Bruksanvisning

ASUS ZenWiFi AX Mini

AX1800 Dual Band Wi-Fi-router

Modell: XD4R/XD4N





SW17369 Första utgåvan December 2020

Upphovsrätt © 2020 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
1.1	Välkommen!6
1.2	Paketinnehåll6
1.3	Din trådlösa router7
1.4	Placering av din router8
1.5	Installationskrav9
1.6	Routerinstallation10
	1.6.1 Kabelanslutning11
	1.6.2 Trådlös anslutning12
2.	Komma igång
2.1	Inloggning till Web GUI13
2.2	Quick Internet Setup (QIS/snabb internetinställning) med autodetektering14
2.3	Ansluta till ditt trådlösa nätverk 18
3	Konfigurera de allmänna inställningarna
3.1	Använda nätverkskartan19
	3.1.1 Inställning av de trådlösa säkerhetsinställningarna.20
	3.1.2 Hantera dina nätverksklienter21
3.2	Skapa ett gästnätverk 22
3.3	AiProtection
	3.3.1 Network Protection (Nätverksskydd)25
	3.3.2 Installera Parental Controls (Klassificeringskontroller)
3.4	Använda trafikhanteraren
	3.4.1 Hantera QoS- (Tjänstkvalitet) bandbredd

Innehållsförteckning

4	Konfig	gurera de avancerade inställningarna	а
4.1	Trådlö	os anslutning	33
	4.1.1	Allmänt	33
	4.1.2	WPS	36
	4.1.3	Bridge (Brygga)	
	4.1.4	Trådlöst MAC-filter	40
	4.1.5	RADIUS-inställning	41
	4.1.6	Professionell	42
4.2	LAN		45
	4.2.1	LAN IP	45
	4.2.2	DHCP-server	46
	4.2.3	Route	48
	4.2.4	IPTV	49
4.3	WAN.		50
	4.3.1	Internetanslutning	50
	4.3.2	Portutlösning	53
	4.3.3	Virtuell server/Portvidarebefordran	55
	4.3.4	DMZ	58
	4.3.5	DDNS	59
	4.3.6	NAT-genomströmning	60
4.4	IPv6		61
4.5	Brand	lvägg	62
	4.5.1	Allmänt	62
	4.5.2	URL-filter	62
	4.5.3	Nyckelordsfilter	63
	4.5.4	Nätverkstjänstfilter	64
4.6	Admi	nistration	66
	4.6.1	Driftläge	66
	4.6.2	System	67
	4.6.3	Uppgradering av fast programvara	69
	4.6.4	Återställ/spara/överför inställning	69

Innehållsförteckning

4.7	Systemlogg70
5	Verktyg
5.1	Enhetsidentifiering71
5.2	Återställning av fast programvara72
6	Felsökning
6.1	Grundläggande felsökning74
6.2	Vanliga frågor (FAQ)77
Bila	gor
Med	delanden 86
ASU	S kontaktinformation145

1 Lär känna din trådlösa router

1.1 Välkommen!

Tack för ditt köp av en trådlös ASUS ZenWiFi AX Mini-router! Den ultratunna och stiliga ZenWiFi AX Mini 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

🗹 ZenWiFi AX Mini 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

1 Anslut adaptern i DC-IN-porten.

Strömindikatorn 2,4 GHz/5 GHz tänds när maskinvaran är klar.

Förklaringar för portar

XD4R Översikt



XD4N Översikt



WAN/LAN-port

Anslut det optiska modemet till denna port med en nätverkskabel.

LAN-portar

Anslut datorn till en LAN-port med en nätverkskabel.

Specifikationer:

DC strömadapter	DC-uteffekt: +12 V med max 1,5 A spänning			
Driftstemperatur	0~40°C	Lagring	0~70°C	
Luftfuktighet vid drift	50~90%	Lagring	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 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 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

OBS! 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 DC-IN-uttaget.
- 2. Använd den medföljande nätverkskabeln, och anslut din dator till din trådlösa routers LAN-port.
- 3. Använd en annan nätverkskabel och anslut ditt modem till din trådlösa routers WAN-port.
- 4. Sätt in ditt modems AC-strömadapter i DC-IN-porten.

1.6.2 Trådlös anslutning



Ställ in din trådlösa router via trådlös anslutning:

- 1. Sätt in din trådlösa routers AC-strömadapter i DC-IN-uttaget.
- 2 Använd den medföljande nätverkskabeln, och anslut ditt modem till din trådlösa routers WAN-port.
- 3. Sätt in ditt modems AC-strömadapter i DC-IN-porten.
- 4. Installera en IEEE 802.11a/b/g/n/ac 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 Setting up the wireless security settings (Inställning av de trådlösa säkerhetsinställningarna) i denna bruksanvisning.

Komma igång 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.

OBS! 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://router.asus.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

OBS! 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.

OBS! 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.



- 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)

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

NELUS DELUS OF NESEDAL		
Internet ISP Account Setting	Please enter the required information below. Username	•
	Password	0
	Previous Next	

för statisk IP

IN SEARCH OF INCREDIBLE	
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.
- 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 Ider to help identify your wireless network. Network Name (SSID)	ntifier)	
	0000000johnny		
	Wireless Security	6	
	Separate 2.4GHz and 5GHz		
	Previous Apply		

OBS: Vill du tilldela olika SSID för 2,4 GHz respektive 5 GHz trådlös anslutning, markera **Separate 2.4GHz and 5 GHz (Separat 2,4GHz och 5 GHz).**

Wireless Settings	Assign a unique name or SSID (Service Set Identif to help identify your wireless network. 2.4GHz Network Name (SSID)	ifier)
	0000000johnny	
	2.4GHz Wireless Security	0
	5GHz-1 Network Name (SSID)	
	0000000johnny	
	5GHz-1 Wireless Security	0
	Separate 2.4GHz and 5GHz	
	Previous Apply	

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.

/ISUS ZenWiFi A)	Mini Logout Reboot	English
Quick Internet	Operation Mode: <u>wireless</u> router Firmware Version: <u>3.0.0.4.386</u> SSID: 0000C0 0000C056	39507 App 8 🙃
Quick Internet Conneral Conneral Metawork Holp Athenah Athenah	Color monte aincelles rentre Fernand Version <u>3.0.0.0.1.000</u> Color monte anonches Provendant Proven	And a constraint of the second
	Help & Support Manual Utility Product Registration Feedback	FAQ
		2020 ASUSTEK Computer Inc. All rights reserved.

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.

OBS! 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 **Wireless name (SSID) (Trådlöst namn (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 **Client Status (Klientstatus)** för att visa informationen om dina nätverksklienter.
- 3. För att blockera en klients åtkomst till ditt nätverk, välj klienten och klicka på **block (blockera).**

3.2 Skapa ett gästnätverk

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

OBS! ZenWiFi AX Mini stödjer upp till nio 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 G your k	uest Network provides Inter cal network.	net connection for guests but re	estricts access to
	Enable	Enable	Enable
	Enable	Enable	Enable
Network Name (SSID)			
Authentication Method			
Network Key			
	Enable	Enable	Enable
Access Intranet			
O Halo & Support Manual III		EAO (
G Help & Support Manual O	unity	FAG	2

- 4. För att ändra inställningarna för en gäst, klicka på gästinställningarna du vill ändra. Klicka på **Remove (Ta bort)** för att radera inställningarna för gästen.
- 5. Tilldela ett namn för det tillfälliga trådlösa nätverket i fältet Network Name (Nätverksnamn, SSID).

Guest Network			
The G your k	uest Network provides Ir ocal network.	ntermet connection for guests but i	restricts access to
2.4GHz			
Network Name (SSID)	ASUS_Guest1		
Authentication Method	Open System		
Network Key	None	Enable	Enable
Time Remaining	Limitless		
Access Intranet			
	Remove		
5GHz-1			
Network Name (SSID)	ASUS_5G-1_Guest1		
Authentication Method	Open System		
Network Key	None	Enable	Enable
Time Remaining	Limitless		
Access Intranet			
	Remove		
5GHz-2			
Network Name (SSID)	ASUS_5G-2_Guest1		
Authentication Method	Open System		
Network Key	None	Contraction of the second	- Tankin
Time Remaining	Limitless	Enable	enable
Access Intranet			
	Remove		
Help & Support Manual U	tility	FAQ	P

- 6. Välj en Authentication Method (Välj en verifieringsmetod).
- 7. Vill du välja en WPA-verifieringsmetod, markera en WPAkryptering.
- 8. Specificera Access time (Åtkomsttid) eller välj Limitless (Obegränsad).
- 9. Välj Disable (Inaktivera) eller Enable (Aktivera) på Access Intranet (Åtkomst till Intranet).
- 10. 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).

Wireless password strength check - Vary Weak Wireless encryption enabled - Strong WPS Disabled - No UPPP service disabled - No Web access from WAN disabled - Yes PING from WAN disabled - Yes DMZ disabled - Yes Port froger disabled - Yes Port trigger disabled - Yes Port forwarding disabled - Yes Disable guest login to FTP share disabled - Yes Disable guest login to FTP share disabled - Yes Malicious Website Blocking enabled - Yes Vulnerability Protection enabled - Yos Infected Device Prevention and Blocking - Yos	Default router login username and password changed -		5
Wireless encryption enabled - Strong WPS Disabled - Na UPnP service disabled - Na Web access from WAN disabled - Yes PixOf from WAN disabled - Yes DMZ disabled - Yes Port forger disabled - Yes Port forwarding disabled - Yes Port forwarding disabled - Yes Disable guest login to FTP share disabled - Yes Disable guest login to r Network Place Share - Yes Vulnerability Protection enabled - Na Infected Device Prevention and Blocking - Na	Wireless password strength check -	Very Weak	
WP S Disabled - No UPnP service disabled - No Web access from WAN disabled - Yes PING from WAN disabled - Yes DMZ disabled - Yes Port trigger disabled - Yes Port trigger disabled - Yes Port forwarding disabled - Yes Disable guest login to FTP share disabled - Yes Disable guest login for Network Place Share - Yes Malicious Website Blocking enabled - No Unfreshilty Protection enabled - No Infected Device Prevention and Blocking - No	Wireless encryption enabled -	Strong	
UPnP service disabled - No Web access from WAN disabled - Yes PING from WAN disabled - Yes DMZ disabled - Yes Port trigger disabled - Yes Port forwarding disabled - Yes Disable guest login for FTP share disabled - Yes Disable guest login for Network Place Share - Yes Malicious Website Blocking enabled - No Vulnerability Protection enabled - No Infected Device Prevention and Blocking - No	WPS Disabled -		
Web access from WAN disabled - Yes PING from WAN disabled - Yes DMZ disabled - Yes Port trigger disabled - Yes Port forwarding disabled - Yes Port forwarding disabled - Yes Disable guest login to FTP share disabled - Yes Disable guest login for Network Place Share - Yes Malicious Website Blocking enabled - No Vulnerability Protection enabled - No Infected Device Prevention and Blocking - No	UPnP service disabled -		
PING from WAN disabled - Yes DMZ disabled - Yes Port trigger disabled - Yes Port forwarding disabled - Yes Disable guest login to FTP share disabled - Yes Disable guest login for Network Place Share - Yes Malicious Website Blocking enabled - No Vulnerability Protection enabled - No Infected Device Prevention and Blocking - No	Web access from WAN disabled -	Yes	
DMZ disabled - Yes Port trigger disabled - Yes Port forwarding disabled - Yes Anonymous login to FTP share disabled - Yes Disable guest login for Network Place Share - Yes Malicious Website Blocking enabled - No Vulnerability Protection enabled - No Infected Device Prevention and Blocking - No	PING from WAN disabled -	Yes	
Port trigger disabled - Yes Port forwarding disabled - Yes Anonymous login to FTP share disabled - Yes Disable guest login for Network Place Share - Yes Malicious Website Blocking enabled - No Vulnerability Protection enabled - No Infected Device Prevention and Blocking - No	DMZ disabled -	Yes	
Port forwarding disabled - Yes Anonymous login to FTP share disabled - Yes Disable guest login for Network Place Share - Yes Malicious Website Blocking enabled - No Vulnerability Protection enabled - No Infected Device Prevention and Blocking - No	Port trigger disabled -	Yes	
Anonymous login to FTP share disabled - Yes Disable guest login for Network Place Share - Yes Malicious Website Blocking enabled - No Vulnerability Protection enabled - No Infected Device Prevention and Blocking - No	Port forwarding disabled -	Yes	
Disable guest login for Network Place Share - Yes Malicious Website Blocking enabled - No Vulnerability Protection enabled - No Infected Device Prevention and Blocking - No	Anonymous login to FTP share disabled -	Yes	
Malicious Website Blocking enabled - No Vulnerability Protection enabled - No Infected Device Prevention and Blocking - No	Disable guest login for Network Place Share -	Yes	
Vulnerability Protection enabled - <u>No</u> Infected Device Prevention and Blocking - <u>No</u>	Malicious Website Blocking enabled -		
Infected Device Prevention and Blocking - No	Vulnerability Protection enabled -		
	Infected Device Prevention and Blocking -		

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.

OBS! 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.

OBS! 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).

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.

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

Aktivera Vulnerability protection (Skydd mot säkerhetsrisk):

- 1. 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)**.

3.3.2 Installera Parental Controls (Klassificeringskontroller)

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

Gå till huvudsidan för Parental Controls (Klassificeringskontroller):

- 1. Från navigeringsfältet, gå till **General (Allmänt)** > **AiProtection**.
- 2. Från huvudsidan för AiProtection, klicka på Parental Controls (Klassificeringskontroller).



Time Scheduling (Schemaläggning av tid)

Tidsschemaläggning låter dig ställa in tidsgränsen för en klients nätanvändning.

OBS! Kontrollera att tiden på ditt system är synkroniserad med NTP-servern.



Konfigurera Time Scheduling (Tidsschemaläggning):

- 1. Från navigeringsfältet, gå till General (Allmänt) > AiProtection > 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.

OBS! Du kan också ange klientens MAC-adress i kolumnen **Client MAC Address (Klientens MAC-adress)**. 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.

