Trådløst LAN – hvordan sikrer man sig?

Trådløse acces points er standarden i dag. Selv TDC leverer et sådant med din bredbåndsforbindelse... ©

Har man kun én PC og står den i nærheden af routeren, bør den forbindes med kabel. Det giver fortsat den hurtigste og sikreste forbindelse. Men selv her bør man sikre sin router, som beskrevet i det følgende.

Routeren er nemlig ikke sikker når den bliver leveret fra din internetleverandør.

Du skal være opmærksom på, at hvis du blot pakker udstyret ud, sætter kablerne i, og tænder, vil det i de fleste tilfælde virke. Du har så samtidig åbnet en helt offentlig forbindelse for alle og enhver der kommer indenfor dækningsområdet (typisk op til 100-300 meter). De kan så bruge din ADSL forbindelse, de kan tilgå alle dine computere (slut med samtlige hemmeligheder incl. passwords), de kan downloade ulovligt materiale (på din IP-adresse – hvem tror du får skylden?) og så videre.

Her er en kort gennemgang af hvad der skal til for at din forbindelse kan karakteriseres som "sikker".

1. Wi-Fi standarder

Måske har du lagt mærke til at firmaerne reklamerer med "WI-FI 6 router" eller "802.11ac kompatibel".

Der findes forskellige måder at "snakke sammen" igennem luften, og dette er standardiseret af IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) der er et internationalt organ, der står for standardisering af mange ting indenfor elektronik.

De første standarder for Wi-Fi blev lavet i 1997, og standarden hed IEEE 802.11.

IEEE 802.11a 802.11b 802.11g 802.11n 802.11ac standard Udgivet år 1999 1999 2003 2009 2014 Frekvensbånd 2,4 GHz 2,4 & 5 GHz 2,4 & 5 GHz 2,4 & 5 GHz 5 GHz 2,4 GHz Teoretisk 54 Mbps 11 Mbps 54 Mbps 600 Mbps 1,3 Gbps

Siden har man udvidet denne standard som vist i tabellen nedenfor.

Wi-Fi 1

Du bør ikke benytte a – g routere, og skal du købe en ny router i dag, bør det være en ax/Wi-Fi 6 router.

Wi-Fi 3

Wi-Fi 4

Wi-Fi 5

Wi-Fi 2

hastighed Wi-Fi alliance

navn

802.11ax

2019

10-12 Gbps

Wi-Fi 6

2. Ændre altid dit password på routeren

Der findes to sæt id og password når man taler routere. Et sæt for at logge ind i selve routeren og ændre dens opsætning (det er det dette afsnit beskriver) og et sæt for at koble enheder på selve det trådløse netværk (se afsnit 3 til 5).

Standard eller medfødte brugernavne og password er ikke sikre. Typisk er det noget i stil med brugernavn = Admin og password = 1234. Virkelig ikke noget der kræver en universitetsgrad at knække. Nogle gange står det trykt på en label på routeren, og disse er en lille smule sikrere.

Åbn brugerfladen på dit acces point. Det gøres typisk ved at skrive adressen 192.168.1.1 i din browser (ellers se i din manual hvad adressen er). Tast default ID og password, og find det sted hvor password ændres. Disse eksempler er fra en ASUS ZenWiFi AX router, men andre minder om denne. Her er det "Administration", fanebladet "System" og "Router konto" som jeg har markeret med den røde ring. Her kan du ændre dit password til noget sikkert (store og små bogstaver, mindst et tal og i alt mere end 8 karakterer). Skriv det ned hvis du ikke er 100% sikker på at kunne huske det.

