# AirLink 3G

# Veiledning for oppgradering, oppsett etc. av AirLink 3G

Side 2	Introduksjon	
Side 3-5	Liste over støttede modem	
Side 6-9	Oppgradering av firmware	
Side 10 -11	Sette opp AirLink 3G	
Side 12	APN liste	
Side 13	Endre IP-adresse på AirLink 3G	
Side 14	Ofte stilte spørsmål / FAQ	





#### Hva er Air:Link 3G?

AirLink 3G er en trådløs mobil bredbåndsruter som støtter de fleste 3G/4G USB modem som er på markedet. Med AirLink 3G kan du dele internettforbindelsen fra et USB modem (3G/4G) på flere enheter via trådløst nettverk og/eller nettverkskabel (port 1,2,3 eller 4)

For at AirLink 3G skal kunne koble seg til internett med mobilt bredbånd (3G/4G USB modem), må du kontrollere følgende:



#### Lamper og porter på AirLink 3G

forsiden	baksiden
Power WLAN Internet and LED for LAN USB port for LED LED 3G/4G LED port 1,2,3 and 4 3G/4G modern	WiFi Reset/ on/off WPS LAN port 4,3,2 and 1 WAN 12V DC port input

#### Nettverksnavn, passord og versjonsnummer

Standard nettverksnavn og passord for trådløst nettverk finner du på toppen og under ruteren din.





#### Modem liste (side 1 av 3)

# Følgende 3G/4G modem støttes av Air:Link3G med firmware 2.23m

4G-systems XSStick®W12 4G-systems XSStick®W14 Alcatel X200 Alltel (Pantech) UM150AL Alltel (Pantech) UM175AL AMOI H01 Ando MH505UP Any Data Z020 AnyDATA A2502 AnyDATA ADU-310A AnyData ADU-520C AnyDATA ADU-635WA ASUS T500 BandLuxe C100S BandLuxe C120 BandLuxe C170 BandLuxe C270 BandLuxe MBD-100HU BC2703 CDMA 800 EVDO CMotech CDU-550 CMotech D-50 Cooxoo ZX200 Dhiraagu Touch Maldives D-Link DWM-156 D-Link DWM-221 D-Link DWM-652 Emobilre D12LC EU930 FW2011-R-H3G FW2011-T (Mywave 29) GAORAN CC130 Gold Space E800 Huawei 827F Huawei E1550 Huawei E1552 Huawei E156B Huawei E156G Huawei E160 (O2) Huawei E160E Huawei E160G Huawei E169 Vodafone Huawei E1692 Huawei E169G Huawei E170

Huawei E173S Huawei E1750 Huawei E176 Huawei E180 Huawei E180G Huawei E182E Huawei E219 Huawei E220 Huawei E226 Huawei E270 Huawei E272 Huawei E303 Huawei E3131 Huawei E3276 (4G) Huawei E3372 (4G) Huawei E3372h (4G) Huawei E3256 Huawei E353 Huawei E367 Huawei E372 Huawei E392 (4G) Huawei E398 (4G) Huawei E618 Huawei E620 Huawei E626 Huawei E630 Huawei E800 Huawei E827 Huawei EC-1260 Huawei EC-1261 Huawei EC-169 Huawei EC-228 Huawei ET128 Huawei K3770 Huawei K4505 Huawei K5005 Kyocera KPC680 Express Card LG L-02A LG L-05A Lightwave LW HSUPA Maxon BP3 Maxon BP3-Ext Micromax MMX 300G Nokia CS-10 Nokia CS-15



