

Bekijk de beste deals van alle basiscomponenten voor jouw nieuwe pc



Van videokaarten tot aan moederborden en processors



Tracker

Actieve topics

Forum » Internet en netwerken » Internet en hosting » Tips & tricks Zyxel NR5307 5G router

Tips & tricks Zyxel NR5307 5G router

Toon posts:

Alles

TS



1+



3.003 views • [Reageer](#)

1

donderdag 7 mei 2026 14:30

+8



tikkertak

Dag allemaal,

Topicstarter



Op ons cluppie staat een Klik&Klaar torentje te shinen dat mijn aandacht trok, gehuld in een stoffen hoes. D.w.z. het Zyxel NR5307 5G modem (of router, zo je wilt). Het doet z'n ding en werkt prima. In de verloren uurtjes is het gelukt om root en supervisor toegang te verkrijgen, want waarom ook niet. Na het aanwenden van wat discipline heb ik een script gemaakt om het op een makkelijke manier te reproduceren. Deze deel ik met alle liefde.

Root en supervisor

Geschreven voor versie V1.00(ACJG.1)NR53_b17D0430, maar werkt waarschijnlijk ook wel met eerdere versies. Eerst inloggen op de webinterface als admin, daarna het script plakken in de console van je browser. Nu kun je inloggen als supervisor met het (gegenereerde) wachtwoord. Ook kun je nu gebruik maken van SSH (SCP is aanwezig), gebruik dan het root account.

JavaScript:

```
1 (async () => {
2   /*
3    * For use on Odido branded Zyxel NR5307 5G routers.
4    * This enables SSH access, sets a new password for root a
5    *
6    * Discussion at https://gathering.tweakers.net/forum/list
7    *
8    * How to use:
9    * Open https://192.168.1.1 and login as admin. Press F12,
10   *
11   * Injects a cron job to execute at the next minute.
12   * Lock mechanism to prevent potential parallel executions
13   */
14
15   let newPassword = ""; // if left empty, a password will be
```

```

18     const lockId = crypto.randomBytes(16).toString('hex');
19
20     if (!sessionKey) {
21         console.log("No session key");
22         return;
23     }
24
25     if (newPassword.length > 64) {
26         console.log("Password exceeds 64 characters");
27         return;
28     }
29
30     if (!newPassword) {
31         newPassword = simplesecpw();
32     }
33
34     newPassword = newPassword.replaceAll("'", "'\\''");
35
36     const response = await fetch("/cgi-bin/DAL?oid=ddns&sessio
37     {
38         method: "PUT",
39         headers: {
40             "Content-Type": "application/x-www-form-urlencoded;
41         },
42         body: JSON.stringify({
43             Enable: true,
44             ServiceProvider: "userdefined",
45             ConnectionType: "HTTP",
46             UpdateURL: "\n* * * * * mkdir /tmp/cron-" + lockId +
47             HostName: "; ztr69cli set Device.X_ZYXEL_EXT.Dynamic
48             Username: "x",
49             Password: "x"
50         }),
51     },
52 );
53
54 console.clear();
55
56 if (!response.ok) {
57     console.log("HTTP error: " + response.status + " " + res
58     return;
59 }
60
61 const data = await response.json();
62
63 if (data.result !== "ZCFG_SUCCESS") {
64     console.log("Unexpected result: " + data.result);
65     return;
66 }
67
68 if (data.sessionkey) {
69     localStorage.setItem("zySessionKey", data.sessionkey);
70 }
71
72 console.log("This password for root and supervisor will be

```

```

75 // simplesecpw by nanno boer
76 function simplesecpw() {
77     const pwlen = 15;
78     const pwchars = "abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMN
79     const limit = 256 - (256 % pwchars.length);
80
81     let passwd = "";
82     let randval;
83     for (let i = 0; i < pwlen; i++) {
84         do {
85             randval = window.crypto.getRandomValues(new Uint8Arr
86         } while (randval >= limit);
87         passwd += pwchars[randval % pwchars.length];
88     }
89     return passwd;
90 }
91 })();

```

In bridge zetten

Als supervisor kun je nu de router in bridge zetten: Network Setting > Broadband > Cellular IP Passthrough

Deze tab wordt pas zichtbaar nadat je de mesh functie hebt uitgezet. Sluit je eigen router aan op de bovenste poort van de Zyxel (met label LAN1). De firewall van de Zyxel kun je eventueel uitzetten.

Missende frequentiebanden toevoegen

Om de lage 700MHz, 800MHz en 900MHz banden toe te voegen, voer dit uit vanuit een shell met root:

```
ztr69cli set Device.Cellular.Interface.1.X_ZYXEL_PREFERREDBa
```

B5 (850MHz) heb ik juist weggelaten uit het rijtje, anders kwam er (meestal) geen verbinding tot stand. Een willekeurige band weghalen bleek te helpen, bij ons althans. Daarom gekozen voor B5, want die wordt toch niet gebruikt in Nederland.

