AirStation Settings

Save Current Settings

Once you've got your AirStation set up the way you want it, you may save the current configuration of the AirStation to a file on the PC that you're using for configuration.

Note:
The AirStation will not be able to restore configurations from the save file in the following circumstances:

- If you password-protect the backup and then don't enter the password correctly when

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

Parameter	Betekenis
Save current settings	Door "Save" (Opslaan) aan te klikken, wordt de huidige configuratie van het AirStation opgeslagen als een bestand. Als de optie "Encrypt the configuration file with a password" (Configuratiebestand beveiligen met een wachtwoord) is aangevinkt, is het configuratiebestand beveiligd met het huidige Administratorwachtwoord.
Restore Configuration from Backup File	Herstel de configuratie van het AirStation vanaf een opgeslagen configuratiebestand door op "Browse..." (Bladeren...) te klikken, naar het configuratiebestand te navigeren en vervolgens op Restore (Herstellen) te klikken. Indien het configuratiebestand is beveiligd met een wachtwoord, vinkt u "To restore from the file you need the password" (Om te herstellen met het bestand hebt u het wachtwoord nodig) aan, waarna u het wachtwoord invoert en op "Open" klikt.

Initialize/Restart

Het AirStation initialiseren of herstarten.



Parameter	Betekenis
Restart	Klik op " <i>Restart Now</i> " (Nu herstarten) om het AirStation te herstarten.
Initialize	Klik op " <i>Initialize Now</i> " (Nu initialiseren) om het AirStation te initialiseren.

Update

Firmware AirStation updaten.

Setup | Internet/LAN | Wireless Config | Security | LAN Config | NAS | Admin Config | Diagnostic

Name | Password | Time/Date | NTP | ECO | Access | Log | Save/Restore | [Logout](#)

[Initialize/Restart](#) | [Update](#)

Firmware Version: WZR-HP-G300NH Ver.1.71

Update Method: ☒ Specify Local File ☐ Automatic Update(On Line Version Up)

Firmware File Name: [Browse...](#)

[Update Firmware](#)

Using 3G Modem card to update by online and download firmware update program makes a lot of fees for packet transfer depending on your subscription plan. We recommend other internet connection rather than 3G Modem card connection for firmware downloading.

*Get updated firmware files from our website:
[Download Service](#)

Firmware Update
Update the AirStation's firmware.

Current Firmware
Displays the firmware version of the AirStation.

Update Method
Please select firmware update method.

Specify Local File
Update the firmware with a file stored on the local PC.

Automatic Update (On Line Version Up)
Connect to On Line Version Up site via Internet to update firmware.

Firmware file name
Use the browse button to find the

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

Parameter	Betekenis
Firmware Version	Toont de huidige firmwareversie van het AirStation.
Update method	<p>Specify Local File Firmware op uw computer wordt bijgewerkt.</p> <p>Automatic Update (On Line Version Up) Firmware wordt automatisch bijgewerkt met de meest recente versie die online beschikbaar is.</p>
Firmware File Name	Klik op "Browse..." (Bladeren...) om een firmwarebestand te specificeren en klik op "Update Firmware" (Firmware Bijwerken). Wanneer u "Automatic Update" (Automatische Update) selecteert, hoeft u de firmwarelocatie niet te specificeren.

Diagnostic

System Info

Systeeminfo voor het AirStation bekijken.

Setup	Internet/LAN	Wireless Config	Security	LAN Config	NAS	Admin Config	Diagnostic
System Info Logs Packet Info Client Monitor Ping							Logout
<div> <div> <div>Model</div> <div>WZR-HP-G300NH Ver.1.61 (R1.05/B1.01)</div> </div> <div> <div>AirStation Name</div> <div>AP1234560003B9</div> </div> <div> <div>Mode Switch Status</div> <div>Router Mode ON</div> </div> <div> <div>Operational Mode</div> <div>Router Mode ON</div> </div> <div> <div>Movie Engine Status</div> <div>OFF</div> </div> </div>							
<div> <div>Internet</div> <div> <div>Method of Acquiring IP Address</div> <div>Auto Detect Mode - DHCP</div> </div> <div> <div>Connection Status</div> <div>Communicating</div> <div> <div>Release</div> <div>Renew</div> </div> </div> <div> <div>IP Address</div> <div>222.14.100.85</div> </div> <div> <div>PPP Server IP</div> <div>222.4.71.203</div> </div> <div> <div>DNS1(Primary)</div> <div>210.196.3.183 (Auto)</div> </div> <div> <div>DNS2(Secondary)</div> <div>210.141.112.163 (Auto)</div> </div> <div> <div>MTU Size</div> <div>1454</div> </div> </div>							
<div> <div>LAN</div> <div> <div>Wired Link</div> <div>1000Base-TX (Full-duplex)</div> </div> <div> <div>MAC Address</div> <div>12:34:56:00:03:B9</div> </div> </div>							
<div> <div>Wireless(802.11n/g/b)</div> <div> <div>Wireless Status</div> <div>Enabled</div> </div> <div> <div>SSID</div> <div>1234560003B9</div> </div> <div> <div>Authentication</div> <div>WPA-PSK</div> </div> <div> <div>Encryption</div> <div>AES</div> </div> </div>							
<div> <div>USB disk</div> <div>Not connected</div> </div>							
<div> <div>Shared Folder Function</div> <div>Use</div> </div>							

System Information

Display the AirStation's main settings.

Model
Displays the model name and firmware version of the AirStation.

AirStation Name
Displays the AirStation's host name.

Status of the hardware mode switch
Displays the status of the ROUTER switch.

Operational Mode
Displays the current mode of operation.

Movie Engine Status
Displays the status of the Movie Engine switch.

Internet
AirStation's [Internet port](#) side information.

Method of Acquiring IP Address
Acquiring a Internet IP address.

Name of the Connection
The name of the PPPoE connection specified in the configuration.

Connection Status
Displays the current Internet side status.

Operational Mode
The Operational Mode will show if any DHCP or PPPoE configuration is active. If DHCP is in use, the following commands can be executed.

- [Release] : Releases the IP address assigned by the DHCP Server.
- [Renew] : Renews the IP address from the DHCP Server.

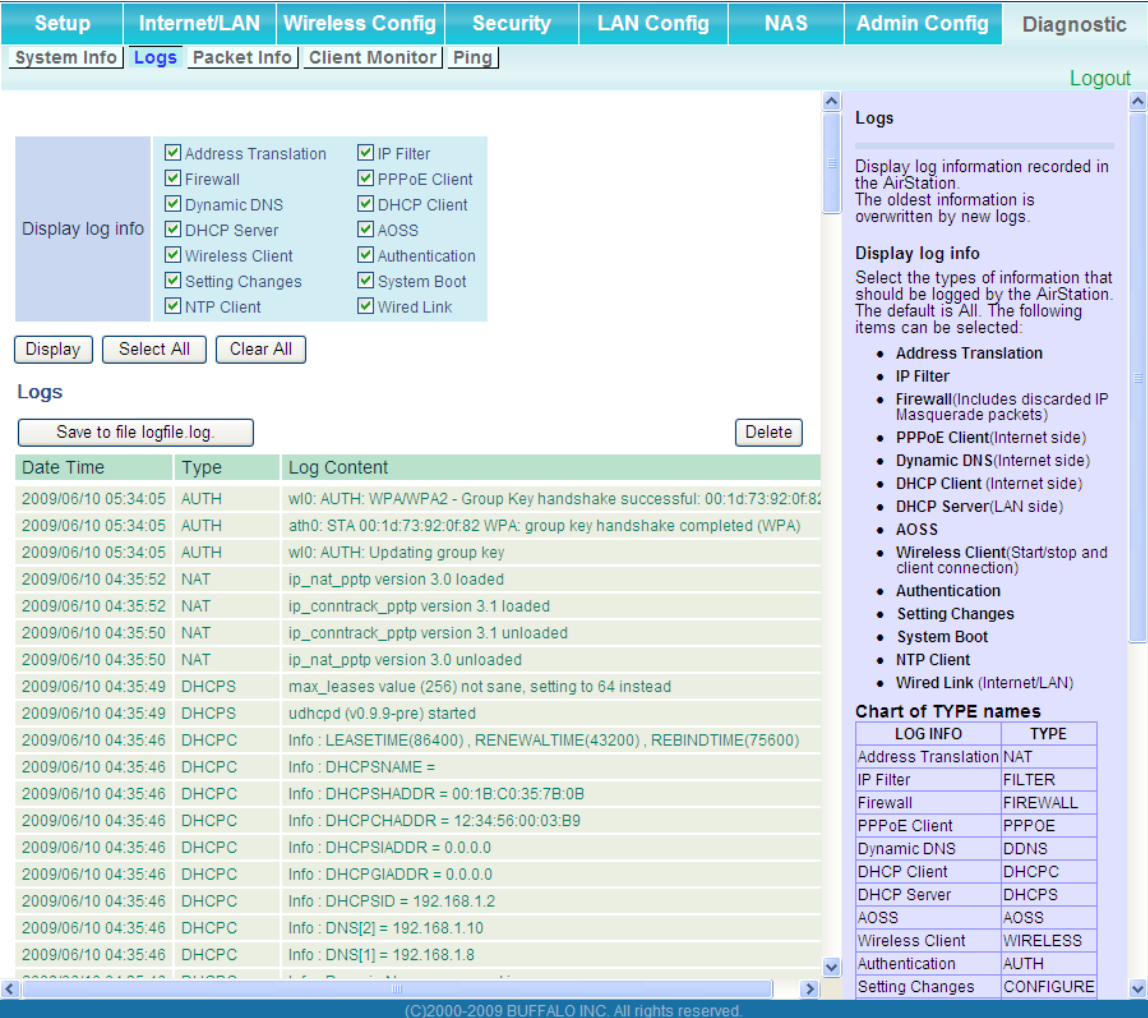
The following commands can be executed when using PPPoE.