#### Modem liste (side 2 av 3)

# Følgende 3G/4G modem støttes av Air:Link3G med firmware 2.23m

Nokia CS-17 Nokia CS-18 Nokia CS-19 Nokia N82 Nokia 21 M-02 Nokia 5800 Nokia 6110 Nokia N95 Nokia N97 Novatel MC760 Novatel MC950D Novatel Merlin XU 870 Novatel Ovation 930D Novatel U727 Onda MT503HSA Option GI1515 **Option Icon 210** Option icon 225 Option icon 401 Option icon 505 Option icon XY Panda PT20 Prolink PHS100 Promate EGO5 Qisda H21 (Flying Beetle) Quanta 3G MU-Q101 Quanta 3G Q110 Rilan EV8900U Rilan EV8900UL Shenzhen Crius 209 Sierra 875U Sierra 880U Sierra Aircard 875 Sierra Aircard 880E Sierra Compass 597 Sierra Compass 885U Sierra USB 306 Sierra USB 307 Sierra USB 598 Sierra Wireless 301 Sierra Wireless 308 Sierra Wireless 598U Sierra Wireless 888

Sierra Wireless 960E Sierra Wireless C885 Sierra Wireless C889 Sierra Wireless Compass 597 Sierra Wireless MC8790 SoftBank C01LC SOFTBANK C02LC SONY MD300 SONY MD400 Sprint 4G Telewell LTE 3G/4G modem T-mobile 110 T-mobile 530 **TP-LINK 3G - MA260** Touchcom TW600U UC126 UC928 UC988 V605U Vodafone K3520 Vodafone K3565 Vodafone K3565-Z Vodafone K3715 Vodafone K3765 Vtion E1916 Willcom HX004IN Willcom WS002IN **ZTE AC2726 ZTE AC2736 ZTE AC 560 ZTE AC 580 ZTE AC 581 ZTE AC 8710 ZTE MF 100 ZTE MF 110 ZTE MF 190** ZTE MF 195E (#1) **ZTE MF 622 ZTE MF 626 ZTE MF 627 ZTE MF 628 ZTE MF 632 ZTE MF 636** 



#### Modem liste (side 3 av 3)

# Følgende 3G/4G modem støttes av Air:Link3G med firmware 2.23m

ZTE MF 636DB ZTE MF 637 ZTE MF 638 ZTE MF 651 ZTE MF 652 ZTE MF 656 ZTE MF 668 ZTE MF 680 ZTE MF820 LTE (4G) ZTE MF820D LTE (4G) ZTE MF821D LTE (4G) (#1) ZTE MF823 LTE (4G) (#1) ZTE MF831 LTE (4G) (#1) ZTE MF880 LTE (4G) #1

Noen USB modem har innebygget WEB server som har samme IP-adresse (192.168.0.1) som AirLink 3G, og i slike tilfeller vil ikke modemet fungere. Løsningen er endre IP-adressen på AirLink 3G til 192.168.2.1

Se side 13 for hvordan du gjør dette.

Når du har endret IP-adresse følger du oppsettet på side 10 til 11.

#### Følgende USB modem støttes IKKE av AirLink 3G:

Huawei E3531 Huawei E5372 Huawei E5372T Huawei E5832 ZTE MF60 ZTE MF91D

Om ditt USB modem <u>ikke</u> er å finne i listen, vennligs send oss en debug rapport. Basert på denne filen kan vi lage en ny firmware som støtter ditt nye modem. \* Ikke alle typer USB modem kan legges til AirLink 3G.

Slik lager du en debug rapport fil:

- 1. Logg inn på ruteren ved å skrive inn http://192.168.0.1/debug.asp i nettleseren din.
- 2. Brukernavn = admin
- 3. Passord = 1234 (eller ditt eget passord om du har endret det)
- 4. Skriv inn report.txt og trykk OK.

Debug		
The page function is u matched.	ed by writer debuging. Please type command. Apply succ	essfully when the command is
	command : report.txt	
		Арг
		L

5. Lagre denne filen og send den til oss på <u>support@jensenscandinavia.com</u> med en liten beskrivelse av type modem og hva dette gjelder.

#### **Oppgradering av firmware på AirLink 3G (side 1 av 4)**

Firmware er programvaren som forteller hvordan AirLink 3G skal fungere. Da det hele tiden kommer nye USB modem (3G/4G) på markedet må firmware oppdateres så AirLink3G kan kommunisere med USB modemet.

Steg 1 - Last ned firmware til din AirLink 3G versjon fra vår hjemmeside.

