Bruksanvisning

RT-AX5400

Dual Band Wi-Fi-router





SW21831 Första utgåvan Maj 2023

Upphovsrätt © 2023 ASUSTeK Computer Inc. Alla rättigheter förbehållna.

Ingen del av den här manualen, inräknat produkter och programvara som beskrivs i den, får reproduceras, överföras, kopieras, sparas i ett återvinningssystem eller översättas till något språk i någon form eller på något sätt, förutom dokumentation som behålls av köparen i uppbackningssyfte, utan skriftlig tillåtelse från ASUSTeK Computer Inc. ("ASUS").

Produktgaranti eller service kommer inte att förlängas om: (1) produkten är reparerad, modifierad eller ändrad, såvida inte sådan reparation, modifikation eller ändring skriftligt godkänts av ASUS; eller (2) serienumret på produkten gjorts oläsligt eller saknas.

ASUS TILLHANDAHÅLLER DEN HÄR MANUALEN I "BEFINTLIGT SKICK" UTAN NÅGON SLAGS GARANTI, VARE SIG UTTRYCKLIGEN ELLER TILLÄMPBART, INRÄKNAT MEN INTE BEGRÄNSAT TILL TILLÄMPBARA GARANTIER ELLER VILLKOR FÖR KÖPSKAP ELLER TILLPASSNING TILL SÄRSKILT SYFTE. UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER SKALL ASUS, DESS DIREKTÖRER, TJÄNSTEMÄN, ANSTÄLLDA ELLER REPRESENTANTER HÅLLAS ANSVARIGA FÖR NÅGRA INDIREKTA, SÄRSKILDA, TILLFÄLLIGA ELLER HÄRAV FÖLJANDE SKADOR (INKLUSIVE SKADOR AVSEENDE FÖRLUST AV FÖRTJÄNST, AFFÄRSFÖRLUSTER, FÖRLUST AV ANVÄNDNING ELLER DATA, AVBROTT AV AFFÄRSVERKSAMHET ELLER LIKNADE) ÄVEN OM ASUS HAR AVISERAT OM MÖJLIGHETEN AV ATT SÅDANA SKADOR KAN UPPSTÅ FRÅN NÅGRA DEFEKTER ELLER FEL I DENNA MANUAL ELLER PRODUKT.

SPECIFIKATIONER OCH INFORMATION I DENNA MANUAL LÄMNAS ENDAST SOM INFORMATION OCH KAN ÄNDRAS NÄR SOM HELST UTAN MEDDELANDE OCH SKALL INTE TOLKAS SOM ETT ÅTAGANDE AV ASUS. ASUS PÅTAR SIG INGET ANSVAR ELLER SKYLDIGHET FÖR NÅGRA FEL ELLER BRISTER SOM KAN VISA SIG I DENNA MANUAL INKLUSIVE PRODUKTER OCH PROGRAM SOM BESKRIVS DÄRI.

Produkter och företagsnamn som visas i denna manual kan eller kan inte vara registrerade varumärken eller upphovrättsligt skyddade av respektive företag och används endast för identifiering eller förklaring och till ägarens fördel utan intrångsavsikt.

Innehållsförteckning

1	Lär känna din trådlösa router	6
1.1	Välkommen!	6
1.2	Paketinnehåll	6
1.3	Din trådlösa router	7
1.4	Placering av din router	9
1.5	Installationskrav	10
1.6	Routerinstallation	11
	1.6.1 Kabelanslutning	11
	1.6.2 Trådlös anslutning	12
2.	Komma igång 1	4
2.1	Inloggning till Web GUI	14
2.2	Quick Internet Setup (QIS/snabb internetinställning) med autodetektering	15
2.3	Ansluta till ditt trådlösa nätverk	19
3	Konfigurera de allmänna inställningarna	20
3.1	Använda nätverkskartan	20
	3.1.1 Inställning av de trådlösa säkerhetsinställningarna	21
	3.1.2 Hantera dina nätverksklienter	22
	3.1.3 Övervaka din USB-enhet	23
3.2	Skapa ett gästnätverk	26
3.3	AiProtection	28
	3.3.1 Network Protection (Nätverksskydd)	28
3.4	Installera Parental Controls (Klassificeringskontroller)	32
3.5	Använda trafikhanteraren	35
	3.5.1 Hantera QoS- (Tjänstkvalitet) bandbredd	35
3.6	Traffic Analyzer (Trafikanalys)	38
3.7	Använda USB-applikation	39
	3.7.1 Använda AiDisk	39

Innehållsförteckning

	3.7.2	Använda Servers Center	41
	3.7.3	3G/4G	46
3.8	Anvär	nda AiCloud 2.0	
	3.8.1	Molndisk	49
	3.8.2	Smart Access	50
	3.8.3	AiCloud synkronisering	51
4	Konfi	gurera de avancerade inställnir	ngarna 52
4.1	Trådlö	ös anslutning	
	4.1.1	Allmänt	
	4.1.2	WPS	
	4.1.3	Bridge (Brygga)	57
	4.1.4	Trådlöst MAC-filter	59
	4.1.5	RADIUS-inställning	60
	4.1.6	Professionell	61
4.2	LAN		64
	4.2.1	LAN IP	64
	4.2.2	DHCP-server	65
	4.2.3	Route	67
	4.2.4	IPTV	68
4.3	WAN		69
	4.3.1	Internetanslutning	69
	4.3.2	Portutlösning	72
	4.3.3	Virtuell server/Portvidarebefordran	74
	4.3.4	DMZ	77
	4.3.5	DDNS	78
	4.3.6	NAT-genomströmning	79
4.4	IPv6		
4.5	Brand	lvägg	
	4.5.1	Allmänt	81
	4.5.2	URL-filter	81

Innehållsförteckning

	4.5.3	Nyckelordsfilter	82
	4.5.4	Nätverkstjänstfilter	83
4.6	Admi	nistration	
	4.6.1	Driftläge	
	4.6.2	System	85
	4.6.3	Uppgradering av fast programvara	86
	4.6.4	Återställ/spara/överför inställning	86
4.7	Syster	nlogg	
5	Verkt	yg	88
5.1	Enhet	sidentifiering	
5.2	Återst	ällning av fast programvara	89
5.3	Instal	era din skrivarserver	
	5.3.1	Delning av EZ-skrivare	90
	5.3.2	Använd LPR för att dela skrivare	94
5.4	Hämt	ningsadministratör	
	5.4.1	Konfigurera hämtningsinställningar för E	Bit Torrent100
	5.4.2	NZB-inställningar	
6	Felsöl	kning	102
6.1	Grund	lläggande felsökning	102
6.2	Vanlig	ja frågor (FAQ)	105
Bila	gor		116
Serv	ice och si	upport	

1 Lär känna din trådlösa router

1.1 Välkommen!

Tack för ditt köp av en trådlös ASUS RT-AX5400-router! Den ultratunna och stiliga RT-AX5400 har 2,4 GHz och 5 GHz dualband för en makalös samverkande trådlös HD-strömning, SMB-server, UPnP AV-server och FTP-server för fildelning dygnet runt; en möjlighet att hantera 300 000 sessioner och ASUS gröna nätverksteknologi, vilken ger en lösning för energibesparing på upp till 70 %.

1.2 Paketinnehåll

RT-AX5400 Trådlös router

✓ Strömadapter

☑ Nätverkskabel (RJ-45)☑ Snabbstartguide

- Om någon av artiklarna är skadad eller saknas, kontakta ASUS för tekniska frågor och support, se listan över direkttelefonnummer till ASUS Support på baksidan av denna bruksanvisning.
- Spara originalförpackningsmaterialet ifall du i framtiden behöver garantiservice såsom reparation eller utbyte.

1.3 Din trådlösa router



På: Tråslöst system är redo.

Blinkar: Sänder eller tar emot data via trådlös anslutning.

2,4GHz-lysdiod

Av: Ingen 2,4 GHz signal.

På: Tråslöst system är redo.

Blinkar: Sänder eller tar emot data via trådlös anslutning.

5 Strömlysdiod

Av: Ingen ström.

På: Enheten är klar.

Blinkar sakta: Räddningsläge.

6 S

7

4

Strömingång (DCIN)

Sätt in den medföljande strömadaptern i denna port för att ansluta din router till en strömkälla.

Strömbrytare

Tryck på denna brytare för att slå på/stänga av systemet.

8 USB 3.2 Gen 1-port

Sätt i en USB 3.2 Gen 1-kompatibel enhet som en USB-hårddisk eller ett USB-minne i denna port.

Sätt in din iPads USB-kabel i porten för att ladda din iPad.

9 LAN 1 ~ 4 portar

Anslut nätverkskablar i dessa portar för att etablera LAN-anslutning.



WAN-port (Internet)

Anslut en nätverkskabel i denna port för att etablera WAN-anslutning.



12

WPS-knapp Denna knapp startar WPS-guiden.

Återställningsknapp

Denna knapp återställer systemet till dess standard fabriksinställningar.

- Använd endast adaptern som följer med i ditt paket. Användning av andra adaptrar kan skada enheten.
- Specifikationer:

DC-strömadapter	DC-uteffekt: +	19V med max 1	,75A ström
Driftstemperatur	0~40°C	Förvaring	0~70°C
Luftfuktighet vid drift	50~90%	Förvaring	20~90%

1.4 Placering av din router

För bästa trådlösa signalsändning mellan den trådlösa routern och nätverksenheterna som är anslutna till den, se till att du:

- Placerar den trådlösa routern på en central plats för maximal trådlös täckning för nätverksenheterna.
- Håll enheten undan från metallhinder och undan från direkt solljus.
- Håll enheten borta från 802.11g eller 20 MHz endast Wi-Fienheter, 2,4 GHz datorkringutrustning, Bluetooth-enheter, sladdlösa telefoner, transformatorer, kraftiga motorer, fluorescerande ljus, mikrovågsugnar, kylskåp och andra industriella utrustningar, för att förhindra signalstörningar eller signalförluster.
- Uppdatera alltid till senaste inbyggda programvara. Besök ASUS webbplats på: <u>http://www.asus.com</u> för att hämta senaste uppdateringar för den inbyggda programvaran.



1.5 Installationskrav

För att installera ditt trådlösa nätverk behöver du en dator som uppfyller följande sytemkrav:

- Ethernet RJ-45-port (LAN) (10Base-T/100Base-TX/1000BaseTX)
- IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax trådlös kapacitet
- En installerad TCP/IP-tjänst
- Webbläsare såsom Internet Explorer, Firefox, Safari eller Google Chrome

- Om din dator inte har inbyggd trådlös anslutningsmöjlighet kan du installera en IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax WLAN-adapter till din dator för att ansluta till nätverket.
- Med dess dubbla bandteknologi stöder din trådlösa router 2,4 GHz och 5 GHz trådlösa signaler samtidigt. Detta gör att du kan utföra internetrelaterade aktiviteter eller läsa/skriva e-postmeddelanden med 2,4 GHz-bandet medan du samtidigt kan strömma högdefinitionsljud/-videofiler såsom filer eller musik med 5 GHzbandet.
- Vissa IEEE 802.11n-enheter som du vill ansluta till ditt nätverk kanske inte stödjer 5 GHz-band. Se enhetens bruksanvisning för specifikationer.
- Ethernet RJ-45-kabeln som du kommer att använda för att ansluta nätverksenheter bör inte översiga 100 meter.

1.6 Routerinstallation

VIKTIGT!

- Använd en kabelanslutning när du installerar din trådlösa router för at förhindra eventuella installationsproblem.
- Innan du ställer in din trådlösa ASUS-router, gör följande:
 - Om du byter ut en existerande router, ska den kopplas ifrån ditt nätverk.
 - Koppla ifrån alla kablas/sladdar från din nuvarande modeminstallation. Om ditt modem har ett reservbatteri, ta även bort detta.
 - Starta om kabelmodem och dator (rekommenderas).

1.6.1 Kabelanslutning

NOTERA: Du kan använda antingen en rak eller en korsad kabel för kabelanslutning.



För att ställa in din trådlösa router via kabelanslutning:

- 1. Sätt in din trådlösa routers AC-strömadapter i DCIN-uttaget och anslut den till ett strömuttag.
- 2. Använd den medföljande nätverkskabeln, och anslut din dator till din trådlösa routers LAN-port.

VIKTIGT! LAN-lysdioden måste blinka.

- 3. Använd en annan nätverkskabel och anslut ditt modem till din trådlösa routers WAN-port.
- 4. Sätt in ditt modems AC-strömadapter i DCIN-porten, och anslut den till ett strömuttag.



1.6.2 Trådlös anslutning

Ställ in din trådlösa router via trådlös anslutning:

- 1. Sätt in din trådlösa routers AC-strömadapter i DCIN-uttaget och anslut den till ett strömuttag.
- 2. Använd den medföljande nätverkskabeln, och anslut ditt modem till din trådlösa routers WAN-port.

- 3. Sätt in ditt modems AC-strömadapter i DCIN-porten, och anslut den till ett strömuttag.
- 4. Installera en IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax WLAN-adapter på din dator.

- För detaljer om anslutning till ett trådlöst nätverk, se WLAN-adaptrar i bruksanvisningen.
- För inställning av säkerhetsinställningarna för ditt nätverk se avsnitt
 3.1.1 Setting up the wireless security settings (Inställning av de trådlösa säkerhetsinställningarna).

2. Komma igång

2.1 Inloggning till Web GUI

Din trådlösa ASUS-router levereras med ett intuitivt grafiskt webbgränssnitt (GUI) som gör att du enkelt kan konfigurera dess olika funktioner via en webbläsare såsom Internet Explorer, Firefox, Safari eller Google Chrome.

NOTERA: Funktionerna kan variera mellan olika versioner av fasta program.

Inloggning till Web GUI:

- 1. Skriv manuellt in den trådlösa routerns standard IP-adress i webbläsaren: <u>http://www.asusrouter.com</u>.
- 2. Knappa in standardanvändarnamnet (**admin**) och lösenordet (**admin**) på inloggningssidan.
- 3. Nu kan du använda Web GUI för att konfigurera olika inställningar för din trådlösa ASUS-router.



Översta kommandoknapparna

NOTERA: Om du loggar in på Web GUI för första gången, kommer du automatiskt att bli hänvisad till sidan Quick Internet Setup (QIS/snabb internetinställning).

2.2 Quick Internet Setup (QIS/ snabb internetinställning) med autodetektering

Quick Internet Setup (QIS) funktionen vägleder dig i snabbinställningen av din Internetanslutning.

NOTERA: Vid inställning av Internetanslutningen för första gången, tryck på Reset-knappen på din trådlösa router, för att återställa den till tillverkarens standardinställning.

Använda QIS med autodetektering:

1. Logga in på Web GUI QIS-sidan startar automatiskt.



- Standardanvändarnamn och -lösenord för din trådlösa routers Web GUI är admin. För detaljer om hur man ändrar den trådlösa routerns inloggningsnamn och lösenord, se avsnittet 4.6.2 System.
- Den trådlösa routerns användarnamn och lösenord skiljer sig från 2,4 GHz/5 GHz nätverksnamn (SSID) och säkerhetsnyckel. Den trådlösa routerns användarnamn och lösenord ger dig möjlighet att logga in på din trådlösa routers Web GUI för att konfigurera inställningarna för den trådlösa routern. 2,4 GHz/5 GHz nätverksnamn (SSID) och säkerhetsnyckel ger Wi-Fi-enheter möjlighet att logga in och ansluta till ditt 2,4 GHz/5 GHz nätverk.

 Den trådlösa routern upptäcker automatiskt om din ISPanslutningstyp är Dynamic IP (Dynamisk IP), PPPOE, PPTP, L2TP och Static IP (Statisk IP). Knappa in den nödvändiga informationen för din ISP-anslutningstyp.

VIKTIGT! Skaffa den nödvändiga informationen om din Internetanslutningstyp från din ISP (internetleverantör).

för automatisk IP (DHCP)

Internet Settings	Please select the Internet connection type from the options below. If you do not know the Internet connection type, contact your ISP.	
	DHCP	>
	PPPoE	>
	Static IP	>
	РРТР	>
	L2TP	>
	Special Requirement from ISP	
	Previous	

för PPPoE, PPTP och L2TP

Internet ISP Account Setting	Please enter the required information below.	
	Password	0
	Previous Next	

för statisk IP

IN SEARCH OF INCREDIBLE	Constraint
Internet Static IP	Static IP allows your PC to use a fixed IP address provided by your ISP.
	IP Address
	192.168.1.215
	Subnet Mask
	255.255.255.0
	Default Gateway
	192.168.1.1
	DNS Server1
	192.168.1.1
	DNS Server2
	Previous Next

- Auto-detection (Autodetektering) av din ISP-anslutning sker när du konfigurerar den trådlösa routern första gången eller när din trådlösa router återställs till dess standardinställning.
- Om QIS misslyckas att detektera din Internetanslutningstyp klicka på Skip to manual setting (Hoppa över till manuell inställning) och konfigurera din anslutningsinställning manuellt.

3. Tilldela det trådlösa nätverksnamnet (SSID) och säkerhetsnyckeln för din 2,4 GHz och 5 GHz trådlösa anslutning. Klicka på **Apply (Verkställ)** när du är klar.

Wireless Settings	Assign a unique name or SSID (Service Set Identifier) to help identify your wireless network.
	Advanced Settings
	Network Name (SSID)
	ASUS
	Wireless Security
	Previous Apply

4. Dina Internet- och trådlösa inställningar visas. Klicka på **Next** (Nästa) för att fortsätta.

	Completed Network Configuration Sur	nmary
Quick Internet Setup	System Time: Sat, Jan 01 (00:02:51 2011 Change the time zone
Check Connection		
	Network Name(SSID)	ASUS-monkey
Internet Setup	Wireless Security	Open System
3 Router Setup	Network Name(SSID)	ASUS_5G-monkey
	Wireless Security	Open System
_		
	WAN Connection Type	Automatic IP
	WAN IP	
	LANIP	192.168.1.1
	MAC	20:CF:30:B6:C0:C0
		Next

5. Läs handledningen för den trådlösa nätverksanslutningen. När du är klar klicka på **Finish (Avsluta)**.

2.3 Ansluta till ditt trådlösa nätverk

När den trådlösa routern installerats via QIS, kan du ansluta datorn eller andra smarta enheter till det trådlösa nätverket.

Anslutning till ditt nätverk:

- 1. Klicka på nätverksikonen 👹 i meddelandefältet på datorn för att visa tillgängliga trådlösa nätverk.
- 2. Välj det trådlösa nätverk som du vill ansluta till, klicka sedan på **Connect (Anslut)**.
- 3. Du kan behöva knappa in nätverkets säkerhetsnyckel för ett säkert trådlöst nätverk, klicka sedan på **OK**.
- 4. Vänta medan din dator etablerar en anslutning till det trådlösa nätverket. Anslutningens status visas och nätverksikonen visar den anslutna *statusen*.

- Se nästa avsnitt för fler detaljer om hur man konfigurerar inställningarna för det trådlösa nätverket.
- Se enheternas bruksanvisningar för fler detaljer för hur man ansluter till det trådlösa nätverket.