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

Parameter	Betekenis
Model	Toont de productnaam van het AirStation en de firmwareversie.
AirStation Name	Toont de naam van het AirStation.
Mode Switch Status	Toont de status van de keuzeschakelaar achteraan op het AirStation.
Operational Mode	Toont de huidige werkingsmodus van het AirStation.
Movie Engine Status	Toont de huidige Movie Engine Status.
Internet	Toont informatie over de Internetpoort.
LAN	Toont informatie over de LAN-poort.
Wireless	Toont de draadloze status.
NAS	Weergave van de informatie over de USB-schijf.

Logs

De AirStation-logs worden hier opgeslagen.



Parameter	Betekenis
Display log info	Kies welke logs worden getoond.
Logs	Toont de loginformatie die is opgeslagen in het AirStation.

Packet Info

Pakkettransferinformatie bekijken.

SetupInternet/LANWireless ConfigSecurityLAN ConfigNASAdmin ConfigDiagnostic

System InfoLogsPacket InfoClient MonitorPingLogout

Interface	Sent		Received	
	Normal	Errors	Normal	Errors
Wired LAN	40512	0	20962	0
Wired Internet	27968	0	93112	0
Wireless LAN (802.11n/g/b)	9736	0	8457	0

Refresh

Packet Traffic Information

The total numbers of packets sent and received by the AirStation, as well as the errors sending and receiving, are displayed.

[Refresh] button

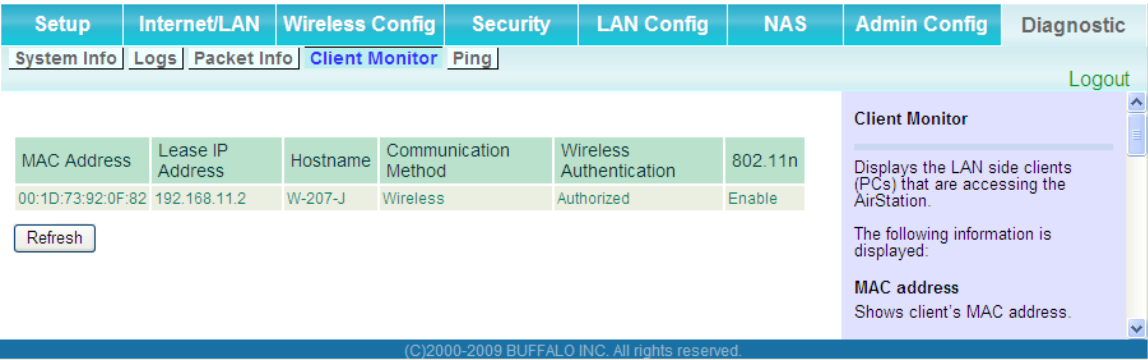
Displayed packet information is renewed with current information when this button is clicked.

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

Parameter	Betekenis
Sent	Toont het aantal pakketten dat is verstuurd naar de Internetszijde van Ethernet, de LAN-zijde van het Ethernet en de LAN-zijde van de draadloze verbinding.
Received	Toont het aantal pakketten dat is ontvangen van de Internetszijde van Ethernet, de LAN-zijde van het Ethernet en de LAN-zijde van de draadloze verbinding.

Client Monitor

Dit scherm toont apparaten die zijn verbonden met het AirStation.



Parameter	Betekenis
Client Monitor	Toont informatie (MAC-adres, lease IP-adres, hostnaam, communicatiemethode, draadloze authenticatie en 802.11n) voor apparaten die zijn verbonden met het AirStation.

Ping

Aan de hand van een Pingtest wordt gecontroleerd of het AirStation kan communiceren met een bepaald netwerkapparaat.

Setup

Internet/LAN

Wireless Config

Security

LAN Config

NAS

Admin Config

Diagnostic

System Info

Logs

Packet Info

Client Monitor

Ping

Logout

Destination Address

Execute

Result

Destination

192.168.11.3

Result

64 bytes from 192.168.11.3: icmp_seq=0 ttl=128 time=1.4 ms
64 bytes from 192.168.11.3: icmp_seq=1 ttl=128 time=3.0 ms
64 bytes from 192.168.11.3: icmp_seq=2 ttl=128 time=0.9 ms

Ping

A Ping test can be performed from the AirStation. With a ping test, you can determine whether the AirStation can communicate with a specific network device.

Destination Address

Enter the network IP address that you want to ping; e.g. 192.168.11.3 or www.buffalotech.com.

Execute

Click [Execute] to ping the selected IP address.

Result

The results of the ping tests are displayed here. If responses return from the ping, then the communication with the target IP address was successful. Timeouts or errors indicate a problem.

(C)2000-2009 BUFFALO INC. All rights reserved.

Parameter	Betekenis
Destination Address	Voer een IP-adres of een hostnaam in van het apparaat waarvan u de verbinding wilt testen en klik op "Execute" (Uitvoeren). Het resultaat verschijnt in het veld "Result" (Resultaat).

Hoofdstuk 5

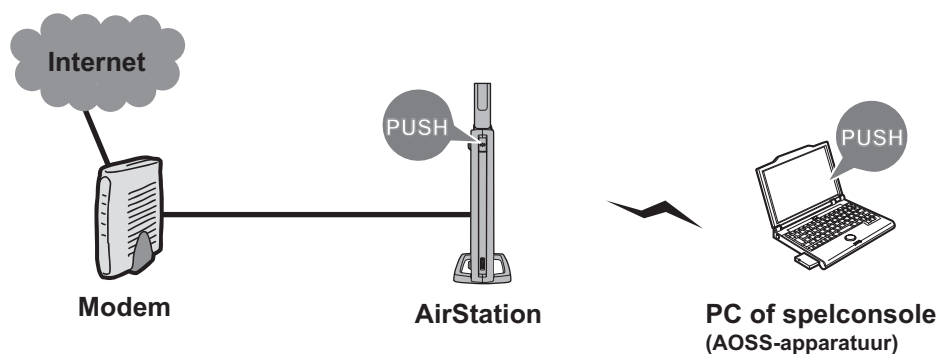
Aansluiting op een draadloos netwerk

Automatisch beveiligde installatie (AOSS/WPS)

AOSS en WPS zijn systemen waarmee wireless LAN-instellingen automatisch kunnen worden geconfigureerd. Draadloze apparaten worden aangesloten en beveiligingsinstellingen uitgevoerd met een eenvoudige druk op deze knoppen. Makkelijk aan te sluiten op draadloze apparatuur, computers of spelconsoles die AOSS of WPS ondersteunen.




AOSS (AirStation One-Touch Secure System) is ontwikkeld door Buffalo Technology. WPS werd ontwikkeld door de Wi-Fi Alliance.



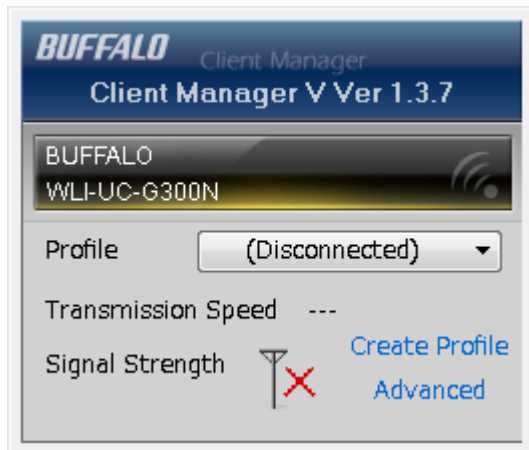
- Installeer Client Manager software vanaf de AirNavigator CD alvorens aan te sluiten op een Buffalo wireless client met behulp van AOSS/WPS. Meer informatie vindt u in de documentatie van uw wireless client.
- Client Manager software van Buffalo is compatibel met de wireless LAN-apparatuur die in uw computer is ingebouwd. Ze werkt echter niet gegarandeerd met alle wireless LAN-apparatuur op de markt. Sommige wireless clients moeten handmatig worden ingesteld.

Windows 7/Vista (Client Manager V)

Gebruik de meegeleverde Client Manager V software onder Windows7/Vista voor draadloze aansluiting met AOSS/WPS.