Steg 2 - Oppgrader firmware på AirLink 3G

#### Steg 1 - Last ned firmware til din AirLink 3G versjon

- 1. Åpne nettleseren din og gå til http://jesenscandinavia.com/downloads
- 2. Velg Jensen AirLink 3G fra listen og trykk Vis
- 3. Last ned firmware til AirLink 3G ved å trykke på Download ikonet for din versjon.

Jensen Air:Link 3G	▼ Vis	2				Hvilke AL3G versjon har jeg?
Jownloads for Jensen Air:Link 3G						Ut i fra starten på serienummeret finner du ut hvilke versjon du har.
irmware					How to upgrade ?	Versjon 1 = AL3G
DESCRIPTION	VERSION	DATE	FORMAT	FILESIZE	DOWNLOAD	
Hvordan oppgradere firmware Veiledning i oppgradering av firmware	1.0	04.03.2012	PDF	0,21 MB	20	Versjon 2 = AL3G
How to upgrade How to upgrade manual in PDF	1.0	16.06.2012	PDF	1,38 MB		Versjon 3 = AL3Gv3
Firmware for AL3G version 3	2.22j	03.06.2014	ZIP	7,82 MB		
Firmware for Air:Link 3G version 3 for upgrade	via the routers we	b user interface	e. File format	BIN.		
Firmware for AL3G version 1 and 2 Firmware for Air:Link 3G version 1 and 2 for u	2.22j pgrade via the route	03.06.2014 ers web user int	ZIP terface. File f	7,72 MB format BIN.		)

4. Pakk ut den nedlastede filen ved å dobbelklikke på den og deretter velge «Pakk ut alle filer».
\* Om du har installert WinZip/WinRar eller liknende programvare vil prosessen med å pakke ut file være annerledes.

Søk i Nedlastinger	Sak i AL3G_v3_fw_2.22j
Organiser 👻 Inkluder i bibliotek 👻 Del med 👻 Brenn Ny mappe 📰 👻 🗍 🔞	Organiser Pakk ut alle filer
Image: Strivebord     Image: Strivebord       Image: Strivebord     Al3G_v3_fw_222j       Image: Strivebord     Al3G_v3_fw_222j       Image: Strivebord     Image: Strivebord       Image: Strivebord     Image: Strivebord	★ Favoritter     ▲       ▶ Nedlastinger     ■       >> Nyfig brukt     ■       >> Strivebord     AL36, v3 fw 2.22j       >> Bibleteker     >       >>> Bible     >       >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>
l element	



### **Oppgradering av firmware på AirLink 3G (side 2 av 4)**

- 5. Velg plassering for hvor du vil plassere filen som pakkes ut og trykk Pakk ut.
- 6. Filen er nå pakket ut.



#### Steg 2 - Oppgrader firmware på AirLink 3G

1. Koble en datamaskin til AirLink 3G med en nettverkskabel i port 1,2,3 eller 4



VIKTIG! Oppgradering fungerer ikke via trådløst så kabel MÅ benyttes.

2. Logg på menyen til AirLink 3G ved å skrive inn http://192.168.0.1 i nettleseren din (f. eks Chrome)

<ol> <li>Skriv inn brukernavn og passordet.</li> <li>Standard Brukernavn = admin og Passord = 1234</li> </ol>	,
	Godkjenning kreves ×
	Tjeneren http://192.168.0.1:80 krever brukernavn og passord. Tjeneren sier: Default: admin/1234.
← → × □ 192.168.0.1	Brukernavn: admin Passord: ****
	Logg på Avbryt



# Oppgradering av firmware på AirLink 3G (side 3 av 4)

- 4. Trykk Tools -> Firmware Upgrade
- 5. Trykk Velg fil / Bla gjennom

Jensen <sup>®</sup> Scandinavia	Home   Advanced Settings   Status   Tools
✓ Tools <ul> <li>Configuration Tools</li> <li>Firmware Upgrade</li> <li>Reset</li> </ul>	Firmware Upgrade This tool allows you to upgrade the Broadband router's system firmware. Enter the path and name of the upgrade file and then click the APPLY button below. You will be prompted to confirm the upgrade. Velg fil
Current Time 1/1/2000 0:04:48	Apply Cancel