3.4 Använda trafikhanteraren

3.4.1 Hantera QoS- (Tjänstkvalitet) bandbredd

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

/islis ZenWiFi	X Mini Logout	Reboot	English 🔻
C Quick Internet Setup	Operation Mode: <u>Wireless rout</u> SSID: <u>0000C0</u> 0000C05G	<u>er</u> Firmware Version: <u>3.0.0.4.386 39507</u>	App 🖧 🛱
General	Traffic Manager - QoS		
AiMesh	Qua	lity of Service (QoS) ensures bandwidth for prioritized tasks	s and applications.
	Summing	connections for prioritized applications and tasks via ma parameters.	nual user-defined
AiProtection	(Рабо ба) то	 Bandwidth Limiter lets you set limits on download and enable QoS function, click the QoS slide switch and fill in the 	d upload speeds. e upload and download.
⊘ qos	QoS	<u>S FAQ</u>	
Advanced Settings	Enable QoS	ON	
Mireless	QoS Type	O QoS O Bandwidth Limiter	
🕎 LAN	Upload Bandwidth	0 Mb/s • Get the bandwi go to http://spe	dth information from ISP or aditast.net to check
💮 WAN	Download Bandwidth	0 Mb/s bandwidth.	
🚔 Alexa & IFTTT		Apply	

Inställning av bandbreddsprioritering:

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

OBS! Hämta bandbreddsinformation från din ISP.

3. Klicka på Save (Spara).

OBS! 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.
 - d) 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.

OBS! QoS måste först aktiveras och överförings- och hämtningshastigheterna ställas in.

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.

/ISLIS ZenWiFi A)	(Mini Logout	Reboot English
Quick Internet Setup	Operation Mode: <u>wireless router</u> Firm SSID: <u>000000</u> <u>00000056</u>	ware Version: <u>3. 0. 0. 4. 386 39507</u> App 🖧 🔁
General	General WPS WDS Wireless MAC F	ilter RADIUS Setting Professional Roaming Block List
Network Map	Wireless - General	
歳 AiMesh	Set up the wireless related information below	
Guest Network	Enable Smart Connect	ON Smart Connect Rule
AiProtection	Smart Connect	Dual-Band Smart Connect (2.4GHz and 5GHz) 🗸
	Network Name (SSID)	0000C0
C Qos	Hide SSID	• Yes O No
Advanced Settings	Whreless Mode	Auto
Wireless	802.11ax / Wi-Fi 6 mode	Enable v mode, please check: FAQ
EAN LAN	Wi-Fi Agile Multiband	Disable 🗸
() WAN	Target Wake Time	Enable 🗸
• Alexa & IFTTT	Authentication Method	WPA2-Personal V
1Pv6	WPA Pre-Shared Key	
	Protected Management Frames	
	Group Key Rotation Interval	3600
irewall	2.4 GHz	
Administration	Channel bandwidth	20/40 MHz 🗸
🧱 System Log	Control Channel	Auto v Current Control Channel: 13 Auto select channel including channel 12, 13
10 Network Tools	Extension Channel	Auto 🗸
	5 GHz	
	Channel bandwidth	20/40/80 MHz 🗸
	Control Channel	Auto Current Control Channel: 100 Auto select channel including DFS channels
	Extension Channel	Auto V
		Apply

Konfigurera grundinställningarna för trådlös anslutning:

- Från navigeringsfältet, gå till fliken Advanced Settings (Avancerade inställningar) > 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.

OBS! 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 802.11AC-, 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 WEPkryptering och ange minst en delad nyckel.
 - WPA/WPA2 Personal/WPA Auto-Personal (WPA/WPA2 Personlig/WPA Auto-personlig): Detta alternativ ger hög säkerhet. Du kan antingen använda WPA (med TKIP) eller WPA2 (med AES). Om du väljer detta alternativ måste du använda TKIP + AES-kryptering och ange WPA -lösenfras (nätverksnyckel).
 - WPA/WPA2 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 with 802.1x (Radius med 802.1x)

OBS: 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.

/ISUIS ZenWiFi	AX Mini Logout	Reboot			English 🔻
Quick Internet Setup	Operation Mode: wireless rout SSID: 0000C0 0000C056	ter Firmware Version: 3.0.1	0.4.386_39507		App 🔠 😰
General	General WPS WDS Wirele	ess MAC Filter RADIUS Set	ting Professional	Roaming Block List	
S Network Map	Wireless - WPS				
aiMesh	WPS (Wi-Fi Protected Setup) provi the PIN code or the WPS button.	des easy and secure establish	ment of a wireless ne	work. You can configure	e WPS here via
Guest Network	Enable WPS				
AiProtection	Current Frequency	2.4GHz			
🔿 QoS	Connection Status				
Advanced Settings	Configured	Yes Pressing the	et reset button resets the		I WPA encryption
Mireless	AP PIN Code	87261677			
🕎 LAN	You can easily connect a WPS die	nt to the network in either of the	ese two ways:		
🌐 wan	Method1: Click the WPS but	tton on this interface (or press)	he physical WPS but	ion on the router), then j	press the WPS
Alexa & IFTTT	Method2: Start the client WE fold and click Start Reason	PS process and get the client P	IN code. Enter the cli	e connection. ent's PIN code on the C if it currents the WPC 6	lient PIN code
IPv6	wireless client does not sup network Name (SSID), and :	port the WPS function, you hav security settings as this router.	e to configure the wir	eless client manually an	id set the same
👥 VPN					
irewall	WPS Method:	Start	Cilent PIN Code		
Administration					
🛐 System Log					
Natural Tools					

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

OBS! Kontrollera din trådlösa enhet eller bruksanvisningen för WPS-knappens 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.

ISUS ZenWiFi	i AX Mini Logout	Reboot		English 🔻
Quick Internet Setup	Operation Mode: <u>wireless</u> route SSID: <u>0000C0</u> <u>0000C05C</u>	er Firmware Version: 3.0.0.4.;	386_39507	App 88
	General WPS WDS Wireles	ss MAC Filter RADIUS Setting	Professional Roaming Bl	ock List
General				
Network Map	Wireless - Bridge			
👔 AiMesh	Bridge (or named WDS - Wireless D wirelessly. WDS may also be consid	istribution System) function allows lered a repeater mode.	your ZenWIFi AX Mini to conne	ct to an access point
Guest Network	Note:			
AiProtection	 The function only support [Open corresponding authentication me Click Here to modify. Please refe 	System/NONE, Open System/WE ethod, please select Legacy as you ar to this FAQ for more details.	P] security authentication meth ir wireless mode first.	od. To set up the
D QoS	To enable WDS to extend the wirele	ss signal, please follow these steps		
Advanced Settings	1. Select [WDS Only] or [Hybrid	mode and add MAC address of A	Ps in Remote AP List.	
Advanced Settings	 Ensure that this wireless rout Key in the remote AP mac in the 	er and the AP you want to connect the remote AP list and open the rer	to use the same channel. mote AP's WDS management in	terface, key in the this
)) Wireless	router's MAC address.			
	 To get the best performance, bandwidth, control channel, a 	please go to Advanced Settings > ind extension channel to every rout	Wireless > General and assign ter in the network.	the same channel
🐌 WAN	You are currently using the Auto You are currently using the Auto	channel bandwidth. Click <u>Hene</u> to channel. Click <u>Hene</u> to modify.		
Alexa & IFTTT	Basic Config			
	2.4GHz MAC			
IPv6	5GHz MAC	24:48:FE:3A:30:C4		
VPN	Band			
Firewall	AP Mode	AP Only 🗸		
Administration	Connect to APs in list	● Yes ● No		
👔 System Log	Remote AP List (Max Limit : 4)	Remote AP List		Add / Delete
Network Tools				۲
		No data in tab	Je.	
		Apply		
	Help & Support Manual Utility	y Product Registration Feedba	FAQ) e

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.

OBS! 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. Som standard är den operativa/kontrollkanalen för trådlös brygga inställd på **Auto** för att router automatiskt ska kunna välja den kanal som har minst störningar.

Du kan ändra **Control Channel (Kontrollkanal)** från fliken **Advanced Settings (Avancerade inställningar) > Wireless** (Trådlös) > General (Allmänt).

OBS! Tillgängliga kanaler varierar i olika länder och regioner.

 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.

OBS! 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 ZenWiFi A)	K Mini Logout	Reboot	English
Quick Internet Setup	Operation Mode: wireless router Firm SSID: 0000c0 0000c05g	ware Version: 3.0.0.4.386_39507	App 🖧 🔂
General	General WPS WDS Wireless MAC	ilter RADIUS Setting Professional Roaming Block List	
Network Map	Wireless - Wireless MAC Filter		
aiMesh	Wireless MAC filter allows you to control pac	xets from devices with specified MAC address in your Wireless LAI	N.
Guest Network	Basic Config Band	2.4GHz ~	
AiProtection	Enable MAC Filter	• Yes • No	
⊘ QoS		Αρρίγ	
Advanced Settings			
Wireless			
🕎 LAN			
🌐 wan			
Alexa & IFTTT			

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 eller Radius med 802.1x som ditt autentiseringsläge.

/ISLIS ZenWiFi A	X Mini Logout Reboot	English
Quick Internet Setup	Operation Mode: <u>wireless_router</u> Firmware Version: <u>3.0.0.4.386_39507</u> SSID: 0000c0 0000c056	Арр 🖧 🔁
General	General WPS WDS Wireless MAC Filter RADIUS Setting Professional Roaming B	lock List
Network Map	Wireless - RADIUS Setting	
li AiMesh	This section allows you to set up additional parameters for authorizing wireless clients through RADIU you select "Authentication Method" in "Wireless - General" as "WPA-Enterprise / WPA2-Enterprise".	IS server. It is required while
Guest Network	Band 2.4GHz v	
AiProtection	Server IP Address	
⊘ QoS	Server Port 1812	
Advanced Settings	Connection Secret	
Wireless	Арріу	
🕎 LAN		
() WAN		
Alexa & IFTTT		

Ställ in trådlösa RADIUS-inställningar:

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

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

- 2. 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.

OBS! Vi rekommenderar att du använder standardvärdena på denna sida.

/ISUS ZenWiFi A	X Mini Logout	Reboot English V
Quick Internet	Operation Mode: <u>Wireless router</u> Firm SSID: <u>0000C0</u> <u>0000C056</u>	ware Version: <u>3. O. O. 4. 386 39507</u> App 🖉
Ganacal	General WPS WDS Wireless MAC	Filter RADIUS Setting Professional Roaming Block List
Network Map	Wireless - Professional	
📸 AiMesh	Wireless Professional Setting allows you to :	set up additional parameters for wireless. But default values are recommended.
Guest Network	Band	2.4Głz 🗸
AiProtection	Enable Radio	O Yes O No
	Enable wireless scheduler	• Yes • No
	Roaming assistant	Tes V No Terable V Disconnect clients with RSSI lower than : -70 dBm
Advanced Settings	Bluetooth Coexistence	Disable V
Mireless	Enable IGMP Snooping	Enable 🗸
LAN .	Multicast Rate(Mbps)	Auto 🗸
()) WAN	Preamble Type	Long 🗸
Alexa & IFTTT	AMPDU RTS	Enable V
IPv6	RTS Threshold	2347
👥 VPN	DTIM Interval	1
🚵 Firewall	Enable TX Bursting	Disable 🗸
Administration	Enable WMM	Enable V
System Log	Enable WMM No-Acknowledgement	Disable 🗸
Natwork Tools	Enable WMM APSD	Enable 🗸
A HELMOIK TOOIS	Optimize AMPDU aggregation	Disable 🗸
	Modulation Scheme	Up to MCS 11 (NitroQAM/1024-QAM) V
	OFDMA/802 11ay MILMIMO	
	Explicit Beamforming	Enable V
	Universal Beamforming	Enable 🗸
	Tx power adjustment	Performance

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

- Frekvens: 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.

/ISLIS ZenWiFi A	X Mini		Logout	T	Reboot			Engl	sh 🔻
Quick Internet	Operation SSID: 0	n Mode: <u>1</u> 000C0 00	tireless 00C05G	router Fi	irmware Version:	3.0.0.4.386_3950	<u>97</u>	Арр	
General	General	WPS	WDS	Wireless M	IAC Filter RAD	IUS Setting Profe	essional Roamin	g Block List	
Network Map	Wirele	ss - Prof	essional						
aiMesh	Fri, Se	ep 18 14:1	2:57 2020						
🜐 Guest Network		00:00	04	1:00	08:00	12:00	16:00	20:00	24:00
AiProtection	SUN								_
•	MON								
2) QoS	TUE								
Advanced Settings	WED								
Wireless	тни								
🕎 LAN	FRI								
🛞 WAN	SAT								
Alexa & IFTTT		0	ime Scher	dule					
IPv6			lear all				Cancel	Appl	
VPN									
hirewall									
Administration									

- 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.
- 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.
- **DTM-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.

OBS! Alla ändringar av LAN IP-adressen påverkar dina DHCP-inställningar.

ZenWiFi A	X Mini Logout	Reboot	English 🔻
Quick Internet	Operation Mode: <u>Wireless router</u> Firm SSID: <u>0000C0</u> 0000C05G	ware Version: 3.0.0.4.386_39507	App 🖧 😰
General	LAN IP DHCP Server Route IPTV	Switch Control	
Network Map	LAN - LAN IP		
aiMesh	Configure the LAN setting of ZenWiFi AX Min		
Guest Network	Host Name	ZenWiFi_XD4-30C0	
AiProtection	IP Address	192.168.50.1	
🙆 qos	Subnet Mask	255.255.255.0	
Advanced Settings		Apply	
i Wireless			
() WAN			
Alexa & IFTTT			
() IPv6			

Ändra LAN IP-inställningarna:

- 1. Från navigeringsfältet, gå till fliken Advanced Settings (Avancerade inställningar) > Wireless (Trådlös) > 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 ZenWiFi /	AX Mini Logout	Reboot	English 🔻
Quick Internet Setup	Operation Mode: wireless router Firm SSID: 0000C0 0000C05G LAN IP DHCP Server Route IPTV	ware Version: 3. 0. 0. 4. 386_39507 Switch Control	App 🖧 😰
General	LAN - DHCP Server		
aiMesh	DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol server can assign each dient an IP address Mini supports up to 253 IP addresses for you) is a protocol for the automatic configuration used on IP and informs the client of the of DNS server IP and default r local network.	networks. The DHCP gateway IP. ZenWIFi AX
Guest Network	Manually Assigned IP around the D	HCP list FAQ	
AiProtection	Basic Config		
🔿 QoS	ZenWiFi AX Mini's Domain Name	O Yes No	
Advanced Settings	IP Pool Starting Address	192.168.50.2	
🔊 Wireless	IP Pool Ending Address	192.168.50.254	
Can Lan	Lease time	86400	
🌐 WAN	Default Gateway		
alere a verve	DNS and WINS Server Setting		
Alexa & IFTTT	DNS Server		
IPv6	WINS Server		
👥 VPN	Manual Assignment		
📩 Firewall	Enable Manual Assignment	• Yes O No	
*	Manually Assigned IP around the DHC	P list (Max Limit : 64)	
C Administration	Client Name (MAC Address)	IP Address DNS Server	(Optional) Add / Delete
💆 System Log	1111 24140 IFE (34190100)		Ð
🔯 Network Tools		No data in table.	
		Apply	
	Help & Support Manual Utility Prode	ed Registration Feedback FAQ	P
		2020 ASUSTeK Comp	outer Inc. All rights reserved.