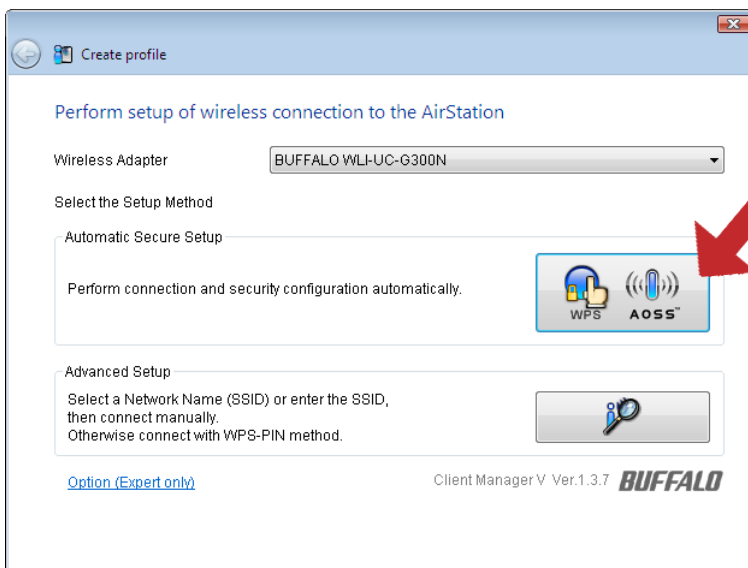
1 Klik op het pictogram  in de systeemplafond.

2 Klik op "Create Profile" (Profiel aanmaken).



3 Klik op "Yes" (Ja) of "Continue" (Doorgaan) als "A Program needs your permission to continue" (Een programma heeft uw toelating nodig om door te gaan) verschijnt.


4 Klik op de knop "WPS AOSS".

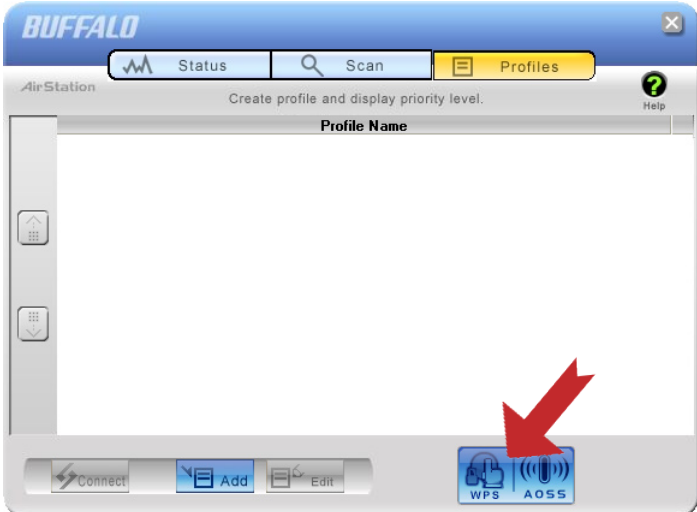


Volg de instructies op het scherm. Wanneer de Security LED op de voorzijde van het AirStation stopt met knipperen en blijft branden, is de verbinding voltooid.

Windows XP (Client Manager 3)

Gebruik Client Manager 3 onder Windows XP voor draadloze aansluiting met AOSS/WPS.

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het pictogram  dat verschijnt in de systeemplak en selecteer "Profile" (Profiel).

- 2  Klik op de knop "WPS AOSS".

Wanneer de Security LED stopt met knipperen en blijft branden, is de AOSS/WPS-verbinding voltooid.

Andere apparatuur (bv. spelconsole)

Raadpleeg de handleiding van een spelconsole die AOSS of WPS ondersteunt om AOSS/WPS te initialiseren. Houd de AOSS-knop op het AirStation 1 seconde ingedrukt wanneer dat moet.

Wanneer de Security LED stopt met knipperen en blijft branden, is de verbinding voltooid.

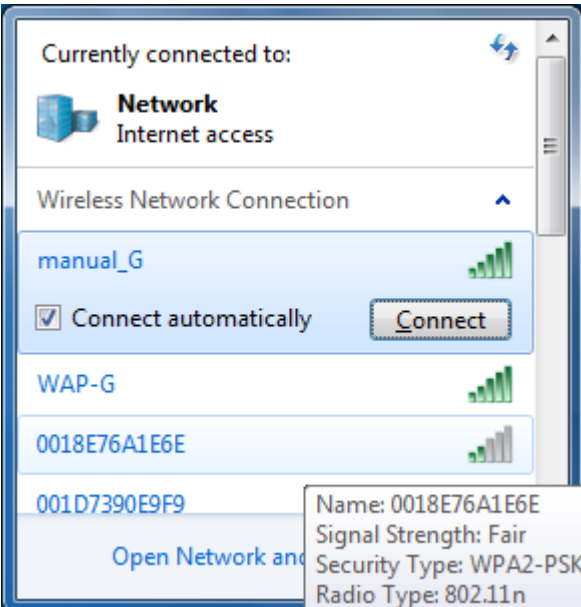
Handmatige installatie

U kunt ook verbinden met het AirStation met behulp van het ingebouwde Windows-hulpprogramma zonder Client Manager V of Client Manager 3 te installeren. De procedure verschilt afhankelijk van de gebruikte Windows-versie.

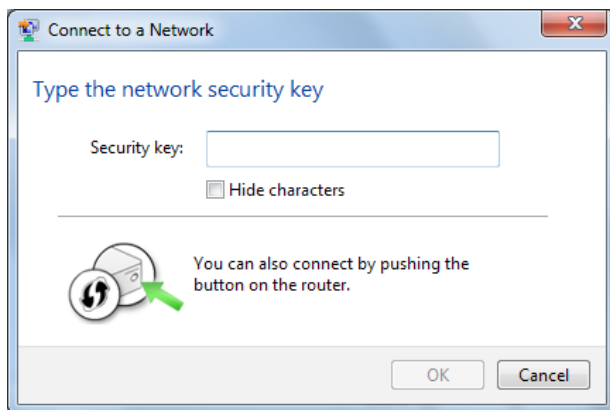
Windows 7 (WLAN AutoConfig) (WLAN Automatische Configuratie)

Gebruik het hulpprogramma WLAN AutoConfig (WLAN Automatische Configuratie) van Windows 7 om te verbinden met het AirStation.

- 1 Klik op het netwerkpictogram  op de taakbalk.

- 2  Selecteer de naam van het gewenste AirStation en klik op "Connect" (Verbinden). Als u in de toekomst een verbinding met dit apparaat wilt maken, verdient het aanbeveling "Connect automatically" (Automatisch verbinding maken) in te schakelen.

3




Voer de encryptiecode in en klik op "OK".

Windows Vista (WLAN AutoConfig) (WLAN Automatische Configuratie)

Gebruik het hulpprogramma WLAN AutoConfig (WLAN Automatische Configuratie) van Vista om te verbinden met het AirStation.

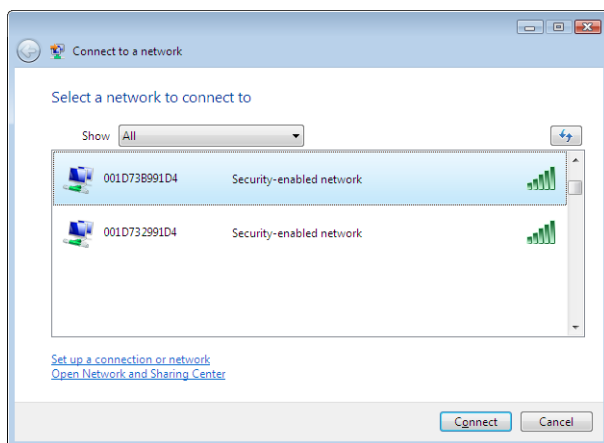
1

Klik met de rechtermuisknop op het draadloos netwerk-pictogram  in de systeemplafond.

2

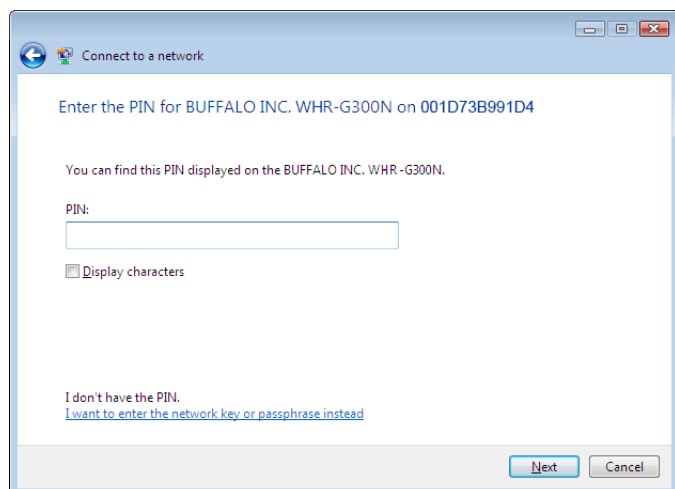
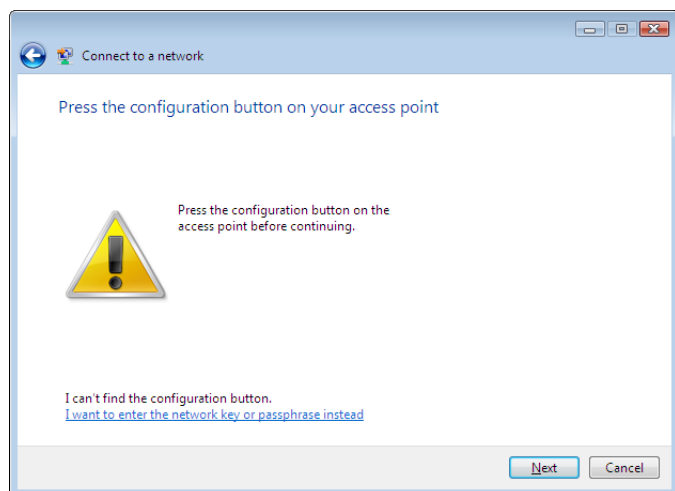
Klik op "Connect to a network" (Aansluiting op een netwerk).