6. Velg firmware filen du har pakket tidligere og trykk **Åpne/OK** Firmwarefilen er av type .bin (f. eks. AL3G\_v3\_fw\_2.22j.bin)

💿 Åpne				×
S Vedlastinger > A	AL3G_v3_fw_2.22j	<b>∳</b> Søk i AL3G_	v3_fw_2.22j	٩
Organiser 🔻 Ny mappe			= - 1	?
Skrivebord		Dato endret	Туре	
	L3G_v3_fw_2.22j.bin	24.06.2014 13:14	BIN-fil	
i 📄 Biblioteker ≡ ■ Bilder	$\backslash$			
Dokumenter	$\backslash$			
Musikk Videoer	$\backslash$			
Normegruppe	$\backslash$			
Datamaskin	$\backslash$			
Secure Digital/M		\		4
Fjlnavn: AL3G	5_v3_fw_2.22j	Alle filer		•
		Åpne	Avbry	t
/ Filon du volato v	/il viece			
Trykk <b>Apply</b> for	/II VISES. å starte oppgrader	inaon mo	d valat	fil
		ingen me	a vaigt	m. <i>×</i>
Jensen <sup>.</sup>				
SCANDINAVIA	Home   Advanced Settings	Status   Tools		
	Cimerona Universita			
Took	Firmware Upgrade			
10015	This tool allows you to upg	rade the Broadba	and router's sy	stem fir

Enter the noth and name of the ungrade fi	ile and then click the APPLV h	button below. You will be promoted	to confirm the ungrade
Liner the path and hame of the upgrade in	ife and then click the ALLET D	bullon below. Fou will be prompted	to committe upgraue.



Velg fil AL3G\_v3\_fw\_2.22j.bin

Apply

Cancel

Current Time 1/1/2000 0:09:10



#### **Oppgradering av firmware på AirLink 3G (side 4 av 4)**

#### 8. Trykk OK og OK



9. Oppgradering starter. Vent til denne er fullført.



10. Når oppgraderingen er fullført vil du få opp følgende side.



11. For å kontrollere at firmware er installert kan du nå trykke Status knappen. Her vil du se den aktuelle firmware versjonen som er installert.



AirLink 3G er nå ferdig oppgradert. Du kan nå forsette med oppsettet på neste side.



# Sette opp AirLink 3G (side 1 av 2)

For at AirLink 3G skal kunne koble opp til internett via et USB modem (3G/4G) må den settes opp med APN og PIN kode.

1. Koble USB modemet til din AirLink 3G



2. Kontroller at din datamaskin er tilkoblet AirLink 3G via trådløst eller kabel (port 1,2,3 eller 4)



- 3. Logg på menyen til AirLink 3G ved å skrive inn http://192.168.0.1 i nettleseren din (f. eks Chrome)
- Skriv inn brukernavn og passordet.
   Standard Brukernavn = admin og Passord = 1234

	Godkjenning kreves ×
	Tjeneren http://192.168.0.1:80 krever brukernavn og passord. Tjeneren sier: Default: admin/1234.
← → × □ 192.168.0.1	Brukernavn: admin Passord: ****
	Logg på Avbryt



# Sette opp AirLink 3G (side 2 av 2)

5. Trykk Advanced Settings -> WAN -> 3G/4G

	Home   Advanced Settings   Status   Tools
System VAN GRAG OpnamicIP Static IP Static IP PPP0E PPTP L2TP DNS DDNS LAN Wireless QoS NAT Firewall	3G/4G Enter the User Name, Password, APN, Plure se and Dialed Number provided to you by your service provider in the appropriate fields. 3G/4G Settings : PIN Code: 6756 APN: Internet User Name : Password : Service: 2C/3G/4G Auto • AT Dial Script: 1997 APPLY

- Legg inn PIN koden til SIM kortet i ditt USB modem.
   Om PIN koden er deaktivert/av lar du dette feltet være åpent/tomt.
- 7. Legg inn APN for din leverandør i APN feltet (se neste side for å finne APN til din leverandør)

VIKTIG! Det skal IKKE legges inn noe informasjon i Username eller Password feltet.