ZenWiFi A	Log af Genst	art	Dansk 🔻		
Hurtig indstilling af internettet	Handlingstilstand: <u>Tilstanden Trådløs</u> SSID:	router Firmwareversion: 3.0.0.4.386_48706	App 🖧 🔂 🔶		
Generelt	Handlingstilstand System Firmware	eopgradering Gendan, gem eller overfør indstillinger	Feedback privatliv		
🛞 Kort over netværk	Administration - System				
👸 AiMesh	Ændre login adgangskoden, tidszonen og NTP serverindstillingerne.				
æ.	Router-konto				
Gæstenetværk	Router login-navn	admin <u>Skift</u>			
AiProtection	Router-login-adgangskode	- <u>Skif</u>			
and forældrekontrol	Aktiver login-captcha	O Ja 🔘 Nej			
Adaptive QoS	USB-indstilling				
	Aktiver HDD Hibernation	Nej 🗸			
Traffikanalyse	USB Mode	USB 3.0 V			
👸 Brug af USB	Grundkonfiguration				
AiCloud 2.0	Tidszone	(GMT+01:00) København, Stockholm, Oslo	~		
Avancerede indstillinger	Ændringerne for DST-tidszonen starter	3 ∨ måned 4th ∨ Søn ∨ Uge&dage 2	∽ timer		
Trådløs	Ændringerne for DST-tidszonen slutter 10 v måned 5th v Sen v Uge & dage 3 v timer				
Lokalnetværk	NTP-server	pool.ntp.org <u>NTP-link</u>			
A Fiendatanetymak	Netværksovervågning	DNS-forespørgsel Ping			
rjernuatanetværk	Auto-log ud	30 minutter (Deaktiver : 0)			
• Alexa & IFTTT	Aktiver meddelelse om WAN nede, og browser-omdirigering	O Ja O Nej			
💮 ІРV6	WPS-knapfunktion	O Aktiver WPS 💿 Slå radio til og fra 💿 Tænd / sluk for LED			
VPN	Aktiver genstartsplanlægger	🔘 Ja 🗿 Nej			
🚵 Brandmur	Tjeneste				
	Skal Telnet aktiveres	🔘 Ja 🧿 Nej			
Administration	Enable SSH	Nej v			
Systemlog	Passiv tidsudløb	20 minutter (Deaktiver : 0)			
🙍 Netværksværktøjer	Konfigurering af lokaladgang				
	tering a tokaladgang				

Rent principielt bør alle opsætninger af din router laves via Ethernet kabelforbindelse og ikke via Wi-Fi tilslutning.

Dette for helt at udelukke den mulighed (om end teoretisk) at nogen "kikker med" på din trådløse forbindelse, specielt inden den er sikret.

3. Ændre altid din SSID

SSID står for Service Set IDentifier, og er navnet på basisstationen. Typisk sætter fabrikanten deres navn ind, og det er jo nemt for en ubuden gæst at søge efter, så skift til noget der ikke lige falder i øjnene.