Konfigurera DHCP-servern:

- 1. Från navigeringsfältet, gå till fliken Advanced Settings (Avancerade inställningar) > LAN > DHCP Server.
- 2. I fältet Enable the DHCP Server (Aktivera DHCP-servern) markera Yes (Ja).

- 3. Ange ett domännamn för den trådlösa routern i textrutan **Domain Name (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 192.168.1.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 IPadress i avsnittet **DNS and Server Settings (DNS och** serverinställningar) 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.

OBS! Vi rekommenderar att du inte ändrar standardflödesinställningarna, om du inte har djupgående kunskaper om routningstabeller.

ZenWiFi	AX Mini Logout	Reboot				English 🛛 🔻
Quick Internet	Operation Mode: Wireless SSID: 0000C0 0000C05g	router Firmware Versio	n: <u>3.0.0.4.386_39507</u>			App 🖧 😰
General	LAN IP DHCP Server	Route IPTV Switch 0	ontrol			
Network Map	LAN - Route					
AiMesh	This function allows you to ad Mini to share the same conne	dd routing rules into ZenWif ection to the Internet.	i AX Mini. It is useful if yo	u connect severa	al routers behin	d ZenWiFi AX
🎒 Guest Network	Basic Config					
Guest Network	Basic Config Enable static routes	• Yes	'No			
Guest Network	Basic Config Enable static routes Static Route List (Max Li	• Yes (imit : 32)	'No	-	-	_
Guest Network	Basic Config Enable static routes Static Route List (Max Li Network/Host IP	• Yes C Imit : 32) Netmask	'No Gateway	Metric	Interface	Add / Delete
Guest Network AiProtection QoS Advanced Settings	Basic Config Enable static routes Static Route List (Max Li Network/Host IP	● Yes (imit : 32) Netmask	No Gateway	Metric	Interface	Add / Delete
Guest Network AiProtection QoS Advanced Settings Wireless	Basic Contig Enable static routes Static Route List (Max Li Network/tost IP	• Yes (imit : 32) Netmask	No Gateway data in table.	Metric	Interface	Add / Delete

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 ZenWiFi A)	C Mini Logout	Reboot	English 🔻
Quick Internet Setup	Operation Mode: <u>Wireless router</u> Firmw SSID: <u>0000c0</u> 0000c05g	vare Version: 3.0.0.4.386_39507	App 28 🖸
General	LAN IP DHCP Server Route IPTV	Switch Control	
Network Map	LAN - IPTV		
	Configure the IPTV setting of ZenWiFi AX Mir		
Guest Network	LAN Port Select ISP Profile	None	
AiProtection	Choose IPTV STB Port	None 🗸	
🙆 qos	Special Applications		
Advanted Cattings	Use DHCP routes		
Advanced Securitys	Enable multicast routing		
In wretess	UDP Proxy (Udpxy)		
LAN LAN		Apply	
() WAN			
Alexa & IFTTT			

4.3 WAN

4.3.1 Internetanslutning

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

/ISLIS ZenWiFi A)	(Mini Logout	Reboot English 🔻
Quick Internet	Operation Mode: wireless router Firm SSID: 0000C0 0000C056	rare Version: 3.0.0.4.586 20507 App 28 Co
General	Internet Connection Port Trigger Virts	al Server / Port Forwarding DMZ DDNS NAT Passtbrough
🛞 Network Map	WAN - Internet Connection	
👸 AiMesh	ZenWIFi AX Mini supports several connection menu beside WAN Connection Type. The se	n types to VMN (wide area network). These types are selected from the dropdown ting fields differ depending on the connection type you selected.
🚯 Guest Network	Configure the Ethernet WAN settings of Zen	MFLAX MinL
A	Basic Config	
() Antoreculon	WAN Connection Type	Automatic IP 🗸
⊘ QoS	Enable WAN	O Yes @ No
Advanced Settings	Enable NAT	O Yes No
Wireless	Enable UPnP UPnP FAQ	O Yes No
🕎 LAN	WAN DNS Setting	
(ii) WAN	Connect to DNS Server automatically	• Yes • No
	Account Settings	
Alexa & IFTTT	Authentication	Nore 🗸
IPv6	Special Requirement from ISP	
	Host Name	
ha Firewall	MAC Address	MAC Clone
*	DHCP query frequency	Aggressive Node 🗸
C Administration	Extend the TTL value	• Yes O No
🔣 System Log	Spoof LAN TTL value	• Yes O No
🔯 Network Tools		Apply
	Help & Support Manual Utility Produ	et Registration Feedback FAQ
		2020 ASUSTeK Computer Inc. All rights reserved.

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 stödja 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.

/ISLIS ZenWiFi	AX Mini Logout Reboot English V
Quick Internet	Operation Mode: wireless router Firmware Version: 3.0.0.4.386.39507 App 😕 🕞
General	Internet Connection Port Trigger Virtual Server / Port Forwarding DMZ DDNS NAT Passtbrough
Nctwork Map	WAN - Port Trigger
👸 AiMesh	Port Trigger allows you to temporarily open data ports when LAN devices require unrestricted access to the Internet. There are two methods for opening incoming data ports: port forwarding and port trigger. Port forwarding opens the specified data ports all
Guest Network	the time and devices must use static IP addresses. Port trigger only opens the incoming port when a LAN device requests access to the trigger port. Unlike port forwarding, port trigger does not require static IP addresses for LAN devices. Port forwarding allows
AiProtection	multiple devices to share a single open port and port trigger only allows one client at a time to access the open port. Port_Trigger_FAQ
🔿 qos	Basic Config
	Enable Port Trigger Ves O No
Advanced Settings	Well-Known Applications Please select 🗸
Wireless	Trigger Port List (Max Limit : 32) 💮
🕎 LAN	Description Trigger Port Protocol Incoming Port Protocol Delete
()) WAN	No data in table.
Alexa & IFTTT	Αρρίγ

Installera Port Trigger:

- 1. 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.
- **Incoming Port (Inkommande port)**: Specificera en inkommande port för att ta emot ingående data från Internet.
- Protocol (Protokoll): Välj protokoll, TCP eller UDP.

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.

OBS! 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. Dra reglaget till **ON (PÅ)** för att aktivera portvidarebefordran:, och klicka på Add Profile (Lägg till profil). När följande inställningar har konfigurerats, klicka på **OK**.

Quick Internet	Oper SSI ⁻	ation Mode: <u>Wireless rout</u>	Firmware Version: <u>3.0.0.4.386_39</u>	507	App 28
actup	Inte	Quick Select			
General		Famous Server List			
Network Map	WA	Famous Game List			
AiMesh	Virti	Custom Configuration			e local area
	net/ forv	Service Name			ne port range of
) Guest Network	port	Protocol			
AiProtection	the	External Port			0200.10300,
Qos	• v s	Internal Port			n your http
	Vir	Internal IP Address		-	
Advanced Settings	80	Source IP			
	En Po	* External Port The External Port accepts the fi 1. Port ranges using a colon */* 2. Single ports using a comma 1 3. A Mix of port ranges and sing	oliowing formats between the starting and ending port, such as "between individual ports, such as 566, 789 le ports, using colons ", suc		Ertit Dalat
WAN	H	* Source IP If you want to open your port to			ify Cold Delet
Alexa & IFTTT		in the Source of Beld.			

- 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.
 - Service Name (Tjänstnamn): Ange ett tjänstnamn.
 - Protocol (Protokoll): Välj protokoll. Om du är osäker, välj BOTH (Båda).
 - Extern port: Godkänn följande format:
 - 1) Ett portintervall använder ett kolon ":" i mitten för att specificera den övre och nedre gränsen i intervallet, exempelvis 300:350.
 - 2) Individuella portnummer använder ett kommatecken "" för att skilja dem åt, exempelvis 566, 789.
 - 3) En blandning av portintervall och individuella portar använder kolon ":" och kommatecken "", exempelvis 1015:1024, 3021.
 - Internal Port: (Intern 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.
 - Internal IP Address: (Intern IP-adress): Knappa in klientens LAN IP-adress.

• **Käll-IP**: Vill du öppna din port för en specifik IP-adress från Internet, ange IP-adressen som du vill ge åtkomst till i detta fältet.

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

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.

/ISUIS ZenWiFi A)	(Mini Logout	Reboot	English
Quick Internet	Operation Mode: Wireless router Firmy SSID: 0000c0 0000c05g	rare Version: 3.0.0.4.386_39507	App 🖉 🔁
General	Internet Connection Port Trigger Virtu	ual Server / Port Forwarding DMZ DDI	NS NAT Passthrough
Network Map	WAN - DDNS		
aiMesh	DDNS (Dynamic Domain Name System) is a dynamic public IP address, through its registe	service that allows network clients to connect red domain name. The wireless router is emb	to the wireless router, even with a edded with the ASUS DDNS service
Guest Network	and other DDNS services provides, please go to <u>http://iolookup.asus.com/rslookup.etp</u> to reach your internet IP If you cannot use ASUS DDNS services, please go to <u>http://iolookup.asus.com/rslookup.etp</u> to reach your internet IP address to use its service. The vincless router currently uses a private WAN IP address. This router may be in the multiple NAT environment and DDNS service cannot work in this environment.		
AiProtection			
⊘ QoS			
Advanted Collins	Enable the DDNS Client	O Yes ○ No	
Auvanceu Setungs	Server	WWW.ASUS.COM 🗸	
Wireless	Host Name		asuscomm.com
🕎 LAN	DDNS Registration Result	Invalid IP Address!	
()) WAN	HTTPS/SSL Certificate	Free Certificate from Let's Encrypt Import	t Your Own Certificate O None
• Alexa & IFTTT		Apply	
() IPV6			

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)**.

/iSLIS ZenWiFi A)	K Mini Logout	Reboot	-
Quick Internet Setup	Operation Mode: <u>Wireless router</u> Firmy SSID: 0000C0 0000C05g	ware Version: <u>3.0.0.4.386_39507</u> App	3 6
General	Internet Connection Port Trigger Virte	ual Server / Port Forwarding DMZ DDNS NAT Passthrough	
Network Map	WAN - NAT Passthrough		
aiMesh	Enable NAT Passthrough to allow a Virtual Private Network (VPN) connection to pass through the router to the network clients.		
Guest Network	PPTP Passthrough		
~	L2TP Passthrough		
() AiProtection	IPSec Passthrough		
⊘ Qos	RTSP Passthrough		
Advanced Settings	H.323 Passthrough		
Wireless	SIP Passthrough		
	PPPoE Relay		
	FTP ALG Port		
I WAN		Apply	
• Alexa & IFTTT			
1Pv6			

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.

/ISUS ZenWiFi/	AX Mini Logout Reboot	English	
Quick Internet Setup	Operation Mode: <u>Wireless router</u> Firmware Version: 3.0.0.4.386_39507 SSID: 0000C0 0000C056	App 🖧 🔂	
General	IPv6		
Metwork Map	Configure the IPv6 Internet setting of ZenWIFi AX Mini. 12v6 EA0		
aiMesh	Basic Config		
Guest Network	Connection type Disable ~		
AlProtection	Арріу		
⊘ qos			

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).

OBS! Kontakta din ISP beträffande specifik IPv6-information för din Internet-tjänst.

4.5 Brandvägg

Den trådlösa routern kan fungera som maskinvarubrandvägg för nätverket.

OBS! Brandväggsfunktionerna är aktiverade som standard.

4.5.1 Allmänt

Ställa in grundläggande brandväggsinställningar:

- 1. 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.
- Du kan även övervaka paket som utväxlas mellan LAN- och WAN-anslutningen. 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.

OBS! 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:

- 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.

/ISUIS ZenWiFi A)	Mini Logout Reboot	English 🔻	
Quick Internet Setup	Operation Mode: <u>Mireless_router</u> Firmware Version: <u>3.0.0.4.386_39507</u> SSID: <u>0000c0_0000c056</u>	App 🖧 💼	
General	General URL Filter Keyword Filter Network Services Filter		
Network Map	Firewall - Keyword Filter		
aiMesh	Keyword Filter allows you to block the clients' access to webpages containing the specified keywords.		
Guest Network	Limitations of the hiteming function : 1. Compressed webpages that use HTTP compression technology cannot be filtered. <u>See. here. for. more. details.</u>		
AiProtection	2. Https webpages cannot be filtered.		
⊘ qos	Enabled © Disabled		
Advanced Settings	Keyword Filter List (Max Limit : 64)		
(wireless	Keyword Filter List	Add / Delete	
		Ð	
	No data in table.		
I WAN	Apply		
Alexa & IFTTT			
(ф) труб			

Inställning av ett nyckelordsfilter:

- 1. 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.

/ISLIS ZenWiFi A	X Mini Logout	Reboot	English 🔻
C Quick Internet	Operation Mode: <u>wireless router</u> Firm SSID: <u>000000</u> 00000066	ware Version: 3. 0. 0. 4. 186 39507	App . 83 10
General	General URL Filter Keyword Filter	Network Services Filter	
Network Map	Firewall - Network Services Filter		
📸 AiHesh	The Network Services filter blocks the LAN 5 For example, if you do not want the device in	o WAN packet exchanges and restricts devices from using sp use the Internet service, key in 80 in the destination over. Th	ecific network services.
Guest Network	80 will be blocked (but https can not be block Leave the source IP field blank to apply this	ved). rule to all LAN devices.	
AiProtection	Black List Duration : During the scheduled specified duration, all the clients in LAN can	duration, clients in the Black List cannot use the specified ne access the specified network services.	twork services. After the
⊘ QoS	White List Duration : During the scheduled the specified duration, clients in the White List	duration, clients in the White List can ONLY use the specified st and other network clients will not be able to access the Inte	I network services. After met or any Internet
Advanced Settings	service. NOTE : If you set the subnet for the White Li	st, IP addresses outside the subnet will not be able to access	the Internet or any
Wireless	Internet service.		
	Network Services Filter		
	Enable Network Services Filter	• Yes O No	
I WAN	Filter table type	Black List 🗸	
Alexa & IFTTT	Well-Known Applications		
TPu6	Date to Enable LAN to WAN Filter	🖉 Mon 🗶 Tue 🗶 Wed 🗶 Thu 🗶 Fri	
	Time of Day to Enable LAN to WAN Filter	00 : 00 - 23 : 59	
	Date to Enable LAN to WAN Filter		
📩 Firewall	Time of Day to Enable LAN to WAN Filter	00 : 00 - 23 : 59	
Administration	Filtered ICMP packet types		
R Carbon Las	Network Services Filter Table (Max Li	mit : 32)	
E. System Log	Source IP Port Range	Destination IP Port Range Protocol	Add / Delete
10 Network Tools		107	∠ ⊕
	iko data in table. Aipiy		
	Help & Support Manual Utility Prod	act Registration Feedback FAQ	e
		2020 ASUSTeK Compute	r Inc. All rights reserved.