3 Konfigurera de allmänna inställningarna

3.1 Använda nätverkskartan

Nätverkskartan ger dig möjlighet att konfigurera nätverksinställningarna, hantera nätverksklienter och övervaka USB-enheten på ett säkert sätt.



3.1.1 Inställning av de trådlösa säkerhetsinställningarna

För att skydda ditt trådlösa nätverk från obehörig åtkomst behöver du konfigurera dess säkerhetsinställningar.

Ställa in de trådlösa säkerhetsinställningarna:

- 1. Från navigeringsfältet, gå till **General (Allmänt)** > **Network Map (Nätverkskarta)**.
- 2. På skärmen Network Map (Nätverkskarta) och under **System** status (Systemstatus) kan du konfigurera de trådlösa säkerhetsinställningarna såsom SSID, säkerhetsnivå och krypteringsinställningar på ett säkert sätt.

NOTERA: Du kan ställa in olika trådlösa säkerhetsinställningar för banden 2,4 GHz och 5 GHz.

2,4 GHz säkerhetsinställningar 5 GHz säkerhetsinställningar





3. I fältet **Network Name (Nätverksnamn, SSID)** knappa in ett unikt namn för ditt trådlösa nätverk.

4. Från rullgardinslistan **WEP Encryption (WEP-kryptering)** välj krypteringsmetoden för ditt trådlösa nätverk..

VIKTIGT! IEEE 802.11n/ac-standard förbjuder användning av hög genomströmning med WEP eller WPA-TKIP som unikast-krypering. Om du använder dessa krytperingmetoder kommer din datahastighet att minska till IEEE 802.11g 54 Mbps anslutning.

- 5. Näppäile suojaussalasana.
- 6. Klicka på Apply (Verkställ) när du är klar.



3.1.2 Hantera dina nätverksklienter

Hantera dina nätverksklienter:

- 1. Från navigeringsfältet, gå till fliken **General (Allmänt)** > **Network Map (Nätverkskarta)**.
- 2. På skärmen Network Map (Nätverkskarta), välj ikonen **Clients** (Klienter) för att visa informationen om dina nätverksklienter.
- 3. För att blockera en klients åtkomst till ditt nätverk, välj klienten och klicka på **Block (Blockera)**.

3.1.3 Övervaka din USB-enhet

ASUS trådlösa router har en USB-port för anslutning av en USBenhet eller USB-skrivare, så att du kan dela filer och skrivare med klienter i nätverket.



NOTERA: För att använda denna funktion måste du infoga en USBlagringsenhet såsom en USB-hårddisk eller USB-flashenhet till USB 3.0 porten på baksidan av din trådlösa router. Se till att USBlagringsenheten är korrekt formaterad och partionerad. Se Plug-n-Share Disk Support List (plugga-in-och-dela disk supportlistan) på <u>http://event.asus.com/networks/disksupport</u>. VIKTIGT! Du måste först skapa ett delningskonto och dess tillstånd/ åtkomsträttigheter för att tillåta andra nätverksklienter att få åtkomst till USB-enheten via en FTP-plats/tredje parts FTP-klientverktyg, Servers Center, Samba eller AiCloud. För fler detaljer, se avsnitt **3.5 Using the USB Application (3.5 Använda USB-applikationen)** och **3.7 Using AiCloud 2.0 (3.7 Använda AiCloud 2.0)** i denna bruksanvisning.

Övervakning av din USB-enhet:

- 1. Från navigeringsfältet, gå till **General (Allmänt)** > **Network Map (Nätverkskarta)**.
- 2. På skärmen Network Map (Nätverkskarta), välj ikonen **USB Disk** Status (USB-enhet status) för att visa informationen om dina nätverksklienter.
- 3. I fältet AiDisk Wizard (AiDisk-guide) **GO (Starta)** för att ställa in en FTP-server för Internetfildelning

- För ytterligare detaljer se avsnitt **3.5.2 Using Servers center** (Använda Servers Center) i denna bruksanvisning.
- Den trådlösa routern arbetar mest med USB HDD-/flash-enheter (upp till 2TB i storlek) och stödjer läs-/skrivåtkomst för FAT16, FAT32, EXT2, EXT3 och NTFS.

Säker borttagning av USB-enhet

VIKTIGT! Felaktig borttagning av USB-enheten kan orsaka skadade data.

Säker borttagning av USB-enhet:

- 1. Från navigeringsfältet, gå till **General (Allmänt)** > **Network Map (Nätverkskarta)**.
- I övre högra hörnet, klicka på Seject USB disk (Mata ut USB-enhet). När USB-enheten matas ut, visar USB-statusen Unmounted (Demonterad).



3.2 Skapa ett gästnätverk

Gästnätverket erbjuder tillfälliga besökare Internetanslutning via åtkomst till separata SSID eller nätverk utan att tillhandahålla åtkomst till ditt privata nätverk.

NOTERA: RT-AX5400 stödjer upp till sex SSID-enheter (tre SSID med 2,4 GHz och tre 5 GHz).

Skapa ett gästnätverk:

- 1. Från navigeringsfältet, gå till General (Allmänt) > Guest network (Gästnätverk).
- 2. På skärmen Guest Network (Gästnätverk), välj frekvensbandet 2,4 GHz eller 5 GHz för gästnätverket som du vill skapa.
- 3. Klicka på Enable (Aktivera).

Guest Network			
	The Guest Network provides Interr your local network.	net connection for guests bu	t restricts access to
Network Name (SS			
Method			
Network Key	Enable	Enable	Enable
Time Remaining			Default setting by Alexa/IFTTT
Access Intranet			
Network Name (SS			
Authentication			
Method			
Network Key	Enable	Enable	Enable
Time Remaining			Default setting by Alexa/IFTTT
Access Intranet			

4. För att konfigurera fler möjligheter, klicka på **Modify** (Modifiera).

Guest Network			
The Gu your loc	est Network provides Inte al network.	ernet connection for guests bu	t restricts access to
Network Name (SSID)	ASUS 2G Guest		
Authentication Method	Open System		
Network Key	None	Enable	Enable
Time Remaining	Unlimited access		Default setting by Alexa/IFTTT
Access Intranet	off		
	Remove		
Network Name (SSID)	ASUS 5G Guest		
Authentication Method	Open System		
Network Key	None	Enable	Enable
Time Remaining	Unlimited access		Default setting by Alexa/IFTTT
Access Intranet	off		
	Remove		

- 5. Klicka på Yes (Ja) på skärmen Enable Guest Network (Aktivera gästnätverk).
- 6. Tilldela ett namn för det tillfälliga trådlösa nätverket i fältet **Network Name (Nätverksnamn, SSID)**.
- 7. Välj en Authentication Method(Välj en verifieringsmetod).
- 8. Välj en metod för Encryption (Kryptering).
- 9. Specificera Access time (Åtkomsttid) eller välj Limitless (Obegränsad).
- 10. Välj Disable (Inaktivera) eller Enable (Aktivera) på Access Intranet (Åtkomst till Intranet).
- 11. När du är klar, klicka på Apply (Verkställ).

3.3 AiProtection

AiProtection erbjuder övervakning i realtid som identifierar skadlig kod, spionprogram och oönskad åtkomst. Det filtrerar även oönskade webbplatser och appar, och ger dig möjlighet att schemalägga en tid då en ansluten enhet kan ha åtkomst till Internet.

3.3.1 Network Protection (Nätverksskydd)

Network Protection (Nätverksskydd) hindrar nätverksexploateringar och säkrar ditt nätverk från oönskad åtkomst.



Konfigurera Network Protection (Nätverksskydd) Konfigurera Network Protection (Nätverksskydd):

- 1. Från navigeringsfältet, gå till **General (Allmänt)** > **AiProtection**.
- 2. Från huvudsidan för AiProtection, klicka på Network Protection (Nätverksskydd).
- 3. Från fliken Network Protection (Nätverksskydd), klicka på Scan (Skanna).

När sökningen är klar visar verktyget resultaten på sidan Router Security Assessment (Säkerhetsbedömning för router).

Router Security Assessment	
Default router login username and password changed -	Yes
Wireless password strength check -	Very Strong
Wireless encryption enabled -	Strong
WPS Disabled -	No
UPnP service disabled -	No
Web access from WAN disabled -	No
PING from WAN disabled -	Yes
DMZ disabled -	Yes
Port trigger disabled -	Yes
Port forwarding disabled -	No
Anonymous login to FTP share disabled -	Yes
Disable guest login for Network Place Share -	Yes
Malicious Website Blocking enabled -	Yes
Vulnerability Protection enabled -	Yes
Infected Device Prevention and Blocking -	Yes
Wo-way IPS	

VIKTIGT! Objekt som markerats som Yes (Ja) på sidan Router Security Assessment (Säkerhetsbedömning för router) anses ha säker status. Vi rekommenderar starkt att objekten som markerats som No (Nej), Weak (Svag) eller Very Weak (Mycket svag) konfigureras därefter.

- (Valfritt) Från sidan Router Security Assessment (Säkerhetsbedömning för router), konfigurera manuellt objekten som markerats som No (Nej), Weak (Svag) eller Very Weak (Mycket svag). Gör följande:
 - a. Klicka på ett objetk.

NOTERA: När du klickar på ett objekt kommer verktyget att viderabefordra dig till objektets inställningssida.

- b. Från säkerhetsinställningssidan för objektet, konfigurera och gör det nödvändiga ändringarna och klicka på **Apply** (Verkställ) när det är klart.
- c. Gå tillbaka till sidan Router Security Assessment (Säkerhetsbedömning för router) och klicka på Close (Stäng) för att stänga sidan.
- 5. För att automatiskt konfigurera säkerhetsinställningarna, klicka på **Secure Your Router (Säkra din router)**.
- 6. När ett meddelande visas, klicka på OK.

Blockering av skadliga webbplatser

Denna funktion begränsar åtkomst till webbplatser som är skadliga i molndatabasen för ett skydd som alltid är uppdaterat mot hot.

NOTERA: Denna funktion aktiveras automatiskt om du kör **Router Weakness Scan (Skanna efter svagheter i router)**.

Aktivera Malicious Sites Blocking (Blockering av skadliga webbplatser):

- 1. Från navigeringsfältet, gå till **General (Allmänt)** > **AiProtection**.
- 2. Från huvudsidan för AiProtection, klicka på Network Protection (Nätverksskydd).
- 3. Från fältet Malicious Sites Blocking (Blockering av skadliga webbplatser), klicka på ON (PÅ).

Tvåvägs-IPS

Tvåvägs IPS (Intrusion Prevention System) skyddar routern från nätverksattacker båden genom att blockera skadliga inkommande pake och identifiera misstänkta utgående paket.

NOTERA: Denna funktion aktiveras automatiskt om du kör **Router Weakness Scan (Skanna efter svagheter i router)**.

Aktivera tvåvägs-IPS:

- 1. Från navigeringsfältet, gå till **General (Allmänt)** > **AiProtection**.
- 2. Från huvudsidan för AiProtection, klicka på Network Protection (Nätverksskydd).
- 3. Från fönstret för tvåvägs-IPS, klicka på ON (PÅ).

Infected Device Prevention and Blocking (Skydd och blockering av infekterad enhet)

Denna funktion hindrar infekterade enheter från att kommunicera personlig information och/eller infekterad status till externa parter.

NOTERA: Denna funktion aktiveras automatiskt om du kör **Router Weakness Scan (Skanna efter svagheter i router)**.

Aktivera Vulnerability protection (Skydd mot säkerhetsrisk):

- Från navigeringsfältet, gå till General (Allmänt) > AiProtection.
- 2. Från huvudsidan för **AiProtection**, klicka på **Network Protection (Nätverksskydd)**.
- 3. Från fältet Infected Device Prevention and Blocking (Skydd och blockering av infekterad enhet), klicka på ON (PÅ).

Konfigurera Alert Preference (Preferenser för larm):

- 1. Från fältet Infected Device Prevention and Blocking (Skydd och blockering av infekterad enhet), klicka på Alert Preference (Preferenser för larm).
- 2. Välj eller ange e-postleverantören, e-postkonto och lösenord, och klicka på **Apply (Verkställ)**.

3.4 Installera Parental Controls (Klassificeringskontroller)

Parental Control (Klassificeringskontroll) gör dig möjlighet att kontrollera Internetåtkomsttiden eller ställa in tidsgränsen för en klients nätverksanvändning.

Web & Apps Filters (Filter för webb och appar)

Web & Apps Filters (Filter för webb och appar) är en funktion i **Parental Controls (Klassificeringskontroller)** som ger dig möjlighet att blockera åtkomsten till oönskade webbplatser eller applikationer.



Konfigurera Web & Apps Filters (Filter för webb och appar):

- 1. Från navigeringsfältet, gå till General (Allmänt) > Parental Controls (Klassificeringskontroller).
- 2. Från fältet Web & Apps Filters (Filter för webb och appar), klicka på ON (PÅ).

- 3. När meddelandet om licensavtalet (EULA) öppnas, klicka på **I** agree (Jag accepterar) för att fortsätta.
- 4. Från kolumnen **Client List (Klientlista)** väljer eller anger du klientens namn från den nedrullningsbara listrutan.
- 5. Välj filter bland de fyra huvudkategorierna från kolumnen Content Category (Innehållskategori): Adult (Vuxna), Instant Message and Communication (Snabbmeddelande och kommunikation), P2P and File Transfer (P2P och filöverföring) och Streaming and Entertainment (Strömning och underhållning).
- 6. Klicka på 🙆 för att lägga till klientens profil.
- 7. Klicka på **Apply (Verkställ)** för att spara inställningarna.

Time Scheduling (Schemaläggning av tid)

Tidsschemaläggning låter dig ställa in tidsgränsen för en klients nätanvändning.

NOTERA: Kontrollera att tiden på ditt system är synkroniserad med NTP-servern.



Konfigurera Time Scheduling (Tidsschemaläggning):

- 1. Från navigeringsfältet, gå till General (Allmänt) > Parental Controls (Klassificeringskontroller) > Time Scheduling (Tidsschemaläggning).
- 2. Från fältet Enable Time Scheduling (Aktivera tidsschemaläggning), klicka på ON (PÅ).
- 3. Från kolumnen **Client Name (Klientnamn)** väljer eller anger du klientens namn från den nedrullningsbara listrutan.

NOTERA: Du kan också ange klientens MAC-adress i kolumnen **Client Name (Klientnamn)**. Klientens namn får inte innehålla specialtecken eller mellanslag eftersom de kan orsaka att routern fungerar onormalt.

- 4. Klicka på 🙆 för att lägga till klientens profil.
- 5. Klicka på Apply (Verkställ) för att spara inställningarna.

3.5 Använda trafikhanteraren

3.5.1 Hantera QoS- (Tjänstkvalitet) bandbredd

Tjänstkvalitet (QoS) ger dig möjlighet att ställa in prioriterad bandbredd och hantera nätverkstrafik.

/ISLIS RT-AX5400	Logout	Reboot	English 🔻	
Quick Internet	Operation Mode: <u>Wireless</u>	router Firmware Version: 3.0.0.4.388_22093 SSID: RT-AX540	App 🖧 🔂 🗢	
General	Bandwidth Monitor QoS	Web History Internet Speed		
Network Map	QoS - QoS to configura	tion		
AiMesh	Quality of Service (QoS) ensures bandwidth for prioritized tasks and applications. • Adaptive QoS ensures inbound and outbound bandwidth on both wired and wireless connections for prioritized applications and tasks via pre-defined, drag-and- drop presets, gaming, media ateraming, VOP web suffrag and life transfering			
Guest Network				
AiProtection	Summer a	 Traditional QoS ensures inbound and outbound bandwidth on both wired and wireless connections for prioritized applications and tasks via manual user-defined 		
Parental Controls	14651	 parameters. Bandwidth Limiter lets you set limits on download and uple 	oad speeds.	
Adaptive QoS		To enable QoS function, click the QoS slide switch and fill in the uplo QoS FAQ	ad and download.	
🕼. Traffic Analyzer	Enable QoS	OFF		
👸 USB Application				
AiCloud 2.0		Apply		
Advanced Settings				
Wireless				
() wan				
Alexa & IFTTT				

Inställning av bandbreddsprioritering:

- Från navigeringsfältet, gå till fliken General (Allmänt) > Adaptive QoS (Anpassad tjänstkvalitet) > QoS.
- 2. Klicka på **ON (På)** för att aktivera QoS. Fyll i bandbreddsfälten för överföring och hämtning.

NOTERA: Hämta bandbreddsinformation från din ISP.

3. Klicka på Save (Spara).

NOTERA: User Specify Rule List (Användarspecificerad regellista) är för avancerade inställningar. Om du vill prioritera specifika nätverksapplikationer och nätverkstjänster, välj **User-defined QoS rules (Användardefinierade QoS-regler)** eller **User-defined Priority (Användardefinierad prioritering)** från rullgardinsmenyn i övre högra hörnet. På sidan User-defined QoS rules (Användardefinierade QoSregler) finns fyra standardtyper av onlinetjänster – webbsurf, HTTPS och filöverföringar. Välj en, fyll i Source IP or MAC (Käll-IP eller Mac), Destination Port (Målport), Protocol (Protokoll), Transferred (Överförd) och Priority (Prioritet), och klicka på Apply (Verkställ). Informationen kommer att konfigureras på QoS-regelsidan.

- För att fylla i käll-IP eller MAC kan du:
 - a) Ange en specifik IP-adress, som t.ex. "192.168.122.1".
 - b) Ange IP-adresser inom ett undernät eller inom samma IP-pool, som t.ex. "192.168.123.*" eller "192.168.*.*"
 - c) Ange alla IP-adresser som "*.*.*." eller lämna fältet tomt.
 - Formatet för MAC-adressen är sex grupper med två hexadecimalsiffror, åtskilda av kolon (:), i överföringsordning (t.ex. 12:34:56:aa:bc:ef)
- För käll- eller målportintervall kan du antingen:
 - a) Ange en specifik port, som t.ex. "95".
 - b) Ange portar inom ett intervall, som t.ex. "103:315", ">100" eller "<65535".
- Kolumnen Transferred (Överförd) innehåller information om trafiken uppströms och nedströms (utgående och inkommande nätverkstrafik) för en sektion. I denna kolumn kan du ställa in gränsen för nätverkstrafiken (i KB) för en specifik tjänst, för att generera specifika prioriteringar för tjänsten som tilldelats en speciell port. Om t.ex. två nätverksklienter, Dator 1 och Dator 2, båda är anslutna till Internet (inställt på port 80), men Dator 1 överskrider gränsen för nätverkstrfiken på grund av några hämtningsuppgifter, kommer Dator 1 att ha en lägre prioritet. Om du inte vill ställa in trafikgränsen, ska det lämnas tomt.
- 5. På sidan User-defined Priority (Användardefinierad prioritering) kan du prioritera nätverksapplikationerna eller enheterna i fem nivåer från rullgardinsmenyn User-defined QoS rules (Användardefinierade QoS-regler). Baserat på prioriteringsnivån kan du använda följande metoder för att skicka datapaket:
 - Ändra ordningen för uppströms datapaket som skickas till Internet.
 - Under tabellen **Upload Bandwidth (Bandbreddsgräns för** överföring av filer), ställ in **Minimum Reserved Bandwidth** (Minimal reserverad bandbreddsgräns) och Maximum Bandwidth Limit (Maximal bandbreddsgräns) för flera nätverksapplikationer med olika prioritetsnivåer. Procenten anger bandbreddshastigheterna vid överföring som är tillgängliga för speciella nätverksapplikationer.