Interding Harding Interding Interding Generelt WS WD Image: StrD: Image: StrD: Image: StrD: <th>SLIS ZenWiFi AX</th> <th>Log af</th> <th>Genstart Dansk 🔻</th>	SLIS ZenWiFi AX	Log af	Genstart Dansk 🔻			
Generalt WPS WDS Trådies ALC-filter RADIUS-indstilling Professionelt Reamer blokeringsli Sind Dissekting af de trådese op/sninger netenlor. Sind	Hurtig indstilling af internettet	Handlingstilstand: <u>Tilstanden Tr</u> SSID:	17 Adles router Firmwareversion: 3.0.0.4.386.48706 App 🙈 🕞 🔶			
Work over network Trålas - Generelt Winesh Operating af de trådase oplyeninger wetwork Winesh Akberer Smart Connect Winesh Akberer Smart Connect Winesh Smart Connect	Generelt	Generelt WPS WDS Trådl	dløs MAC-filter RADIUS-indstilling Professionelt Roamer blokeringsliste			
@ castnertwark Operating af de trådase oplysningeruettors @ castnertwark Aktvers Smart Connect On Smart Connect (2.4 GHz and 5 GHz) • @ Akford Connect Daal-Band Smart Connect (2.4 GHz and 5 GHz) • Image and the stand for	Kort over netværk	Trådløs - Generelt				
Akkeers Smart Connect ON Smart Connect (2.4 GHz and 5 GHz) Smart Connect Dual-Band Smart Connect (2.4 GHz and 5 GHz) Band 2.4 GHz, 5 GHz-1 、 Band 2.4 GHz, 5 GHz-1 、 Smart Connect Sup 3 SDP on Shart Connect Sup 3 SDP on Sup 3 SDP on Sup 3 SDP on	AiMesh	Opsætning af de trådløse oplysninger nedenfor.				
Sindt Connect Dual-Band Smart Connect (2.4 GHz and S GHz) \ Band 2.4 GHz, S GHz-1 \ Band 2.4 GHz, S GHz-1 \ Weverkanavn (SSD) Interaction Sight SDDen O Ja • Nej Sight SDDen D Sight SDDen Sight SDDen Sight SDDen Sight SDDen Sight S	Gæstenetværk	Aktiverer Smart Connect	ON Smart_Connect-regel			
Bad 2.4 GHz, \$ GHz-1 ♥ Image: Systemiog Netvertsnawn (SSD) Image: Systemiog Skyl SSD'en 0 Ja • Nej Image: Systemiog Skyl SSD'en 0 Ja • Nej Image: Systemiog Tradies island Auto ♥ Disable 11b Image: Systemiog Skyl SSD'en 0 Ja • Nej Image: Systemiog Tradies island Auto ♥ Disable 11b Image: Walk Time Deaktriver ♥ Image: Walk Time	AiProtection	Smart Connect	Dual-Band Smart Connect (2.4 GHz and 5 GHz) v			
Interventional (SSD) Statistical (SSD) Statistical (SSD) Statistical (SSD) Statistical (SSD) Statistical (SSD) Tridites tistand Auto → Dinable 11b Statistical (SSD) Statistical (SSD) Tridites tistand Auto → Dinable 11b Statistical (SSD) WF1 Agle Mutband Deaktiver → Avancerede indstillinger Statistical (SSD) Tridites tistand Auto = Deaktiver → Codlendel-sesmetode WF1 Agle Mutband Codlendel-sesmetode WFA-kryptering AES → WPA-kryptering Auto = VPA-kryptering Auto =	forældrekontrol	Band	2.4 GHz, 5 GHz-1 v			
Image: System log Triddes tistand Auto □ Denable 118 Image: System log 002 11ax / WF16 mode Auto □ Denable 118 002 11ax / WF16 mode Autio □ Denable 118 002 11ax / WF16 mode Autio □ Denable 118 002 11ax / WF16 mode Auto □ Denable 118 002 11ax / WF16 mode Auto □ Denable 118 Image: System log WF1 Agle Multband Decativer □ Avancerede indstillinger Codiendel-sesmetode WFA2-Personal □ Image: System log VPA. Aryptering AES □ Image: System log VPA forhandsdet nagle Image: System log Image: System log Lotalinetværk Beskyftede styringsrammer Decativer □ Image: System log Auto □ Current Control Channel 2 Auto □ Image: System log Kanabåndbredde 20/40/80 MHz □ Auto □ Image: System log Auto □ Current Cantrol Channel 52 Xanal Image: Netwerksværktøre Udvidebestanal Auto □ Current Cantrol Channel 52 Image: Netwerksværktøre Udvidebestanal Auto □ Image: System log Image: Netwerksværktøre Udvidebestanal Auto □ Image: Syst	Adaptive QoS	Skjul SSID'en	O Ja ● Nej			