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).
- 3. 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:
 - **Trådlös router-läge (standard)**: I trådlös router-läge ansluter den trådlösa routern till Internet och ger Internetåtkomst till tillgängliga enheter i det lokala nätverket.
 - **Repeater mode (Repeater-läge)**: Detta läge gör din router till en trådlös repeater för att utöka signalens räckvidd.
 - Åtkomstpunktläge: I detta läge skapar routern ett nytt trådlöst nätverk på ett befintligt nätverk.
- 3. Klicka på Save (Spara).

OBS! 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.
 - **USB setting (USB-inställning)**: Du kan aktivera HDDviloläge och ändra USB-läge.

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.
- Network Monitoring (Nätverksövervakning): Du kan aktivera DNS-fråga för att kontrollera Resolve Hostname (Lös värdnamn) och Resolved IP Addresses (Lösta IP-adresser) eller aktivera ditt Ping-mål.
- Auto Logout (Automatisk utloggning): Du kan ställa in den automatiska utloggningstiden..
- Enable WAN down browser redirect notice (Aktivera omdirigeringsmeddelande för webbläsare för nedlagd WAN): Med denna funktion har webbläsaren möjlighet att visa en varningssida när routern är bortkopplad från Internet. Är den inaktiverad visas inte varningssidan.
- 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 Reboot Scheduler (Aktivera omstartsschema): Är den aktiverad kan du ställa in Date to Reboot (Datum för omstart) och Time of Day to Reboot (Tidpunkt på dagen för omstart).
- Enable Access Restrictions (Aktivera åtkomstbegränsningar): Välj Yes (Ja) för att tillåta enheter utanför nätverket åtkomst till den trådlösa routerns gränssnittsinställningar. Välj No (Nej) för att hindra åtkomst.
- Service (Tjänst): Denna funktion ger dig möjlighet att konfigurera Enable Telnet (Aktivera Telnet)/Enable SSH (Aktivera SSH)/SSH Port (SSH-port)/Allow Password Login (Tillåt inloggning med lösenord)/Authorized Keys (Godkända knappar)/Idle Timeout (Tidsgräns för inaktivitet).
- 3. Klicka på Apply (Verkställ).

4.6.3 Uppgradering av fast programvara

OBS! Ladda ned den senaste fasta programvaran från ASUS webbsida på <u>http://www.asus.com</u>.

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:

- 1. 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.

OBS! Systemloggen återställs när routern startas om eller stängs av.

Visa din systemlogg:

- 1. 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)
 - DHCP Leases (DHCP-lån)
 - Wireless Log (Trådlös logg)
 - Port Forwarding (Portvidarebefordran)
 - Routing Table (Routningstabell)
 - IPv6 (IPv6)
 - Connections (Anslutningar)

/ISLIS ZenWiFi AX	(Mini Logout	Reboot	English 🦷
Quick Internet	Operation Mode: <u>Wireless router</u> Firmw SSID: <u>0000C0</u> 0000C05G	vare Version: <u>3. 0. 0. 4. 386_39507</u>	App 🔏 🗲
General	General Log Wireless Log DHCP lease	es IPv6 Routing Table Port Forwarding Connections	:
Network Map	System Log - General Log		
aiMesh	This page shows the detailed system's activit	ies.	
Guest Network	System Time	Fri, Sep 11 17:39:15 2020	
AiProtection	Uptme 0 days 7 hour(s) 6 minute(s) 0 seconds		
🕗 QoS	Remote Log Server	514	
Advanced Settings	Remote Log Server Port	* The default port is 514. If you reconfigured the port number, please m remote log server or IoT devices' settings match your current configure	iake sure that the ition.
Wireless		Apply	
	Sep 11 17:14:53 acsd: w10: Beletted Sep 11 17:14:53 acsd: w10: Adjusted Sep 11 17:14:53 acsd: w10: selected Sep 11 17:14:53 acsd: w10: txop cham	channel spec: 0x100d (13) channel spec: 0x100d (13) channel spec: 0x100d (13) nel select: Performing CSA on chapec 0x100d	^
()) wan	Sep 11 17:14:54 acsd: w10: selected Sep 11 17:14:54 acsd: w10: Adjusted Sep 11 17:14:54 acsd: w10: Adjusted Sep 11 17:14:54 acsd: w10: selected of	chspec is 100d (13) channel spec: 0x100d (13) channel spec: 0x100d (13)	
Alexa & IFTTT	Sep 11 17:14:54 acsd: w10: txop cham Sep 11 17:14:55 acsd: w10: selected Sep 11 17:14:55 acsd: w10: Adjusted	nel select: Performing CSA on chspec 0x100d chspec is 100d (13) channel spec: 0x100d (13)	
IPv6	Sep 11 17:14:55 acsd: w10: selected Sep 11 17:14:55 acsd: w10: txop chan Sep 11 17:14:56 acsd: w10: selected Sep 11 17:14:56 acsd: w10: Adjusted	channel spec: 0x100d (13) nel select: Performing CSA on chspec 0x100d chspec is 100d (13) channel spec: 0x100d (13)	
VPN	Sep 11 17:14:56 acsd: w10: selected (Sep 11 17:14:56 acsd: w10: txop cham Sep 11 17:14:57 acsd: w10: selected (Sep 11 17:14:57 acsd: w10: Adjusted (channel spec: 0x100d (13) nel select: Performing CSA on chspec 0x100d chspec 1s 100d (13) channel spec: 0x100d (13)	
🚵 Firewall	Sep 11 17:14:57 acad: w10: selected of Sep 11 17:14:57 acad: w10: txop chan Sep 11 17:33:43 rc_service: httpd 13	channel spec: 0x100d (13) nel select: Performing CSA on chspec 0x100d 34:notifyrc restart firewall	
Administration	Sep 11 17:33:43 nat: apply nat rules Sep 11 17:33:43 rc_service: httpd 13 Sep 11 17:33:43 rc_service: waitting Sep 11 17:33:44 net: apply nat rules	<pre>(/tmp/hat_rules_eth0_eth0) 34:notify_cc_restart_firewall "restart_firewall" via httpd (/tmp/hat_rules_eth0_eth0)</pre>	
🗾 System Log	Sep II 17.55.44 mat: apply hat fules	() cap/ nat_rules_echo_echo)	

5 Verktyg

ANTECKNINGAR:

- Hämta och installera den trådlösa routerns verktyg från ASUS webbplats:
 - Device Discovery v1.4.7.1 (Enhetsidentifiering) på <u>http://dlcdnet.</u> asus.com/pub/ASUS/LiveUpdate/Release/Wireless/Discovery.zip
 - 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) > ZenWiFi AX Mini Wireless router (ZenWiFi AX Mini trådlös router) > Device Discovery (Enhetsidentifiering).

OBS! 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.

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

OBS! 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.

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.

/ISUIS ZenWiFi A)	C Mini Logout	Reboot	English			
Quick Internet	Operation Mode: Wireless router Firm SSID: 0000C0 0000C056	ware Version: <u>3.0.0.4.386 39507</u>	App 🔠 🔁			
General	Operation Mode System Firmware	Upgrade Restore/Save/Upload Setting Feedback	Privacy			
Network Map	Administration - Firmware Upgrade					
歳 AiHesh	Note:					
Guest Network	 The latent firmmer version includes specifies for the previous version Configuration parameters will know that statisticity during the firmmaru update process. In case the upgrade process fails, "arMVF1AX Mini relenses his emergency mode automatically. The LED signals at the foot of ZenWF1AX Mini will indicate such a situation Please wish <u>ASUS Downhoad Center</u> to download ASUS Dovice Discovery will will y. 					
AiProtection						
🔿 qos	 Get the latest fermivare version from the ASUS Support site <u>https://www.asus.com/support/</u> 					
Advanced Settings	Firmware Version					
Wireless	Check Update	Check				
🕎 LAN	AiMesh router					
I WAN	ZenWiFi AX Mini	Current Version : 3.0.0.4.386_39507-g13a3d7d Manual firmware update : <u>Vetoad</u>				
Alexa & IFTTT	AiMesh Node					
(2) IPv6	ZenWiFi AX Mini (24:48 FE:3A:30:D0) Location : Home	Current Version : 3.0.0.4 385_39507-g13a3d7d Manual firmware update : <u>Update</u>				
VPN	Note: A manual firmware update will only u make sure you are uploading the correct A	pdate selected AiMesh routers / nodes, when using the Ai Mesh firmware version to each applicable router / node.	Mesh system. Please			
🚵 Firewall						
Administration						

- Om den senaste fasta programvaran är tillgänglig, besök ASUS globala webbplats på <u>https://www.asus.com/Mesh-WiFi-</u> <u>System/ZenWiFi-AX-Mini-XD4/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 router.

 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 (Tillfälliga Internet-filer) och Cookies och klicka på Delete (Ta bort).

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.

OBS! 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, Basic Config (Grundläggande konfiguration), välj Yes (Ja) på Enable the DHCP Server (Aktivera DHCP-servern).

/ISUS ZenWiFi	AX Mini Logout	Reboot English
Quick Internet Setup	SSID: 0000C0 0000C056	App 25 9
General	LAN IP DHCP Server Route IPTV	Switch Control
S Network Map	LAN - DHCP Server	
AiMesh	DHCP (Dynamic Host Configuration Protoc server can assign each dient an IP address	x) is a protocol for the automatic configuration used on IP networks. The DHCP and informs the client of the of DNS server IP and default gateway IP. ZenWIFI AX.
🚡 Guest Network	Mini supports up to 253 IP addresses for yo Manually Assigned IP around the	ur local network. DHCP: <u>11st FAQ</u>
AiProtection	Basic Config	
0.05	Enable the DHCP Server	O Yes O No
	ZenWFi AX Min's Domain Name	
Advanced Settings	IP Pool Starting Address	
Wireless	IP Pool Ending Address	192.166.50.254
LAN	Lease time	
🔋 WAN	Default Gateway	
Alara & ICTIT	DNS and WINS Server Setting	
	DNS Server	
IPv6	WINS Server	
	Manual Assignment	
	Enable Manual Assignment	
a manan	Manually Assigned IP around the DH	0P list (Max Limit : 64)
Administration	Client Name (MAC Address)	IP Address DNS Server (Optional) Delete
🔏 System Log	*** 24145/7015A-30/00	
Network Tools		No data in table.
		Apply
	Help & Support Manual Utility Pro	luct Registration Feedback FAQ
		2020 ASUSTeK Computer Inc. All rights reser

 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).

/isuis ZenWiFi A	AX Mini Logout Reboot English	•		
Quick Internet	Operation Mode: wireless_router_Firmware Version: 3.0.0.4.386_39507 App 28 (5)	5		
General	General WPS WDS Wireless MAC Filter RADIUS Setting Professional Roaming Block List			
Network Map	l Wireless - General			
aiMesh	Set up the wireless related information below.			
🌐 Guest Network	Enable Smart Connect ON Snart Connect. Bule			
	Smart Connect Dual-Band Smart Connect (2.4GHz and 5GHz) v			
•	Network Name (SSID) 0000c0			
Qos []	Hide SSID Yes O No			
Advanced Settings	Wireless Mode Auto v			
Wireless	802.11ax / Wi-Fi 6 mode Enable v If compatibility issue occurs when enabling 802.11ax / Wi-Fi 6 mode, please check: EAQ			
🕎 LAN	Wi-Fi Agle Muttband Disable v			
A WAN	Target Wake Time Enable 🗸			
	Authentication Method WPA2-Personal v			

- 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).

Quick Internet SSID	tion Mode: Wireless rout	ter Firmware Vers			
Opera	tion Mode System Firm	mware Upgrade	Restore/Save/Upload	9507 Setting Feedback	App 28 🕞 Privacy
General Wetwork Map Adm	inistration - Restore/Sa	ave/Upload Sel	ting		
AiMesh This f	unction allows you to save cur	rrent settings of Zer	WIFI AX Mini to a file,	or load settings from a fi	le.
Guest Network	ny delault	R	estore Initiali AiPro	ize all the settings, and cle tection, Traffic Analyzer, ar	ar all the data log for id Web History.
AiProtection O QoS	setting	Save	e setting Click config passw do no Trans	on this checkbox if you wa the for debugging. Since t word in the config file with b t import the file into your ro for ASUS DONS name	nt to share the the original e removed, please uuter.
Advanced Settings	ore setting		pload		
() WAN					
Alexa & IFTTT					

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.
- 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 Control (Klassificeringskontroll) 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:

Aktivera DHCP:	Ja (om WAN-kabeln är ansluten)
IP-adress:	192.168.50.1
Domännamn:	(tomt)
Nätmask:	255.255.255.0
DNS Server 1:	router.asus.com
DNS Server 2:	(tomt)
SSID:	ASUS_XX

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).

-				
Dial-up	To set up an I Setup. and Virtual Priva	internet conne ate Network se	ction, dick	Setup
😂 A	ccess RD Netwo	ork Resources	- Go to vpn.as	Add
				Add VPN
	m		•	Remove
Ne Dia Ahr	ver dial a conne il whenever a n vays dial my det	etwork connection fault connection	tion is not preser	t
	ent No	ne		Set default
Curr		N) settings -		
Curr Local Ar	rea Network (LA	any seconds		
Curr Local Ar	rea Network (LA ettings do not a	pply to dial-up	connections.	LAN settings

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

r to
ed

MAC OS

- 1. Från din Safari webbläsare, klicka på Safari > Preferences (Preferenser) > Advanced (Avancerade inställningar...) > Change Settings... (Ändra inställningar...)
- Avmarkera FTP Proxy och Web Proxy (HTTP) från nätverksskärmen.
- 1 ci : Location: Automatic Show: Built-in Ethernet ; TCP/IP PPPoE AppleTalk Proxies Ethernet FTP Proxy Serve a proxy set FTP Proxy Web Proxy (HTTP) Secure Web Proxy (HTTP) Streaming Proxy (RTSP) Set Password... SOCKS Proxy Gopher Proxy Bypass proxy settings for these Hosts & Domains: ✓ Use Passive FTP Mode (PASV) ? Click the lock to prevent further changes Assist me... Apply Now
- Klicka på Apply Now (Verkställ nu) när du är klar.