3

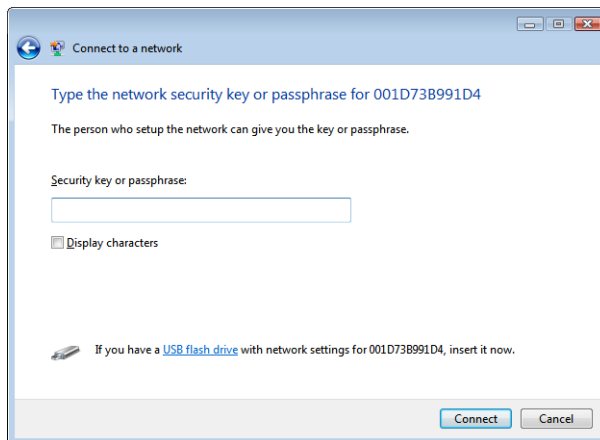


Selecteer het netwerk waarmee u wilt verbinden en klik op "Connect" (Verbinden) wanneer het scherm links verschijnt.

Klik op *"I want to enter the network key or passphrase instead"* (Ik wil de netwerkcode of wachtzin invoeren in de plaats) als het onderstaande scherm verschijnt. Ga anders naar stap 4.



4



Voer de encryptiecode in en klik op “Connect” (Verbinden).


Volg de wizard om de configuratie te voltooien.

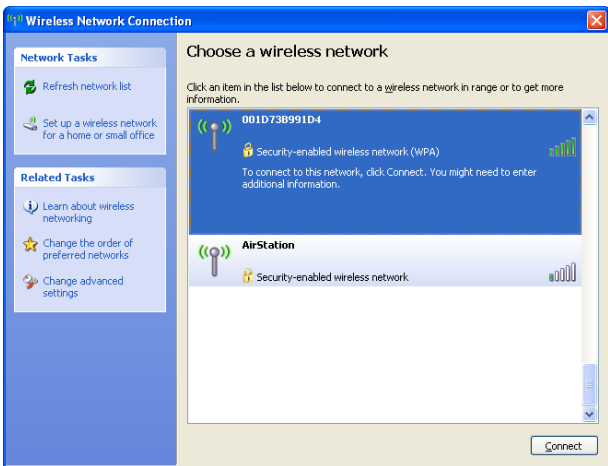
Selecteer “Home” (Thuis), “Work” (Werk) of “Public location” (Openbare plaats) als het scherm Set Network Location (Netwerkllocatie instellen) verschijnt, afhankelijk van waar u het AirStation gebruikt.

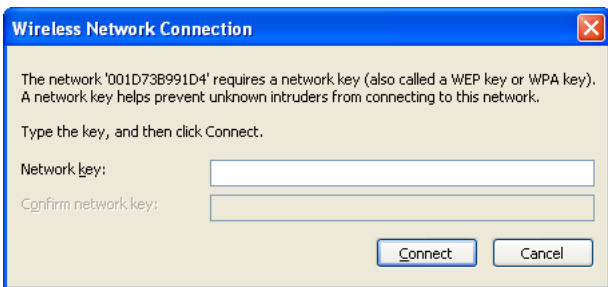
Windows XP (Wireless Zero Configuration) (Draadloze Zero Configuratie)

Windows XP heeft een ingebouwd hulpprogramma om te verbinden met het AirStation.

Opmerking: Als Client Manager 3 is geïnstalleerd op uw computer, is Wireless Zero Config (Draadloze Zero Configuratie) uitgeschakeld. Verwijder Client Manager 3 om Wireless Zero Config (Draadloze Zero Configuratie) te gebruiken of gebruik Client Manager 3 om te verbinden met het AirStation.

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het draadloos netwerk-pictogram  in de systeemplafond.
- 2 Klik op "View Available Wireless Networks" (Beschikbare draadloze netwerken bekijken).

- 3  Selecteer het netwerk waarmee u wilt verbinden en klik op "Connect" (Verbinden).

- 4  Voer de encryptiecode in (tweemaal) en klik op "Connect" (Verbinden).

Volg de instructies op het scherm om de configuratie te voltooien.

Hoofdstuk 6

Problemen oplossen

Geen bedrade verbinding met het Internet.

- Controleer of uw AirStation is aangesloten!
- Controleer of de status LED's van uw AirStation als volgt werken:

Power	Groen lampje ON.
Wireless	Groen lampje ON of knippert
Router	Groen lampje ON of OFF (afhankelijk van de omgeving)
Diag	OFF
LAN	Groen lampje ON of knippert
Internet	Groen lampje ON of knippert
- Controleer of uw computer is ingesteld op *"Obtain an IP address automatically"* (Automatisch een IP-adres verkrijgen). (Zie bijlage D)
- Herstart uw AirStation.

Geen toegang tot webgebaseerd configuratiehulpprogramma.

- Zie hoofdstuk 4 voor instructies voor het openen van het configuratieprogramma van het AirStation.
- Voer de juiste gebruikersnaam in samen met het wachtwoord om u aan te melden bij het configuratiescherm. De standaardinstellingen zijn "root" (kleine letters) als gebruikersnaam en een blanco wachtwoord (niets invoeren). Voer het nieuwe wachtwoord in wanneer dit werd gewijzigd.
- Controleer of uw internetbrowser geen proxy's gebruikt.
- Controleer of uw computer is ingesteld op *"Obtain an IP address automatically"* (Automatisch een IP-adres verkrijgen). (Zie bijlage D)
- Herstart uw AirStation.

Geen draadloze verbinding met het netwerk.

- Configureer uw wireless client met dezelfde SSID, encryptiemethode en encryptiecode als het AirStation.

Standaardinstellingen:

SSID -	MAC-adres van het AirStation (vermeld op het label)
Encryptiemethode -	WPA/WPA2 mixed-modus-PSK (verbinden met WPA-PSK TKIP of WPA2-PSK AES).
Encryptiecode -	Vermeld op het label van het AirStation (zoniet is het AirStation niet standaard geconfigureerd.)

- Plaats uw AirStation en draadloze apparaten 0,6 - 3 meter van elkaar.
- Herstart uw AirStation.

SSID, encryptiecode of wachtwoord AirStation vergeten.

Houd de Reset-knop onderaan op uw AirStation 3 seconden ingedrukt om de instellingen te initialiseren. Alle instellingen, met inbegrip van wachtwoord, SSID en encryptiecode, worden gereset. Standaardinstellingen:

SSID -	MAC-adres van het AirStation (vermeld op het label)
Encryptiemethode -	WPA/WPA2 mixed-modus-PSK (verbinden met WPA-PSK TKIP of WPA2-PSK AES).
Encryptiecode -	Vermeld op het label van het AirStation (zoniet is het AirStation niet standaard geconfigureerd.)

De verbindingssnelheid is lager dan 300 Mbps (maximum slechts 130 Mbps).

Het AirStation werkt standaard niet met 300 Mbps. Activeren kan als volgt:

1. Open het configuratiehulpprogramma (hoofdstuk 4).
2. Klik op "*Wireless SSID & Channel (11n 300Mbps Mode)*" (Draadloze SSID & Kanaal (11n 300 Mbps Modus)) bij Easy Setup (Eenvoudige Instelling).
3. Wijzig de waarde in "*300 Mbps Mode*" (300 Mbps Modus) - "*Band Width*" (Bandbreedte) in 40 MHz en klik op "*Apply*" (Toepassen).

Controleer de instellingen van uw wireless client-apparaat indien verbinding met 300 Mbps nog steeds niet lukt.

Overige tips

Probleem:

Ik heb de standaardinstellingen van mijn wireless router hersteld en weet niet meer hoe ik me moet aanmelden in het configuratiehulpprogramma.

Oplossing:

Open uw browser, voer 192.168.11.1 in als browseradres en druk op Enter. U wordt gevraagd zich aan te melden. Voer de gebruikersnaam in als root en laat het wachtwoord blanco (geen wachtwoord invoeren). Klik op "OK" om het aanmelden te voltooien, waarna de optie om uw wachtwoord te resetten verschijnt op de eerste pagina.

Probleem:

Hoe stuur ik poorten van mijn wireless router door voor mijn spelconsole?

Oplossing:

Meld u aan in het configuratiehulpprogramma van de router. Ga vanuit de startpagina naar Internet Game/ Port Mapping. Voer de poort in die u wilt doorsturen, alsook het IP-adres van de spelconsole.