Image: Signal of USB 602 11ax / WF16 mode Attiver v inf compatibility issue occurs when enabling 602 11ax / WF16 mode Image: Signal of USB 602 11ax / WF16 mode Attiver v inf compatibility issue occurs when enabling 602 11ax / WF16 mode Image: Walk Time Deaktiver v Traget Walk Time Deaktiver v Image: Walk Time Deaktiver v Image: Walk Time Deaktiver v Image: Walk Time Deaktiver v Image: Walk Attive Time Deaktiver v Image: Walk Time Deaktiver v Image: Walk Attive Time Deaktiver v Image: Walk Time Deaktiver v Image: Walk Attive Time Deaktiver v Image: Walk Attive Time Deaktiver v Image: Walk Attive Time Deaktiver v Image: Walk Attive Time Deaktiver v Image: Walk Attive Time Deaktiver v Image: Walk Attive Attive Attive Time Deaktiver v Image: Walk Attive Time Deaktiver V Image: Walk Attive Att	, Traffikanalyse	Trådløs tilstand	Auto v Disable 11b			
Micloud 2.0 WiFi Agle Multband Deaktiver v Avancerede indstillinger Trägdi Wale Time Deaktiver v Godendel-sesmetode WA2-Personal v Codendel-sesmetode WRA forhåndsdet nagle I Image Multband Deaktiver v WRA forhåndsdet nagle Image Multband Image Multband Deaktiver v WRA forhåndsdet nagle Image Multband Image Multband Deaktiver v Image Multband WRA forhåndsredde 20/40 MHz v Image Multband Image Multband Image Multband Image Multband Image Multband WRA forhåndsredde 20/40 /80 MHz v Image Multband	Brug af USB	802.11ax / WiFi6 mode				
Avancerede indstillinger Traget Wake Time Deaktiver Image: Index i	AiCloud 2.0	WiFi Agile Multiband	Deaktiver v			
Avancerede indstillinger Godandel-sesmetide WPA2-Personal Image: Indstillinger VPA. kryptering AES Image: Indstillinger VPA. kryptering AES Image: Indstillinger VPA. kryptering AES Image: Indstillinger VPA. torhändsdet nagle Image: Ima		Target Wake Time	Deaktiver 🗸			
Image: Systemic WHA.kryptering AES → WHA.kryptering Deaktiver → WHA.kryptering Deaktiver → WHA.kryptering Deaktiver → Netværkanagiens rotationsinterval 3600 2.4 CHE Kanabindbredde Z.4 CHE Kanabindbredde Kanabindbredde 20/40 MHz → Widelsestanal Auto → Udvidelsestanal Auto → Kanabindbredde 20/40/80 MHz → Kanabindbredde 20/40/80 MHz → Kanabindbredde 20/40/80 MHz → Widelsestanal Auto → Udvidelsestanal <th>ancerede indstillinger</th> <th>Godkendel-sesmetode</th> <th>WPA2-Personal v</th>	ancerede indstillinger	Godkendel-sesmetode	WPA2-Personal v			
Image: System log Image: System log <td>Tràdløs</td> <td>WPA-kryptering</td> <td colspan="4"></td>	Tràdløs	WPA-kryptering				
Image: period at an et varies Beskyttede skyringsrammer Deakt iver Image: period at an et varies 20/40 MHz Image: period at an et varies 4 ut o Image: period at an et varies 20/40/80 MHz Image: period at varies 20/40/80 MHz	Lokalnetværk	WPA forhåndsdelt nøgle	I Fare			