OBS! Se din webbläsares hjälpfunktion för detaljer om inaktivering av proxyservern.

000

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

Windows®

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



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.

General	
Connection	
IPv4 Connectivity:	Internet
IPv6 Connectivity:	No network access
Media State:	Enabled
Duration:	03:29:31
Speed:	1.0 Gbps
Details	
Activity	
Sent —	Received
Bytes: 71,424,64	5 70,727,241
Properties Disable	Diagnose
Ethernet Properties	
working Authentication	
onnect using:	
Intel(R) Ethemet Connection	(2) I219-V
his connection uses the following it	Configure
Cons Packet Scheduler	
Internet Protocol Version 4	(TCP/IPy4)
Control of the control of a control of the control	
Microsoft Network Adapter	Multiplexor Protocol

Link-Layer Topology Discovery Responde

Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver

Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.

Properties

~

< Install.

Description

Seneral	Alternate Configuration				
You car this cap for the	n get IP settings assigned aut ability. Otherwise, you need appropriate IP settings.	comatically i to ask your	f your n netwo	etwork sup rk administr	ports ator
0	otain an IP address automatic	ally			
OUs	e the following IP address: -				
IP ad	idress:				
Subr	iet mask:		- N	- 3 	
Defa	ult gateway:				
	otain DNS server address aut	omatically			
OUs	e the following DNS server a	ddresses:			
Pref	erred DNS server:				
Alter	nate DNS server:				
V	alidate settings upon exit			Advanc	ed
		_			

MAC OS

- 1. Klicka på Apple-ikonen d som är placerad överst till vänster på skärmen.
- 2. 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).
- 4. Klicka på Apply Now (Verkställ nu) när du är klar.

OBS! 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.

OBS! Se din webbläsares hjälpfunktion för detaljer om inaktivering av fjärranslutningen.

85



General Security Privacy Content Connections Programs Advanced



Bilagor

Meddelanden

This device is an Energy Related Product (ErP) with High Network Availability (HiNA), the power consumption will be less than 12 watts when the system is in network standby mode (idle mode).

ASUS Recycling/Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for you to be able to responsibly recycle our products, batteries, other components, as well as the packaging materials. Please go to <u>http://csr.asus.com/english/Takeback.htm</u> for the detailed recycling information in different regions.

REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at <u>http://csr.asus.com/english/</u> index.aspx

Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC

Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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

IMPORTANT! This device within the 5.15 ~ 5.25 GHz is restricted to indoor operations to reduce any potential for harmful interference to co-channel MSS operations.

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

Prohibition of Co-location

This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

IMPORTANT NOTE:

Radiation Exposure Statement: This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End users must follow the specific operating

instructions for satisfying RF exposure compliance. To maintain compliance with FCC exposure compliance requirement, please follow operation instruction as documented in this manual. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 15 cm between the radiator and any part of your body.

NCC 警語

取得審驗證明之低功率射頻器材,非經核准,公司、商號或使用者均不得擅 自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用 不得影響飛航安全及干擾合法通信;經發現有干擾現象時,應立即停用,並 改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信,指依電信管理法規定作業之 無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻 射性電機設備之干擾。

	限用物質及其化學符號						
單元	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	
印刷電路板及電子組件	-	0	0	0	0	0	
結構組件(金屬/塑膠)	0	0	0	0	0	0	
其他組件(如天線/ 指 示燈/連接線)	0	0	0	0	0	0	
其他及其配件(如電源 供應器)	-	0	0	0	0	0	
備考1."○"係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 備考2."-"係指該項限用物質為排除項目。							

「產品之限用物質含有情況」之相關資訊 請參考下表:

安全說明:

- 請在溫度為 0°C (32°F) 至 40°C (104°F) 之間的環境中使用本產品。
- 請依照產品上的電源功率貼紙說明使用正確的電源適配器,如
 果使用錯誤規格的電源適配器可能會造成內部零件的損壞。
- 請勿將產品放置於不平坦或不穩定的表面,若產品的外殼損壞,請聯繫維修服務人員。
- 請勿在產品上放置其他物品,請勿將任何物品塞入產品內,以 避免引起組件短路或電路損壞。

- 請保持机器在干燥的環境下使用,雨水、濕氣、液体等含有礦 物質會腐蝕電子線路,請勿在雷電天气下使用調製解調器。
- 請勿堵塞產品的通風孔,以避免因散熱不良而導致系統過熱。
- 請勿使用破損的電源線、附件或其他周邊產品。
- 如果電源已損壞,請不要嘗試自行修復,請將其交給專業技術 服務人員或經銷商來處理。
- 為了防止電擊風險,在搬動主機前,請先將電源線插頭暫時從 電源插座上拔除。

使用警語:

- 推薦您在環境溫度為 0°C(32°F) ~ 40°C(104°F)的情況下使用 本產品。
- 請依照產品底部的電源功率貼紙説明使用符合此功率的電源變壓器。
- 請勿將產品放置在不平坦或不穩定的物體表面。若產品外殼有所損毀, 請將產品送修。
- 請勿將任何物體放置在產品上方,並不要將任何外物插入產品。
- 請勿將產品置於或在液體、雨天或潮濕的環境中使用。雷暴天氣請不要 使用數據機。
- 請勿擋住產品的散熱孔,以防止系統過熱。
- 請勿使用損毀的電源線、配件或其他周邊裝置。
- 若電源變壓器已損毀,請不要嘗試自行修復,請聯絡專業的服務技術人員或您的零售商。
- 為防止觸電,在重新放置產品前,請從電源插座上拔下電源線。
- 無線資訊傳輸設備避免影響附近雷達系統之操作。

華碩聯絡資訊

華碩電腦公司 ASUSTeK COMPUTER INC. (台灣)

<u>市場訊息</u>

地址:台灣臺北市北投區立德路 15 號 1 樓 電話:+886-2-2894-3447 傳真:+886-2-2890-7698 電子郵件:info@asus.com.tw 全球資訊網:https://www.asus.com/tw

<u>技術支援</u>

電話:+886-2-2894-3447(0800-093-456) 線上支援:<u>https://www.asus.com/tw/support/</u>

Precautions for the use of the device

- a. Pay particular attention to the personal safety when use this device in airports, hospitals, gas stations and professional garages.
- b. Medical device interference: Maintain a minimum distance of at least 15 cm (6 inches) between implanted medical devices and ASUS products in order to reduce the risk of interference.
- c. Kindly use ASUS products in good reception conditions in order to minimize the radiation's level.
- d. Keep the device away from pregnant women and the lower abdomen of the teenager.

Précautions d'emploi de l'appareil

- a. Soyez particulièrement vigilant quant à votre sécurité lors de l'utilisation de cet appareil dans certains lieux (les avions, les aéroports, les hôpitaux, les stations-service et les garages professionnels).
- b. Évitez d'utiliser cet appareil à proximité de dispositifs médicaux implantés. Si vous portez un implant électronique (stimulateurs cardiaques, pompes à insuline, neurostimulateurs...),veuillez impérativement respecter une distance minimale de 15 centimètres entre cet appareil et votre corps pour réduire les risques d'interférence.
- c. Utilisez cet appareil dans de bonnes conditions de réception pour minimiser le niveau de rayonnement. Ce n'est pas toujours le cas dans certaines zones ou situations, notamment dans les parkings souterrains, dans les ascenseurs, en train ou en voiture ou tout simplement dans un secteur mal couvert par le réseau.
- d. Tenez cet appareil à distance des femmes enceintes et du bas-ventre des adolescents.

Условия эксплуатации:

- Температура эксплуатации устройства: 0-40 °С. Не используйте устройство в условиях экстремально высоких или низких температур.
- Не размещайте устройство вблизи источников тепла, например, рядом с микроволновой печью, духовым шкафом или радиатором.
- Использование несовместимого или несертифицированного адаптера питания может привести к возгоранию, взрыву и прочим опасным последствиям.
- При подключении к сети электропитания устройство следует располагать близко к розетке, к ней должен осуществляться беспрепятственный доступ.
- Утилизация устройства осуществляется в соответствии с местными законами и положениями. Устройство по окончании срока службы должны быть переданы в сертифицированный пункт сбора для вторичной переработки или правильной утилизации.
- Данное устройство не предназначено для детей. Дети могут пользоваться устройством только в присутствии взрослых.
- Не выбрасывайте устройство и его комплектующие вместе с обычными бытовыми отходами.



AEEE Yönetmeliğine Uygundur. IEEE Yönetmeliğine Uygundur.

- Bu Cihaz Türkiye analog şebekelerde çalışabilecek şekilde tasarlanmıştır.
- Cihazın ayrıntılı kurulum rehberi kutu içeriğinden çıkan CD içerisindedir. Cihazın kullanıcı arayüzü Türkçe'dir.
- Cihazın kullanılması planlanan ülkelerde herhangi bir kısıtlaması yoktur. Ülkeler simgeler halinde kutu üzerinde belirtilmiştir.

Manufacturer	ASUSTeK	Computer Inc.				
	Tel: +886-2	-2894-3447				
	Address: 1 Taiwan	F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112,				
Authorised	ASUS Com	iputer GmbH				
representative in Europe	Address: H	ARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY				
Authorised	BOGAZICI	BILGISAYAR TICARET VE SANAYI A.S.				
distributors in	Tel./FAX No.: +90 212 331 10 00 / +90 212 332 28 90					
Turkey	Address:	ESENTEPE MAH. BUYUKDERE CAD. ERCAN HAN B BLOK NO.121 SISLI, ISTANBUL 34394				
	CIZGI Elektronik San. Tic. Ltd. Sti.					
	Tel./FAX No.: +90 212 356 70 70 / +90 212 356 70 69					
	Address:	GURSEL MAH. AKMAN SK.47B 1 KAGITHANE/ ISTANBUL				
	KOYUNCU ELEKTRONIK BILGI ISLEM SIST. SAN. VE DIS TIC. A.S.					
	Tel. No.: +9	90 216 5288888				
	Address:	EMEK MAH.ORDU CAD. NO:18, SARIGAZi, SANCAKTEPE ISTANBUL				
	ENDEKS BİLİŞİM SAN VE DIŞ TİC LTD ŞTİ					
	Tel./FAX N	o.: +90 216 523 35 70 / +90 216 523 35 71				
	Address:	NECIP FAZIL BULVARI, KEYAP CARSI SITESI, G1 BLOK, NO:115 Y.DUDULLU, UMRANIYE, ISTANBUL				
	PENTA TEI	KNOLOJI URUNLERI DAGITIM TICARET A.S				
	Tel./FAX N	o.: +90 216 528 0000				
	Address:	ORGANIZE SANAYI BOLGESI NATO YOLU 4.CADDE NO:1 UMRANIYE, ISTANBUL 34775				

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

[English] CE statement



EU Declaration of Conformity

We, the undersigned, Manufacturer: ASUSTeK COMPUTER INC. Address: 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan Authorized representative in Europe: ASUS COMPUTER GmbH Address, City: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN Country: GERMANY declare the following apparatus: Product name: AX1800 Dual Band WiFi router Model name: XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

Additional information: ANNEX I

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation: Radio Equipment Directive – 2014/53/EU

Article 3.1(a) EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014 Article 3.1(b) EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 Article 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1

Radio Equipment Class Class 2

RoHS Directive - 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Signature:

74.

S.y. Shian, CEO

Taipei, Taiwan 10/07/2020

1 of 2

Place of issue: Date of issue:



EU Declaration of Conformity

We, the undersigned,

 Manufacturer:
 ASUSTEK COMPUTER INC.

 Address:
 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist, Taipei City 112, Taiwan

 Authorized representative in Europe:
 ASUSC COMPUTER GmbH

 Address, City:
 HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN

 Country:
 GERMANY

 declare the following apparatus:
 AX1800 Dual Band WiFi router

 Model name:
 XD4R, XD4

Additional information: ANNEX I

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation: <u>Radio Equipment Directive – 2014/53/EU</u>

Article 3.1(a) EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014

Article 3.1(b) EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 Article 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1

Radio Equipment Class Class 2

Ecodesign Directive - 2009/125/EC

(EU) 2019/1782 , 1275/2008/EC , EU 801/2013

RoHS Directive - 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Signature:

FZ. $\overline{}$

S.y. Shian, CEO

Place of issue: Date of issue: Taipei, Taiwan 03/09/2020

1 of 2

[Danish] CE statement



EU Overensstemmelseserklæring

Vi, undertegnede, Fabrikant:

Adrosso.

Land:

Adresse, By:

ASUSTeK COMPUTER INC. 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan Autoriseret repræsentant i Europa: ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

erklærer, at følgende apparat: Produktnavn: Modelnavn:

AX1800 Dual Band WiFi router XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

Supplerende oplysninger: ANNEX I

Ovenstående produkt er i overensstemmelse med den relevante harmoniseringslovgivning for EU: Radioudstyr Direktiv - 2014/53/EU

Artikel 3.1a

EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014 Artikel 3.1b EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 61000-3-2:2014 . EN 61000-3-3:2013 Artikel 3.2 EN 300 328 V2.1.1 . EN 301 893 V2.1.1

Radioudstyr klasse Klasse 2

RoHS Direktiv - 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Underskrift:

ZZ,

S.v. Shian. Administrerende direktør/CEO

Taipei, Taiwan 10/07/2020

1 of 2

Udstedelsessted: Udstedelsesdato:



EU Overensstemmelseserklæring

Vi, undertegnede,

 Fabrikant:
 ASUST

 Adresse:
 1F., No

 Autoriseret repræsentant i Europa:
 ASUS

 Adresse, By:
 HARKC

 Land:
 GERM

 erklærer, at følgende apparat:
 Produktnavn:

 AX1800
 Modelnavn:

ASUSTEK COMPUTER INC. 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

AX1800 Dual Band WiFi router XD4R, XD4

Supplerende oplysninger: ANNEX I

Ovenstående produkt er i overensstemmelse med den relevante harmoniseringslovgivning for EU: Radioudstyr Direktiv – 2014/53/EU

Artikel 3.1a EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014 Artikel 3.1b EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 Artikel 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1

Radioudstyr klasse Klasse 2

Miljøvenligt design Direktiv – 2009/125/EC

(EU) 2019/1782 , 1275/2008/EC , EU 801/2013

RoHS Direktiv - 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Underskrift:

741

S.y. Shian, Administrerende direktør/CEO Taipei, Taiwan 03/09/2020

1 of 2

Udstedelsessted: Udstedelsesdato:

[Dutch] CE statement

EU-conformiteitsverklaring



 Wij, de ondergetekenden,
 ASUSTEK COMPUTER IN

 Fabrikant:
 ASUSTEK COMPUTER IN

 Adres:
 1F., No. 15, Lide Rd., Beito

 Geautoriseerde vertegenwoordiger in Europa:
 ASUS COMPUTER GmbH

 Adres, plaats:
 HARKORT STR. 21-23, 40

 Land:
 GERMANY

Verklaren dat het volgende apparaat:

Productnaam: Modelnaam: ASUSTEK COMPUTER INC. 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

AX1800 Dual Band WiFi router XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

Aanvullende informatie: ANNEX I

Het onderwerp van de bovenstaande verklaring is in overeenstemming met de desbetreffende harmoniseringswetgeving van de Europese Unie: Radioapparatuur Richtlim – 2014/SZEU

Artikel 3.1a EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014 Artikel 3.1b EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 Artikel 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1

Radio apparatuur Klasse Klasse 2

RoHS Richtlijn - 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Handtekening:

- 2.

