

Synology Router használati útmutató

Az SRM 1.1.2 alapján

Tartalomjegyzék

1. fejezet: A Synology Router beállítása

A Synology Router Manager (SRM) beállítása	.4
Asztali háttérkép beállítása	8.
A Synology Router visszaállítása	.8

2. fejezet: Működési mód kiválasztása

Vezeték nélküli router	9
Vezeték nélküli AP (hozzáférési pont)	9
Vezeték nélküli kliens	10

3. fejezet: Wi-Fi-kapcsolat beállítása

Az intelligens csatlakozás engedélyezése	11
Wi-Fi-hálózat létrehozása (2,4 GHz és 5 GHz)	11
Wi-Fi-vendéghálózat létrehozása (2,4 GHz és 5 GHz)	11
WPS-hálózat létrehozása (2,4 GHz és 5 GHz)	12

4. fejezet: Klienseszközök kezelése

Eszközállapot ellenőrzése	1	13
Szülői felügyelet alkalmazása	1	13
Forgalomvezérlés alkalmazása	1	14
A Wake on LAN funkció alkalmazása	1	14

5. fejezet: Biztonságosabb kapcsolat kialakítása

Kapcsolatok biztosítása	15
Tűzfalszabályok létrehozása	
Automatikus blokkolás megkövetelése	16
Tanúsítványok létrehozása	16
Kiegészítő biztonsági szolgáltatások	

6. fejezet: A Synology Router frissítése és visszaállítása

Az SRM és a csomagok frissítése	17
Az SRM biztonsági mentése és visszaállítása	17
Synology fiók regisztrálása	17

7. fejezet: Internetkapcsolat kezelése

Különböző internetkapcsolat-típusok	
ISP/VPN/IPv6 beállításai	
Smart WAN	
QuickConnect és DDNS	
DMZ	
Porttovábbítás	
Portindítás	
IPv6-alagút	

8. fejezet: Helyi hálózati kapcsolat kezelése

IPv6-router beállítása	
DHCP-szolgáltatások beállítása	
Statikus útvonalak beállítása	21
IPTV és VoIP beállítása	22

9. fejezet: Külső eszközök és jogosultságok kezelése

USB-/SD-tárolóeszközök telepítése és kezelése	
Felhasználói/mappajogosultságok beállítása	
Hálózati nyomtatók telepítése és kezelése	
3G-/4G-adapterek telepítése	

10. fejezet: Az SRM rendszerhez elérhető csomagok felfedezése

Cloud Station Server	
DNS Server	
Download Station	
Intrusion Prevention	
Médiaszerver	
RADIUS Server	
VPN Server	
VPN Plus Server	

11. fejezet: A Synology mobilalkalmazásainak megismerése

DS router	
Fovábbi Synology mobilalkalmazások	

12. fejezet: Diagnosztikai eszközök

Kapcsolat állapotának ellenőrzése	
Értesítések ellenőrzése	
Ping	
Traceroute	
Kapcsolatfelvétel a műszaki támogatószolgálattal	

13. fejezet: GYIK

Az SRM működése	
Hálózat	
Wi-Fi	

Fejezet

A Synology Router beállítása

A Synology Router Manager (SRM) beállítása

- 1 Használjon a Synology Router helyi hálózatához csatlakozó számítógépet vagy vezeték nélküli eszközt. Vezeték nélküli eszköz használata esetén keresse meg, majd csatlakozzon a Wi-Fi-hálózathoz (SSID: SynologyRouter; jelszó: synology).
- 2 Nyisson meg egy böngészőt, majd írja be valamelyik alábbi URL-címet a címsorba:
 - http://router.synology.com
 - http://192.168.1.1:8000
- 3 Ha létrejött a kapcsolat, az SRM Telepítés varázslójának elindításához kattintson az Indítás elemre.