- 8. Trykk Apply og deretter Apply en gang til og vent til ruteren har startet om (60 sekunder)
- Trykk Status -> Modem info Det kan ta inntil 1 minutt før modemet vises her.



Her vil du kunne se informasjon om hvilke type USB modem er tilkoblet, IMEI og signalstyrken.

10. Trykk Status -> Internet connection

Her vises status på tilkoblingen på USB modemet (3G/4G) Det kan ta 1-2 minutter før USB modemet har koblet opp til internett.

ENSEN° SCANDINAVIA	Home   Advanced Settings   Status   Tools	Jensen*	Home   Advanced Settings   Status   Tools
	Internet Connection		Internet Connection
Status	View the current internet connection status and related information.	Status	View the current internet connection status and related info
Device Status	WAN Status	Device Status	WAN Status
Security Log	WAN Protocol : Dynamic IP disconnected	System Log Security Log	WAN Protocol : Dynamic IP disconnected
Active DHCP Client	IP Address :	Active DHCP Client	IP Address :
Modem Info	Subnet Mask :	Statistics     Modern Info	Subnet Mask :
	MAC Address : 84/21:09:14:EC:99		MAC Address : 34'21'09'14'EC'99
	Primary DNS :		Primary DNS : 193.213.112.4
Current Time	Secondary DNS :	1.2 min Current Time	Secondary DNS : 130.67.15.198
1/1/2000 0:02:40	3G/4G Status	6/26/2014 8:33:13	3G/4G Status
	WWAN Statu: Disconnected		WWAN Statu: Connected (LTE)
	IP Addres: N/A		R Addres: 176.75.47.226
	Subnet Masi : N/A		255.255.255.255
	Gatewa N/A		Gatewa : 10.64.64.68

11. Når det står **Connected** er AirLink 3G koblet til internett og klar til bruk.



#### **APN** liste

Velg APN for din leverandør av mobilt bredbånd fra listen under. Om du ikke finner din leverandør på listen kontakter du leverandøren for å få oppgitt dette.



Leverandør Telenor Telenor - public (\*) Telia Tele 2 Ventelo Chess Onecall

Leverandør

APN telenor internet.public telia mobileinternet.tele2.no internet.ventelo.no internet.netcom.no internet

(\*) Gir transparent brannmur (Bruk denne om du trenger fjerntilgang til din 3G/4G forbindelse eller om du bruker VPN. (F. eks. for å få tilgang til web kamera fra internett.)



Telenor - Privat internet.telenor.se Telenor - Public (\*) Public.telenor.se Telia online.telia.se Djuice internet.djuice.se Glocalnet internet.glocalnet.se Tele 2 (För 3G) mobileinternet.tele2.se Tele 2 (För 4G) 4g.tele2.se 3 bredband - Privat bredband.tre.se 3 bredband - Public (\*) data.tre.se (\*) Gir transparent brannmur (Bruk denne om du trenger fjerntilgang til din 3G/4G forbindelse eller om du bruker VPN. F. eks. for å få tilgang til web kamera fra internett.)



Tilbyder TDC TDC (4G/LTE) 3 Denmark Oister Telia Telenor M1 M1 (for 4G)

#### APN

APN

internet internet-lte bredband.tre.dk bredband.oister.dk www.internet.mtelia.dk internet internet internet



<u>Provider</u> Elisa DNA Saunalahti Sonera APN internet internet.saunalahti internet

#### Endre IP-adressen på AirLink 3G

# OBS! Følg denne siden <u>KUN</u> om du har et av USB modemene (3G/4G) på side 3-5 merket med rød farge og #1

Enkelte USB modem (3G/4G) modeller har en innebygget WEB-server med IP-adressen 192.168.0.1. Da dette er <u>samme IP-adresse</u> som AirLink 3G vil ikke disse USB modemene kunne fungere. Løsningen på dette er å endre IP-adressen på AirLink 3G til 192.168.2.1