ANMÄRKNINGAR:

- Lågprioriterade paket ignoreras för att säkerställa överföringen av högprioriterade paket.
- Under tabellen Download Bandwidth (Bandbredd för hämtning), ställ in Maximum Bandwidth Limit (Maximal bandbreddsgräns) för flera nätverksapplikationer i motsvarande ordning. Ju högre prioriterat datapaket uppströms orsakar det högre prioriterade paketet nedströms.
- Om inga paket skickas från högprioritetsapplikationer, är hela överföringshastigheten för Internetanslutningen tillgänglig för lågprioritetspaket.
- 6. Ställ in paketet med högsta prioritet. För att garantera smidig spelupplevelse online, kan du ställa in ACK, SYN och ICMP som paket med högsta prioritet.

NOTERA: QoS måste först aktiveras och överförings- och hämtningshastigheterna ställas in.

3.6 Traffic Analyzer (Trafikanalys)

Trafikövervakningsfunktionen ger dig möjlighet att få åtkomst till bandbreddsanvändningen och hastigheten för din kabelanslutna eller trådlösa Internetsanslutning. Den ger dig möjlighet att övervaka nätverkstrafiken i realtid eller dagligen. Den ger dig också möjlighet att visa nätverkstrafiken under det senaste dygnet (24 tim.).



NOTERA: Paket från Internet överförs jämnt till kabelanslutna och trådlösa enheter.

3.7 Använda USB-Applikation

USB-applikationsfunktioner tillhandahåller undermenyerna AiDisk, Servers Center, Network Printer Server och Download Master.

VIKTIGT! För att använda serverfunktionen måste du sätta i en USB-lagringsenhet, t.ex. en USB-hårddisk eller USB-flashminne, i USB 3.0-porten på baksidan av din trådlösa router. Se till att USBlagringsenheten är korrekt formaterad och partionerad. Se ASUS webbsida på <u>http://event.asus.com/2009/networks/disksupport/</u> för tabellen över filsystem som stöds.

3.7.1 Använda AiDisk

AiDisk ger dig möjlighet att dela filer som är lagrade på en ansluten USB-enhet via Internet. AiDisk hjälper dig också att installera ASUS DDNS och en FTP-server.

Använda AiDisk:

- 1. Från navigeringsfältet, gå till **General (Allmänt)** > **USB Application (USB-Applikation)**, och klicka på **AiDisk**-ikonen.
- 2. Från skärmen Welcome to AiDisk wizard (Välkommen till AiDisk-guiden) klicka på **Go (Starta)**.



3. Välj åtkomsträttigheterna som du vill tilldela klienterna för åtkomst av dina delade data.

/isus	Logout Reboot			Eng	glish	-
Quick Internet	Operation Mode: <u>Wireless router</u> Firmwar SSID: <u>ASUS_2G_ASUS_5G</u>	a Version: <u>3.0.0.4.384_4360</u>		App 2	8 9 -	÷
General) 3				l
AiProtection	My FTP server is shared.: Decide h	ow to share your folders.				I
Adaptive QoS	O admin rights					
🕼. Traffic Analyzer	 limited access rights limitless access rights 					
A USB Application	Account	Password	Read	Write		
AiCloud 2.0	admin					
Advanced Settings						
i Wireless		revious Next				

4. Skapa ditt domännamn via ASUS DDNS-tjänsten, läs Villkor för användning och välj I will use the service and accept the Terms of service (Jag ska använda tjänsten och accepterar villkoren för tjänsten) och knappa in ditt domännamn. När du är klar, klicka på Next (Nästa).

General	
AiProtection	Create your domain name via the ASUS DDNS services.
Traffic Analyzer	CONTRACTOR Adjustment
SB Application	Disable DDNS.
Advanced Settings	Previous Next

Du kan även välja **Skip ASUS DDNS settings (Hoppa över ASUS DDNS-inställningar)** och klicka på **Next (Nästa)** för att hoppa över DDNS-inställningen.

- 5. Klicka på Finish (Slutför) för att avsluta installationen.
- För åtkomst till FTP-webbplatsen, starta en webbläsare eller en tredje-parts FTP-klient och knappa in ftp-länken (ftp://<domain name>.asuscomm.com), som du har skapat tidigare.

3.7.2 Använda Servers Center

Servers Center ger dig möjlighet att dela mediafilerna från USBenheten via ett Media Server-arkiv, Samba-delningstjänst eller FTP-delningstjänst. Du kan även konfigurera andra inställningar för USB-enheten i Servers Center.

Använda Media Server

Din trådlösa router tillåter UPnP-stödda enheter åtkomst till multimediafiler från USB-enheten som är ansluten till din trådlösa router.

NOTERA: Innan du använder UPnP Media Server-funktionen, anslut din enhet till RT-AX5400:s nätverk.

- Quick Internet	Operation Mode: Wireless r	outer Firmware Version: 3.0.0.4.388_22093 SSID: RT-AX5400	App 🖉 🔁 🔫
Setup	Madia Conver Network Disc	a (Camba) Chara / Claud Dick 5TD Chara	
General	Figure Jerver Hermork Frace	e (Janua) Jhare / Cood Disk TTP Jhare	
Network Map	Media Server		(5)
ß AiMesh	Setup the iTunes and UPnP me	dia server.	<u> </u>
Guest Network	ITunes Server Enable ITunes Server	OFF	
AiProtection	Media Server		
Parental Controls	Enable UPnP Media Server	ON	
Adaptive QoS	Media Server Name		
Telle Anteres	Media Server Status		
, Traffic Analyzer	Media Server Path Setting	O All Disks Shared O Manual Media Server Path	
USB Application		Apply	
AiCloud 2.0			
Advanced Settings			
Wireless			

För att starta Media Servers inställningssida, gå till fliken Gå till fliken General (Allmänt) > USB Application (USB-Applikation) > Media Server (Mediaserver). Se följande för en beskrivning av fälten:

- Enable iTunes Server (Aktivera iTunes Server): Välj ON/ OFF (På/Av) för att aktivera/inaktivera iTunes Server.
- Media Server Status (Mediaserverstatus): Visar statusen för mediaservern.
- Media Server Path Setting (Sökvägsinställning för mediaserver): Välj All Disks Shared (Alla diskar delas) eller Manual Media Server Path (Manuell sökväg för mediaserver).

Använda Network Place (Samba) Share-tjänsten

Network Place (Samba) Share ger dig möjlighet att installera konton och tillstånd för Samba-tjänsten.

/ISLIS RT-AX5400	Logout	Reboot		English 🔻
Quick Internet Setup	Operation Mode: <u>Wireless</u>	-outer Firmware Version: 3.0	.0.4.388_22093 SSID: RT-AX5400	
General	Media Server Network Plac	e (Samba) Share / Cloud Disk	FTP Share	
Metwork Map	USB Application - Netw	ork Place (Samba) Share	/ Cloud Disk	5
liMesh	Set the account and permission	n of network place(samba) servic		
Guest Network	Enable Share	ON		
AiProtection	Allow guest login	OFF	Jsemame and password is necessary to log kace(Samba)	In network
Parental Controls	Device Name			
Adaptive QoS	Work Group	WORKGROUP		
🗼. Traffic Analyzer	Maximum number of concurrent	t connections 5		
🔊 USB Application		Ар	ply	
AiCloud 2.0	$\oplus \odot \oslash$			
Advanced Settings	2022Melodywang	RT-AX5400	R/W R	No
i wireless			Save	
🕎 LAN				
() wan				
Alexa & IFTTT				
() IPv6				

Använda Samba Share:

1. Från navigeringsfältet, Gå till fliken General (Allmänt) > USB Application (USB-Applikation) > Network Place (Samba) Share / Molndisk.

NOTERA: Network Place (Samba) Share är aktiverad som standard.

2. Följ nedanstående steg för att lägga till, ta bort eller modifiera ett konto:

Skapa ett nytt konto:

- a) Klicka på 🙆 för att lägga till ett nytt konto.
- b) I fälten Account (Konto) och Password (Lösenord) knappar du in namn och lösenord för din nätverksklient. Skriv lösenordet igen för att bekräfta. Klicka på Add (Lägg till) för att lägga till kontot i listan.

Add new account	×
New account has no read/write	access rights.
Account:	service.
Password:	
Retype password:	
	Add (Samba

Ta bort ett befintligt konto:

- a) Välj det konto som du vill ta bort.
- b) Klicka på 🖾.
- c) Vid uppmaning, klicka på **Delete (Ta bort)** för att bekräfta att du vill ta bort kontot.

Lägga till en mapp:

- a) Klicka på 🖪.
- b) Ange mappens namn, och klicka på **Add (Lägg till)**. Mappen du skapade kommer att läggas till i mapplistan.



- 3. Från listan med mappar väljer du den typ av åtkomsträttigheter som du vill tilldela för specifika mappar:
 - R/W: Välj detta alternativ för att tilldela läs-/skrivåtkomst.
 - R: Välj detta alternativ för att tilldela enbart läsåtkomst.
 - No (Nej): Välj detta alternativ om du inte vill dela en specifik filmapp.
- 4. Klicka på Apply (Verkställ) för att verkställa ändringarna.

Använda FTP Share-tjänsten

FTP-delning gör det möjligt för en FTP-server att dela filer från USB-enhet till andra enheter via din lokala LAN eller via Internet.

VIKTIGT!

- Se till att ta bort USB-disken på ett säkert sätt. Felaktig borttagning av USB-enheten kan orsaka skadade data.
- För att ta bort USB-enheten säkert, se avsnitt Safely removing the USB disk (Säker borttagning av USB-enhet) under 3.1.3 Monitoring your USB device (3.1.3 Övervaka din USB-enhet).

/ISUIS RT-AX5400	Logout Reboot English V
Quick Internet	Operation Mode: <u>Wireless router</u> Firmware Version: <u>3.0.0.4.388.22093</u> SSID: <u>RT-AX5400</u> App 🔏 🔁 🗧
General	Media Server Network Place (Samba) Share / Cloud Disk FTP Share
Metwork Map	USB Application - FTP Share
👸 AiMesh	Set the account and permission of FTP service.
Guest Network	Enable FTP OFF
AiProtection	Enable WAN access
Parental Controls	Allow anonymous login OFF Username and password is necessary to log in FTP service.
Adaptive QoS	Enable TLS support • Yes • No TLS disabled is insecure.
🗱. Traffic Analyzer	Maximum number of concurrent connections 5
👸 USB Application	Character set on FTP Server UTF-8 V
AiCloud 2.0	Apply
Advanced Settings	
Wireless	2022Me1odywang A537E94344DB9DDC31CA7 9DD8DC9FF1DE.asuscomm. R/W W R No com
LAN	5574
()) WAN	
• Alexa & IFTTT	

Använda FTP Share-tjänsten:

NOTERA: Se till att du ställt in din FTP-server via AiDisk. För mer information, se avsnittet **3.7.1 Using AiDisk (3.7.1 Använda AiDisk)**.

- 1. Från navigeringsfältet, gå till fliken General (Allmänt) > USB Application (USB-Applikation) > FTP Share.
- 2. Från listan med mappar väljer du den typ av åtkomsträttigheter som du vill tilldela för specifika mappar:
 - R/W: Välj för att tilldela läs-/skrivåtkomst till en specifik mapp.
 - W: Välj för att tilldela enbart skrivåtkomst till en specifik mapp.
 - R: Välj för att tilldela enbart läsåtkomst till en specifik mapp.
 - No (Nej): Välj detta alternativ om du inte vill dela en specifik mapp.
- 3. Klicka på Apply (Verkställ) för att bekräfta ändringarna.
- 4. För åtkomst till FTP-servern, knappa in ftp-länken ftp://<hostname>.asuscomm.com och ditt användarnamn och lösenord i en webbläsare eller tredje-parts FTP-program.

3.7.3 3G/4G

3G/4G USB-modem kan anslutas till RT-AX5400 för att tillåta Internetåtkomst.

NOTERA: För en lista över verifierade USB-modem, besök: <u>http://event.asus.com/2009/networks/3gsupport/</u>



Installera 3G/4G Internetåtkomst:

- 1. Från navigeringsfältet, klicka på General (Allmänt) > USB Application (USB-Applikation) > 3G/4G.
- 2. l fältet Enable USB Modem (Aktivera USB-modem), välj Yes (Ja).
- 3. Ställ in följande:
 - **Plats:** Välj din 3G/4G-tjänstleverantörs plats från rullgardinsmenyn.
 - **ISP**: Välj din Internettjänstleverantör (ISP) från rullgardinsmenyn.
 - **APN-tjänst (Åtkomstpunktens namn) (valfri)**: Kontakta din 3G/4G-tjänstleverantör för detaljerad information.
 - **Uppringningsnummer och PIN-kod**: 3G/4Gtjänstleverantörens åtkomstnummer och PIN-kod för anslutning.

NOTERA: PIN-kod kan variera mellan olika leverantörer.

- Användarnamn/Lösenord: Användarnamnet och lösenordet tillhandahålles av 3G/4G-nätverksleverantören.
- **USB Adapter**: Välj din USB 3G/4G-adapter i rullgardinmenyn. Är du inte säker på vilken modell på USB-adapter du har eller modellen saknas i listan, välj **Auto**.
- 4. Klicka på Apply (Verkställ).

NOTERA: Routern kommer att starta om för att inställningarna skall träda i kraft.

3.8 Använda AiCloud 2.0

AiCloud 2.0 är ett molntjänstprogram som ger dig möjlighet att spara, synkronisera, dela och ge åtkomst till dina filer.

	100 Logout Reboot English	
Quick Internet Setup	Operation Mode: Wireless router Firmware Version: 3.0.0.4.388.22093 App & @	
General	AlCloud 2.0 AlCloud Sync Sync Server Settings Log	1
Network Map	AiCloud 2.0	I
aiMesh	ASUS AiCloud 2.0 keeps you connected to your data wherever and whenever you have an Internet connection. It	I
Guest Network	links your home network and online storage service and lets you access your data through the AlCloud mobile app on your IOS or Android mobile device or through a personalized web link in a web browser. Now all your data can be when you do.	I
AiProtection	Call you minite you you	
Parental Controls	Enter AlCloud 2.0 https://www.asusrouter.com End FAOs 60	I
Adaptive QoS	App Store	I
👯 Traffic Analyzer	The wireless router is currently using a private WAN IP address.	
👸 USB Application	тніз тоцин тнаў Белі а поліция-тост нимонника, ако асцязану лачаоці полі мочч болз послиот.	I
AiCloud 2.0	USB	
Advanced Settings	or device.	
Wireless		I
🕎 LAN	Enables Network Place (Samba) networked PCs and devices to be accessed remotely. Smart Access can	I
() WAN	also wake up a sleeping PC. Smart Access	I
• Alexa & IFTTT		I
() IPv6	Enables synchronization of USB-attached storage with cloud services like ASUS Webstorage and other GO	
VPN	AlCloud 2 0-enabled networks.	

Använda AiCloud 2.0:

- 1. Hämta ASUS AiCloud 2.0-appen från Google Play Store eller Apple Store, och installera den på din smarta enhet.
- 2. Anslut din smarta enhet till ditt nätverk. Följ anvisningarna för att avsluta installationen av AiCloud 2.0.

3.8.1 Molndisk

Skapa en molndisk:

- 1. Sätt i en USB-lagringsenhet i den trådlösa routern.
- 2. Slå på Cloud Disk (Molndisk).



3. Gå till <u>http://www.asusrouter.com</u> och ange routerns inloggningskonto och lösenord. För bättre användarerfarenhet rekommenderar vi att du använder **Google Chrome** eller **Firefox**.

AiCloud	
Who's coming home? Your Name	
Your Password	
S	

4. Nu kan du börja använda Cloud Disk-filer på enheter som är anslutna till nätverket.

NOTERA: När du använder enheter som är anslutna till nätverket, måste du ange enheternas användarnamn och lösenord manuellt, vilka kommer att sparas av AiCloud 2.0 av säkerhetsskäl.

3.8.2 Smart Access

Smart Access-funktionen ger dig möjlighet att enkelt få åtkomst till ditt hemnätverk via routerns domännamn.



ANMÄRKNINGAR:

- Du kan skapa ett domännamn för routern med ASUS DDNS. För ytterligare detaljer se sektionen **4.3.5 DDNS**.
- Som standard tillhandahåller AiCloud 2.0 en säker HTTPS-anslutning. Knappa in <u>https://[yourASUSDDNSname].asuscomm.com</u> för en mycket säker Cloud Disk- och Smart Access-användning.

3.8.3 AiCloud synkronisering

ISUS RT-AX540	00 Logou	t R	eboot		En	glish 🔹
Quick Internet Setup	Operation Mode:	Wireless router F	irmware Version: 3.0	.0.4.388_22093 SSID:	RT-AXS400 App	
General	AiCloud 2.0 Ai	Cloud Sync Sync S	Server Settings I	.00		
Network Map	AiCloud 2.0 -	AiCloud Sync				
AiMesh						
Guest Network	USBe -6	<u></u>	Enables AiCloud FAO	Sync functionality. For sl	ep-by-step instructions,	go to
AiProtection		OFF				
Parental Controls						-
Parental Controls	Cloud List	licomame	Pula	Edder Name	Connection Status	Delate
Parental Controls Adaptive QoS . Traffic Analyzer	Cloud List Provider	Username	Rule No USB dis	Folder Name k detected.	Connection Status	Delete
Parental Controls Adaptive QoS Traffic Analyzer USB Application	Cloud List Provider	Username	Rule No USB dis	Folder Name	Connection Status	Delete
 Parental Controls Adaptive QoS Traffic Analyzer USB Application Aicloud 2.0 	Cloud List Provider	Username	Rule No USB dis Add new	Folder Name k detected. v account	Connection Status	Delete

Använda AiCloud Sync (AiCloud synkronisering):

- 1. Starta AiCloud 2.0, klicka på **AiCloud Sync (AiCloud synkronisering)**.
- 2. Välj ON (På) för att aktivera AiCloud Sync.
- 3. Klicka på Add new account (Lägg till nytt konto).
- 4. Ange ditt lösenord för ASUS WebStorage-kontot och välj ett arkiv som du vill synkronisera med WebStorage.
- 5. Klicka på Apply (Verkställ).

4 Konfigurera de avancerade inställningarna

4.1 Trådlös anslutning

4.1.1 Allmänt

Fliken General (Allmänt) ger dig möjlighet att konfigurera grundinställningarna för trådlös anslutning.