S.y. Shian, Directeur/CEO

Taipei, Taiwan 10/07/2020

1 of 2

Plaats van afgifte: Datum van afgifte:



ASUSTeK COMPUTER INC.

AX1800 Dual Band WiFi router



Wij, de ondergetekenden,

Fabrikant:

Adres: Geautoriseerde vertegenwoordiger in Europa: Adres, plaats: Land: Verklaren dat het volgende apparaat:

Productnaam:

Modelnaam:

1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

XD4R, XD4

Aanvullende informatie: ANNEX I

Het onderwerp van de bovenstaande verklaring is in overeenstemming met de desbetreffende harmoniseringswetgeving van de Europese Unie: Radioapparatuur Richtlim – 2014/SZEU

Artikel 3.1a EN 50385:2017 , EN 50665:2017 , EN 62311:2008 , EN 62368-1:2014 Artikel 3.1b

EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 , EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013 Artikel 3.2

EN 300 328 V2.1.1 , EN 301 893 V2.1.1

Radio apparatuur Klasse Klasse 2

Ecologisch ontwerp Richtlijn – 2009/125/EC

(EU) 2019/1782 , 1275/2008/EC , EU 801/2013

RoHS Richtlijn - 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Handtekening:

74.

S.y. Shian, Directeur/CEO

Taipei, Taiwan 03/09/2020

1 of 2

Plaats van afgifte: Datum van afgifte:

[French] CE statement

Déclaration UE de Conformité



Nous, soussignés,

Fabricant: Address: Représentant autorisé en Europe: Adresse, ville: Pays: Déclarons l'appareil suivant: Nom du produit: Nom du modèle: ASUSTeK COMPUTER INC. 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

Informations complémentaires: ANNEX I

L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme avec la législation d'harmonisation de l'Union applicable: <u>Directive Équipement Radioélectrique – 2014/53/EU</u>

AX1800 Dual Band WiFi router XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

Article 3.1a EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014 Article 3.1b EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 Article 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1

Classe d'équipement Radio Classe 2

Directive RoHS - 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Signature:

72-

S.y. Shian, Directeur Général/CEO

Taipei, Taiwan 10/07/2020

Lieu de délivrance: Date d'émission:

107



Déclaration UE de Conformité

Nous, soussignés,

Fabricant: Address: Représentant autorisé en Europe: Adresse, ville: Pays: ASUSTEK COMPUTER INC. 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

Déclarons l'appareil suivant: Nom du produit: Nom du modèle:

AX1800 Dual Band WiFi router XD4R, XD4

Informations complémentaires: ANNEX I

L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme avec la législation d'harmonisation de l'Union applicable: <u>Directive Équipement Radioélectrique – 2014/53/EU</u>

Article 3.1a EN 50385:2017 , EN 50665:2017 , EN 62311:2008 , EN 62368-1:2014 Article 3.1b EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 , EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013 Article 3.2 EN 300 328 V2.1.1 , EN 301 893 V2.1.1

Classe d'équipement Radio Classe 2

Directive écoconception - 2009/125/EC

(EU) 2019/1782 , 1275/2008/EC , EU 801/2013

Directive RoHS - 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Signature:

4

S.y. Shian, Directeur Général/CEO

Taipei, Taiwan 03/09/2020

Lieu de délivrance: Date d'émission:

1 of 2
[Finnish] CE statement



EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Me, allekirjoittaneet,

Valmistaja: Osoite: Valtuutettu edustaja Euroopassa: Osoite, kaupunki: Maa: Impitamme souraavan laitteon: ASUSTeK COMPUTER INC. 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

ilmoitamme seuraavan laitteen:

Tuotenimi: Mallinimi: AX1800 Dual Band WiFi router XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

Lisätietoja: ANNEX I

Yllä olevan ilmoituksen kohde on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön mukainen: Radiolaitteet Direktiiv – 2014/53/EU 3.1a artikla EN 50365:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014 3.1b artikla EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 3.2 artikla EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1 Radio-laitteiden luokka

luokka 2

RoHS Direktiivi - 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Allekirjoitus:

72.

S.y. Shian, Toimitusjohtaja/CEO

Taipei, Taiwan 10/07/2020

1 of 2

Myöntämispaikka: Myöntämispäivä:



EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Me, allekirjoittaneet,

Valmistaja: Osoite: Valtuutettu edustaja Euroopassa: Osoite, kaupunki: Maa: Iimoitamme seuraavan laitteen:	ASUSTEK COMPUTER INC. 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY
Tuotenimi:	AX1800 Dual Band WiFi router
Mallinimi:	XD4R, XD4

Lisätietoja: ANNEX I

Yllä olevan ilmoituksen kohde on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön mukainen: Radiolaitteet Direktiiv – 2014/53/EU

3.1a artikla

EN 50385:2017 , EN 50665:2017 , EN 62311:2008 , EN 62368-1:2014

3.1b artikla EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 , EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013 3.2 artikla EN 300 328 V2.1.1 , EN 301 893 V2.1.1

Radio-laitteiden luokka luokka 2

Ekologisella suunnittelulla Direktiivi – 2009/125/EC

(EU) 2019/1782 , 1275/2008/EC , EU 801/2013

RoHS Direktiivi - 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Allekirjoitus:

7,

S.y. Shian, Toimitusjohtaja/CEO

Taipei, Taiwan 03/09/2020

1 of 2

Myöntämispaikka: Myöntämispäivä:

[German] CE statement

EU Konformitätserklärung



Hiermit erklären wir,

Hersteller: Anschrift: Bevollmächtigter: Anschrift des Bevollmächtigten: Land: ASUSTEK COMPUTER INC. 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

dass nachstehend bezeichnete Produkte:

Produktbezeichnung: Modellbezeichnung: AX1800 Dual Band WiFi router XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

Zusatzangaben: ANNEX I

mit den nachstehend angegebenen, für das Produkt geltenden Richtlinien/Bestimmungen übereinstimmen: Eunkanlagen Richtlinie – 2014/53/EU Artikel 3.1a EN 50855:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014 Artikel 3.1b EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 Artikel 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1 Funkanlagen Klasse

Klasse 2

RoHS Richtlinie – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Unterschrift:

77.

S.y. Shian, Geschäftsführer/CEO

Taipei, Taiwan 10/07/2020

1 of 2

Ort: Datum:

EU Konformitätserklärung



Hiermit erklären wir,

Hersteller:	ASUSTEK COMPUTER INC
Anachrift	15 No 15 Lide Del Beiteu Diet, Teinei City 112 Teiwen
Anschritt:	TF., NO. 15, LIDE RU., BEILOU DISL, Talper City T12, Talwari
Bevollmächtigter:	ASUS COMPUTER GmbH
Anschrift des Bevollmächtigten:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Land:	GERMANY
dass nachstehend bezeichnete Produkte:	

Produktbezeichnung: Modellbezeichnung: AX1800 Dual Band WiFi router XD4R, XD4

Zusatzangaben: ANNEX I

mit den nachstehend angegebenen, für das Produkt geltenden Richtlinien/Bestimmungen übereinstimmen: Funkanlagen Richtlinie – 2014/53/EU

Artikel 3.1a

EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014 Artikel 3.1b EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 Artikel 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1

Funkanlagen Klasse Klasse 2

Ökodesign Richtlinie - 2009/125/EC

(EU) 2019/1782 , 1275/2008/EC , EU 801/2013

RoHS Richtlinie – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Unterschrift:

74~

S.y. Shian, Geschäftsführer/CEO

Taipei, Taiwan 03/09/2020

1 of 2

Ort: Datum:

[Greek] CE statement

Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ



Εμείς, τα υπογράφοντα μέλη,

 Κατασκευαστής:
 ASUSTEK COMPUTER IN

 Διεύθυνση:
 1F., No. 15, Lide Rd., Beit

 Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρώπη:
 ASUS COMPUTER GmbH

Διεύθυνση, Πόλη: Χώρα: δηλώνουμε την εξής συσκευή:

Όνομα προϊόντος: Όνομα μοντέλου: ASUSTeK COMPUTER INC. 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan ASUS COMPUTER GmbH

HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

AX1800 Dual Band WiFi router XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

Συμπληρωματικές πληροφορίες: ΑΝΝΕΧ Ι

Το αντικείμενο της δήλωσης που περιγράφεται παραπάνω είναι σύμφωνο προς την σχετική ενωσιακή νομοθεσία εναρμόνισης:

Ραδιοεξοπλισμό Οδηγία - 2014/53/ΕU

Άρθρο 3.1α EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014 Άρθρο 3.1b EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 Άρθρο 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1 Κατηγορία Ραδιοεξοπλισμού Τάξη 2

<u> RoHS Οδηγία- 2011/65/EU</u>

2015/863/EU, EN 50581:2012

Υπογραφή:

72-

S.y. Shian, Διευθύνων Σύμβουλος/CEO

Taipei, Taiwan 10/07/2020

Τόπος έκδοσης: Ημερομηνία έκδοσης:





Εμείς, τα υπογράφοντα μέλη,

Κατασκευαστής: Διεύθυνση: Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρώπη: ASUS COMPUTER GmbH

Διεύθυνση, Πόλη: Χώρα:

δηλώνουμε την εξής συσκευή:

Όνομα προϊόντος: Όνομα μοντέλου:

HARKORT STR. 21-23. 40880 RATINGEN GERMANY

1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan

AX1800 Dual Band WiFi router XD4R. XD4

ASUSTeK COMPUTER INC.

Συμπληρωματικές πληροφορίες: ΑΝΝΕΧ Ι Το αντικείμενο της δήλωσης που περιγράφεται παραπάνω είναι σύμφωνο προς την σχετική ενωσιακή νομοθεσία εναρμόνισης: Ραδιοεξοπλισμό Οδηγία - 2014/53/ΕU

Άρθρο 3.1a EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014 Άρθρο 3.1b EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 Άρθρο 3.2 EN 300 328 V2.1.1 , EN 301 893 V2.1.1 Κατηγορία Ραδιοεξοπλισμού

Τάξη 2

Οικολογικός σχεδιασμός Οδηγία - 2009/125/ΕС

(EU) 2019/1782 , 1275/2008/EC , EU 801/2013

RoHS Οδηγία- 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Υπογραφή:

7.

S.y. Shian, Διευθύνων Σύμβουλος/CEO Taipei, Taiwan 03/09/2020

1 of 2

Τόπος έκδοσης: Ημερομηνία έκδοσης:

[Italian] CE statement

Dichiarazione di conformità



I sottoscritti,

Produttore: Indirizzo: Rappresentante autorizzato per l'Europa: Indirizzo, Città: paese: dichiarano che il seguente apparecchio:	ASUSTeK COMPUTER INC. 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY
Nome prodotto:	AX1800 Dual Band WiFi router
Nome modello:	XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

Informazioni supplementari: ANNEX I

L'oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alla pertinente normativa di armonizzazione dell'Unione Europea

Apparecchi radio Directive - 2014/53/EU

Articolo 3.1a EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014 Articolo 3.1b EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 Articolo 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1

Classe di apparecchiature radio Classe 2

RoHS Direttiva - 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Firma:

72-

S.y. Shian, Amministratore delegato/CEO Taipei, Taiwan 10/07/2020

1 of 2





I sottoscritti,

Produttore: Indirizzo: Rappresentante autorizzato per l'Europa: Indirizzo, Città: paese: dichiarano che il seguente apparecchio:	ASUSTEK COMPUTER INC. 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY
Nome prodotto:	AX1800 Dual Band WiFi router
Nome modello:	XD4R, XD4

Informazioni supplementari: ANNEX I

L'oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alla pertinente normativa di armonizzazione dell'Unione Europea

Apparecchi radio Directive - 2014/53/EU

Articolo 3.1a EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014 Articolo 3.1b EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 61000-3:2:2014, EN 61000-3-3:2013 Articolo 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1

Classe di apparecchiature radio Classe 2

Progettazione ecocompatibile Direttiva – 2009/125/EC

(EU) 2019/1782 , 1275/2008/EC , EU 801/2013

RoHS Direttiva - 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Firma:

72-

S.y. Shian, Amministratore delegato/CEO Taipei, Taiwan 03/09/2020

1 of 2

Luogo: Data del rilascio:

[Portuguese] CE statement

EU Declaration of Conformity



We, the undersigned,

Manufacturer: Address: Authorized representative in Europe: Address, City: Country: declare the following apparatus:

ASUSTeK COMPUTER INC. 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

Product name: Model name:

AX1800 Dual Band WiFi router XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

Additional information: ANNEX I

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation: Equipamento de rádio Diretiva - 2014/53/EU

Artigo 3.1a

EN 50385:2017 . EN 50665:2017 . EN 62311:2008 . EN 62368-1:2014 Artigo 3.1b EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 , EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 Artigo 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1

Classe de equipamento de Rádio Classe 2

RoHS Diretiva - 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Signature:

72.

S.y. Shian, Diretor Executivo/CEO

Taipei, Taiwan 10/07/2020 1 of 2

Place of issue: Date of issue:



EU Declaration of Conformity

We, the undersigned,

Manufacturer: Address: Authorized representative in Europe: Address, City: Country: ASUSTeK COMPUTER INC. 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

declare the following apparatus: Product name: Model name:

AX1800 Dual Band WiFi router XD4R, XD4

Additional information: ANNEX I

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation: Equipamento de rádio Diretiva – 2014/53/EU

Artigo 3.1a EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014 Artigo 3.1b EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 Artigo 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1

Classe de equipamento de Rádio Classe 2

Concepção Ecológica Diretiva - 2009/125/EC

(EU) 2019/1782 , 1275/2008/EC , EU 801/2013

RoHS Diretiva - 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Signature:

2

S.y. Shian, Diretor Executivo/CEO

Taipei, Taiwan 03/09/2020

Place of issue: Date of issue:

1 of 2

[Spanish] CE statement

UE Declaración de



Nosotros, los abajo firmantes,

Fabricante: Dirección: Representante autorizado en Europa: Dirección, Ciudad: País: ASUSTEK COMPUTER INC. 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

Declaramos el siguiente producto:

Nombre del aparato: Nombre del modelo: AX1800 Dual Band WiFi router XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

Información adicional: ANNEX I

El objeto de la declaración descrita anteriormente es conforme con la legislación de armonización pertinente de la Unión:

Equipos Radioeléctricos Directiva – 2014/53/EU

Artículo 3.1a EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014 Artículo 3.1b EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 Artículo 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1

Clase de Equipos de Radio Clase 2

Directiva RoHS - 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Firma:

Lugar de emisión:

Fecha de emisión:

- 2.