- 1. Koble i fra USB modemet fra USB porten på AirLink3G
- 2. Koble din PC, Mac etc. til AirLink 3G via trådløst eller nettverkskabel i port 1,2,3 eller 4



3. Logg på menyen til AirLink 3G ved å skrive inn http://192.168.0.1 i nettleseren din (f. eks Chrome)



- 5. Trykk Advanced Settings -> LAN Endre IP address til 192.168.2.1 (Det her blir AirLink 3G sin nye IP adresse) Start IP = 192.168.2.100 End IP = 192.168.2.200
  - \* Trykk Apply -> OK
  - \* Trykk deretter Apply en gang til
  - \* Vent 1 minutt

	• LAN IP
System     WAN	IP address 192.168.2.1
	Subnet Mask 255.255.2
	802.1d Spanning Tree Disabled +
LAN	DHCP Server Enabled +
QoS NAT Firewall	DHCP Server
	Start IP 192.168.2.100
	End IP 192.168.2.200
	Domain Name

**Viktig!** IP-adressen til din AirLink 3G er nå endret til <u>http://192.168.2.1</u> og det er kun denne IP-adressen som kan anvendes i fremtiden om du skal endre noe på din AirLink 3G.

6. Nå er IP-adressen på AirLink 3G endret og du kan fortsette med oppsettet av AL3G på side 10.



#### Ofte stilte spørsmål / FAQ

#### 1. Mitt nye 3G/4G modem fungerer ikke sammen med AirLink 3G!!

AirLink 3G støtter de aller fleste 3G/4G modem på markedet (se liste side 3-5), men noen få unntak. Det er viktig at AirLink 3G er oppgradert med siste firmware (se side 6-9) og at den er satt opp med riktig APN og PIN kode. Om dette ikke er gjort så er det mest sannsynlig årsaken til problemet.

#### 2. Mitt USB modem (3G/4G) står ikke på listen!!

For at vi skal få lagt inn støtte for nye USB modem (3G/4G) kan du opprette en debug fil og sende oss. Se side 13 for hvordan du gjør dette.

#### 3. Jeg kommer ikke inn på menyen til AirLink 3G via adressen http://192.168.0.1

PC du bruker MÅ være koblet til ÅL3G via trådløst eller kabel (port 1,2,3 eller 4) for at du skal komme inn på menyen til AirLink 3G via http://192.168.0.1

Om PC er tilkoblet og du fortsatt ikke kommer inn på http://192.168.0.1 anbefaler vi at du gjør en nullstilling av AirLink 3G ved å trykke inn RESET/WPS knappen i 10 sekunder.

Vent deretter 1 minutt og forsøk igjen.



#### 4. Jeg kan ikke finne AirLink 3G via trådløst nettverk.

På baksiden av AL3G er det en bryter (Radio ON/OFF) for å skru trådløst av eller på. Kontroller at denne er satt til ON.

Om lampen for WiFi (foran på ruteren) blinker betyr det at AirLink 3G sender ut trådløse signaler.



#### 5. Hvordan finner jeg ut hvilke firmware versjon som er på min AirLink 3G?

- Koble din PC til AirLink 3G via trådløst eller kabel (port 1,2,3 eller 4)

- Logg inn på ruteren ved å skrive http://192.168.0.1 i nettleseren
- Brukernavn = admin og passord = 1234
- Trykk Status
- Firmware versjon vises slik:

Jensen <sup>®</sup> Scandinavia	Home   Advanced Settings   Statu	s   Tools	
	Status and Information		
Status Internet Connection Device Status	You can use the Status page to monitor the connection status version numbers, any illegal attempts to access your network		
System Log Security Log Active DHCP Client Statistic	System		
Modem Info	Model	AL3G v3	
	Up time	0day:0h:12m:24s	
	Hardware Version	Rev. A	
	Boot Code Version	1.0	
6	Firmware Version	2.22j	
1/1/2000 0:12:51	-		