Netværkanaglens rotationsniterval 3600 IPv6 2.4 GHz Kanabåndbredde 20/40 MHz VPN Auto Ministration Auto Systemlog 5 GHz-1 Netværksværktøjer Kanabåndbredde VPN Auto Ministration Auto Systemlog Current Cantrol Channel 52 Netværksværktøjer Kanabåndbredde Vedg automata kanat med OFE-kanater Udvidelseskanal Auto Auto Auto	Fjerndatanetværk	Beskyttede styringsrammer	Deaktiver v			
IPv6 Z4 GHz Kanabåndbredde Z0/40 MHz Image: VPN Auto Image: Prondmur Auto Image: Prondmur Auto Image: Prondmur Auto Image: Prondmur Udvidebestanal Image: Prondmur Image: Prondmur Image: Prondmur Udvidebestanal Image: Prondmur Image: Prondmur Image: Prondmur Image: Prondmur Image: Prondmur Udvidebestanal Image: Prondmur Image: Prondmur	Alexa & IFTTT	Netværksnøglens rotationsinterval	3600			
W 14 Ko 20/40 MHz v W 14 Ko 20/40 MHz v W 14 Ko Auto v W 14 Ko 20/40/80 MHz v Kanabindbredde 20/40/80 MHz v Kanabindbredde 20/40/80 MHz v W 14 Ko Auto v W 14 Ko W 14 Ko W 14 Ko Auto v	TPv6	2.4 GHz				
Image: VPN Auto Current Control Channel 2 Image: Administration Image: Administration Auto Image: Systemiog Image: Administration Image: Administration Image: Systemiog Kanabindbredde 20/40/80 MHz Image: Reverse Systemiog Kanabindbredde 20/40/80 MHz Image: Reverse Systemiog Kanabindbredde 20/40/80 MHz Image: Reverse Systemiog Image: Reverse Systemiog Image: Reverse Systemiog Image: Reverse Systemiog Image: Reverse Systemiog Image: Reverse Systemiog Image: Reverse Systemiog Image: Reverse Systemiog Image: Reverse Systemiog Image: Reverse Systemiog Image: Reverse Systemiog Image: Reverse Systemiog Image: Reverse Systemiog Image: Reverse Systemiog Image: Reverse Systemiog Image: Reverse Systemiog Image: Reverse Systemiog Image: Reverse Systemiog Image: Reverse Systemiog Image: Reverse Systemiog Image: Reverse Systemiog Image: Reverse Systemiog Image: Reverse Systemiog Image: Reverse Systemiog Image: Reverse Systemiog Image: Reverse Systemiog Image: Reverse Systemiog Image: Reverse Systemiog Image: Reverse Systemiog Image: Reverse Systemiog Image: Reverse Systemiog Image: Reverse Systemiog Image: Reverse Systemiog <		Kanalbåndbredde	20/40 MHz v			
Brandmur Udvidelseskanal Auto v Idvidelseskanal Auto v Idvidelseskanal Auto v Idvidelseskanal Idvidelseskanal Idvidelseskanal Idvidelseskanal Idvidelseskanal Auto v	VPN	Kanal	Auto v Current Control Channel: 2 Auto select channel including channel 12, 13			
Administration 5 GHz-1 Systemlog Kanabåndbredde Netværksværktøjer Auto v Current Control Channet 52 v Vælg automalisk kanal med DFS-kanaler Udvidelseskanal Auto v	Brandmur	Udvidelseskanal				
Systemiog Kanabåndbredde 20/40/80 MHz 、 Netværksværktøjer Auto 、 Current Control Channet 52 、 Vody automatisk kanal med DFS-kanaler Udvidelseskanal Auto 、	Administration	5 GHz-1				
Kanal Auto Current Control Channel 52 Valy automates kanal Udvidelseskanal Auto	Systemlog	Kanalbåndbredde	20/40/80 MHz v			
Udvidelsestanal Auto Anvend	Netværksværktøjer	Kanal	Auto ✓ Current Control Channel 52 ✓ Væig automatisk kanal med DFS-kanaler			
Anvend		Udvidelseskanal	Auto v			
	Anvend					
Help & Support Vejledning Produktregistrering Feedback FAQ						