Probleem:

Hoe kan ik beveiligingsinstellingen van de wireless router activeren of wijzigen?

Oplossing:

Meld u aan in het configuratiehulpprogramma met uw browser. Selecteer het tabblad Security via het tabblad Wireless Config. Buffalo raadt WPA aan voor draadloze encryptie. De wachtzin/code moet uit minstens 8 tekens bestaan.

Probleem:

Hoe wijzig ik de netwerknaam van mijn wireless router (SSID)?

Oplossing:

Meld u aan in het configuratiehulpprogramma. Selecteer eventueel het tabblad Basic via het tabblad Wireless Config. Ga naar de SSID-instellingen. Selecteer de radioknop "Use" (Gebruiken) en voer de naam in die u voor uw netwerk wilt gebruiken. Klik op "Apply" (Toepassen) om de instellingen op te slaan. Wanneer de wireless router opnieuw is gestart, kunt u de nieuwe netwerknaam handmatig selecteren voor alle draadloze apparaten en eventueel de beveiligingscode invoeren.

Probleem:

Wat doe ik wanneer mijn draadloze verbinding soms wegvalt of traag werkt?

Oplossing:

Tal van omgevingsfactoren kunnen hiervan de oorzaak zijn. Controleer eerst of het niets met het bereik te maken heeft door wireless router en client dicht bij elkaar te plaatsen. Als de verbinding blijft wegvallen, heeft dit wellicht niets met het bereik te maken.

Andere 2,4 GHz apparatuur zoals microgolfovens, andere draadloze netwerken en draadloze 2,4 GHz telefoons kunnen de prestaties beïnvloeden. Probeer een ander draadloos kanaal voor uw wireless router. Meld u aan bij de wireless router met uw browser. Klik op het tabblad Wireless Config en vervolgens het tabblad Basic. Een draadloos kanaal van 1 - 11 kan worden geselecteerd. Probeer de optie Auto Channel indien beschikbaar. Of selecteer handmatig een ander kanaal en klik op "Apply" (Toepassen).

Probleem:

Ik krijg geen toegang tot het Internet met mijn internetbrowser, ook al heb ik verbinding met mijn wireless router.

Oplossing:

Schakel eerst de kabel- of DSL-modem, de wireless router en uw computer uit. Zet de keuzeschakelaar van de router op ON. Controleer of de modem is verbonden met de wireless router door een Ethernet-kabel die is aangesloten op de WAN-poort. Schakel de modem in en wacht één minuut. Schakel de wireless router in en wacht nog één minuut. Schakel de computer in. Open een browser op de computer en surf naar een bekende website om na te gaan of de Internetverbinding goed werkt.

Indien er nog steeds geen Internetverbinding is, schakel dan de kabel- of DSL-modem en computer opnieuw uit en verbind de kabel- of DSL-modem rechtstreeks met een kabel tussen de computer en de modempoort. Schakel de modem in en wacht één minuut. Schakel de computer in en controleer nogmaals de Internetverbinding.

Indien er bij directe aansluiting op de computer nog steeds GEEN Internetverbinding is, neem dan contact op met de Internet Service Provider die de modem heeft geïnstalleerd.

Indien er bij directe aansluiting op de computer WEL Internetverbinding is, neem dan contact op met onze klantendienst.

Probleem:

Waar kan ik de nieuwste drivers, firmware en instructies voor draadloze producten van Buffalo downloaden?

Oplossing:

De nieuwste drivers en firmware zijn online beschikbaar op **www.buffalotech.com**

Appendix A

Technische gegevens

Wireless LAN Interface	
Relevante normen	IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n
Transmissiemethode	Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS), OFDM, MIMO
Frequentiebereik	2.412 - 2.462 MHz (kanaal 1 - 11)
Transmissiesnelheid	802.11b/g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6, 11, 5,5, 2, 1 Mbps 802.11n 20 MHz BW (LongGI) 130, 117, 104, 78, 52, 39, 26, 13 Mbps (2 stream) 65, 58,5, 52, 39, 26, 19,5, 13, 6,5 Mbps (1 stream) (ShortGI) 130, 115,5, 86,6, 57,7, 43,3, 28,8, 14,4 Mbps (2 stream) 65, 72,2, 57,8, 43,3, 28,9, 21,7, 14,4, 6,5 Mbps (1 stream) 40 MHz BW (LongGI) 270, 243, 216, 162, 108, 81, 54, 27 Mbps (2 stream) 135, 121,5, 108, 61, 54, 40,5, 27, 13,5 Mbps (1 stream) (ShortGI) 300, 270, 240, 180, 120, 90, 60, 30 Mbps (2 stream) 150, 135, 120, 90, 60, 45, 30, 15Mbps (1 stream)
Toegangsmodus	Infrastructuurmodus
Beveiliging	AOSS, WPA2-PSK (TKIP/AES), WPA/WPA2 mixed PSK, WPA-PSK (TKIP/AES), 128/64bit WEP, Mac Address Filter
Wired LAN Interface	
Relevante normen	IEEE802.3u (100BASE-TX), IEEE802.3 (10BASE-T)
Transmissiesnelheid	10 / 100 / 1.000 Mbps
Transmissiecodering	1000BASE-T 4DPAM5, 100BASE-TX 4B5B/MLT-3, 10BASE-T Manchester Coding
Toegangsmethode	CSMA/CD
Snelheids- en stromingsregeling	10 / 100 / 1.000 Mbps, Auto Sensing, Auto MDIX
Aantal LAN-poorten	4
LAN-poortconnector	RJ-45
USB Interface	
Interface	USB2.0
Connectortype	Type A (stekker)
Conformiteit	5,0 V 500 mA (MAX 1.000 mA)

Andere	
Voeding	Externe wisselstroom 100 - 240 V Universal, 50/60 Hz
Stroomverbruik	Ong. 14,0 W (max.)
Afmetingen	165 mm x 158 mm x 30 mm
Gewicht	338 g (zonder stand)
Werkingomgeving	0 - 40 °C, 20 - 80 % (niet condenserend)

Appendix B

Standaard configuratie-instellingen

Onderdeel	Parameter	Standaardinstelling
Internet (alleen routermodus)	Method of Acquiring IP Address	Easy Setup uitvoeren (Internetverbindingswizard)
	Default Gateway	Geen
	Address of DNS Name Server	Geen
	Internet MAC Address	Standaard MAC-adres gebruiken
	MTU Size of Internet Port	1500 bytes
PPPoE (alleen routermodus)	Default PPPoE Connection	Geen actieve sessie
	IP Unnumbered PPPoE Connection	Geen actieve sessie
	PPPoE Connection List	Geen
	Preferred Connections	Geen
3G Modem (alleen routermodus)	Connection Type	Handmatig
	Automatic Disconnection	
	Disconnect Condition	Wanneer transfer stopt
	Idle Time	5 minuten
	MTU size	1500 bytes
	Keep Alive	Uitschakelen
	The function is automatically invalidated.	Inschakelen
DDNS (alleen routermodus)	Dynamic DNS Service	Uitschakelen
	Current Dynamic DNS Information	Geen
VPN Server (alleen routermodus)	LAN Side IP Address	192.168.11.1(255.255.255.0)
	DHCP Server Function	Inschakelen
	DHCP IP Address Pool	192.168.11.2 voor max. 64 adressen
	PPTP Server Function	Uitschakelen
	Authorization Type	MS-CHAPv2 (40/128-bit encryptie)
	Server IP Address	Automatisch
	Client IP Address	Automatisch
	DNS Server IP Address	LAN IP-adres van AirStation
	WINS Server IP Address	Geen
	PPTP User List	Geen

Onderdeel	Parameter	Standaardinstelling
LAN	LAN Side IP Address	Routermodus (Routerschakelaar AUTO/ON): 192.168.11.1 (255.255.255.0) Brugmodus (Routerschakelaar OFF): 192.168.11.100 (255.255.255.0) Brugmodus (Routerschakelaar AUTO): Automatisch ophalen bij DHCP Server
	DHCP Server Function (alleen routermodus)	Inschakelen
	DHCP IP Address Pool (alleen routermodus)	192.168.11.2 voor max. 64 adressen
	LAN Side IP Address (IP Unnumbered) (alleen routermodus)	Geen
	Lease Period (alleen routermodus)	48 h
	Default Gateway (alleen routermodus)	IP-adres AirStation
	DNS Servers (alleen routermodus)	IP-adres AirStation
	WINS Server (alleen routermodus)	Niet specificeren
	Domain Name (alleen routermodus)	Toegekende domeinnaam
	Default Gateway (alleen brugmodus)	Geen
	DNS Server Address (alleen brugmodus)	Geen
DHCP Lease (alleen routermodus)	Current DHCP Client Information	Geen
NAT (alleen routermodus)	Address Translation	Inschakelen
	Log Output of Deleted Packets	Uitschakelen
Route	Routing Information	Geen