Eigen scripts draaien

Locaties zoals /etc zijn helaas gemount als tmpfs, dus wijzigingen daaraan blijven niet behouden na een reboot. Aanhaken op de bestaande init scripts is daarom een uitdaging.

Als omweg heb ik een lxc container aangemaakt (in Zyxel termen: ZyEE), en lxc.hook.pre-start toegevoegd aan de lxc config. Die voert dan een script uit voordat de container start (dus op de host, buiten de container). Voor het nette laat ik dat eindigen met "exit 1" zodat de container niet daadwerkelijk start. Dit blijft ook na een reboot netjes functioneren.

/xdata/startup.sh! Het script start iets eerder dan de 5G verbinding.

Cronjobs toevoegen

Om je eigen cronjobs uit te voeren, kun je het beste een eigen crontab aanmaken. Bijvoorbeeld door in /xdata/crontabs/ het bestand 'root' aan te maken met daarin de cronjobs. Om vervolgens vanuit startup.sh een cron daemon te starten die daar naar verwijst:

```
crond -c /xdata/crontabs
```

Verborgen menu's

Hoewel je met het supervisor account meer opties in de webinterface te zien krijgt dan als gewone admin, blijft er nog veel onzichtbaar. Daarom een patch gemaakt die app.js aanpast zodat het alle menu items laat zien. En door het zetten van een aantal flags worden bepaalde tabbladen en functies weer zichtbaar. Bedenk wel dat dit cosmetisch is en dat niet alles ook echt werkt. Ook de ontbrekende banden toegevoegd zodat die te selecteren zijn onder Broadband > Cellular Band.

```
sed -i -e 's/commit("updateGuiFlag",e)/commit("updateGuiFlag\n-e 's/commit("updateMenuList",t\\.MenuList)/commit("updateMen\n-e 's/n\\.supportedBands=n\\.cellWanBand\\.INTF_Supported_Bands\n-e 's/t\\.tabActiveIndex="CellWanApn",//' \n\n-e 's/this\\.\\$delete(this\\.tabContent,"AddressMapping"),this\n/web/static/js/app.js
```

Na een reboot is het originele bestand weer terug, dit is dus een goede kandidaat voor in het startup.sh script.

Opnieuw verbinden

Je kunt een nieuwe data sessie starten met:

```
mipc_wan_cli --at_cmd AT+CGATT=0\nsleep 2\nmipc_wan_cli --at_cmd AT+CGATT=1
```

Dit kan handig zijn om automatisch uit te voeren op een nachtelijk uur, om te voorkomen dat de verbinding overdag op een onhandig moment onderbroken wordt.

Leds uitschakelen

Als alternatief kun je het zelf regelen vanuit startup.sh. Dan is het wel noodzakelijk om de originele cronjob inactief te maken, anders gaan de leds het volgende uur namelijk weer aan (zelfs als je de optie uit hebt staan in de webinterface).

```
sed -i '/ledpwrsaving/s/^/# /' /etc/crontab
zyledctl all lock
zyledctl SYS_G on force
```

De laatste regel laat de power led constant branden. Anders blijft hij knipperen, ook na de eerste 90 seconden. Gebruik eventueel off i.p.v. on om ook de power led uit te zetten.

Firmware updates

[Link naar firmware downloads](#)

Waar tijd het toelaat zal ik dit bericht blijven bijwerken met tips en tricks (update teller: 6).

[Voor 29% gewijzigd door [tikketak](#) op 21-07-2026 21:32]

vrijdag 8 mei 2026 10:54

0 



vierkant_be...

Ohh interessant, thanks voor het delen! Ga het van het weekend eens proberen op die van mij.

Misschien wel handig om als disclaimer toe te voegen: doordat het operator management wordt uitgeschakeld, zullen er geen firmware-updates meer automatisch worden geïnstalleerd. En aangezien er op dit moment nog geen publieke firmware beschikbaar is voor dit model, zullen eventuele toekomstige security fixes ook niet terechtkomen op toestellen waarbij dit is toegepast.

Al vraag ik mij af of er geen mogelijkheid is om de firmware van de FWA515 te installeren, het ziet eruit als hetzelfde model namelijk.

maandag 11 mei 2026 16:53

0 



Kroetone

Welke software versie draait er op de NR5307?

Ik dacht dat er alleen met de oudste software geknutseld kon worden, vandaar de vraag.