På ASUS er det "Trådløs" og fanebladet "Generelt" hvorefter du får nedenstående billede:

Her er det feltet "Netværksnavn (SSID)" (markeret med en rød ring) der skal rettes. Når du har skiftet navnet ud, trykker du "Anvend".

4. Skjul din SSID

Ud over at ændre navnet, bør du sikre at acces pointet ikke rundspreder navnet, så alle og enhver kan opfange det.

På ASUS gøres det i samme menu som punkt 3 lige neden under SSID navn (se billede i afsnit 3).

5. Benyt kryptering af den trådløse trafik

Ved at kryptere de informationer, der sendes inden for det trådløse netværk, sikres de mod at hackere, der opsnapper signalerne, umiddelbart kan læse dem. Der findes grundlæggende tre former for kryptering WPA2, WPA og WEP.

WEP står for <u>Wired Equivalent Privacy</u>. Det er en del af 802.11b standarden og understøttes derfor af langt de fleste leverandører.

Der er to varianter af WEP: 64 bit kryptering og 128 bit kryptering. WEP er dog ikke længere sikker, og en bare rimelig god hacker kan bryde den på mindre end et minut. Denne frarådes derfor. Er det eneste niveau dit udstyr kan, bør du investere i mere moderne udstyr.

WPA står for <u>W</u>i-Fi <u>P</u>rotected <u>A</u>ccess og understøttes primært af 802.11g udstyr. Der eksisterer også 802.11b udstyr, der kan bruge WPA. Med WPA er sikkerheden noget større end ved WEP.

WPA2 og WPA3 er opdateringer af WPA, der forbedrer sikkerheden endnu mere. Med andre ord vælg helst WPA3, dernæst WPA2, og opgrader dit udstyr hvis det kun kan WPA/WEP. Arbejd <u>aldrig</u> uden kryptering.

Opsætningen sker ved at der vælges en nøgle (en tekststreng) som anvendes på alle enheder tilsluttet nettet. På figuren nedenfor ses billedet på ASUS routeren (markeret med en rød ring. Samme menu som i afsnit 3 – derfor kun et udsnit af billedet). Her er valgt WPA2 kryptering.

Bemærk at når du sætter kryptering til, mistes forbindelsen på evt. tilsluttede enheder. De skal jo også lige have besked, ved at opsætte samme kryptering med samme nøgle her.

Avancerede indstillinger	larget wake nine	Deaktiver		
	Godkendel-sesmetode	WPA2-Personal v		
	WPA-kryptering	AES V		
🕎 Lokalnetværk	WPA forhåndsdelt nøgle	I Fare		
Eierndatanetværk	Beskyttede styringsrammer	Deaktiver v		

Den opmærksomme vil lægge mærke til at routeren siger "Fare" ud for nøglen. Det er fordi jeg har slettet den her, da jeg naturligvis ikke vil vise den her. Men det smarte er, at routeren fortæller dig hvor sikker den valgte nøgle er. Sørg for at den er kompliceret nok, og at du kan huske den !

6. Benyt firewall

De fleste routere har en indbygget firewall. Denne bør aktiveres. Den frasorterer det meste uvelkomne skidt der kommer fra nettet.

På ASUS gøres det under "Brandmur" og fanebladet "Generelt". Aktiver den og tryk "Anvend".

/ISUS ZenWiFi A)	X Log af Genstart	Dansk 💌				
Hurtig indstilling af internettet	Handlingstilstand: <u>Ti 1standen Trådløs router</u> Firmwareversion: <u>3.0.0.4.386.48706</u> SSID:	App 🖧 🛱 🚭				
Generelt	Generelt URL-filter Nøgleordsfilter Netværkstjenestefilter					
Kort over netværk	Brandmur					
	Generelt					
Gæstenetværk	Aktiver din firewall til, at beskytte dit LAN netværk mod angreb fra hackere. Din firewall filtrer indkommende og udgående pakker baseret på filterreglerne. Dos Protectrian EAO					
AiProtection	Skal brandmuren aktiveres O Ja O Nej					
🎎 forældrekontrol	Skal DoS-beskyttelse aktiveres O Ja O Nej	Ja O Nej				
Adaptive QoS	Logget pakketype Ingen v	Ingen v				
🕼. Traffikanalyse	Skal Ping-anmodninger fra WAN besvares 💽 Ja 🛛 Nej					
📸 Brug af USB	IPv6 Firewall Al udgående trafik, der kommer fra IPv6 værten på dit LAN-netværk er tilladt, samt relaterede indgående	IPv\$ Firewall Al udnåande trafik der kommer fra IPv6 værten nå dit i AN-netværk er tilladt, samt relaterede indnående trafik Entwer anden				
AiCloud 2.0	indgående trafik, skal have særlig tilladelse her. Du kon lade feldet eketoren ID stå tenst for at tillade trafik for alle aksterne værter. Du kon open anske at undersetwork. (For					
Avancerede indstillinger	eksempel 2001::1111:2222:3333/64)					
🔊 Trådløs	Grundkonfiguration					
Lokalnetværk	Skal IPv6 Brandmur aktiveres O Ja • Nej					
i Fjerndatanetværk	Rantar for Indožanda firawali (Makeimata arransa + 128)					
Alexa & IFTTT	Tjenestenavn Remote IP/CIDR Lokal IP-adresse Portinterval F	Protokol Tilføj / slet				
TPV6		cp v 🕀				
*	Tabellen indeholder ingen data.					
PN VPN	Anvend					
Brandmur						
Administration						

Ud over en firewall i routeren, bør du naturligvis have en på PC'en, som en del af den sikkerhedspakke du har installeret.