Onderdeel	Parameter	Standaardinstelling
WPS	WPS	Inschakelen
	External Registrar	Inschakelen
	AirStation PIN	Willekeurige waarde van 8 cijfers (Vermeld op het label op het AirStation)
	WPS Security Information	WPS-status: geconfigureerd SSID: MAC-adres AirStation Beveiliging: WPA/WPA2 mixed-modus-PSK TKIP/AES mixed-modus Encryptiecode: willekeurige waarde van 13 cijfers of uitgeschakeld. (Vermeld op het label op het AirStation indien ingeschakeld.)
AOSS	Encryption Type of Exclusive SSID for WEP	Geen
	Encryption level expansion function	Inschakelen
	Dedicated WEP SSID isolation	Uitschakelen
	Dedicated WEP for game consoles	Inschakelen
	AOSS Button on the AirStation Unit	Inschakelen
Basic	Wireless Radio	Inschakelen
	Wireless Channel	Auto Channel
	300Mbps Mode	Bandbreedte: 20MHz Extension Channel: -
	Broadcast SSID	Toestaan
	Separate feature	Niet gebruikt
	SSID	Gebruik MAC-adres AirStation
	Wireless authentication	WPA/WPA2 mixed-modus-PSK of geen authenticatie
	Wireless encryption	TKIP/AES mixed-modus of geen encryptie
	WPA-PSK (Pre-Shared Key)	Willekeurige waarde van 13 cijfers of uitgeschakeld. (Vermeld op het label op het AirStation indien ingeschakeld.)
Advanced	Rekey interval	60 minuten
	Multicast Rate	Automatisch
	DTIM Period	1
	Privacy Separator	Uitschakelen

Onderdeel	Parameter	Standaardinstelling		
WMM	WMM-EDCA Parameters (Priority AC_BK (Low))		Voor AP	Voor STA
		CWmin	15	15
		CWmax	1023	1023
		AIFSN	7	7
		TXOP Limit	0	0
		Admission Control	-----	Uitschakelen
	WMM-EDCA Parameters (Priority AC_BE (Normal))		Voor AP	Voor STA
		CWmin	15	15
		CWmax	63	1023
		AIFSN	3	3
		TXOP Limit	0	0
		Admission Control	-----	Uitschakelen
	WMM-EDCA Parameters (Priority AC_VI (High))		Voor AP	Voor STA
		CWmin	7	7
		CWmax	15	15
		AIFSN	1	2
		TXOP Limit	94	94
		Admission Control	-----	Uitschakelen
	WMM-EDCA Parameters (Priority AC_VO (Highest))		Voor AP	Voor STA
		CWmin	3	3
		CWmax	7	7
		AIFSN	1	2
		TXOP Limit	47	47
		Admission Control	-----	Uitschakelen
MAC Filter	Enforce MAC Filtering	Uitschakelen		
	Registration List	Geen		
Multicast Control	Snooping	Inschakelen		
	Multicast Aging Time	300 sec.		
WDS	WDS	Gebruiken		
	Specify Master/Slave	Master		

Onderdeel	Parameter	Standaardinstelling
Firewall (alleen routermodus)	Log Output	Uitschakelen
	Basic Rules	Verbieden NBT en Microsoft-DS Routing Uitschakelen
		Weigeren IDENT-verzoeken Inschakelen
		Blokkeren Ping van Internet Inschakelen
IP Filter (alleen routermodus)	Log Output	Uitschakelen
	IP Filter Information	Geen
VPN Pass Through (alleen routermodus)	IPv6 Pass Through	Uitschakelen
	PPPoE Pass Through	Uitschakelen
	PPTP Pass Through	Inschakelen
Port Forwarding (alleen routermodus)	Port Forwarding Registration Information	Geen
DMZ (alleen routermodus)	IP Address of DMZ	Geen
UPnP (alleen routermodus)	UPnP	Inschakelen
QoS (alleen routermodus)	QoS for transmission to the Internet	Uitschakelen
Movie Engine	Movie Engine switch status	UIT
	IPv6 Pass Through	Gebruiken
	Multicast Rate	11 Mbps
	Multicast Control	Snoopingfunctie Gebruiken Aantal seconden 300 seconden Wijzigingsprioriteit VI (prioriteit)
	TCP Rwin Size Limit	Groottelimiet Geen limiet Maximum Rwin-grootte 65536 bytes
	Wireless Priority Control Rules	Geen
	Transmission Rate Limit	Geen limiet
Disk Management	Automatic USB Disk Assignment	Gebruiken
	FAT format file name character code	Noord-Amerika (CP437)
	HDD power-saving function	Niet gebruiken HDD stoptijd 10 minuten

Onderdeel	Parameter	Standaardinstelling
Shared Folder	Access Limits	Geen beperkingen (lezen/schrijven)
	Web Access	Toegangsbeperkingen gebruiken
User Management	Current Users	guest
Shared Service	Shared Folder	Inschakelen
	AirStation Name	AP + MAC-adres AirStation
	AirStation Description	Geen
	Workgroup Name	WORKGROUP
	Windows Client Language	Noord-Amerika (CP437)
	Shared Service	Geen
Web Access	Web Access	Uitgeschakeld
	Web Access Display Language	Engels
	HTTPS/SSL Encryption	Uitgeschakeld
	Web Access External Port	Automatisch (poortnummer: 9000)
	DNS Service Host Name	BuffaloNAS.com registratiefunctie gebruiken
	Web Access status	Geen
Media Server	Media Server	Uitgeschakeld
	Status	Geen
BitTorrent	BitTorrent Function	Uitgeschakeld
	External Port Number	Automatisch (poortnummer: 9002)
	Bandwidth Restriction	Inschakelen Maximum downloadsnelheid 1000kB/s Maximum uploadsnelheid 200kB/s
	BitTorrent Status	Geen
Name	AirStation Name	AP + MAC-adres AirStation
	List Network Services	Inschakelen
Password	Administrator Name	root (vast)
	Administrator Password	Geen
Time/Date	Local Date	2009 jaar 1 maand 1 dag
	Local Time	0 uur 0 minuten 0 seconden
	Time Zone	(GMT+00:00) Greenwich Mean Time, Londen
	DST(Daylight Saving Time)	EU type 1 voor GMT+00:00 (van laatste zondag van maart tot laatste zondag van oktober)
NTP	NTP Functionality	Inschakelen
	NTP Server	time.nist.gov
	Update Interval	24 uur

Appendix B Standaard configuratie-instellingen

Onderdeel	Parameter	Standaardinstelling
ECO	Schedule feature	Uitschakelen
	Register schedule	Werkingsmodus: Normaal Begintijd: 0:00 Eindtijd: 0:30 Dag van de week: Geen
	User Define Mode	LED: OFF Bekabeld LAN: ECO (langzame werking) Draadloos LAN: OFF
Access	Log Output	Uitschakelen
	Limitation Item	Verbieden configuratie vanuit wireless LAN Uitschakelen
		Verbieden configuratie vanuit wired LAN Uitschakelen
		Toelaten configuratie vanuit wired Internet Uitschakelen
Log	Log Transfer	Uitschakelen
	Syslog Server	Geen
	Transfer Logs	Routermodus: Adresvertaling, IP-filter, Firewall, PPPoE Client, Dynamic DNS, DHCP Client, DHCP Server, AOSS, Wireless Client, Authentication, Setting Changes, System Boot, NTP Client en Wired Link Brugmodus: IP-filter, DHCP Client, AOSS, Wireless Client, Authenticatie, Wijzigingen instelling, Opstarten systeem, NTP Client en Wired Link

Appendix C


3G Internetverbinding beheren (3G Connection Manager)

Met de 3G Connection Manager software kunt u de 3G internetverbinding makkelijk beheren.

Basisinstallatie

1 Klik op *Start > All Programs (Alle programma's) > BUFFALO > AirStation Utility > 3G Connection Manager*.



Door op het pictogram  te klikken, wordt het AirStation gezocht dat de 3G modemfunctie ondersteunt.



De naam van uw AirStation verschijnt op het scherm.

Hoofdscherm

Het hoofdscherm geeft de huidige verbindingstatus aan. Via dit scherm kunt u de volgende bewerkingen uitvoeren.



Parameter	Betekenis
	Verbreek de internetverbinding van de 3G modem. De internetverbinding wordt snel verbroken door de 3G modem van de router te halen.
	Internetverbinding tot stand brengen met een 3G modem.
	AirStation zoeken dat een 3G modem ondersteunt.
	Door op deze knop te klikken, wordt het internetconfiguratiescherm van het AirStation geopend.

Appendix D

TCP/IP-instellingen in Windows

Windows 7

Volg de onderstaande procedure voor de instellingen in Windows 7.

- 1** Klik op *Start > Control Panel* (Configuratiescherm) > *Network and Internet* (Netwerk en Internet).
- 2** Dubbelklik op "*Network and Sharing Center*" (Netwerk en deelcentrum).
- 3** Klik op "*Change Adapter Settings*" (Adapterinstellingen wijzigen) in het menu links.
- 4** Klik met de rechtermuisknop op "*Local Area Connection*" (Lokale verbinding) en klik op "*Properties*" (Eigenschappen).
- 5** Klik op "*Continue*" (Doorgaan) als het bericht "*Windows needs your permission to continue*" (Windows heeft uw toelating nodig om door te gaan) verschijnt.
- 6** Selecteer "*Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)*" (Internetprotocol Versie 4 (TCP/IPv4)) en klik op "*Properties*" (Eigenschappen).
- 7** Selecteer "*Obtain an IP address automatically*" (Automatisch een IP-adres verkrijgen) en "*Obtain DNS server address automatically*" (Automatisch een DNS-adres verkrijgen) en klik vervolgens op "*OK*".
- 8** Klik op "*OK*".