/ISUS RT-AX5400	Logout Reb	English 🔻
C Quick Internet	Operation Mode: Wireless router Firm	nware Version: 3.0.0.4.388 22093 SSID: KT-AXS400 App 🛞 🛅 🔶
General	General WPS WDS Wireless MA	C Filter RADIUS Setting Professional Roaming Block List
Network Map	Wireless - General	
aiMesh	Set up the wireless related information belo	w
💮 Guest Network	Enable Smart Connect	ON Smart Connect Bule
AiProtection	Smart Connect	Dual-Band Smart Connect (2.4 GHz and 5 GHz) V
Parental Controls	Network Name (SSID)	RT-AX5400
Adaptive QoS	Wireless Mode	Auto v E Disable 11b
Traffic Analyzer	802.11ax / WiFi 6 mode	Enable v If compatibility issue occurs when enabling 802 11ax / WF16 mode, please check: EAQ
👸 USB Application	WIFI Agile Multiband	Disable 🗸
AiCloud 2.0	Target Wake Time	Disable 🗸
	Authentication Method	WPA2-Personal V
Advanced Settings	WPA Encryption	AES 🗸
(D)) Wireless	WPA Pre-Shared Key	····· Very Strong
EAN LAN	Protected Management Frames	Disable 🗸
()) WAN	Group Key Rotation Interval	3600

Konfigurera grundinställningarna för trådlös anslutning:

- 1. Från navigeringsfältet, gå till fliken General (Allmänt) > Wireless (Trådlös) > General (Allmänt).
- 2. Välj 2,4 GHz eller 5 GHz som frekvensband för det trådlösa nätverket.
- 3. Tilldela ett unikt namn med högst 32 tecken för ditt SSID (Service Set Identifier) eler nätverksnamn för att identifiera ditt trådlösa nätverk. Wi-Fi-enheter kan identifiera och ansluta till det trådlösa nätverket via ditt tilldelade SSID. SSID på informationsbanderollen uppdateras när nya SSID sparas i inställningarna.

NOTERA: Du kan tilldela unika SSID för 2,4 GHz och 5 GHz frekvensband.

- 4. I fältet **Hide SSID (Dölj SSID)**, välj **Yes (Ja)** för att förhindra att trådlösa enheter identifierar din SSID. När funktionen etablerats måste du ange SSID:n manuellt på den trådlösa enheten för att få åtkomst till det trådlösa nätverket.
- 5. Välj något av dessa trådlösa lägen för att bestämma vilken typ av trådlösa enheter som kan anslutas till din trådlösa router:
 - Auto: Välj Auto för att tillåta att 802.11AX-, 802.11AC-, 802.11n-, 802.11g- och 802.11b-enheter ansluter till den trådlösa routern.
 - Legacy (Bakåtkompatibelt): Välj Legacy (Bakåtkompatibelt) för att tillåta att 802.11b/g/n-enheter ansluter till den trådlösa routern. Men maskinvara som stödjer 802.11n internt kommer bara att köra på högst 54 Mbps hastghet.
 - Nonly (Nenbart): Välj Nonly (Nenbart) för att maximera den trådlösa N-prestandan. Denna inställning hindrar 802.11g- och 802.11b-enheter från att ansluta till den trådlösa routern.
- 6. Välj någon av dessa kanalbandbredder för att underlätta högre överföringshastigheter:

40MHz: Välj denna bandbredd för att maximera det trådlösa genomflödet.

20MHz (default) (20 MHz (standard)): Välj denna bandbredd om du har problem med din trådlösa anslutning.

- 7. Väl en operativkanal för den trådlösa routern. Välj **Auto** för att tillåta att den trådlösa routern automatiskt väljer kanalen som har minst störning.
- 8. Välj någon av dessa autentiseringsmetoder:
 - **Open System (Öppet system):** Detta alternativ ger ingen säkerhet.
 - **Shared Key (Delad nyckel):** Du måste använda WEP-kryptering och ange minst en delad nyckel.
 - WPA/WPA2/WPA3 Personal/WPA Auto-Personal (WPA/ WPA2 Personlig/WPA Auto-personlig): Detta alternativ ger hög säkerhet. Du kan antingen använda WPA (med TKIP), WPA2 (med AES) eller WPA3. Om du väljer detta alternativ måste du använda TKIP + AES-kryptering och ange WPA -lösenfras (nätverksnyckel).

- WPA/WPA2/WPA3 Enterprise/WPA Auto-Enterprise (WPA/ WPA2 Företag/WPA Auto-företag): Detta alternativ ger mycket hög säkerhet. Det är med integrerad EAP-server eller en extern RADIUS-autentiseringsserver.
- Radius med 802.1x

NOTERA: Den trådlösa routern stöder en maximal överföringshastighet på 54 Mbps när **Wireless Mode (Trådlöst läge)** är inställt på **Auto** (automatiskt) och encryption method (krypteringsmetoden) är WEP eller TKIP.

- 9. Välj något av dessa WEP-krypteringsalternativ (Wired Equivalent Privacy) för datan som överförs över ditt trådlösa nätverk.
 - Off (Av): Inaktiverar WEP-kryptering.
 - 64-bit: Aktiverar svag WEP-kryptering.
 - **128-bit**: Aktiverar bättre WEP-kryptering.
- 10. När du är klar, klicka på Apply (Verkställ).

4.1.2 WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) är en trådlös säkerhetsstandard som tillåter dig att enkelt ansluta enheter till ett trådlöst nätverk. Du kan konfigurera WPS-funktionen via PIN-kod eller WPS-knapp.

TISLIS RT-AX5400 Logout Quick Inte le: Wireless 0 3 0 0 4 388 22093 SSID: PT-AYS4 WPS WDS Wireless MAC Filter RADIUS Setting Profe ss - WPS S (WiFi Protected S 2.4 GHz Traffic Analyz USB Applicati AiCloud 2.0 sh button O Client PIN C Start Alexa & IFTTT

NOTERA: Kontrollera att enheten stödjer WPS.

Aktivera WPS på ditt trådlösa nätverk:

- 1. Från navigeringsfältet, gå till fliken Advanced Settings (Avancerade inställningar) > Wireless (Trådlös) > WPS.
- 2. I fältet Enable WPS (Aktivera WPS), flytta skjutreglaget till ON (På).
- 3. WPS använder 2,4 GHz som standard. Om du vill ändra frekvensen till 5 GHz, stäng **OFF (Av)** WPS-funktionern, klicka på **Switch Frequency (Växla frekvens)** i fältet **Current Frequency (Aktuell frekvens)**, och sätt **ON (På)** WPS igen.

NOTERA: WPS stödjer autentisering med Open System, WPA-Personal, WPA2-Personal och WPA3-Personal. WPS stödjer inte ett trådlöst nätverk som använder en krypteringsmetod med Shared Key, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise och RADIUS.

- I WPS Method-fältet, välj Push Button (Tryckknapp) eller Client PIN- (Klient-Pin)kod. Om du väljer Push Button (Tryckknapp), gå till steg 5. Om du väljer Client PIN (Klient-PIN), gå till steg 6.
- 5. För att installera WPS med routerns WPS-knapp, följ dessa steg:
 - a. Klicka på **Start** eller tryck på WPS-knappen på baksidan av den trådlösa routern.
 - b. Tryck på WPS-knappen på den trådlösa routern. Den identifieras normalt med WPS-logotyp.

NOTERA: Kontrollera din trådlösa enhet eller bruksanvisningen för WPSknappens placering.

- c. Den trådlösa routern kommer att söka efter tillgängliga WPS-enheter. Om den trådlösa routern inte hittar några WPSenheter, kommer den att växla till standby-läge.
- 6. För att installera WPS med routerns klient-PIN-kod, följ dessa steg:
 - a. Leta reda på WPS PIN-koden i den trådlösa routern bruksanvisning eller på själva enheten.
 - b.Knappa in klient-PIN-koden i textrutan.
 - c. Klicka på **Start** för att ställa in den trådlösa routern i WPSövervakningsläge. Routerns lysdioder blinkar snabbt tre gånger tills WPS-installationen är klar.

4.1.3 Bridge (Brygga)

Bridge (Brygga) eller WDS (Wireless Distribution System) ger din trådlösa ASUS-router möjlighet att enbart ansluta trådlöst till en annan åtkomspunkt, och hindra andra trådlösa enheter eller stationer att komma åt din trådlösa ASUS-router. Den kan även betraktas som en trådlös repeterare där ASUS trådlösa router kommunicerar med en annan åtkomstpunkt och andra trådlösa enheter.



Ställ in den trådlösa bryggan:

- Från navigeringsfältet, gå till fliken Advanced Settings (Avancerade inställningar) > Wireless (Trådlös) > Bridge (Brygga).
- 2. Välj frekvensband för den trådlösa bryggan.
- 3. Välj något av dessa alternativ i fältet AP Mode (AP-läge):
 - AP Only (Enbart AP): Inaktiverar den trådlösa bryggfunktionen.
 - WDS Only (Enbart WDS): Aktiverar den trådlösa bryggfunktionen men hindrar andra trådlösa enheter/ stationer från att ansluta till routern.

• **HYBRID**: Aktiverar den trådlösa bryggfunktionen och tillåter andra trådlösa enheter/stationer att ansluta till routern.

NOTERA: I Hybrid-läget kan trådlösa enheter som är anslutna till den trådlösa ASUS-routern enbart ta emot halva anslutningshastigheten för åtkomstpunkten.

- 4. I fältet **Connect to APs in list (Anslut till AP:er i listan)**, klicka på **Yes (Ja)** om du vill ansluta till en annan åtkomstpunkt i Remote AP List (Fjärr-AP-lista).
- 5. I fältet **Control Channel (Kontrollkanal)**, välj operativ kanal för den trådlösa bryggan. Välj **Auto** för att tillåta att routern automatiskt väljer kanalen som har minst störning.

NOTERA: Tillgängliga kanaler varierar i olika länder och regioner.

6. I Remote AP List (Fjärr-AP-lista), knappa in en MAC-adress och klicka på knappen **Add (Lägg till)** för att ange MACadressen för andra tillgängliga åtkomstpunkter.

NOTERA: Åtkomstpunkter som läggs till listan ska vara på samma kontrollkanal som den trådlösa ASUS-routern.

7. Klicka på Apply (Verkställ).

4.1.4 Trådlöst MAC-filter

Wireless MAC filter (Trådlöst MAC-filter) ger kontroll över paket som sänds till en specificerad MAC- (Media Access Control) adress på den trådlösa routernätverket.

/ISLIS RT-AX5400	Logout Reboo	t	English	
Quick Internet Setup	Operation Mode: Wireless router Firmy	vare Version: 3.0.0.4.388_22093 SSID: RT-AX5400	Арр 🛞 🔁 🗢	
General	General WPS WDS Wireless MAC	Filter RADIUS Setting Professional Roaming Blo	ck List	
Network Map	Wireless - Wireless MAC Filter	Wireless - Wireless MAC Filter		
aiMesh	Wireless MAC filter allows you to control packets from devices with specified MAC address in your Wireless LAN.			
Guest Network	Basic Config Band	2.4 GHz ¥		
AiProtection	Enable MAC Filter	O Yes O No		
Parental Controls	MAC Filter Mode			
Adaptive QoS	MAC filter list (Max Limit : 64)			
	Client M	lame (MAC Address)	Add / Delete	
ave. Hame Analyzer	4x1 <11:7F:54	041c11c04	Ð	
👸 USB Application	No data in table.			
AiCloud 2.0		Apply		

Ställ in det trådlösa MAC-filtret:

- Från navigeringsfältet, gå till fliken Advanced Settings (Avancerade inställningar) > Wireless (Trådlös) > Wireless MAC Filter (Trådlöst MAC-filter).
- 2. Markera Yes (Ja) i fältet Enable Mac Filter (Aktivera MACfilter).
- 3. I rullgardinsmenyn MAC Filter Mode (MAC-filterläge), välj Accept (Acceptera) eller Reject (Avvisa).
 - Välj Accept (Acceptera) för att tillåta åtkomst till det trådlösa nätverket för enheter i MAC-filterlistan.
 - Välj **Reject (Avvisa)** för att neka åtkomst till det trådlösa nätverket för enheter i MAC-filterlistan.
- 4. I MAC-filterlistan, klicka på knappen Add (Lägg till) 💿 och knappa in MAC-adressen för den trådlösa enheten.
- 5. Klicka på Apply (Verkställ).

4.1.5 RADIUS-inställning

RADIUS-inställning (Remote Authentication Dial In User Service) ger ett extra säkerhetslager när du väljer WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise eller Radius med 802.1x som ditt autentiseringsläge.

/ISLIS RT-AX5400	Logout Rebo	ıt	English 🔻
Quick Internet	Operation Mode: wireless router Firm	ware Version: 3.0.0.4.388_22093 SSID	RT-AX5400 App 🖄 🔁 🔶
General	General WPS WDS Wireless MAC	Filter RADIUS Setting Professional	Roaming Block List
Network Map	Wireless - RADIUS Setting		
👸 AiMesh	This section allows you to set up additional p you select "Authentication Method" in "Wirek	arameters for authorizing wireless clients th ss - General" as "WPA-Enterprise / WPA2-E	rough RADIUS server. It is required while Enterprise".
Guest Network	Server IP Address		
AiProtection	Server Port	1812	
Parental Controls	Connection Secret		
Adaptive QoS		Apply	

Ställ in trådlösa RADIUS-inställningar:

1. Den trådlösa routerns autenticeringsläge måste vara inställt på WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise eller Radius med 802.1x.

NOTERA: Se avsnittet **4.1.1 General (4.1.1 Allmänt)** för konfiguration av den trådlösa routerns autenticeringsläge.

- Från navigeringsfältet, gå till fliken Advanced Settings (Avancerade inställningar) > Wireless (Trådlös) > RADIUS Setting (RADIUS-inställning).
- 3. Välj ett frekvensband.
- 4. Knappa in din RADIUS-servers IP-adress i fältet **Server IP** Address (Server-IP-adress).
- 5. Tilldela lösenordet för åtkomst till din RADIUS-server i fältet **Connection Secret (Anslutning secret)**.
- 6. Klicka på Apply (Verkställ).

4.1.6 Professionell

Skärmen Professional (Professionell) ger möjlighet till avancerade konfigurationer.

NOTERA: Vi rekommenderar att du använder standardvärdena på denna sida.

/SUS RT-AX5400	Logout Reboo	st English V					
Quick Internet Setup	Operation Mode: Wireless router Firms	ware Version: 3.0.0.4.388_22093 SSID: RT-AX5400 App 🛞 🕞 🔶					
General	General WPS WDS Wireless MAC F	iter RADIUS Setting Professional Roaming Block List					
Network Map	Wireless - Professional						
截 AiMesh	Wireless Professional Setting allows you to set up additional parameters for wireless. But default values are recommended.						
Guest Network	Band	2.4 GHz ¥					
AiProtection	Enable Radio	O Yes ● No					
Parental Controls	Enable wireless scheduler	Ves O No					
	Reaming assistant	Tes VNo Enable VDisconnect clients with RSSI lower than: -70 dBm					
	Bluetooth Coexistence	Disable V					
We traffic Analyzer	Enable IGMP Snooping	Enable 🗸					
USB Application	Multicast Rate(Mbps)	Auto 🗸					
AiCloud 2.0	Preamble Type	Long V					
Advanced Settings	AMPDU RTS	Enable V					
Wireless	RTS Threshold	2347					
🔛 LAN	DTIM Interval	1					
() wan	Enable TX Bursting	Enable V					
•	Enable WMM	Enable V					
(IPv6	Enable WMM No-Acknowledgement	Disable 🗸					
UPN	Enable WMM APSD	Enable 🗸					
	Optimize AMPDU aggregation	Disable 🗸					
	Modulation Scheme	Up to MCS 11 (NitroQAM/1024-QAM) V					
	Airtime Fairness	Disable V					
System Log	OFDMA/802.11ax MU-MIMO	Disable V					
Vetwork Tools	Explicit Beamforming	Enable 🗸					
	Universal Beamforming	Enable 🗸					
	Tx power adjustment	Performance					
		Apply					

Följande kan konfigureras på skärmen **Professional** (**Professionella**) inställningar:

- **Band:** Välj vilket frekvensband de professionella inställningarna ska tillämpas på.
- Aktivera Radio: Välj Yes (Ja) för att aktivera trådlöst nätverk. Välj No (Nej) för att inaktivera trådlöst nätverk.

• Enable wireless scheduler (Aktivera trådlös schemaläggare): Du kan välja 24-timmars eller 12-timmars klockformat. Färgen i tabellen visar (Allow) Tillåt eller deny (Avvisa). Klicka på varje ram för att ändra inställningarna för tiimarna på dagen och klicka på OK (OK) när det är klart.

Quick Internet Setup	Operation Mode: <u>WireTess router</u> Firmware Version: <u>3.0.0.4.384.4360</u> SSID: <u>ASUS 26 ASUS 56</u> App					8 🖻 🛠		
	General WPS	WDS Wi	reless MAC Filter	RADIUS S	etting Prof	essional	Roaming Block List	
General								
Network Map	Wireless - Pro	fessional						
Guest Network	* Reminder: The System time zone is different from your locale setting,							
AiProtection	Clock Format		Allow		Deny			
•	Active Sche	tule						
Adaptive QoS	System Time			Thu, Aug	23 06:59:27	2018		
A. Traffic Analyzer	Select All	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	i Fri	Sat
49-11	$00 \sim 01$							
Game Boost	01~02							
	02 ~ 03							
🔊 USB Application	03 ~ 04							
	04~05							
AiCloud 2.0	05~06							
	06~07							
Advanced Settings	07~08							
()	08 ~ 09							
Di wireless	09~10							
	10~11							
	11 ~ 12							_
A WAN	12~13							
	13~14							
Alexa & IFTTT	14 ~ 15							
•	15~16							
1Pv6	16~17							
W	17~18							
++ VPN	18~19							
	19 ~ 20							
🚓 Firewall	20 ~ 21							
	21 ~ 22							
Administration	22 ~ 23							
	23 ~ 24							
🗾 System Log			-					
natwork Toolr			c	ancel	ок			
Wetwork Tools								

- Ställ in AP Isolerat: Set AP isolated (ställ in AP isolerat) hindrar trådlösa enheter på ditt nätverk att kommunicera med varandra. Funktionen är användbar om många gäster går med eller lämnar ditt nätverk. Välj Yes (Ja) för att aktivera funktionen eller No (Nej) för att inaktivera.
- Multisändningshastighet (Mbps): Välj multisändningshastigheten eller klicka på Disable (Inaktivera) för att stänga av samtidig singelsändning.
- Inledningstyp: Preamble Type definierar hur lång tid routern spenderat på CRC (Cyclic Redundancy Check). CRC är en metod för att identifiera fel under dataöverföring. Välj Short (Kort) för ett upptaget trådlöst nätverk med hög nätverkstrafik. Välj Long (Lång) om ditt trådlösa nätverk består av äldre eller bakåtkompatibla trådlösa enheter.