S.y. Shian, Director Ejecutivo/CEO

Taipei, Taiwan 10/07/2020

1 of 2

UE Declaración de



Nosotros, los abajo firmantes,

 Fabricante:
 ASUSTEK COMPUTER INC.

 Dirección:
 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan

 Representante autorizado en Europa:
 ASUSCOMPUTER INC.

 Dirección;
 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan

 Dirección;
 ASUSCOMPUTER GmbH

 Dirección;
 GERMANY

 Declaramos el siguiente producto:
 AX1800 Dual Band WiFi router

 Nombre del modelo:
 XD4R, XD4

Información adicional: ANNEX I

El objeto de la declaración descrita anteriormente es conforme con la legislación de armonización pertinente de la Unión:

Equipos Radioeléctricos Directiva - 2014/53/EU

Artículo 3.1a EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014 Artículo 3.1b EN 301 489-1 V2.11, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 Artículo 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1

Clase de Equipos de Radio Clase 2

Directiva Diseño Ecológico - 2009/125/EC

(EU) 2019/1782 , 1275/2008/EC , EU 801/2013

Directiva RoHS - 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Firma:

₹¥.

S.y. Shian, Director Ejecutivo/CEO

Taipei, Taiwan 03/09/2020

1 of 2

Lugar de emisión: Fecha de emisión:

[Swedish] CE statement

Försäkran om överensstämmelse



Undertecknande,

Tillverkare: Adress: Auktoriserad representant i Europa: Adress, Ort: Land: ASUSTeK COMPUTER INC. 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

förklarar att följande apparat:

Produktnamn: Produktnamn: AX1800 Dual Band WiFi router XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

Ytterligare information: ANNEX I

Syftet med deklarationen som beskrivs ovan är i enlighet med relevant harmonisering av EU-lagstiftningen: Radioutrustning Direktiv – 2014/53/EU

Artikel 3.1a EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014 Artikel 3.1b EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 Artikel 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1

Radioutrustningsklass Klass 2

RoHS Direktiv - 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Namnteckning:

72.

S.y. Shian, Verkställande director/CEO

Taipei, Taiwan 10/07/2020

1 of 2

Plats för utfärdande: Dag för utfärdande:



Försäkran om överensstämmelse

Undertecknande,

Tillverkare: Adress: Auktoriserad representant i Europa: Adress, Ort: Land: ASUSTeK COMPUTER INC. 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

förklarar att följande apparat:

Produktnamn: Produktnamn: AX1800 Dual Band WiFi router XD4R, XD4

Ytterligare information: ANNEX I

Syftet med deklarationen som beskrivs ovan är i enlighet med relevant harmonisering av EU-lagstiftningen: Radioutrustning Direktiv – 2014/53/EU Artikel 3.1a EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014 Artikel 3.1b EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 Artikel 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1

Radioutrustningsklass Klass 2

Ekodesign Direktiv – 2009/125/EC

(EU) 2019/1782 , 1275/2008/EC , EU 801/2013

RoHS Direktiv - 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Namnteckning:

异年,

S.y. Shian, Verkställande director/CEO

Taipei, Taiwan 03/09/2020

1 of 2

Plats för utfärdande: Dag för utfärdande:

[Bulgarian] CE statement



Ние, долуподписаните,

Производител: Адрес: Упълномощен представител в Европа:

ASUSTeK COMPUTER INC. 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan ASUS COMPUTER GmbH

HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

декларираме, че следният апарат:

Име на продукта : Име на модела :

Адрес, град: Държава:

> AX1800 Dual Band WiFi router XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

ЕС декларация за съответствие

Допълнителна информация: ANNEX I

Предметът на декларацията, описан по-горе, съответства на съответното законодателство на Съюза за хармонизация:

Radio Equipment Directive - 2014/53/EU

Article 3.1(a) EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014 Article 3.1(b) EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 Article 3.2 EN 300 328 V2.1.1 , EN 301 893 V2.1.1

Radio Equipment Class Class 2

RoHS Directive - 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Подпис:

74~

S.y. Shian, Главен изпълнителен директор/СЕО

Taipei, Taiwan 10/07/2020 1 of 2

Място на издаване: Дата на издаване:



ЕС декларация за съответствие

Ние, долуподписаните,

Име на модела :

Производител: Адрес: Упълномощен представител в Европа:

ASUSTEK COMPUTER INC. 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan ASUS COMPUTER GmbH

Адрес, град: НАRКORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN Държава: GERMANY декларираме, че следният апарат:

Име на продукта :

AX1800 Dual Band WiFi router XD4R, XD4

Допълнителна информация: ANNEX I

Предметът на декларацията, описан по-горе, съответства на съответното законодателство на Съюза за хармонизация:

Radio Equipment Directive - 2014/53/EU

Article 3.1(a) EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014 Article 3.1(b) EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 Article 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1 Radio Equipment Class

Class 2

Ecodesign Directive - 2009/125/EC

(EU) 2019/1782 , 1275/2008/EC , EU 801/2013

RoHS Directive - 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Подпис:

72-

S.y. Shian, Главен изпълнителен директор/СЕО

Taipei, Taiwan 03/09/2020

1 of 2

Място на издаване: Дата на издаване:

[Croatian] CE statement

EU izjava o sukladnosti

AX1800 Dual Band WiFi router XD4N.RP-AX1800.XD4RV2



Mi, dolje potpisani,

Proizvoa: Adresa: Ovlašteni predstavnik u Europi: Adresa, grad: Zemlja: izjavljujemo da sljedei ureaj: Naziv proizvoda: Naziv modela: ASUSTeK COMPUTER INC. 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

Dodatni podaci: ANNEX I

Predmet gore opisane izjave u sukladnosti je s relevantnim usklaenim zakonima Unije: Radio Equipment Directive – 2014/53/EU

Article 3.1(a) EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014 Article 3.1(b) EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 Article 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1

Radio Equipment Class Class 2

RoHS Directive - 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Potpis:

72,

S.y. Shian, Glavni izvršni direktor/CEO Taipei, Taiwan 10/07/2020

1 of 2

EU izjava o sukladnosti



Mi, dolje potpisani,

Naziv proizvoda:

Naziv modela:

Proizvoa: Adresa: Ovlašteni predstavnik u Europi: Adresa, grad: Zemlja: izjavljujemo da sljedei ureaj: ASUSTeK COMPUTER INC. 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

AX1800 Dual Band WiFi router XD4R, XD4

Dodatni podaci: ANNEX I

Predmet gore opisane izjave u sukladnosti je s relevantnim usklaenim zakonima Unije: Radio Equipment Directive – 2014/53/EU Article 3.1(a) EN 50385:2017 , EN 50665:2017 , EN 62311:2008 , EN 62368-1:2014 Article 3.1(b) EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 , EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013 Article 3.2 EN 300 328 V2.1.1 , EN 301 893 V2.1.1

Radio Equipment Class Class 2

Ecodesign Directive – 2009/125/EC

(EU) 2019/1782, 1275/2008/EC, EU 801/2013

RoHS Directive - 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Potpis:

72-

S.y. Shian, Glavni izvršni direktor/CEO

Taipei, Taiwan 03/09/2020

1 of 2

Mjesto potpisa: Datum izdavanja:

[Czech] CE statement

EU Prohlášení o shod



Níže podepsaný,

Výrobce: Výrobce: Autorizovaný zástupce v Evrop: Adresa, msto: Zem: ASUSTEK COMPUTER INC. 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

prohlašuje, že následující pístroj: Název produktu:

Název modelu:

AX1800 Dual Band WiFi router XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

Další informace: ANNEX I

Výše uvedený pedmt tohoto prohlášení vyhovuje píslušné unijní harmonizaní legislativ: Rádiová Zalzení Smrnice – 2014/53/EU lánek 3.1a EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014 lánek 3.1b EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 lánek 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1 Tída rádiových zaízení

Tída 2

RoHS Smrnice – 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Signature:

72.

S.y. Shian, Výkonný editel/CEO

Taipei, Taiwan 10/07/2020

1 of 2

Místo vydání: Datum vydání:

EU Prohlášení o shod



Níže podepsaný,

Výrobce: Výrobce: Autorizovaný zástupce v Evrop: Adresa, msto: Zem: prohlašuje, že následující pístroj: Název produktu: Název modelu: ASUSTEK COMPUTER INC. 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

AX1800 Dual Band WiFi router XD4R, XD4

Další informace: ANNEX I

Výše uvedený pedmt tohoto prohlášení vyhovuje píslušné unijní harmonizaní legislativ: <u>Rádlová Zalzení Smrnice – 2014/53/EU</u> lánek 3.1a EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014 lánek 3.1b EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 lánek 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1

Tída rádiových zaízení Tída 2

Ekodesignu Smrnice – 2009/125/EC

(EU) 2019/1782 , 1275/2008/EC , EU 801/2013

RoHS Smrnice - 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Signature:

7.

S.y. Shian, Výkonný editel/CEO

Taipei, Taiwan 03/09/2020

1 of 2

Místo vydání: Datum vydání:

[Hungarian] CE statement

EU-megfelelségi nyilatkozat



Mi, alulírottak

 Gyártó:
 ASUSTEK COMPUTER INC.

 Cím:
 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan

 Hivatalos képviselet Európában:
 ASUS COMPUTER GmbH

 Cím (város):
 HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN

 Ország:
 GERMANY

 Kijelentjük, hogy az alábbi berendezés:
 Terméknév:

 Terméknév:
 AX1800 Dual Band WiFi router

 Típusnév:
 XD4N, RP-AX1800, XD4RV2

További információk: ANNEX I

A fent ismertetett nyilatkozat tárgya megfelel az Unió ide vonatkozó összehangolt jogszabályainak: Radio Equipment Directive – 2014/53/EU

Article 3.1(a)

EN 50385-2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014 Article 3.1(b) EN 301489-1 V2.1.1, EN 301489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 Article 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1

Radio Equipment Class Class 2

RoHS Directive - 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Aláírás:

7.

S.y. Shian, Vezérigazgató/CEO Taipei, Taiwan 10/07/2020

1 of 2

Kiadás helye: Kiadás dátuma:



EU-megfelelségi nyilatkozat

Mi, alulírottak

 Gyártó:
 ASUSTEK COMPUTER INC.

 Cím:
 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist, Taipei City 112, Taiwan

 Hivatalos képviselet Európában:
 ASUS COMPUTER GmbH

 Cím (város):
 HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN

 Ország:
 GERMANY

 kijelentjük, hogy az alábbi berendezés:
 Terméknév:

 Terméknév:
 AX1800 Dual Band WiFi router

 Típusnév:
 XD4R, XD4

További információk: ANNEX I

A fent ismertetett nyilatkozat tárgya megfelel az Unió ide vonatkozó összehangolt jogszabályainak: Radio Equipment Directive – 2014/53/EU

Article 3.1(a) EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014 Article 3.1(b) EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 Article 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1

Radio Equipment Class Class 2

Ecodesign Directive - 2009/125/EC

(EU) 2019/1782 , 1275/2008/EC , EU 801/2013

RoHS Directive - 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Aláírás:

异之.

S.y. Shian, Vezérigazgató/CEO

Taipei, Taiwan 03/09/2020

Kiadás helye: Kiadás dátuma:

1 of 2

[Latvian] CE statement

ES Atbilstbas deklarcija



Ms, zemk parakstjušies,

Ražotjs: Adrese: Pilnvarotais prstvis Eirop: Adrese, pilsta: Valsts:

paziojam, ka šda ierce:

Izstrdjuma nosaukums: Modea nosaukums: ASUSTeK COMPUTER INC. 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

AX1800 Dual Band WiFi router XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

Additional information: ANNEX I

lepriekš mintais deklarcijas priekšmets atbilst attiecgajiem ES saskaošanas tiesbu aktiem: Radio Equipment Directive – 2014/53/EU

Article 3.1(a) EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014 Article 3.1(b) EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 Article 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1

Radio Equipment Class Class 2

RoHS Directive - 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Paraksts:

- 2,

S.y. Shian, Izpilddirektors/CEO Taipei, Taiwan 10/07/2020

1 of 2

Izdošanas vieta: Izdošanas datums:

ES Atbilstbas deklarcija

ASUSTeK COMPUTER INC.

ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN



Ms, zemk parakstjušies, Ražotjs:

Adrese: Pilnvarotais prstvis Eirop: Adrese, pilsta: Valsts: paziojam, ka šda ierce:

Izstrdjuma nosaukums: Modea nosaukums: GERMANY AX1800 Dual Band WiFi router XD4R. XD4

1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan

Additional information: ANNEX I

lepriekš mintais deklarcijas priekšmets atbilst attiecgajiem ES saskaošanas tiesbu aktiem: Radio Equipment Directive – 2014/53/EU

Article 3.1(a) EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014 Article 3.1(b) EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 Article 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1

Radio Equipment Class Class 2

Ecodesign Directive – 2009/125/EC

(EU) 2019/1782 , 1275/2008/EC , EU 801/2013

RoHS Directive - 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Paraksts:

77.

S.y. Shian, Izpilddirektors/CEO

Taipei, Taiwan 03/09/2020

1 of 2

Izdošanas vieta: Izdošanas datums:

[Lithuanian] CE statement

ES atitikties deklaracija



Mes, toliau pasirašiusieji:

Gamintojas:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Adresas:	1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan
galiotasis atstovas Europoje:	ASUS COMPUTER GmbH
Adresas, miestas:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Šalis:	GERMANY
atsakingai pareiškiame, kad šis prietaisas	:
.	