Windows Vista

Volg de onderstaande procedure om TCP/IP te configureren in Windows Vista.

- 1** Klik op *Start > Settings (Instellingen) > Control Panel (Configuratiescherm)*.
- 2** Dubbelklik op *"Network and Sharing Center"* (Netwerk en deelcentrum).
- 3** Klik op *"Manage network connections"* (Netwerkverbindingen beheren) in het menu links.
- 4** Klik met de rechtermuisknop op *"Local Area Connection"* (Lokale verbinding) en klik op *"Properties"* (Eigenschappen).
- 5** Klik op *"Continue"* (Doorgaan) als het bericht *"Windows needs your permission to continue"* (Windows heeft uw toelating nodig om door te gaan) verschijnt.
- 6** Selecteer *"Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)"* (Internetprotocol Versie 4 (TCP/IPv4)) en klik vervolgens op *"Properties"* (Eigenschappen).
- 7** Selecteer *"Obtain an IP address automatically"* (Automatisch een IP-adres verkrijgen) en *"Obtain DNS server address automatically"* (Automatisch een DNS-adres verkrijgen) en klik vervolgens op *"OK"*.
- 8** Klik op *"Close"* (Sluiten).

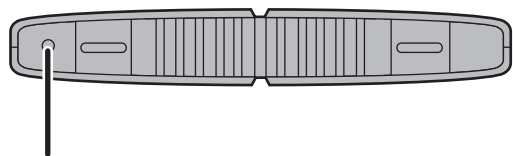
Windows XP

Volg de onderstaande procedure om TCP/IP te configureren in Windows XP.

- 1** Klik op *Start > Settings* (Instellingen) > *Control Panel* (Configuratiescherm).
- 2** Dubbelklik op "*Network*" (Netwerk).
- 3** Klik met de rechtermuisknop op "*Local Area Connection*" (Lokale verbinding) en klik op "*Properties*" (Eigenschappen).
- 4** Selecteer "*Internet Protocol (TCP/IP)*" (Internetprotocol (TCP/IP)) en klik vervolgens op "*Properties*" (Eigenschappen).
- 5** Selecteer "*Obtain an IP address automatically*" (Automatisch een IP-adres verkrijgen) en "*Obtain DNS server address automatically*" (Automatisch een DNS-adres verkrijgen) en klik vervolgens op "OK".
- 6** Klik op "*Close*" (Sluiten).

Appendix E

Standaardconfiguratie herstellen



Houd deze knop 3 seconden ingedrukt terwijl het AirStation is ingeschakeld om de standaard fabrieksinstellingen te herstellen.

Appendix F

Gedeelde mappen en de USB-poort

Er gelden diverse beperkingen wat het gebruik van de USB-poort van het AirStation betreft:

- Harde schijven met busvoeding worden niet ondersteund. Gebruik altijd een netspanningsadapter.
- Bij gebruik van full-byte tekens (bijvoorbeeld Japanse) mogen map- en bestandsnamen maximum 80 tekens tellen. Een map of bestand waarvan de naam meer dan 80 tekens telt, kan mogelijk niet worden gekopieerd.
- U kunt geen attributen (verborgen of alleen-lezen) voor mappen of bestanden op het AirStation instellen.
- Wanneer u gebruik maakt van toegangsbeperkingen, kunnen maximum 16 gebruikers worden geregistreerd voor het AirStation.
- Merk op dat u de volgende woorden niet mag gebruiken als gebruikers- of groepnaam: adm, administrator, all, bin, daemon, disk, ftp, guest, halt, hdusers, kmen, lp, mail, man, news, nobody, nogroup, none, operator, root, shadow, shutdown, sshd, sync, sys, ttyusers, utmp, uucp, www.
- Merk op dat u de volgende woorden niet mag gebruiken als gedeelde mapnaam: global, homes, printers, bittorrent, disk1_pt1, disk1_pt2, disk1_pt3, disk1_pt4, disk2_pt1, disk2_pt2, disk2_pt3, disk2_pt4, disk3_pt1, disk3_pt2, disk3_pt3, disk3_pt4, disk4_pt1, disk4_pt2, disk4_pt3, disk4_pt4.
- Indien gedeelde mapnamen, werkgroepnamen en bestandsnamen één van de volgende tekens bevatten, krijgt u mogelijk geen toegang tot gegevens of kunnen bestanden op het AirStation niet goed worden behandeld. Gebruik dan een ander teken.
- Indien een bestand aangemaakt op een Macintosh één van de volgende tekens bevat, wordt het niet correct weergegeven onder Windows. Bij verbinding via SMB van Mac OS X kan een bestand ook niet worden gekopieerd of correct weergegeven als het één van deze tekens bevat:
? [] / \ = + < > ; : " , | *
- Het kopiëren van een bestand annuleren of afbreken kan een bestand onvolledig maken, waardoor het niet meer kan worden gewist. Dit kan ook gebeuren bij een stroompanne of wanneer de LAN-kabel plots wordt losgekoppeld. U moet het AirStation dan opnieuw starten, het bestand wissen en het opnieuw kopiëren.
- Gebruik dezelfde gebruikersnaam en code voor het AirStation als de gebruikerslogin van Windows. Indien ze verschillen, heeft de gebruiker mogelijk geen toegang tot mappen met toegangsbeperking op het AirStation.
- Datum en tijd die zijn opgeslagen op de USB hard drive worden mogelijk bijgewerkt door het BS dat toegang heeft tot het AirStation. Aanmaak- en toegangsdatums van bestanden worden mogelijk niet bijgehouden.

- De capaciteit van hard drives wordt via de browser groter weergegeven dan via de eigenschappen in Windows.
- Indien u bent aangemeld via een *"guest"* account van Windows 7, Vista, XP of 2000, kunnen toegangsbeperkingen mogelijk niet goed werken. Er is standaard al een *"guest"* account op het AirStation.
- Indien u toegang hebt tot een gedeelde map op een Macintosh computer, worden mogelijk extra Mac OS X informatiebestanden automatisch aangemaakt. Wis deze bestanden niet van een Windows computer. Anders hebt u mogelijk geen toegang meer tot gedeelde mappen van een Macintosh.
- Apparaten die kunnen worden verbonden met de USB-aansluiting van het AirStation: USB hard drive, USB-geheugen of een USB-kaartlezer. Kaartlezers met 5 of meer gleuven worden niet ondersteund. USB-apparaten zoals digitale camera's, CD/DVD drives, USB hubs, muizen of toetsenborden worden niet ondersteund.
- Beveiligde USB hard drives worden niet ondersteund.
- Op de USB-poort van het AirStation kan slechts één station worden aangesloten. Andere stations dan die van Buffalo Technology worden niet ondersteund.
- Indien uw hard drive is uitgerust met een automatische voedingskeuzeschakelaar, zet u die op *"manual"* (handmatig) of *"on"*. Wanneer u deze schakelaar op *"auto"* (automatisch) laat staan, kan de werking worden verstoord.
- Op een USB hard drive kunnen maximum 4 partities worden herkend.
- Beschikbare bestandssystemen voor USB hard drives zijn FAT12, FAT16, FAT32 en XFS.

Appendix G

Wettelijke conformiteit

Federal Communication Commission Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Caution:

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Important Note - FCC Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for uncontrolled equipment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

The availability of some specific channels and/or operational frequency bands are country dependent and are firmware programmed at the factory to match the intended destination. The firmware setting is not accessible by the end user.

Industry Canada statement:

This device complies with RSS-210 of the Industry Canada Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Important Note - Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

Europe – EU Declaration of Conformity

This device complies with the essential requirements of the R&TTE Directive 1999/5/EC. The following test methods have been applied in order to prove presumption of conformity with the essential requirements of the R&TTE Directive 1999/5/EC:

EN60950-1: 2006

Safety of Information Technology Equipment

EN 50385: 2002

Product standard to demonstrate the compliance of radio base stations and fixed terminal stations for wireless telecommunication systems with the basic restrictions or the reference levels related to human exposure to radio frequency electromagnetic fields (110MHz - 40 GHz) - General public

EN 300 328 V1.7.1 (2006-10)

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive

EN 301 489-1 V1.8.1 (2008-04)

Electromagnetic compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements

EN 301 489-17 V1.3.2 (2008-04)

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for 2,4 GHz wideband transmission systems , 5 GHz high performance RLAN equipment and 5,8GHz Broadband Data

Transmitting Systems.

This device is a 2.4 GHz wideband transmission system (transceiver), intended for use in all EU member states and EFTA countries, except in France and Italy where restrictive use applies.

In Italy the end-user should apply for a license at the national spectrum authorities in order to obtain authorization to use the device for setting up outdoor radio links and/or for supplying public access to telecommunications and/or network services.