- Tröskelvärde: Välj det lägre värdet för RTS (Request to Send) Threshold för att förbättra den trådlösa kommunikationen i ett upptaget eller med mycket störning, med hög nätverkstrafik och flera trådlösa enheter.
- **DTIM-Intervall**: DTIM (Delivery Traffic Indication Message) Interval eller Data Beacon Rate (Datasignaleringsintervall) är tidsintervallet innan en signal skickas till en trådlös enhet i viloläge som indikerar att ett datapaket väntar på leverans. Standardvärdet är 3 millisekunder.
- **Signaleringsintervall**: Beacon Interval är tiden mellan en DTIM och nästa. Standardvärdet är 100 millisekunder. Sänk Beacon Interval-värdet för en ostadig trådlös anslutning eller för roaming-enheter.
- Aktivera TX Bursting: Enable TX Bursting förbättrar överföringshastigheten mellan den trådlösa routern och 802.11g-enheter.
- Aktivera WMM APSD: Aktivera WMM APSD (Wi-Fi Multimedia Automatic Power Save Delivery) för att förbättra energisparfunktionerna mellan trådlösa enheter. Välj Disable (Inaktivera) för att stänga av WMM APSD.

4.2 LAN

4.2.1 LAN IP

LAN IP-skärmen ger dig möjlighet att modifiera LAN IPinställningarna för den trådlösa routern.

NOTERA: Alla ändringar av LAN IP-adressen påverkar dina DHCP-inställningar.



Ändra LAN IP-inställningarna:

- 1. Från navigeringsfältet, gå till fliken Advanced Settings (Avancerade inställningar) > LAN > LAN IP.
- 2. Modifiera IP Address (IP-Adress) och Subnet Mask (Nätmask).
- 3. När du är klar, klicka på Apply (Verkställ).

4.2.2 DHCP-server

Den trådlösa routern använder DHCP för att automatiskt tilldela IP-adresser på nätverket. Du kan specificera IP-adressintervallet och lånetiden för klienterna på nätverket.

/ISLIS RT-AX5400) Logout Reboo	et English V					
Quick Internet Setup	Operation Mode: <u>Wireless router</u> Firmy	vare Version: <u>3. o. o. 4. 388 22003</u> SSID: <u>BT-AXX400</u> App 🔏 🔁 🔶					
General	LAN IP DHCP Server Route IPTV	Switch Control					
Network Map	LAN - DHCP Server						
👸 AiMesh	DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) is a protocol for the automatic configuration used on IP networks. The DHCP server can assign each client an IP address and informs the client of the of DNS server IP and default gateway IP. RT-AX5400						
Guest Network	supports up to 253 IP addresses for your local network. Manually Assigned IP around the DHCP list FAQ						
AiProtection	Basic Config						
Rarental Controls	Enable the DHCP Server	O Yes ● No					
-10 Furchair controls	RT-AX5400's Domain Name						
Adaptive QoS	IP Pool Starting Address	192. 168. 50. 2					
🕼. Traffic Analyzer	IP Pool Ending Address	192.158.50.254					
歲 USB Application	Lease time	86400					
AiCloud 2.0	Default Gateway						
	DNS and WINS Server Setting						
Advanced Settings	DNS Server 1						
Wireless	DNS Server 2						
LAN	Advertise route's IP in addition to user- specified DNS	O Yes ● No					
() wan	WINS Server						
• Alexa & IFTTT	Manual Assignment						
TPv6	Enable Manual Assignment	• Yes • No					
-	Manually Assigned IP around the DHCI	P list (Max Limit : 64)					
VPN	Client Name (MAC Address)	IP Address DNS Server (Optional) Host Name (Optional) Add / Delete					
irewall	xxx (0)(7:14445:1310)						
Administration	No data in table.						
🛃 System Log		Apply					

Konfigurera DHCP-servern:

- Från navigeringsfältet, gå till fliken Advanced Settings (Avancerade inställningar) > LAN > DHCP Server (DHCPserver).
- 2. I fältet Enable the DHCP Server (Aktivera DHCP-servern) markera Yes (Ja).
- 3. Ange ett domännamn för den trådlösa routern i textrutan **RT-AX5400's Domain Name (RT-AX5400 Domännamn)**.
- 4. I fältet IP Pool Starting Address (IP pool startadress) knappa in start-IP-adressen.
- 5. I fältet **IP Pool Ending Address (IP pool slutadress)** knappa in slut-IP-adressen.

6. Specificera sekunderna när en tilldelad IP-adress går ut i fältet **Lease time (Lånetid)**. När tidsgränsen nås, kommer DHCP-servern att tilldela en ny IP-adress.

ANMÄRKNINGAR:

- Vi rekommenderar att du använder IP-adressformatet 192.168.50.xxx (där xxx kan vara vilket nummer som helt mellan 2 och 254) när ett IP-adressintervall specificeras.
- IP Pool Starting Address (IP Pool-startadress) bör inte vara större än IP Pool Ending Addres (IP Pool-slutadress).
- 7. Knappa in din DNS-servers och WINS-servers IP-adress i avsnittet DNS and WINS Server Setting (DNS och WINS serverinställning) vid behov.
- 8. Den trådlösa router kan även tilldela IP-adresser manuellt till enheter i nätverket. I fältet **Enable Manual Assignment** (**Aktivera manuell tilldelning**), välj **Yes (Ja)** för att tilldela en IP-adress till specifika MAC-adresser på nätverket. Upp till 32 MAC-adresser kan läggas till DHCP-listan för manuell tilldelning.

4.2.3 Route

Om ditt nätverk använder mer än en trådlös router, kan du konfigurera en routningstabell för att dela samma Internettjänst.

NOTERA: Vi rekommenderar att du inte ändrar standardflödesinställningarna, om du inte har djupgående kunskaper om routningstabeller.



Konfigurera LAN-routningstabell:

- 1. Från navigeringsfältet, gå till fliken Advanced Settings (Avancerade inställningar) > LAN > Route.
- 2. I fältet Enable static routes (Aktivera statiska vägar), välj Yes (Ja).
- 3. På listan **Static Route List (Lista över statiska vägar)**, ange nätverksinformationen för åtkomstpunkter och noder. Klicka på knappen **Add (Lägg till)** () eller **Delete (Ta bort)** (), för att lägga till eller ta bort en enhet i listan.
- 4. Klicka på Apply (Verkställ).

4.2.4 IPTV

Den trådlösa routern stödjer anslutning till IPTVtjänster genom en ISP eller en LAN. IPTV-fliken erbjuder konfigurationsinställningarna som krävs för att ställa in IPTV, VoIP, multicasting och UDP för din tjänst. Kontakta din ISP för specifik information för din tjänst.

/ISLIS RT-AX5400	Logout Reboo	R.	English 👻
Quick Internet Setup	Operation Mode: <u>Wireless router</u> Firm	vare Version: 3.0.0.4.388_22093 SSID: RT-AX5400	Арр 🔏 😰 🔫
General	LAN IP DHCP Server Route IPTV	Switch Control	
😚 Network Map	LAN - IPTV		
AiMesh	To watch IPTV, the WAN port must be conne assigned to primary WAN.	cted to the Internet. Please go to <u>WAN - Dual WAN</u> to confirm t	hat WAN port is
Guest Network	LAN Port		_
AiProtection	Select ISP Profile		
Parental Controls	Choose IPTV STB Port		
	Special Applications		
Adaptive QoS	Use DHCP routes		
🕅 Traffic Analyzer	Enable multicast routing		
🕉 USB Application	UDP Proxy (Udpxy)		
AiCloud 2.0		Apply	

4.3 WAN

4.3.1 Internetanslutning

Skärmen Internet Connection (Internetanslutning) ger dig möjlighet att konfigurera inställningarna för olika WANanslutningstyper.

/ISUS RT-AX5400) Logout Rebo	et English v					
C Quick Internet	Operation Mode: Wireless router SSID: ET-AX5400	Fernivare Varsion: 3.0.0.4.333_22093 App (2)					
General	Connection WAN Trip	ger Porwarding DM2 DDNS Pasathrough					
🛞 Network Hap	WAN - Internet Connection						
aiMesh	RT-AV5400 supports several connection types to WAN (wide area network). These types are selected from the disposen menu baside WAN Connection Type. The setting fields differ depending on the connection type you selected.						
Guest Network	Configure the Ethemet WWN settings of RT-AX5400.						
AiProtection	Basic Config						
	WAN Connection Type	Automatic IP V					
#20 Parantal Controls	Enable WAN	O Yes O No					
Adaptive QoS	Enable NAT	O Ywa ● No					
🕼. Traffic Analyzar	Enable UPoP UPoP FAQ	O Yuu II No					
A USB Application		Yes No No Yohi Aggregation contrines two retwork connections to increase your WAN speed up					
	Enable Vicks Appropriate	to 202ps. Connect your nuter's WAN port and UAN 4 port to your incident's UAN porta- logence you use two ratios with the series seectification. WAN Accessed on FAC					
AiCloud 2.0	WAN ING BALLING						
Advanced Settings		Default status : Get the DNS IP from your ISP automatically.					
Wireless	DNS Server	Assign a DNS service to improve security, block					
EAN LAN	Forward local domain quarkes to upstheam. DNS	adherlinement and gain faster performance.					
🜐 WAN	Enable DNS Rabind protection	• Yes 0 No					
• Alexa & IFTT	Enable DNSSEC support	• Yes O No					
(2) IPv6	Prevent client auto DoH	Auto V					
ET VPN	DNS Privacy Protocol	NOR V					
	DHCP Option						
Con Firewall	Class-Identifier (Option 60):						
Administration	Chent-Identifier (Option 81):						
System Log	Account Settings						
10 Network Tools	Authentication	None V					
looke .	PPP Echo Internel						
	PPP Echo Max Pallanea	10					
	Special Requirement from ISP						
	Haal Name						
	MAC Address	MAC Classe					
	DHCP query frequency	Aggressive Hode 🗸					
	Extend the TTL value	• Yes O No					
	Spod LANTTL value • Yes 0 No Apply						

Konfigurera WAN-anslutningsinställningarna:

- 1. Från navigeringsfältet, gå till fliken Advanced Settings (Avancerade inställningar) > WAN > Internet Connection (Internetanslutning).
- 2. Konfigurera följande inställningar: När du är klar, klicka på **Apply (Verkställ)**.
 - WAN Connection Type (WAN-anslutningstyp): Välj typ av Internettjänstleverantör. Valen är Automatic IP (Automatisk IP), PPPoE, PPTP, L2TP eller fixed IP (Fast IP). Konsultera din ISP om routern inte kan erhålla en giltig IP-adress eller om du är osäker på typen av WAN-anslutning.
 - Enable WAN (Aktivera WAN): Välj Yes (Ja) för att ge routern Internet-åtkomst. Välj No (Nej) för att inaktivera Internetåtkomsten.
 - Enable NAT (Aktivera NAT): NAT (Network Address Translation) är ett system där en offentlig IP (WAN IP) används för att tillhandahålla Internet-åtkomst till nätverksklienter med en privat IP-adress på en LAN. Den privata IP-adressen för varje nätverksklient sparas i en NAT-tabell och används för att cirkulera inkommande datapaket.
 - Enable UPnP (Aktivera UPnP): UPnP (Universal Plug and • Play) tillåter att flera enheter (som routrar, TV-apparater, stereosystem, spelkonsoler och mobiltelefon), kontrolleras via ett IP-baserat nätverk med eller utan en central kontroll genom en gateway. UPnP ansluter datorer av alla formfaktorer, genom att tillhandahålla ett sömlöst nätverk för fjärrkonfiguration och dataöverföring. Med UPnP upptäcks en ny enhet automatiskt. Efter anslutning till nätverket, kan enheter fjärrkonfigureras för att stödia P2P-applikationer, interaktiva spel, videokonferencer och webb- eller proxyservrar. Till skillnad från portvidarebefordra, som involverar manuell konfigurering av portinställningar, konfigurerar UPnP automatiskt router för att acceptera inkommande anslutningar och direkta begäranden till en specifik dator i det lokala nätverket.

- Connect to DNS Server (Anslut till DNS-server): Tillåt routern att skaffa DNS IP-adressen automatiskt från ISP:en. En DNS är en värd på Internet som översätter Internetnamn till numeriska IP-adresser.
- Authentication (Verifiering): Denna punkt kan specificeras av vissa ISP:ar. Kontrollera med din ISP och fyll i dem vid behov.
- Host Name (Värdnamn): Detta fält ger dig möjlighet att tillhandahålla ett värdnamn på din router. Det är ofta ett specialkrav från din ISP. Om din ISP tilldelade din dator ett värdnamn, ska värdnamnet anges här.
- MAC Address (MAC-adress): MAC-adress (Media Access Control) är en unik identifierare för din nätverksenhet. Vissa ISP:ar övervakar MAC-adressen för nätverkenheterna som ansluter till deras tjänst och avvisar oidentifierade enheter om försöker ansluta. För att undvika anslutningsproblem på grund av en oregistrerad MAC-adress kan du:
 - Kontakta din ISP och uppdatera den MAC-adress som är associerad med ISP-tjänsten.
 - Klona eller ändra MAC-adressen för den trådlösa ASUSroutern för att matcha MAC-adressen för den föregående nätverksenheten som identifierats av ISP:en.

4.3.2 Portutlösning

Portintervallutlösning öppnar en förbestämd inkommande port under en begränsad tid när en klient på LAN:en gör en utgående anslutning till en specificerad port. Portutösning används i följande scenarier:

- Mer än en lokal klient behöver portvidarebefordran för samma applikation vid en annan tidpunkt.
- En applikation kräver specifika inkommande portar som skiljer sig från de utgående portarna.

TSUS RT-AX5400	Logout		Reboot			Er	ıglish 🔻
Quick Internet	Operation Mode: <u>Wire</u>	less router	Firmware Versio	n: <u>3.0.0.4.388_22</u>	093 SSID: <u>RT-AXS</u>	100 App	8 🔓 🔶
General	Internet Connection	Dual WAN	Port Trigger	Virtual Server / I Forwarding	Port DMZ	DDNS Pa	NAT ssthrough
Network Map	WAN - Port Trigger						
👸 AiMesh	Port Trigger allows you t two methods for opening	o temporarily o incoming data	pen data ports wi ports: port forwa	nen LAN devices requirding and port trigger.	ire unrestricted acce Port forwarding ope	ss to the Internet ns the specified o	There are lata ports all
Guest Network	the time and devices mu to the trigger port. Unlike	st use static IP port forwardin	addresses. Port g, port trigger doe	trigger only opens the is not require static IF	incoming port when addresses for LAN	a LAN device reader to the second sec	quests access varding allows
AiProtection	multiple devices to share Port Trigger FAQ	e a single open	port and port trig	ger only allows one cl	ient at a time to acce	ss the open port.	
Parental Controls	Basic Config			_	_	_	
	Enable Port Trigger		• Yes	No			
Auaptive Qus	Well-Known Applications						
Analyzer	Trigger Port List (Max Li	mit : 32) 🕀					
👸 USB Application	Description		Trigger Port	Protocol	Incoming Port	Protocol	Delete
AiCloud 2.0	No data in table.						
Advanced Settings	Арріу						

Installera Port Trigger:

- Från navigeringsfältet, gå till fliken Advanced Settings (Avancerade inställningar) > WAN > Port Trigger (Portutlösning).
- 2. Konfigurera följande inställningar: När du är klar, klicka på **Apply (Verkställ)**.
 - I fältet Enable Port Trigger (Aktivera portutlösning), markera Yes (Ja).
 - Välj populära spel och webbtjänster som ska läggas till Port Trigger List (Portutlösningslista) i fältet Well-Known Applications (Välkända applikationer).
- **Description (Beskrivning)**: Ange ett kort namn eller beskrivning för tjänsten.
- **Trigger Port (Utlösningsport)**: Specificera en utlösningsport för att öppna den inkommande porten.
- Protocol (Protokoll): Välj protokoll, TCP eller UDP.
- Incoming Port (Inkommande port): Specificera en inkommande port för att ta emot ingående data från Internet.

ANMÄRKNINGAR:

- Vid anslutning till en IRC-server, gör en klientdator en utgånde anslutning med utlösningsportintervallet 66660-7000. IRC-servern svarar genom att verifiera användarnamnet och skapa en ny anslutning till klientdatorn med en inkommande port.
- Routern avbryter anslutningen om Port Trigger är inaktiverad, eftersom den inte kan bestämma vilken dator som begär IRCåtkomst. När Port Trigger är aktiverad tilldelas routern en ingångsport som ska ta emot inkommande data. Denna ingångsport stängs efter en bestämd tid eftersom routern är osäker på när applikationen har avslutats.
- Portutlösning tillåter enbart att en klient i nätverket använder en specifik tjänst och en specifik ingångsport samtidigt.
- Du kan inte använda samma applikation för att utlösa en port på mer än en dator åt gången. Routern kommer bara att vidarebefordra porten tillbaka till den senaste datorn för att skicka routern en begäran/utlösning.

4.3.3 Virtuell server/Portvidarebefordran

Portvidarebefordran är en metod för att dirigera nätverkstrafik från Internet till en specifik port eller portintervall för att bestämma antalet enheter i ditt lokala nätverk. Inställning av portvidarebefordran på din router ger datorer utanför nätverket möjlighet att komma åt specifika tjänster från en dator i nätverket.

NOTERA: När man aktiverar portvidarebefordran, blockerar ASUS router oönskad inkommande trafik från Internet och tillåter bara svar från utgående begäranden från LAN-enheten. Nätverksklienten har ingen åtkomst till Internet direkt, och vice versa.



Installera Port Forwarding:

1. Från navigeringsfältet, gå till fliken Advanced Settings (Avancerade inställningar) > WAN > Virtual Server/Port Forwarding (Virtuell server/portvidarebefordran).

- 2. Konfigurera följande inställningar: När du är klar, klicka på **Apply (Verkställ)**.
 - Enable Port Forwarding (Aktivera portvidarebefordran) Välj Yes (Ja) för att aktivera portvidarebefordran.
 - Famous Server List (Lista över kända servrar): Bestäm vilken typ av tjänst du vill ha åtkomst till.
 - Famous Game List (Lista över kända spel): Här listas portar som krävs för att populära online-spel ska fungera rktigt.
 - **FTP Server Port:** Undvik att tilldela portintervallet 20:21 åt din FTP-server, eftersom det skulle komma i konflikt med routerns ursprungliga FTP-servertilldelning.
 - Service Name (Tjänstnamn): Ange ett tjänstnamn.
 - **Port Range (Portintervall)**: Om du vill specificera ett portintervall för klienter på samma nätverk, ange ett tjänstnamn, portintervallet (t.ex. 10200:10300), LAN IPadress och lämna lokal port tomt. Portintervall accepterar olika format som portintervall (300:350), individuella portar (566,789) eller blandat (1015:1024,3021).