4 Adja meg a rendszergazdai fiók beállításához szükséges adatokat. A folytatáshoz kattintson a Tovább gombra.

Set up the A	Administrator Account	
Username	admin	
Password	•••••	
Confirm password	••••••	
Password strength	Strong	
By clicking Next, you agree to t	he <u>End User License Agreement</u> .	
Help make SRM better by se	ending anonymous statistical information to Synology.	
	Next	
		Svnology'
		, 81

5 Adja meg a Wi-Fi-hálózat beállításához szükséges adatokat. A folytatáshoz kattintson a Tovább gombra.

Set up You	r Wi-Fi Network
Name (SSID) Password Confirm password Password strength Country	Synology_WiF1 Synology_WiF1 Strong Toluers
Please select your current location to Important: Wrong country setting migi Back	nsure full functionality of your Synology Router. ht lead to legal issues.
	Syno logy

6 Állítsa be a működési módot. A Vezeték nélküli router mód választása esetén a Külső hozzáférés az SRM rendszerhez opciót is használhatja, így az SRM elérésére kizárólag a HTTP(S)-porton (pl. 8000/8001) keresztül történő külső hozzáférés használható.

Set Up Your Operation Mode
Operation Modes Wireless Router
Router mode: The Synology Router's WAN port connects to the Internet via a DSL/cable modem.
Back Next
Synology

- 7 Válassza ki az internetkapcsolat típusát:
 - PPPoE: Válassza ezt a lehetőséget, ha a szolgáltatótól (ISP) PPPoE hitelesítő adatokat kapott.
 - Manuális IP-cím: Válassza ezt a lehetőséget, ha beszerzett egy elérhető IP-címet.
 - Automatikus IP-cím: Válassza ezt az opciót, ha az IP-címek automatikus kiosztásához a szolgáltató (ISP) által biztosított modemet használja.

Set up Your Internet Connection
Internet Connection Auto IP
Back Apply
Skip this step
Supelogy
Synology

8 A varázsló folytatja a Synology Router beállítását, ami akár három percet is igénybe vehet.



9 A beállítás befejezését követően kattintson a Synology Router indítása elemre. Ezt követően már élvezheti is az SRM rendszert és annak számos hasznos funkcióját.



Megjegyzés:

- A fentiek az SRM telepítési lépéseinek általános áttekintését mutatják be. A tényleges lépések és az elérhető beállítások az eszköz típusától (pl. PC vagy vezeték nélküli eszköz), a kapcsolat típusától (LAN, WAN vagy vezeték nélküli LAN) és a kiválasztott működési módtól (vezeték nélküli router vagy vezeték nélküli AP) függően eltérőek lehetnek.
- A vezeték nélküli eszköz beállítását követően ne felejtse el letölteni a DS router alkalmazást, melynek segítségével bárhonnan kezelheti a Synology Router eszközt. A mobilalkalmazásról további információkat talál a "DS router" szakaszban.
- 7 1. fejezet: A Synology Router beállítása

Asztali háttérkép beállítása

Az SRM lehetővé teszi, hogy az alapértelmezett háttérképek vagy saját képei segítségével saját ízléséhez igazítsa asztalát. Emellett további asztali elemeket is testre szabhat (például a szövegek színét és az ikonok méretét).

Kattintson a jobb felső sarokban található Opciók (ember alakú) ikonra, majd lépjen az Opciók > Asztal menüpontra:

- Az asztali háttérkép módosítása: Válassza a Háttérkép testreszabása elemet, majd kattintson a Kép kiválasztása gombra. A kép forrásától függően kattintson az Alapértelmezett háttérkép vagy a Saját képek elemre.
- · További asztali elemek testreszabása: Módosítsa igényei szerint a többi releváns beállítást.

A Synology Router visszaállítása

Ha elfelejtette a rendszergazdai jelszót/a Wi-Fi-jelszavát, illetve, ha a Synology Router elérhetetlenné válik, az alsó burkolaton található RESET gomb megnyomásával javíthat a helyzeten.

- 1 Egy ceruza vagy golyóstoll segítségével nyomja be, majd tartsa benyomva a RESET gombot.
- 2 Nyomja be, majd tartsa benyomva a RESET gombot négy vagy tíz másodpercig:
 - Négy másodperc (szoftveres visszaállítás): A rendszer egyező jogosultságokkal állítja vissza az admin és a rendszergazdai fiókok jelszavát. A többi felhasználó bejelentkezési adatai nem módosulnak. A rendszer egyes beállításokat (tűzfal, DHCP-szolgáltatások, Wi-Fi, szülői felügyelet és forgalomvezérlés) is visszaállít, majd elindítja az SRM telepítés varázslóját.