Fanta_Tech

Goed werk. Voor de duidelijkheid bij het uitvoeren van het script is een internetverbinding nodig (logisch, als je ff naar de code kijkt of door chatgpt haalt)

de banden doe in je in ssh op poortje 22. dat kan als je het script uitgevoerd hebt en als supervisor ingelogd bent, dus oftewel ipv "admin" in te voeren voer je "supervisor" in. en het wachtwoord wat je hebt gekregen uit je script of je eigen wachtwoord als je die ertussen hebt gezet.

Ethernet WAN is ook mogelijk op wan2. Hiervoor doe je het volgende:

Ga naar network setting > broadband > ethernet wan > zet die schakelaar aan > wacht op de reboot > daarna kun je bij broadband instellingen ETHWAN aanpassen (even opnieuw erop tikken als je iets anders ziet dan 3 interfaces)

[ethwan interface](#)

(en natuurlijk instellingen als er bij jou bijv PPPoE van toepassing is)

het belangrijkste is het schuifje bij general aan te zetten, samen met NAT en Apply as default gateway onder routing feature. anders werkt ie niet.

(In het nederlands vindt je m ook wel, heb de mijne op engels want fijner 😊)

Als ethernet wan werkt gaat het wan lampje (de wereldbol) groen branden en het 5g lampje blauw knipperen.

[Voor 43% gewijzigd door [Fanta_Tech](#) op 15-05-2026 09:52]

vrijdag 22 mei 2026 20:03

0



ernstoud

Kroetone schreef op maandag 11 mei 2026 @ 16:53:

Welke software versie draait er op de NR5307?

Ik dacht dat er alleen met de oudste software geknutseld kon worden, vandaar de vraag.

Staat in de TS: "Geschreven voor versie **V1.00(ACJG.1)NR53_b17D0430**".

Dat is de laatste door Odido verstuurd versie.

20:06

0

Ik gebruik met veel plezier de NR7302 waar dit alles door SSH toegang ook mogelijk is, maar hier maak je veel Tweakers blij mee.

Zet je een link naar deze post ook even in de K&K thread ([\[Odido Klik&Klaar - 5G vast internet\] Ervaringen & Discussie](#))?

Wellicht dat de TS van die thread (@[marktweakt](#)) ook een link hiernaar kan krijgen.

20:23



Ik vind wel dat een kleine disclaimer nodig is...

Dit stuk JavaScript configureert de DDNS settings van de router zodanig dat de router eenmalig een extern script laadt en uitvoert, te weten:

https://tikketak.alwaysdata.net/nr5307/set_root.sh

Dit script en de maker ervan moet je dus vertrouwen. Doe je dat niet, deze hack niet uitvoeren.

Of zet het script op jeveigen webserver.

Dit is op dit moment dat script:

code:

```

1  this shell script is part of https://gathering.tweakers.net
2
3  ztr69cli set \
4  Device.Cellular.AccessPoint.2.Enable=0 \
5  Device.ManagementServer.EnableCWMP=0 \
6  Device.X_ZYXEL_LoginCfg.LogGp.1.Account.1.Password="$NEW_PAS
7  Device.X_ZYXEL_LoginCfg.LogGp.1.Account.2.Password="$NEW_PAS
8  Device.X_ZYXEL_RemoteManagement.Service.5.Mode=LAN_ONLY \
9  Device.X_ZYXEL_Online_FW_Upgrade.Enable=0 \
10 Device.X_ZYXEL_Periodic_Online_FW_Upgrade.PeriodicCheckEnabl
11 Device.X_ZYXEL_LifeMoteAgent.Enable=0

```

Waarbij opgemerkt wordt dat ztr69cli de Zyxel TR69 client is die in de firmware van de NR5307 zit. Dit script disabled alle externe beheer door Odido en/of Zyxel.

Ook staat in het contract met Odido voor je K&K abonnement: "Je krijgt het modem behorend bij de Dienst in bruikleen. Het modem blijft eigendom van Odido. **Je mag geen wijzigingen op het modem aanbrengen.**"

20:35

0 

vierkant_bewijs schreef op vrijdag 8 mei 2026 @ 10:54:

Al vraag ik mij af of er geen mogelijkheid is om de firmware van de FWA515 te installeren, het ziet eruit als hetzelfde model namelijk.

Nee. Andere chipset.

[RIPE Atlas probe: 1005104](#)

dinsdag 26 mei 2026 19:45

0 



Marcjeno1

Dankjewel Tikketak! Heb nu mooi passthrough draaien 😊. Updates zijn ook geblokkeerd na het draaien van je script toch?

vrijdag 29 mei 2026 09:57

0 



Fanta_Tech

ernstoud schreef op vrijdag 22 mei 2026 @ 20:23:

Ik vind wel dat een kleine disclaimer nodig is...