ANMÄRKNINGAR:

- När nätverkets brandvägg är inaktiverad och du ställer in 80 som HTTP-serverns portintervall för din WAN-installation, skulle din http-server/web-server vara i konflikt med routerns webbanvändargränssnitt.
- Ett nätverk använder portar för att utbyta data, med varje port som tilldelats ett portnummer och en specifik uppgift. Port 80 används t.ex. för HTTP. En specifik port kan bara användas av en applikation eller tjänst åt gången. Därför skulle två datorer som försöker komma åt data genom samma port samtidigt misslyckas. Du kan t.ex. inte ställa in portvidarebefordran för port 100 för två datorer samtidigt.
 - Local IP (Lokal IP): Knappa in klientens LAN IP-adress.

NOTERA: Använd en statisk IP-adress för den lokala klienten för att få portvidarebefordran att fungera riktigt. Se avsnitt **4.2 LAN** för information.

- Local Port (Lokal port): Ange en specifik port som ska ta emot vidarebefordrade paket. Lämna fältet tomt om du vill att inkommande paket ska omdirigeras till det specifika portintervallet.
- Protocol (Protokoll): Välj protokoll. Om du är osäker, välj BOTH (BÅDA).

Kontrollera om portvidarebefordran har konfigurerats:

- Kontrollera att servern eller applikationen är inställd och kör.
- Du kommer att behöva en klient utanför din LAN, men ha Internet-åtkomst (s.k. "Internet client"). Denna klient ska inte anslutas till ASUS-routern.
- Använd routerns WAN IP på Internet-klienten för åtkomst till servern. Om portvidarebefordran har fungerat, ska du kunna få åtkomst till filerna eller applikationerna.

Skillnader mellan portutlösning och portvidarebefordran:

- Portutlösning fungerar även om man inte ställer in en specifik LAN IP-adress. Till skillnad från portvidarebefordran, som kräver en statisk LAN IP-adress, tillåter portutlösning dynamisk portvidarebefordran med routern. Förinställda portintervall konfigureras för att acceptera inkommande anslutningar under en begränsad tid. Portutlösning tillåter att flera datorer kör applikationer som normalt skulle kräva manuell vidarebefordran av samma portar till varje dator i nätverket.
- Portutlösning är säkrare än portvidarebefordran eftersom de inkommande portarna inte är öppna hela tiden. De öppnas bara när en applikation gör en utgående anslutning genom utlösningsporten.

4.3.4 DMZ

Virtuell DMZ exponerar en klient för Internet, och tillåter klienten att ta emot alla inkommande paket som dirigeras till din LAN.

Ingående trafik från Internet avvisas normalt och cirkuleras bara till en specifik klient om portvidarebefordran eller portutlösning har konfigurerats på nätverket. I en DMZ-konfiguration får en nätverksklient alla inkommande paket.

Det är praktiskt att installera DMZ på ett nätverk när du behöver att inkommande portar är öppna, eller du vill vara värd för en domän, webb eller e-postserver.

VARNING! Att öppna alla portar mot Internet på en klient gör nätverket sårbart för attacker utifrån. Tänk på säkerhetsriskerna som det innebär att använda DMZ.

Installera DMZ:

- 1. Från navigeringsfältet, gå till fliken Advanced Settings (Avancerade inställningar) > WAN > DMZ.
- 2. Konfigurera följande inställning: När du är klar, klicka på **Apply** (Verkställ).
 - IP address of Exposed Station (IP-adress för exponerad station): Knappa in klientens LAN IP-adress som ska tillhandahålla DMZ-tjänsten och exponeras på Internet. Serverklienten måste ha en statisk IP-adress.

Ta bort DMZ:

- 1. Ta bort klientens LAN IP-adress från textrutan **IP Address of Exposed Station (IP-adress för exponerad station)**.
- 2. När du är klar, klicka på Apply (Verkställ).

4.3.5 DDNS

Inställning av DDNS (Dynamic DNS) ger dig möjlighet att komma åt routern utifrån ditt nätverk genom den tillhandahållna ASUS DDNS-tjänsten eller annan DDNS-tjänst.



Ställa in DDNS:

- 1. Från navigeringsfältet, gå till fliken Advanced Settings (Avancerade inställningar) > WAN > DDNS.
- 2. Konfigurera följande inställningar: När du är klar, klicka på **Apply (Verkställ)**.
 - Enable the DDNS Client (Aktivera DDNS-klient): Aktivera DDNS för att få åtkomst till ASUS router via DNS-namnet istället för WAN IP-adressen.
 - Server and Host Name (Server- och värdnamn): Välj ASUS DDNS eller annan DDNS. Om du vill använda ASUS DDNS, fyll i värdnamnet i formatet xxx.asuscomm.com (xxx är ditt värdnamn).
 - Om du vill använda en annan DDNS-tjänst, klicka först på FREE TRIAL (Prova gratis) och registrera online. Fyll i User Name or E-mail Address (användarnamn eller e-postadress) och Password or DDNS key (lösenord eller DDNS-nyckel).

• Enable wildcard (Aktivera wildcard): Aktivera wildcard om din DDNS-tjänst kräver det.

ANMÄRKNINGAR:

DDNS-tjänst fungerar inte under följande förhållanden:

- När en trådlös router använder en privat WAN IP-adress (192.168.x.x, 10.x.x.x eller 172.16.x.x), som indikeras med gul text.
- Routern kan vara i ett nätverk som använder flera NAT-tabeller.

4.3.6 NAT-genomströmning

NAT Passthrough (NAT-genomströmning) tillåter att ett VPN (Virtuellt privat nätverk) ansluter för att passera igenom routern till nätverksklienterna. PPTP Passthrough, L2TP Passthrough, IPsec Passthrough och RTSP Passthrough är aktiverade som standard.

För att aktivera/inaktivera NAT-genomströmningsinställningarna, gå till fliken **Advanced Settings (Avancerade inställningar)** > **WAN** > **NAT Passthrough (NAT-genomströmning)**. När du är klar, klicka på **Apply (Verkställ)**.

Quick Internet	Operation Mode: Mir	eless router	Firmware Ven	sion: 3.0.0.4.388_22093 SS	ID: <u>RT-AX5400</u>	App 🖧 🔁 🤫
General	Internet Connection	Dual WAN	Port Trigger	Virtual Server / Port Forwarding	DMZ DDNS	NAT Passthrough
Network Map	WAN - NAT Pass	through				
🖁 AiMesh	Enable NAT Passthrou	ugh to allow a V	irtual Private Ne	twork (VPN) connection to pass	through the router to	the network clients.
Guest Network	PPTP Passthrough					
AiProtection	L2TP Passthrough					
	IPSec Passthrough		Enab			
Parental Controls	RTSP Passthrough					
Adaptive QoS	H.323 Passthrough					
Traffic Analyzer	SIP Passthrough					
	PPPoE Relay		Disat			
USB Application	FTP ALG port					
AiCloud 2.0						

4.4 IPv6

Denna trådlösa router stödjer IPv6-adressering, ett system som stödjer fler IP-adresser. Denna standard finns inte överallt ännu. Kontakta din ISP om din Internet-tjänst stödjer IPv6.

/ISLIS RT-AX5400	Logout Reboo	4	English 🔻
Quick Internet Setup	Operation Mode: <u>Wireless router</u> Firmw	vare Version: <u>3.0.0.4.388_22093</u> SSID: <u>RT-AX5400</u>	Арр 🐣 🖻 🔶
General	IPv6		
Network Map	Configure the IPv6 Internet setting of RT-AX5400.		
👸 AiMesh	Basic Config		
Guest Network	Connection type		
AiProtection		Apply	

Installera IPv6:

- 1. Från navigeringsfältet, gå till fliken Advanced Settings (Avancerade inställningar) > IPv6.
- 2. Välj din **Connection type (Anslutningstyp)**. Konfigureringsalternativen varierar efter vilken anslutningstyp du valt.
- 3. Ange dina inställningar för IPv6 LAN och DNS.
- 4. Klicka på Apply (Verkställ).

NOTERA: Kontakta din ISP beträffande specifik IPv6-information för din Internet-tjänst.

4.5 Brandvägg

Den trådlösa routern kan fungera som maskinvarubrandvägg för nätverket.

NOTERA: Brandväggsfunktionerna är aktiverade som standard.

4.5.1 Allmänt

Ställa in grundläggande brandväggsinställningar:

- Från navigeringsfältet, gå till fliken Advanced Settings (Avancerade inställningar) > Firewall (Brandvägg) > General (Allmänt).
- 2. I fältet Enable Firewall (Aktivera brandvägg), välj Yes (Ja).
- 3. På **Enable DoS (Aktivera DoS)**-skydd, välj **Yes (Ja)** för att skydda nätverket från DoS-attacker (Denial of Service) även om det kan påverka din routers prestanda.
- 4. Du kan även övervaka paket som utväxlas mellan LAN- och WANanslutningen. Välj **Dropped (Avbruten)**, **Accepted (Accepterad)** eller **Both (Båda)** på typen Logged packets (Loggade paket).
- 5. Klicka på Apply (Verkställ).

4.5.2 URL-filter

Du kan specificera nyckelord eller webbadresser för att hindra åtkomst till specifika URL:ar.

NOTERA: URL-filtret baseras på en DNS-begäran. Om en nätverksklient redan har åtkomst till en webbplats som http://www.abcxxx.com, kommer webbplatsen inte att blockeras (en DNS-cache i systemet lagrar tidigare besökta webbplatser). För att lösa problemet, rensa DNScacheminnet innan du installerar URL-filtret.

Installera ett URL-filter:

- 1. Från navigeringsfältet, gå till fliken Advanced Settings (Avancerade inställningar) > Firewall (Brandvägg) > URL Filter.
- 2. Välj **Enabled (Aktiverad)** i fältet Enable URL Filter (Aktivera URL-filter).
- 3. Ange URL:en och klicka på 🕑 -knappen.
- 4. Klicka på Apply (Verkställ).

4.5.3 Nyckelordsfilter

Nyckelordsfiltret blockerar åtkomst till webbsidor med specifika nyckelord.

/ISUS RT-AX5400	Logout Reboot		English 🔻
Quick Internet	Operation Mode: Wireless router Firmwa	are Version: 3.0.0.4.388_22093 SSID: RT-AX5400	App 🔏 🔁 🔶
General	General URL Filter Keyword Filter N	etwork Services Filter	
Metwork Map	Firewall - Keyword Filter		
👸 AiMesh	Keyword Filter allows you to block the clients' a	access to webpages containing the specified keywords.	
Guest Network	Limitations of the filtering function : 1. Compressed webpages that use HTTP	compression technology cannot be filtered. See here fi	or more details.
AiProtection	2. Https webpages cannot be filtered.		
	Basic Config		
Parental Controis	Enable Keyword Filter	Enabled Disabled	
Adaptive QoS	Keyword Filter List (Max Limit : 64)		
🐼. Traffic Analyzer	Кеу	word Filter List	Add / Delete
USB Application			Ð
AiCloud 2.0		Apply	
Advanced Settings			

Inställning av ett nyckelordsfilter:

- Från navigeringsfältet, gå till fliken Advanced Settings (Avancerade inställningar) > Firewall (Brandvägg) > Keyword Filter (Nyckelordsfilter).
- 2. Välj **Enabled (Aktiverad)** i fältet Enable Keyword Filter (Aktivera nyckelordsfilter).
- 3. Ange ett ord eller en fras och klicka på knappen Add (Lägg till).
- 4. Klicka på Apply (Verkställ).

ANMÄRKNINGAR:

- Nyckelordsfiltret baseras på en DNS-begäran. Om en nätverksklient redan har åtkomst till en webbplats som http://www.abcxxx.com, kommer webbplatsen inte att blockeras (en DNS-cache i systemet lagrar tidigare besökta webbplatser). För att lösa problemet, rensa DNS-cacheminnet innan du ställer in nyckelordsfiltret.
- Webbsidor som är komprimerade med HTTP-komprimering kan inte filtreras. HTTPS-sidor kan inte heller blockeras med nyckelordsfilter.

4.5.4 Nätverkstjänstfilter

Nätverkstjänstfiltret blockerar utbyten av LAN-till-WAN-paket, och begränsar nätverksklienter från att komma åt specifika webbtjänster som Telnet eller FTP.

/15LIS RT-AX5400	Logout Reboo	English 👻
Quick Internet Setup	Operation Mode: <u>Wireless router</u> Firm	ware Version: 3.0.0.4.388_22093 SSID: RT-AX5400 App 🛞 🔁 🚓
General	General URL Filter Keyword Filter	Network Services Filter
Network Map	Firewall - Network Services Filter	
aiMesh	The Network Services filter blocks the LAN to	b WAN packet exchanges and restricts devices from using specific network services.
🌐 Guest Network	80 will be blocked (but https can not be block Leave the source IP field blank to apply this i	/ use une interiner service, key in ou in one desumation point, the dation that uses point ord). Tutle to all LAN devices.
AiProtection	Deny List Duration : During the scheduled of specified duration, all the clients in LAN can	duration, clients in the Deny List cannot use the specified network services. After the access the specified network services.
Parental Controls	Allow List Duration : During the scheduled	duration, clients in the Allow List can ONLY use the specified network
Adaptive QoS	Internet service.	a, in addressies obtaine the submer withing be able to access are machine or any
🕼. Traffic Analyzer	Network Services Filter Enable Network Services Filter	• Yes • No
👸 USB Application	Filter table type	Deny List ↓
AiCloud 2.0	Well-Known Applications	User Defined v
Advanced Settings	Date to Enable LAN to WAN Filter	Mon 🔍 Tue 🔍 Wed 🔍 Thu 🔍 Fri
Wireless	Time of Day to Enable LAN to WAN Filter	00 : 00 - 23 : 59
	Date to Enable LAN to WAN Filter	🗹 Sat 🗹 Sun
	Time of Day to Enable LAN to WAN Filter	00 : 00 - 23 : 59
I wan	Filtered ICMP packet types	
• Alexa & IFTTT	Network Services Filter Table (Max Li	mit : 32)
() 1Pv6	Source IP Port Range	Destination IP Port Range Protocol Add / Delete
		No data in table.
🚵 Firewall		Apply

Ställa in ett nätverksfilter:

- 1. Från navigeringsfältet, gå till fliken Advanced Settings (Avancerade inställningar) > Firewall (Brandvägg) > Network Service Filter (Nätverkstjänstfilter).
- 2. Välj **Yes (Ja)** i fältet Enable Network Service Filter (Aktivera nätverkstjänstfilter).
- Välj typ av filtertabell. Black List (Svart lista) blockera specificerade nätverkstjänster. White List (Vit lista) begränsar åtkomst enbart till specificerade nätverkstjänster.
- 4. Specificera dag och tid när filtren ska vara aktiva.
- 5. Ange Source IP (Käll-IP), Destination IP (Mål-IP), Port Range (Portintervall) och Protocol (Protokoll), för att specificera en nätverkstjänst som ska filtreras. Klicka på knappen 👩 .
- 6. Klicka på Apply (Verkställ).

4.6 Administration

4.6.1 Driftläge

Sidan Operation Mode (Driftläge) ger dig möjlighet att välja passande läge för ditt nätverk.



Ställa in driftläget:

- 1. Från navigeringsfältet, gå till fliken Advanced Settings (Avancerade inställningar) > Administration > Operation Mode (Driftläge).
- 2. Välj något av dessa driftlägen:
 - Läge för trådlös router / AiMesh Router-läge (standard): I trådlös router-läge ansluter den trådlösa routern till Internet och ger Internetåtkomst till tillgängliga enheter i det lokala nätverket.
 - Access Point (AP) / AiMesh Router i AP-läge: I detta läge skapar routern ett nytt trådlöst nätverk på ett befintligt nätverk.
 - **Repeater-läge**: Detta läge gör din router till en trådlös repeater för att utöka signalens räckvidd.
 - **Mediebrygga**: Denna installation kräver två trådlösa routrar. Den andra router fungerar som en brygga där flera enheter som Smart-TVs och spelkonsoler kan anslutas via Ethernet.
 - **AiMesh-nod**: Denna inställning kräver minst två ASUSroutrar med stöd för AiMesh. Aktivera AiMesh-noden och logga in på AiMesh-routerns webbgränssnitt för att söka efter tillgängliga AiMesh-noder i närheten av ditt AiMeshsystem. AiMesh-systemet ger en täckning i hela hemmet och centraliserad hantering.

3. Klicka på Save (Spara).

NOTERA: Routern kommer att starta om när du ändrar lägena.

4.6.2 System

System-sidan ger dig möjlighet att konfigurera dina trådlösa routerinställningar.

Ställ in systeminställningarna:

- 1. Från navigeringsfältet, gå till fliken Advanced Settings (Avancerade inställningar) > Administration > System.
- 2. Du kan konfigurera dessa inställningar:
 - Change router login password (Ändra lösenord för routerinloggning): Du kan ändra lösenordet och inloggningsnamnet för den trådlösa routern genom att ange ett nytt namn och ett lösenord.
 - WPS button behavior (WPS-knappens funktion: Den fysiska WPS-knappen på den trådlösa routern kan användas för att aktivera WPS.
 - Time Zone (Tidszon): Välj tidszon för ditt nätverk.
 - NTP Server: Den trådlösa routern kan komma åt en NTPserver (Network time Protocol) för att synkronisera tiden.
 - Enable Telnet (Aktivera Telnet): Klicka på Yes (Ja) för att aktivera Telnet-tjänster i nätverket. Klicka på No (Nej) för att inaktivera Telnet.
 - Authentication Method (Verifieringsmetod): Du kan välja HTTP, HTTPS, eller båda protokollen för att säkra routeråtkomst.
 - Enable Web Access from WAN (Aktivera webbåtkomst från WAN): Välj Yes (Ja) för att tillåta enheter utanför nätverket åtkomst till den trådlösa routerns gränssnittsinställningar. Välj No (Nej) för att hindra åtkomst.
 - Only allow specific IP (Tillåt enbart specifik IP): Klicka på Yes (Ja) om du vill specificera IP-adresser för enheter som tillåts få åtkomst till den trådlösa routerns gränsnitttsinställningar från WAN.
 - Client List (Klientlista): Ange WAN IP-adresserna för nätverksenheter som tillåts få åtkomst till den trådlösa routerns gränssnittsinställningar. Listan används om du klickat på Yes (Ja) under punkten Only allow specific IP (Tillåt enbart specifik IP).
- 3. Klicka på Apply (Verkställ).

4.6.3 Uppgradering av fast programvara

NOTERA: Ladda ned den senaste fasta programvaran från ASUS webbsida på **http://www.asus.com**.

Uppgradering av det fasta programmet:

- 1. Från navigeringsfältet, gå till fliken Advanced Settings (Avancerade inställningar) > Administration > Firmware Upgrade (Uppgradering av fast programvara).
- 2. I fältet New Firmware File (Ny fast programvarufil), klicka på Browse (Bläddra) för att lokalisera den hämtade filen.
- 3. Klicka på Upload (Överför).

ANMÄRKNINGAR:

- När uppgraderingsproceduren är klar, vänta en stund tills systemet har startat om.
- Om uppgraderingsprocessen misslyckas går routern automatiskt in i räddningsläge och strömlysdioden på frontpanelen börjar blinka långsamt. För att återställa systemet, se avsnitt 5.2 Återställning av fast programvara.