Megjegyzés: Szoftveres újraindítás esetén a LED-jelzők az alábbi működést demonstrálják:

- 1. A STATUS LED **folytonosan** narancssárgán világít az RT1900ac típuson, és narancssárgán **villog** az RT2600ac típuson. A többi LED max. 30 másodpercre inaktívvá válik a visszaállítás befejezéséig.
- 2. A STATUS LED zöldre vált (befejeződött a szoftveres visszaállítás), a többi LED pedig aktiválódik, és ismét a Hardvertelepítési útmutatóban ismertetettek szerint működik.
- Tíz másodperc (hardveres visszaállítás): A rendszer visszaáll a gyári alapértelmezett beállításokra. A külső tárolóeszközökön lévő adatok változatlanul maradnak.

Megjegyzés: Hardveres újraindítás esetén a LED-jelzők az alábbi működést demonstrálják:

- 1. A STATUS LED narancssárgán villog az RT1900ac típuson, és folytonosan narancssárgán világít az RT2600ac típuson. A többi LED akár 4 percen át inaktívvá válik a visszaállítás befejezéséig.
- A STATUS LED zöldre vált (befejeződött a hardveres visszaállítás), a többi LED pedig aktiválódik, és ismét a Hardvertelepítési útmutatóban ismertetettek szerint működik.

Működési mód kiválasztása

Ez a fejezet bemutatja a különböző hálózati igényeknek megfelelő három különböző működési módot a Synology Router eszközön. A működési módokat a Hálózati központ > Működési üzemmódok menüpontban találja meg.

Vezeték nélküli router

Ebben a módban a Synology Router normál routerként működik, azaz adatokat továbbít két hálózat (pl. egy helyi hálózat és az internet) között, és megkeresi az adatok továbbítására leginkább alkalmas útvonalat. Ez a mód emellett folyamatos vezeték nélküli kapcsolatot biztosít vezeték nélküli eszközei számára.

A vezeték nélküli router üzemmód használata az alábbi helyzetekben javasolt:

- Ha kiemelten biztonságos kapcsolatot kíván kialakítani (pl. tűzfal, NAT vagy DMZ)
- · Ha a csatlakozó klienseszközökön vezeték nélküli kapcsolatra van szükség
- · Ha a helyi hálózaton belül alhálózatokat szeretne létrehozni

Alább a javasolt felhasználási módokat ismertetjük:

Ha a szolgáltatótól (ISP) kapott modemmel rendelkezik:

- 1 Csatlakoztassa Synology Router eszközét (annak WAN-portját) a szolgáltatótól (ISP) kapott modemhez (annak LAN-portjához) egy hálózati kábellel.
- 2 Konfigurálja az alapvető hálózati beállításokat:
 - Határozza meg, hogy hogyan szerezze be a Synology Router az IP-címeket (a Hálózati központ > Internet > Kapcsolat > Elsődleges interfész > Kapcsolat típusa menüpontban).
 - Határozza meg, hogy hogyan ossza ki a Synology Router az IP-címeket a klienseknek (Hálózati központ > Helyi hálózat > Általános > DHCP Server).
- 3 Konfigurálja a speciális hálózati beállításokat (Hálózati központ > Internet vagy Helyi hálózat). A beállításokra vonatkozó részletes információkat az SRM súgójában talál.

Ha nem rendelkezik a szolgáltatótól (ISP) kapott modemmel:

- 1 Csatlakoztassa Synology Router eszközét (annak WAN-portját) az internethez (pl. a falban/talajon lévő internetporthoz) egy hálózati kábellel.
- 2 Határozza meg, hogy hogyan szerezze be a Synology Router az IP-címeket (a Hálózati központ > Internet > Kapcsolat > Elsődleges interfész > Kapcsolat típusa menüpontban).
- 3 Konfigurálja a speciális hálózati beállításokat (Hálózati központ > Internet). A beállításokra vonatkozó részletes információkat az SRM súgójában talál.