Dit stuk JavaScript configureert de DDNS settings van de router zodanig dat de router eenmalig een extern script laadt en uitvoert, te weten:

https://tikketak.alwaysdata.net/nr5307/set_root.sh

toon volledige bericht

Het klopt volgensmij wel wat je zegt idd, maar met een volledige reset lijkt het allemaal weer weg te zijn, dus gewoon resetten voor je m terugstuurt en klaar. Heb het inmiddels ook even op de haven gedaan waar dit draait (ligt alleen een adsl lijntje van kpn daar helaas) dus bridge mode is er ook, fijn, want misschien gaan we in de toekomst met Unifi aan de gang.

[Voor 5% gewijzigd door [Fanta_Tech](#) op 29-05-2026 09:58]

zaterdag 13 juni 2026 15:17

0 

vrijdag 19 juni 2026 11:29

0 



tonschong

Even een vraag, heb het script succesvol kunnen draaien en via root-access alle banden kunnen toevoegen. Echter, mijn NR5307 weigert verbinding te maken via N28 en deze verschijnt ook niet in de lijst handmatig te selecteren banden. Klopt dat?

Ik woon ca 6km van de dichtstbijzijnde Odido mast en download is perfect 150-300Mbps, echter upload is erg wisselvallig 2-25Mbps....;(

zaterdag 27 juni 2026 18:09

0 



jubeth

%^)

tonschong schreef op vrijdag 19 juni 2026 @ 11:29:

Ik woon ca 6km van de dichtstbijzijnde Odido mast en download is perfect 150-300Mbps, echter upload is erg wisselvallig 2-25Mbps....;(

Dat is overal zo, lijkt het; Voor odido K&K staat de upstream vast op verlaagde provisie voor wat mogelijk is. Iets van 10% vd downstream ws. Omdat ze bang zijn voor congestie-ellende, denk ik. De up band is het lastige zware werk, voor 4G/5G, en snel onderhevig aan interferentie en ruis etc.

Even een dankwoord aan [@tikketak](#) voor het noeste werk van de reverse engineering hier! Was er ook al even mee aan het proberen geweest, maar kwam niet door die laatste stap heen voor de supervisor user. Dankzij jou hebben we weer een modem in bridge-mode! Hierdoor kan onze oude Huawei 122-373 de deur uit. Nog redelijk waardevast, die dingen, in deze tijd. Die was een stuk minder zuinig, qua stroomverbruik, en draaide op stokoude fw, die ik met geen mogelijkheid kon updaten.

[Voor 10% gewijzigd door [jubeth](#) op 27-06-2026 20:42]

donderdag 23 juli 2026 13:01

0 



jubeth

%^)

Heb nu 1 en ander in startup.sh gezet;

```
root@NR5307:/data/xdata# cat startup.sh
#!/bin/sh
```

```
-e 's/commit("updateMenuList",t\.MenuList)/commit("updateMen
-e 's/n\.supportedBands=n\.cellWanBand\.INTF_Supported_Bands
-e 's/t\.tabActiveIndex="CellWanApn",/' \
-e 's/this\.\$delete(this\.tabContent,"AddressMapping"),this
/web/static/js/app.js
```

```
cron d -c /xdata/crontabs
```

En heb ontdekt dat het iig persistent is na reboot. Wonderful. Nu nog even afwachten of de cron ook echt draait 's nachts.

Iemand ervaring met ROM-D ? Dat zit onder de Maintenance > Backup/Restore tab verstopt.

Ik heb iig al de hele huidige config naar ROM-D gepushed, kijken wat daar het resultaat van gaat zijn..

zondag 26 juli 2026 03:33

0 

 **fukk_Odido** -knip-. This looks like an AI reaction.

[Voor 98% gewijzigd door [rens-br](#) op 27-07-2026 08:18]

03:42

0 

I couldn't apply the [@tikketak](#) method for .ssh unlock, because I didn't have router with internet connection (because of APN overwrite):

QUICK STORY: (I think it can be pretty funny)

Due to a problem with router NR5307 (reconnecting from time to time, with "sim not found/none/error") - maybe somebody could give me a tip for that issue 🤔🙄 .

I have tried searching for a firmware update (because of b1 version, and also I have seen that link with exploit possibility) I came up on this thread with links for update for odido firmware.

With great smile on my face I have update to b17 version - without knowing, that after rebooting I won;t be able to connect with internet bcs of that APN overwrite that cannot be changed.

And the rest is the history



Reageer

Forum » Internet en netwerken » Internet en hosting » Tips & tricks Zyxel NR5307 5G router

Tweakers. Dé onafhankelijke techexperts.

hosted by **EXONET**



Tweakers is onderdeel van DPG Media B.V.
Alle rechten voorbehouden - Auteursrecht
© 1998 - 2026

Tweakers

- Adverteren
- Contact - Over ons
- Huisregels
- Algemene voorwaarden
- Privacy
- Cookies - Voorkeuren

Social

- BlueSky
- YouTube
- Instagram
- Rss-feeds
- Discord