Gaminio pavadinimas: Modelio pavadinimas: AX1800 Dual Band WiFi router XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

Papildoma informacija: ANNEX I

Pirmiau nurodytas deklaracijos objektas atitinka taikytinus suderintus Sjungos teiss aktus: Radio Equipment Directive – 2014/53/EU Article 3.1(a)

EN 503552017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014 Article 3.1(b) EN 301489-1V2.1.1, EN 301489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 Article 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1

Radio Equipment Class Class 2

RoHS Directive - 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Parašas:

72~

S.y. Shian, Vyriausiasis pareignas/CEO

Taipei, Taiwan 10/07/2020

1 of 2

Leidimo vieta: Leidimo data:





Mes, toliau pasirašiusieji:

Gamintojas:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Adresas:	1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan
galiotasis atstovas Europoje:	ASUS COMPUTER GmbH
Adresas, miestas:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Šalis:	GERMANY
atsakingai pareiškiame, kad šis prie	taisas:
Gaminio pavadinimas:	AX1800 Dual Band WiFi router
Modelio pavadinimas:	XD4R, XD4

Papildoma informacija: ANNEX I

Pirmiau nurodytas deklaracijos objektas atitinka taikytinus suderintus Sjungos teiss aktus: Radio Equipment Directive – 2014/53/EU

Article 3.1(a)

EN 50355:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014 Article 3.1(b) EN 301489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 Article 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1 Radio Equipment Class

Class 2

Ecodesign Directive - 2009/125/EC

(EU) 2019/1782 , 1275/2008/EC , EU 801/2013

RoHS Directive - 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Parašas:

72-1 1. 3

S.y. Shian, Vyriausiasis pareignas/CEO

Taipei, Taiwan 03/09/2020

1 of 2

Leidimo vieta: Leidimo data:

[Polish] CE statement

Deklaracja zgodnoci UE



My, niej podpisani,

Producent: ASUSTeK COMPUTER INC. Adres: 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan Autoryzowany przedstawiciel w Europie: ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN Adres, miasto: GERMANY Kraj: owiadczamy, e niniejsze urzdzenie:

Nazwa produktu: Nazwa modelu:

AX1800 Dual Band WiFi router XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

Informacie dodatkowe: ANNEX I

bdce przedmiotem opisanej powyej deklaracji spenia wymogi waciwych przepisów unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego: Urzdzenia radiowe Dyrektywa - 2014/53/EU

Artvku 3.1a EN 50385:2017 . EN 50665:2017 . EN 62311:2008 . EN 62368-1:2014 Artvku 3.1b EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 , EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013 Artyku 3.2 EN 300 328 V2.1.1 , EN 301 893 V2.1.1

Klasa urzdze Radiowych Klasa 2

RoHS Dyrektywa - 2011/65/EU

2015/863/EU . EN 50581:2012

Podpis:

Data wystawienia:

- 2,

S.y. Shian, Dyrektor naczelny/CEO

Jackson Yen, Zastpca Wiceprzewodniczcego: Taipei, Taiwan 10/07/2020

1 of 2





My, niej podpisani,

 Producent:
 ASUSTeK COMPUTER IN:

 Adres:
 1F., No. 15, Lide Rd, Beito

 Autoryzowany przedstawiciel w Europie:
 ASUS COMPUTER GmbH

 Adres, miasto:
 HARKORT STR. 21-23, 40

 Kraj:
 GERMANY

ASUSTEK COMPUTER INC. 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

owiadczamy, e niniejsze urzdzenie:

Nazwa produktu: Nazwa modelu: AX1800 Dual Band WiFi router XD4R, XD4

Informacje dodatkowe: ANNEX I

bdce przedmiotem opisanej powyej deklaracji spenia wymogi waciwych przepisów unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego: Urzdzenia radiowe Dyrektywa – 2014/53/EU Artyku 3.1a EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014 Artyku 3.1b EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016,

EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013 Artyku 3.2 EN 300 328 V2.1.1 , EN 301 893 V2.1.1

Klasa urzdze Radiowych Klasa 2

Ekoprojekt Dyrektywa - 2009/125/EC

(EU) 2019/1782 , 1275/2008/EC , EU 801/2013

RoHS Dyrektywa - 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Podpis:

F 2.

S.y. Shian, Dyrektor naczelny/CEO

Jackson Yen, Zastpca Wiceprzewodniczcego: Data wystawienia:

03/09/2020

Taipei, Taiwan

[Romanian] CE statement

Declaraia UE de Conformitate



Subsemnatul

Subsemnatul: Adres: Reprezentant autorizat în Europa: Adres, Ora: ar: declar urmtorul aparat:

ASUSTeK COMPUTER INC. 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

Nume Produs: Nume Model:

AX1800 Dual Band WiFi router XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

Informaii suplimentare: ANNEX I

Obiectul declaraiei descris mai sus este în conformitate cu legislaia relevant de armonizare a Uniunii: Echipamentele radio Directiva - 2014/53/EU

Articolul 3.1a EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014 Articolul 3.1b EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 Articolul 3.2 EN 300 328 V2.1.1 , EN 301 893 V2.1.1

Clasa echipamentului Radio Clas 2

RoHS Directiva - 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Semntur:

72-

S.y. Shian, Director executive/CEO

Taipei, Taiwan 10/07/2020

1 of 2

Locul emiterii: Data emiterii



Declaraia UE de Conformitate

Subsemnatul,

Subsemnatul: Adres: Reprezentant autorizat în Europa: Adres, Ora: ar: declar urmtorul aparat: ASUSTeK COMPUTER INC. 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

Nume Produs: Nume Model:

AX1800 Dual Band WiFi router XD4R, XD4

Informaii suplimentare: ANNEX I

Obiectul declaraiei descris mai sus este în conformitate cu legislaia relevant de armonizare a Uniunii: Echipamentele radio Directiva - 2014/53/EU Articolul 3.1a EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014 Articolul 3.1b EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 Articolul 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1

Clasa echipamentului Radio Clas 2

Ecologic Directiva - 2009/125/EC

(EU) 2019/1782 , 1275/2008/EC , EU 801/2013

RoHS Directiva - 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Semntur:

₹¥.

S.y. Shian, Director executive/CEO

Taipei, Taiwan 03/09/2020

1 of 2

Locul emiterii: Data emiterii:

[Slovenian] CE statement

Izjava EU o skladnosti



Spodaj podpisani

Proizvajalec: Naslov: Pooblašeni zastopnik v Evropi: Naslov, mesto: Država: iziavljamo, da je ta naprava:

ASUSTeK COMPUTER INC. 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

Ime izdelka: Ime modela: AX1800 Dual Band WiFi router XD4N,RP-AX1800,XD4RV2

Dodatne informacije: ANNEX I

Predmet zgoraj navedene izjave je v skladu z ustrezno harmonizacijsko zakonodajo Unije: Radio Equipment Directive - 2014/53/EU

Article 3.1(a)

EN 50385:2017 . EN 50665:2017 . EN 62311:2008 . EN 62368-1:2014 Article 3.1(b) EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 , EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 Article 3.2 EN 300 328 V2.1.1 , EN 301 893 V2.1.1

Radio Equipment Class Class 2

RoHS Directive - 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

Podpis:

F 7.

S.y. Shian, Izvršni direktor/CEO

Taipei, Taiwan 10/07/2020

1 of 2

Kraj izdaje: Datum izdaje:

Izjava EU o skladnosti



Spodaj podpisani

Ime modela:

Proizvajalec: Naslov: Pooblašeni zastopnik v Evropi: Naslov, mesto: Država: ASUSTeK COMPUTER INC. 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

izjavljamo, da je ta naprava: Ime izdelka:

AX1800 Dual Band WiFi router XD4R, XD4

Dodatne informacije: ANNEX I

Predmet zgoraj navedene izjave je v skladu z ustrezno harmonizacijsko zakonodajo Unije: Radio Equipment Directive – 2014/53/EU

Article 3.1(a) EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014 Article 3.1(b) EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 Article 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1

Radio Equipment Class Class 2

Ecodesign Directive - 2009/125/EC

(EU) 2019/1782 , 1275/2008/EC , EU 801/2013

RoHS Directive - 2011/65/EU

2015/863/EU , EN 50581:2012

Podpis:

74.

S.y. Shian, Izvršni direktor/CEO

Taipei, Taiwan 03/09/2020

1 of 2

Kraj izdaje: Datum izdaje:

[Slovakian] CE statement

Vyhlásenie o zhode EÚ IN SEARCH OF INCREDIBLE My, dolu podpísaní, ASUSTeK COMPUTER INC. Výrobca: Adresa: 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan Oprávnený zástupca v Európe: ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN Adresa, mesto: Krajina: GERMANY týmto vyhlasujeme, že nasledovné zariadenie: Názov výrobku: AX1800 Dual Band WiFi router Názov modelu: XD4N,RP-AX1800,XD4RV2 Doplňujúce informácie: ANNEX I Predmet vyhlásenia, ktorý je vyššie opísaný, je v súlade s príslušnou harmonizáciou právnych predpisov v EÚ: Smernica o rádiových zariadeniach č.- 2014/53/EÚ Article 3.1(a) EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014 Article 3.1(b) EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013 Article 3.2 EN 300 328 V2.1.1 , EN 301 893 V2.1.1

Radio Equipment Class Class 2

Smernica o ekodizajne č. - 2009/125/ES (EU) 2019/1782 , 1275/2008/EC , EU 801/2013

<u>Smernica RoHS č. – 2011/65/EÚ</u> 2015/863/EU, EN 50581:2012

Podpis:

F2-

S.y. Shian, Výkonný riaditeľ/CEO

Taipei, Taiwan 23/10/2020

Miesto vydania: Dátum vydania:



141

Vyhlásenie o zhode EÚ



My, dolu podpísaní,

Výrobca:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Adresa:	1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan
Oprávnený zástupca v Európe:	ASUS COMPUTER GmbH
Adresa, mesto:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Krajina:	GERMANY
týmto vyhlasujeme, že nasledovné zar	iadenie:
Názov výrobku:	AX1800 Dual Band WiFi router
Názov modelu:	XD4R, XD4

Doplňujúce informácie: ANNEX I

Predmet vyhlásenia, ktorý je vyššie opísaný, je v súlade s príslušnou harmonizáciou právnych predpisov v EÚ: <u>Smernica o rádiových zariadeniach č.– 2014/53/EÚ</u>

Article 3.1(a) EN 50385:2017, EN 50665:2017, EN 62311:2008, EN 62368-1:2014 Article 3.1(b) EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1, EN 55024:2010/A1:2015, EN 55032:2015/AC:2016, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 Article 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 893 V2.1.1

Radio Equipment Class Class 2

<u>Smernica o ekodizajne č. – 2009/125/ES</u> (EU) 2019/1782 , 1275/2008/EC , EU 801/2013

<u>Smernica RoHS č. – 2011/65/EÚ</u> 2015/863/EU, EN 50581:2012

Podpis:

77.

S.y. Shian, Výkonný riaditeľ/CEO Taipei, Taiwan 16/10/2020

Miesto vydania: Dátum vydania:

1 of 2

[Turkish] CE statement

	EU Uygunluk Beyan	IN SEARCH OF IN
Biz, bu imza altndakiler		
Üretici: Adres: Avrupa'daki Yetkili: Adres, ehir: Ülke: Aadaki ürünleri beyan ediyoruz:	ASUSTeK COMPUTER INC. 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY	r 112, Taiwan
Ürün ad: Model ad:	AX1800 Dual Band WiFi router XD4N,RP-AX1800,XD4RV2	
Ek bilgi: ANNEX I		
Yukarda belirtilen beyann konus Telsiz Donamn Direktifi – 2014/55 Madde 3.1a EN 50385:2017, EN 50665:201 Madde 3.1b EN 301489-1 V2.1.1, EN 3014 EN 61000-3-2:2014, EN 61000 Madde 3.2 EN 300 328 V2.1.1, EN 301 89	u birlik yasalarna göre uygundur: <u>//EU</u> 17 , EN 62311:2008 , EN 62368-1:2014 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:201 -3-3:2013 3 V2.1.1	5/AC:2016,
Radyo Ekipman snf Classe 2		
RoHS Direktif – 2011/65/EU		

2015/863/EU , EN 50581:2012

mza:

74~

S.y. Shian, Ba yönetici/CEO

Taipei, Taiwan 10/07/2020

Sürüm yeri: Sürüm tarihi:

EU Uygunluk Beyan



Biz, bu imza altındakiler Üretici: Adres: Avrupa'daki Yetkili: Adres, ehir: Ülke: Aadaki ürünleri beyan ediyoruz: Ürün ad: Model ad:

ASUSTeK COMPUTER INC. 1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan ASUS COMPUTER GmbH HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN GERMANY

AX1800 Dual Band WiFi router XD4R, XD4

Ek bilgi: ANNEX I

Yukarda belirtilen beyann konusu birlik yasalarna göre uygundur: Telsiz Donanm Direktifi – 2014/53/EU Madde 3.1a

EN 50385:2017 , EN 50665:2017 , EN 62311:2008 , EN 62368-1:2014 Madde 3.1b

EN 301 489-1 V2.1.1 , EN 301 489-17 V3.1.1 , EN 55024:2010/A1:2015 , EN 55032:2015/AC:2016 , EN 61000-3-2:2014 , EN 61000-3-3:2013 Madde 3.2

EN 300 328 V2.1.1 . EN 301 893 V2.1.1

Radyo Ekipman snf Classe 2

Ekotasarm Direktif – 2009/125/EC

(EU) 2019/1782 , 1275/2008/EC , EU 801/2013

RoHS Direktif - 2011/65/EU

2015/863/EU, EN 50581:2012

mza:

4

S.y. Shian, Ba yönetici/CEO

Taipei, Taiwan 03/09/2020

1 of 2

Sürüm yeri: Sürüm tarihi:
ASUS kontaktinformation

ASUSTeK COMPUTER INC.(Asia Pacific)

Adress	1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City
	112, Taiwan
Telefon	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
Webbplats	https://www.asus.com

Teknisk support

Telefon	+86-21-38429911
Online-support	https://qr.asus.com/techserv

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adress	48720 Kato Rd., Fremont, CA 94538, USA
Telefon	+1-510-739-3777
Fax	+1-510-608-4555
Webbplats	https://www.asus.com/us/

Teknisk support

Support-fax	+1-812-284-0883
Telefon	+1-812-282-2787
Online-support	https://qr.asus.com/techserv

ASUS COMPUTER GmbH (Tyskland och Österrike)

Adress	Harkortstrasse 21-23, 40880 Ratingen,
	Germany
Webbplats	https://www.asus.com/de
Online-kontakt	https://www.asus.com/support/Product/
	ContactUs/Services/questionform/?lang=de-
	<u>de</u>

Teknisk support

Telefon (DE) Telefon (AT) Online-support +49-2102-5789557 +43-1360-2775461 https://www.asus.com/de/support