Vezeték nélküli AP (hozzáférési pont)

Ebben az üzemmódban (amely áthidaló üzemmódként is ismert) a Synology Router összeköti az összes hálózati interfészt (LAN, vezeték nélküli LAN és WAN), így öt LAN-port (LAN 1-4 és WAN) áll a vezetékes kliensek rendelkezésére.

Vezeték nélküli AP módban a router nem tud IP-címet kiosztani a klienseknek (a **DHCP Server** funkció letiltásra kerül). Ebben az esetben a termék kizárólag vezeték nélküli továbbítóeszközként működik, mely Wi-Fi segítségével fogadja, majd továbbítja a vezeték nélküli és vezetékes hálózatok közötti adatokat.

A vezeték nélküli AP (hozzáférési pont) üzemmód használata az alábbi helyzetekben javasolt:

- Ha a Synology Router (annak LAN 1-4 vagy WAN-portja) már csatlakozik egy szolgáltatótól (ISP) kapott modemhez (annak LAN-portjához), amely internetkapcsolatot biztosít számára
- · Ha a csatlakozó eszközökön vezeték nélküli kapcsolatra van szükség

Megjegyzés: Ebben a módban a Synology Router nem biztosítja a Hálózati központ alábbi funkcióit/beállításait: Porttovábbítás, Helyi hálózat, Forgalomvezérlés és Szülői felügyelet.

Vezeték nélküli kliens

Ebben az üzemmódban a Synology Router Wi-Fis Ethernet-adapterként működik, így egy másik routerről vagy hozzáférési pontról érkező Wi-Fi-jel segítségével biztosít internetelérést.

A vezeték nélküli kliens üzemmód használata az alábbi helyzetekben javasolt:

 Ha internet-hozzáférésre van szüksége, de a Synology Router és egy másik router/szolgáltatói (ISP) modem közötti vezetékes kapcsolat kialakítása akadályokba ütközik

Alább a javasolt felhasználási módot ismertetjük:

 A klienseknek hálózati kábel segítségével a Synology Router eszközhöz (annak LAN-portjához) kell csatlakozniuk az internet-hozzáférés kialakítása érdekében.

Megjegyzés:

- 1. Ez a műveleti üzemmód csak az RT1900ac eszközön áll rendelkezésre.
- Ebben az üzemmódban a Synology Router eszközt a Wi-Fi-jelforrás hatótávolságán belül kell elhelyezni. Ha a Wi-Fi-forrása gyenge jelet sugároz, a kapcsolat instabil vagy rossz minőségű lehet.
- 3. Vezeték nélküli klienseszközök ebben a módban nem tudnak csatlakozni a Synology Router eszközhöz internethozzáférés érdekében.

Fejezet

Wi-Fi-kapcsolat beállítása

3

Ez a fejezet bemutatja, hogyan hozzon létre a Synology Router által biztosított Wi-Fi-hálózatokat. Két különböző típusú Wi-Fi-hálózatot hozhat létre: 2,4 GHz és 5 GHz.

- 2,4 GHz: A legtöbb vezetékes hálózat 2,4 GHz-es Wi-Fi-hálózatot használ. Ennek a típusnak általában jobb a jellefedettsége, mint az 5 GHz-es Wi-Fi-hálózatoknak. Ugyanakkor nagyobb a valószínűsége annak is, hogy interferencia fordul elő, mivel a legtöbb vezeték nélküli eszköz ezt a frekvenciát használja.
- **5 GHz**: Az 5 GHz-es sáv a 2,4 GHz-esnél gyorsabb kapcsolódást tesz lehetővé, és kevesebb az interferencia is. A jel azonban nem tud olyan nagy területet lefedni.

Az intelligens csatlakozás engedélyezése

Az Intelligens csatlakozás funkció segítségével a kombinált SSID-hez csatlakoztathatja eszközeit, amelyekre így a 2,4 GHz-es és az 5 GHz-es sávban is ugyanazok a beállítások lesznek érvényesek. Az SRM az Ön által megadott szabályzatok, illetve a hálózati feltételek alapján határozza meg, hogy mikor váltson a két frekvenciasáv (2,4 GHz és 5 GHz) között annak érdekében, hogy az eszközökön a lehető legjobb teljesítményt nyújtsa a vezeték nélküli kapcsolat. Az Intelligens csatlakozás funkció nem vált az eszközökön az egyes sávokhoz elérhető csatornák (például 1–10) között.