This device may not be used for setting up outdoor radio links in France and in some areas the RF output power may be limited to 10 mW EIRP in the frequency range of 2454 – 2483.5 MHz. For detailed information the end-user should contact the national spectrum authority in France.



Česky[Czech]

Buffalo Technology Inc. tímto prohlašuje, že tento AirStation WZR-HP-G300NH je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

Dansk[Danish]

Undertegnede Buffalo Technology Inc. erklærer herved, at følgende udstyr AirStation WZR-HP-G300NH overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Deutsch[German]

Hiermit erklärt Buffalo Technology Inc. dass sich das Gerät AirStation WZR-HP-G300NH in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

Eesti[Estonian]

Käesolevaga kinnitab Buffalo Technology Inc. seadme AirStation WZR-HP-G300NH vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.

English

Hereby, Buffalo Technology Inc. declares that this AirStation WZR-HP-G300NH is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Español[Spanish]

Por medio de la presente Buffalo Technology Inc. declara que el AirStation WZR-HP-G300NH cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

Ελληνική[Greek]

ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Buffalo Technology Inc. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ AirStation WZR-HP-G300NH ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.

Français[French]

Par la présente Buffalo Technology Inc. déclare que l'appareil AirStation WZR-HP-G300NH est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Italiano[Italian]

Con la presente Buffalo Technology Inc. dichiara che questo AirStation WZR-HP-G300NH è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Latviski[Latvian]

Ar šo Buffalo Technology Inc. deklarē, ka AirStation WZR-HP-G300NH atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

Lietuvių[Lithuanian]

Šiuo Buffalo Technology Inc. deklaruoja, kad šis AirStation WZR-HP-G300NH atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.

Nederlands[Dutch]

Hierbij verklaart Buffalo Technology Inc. dat het toestel AirStation WZR-HP-G300NH in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Malti[Maltese]

Hawnhekk, Buffalo Technology Inc. , jiddikjara li dan AirStation WZR-HP-G300NH jikkonforma mal-ħtiġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn rilevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.

Magyar[Hungarian]

Alulírott, Buffalo Technology Inc. nyilatkozom, hogy a AirStation WZR-HP-G300NH megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.

Polski[Polish]

Niniejszym, Buffalo Technology Inc. , deklaruję, że AirStation WZR-HP-G300NH spełnia wymagania zasadnicze oraz stosowne postanowienia zawarte Dyrektywie 1999/5/EC.

Português[Portuguese]

Buffalo Technology Inc. declara que este AirStation WZR-HP-G300NH está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Slovensko[Slovenian]

Buffalo Technology Inc. izjavlja, da je ta AirStation WZR-HP-G300NH v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.

Slovensky[Slovak]

Buffalo Technology Inc. týmto vyhlasuje, že AirStation WZR-HP-G300NH spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

Suomi[Finnish]

Buffalo Technology Inc. vakuuttaa täten että AirStation WZR-HP-G300NH tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Svensk[Swedish]

Härmed intygar Buffalo Technology Inc. att denna AirStation WZR-HP-G300NH står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Taiwan:

SAR compliance has been established in typical laptop computer(s) with CardBus slot, and product could be used in typical laptop computer with CardBus slot. Other application like handheld PC or similar device has not been verified, may not comply with related RF exposure rules, and such use shall be prohibited.

Safety

This equipment is designed with the utmost care for the safety of those who install and use it. However, special attention must be paid to the dangers of electric shock and static electricity when working with electrical equipment. All guidelines of this manual and of the computer manufacturer must therefore be allowed at all times to ensure the safe use of the equipment.

來自台灣 NCC 的警告

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Appendix H

Milieu-info

- Voor de productie van het apparaat dat u hebt aangeschaft, zijn natuurlijke rijkdommen gebruikt.
- Dit apparaat bevat mogelijk gevaarlijke stoffen die uw gezondheid en het milieu kunnen schaden.
- Om de verspreiding van deze stoffen in het milieu te voorkomen en de druk op natuurlijke rijkdommen te verminderen, raden we u aan de van toepassing zijnde recycleprocedures op te volgen.
- Dankzij de recycleprocedures worden de meeste materialen aan het einde van de levensduur van het apparaat op een verantwoorde manier opnieuw gebruikt of gerecycled.
- Met het pictogram met de doorgestreepte vuilnisbak vragen wij u van deze procedures gebruik te maken.



- Neem voor meer informatie over het afhalen, hergebruiken en recyclen van afval contact op met uw plaatselijke of regionale aanspreekpunt voor het recyclebeleid.

Appendix I

GPL-info

De broncode voor Buffalo-producten die gebruik maken van de GPL-code, is beschikbaar op <http://opensource.buffalo.jp/>.

Appendix J

Garantiebepalingen

Producten van Buffalo Technology (Buffalo Inc.) worden geleverd met een beperkte garantie van twee jaar vanaf de aankoopdatum. Buffalo Technology (Buffalo Inc.) garandeert de oorspronkelijke koper een goede werking tijdens de garantieperiode. Deze garantie wordt niet gegeven voor componenten die door anderen dan Buffalo Technology (Buffalo Inc.) zijn geïnstalleerd. In het geval dat het product van Buffalo defecten vertoont tijdens de garantieperiode, zal Buffalo Technology (Buffalo Inc.) het toestel gratis vervangen, mits het toestel niet verkeerd werd gebruikt, misbruikt of wijzigingen, aanpassingen of reparaties heeft ondergaan die niet door Buffalo Technology (Buffalo Inc.) werden goedgekeurd.

Alle expliciete en stilzwijgende garanties voor de productlijn van Buffalo Technology (Buffalo Inc.), inclusief, maar niet beperkt tot de garantie op verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel, zijn beperkt tot de duur van de hierboven genoemde periode.

Buffalo Technology (Buffalo Inc.) kan in geen enkel geval en op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor schadevergoeding, waaronder winstderving, gegevensverlies of andere incidentele of gevolgschade die het gevolg zijn van het gebruik of het niet kunnen gebruiken van de producten van Buffalo.

De aansprakelijkheid van Buffalo Technology (Buffalo Inc.) zal in geen enkel geval uitstijgen boven het aankoopbedrag in geval van directe, indirecte, bijzondere, incidentele of gevolgschade die het gevolg is van het gebruik van het product, de bijbehorende software of de documentatie ervan. Buffalo Technology (Buffalo Inc.) verstrekt geen restitutie voor welk product dan ook.

@ 2003-2010 Buffalo Technology (Buffalo, Inc.)

Appendix K

Contactinfo

Noord-Amerika

Buffalo Technology USA Inc.
11100 Metric Blvd, Suite 750
Austin, TX 78758

ALGEMENE VRAGEN

Maandag tot vrijdag
8h30-17h30 CST

Direct: 512-794-8533 | **Gratis nummer:** 800-456-9799 | **Fax:** 512-794-8520 |

E-mail: *sales@buffalotech.com*

TECHNISCHE ONDERSTEUNING

Technische ondersteuning voor Noord-Amerika is telefonisch 24 uur per dag en 7 dagen per week beschikbaar. (USA en Canada)

Gratis nummer: (866) 752-6210 | **E-mail:** *info@buffalotech.com*

Europa

Buffalo Technology UK LTD
2 Bracknell Beeches, Old Bracknell Lane
Bracknell, Berkshire, RG 12 7BW
Verenigd Koninkrijk

ALGEMENE VRAGEN

E-mail: sales@buffalo-technology.com

TECHNISCHE ONDERSTEUNING

Buffalo Technology biedt technische ondersteuning in het Engels, Duits, Frans, Italiaans en Spaans.

VK	0845 3511005
Oostenrijk	08101 0251552
België	0787 99917
Denemarken	70150919
Finland	010802812
Frankrijk	0811 650220
Duitsland	01801 003757
Ierland	1890 719901
Italië	848 782113
Nederland	09000401256
Noorwegen	81000050
Spanje	9018 10750
Zweden	0771404105
Zwitserland	0848 560374

Voor alle andere gebieden kunt u terecht op het nummer +353 61 704617

www.buffalo-technology.com/contact

Contactinfo (Azië Stille Zuidzee)

Australië	TEL: 1300 761 310 e-mail: buffalo_support@uniden.com.au
China	TEL: 86-800-820-8262 e-mail: support@buffalo-china.com
Hongkong	TEL: 852-2345-0005 e-mail: support@hornington.com
India	TEL: 1-8004256210 e-mail: csbuffalo@accelfrontline.in
Indonesië	TEL: 021-6231-2893
Maleisië	TEL: 03-5032-0138 e-mail: buffalo@ecsm.com.my
Filippijnen	TEL: 2-688-3999 e-mail: digisupport@msi-ecs.com.ph
Zuid-Korea	TEL: 02-2057-2095 e-mail: support@buffalotech.co.kr
Singapore	TEL: 65-6297-2085 e-mail: buffalo@blumm.com
Taiwan	TEL: 0800-660-886 e-mail: support@buffalo-tech.com.tw
Thailand	TEL: 02-716-6669
Overige landen	Neem contact op met de winkel of distributeur waar u het toestel hebt gekocht, en verstrek hen de gegevens op het bijgevoegde garantiebewijs dat door de distributeur is verstrekt.