7. Hold øje med loggen på din router / firewall

Check med jævne mellemrum loggen på din router og firewall. Her kan du se, hvem, hvad, hvor og hvornår nogen har benyttet din router. En log findes på de fleste udstyrstyper i dag. Det kan hjælpe dig til at se, om der sker ting, der ikke bør.

8. Opdater firmware

Ligesom Windows styrer din PC, så har routeren også et styresystem, der skal holdes opdateret. Det kaldes opdatering af firmware.

På ASUS er det under "Administration" og fanebladet "Firmware opgradering". Vælg knappen "Tjek" midt på siden, og opdater hvis der er nye versioner. Routeren gør det selv, og det tager typisk nogle minutter, hvorefter den starter igen.

/iSLIS ZenWiFi AX	Log af		Genstart			Dansk	-
Hurtig indstilling af	Handlingstilstand: SSID:	Tilstander	n Trådløs router	Firmwar	eversion: <u>3.0.0.4.386_48706</u>	App 🖧 🔂	÷
Generelt	Handlingstilstand	System	Firmwareopgrade	ring	Gendan, gem eller overfør indstillinger	Feedback priv	atliv
Kort over netværk	Administration	Administration - Firmwareopgradering					
aiMesh	Bemærk:	Bemærk:					
Gæstenetværk	 Den seneste firmwareversion inkluderer opdateringer af den forrige version. Hvis en konfigurationsparameter findes i både den gamle og den nye firmware, vil dens indstilling blive bevaret i løbet af 						
(a) AiProtection	3. Hvis opgrader	opgraderingsprocessen. 3. Hvis opgraderingsprocessen mislykkes, skifter ZenWiFi AX automatisk til nødstilstand. LED-signalerne foran på ZenWiFi					
and forældrekontrol	AX angiver en sadan situation. Besøg <u>ASUS Download Center</u> for at downloade ASUS Firmware Restoration-værktøjet for en manuel opdatering. Check on <u>FAQ</u> for more instructions. 4. Hent den seneste firmwareversion fra <u>ASUS' supportside på</u>						
Adaptive QoS							
🗼. Traffikanalyse	Automatisk firmw	areopdate	ring				
👸 Brug af USB	Automatisk firmware	Automatisk firmwareopdatering OFF					
	Firmwareversion	_				_	
AiCloud 2.0	Søg efter opdatering	er		Tjek			
Avancerede indstillinger	AiMesh-router						
m Trådløs	ZenWiFi AX		Den nu Manuel	ærende v firmwareo	ersion : 3.0.0.4.386_48706-g5f8f479 pdatering : <u>Overfør</u>		
Lokalnetværk	AiMesh-forbindelses	punkt		_			
Fjerndatanetværk	ZenWiFi AX (04:42:1 Placering : Home	A:16:AD:40)	Den nu Manuel	ærende v firmwareo	ersion : 3.0.0.4.386_48706-g5f8f479 pdatering : <u>Overfør</u>		
Alexa & IFTTT	Bemærk: Med man systemet anvendes	uel firmwared Sørg for at	opdatering opdaterer du uploader den korr	du kun de ekte AiMe	valgte AiMesh-routere/forbindelsespu sh firmware-version til alle relevante ro	nkter, når AiMesh- outere/forbindelsespunl	kter.
IPv6							
UPN							
🚵 Brandmur							
Administration							
Systemlog							

Mere info?

I så fald kan jeg anbefale at du besøger fabrikanten af din router. De har typisk guider/manualer i opsætning af disse ting liggende. Mange har også uddybende forklaringer af sikkerhedsforhold på deres sites.

Ellers læs IT og Telestyrelsens: <u>http://www.it-borger.dk/</u>