- 1 Lépjen a Hálózati központ > Vezeték nélküli kapcsolat > Wi-Fi menüpontra.
- 2 Kapcsolja be a 2,4 GHz és 5 GHz közötti automatikus választás funkciót.
- 3 Adja meg az Intelligens csatlakozás funkciót használó Wi-Fi-hálózat beállításait. A további beállítások eléréséhez kattintson a Haladó beállítások lehetőségre.
- 4 Vezeték nélküli eszközén keresse meg a Synology Router által létrehozott Wi-Fi-hálózatot, majd csatlakozzon hozzá.

Wi-Fi-hálózat létrehozása (2,4 GHz és 5 GHz)

Létrehozhat 2,4 GHz-es és 5 GHz-es Wi-Fi-hálózatokat is:

- 1 Ellenőrizze, hogy a Synology Router be van-e kapcsolva, illetve, hogy rendelkezik-e internetkapcsolattal.
- 2 Ellenőrizze, hogy a Synology Router Wi-Fi-gombja az "ON" állásra van-e kapcsolva.
- 3 Lépjen a Hálózati központ > Vezeték nélküli kapcsolat > Wi-Fi menüpontra.
- 4 Az 5 GHz/2,4 GHz szakaszban válassza a Vezeték nélküli rádió engedélyezése lehetőséget, majd folytassa a beállítást. A további beállítások eléréséhez kattintson a Haladó beállítások lehetőségre.
- 5 Vezeték nélküli eszközén keresse meg a Synology Router által létrehozott Wi-Fi-hálózatot, majd csatlakozzon hozzá.

Wi-Fi-vendéghálózat létrehozása (2,4 GHz és 5 GHz)

A Wi-Fi-vendéghálózat segítségével látogatói és nem rendszeres felhasználói is biztonságosan hozzáférhetnek az internethez, de a hálózati eszközökhöz nem. A vendéghálózatokat el lehet különíteni a hálózat többi részétől, és be lehet állítani, hogy csak bizonyos ideig működjenek.

Wi-Fi-vendéghálózat létrehozásához és beállításához lépjen a Hálózati központ > Vezeték nélküli hálózat > Vendéghálózat menüpontra.

WPS-hálózat létrehozása (2,4 GHz és 5 GHz)

A WPS (Wi-Fi Protected Setup, Védett Wi-Fi-üzemmód) a Wi-Fi Alliance által fejlesztett, a Wi-Fi biztonsági beállítását megkönnyítő szabvány. Gyorsan beállítható, ám nem garantálható, hogy a WPS-hálózat valóban biztonságos lesz. A WPS-hálózat biztonságosságának növeléséhez használjon nyomógombot vagy PIN kódot.

A Wi-Fi-hálózat WPS-en keresztül történő beállításához három különböző módszer használható:

Nyomógombbal:

- 1 Lépjen a Hálózati központ > Kábel nélküli > WPS menüpontra, majd válassza a WPS engedélyezése lehetőséget. Vagy nyomja meg Synology Router eszköz WPS-gombját.
- 2 Engedélyezze a vezeték nélküli eszközön a WPS-funkciót. Megtörténik a vezeték nélküli eszköz és a Synology Router összepárosítása.

AP PIN kód alapján:

- 1 Lépjen a Hálózati központ > Kábel nélküli > WPS > Eszköz PIN > AP PIN kód alapján menüpontra, majd az AP PIN kód generálásához kattintson az Engedélyez elemre.
- 2 Írja be a generált PIN kódot a vezeték nélküli eszközön. Megtörténik a vezeték nélküli eszköz és a Synology Router összepárosítása.

Kliens PIN kódja alapján:

- 1 Adja meg a vezeték nélküli eszköz PIN kódját a Hálózati központ > Kábel nélküli > WPS > Eszköz PIN > Kliens PIN kódja alapján menüpontban.
- 2 Kattintson a Regisztrálás elemre. Megtörténik a vezeték nélküli eszköz és a Synology Router összepárosítása.