4.6.4 Återställ/Spara/Överför Inställning

Återställ/spara/överför routerinställningarna:

- Från navigeringsfältet, gå till fliken Advanced Settings (Avancerade inställningar) > Administration > Restore/ Save/Upload Setting (Återställ/Spara/Överför Inställning).
- 2. Välj den uppgift som du vill genomföra:
 - För att återställa standardinställningarna, klicka på **Restore** (Återställ), och klicka på **OK** i bekräftelsemeddelandet.
 - För att spara nuvarande systeminställningar, klicka på **Save** (**Spara**), navigera till mappen där du vill spara filen och klicka på **Save** (**Spara**).
 - För att återställa från en sparad systeminställningsfil, klicka på Browse (Bläddra) för att lokalisera filen, och klicka på Upload (Överför).

VIKTIGT! Om det uppstår problem, överför den senaste versionen av den fasta programvaran, och konfigurera nya inställningar. Återställ inte routern till standardinställningarna.

4.7 Systemlogg

System Log (Systemlogg) innehåller dina inspelade nätverksaktiviteter.

NOTERA: Systemloggen återställs när routern startas om eller stängs av.

Visa din systemlogg:

- Från navigeringsfältet, gå till fliken Advanced Settings (Avancerade inställningar) > System Log (Systemlogg).
- 2. Du kan visa dina nätverksaktiviteter i någon av följande flikar:
 - General Log (Allmän logg)
 - Wireless Log (Trådlös logg)
 - DHCP Leases (DHCP-lån)
 - IРvб
 - Routing Table (Routningstabell)
 - Port Forwarding (Portvidarebefordran)
 - Connections (Anslutningar)

/ISLIS RT-AX5400	Logout Rebo	English 🔻
Quick Internet Setup	Operation Mode: <u>Wireless</u> router Firm	ware Version: <u>3.0.0.4.388 22093</u> SSID: <u>RT-AX5400</u> App 🛞 🔁 👄
General	General Log Wireless Log DHCP leas	es IPv6 Routing Table Port Forwarding Connections
Network Map	System Log - General Log	
👸 AiMesh	This page shows the detailed system's activi	ties.
Guest Network	System Time	Wed, Mar 01 10:13:19 2023
AiProtection	Uptime	13 days 19 hour(s) 29 minute(s) 36 seconds
Parental Controls	Remote Log Server	514
Adaptive QoS	Remote Log Server Port	* The default port is 514. If you reconfigured the port number, please make sure that the remote log server or IoT devices' settings match your current configuration.
🚯. Traffic Analyzer		Apply
👸 USB Application	Mar 1 09:40:30 kernel: CSIMON: M2M usr Mar 1 09:40:30 kernel: Dongle is alrea Mar 1 09:40:30 kernel: Wowl not suppor Mar 1 09:40:30 kernel: In wl dfs cac n	already registered dy up ted (-23) offy status changee: 0xe07a DFS state 0
AiCloud 2.0	Mar 1 09:40:31 kernel: w10: w1c_ulmu_s Mar 1 09:40:31 kernel: CSIMON: CSIMON Mar 1 09:40:31 kernel: CSIMON: M12M un Mar 1 09:40:31 kernel: In w1_dfs_cac_n	w trig enable: HE UL-OFINAR not enabled [1.1.0] Thitalization already registered offy_status changes (bAU001 DFS state 0
Advanced Settings	Mar 1 09:40:35 kernel: In w1 dfs_cac_n Mar 1 09:40:39 acsd: eth5: Selecting 2 Mar 1 09:40:39 w1ceventd: main(964): w Mar 1 09:40:44 acsd: eth5: selected ch	otify_status chanspec Dxe26a DFS state 0 g band ACS policy leeventd Start annel spec: 0x1007 (7)
Wireless	Mar 1 09:40:44 acsd: eth5: Adjusted ch Mar 1 09:40:44 acsd: eth5: selected ch Mar 1 09:40:44 acsd: eth6: selecting 5 Mar 1 09:40:49 roamast: ROAMING Start.	annel spec: 0x1007 (7) annel spec: 0x1007 (7) g band ACS policy
	Mar 1 09:40:53 acsd: eth6: selected ch Mar 1 09:40:53 acsd: eth6: Adjusted ch Mar 1 09:40:53 acsd: eth6: selected ch Mar 1 09:40:53 acsd: eth6: selected ch	annel spec: 0xe06a (100/00) annel spec: 0xe06a (100/00) annel spec: 0xe06a (100/00)
() WAN	Mar 1 09:42:11 wiceventd: wiceventd_pr Mar 1 09:42:11 wiceventd: wiceventd_pr Mar 1 09:42:11 wiceventd: wiceventd_pr Mar 1 09:22 rg scruber	co event(569) sth6: Assoc B0:A4:60:A2:01:20, fatus successful(0), fr oc event(511) exth5: Disassoc B0:A4:60:A2:01:20, status: 0, reason: Dia oc event(544) sth5: Dusastin_ind B0:A4:60:A2:01:20, status: 0, reason: Dia oc event(544) sth5: Dusatin_ind B0:A4:60:A2:01:20, status: 0, reason: T
•	Mar 1 10:07:33 rc_service: httpd 2186: Mar 1 10:07:33 rc_service: httpd 2186: Mar 1 10:07:33 rc_service: waitting "r	motify crestart firewall estart_firewall* via httpd
IPv6	•	Clear Save
· · · · ·		

5 Verktyg

ANTECKNINGAR:

- Hämta och installera den trådlösa routerns verktyg från ASUS webbplats:
 - Device Discovery v1.4.7.1 (Enhetsidentifiering) på <u>http://dlcdnet.asus.com/pub/ASUS/LiveUpdate/Release/Wireless/Discovery.zip</u>
 - Firmware Restoration v1.9.0.4 (Återställning av inbyggd programvara) på: <u>http://dlcdnet.asus.com/pub/ASUS/LiveUpdate/</u> <u>Release/Wireless/Rescue.zip</u>
 - Windows Printer Utility v1.0.5.5 (Skrivarverktyg) på: <u>http://dlcdnet.asus.com/pub/ASUS/LiveUpdate/Release/Wireless/Printer.zip</u>
- Verktygen stöds inte på MAC OS.

5.1 Enhetsidentifiering

Devicde Discovery (Enhetsidentifiering) är ett ASUS WLANverktyg som identifierar en trådlös ASUS-routerenhet, och ger dig möjlighet att konfigurera de trådlösa nätverksinställningarna.

Starta Device Discovery-verktyget:

 Från din dators skrivbord klickar du på Start > All Programs (Alla program) > ASUS Utility (ASUS verktyg) > Wireless router (Trådlös router) > Device Discovery (Enhetsidentifiering).

/islis				-×
Device	SSID	IP Address	Subnet Mask	Printer
RT-AX5400	ASUS_2G	192.168.50.1	255.255.255.0	ļ
	<u>C</u> or	figure	<u>S</u> earch	<u>E</u> xit

NOTERA: När du ställer in routern på åtkomstpunktläge behöver du använda Device Discovery för att få routerns IP-adress.

5.2 Återställning av fast programvara

Firmware Restoration (Återställning av fast programvara) används på en trådlös ASUS-router som misslyckas under uppgraderingsprocessen av den fasta programvaran. Den överför den fasta programvara som du specificerar. Processen tar ungefär tre till fyra minuter.



VIKTIGT! Starta räddningsläget på routern innan återställningsverktyget för det fasta programvaran används.

NOTERA: Denna funktion stöds inte på MAC OS.

För att starta räddningsläget och använda återställningsverktyget för den fasta programvaran:

- 1. Koppla bort den trådlösa routern från strömkällan.
- 2. Håll in knappen Reset (Återställning) på baksidan, och koppla samtidigt in den trådlösa routern till strömkällan. Släpp återställningsknappen när strömlysdioden på framsidan blinkar sakta, vilket indikerar att den trådlösa routern är i räddningsläget.

3. Ställ in en statisk IP på datorn, och använd följande för att ställa in dina TCP/IP-inställningar:

IP address (IP-adress): 192.168.1.x

Subnet mask (Nätmask): 255.255.255.0

- 4. Från din dators skrivbord klickar du på Start > All Programs (Alla program) > ASUS Utility (ASUS verktyg) > Wireless Router (Trådlös router) > Firmware Restoration (Återställning av fast programvara).
- 5. Specificera en fast programfil klicka sedan på **Upload** (Överför).

NOTERA: Detta är inte en uppgraderingsfunktion för fast program och kan inte användas på en fungerande trådlös ASUS-router. Normal uppgradering av fast programvara måste göras genom webbgränssnittet. Se **Kapitel 4: Avancerade inställningar** för ytterligare detaljer.

5.3 Installera din skrivarserver

5.3.1 Delning av EZ-skrivare

Verktyget ASUS EZ Printing Sharing (Delning av EZ-skrivare) ger dig möjlighet att ansluta en USB-skrivare till din trådlösa routers USB-port och installera skrivarservern. Detta ger dina nätverksklienter möjlighet att skriva ut och skanna filer trådlöst.



OBS: Skrivarserverfunktionen stöds på Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 81, och Windows[®] 10.

Ställa in delningsläge för EZ-skrivare:

- Från navigeringsfältet, gå till fliken General (Allmänt) > USB Application (USB-applikation) > Network Printer Server (Nätverksskrivarserver).
- 2. Klicka på **Download Now! (Hämta nu!)** för att hämta nätverksskrivarverktyget.



NOTERA: Nätverksskrivarverktyget stöds enbart på Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1, och Windows[®] 10. För att installera verktyget på Mac OS, välj **Use LPR protocol for sharing printer (Använd LPRprotokoll för delning av skrivare)**.

3. Packa upp den hämtade filen och klicka på skrivarikonen för att köra installationsprogrammet för nätverksskrivaren.



4. Följ instruktionerna på skärmen för att ställa in din maskinvara, klicka sedan på **Next (Nästa)**.



- 5. Vänta några minuter tills den första installationen avslutas. Klicka på **Next (Nästa)**.
- 6. Klicka på Finish (Slutför), för att fullborda installationen.
- 7. Följ Windows[®] OS-instruktionerna för att intallera skrivarens drivrutiner.



8. När installationen av skrivarens drivrutiner är klar kan nätverkets klienter använda skrivaren.



5.3.2 Använd LPR för att dela skrivare

Du kan dela din skrivare med datorer som kör på Windows[®]- och MAC-operativsystem med LPR/LPD (Line Printer Remote/Line Printer Daemon).

Dela din LPR-skrivare Dela din LPR-skrivare:

 Från Windows[®] skrivbord, klicka på Start > Devices and Printers (Enheter och skrivare) > Add a printer (Lägg till en skrivare) för att köra Add Printer Wizard (Guiden Lägg till skrivare).



2. Välj Add a local printer (Lägg till en lokal skrivare) och klicka på Next (Nästa).



3. Välj Create a new port (Skapa en ny port) och ställ in Type of Port (Typ av ny port) på Standard TCP/IP Port. Klicka på New Port (Ny port).

Choose a printer port	
A printer port is a type of con	nection that allows your computer to exchange information with a printer.
Use an existing port:	LPT1: (Printer Port)
Oreate a new port:	
Type of port:	Standard TCP/IP Port

4. Knappa in den trådlösa routerns IP-adress i fältet **Hostname** or IP address (Värdnamn eller IP-adress), och klicka på Next (Nästa).

🕒 🖶 Add Printer	
Type a printer hostnam	ne or IP address
Device type:	TCP/IP Device
Hostname or IP address:	192.168.1.1
Port name:	192.168.1.1
Query the printer and auto	pmatically select the driver to use
	Next Cancel

5. Välj Custom (Anpassa) och klicka på Settings (Inställningar).



6. Ställ in **Protocol (Protokoll)** på **LPR**. I fältet **Queue Name (Könamn)**, knappa in **LPRServer**, och klicka på **OK** för att fortsätta.

ort Settings	
Port Name:	192.168.1.1
Printer Name or IP Addres	s: 192.168.1.1
Protocol	
Raw	Description of the second s
Raw Settings	
Port Number:	9100
LPR Settings	
Queue Name:	LPRServer
EVR Byte Counting E	nabled
SNMP Status Enabled	1
Community Name:	public
SNMP Device Index:	1

7. Klicka på **Next (Nästa)** för att avsluta inställningen av standard-TCP/IP-porten.

	t information required
The device is not	found on the network. Be sure that:
1. The device is	turned on.
2. The network	is connected.
 The device is The address of 	properly configured.
address and nerfs	orm another search on the network. If you are sure the address is correct, select the
device type below	м.
device type below Device Type Standard	Generic Network Card

8. Installera skrivarenheten från säljare-modellistan. Om skrivaren saknas i listan, klicka på **Have Disk (Har disk)** för att manuellt installera skrivarens drivrutiner från en CD-ROM eller fil.

Install the printer de	r iver inter from the list. Cli	ck Windows Update to see more m	odels.
To install the de	river from an installati	ion CD, click Have Disk.	
Kyocera Lanier Lexmark Microsoft	Lex Lex Lex Lex	mark X422 (MS) mark X543 PS (MS) mark X544 PS (MS) mark X642e (MS)	
This driver is digital	y signed. igning is important	Windows Update	Have Disk

9. Klicka på **Next (Nästa)** för att acceptera standardnamnet för skrivaren.

🔒 🖶 Add Printer		
Type a printe	r name	
Printer name:	Lexmark X544 PS (MS)	
This printer will b	e installed with the Lexmark X544 PS (MS) driver.	
		Next Cancel
		Next

10. Klicka på Finish (Slutför), för att fullborda installationen.

🕞 🖶 Add Printer
You've successfully added Lexmark X544 PS (MS)
To check if your printer is working properly, or to see troubleshooting information for the printer, print a test page.
Print a test page
Finish Cancel

5.4 Hämtningsadministratör

Download Master (Hämtningsadministratör) är ett verktyg som hjälper dig att hämta filer, även när din bärbara dator eller andra enheter är avstängda.

NOTERA: Du behöver en USB-enhet som är ansluten till den trådlösa routern för att använda Download Master.

Använd Download Master:

 Klicka på General (Allmänt) > USB Application (USB-Applikation) > Download Master (Hämtningsadministratör) för att hämta och installera verktyget automatiskt.

NOTERA: Om du har mer än en USB-enhet, välj den USB-enhet som du vill hämta filerna till.

- 2. När hämtningen är klar, klicka på ikonen för Download Master för att börja använda verktyget.
- 3. Klicka på Add (Lägg till) för att lägga till en hämtningsuppgift.



4. Välj en hämtningstyp som Bit Torrent, HTTP eller FTP. Tillhandahåll en torrentfil eller URL för att starta hämtningen.

NOTERA: För detaljer om Bit Torrent, se avsnittet **5.4.1 Configuring Bit Torrent download settings (Konfigurera hämtningsinställningarna för Bit Torrent)**. 5. Använd navigeringsfältet för att konfigurera de avancerade inställningarna.

Task					
ask 🗾	General Setting				
	Download Schedule				
Settings	O Immediately At Scheduled Time				
3.3.	 Remind. The System time zone is different inclusion. 	im your locale setting.			
General	Download to	/tmp/mnt/sda1/Download2/Complete Browse			
Bit Torrent	Refresh rate	5 Seconds			
NZB NZB	DownloadMaster Port	8081			
N NED	Download Master Https Port	8481			
aMule	WAN network	OFF Enable/disable the WAN connection.			
	Keep seeding after task completed				
		Apply			

5.4.1 Konfigurera hämtningsinställningar för Bit Torrent

Task		
Task	BitTorrent Setting	
	Port	
Settings	OUse the default port	
	Use the following port	
General	Incoming port: 51413	
Bit Torrent	Speed Limits:	
a bit for cit	Maximum download speed:	Unlimited
NZB	Maximum upload speed:	Dulimited
🔆 aMule	BitTorrent Network setting	
~ 0	BitTorrent protocol encryption	Encryption enabled •
	Maximum peers allowed per torrent	60
	Global Maximum connection	240
	DHT network	ON Enable DHT to activate trackerless torrent downloading activities.
	PEX network	
		Apply

Konfigurera hämtningsinställningarna för Bit Torrent:

- Från Download Masters navigeringsfält, klicka på Bit Torrent för att starta sidan Bit Torrent Setting (Inställning av Bit Torrent).
- 2. Välj en specifik port för din hämtningsuppgift.
- 3. För att förhindra nätverksproblem kan du begränsa de maximala överförings- och hämtningshastigheterna under **Speed Limits (Hastighetsgränser)**.
- 4. Du kan begränsa det maximala antalet tillåtna peer-datorer, och aktivera eller inaktivera filkryptering under hämtningar.

5.4.2 NZB-inställningar

Du kan installera en USENET-server för att hämta NZB-filer. När du angett USENET-inställningar, **Apply (Verkställ)**.

/1545		Logout	English
			0
Task			
Task	NZB Setting		
	Setup USENET server to download NZB files:		
Settings	USENET Server		
General	USENET Server Part		
32	Maximum download speed:	Unlimited	
Bit Torrent	SSL/TLS connection only	OFF	
NZB	User name		
A aMule	Password		
~	Confirm Password		
	Maximum number of simultaneous connections to this server		
		Apply	
			2018 ASUSTeK Computer Inc. All rights reserved.

6 Felsökning

Detta kapitel tillhandahåller lösningar på problem som du kan stöta på med routern. Om du stöter på problem som inte tas upp i detta kapitel, kontakta ASUS supportwebbplats på: <u>https://www.asus.com/support/</u> för mer produktinformation och

kontaktdetaljer för ASUS tekniska support.

6.1 Grundläggande felsökning

Om du har problem med routern, prova de grundläggande stegen i detta avsnitt innan du söker ytterligare lösningar.

Uppgradera den fasta programvaran till den senaste versionen.

 Starta Web GUI. Från navigeringsfältet, gå till fliken Advanced Settings (Avancerade inställningar) > Administration > Firmware Upgrade (Uppgradering av fast programvara). Klicka på Check (Kontrollera) för att verifiera att du har den senaste fasta programvaran.

/ISUS RT-AX5400	Logout	Reboot				English	
Quick Internet Setup	Operation Mode: <u>Wireless</u> row	ter Firmware Ver	sion: <u>3.0.0.4.388 22093</u> SSII): <u>RT-AX5400</u>	Арр	8 6	
	Operation Mode System Fi	rmware Upgrade	Restore/Save/Upload Setting	Feedback	Privacy		
General Network Map	Administration - Firmware	Upgrade					
🕄 AiMesh	Note:						
Guest Network	1. The latest firmware version 2. Configuration parameters v	includes updates f vill keep their settin	rom the previous version. gs during the firmware update proc	:055.			
AiProtection	 In case the upgrade proces RT-AX5400 will indicate su 	ts fails, RT-AX5400 ch a situation. Plea	enters the emergency mode autor se visit <u>ASUS Download Center</u> t	natically. The o download AS	LED signal SUS Firmw	s at the from are Restora	nt of ation
Parental Controls	4. Get the latest firmware vers	sion from the ASUS	Support site				
Adaptive QoS	Auto Firmware Ungrade						
. Traffic Analyzer	Auto Firmware Upgrade		OFF				
🗞 USB Application	Firmware Version				_		
S AiCloud 2.0	Signature version		Updated : 2023/02/18 02:00	Check			
Advanced Settings	Check Update		Check build like to retrieve beta firmware.				
Wireless	AiMesh router						
LAN	RT-AX5400	Current Manual	Version : 3.0.0.4 388_22093-g47d20 I firmware update : <u>Upload</u>)2c			
WAN	Note: A manual firmware update v make sure you are uploading the	will only update sel correct AiMesh fim	acted AlMesh routers / nodes, whe ware version to each applicable re	n using the All suter / node.			

2. Om den senaste fasta programvaran är tillgänglig, besök ASUS globala webbplats på <u>https://www.asus.com/Networking/</u><u>RT-AX5400/HelpDesk/</u> för att hämta den senaste fasta programvaran.

- 3. Från sidan **Firmware Upgrade (Uppgadering av fast programvara)**, klicka på **Browse (Bläddra)** för att lokalisera filen med den fasta programvaran.
- 4. Klicka på **Upload (Överför)** för att uppgradera den fasta programvaran.

Starta om nätverket i följande ordning:

- 1. Stäng av modemet.
- 2. Dra ur sladden till modemet.
- 3. Stäng av routern och datorerna.
- 4. Anslut modemet.
- 5. Slå på modemet och vänta i två (2) minuter.
- 6. Slå på routern och vänta i två (2) minuter.
- 7. Slå på datorerna.

Kontrollera att Ethernet-kablarna är riktigt anslutna.

- När Ethernet-kabeln som ansluter routern med modemet är riktigt ansluten, kommer WAN-lysdioden att vara tänd.
- När Ethernet-kabeln mellan den påslagna datorn och router är riktigt ansluten, kommer motsvarande LAN-lysdiod att vara tänd.

Kontrollera om den trådlösa inställningen på din dator matchar den på datorn.

 När du ansluter din dator trådlöst till routern, se till att SSID (trådlöst nätverksnamn), krypteringsmetod och lösenord stämmer.

Kontrollera om dina nätverksinställningar stämmer.

• Varje klient på nätverket ska ha en giltig IP-adress. ASUS rekommenderar att du använder den trådlösa routerns DHCP-server för att tilldela IP-adresser till datorer i nätverket.

 Vissa leverantörer av kabelmodemtjänster kräver att du använder MAC-adresserna för datorn som först registrerades på kontot. Du kan visa MAC-adressen i Web GUI, sidan Network Map (Nätverkskarta) > Clients (Klienter), och hovra muspekaren över din enhet i Client Status (Klientstatus).



6.2 Vanliga frågor (FAQ)

Jag kan inte komma åt routerns gränssnitt med webbläsaren

- Om datorn är kabelansluten, kontrollera anslutningen av Ethernet-kabeln och lysdiodens status enligt beskrivning i föregående avsnitt.
- Kontrollera att du använder rätt inloggningsinformation. Standardinloggningsnamn och -lösenord som är "admin/ admin". Kontrollera att Caps Lock-tangenten är inaktiverad när du anger inloggningsinformationen.
- Radera cookies och filer i din webbläsare. För Internet Explorer, följ dessa steg:
 - Starta Internet Explorer, klicka på Tools (Verktyg)
 Internet Options (Internetalternativ).
 - 2. I fliken General (Allmänt), under Browsing history (Webbhistorik), klicka på Delete... (Ta bort...), välj Temporary Internet files and website files (Temporära internetfil och webbplatsfil) och Cookies and website data (Kakor och webbplatsdata).

ANMÄRKNINGAR:

- Kommandona f
 ör att ta bort cookies och filer varierar mellan olika webbläsare.
- Inaktivera proxyserverinställningarna, avbryt uppringningsanslutningen och ställ in TCP/IP-inställningarna för att automatiskt erhålla en IP-adress. Se kapitel 1 i bruksanvisningen för ytterligare detaljer.
- Du måste använda CAT5e eller CAT6 Ethernetkablar.



Klienten kan inte etablera en trådlös anslutning med routern.

NOTERA: Om du har problem med att ansluta till 5 GHz nätverk, se till att din trådlösa enhet stödjer 5 GHz eller har dualbandskapacitet.

• Out of Range (Utanför täckningsområde):

- Flytta routern närmare den trådlösa klienten.
- Prova att justera routerns antenn till bästa riktning enligt beskrivning i avsnitt **1.4 Placera din router**.
- DHCP server has been disabled (DHCP-servern har inaktiverats):
 - Starta Web GUI. Gå till General (Allmänt) > Network Map (Nätverkskarta) > Clients (Klienter) och sök efter enheten som du vill ansluta till routern.
 - Om du inte hittar enheten i listan Network Map (Nätverkskarta), gå till Advanced Settings (Avancerade inställningar) > LAN > DHCP Server (DHCP-server), Basic Config (Grundläggande konfiguration), välj Yes (Ja) på Enable the DHCP Server (Aktivera DHCP-servern).

/ISUIS RT-AX5400	Logout Reboo	t	English 🔻
Quick Internet Setup	Operation Mode: <u>Wireless router</u> Firm	vare Version: <u>3.0.0.4.388_22093</u> SSID: <u>RT-AX5400</u> Switch Control	App 🖄 🔁 🔶
General			
Network Map	LAN - DHCP Server		
aiMesh	DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol server can assign each client an IP address a	is a protocol for the automatic configuration used on IP net and informs the client of the of DNS server IP and default ga	tworks. The DHCP Iteway IP. RT-AX5400
Guest Network	supports up to 253 IP addresses for your loca <u>Manually Assigned IP around the D</u>	Inetwork. I <u>CP list FAQ</u>	
AiProtection	Basic Config		
Parental Controls	Enable the DHCP Server	O Yes ● No	
-0	RT-AX5400's Domain Name		
Adaptive QoS	IP Pool Starting Address	192.168.50.2	
🕼. Traffic Analyzer	IP Pool Ending Address		
👸 USB Application	Lease time	86400	
AiCloud 2.0	Default Gateway		
	DNS and WINS Server Setting		
Advanced Settings	DNS Server 1		
Wireless	DNS Server 2		
🔛 LAN	Advertise router's IP in addition to user- specified DNS	O Yes ● No	
() WAN	WINS Server		
See	Manual Assignment		
	Enable Manual Assignment	• Yes • No	
IPv6	Manually Assigned IP around the DHCI	list (Max Limit : 64)	
👥 VPN	Client Name (MAC Address)	IP Address DNS Server (Optional) Host Name	(Optional) Add / Delete
tirewall	811-C817F194142123088		Ð
Administration		No data in table.	
👿 System Log		Apply	

 SSID har dolts. Om din enhet hittar SSID från andra routrar, men inte hittar din routers SSID, gå till Advanced Settings (Avancerade inställningar) > Wireless (Trådlöst) > General (Allmänt), välj No (Nej) på Hide SSID (Dölj SSID), och välj Auto på Control Channel (Kontrollkanal).

/ISUS RT-AX5400	Logout Reb	oot English V
Quick Internet Setup	Operation Mode: Wireless router Fin	mware Version: <u>3.9.9.4.388,22093</u> SSID: <u>RT-ASS400</u> App 🔠 👄
General	General WPS WDS Wireless MAC	Filter RADIUS Setting Professional Rearning Block List
Network Map	Wireless - General	
aiMesh	Set up the wireless related information belo	78 .
Guest Network	Enable Smart Connect	ON Smart Connect Rule
AiProtection	Smart Connect	Dual-Band Smart Connect (2.4 GHz and 5 GHz) 🗸
	Network Name (SSID)	RT-AX5400
Parental Controls	Hide SSID	• Yes • No
Adaptive QoS	Wireless Mode	Au to V Disable 11b
👯 Traffic Analyzer	802.11ax / WiFi 6 mode	Enable v If compatibility issue occurs when enabling 802,11ax (WH-18 mode, please check: FAQ
👸 USB Application	WFi Agle Multiband	Disable ✓
AiCloud 2.0	Target Wake Time	Disable 🗸
	Authentication Method	WPA2-Personal V
Advanced Settings	WPA Encryption	AE5 V
	WPA Pre-Shared Key	Very Strong
	Protected Management Frames	Disable V
I WAN	Group Key Rotation Interval	3600
👬 Alexa & IFTTT	2.4 GHz Channel bandwidth	20/40 MHz ¥
IPv6	Control Channel	Au to V Current Control Channel: 9
VPN		Auto select channel including channel 12, 13
A Firewall	Edension Channel	
*	Channel bandwidth	20/40/80 MHz V Enable 100 MHz
G Administration	Control Channel	Au to 🗸 Current Control Channel: 100
System Log		Auto select channel including DFS channels
🔯 Network Tools	Edension Channel	Auto V
		Apply

- Om du använder en trådlös LAN-adapter, kontrollera om den trådlösa kanalen som används överensstämmer med de tillgängliga kanalerna där du befinner dig. Om inte, justera kanalen, kanalbandbredden och det trådlösa läget.
- Om du fortfarande inte kan ansluta routern trådlöst, kan du återställa router till fabrikens standardinställningar. I routerns gränssnitt, klicka på Administration > Restore/Save/Upload Setting (Återställ/spara/överför inställning) och klicka på Restore (Återställ).

/ISLIS RT-AX540	0 Logout	Reboot			English	
Quick Internet	Operation Mode: Wireless	router Firmware Vers	sion: 3.0.0.4.388_22093	SSID: RT-AX5400	App 8 10	
General	Operation Mode System	Firmware Upgrade	Restore/Save/Upload Setti	ing Feedback Priva	KY	
🚯 Network Map	Administration - Resto	re/Save/Upload Se	tting			
歳 AiMesh	This function allows you to sa	we current settings of RT	-AX5400 to a file, or load se	tlings from a file.		
Guest Network	Factory default		testore Initialize al AiProtectio	Initialize all the settings, and clear all the data log for AiProtection, Traffic Analyzer, and Web History.		
AiProtection		Sav	re setting Click on th config fie	is checkbox if you want to : for debugging. Since the or	share the iginal	
Parental Controls	Save setting		password do not imp	in the config file will be rem ort the file into your router.		
Adaptive QoS			Transfer A			
🕼. Traffic Analyzer	Restore setting		Upload			
Internet är inte åtkomligt

- Kontrollera om din router kan ansluta till din ISP:s WAN IPadress. Det gör du genom att starta Web GUI och gå till General (Allmänt) > Network Map (Nätverkskarta), och kontrollera Internet Status (Internetstatus).
- Om routern inte kan ansluta till din ISP:s WAN IP-adress, försök att starta om nätverket enligt beskrivning i avsnittet Restart your network in following sequence (Starta om nätverket i följande ordning) under Basic Troubleshooting (Grundläggande felsökning).



 Enheten har blockerats via klassificeringskontrollen. Gå till General (Allmänt) > Parental Controls (Klassificeringskontroller) och se om enheten finns i listan. Finns enheten i listan under Client Name (Klientnamn), ta bort enheten med knappen Delete (Ta bort)eller justera inställningarna för Time Management (Tidshantering).



- Finns det fortfarande ingen Internetåtkomst, försök att starta om datorn och verifiera nätverkets IP-adress och gatewayadress.
- Kontrollera statusindikatorerna på ADSL-modemet och den trådlösa routern. Om WAN-lysdioden på den trådlösa routern inte är PÅ, kontrollera om alla kablar är riktigt isatta.

Du har glömt SSID (nätverksnamn) eller nätverkslösenord

- Installera en ny SSID och kryperingsnyckel via en kabelanslutning (Ethernet-kabel). Starta Web GUI, gå till Network Map (Nätverkskarta), klicka på routerikonen, ange ett nytt SSID och krypteringsnyckel, och klicka på Apply (Verkställ).
- Återställ routern till standardinställningarna. Starta Web GUI, klicka på Administration > Restore/Save/Upload Setting (Återställ/spara/överför inställning) och klicka på Restore (Återställ). Standardinloggningskontot och lösenordet är båda "admin".

Hur återställs systemet till dess standardinställning?

 Gå till Administration > Restore/Save/Upload Setting (Återställ/spara/överför inställning) och klicka på Restore (Återställ).

Följande är standardinställning från fabrik:

admin
admin
Ja (om WAN-kabeln är ansluten)
192.168.50.1
(tomt)
255.255.255.0
www.asusrouter.com
(tomt)
ASUS
ASUS_5G

Uppgradering av fast programvara misslyckades.

Starta räddningsläget innan återställningsverktyget för den fasta programvaran körs. Se avsnitt **5.2 Firmware Restoration** (Återställning av fast programvara) för hur man använder återställningsverktyget för den fasta programvaran.

Kan inte komma åt Web GUI

Innan du konfigurerar din trådlösa router, genomför de steg som beskrivs i detta avsnitt för din värddator och nätverksklienter.

A. Inaktivera proxyservern, om den är aktiverad.

Windows®

- Klicka på Start > Internet Explorer för att starta webbläsaren.
- Klicka på fliken Tools (Verktyg) > Internet options (Internetalternativ) > Connections (Anslutningar) > LAN settings (LANinställningar).



- Från skärmen Local Area Network (LAN) Settings (Lokala LAN-inställningar), avmarkera Use a proxy server for your LAN (Använd en proxy-server för din LAN).
- 4. Klicka på **OK** när du är klar.

utomatic configuration ma se of manual settings, dis	ay override manual sett able automatic configur	ings. To ensure the ation.
Automatically detect se	ttings	
Use automatic configura	ation script	
Address		
oxy server		
Use a proxy server for	your LAN (These settin	gs will not apply to
	ons).	
dial-up or VPN connection		
Address:	Port: 80	Advanced
Address:	Port: 80	Advanced
Address: Bypass proxy serve	Port: 80	Advanced
dial-up or VPN connection Address: Bypass proxy serve	Port: 80	Advanced

MAC OS

- 1. Från din Safari webbläsare, klicka på Safari > Preferences (Preferenser) > Advanced (Avancerat) > Change Settings... (Ändra inställningar...)
- Avmarkera FTP Proxy och Web Proxy (HTTP) från nätverksskärmen.
- Klicka på Apply Now (Verkställ nu) när du är klar.

	Location: Au	tomatic	•	
	Show: Bui	lt-in Ethernet	•	
	TCP/IP PPPoE	AppleTalk Pro	xies Ethernet	
Select a pro	xy server to configu	re: FTP Pro	oxy Server	
FTP Pro	XY XY (HTTP)	n		
Secure	Web Proxy (HTTPS)	Pro:	ky server requires pas	sword
Stream	ng Proxy (RTSP) Proxy	2	(Set Password)	
Gopher	Proxy	A T		
Bypass proy these Hosts	y settings for & Domains:			
	a bonnanis.	_		
Use Pass	ve FTP Mode (PASV)			(7

NOTERA: Se din webbläsares hjälpfunktion för detaljer om inaktivering av proxyservern.

B. Ställ in TCP/IP-inställningarna för att automatiskt erhålla en IP-adress.

Windows®

 Klicka på Start > Control Panel (Kontrollpanel) > Network and Sharing Center (Nätverks- och delningscenter), klicka därefter på nätverksansluntingen för att vissa dess statusfönster.

	View your active networks	
Change adapter settings		
Change advanced sharing	corpnet.asus	Access type: Internet
settings	Domain network	Connections: 📮 Ethernet
	Set up a new connection or netw Set up a broadband, dial-up, or V	work VPN connection; or set up a router or access point.
	Disapore and repair network pr	ablems, or get troubleshooting information

2. Klicka på **Properties** (**Egenskaper**) för att visa fönstret Ethernet-egenskaper.

3. Välj Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) eller Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6), klicka sedan på Properties (Egenskaper).

4. För att erhålla iPv4 IPinställningarna automatiskt, markera **Obtain an IP address** automatically (Erhåll en IPadress automatiskt).

För att erhålla iPv6 IPinställningarna automatiskt, markera **Obtain an IP address automatically (Erhåll en IPadress automatiskt)**.

5. Klicka på **OK** när du är klar.



	Alternate Configuration					
ou car his cap	n get IP settings assigned a pability. Otherwise, you ne	ed to ask	ally if your i	your n networ	etwork su k administ	oports rator
or the	appropriate IP settings.					
	btain an IP address autom	atically				
OUs	se the following IP address	:				
IP ac	ddress:					
Subr	net mask:			<u></u>	- S	
Defa	ult gateway:					
	btain DNS server address a	automatic	ally			
OUs	se the following DNS serve	r address	es:			
Pref	erred DNS server:					
Alter	mate DNS server:			9	- x	
V	alidate settings upon exit				Advan	ced

MAC OS

- Klicka på Apple-ikonen és som är placerad överst till vänster på skärmen.
- Klicka på System Preferences (Systempreferenser)
 Network (Nätverk)
 Configure... (Konfigurera...)
- 3. Från fliken TCP/IP välj Using DHCP (Använd DHCP) i rullgardinslistan Configure IPv4 (Konfigurera IPv4).

ı	ocation: Automatic	\$	
	Show: Built-in Ethernet	;	
ТСР	/IP PPPoE AppleTalk Proxi	es Ethernet	
Configure IPv4:	Using DHCP	•	
IP Address:	192.168.182.103	Renew D	HCP Lease
Subnet Mask:	255.255.255.0 DHCP Clie	nt ID:	
Router:	192.168.182.250	(If requir	ed)
DNS Servers:	192.168.128.10		(Optional)
Search Domains:			(Optional)
IPv6 Address:	fe80:0000:0000:0000:0211:24ff:	fe32:b18e	
	Configure IPv6		(7

4. Klicka på Apply Now (Verkställ nu) när du är klar.

NOTERA: Se ditt operativsystems hjälp och supportfunktion för detaljer om konfiguration av din dators TCP/IP-inställningar.

C. Inaktivera fjärranslutningen, om den är aktiverad.

Windows®

- Klicka på Start > Internet Explorer för att starta webbläsaren.
- 2. Klicka på fliken Tools (Verktyg) > Internet options (Internetalternativ)> Connections (Anslutningar).
- 3. Markera Never dial a connection (Ring aldrig upp en fjärranslutning).
- 4. Klicka på **OK** när du är klar.



NOTERA: Se din webbläsares hjälpfunktion för detaljer om inaktivering av fjärranslutningen.

Bilagor

GNU General Public License

Licensing information

This product includes copyrighted third-party software licensed under the terms of the GNU General Public License. Please see The GNU General Public License for the exact terms and conditions of this license. All future firmware updates will also be accompanied with their respective source code. Please visit our web site for updated information. Note that we do not offer direct support for the distribution.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991 Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of

this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too. When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations. Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

Terms & conditions for copying, distribution, & modification

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.) These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machinereadable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

- 4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.
- 5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License.

Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

- 6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.
- 7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/ donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice. This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

- 8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.
- 9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission.

For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11 BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12 IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

Service och support

Besök vår flerspråkiga webbplats på <u>https://www.asus.com/support/</u>.