Megjegyzés: Az iOS rendszerű klienseszközök nem fognak tudni csatlakozni a WPS-hálózathoz, mivel az iOS nem támogatja a WPS funkciót.

Klienseszközök kezelése

Ez a fejezet a klienseszközök kezelésére használható funkciókat mutatja be.

Eszközállapot ellenőrzése

A Synology Router alá tartozó klienseszközök valós idejű állapotának figyeléséhez lépjen a Hálózati központ > Állapot > Eszközlista menüpontra.

Szülői felügyelet alkalmazása

A szülői felügyelet funkció segítségével lehetősége van a klienseszközök szabályozására. Meghatározhatja, hogy azok mikor rendelkezzenek internet-hozzáféréssel, illetve beállíthatja, hogy milyen weboldalakhoz/ tartományokhoz férhessenek hozzá.

Általános

A Hálózati központ > Szülői felügyelet> Általános részben a következő módszerekkel szabályozhatja a különféle eszközök internet-hozzáférését:

- Webes szűrő: A webes szűrő segítségével meggátolhatja a rosszindulatú, nem megfelelő tartalmú és más, Ön által beállítható egyedi weboldalak megnyitását az eszközön.
- **Biztonságos keresés**: Ezzel a funkcióval megakadályozhatja, hogy a nem megfelelő tartalmú weboldalak megjelenjenek a Google keresési eredményei között.
- Engedélyezett internethasználati idő: Ezzel a funkcióval ütemezheti be az eszközön engedélyezett internethasználati időt.

Webes szűrők

A webes szűrők segítségével hozzáférési szabályokat hozhat létre az egyes klienseszközökre vonatkozóan, illetve meghatározhatja azon weboldalak/tartományok körét, melyeket az eszközök jogosultak elérni. Ezzel meggátolhatja, hogy bizonyos felhasználók hozzáférjenek a számukra nem megfelelő weboldalakhoz.

A felhasználók bizonyos weboldalakhoz/tartományokhoz való hozzáférésének szabályozásához lépjen a Hálózati központ > Szülői felügyelet > Webes szűrő menüpontra.

Megjegyzés: Az **Egyedi weboldalak elérésének engedélyezése** résznél megadott beállításokat a rendszer az összes klienseszközre alkalmazza. Ennek a beállításnak magasabb a prioritása, mint a tiltólistának.



Forgalomvezérlés alkalmazása

A Hálózati központ > Forgalomvezérlés menüpontban szabályozhatja, hogy az egyes klienseszközök számára mennyi hálózati sávszélesség legyen elérhető. Ezt számos szabályozómechanizmus segíti:

- Beamforming: A beamforming funkció a rossz jelerősséggel rendelkező klienseszközök Wi-Fi-jelének javítására szolgál.
- Tiltott: A tiltott eszközök csak a helyi hálózathoz tartozó eszközöket és erőforrásokat érhetik el.
- Egyedi sebesség: Meghatározhatja a klienseszközök számára elérhető feltöltési/letöltési sebesség alsó és felső határértékét.
- Magas prioritás: A Magas prioritás értékre állított eszközök prioritást élveznek a hálózati sávszélesség kiosztása során.

Részletesebb beállításokra is van lehetőség: megszabhatja például az adott eszközön futó egyes alkalmazások (pl. SSL vagy YouTube) hálózatkihasználását is.

Megjegyzés:

- 1. A beamforming funkció kizárólag az RT1900ac típusokon érhető el.
- 2. Az RT2600ac típus alapértelmezés szerint használja a beamforming megoldást, és ezért nem teszi lehetővé ennek a beállításainak a módosítását.
- 3. A beamforming funkciót csak a 802.11ac-kompatibilis klienseszközök tudják használni.
- 4. A beamforming funkciót egyszerre legfeljebb hat klienseszközön, a magas prioritás funkciót pedig egyszerre három eszközön használhatja.

Ezenfelül az eszközre és alkalmazásra lebontott hálózatkihasználási előzményeket is megtekintheti. A használati napló megtekintéséhez lépjen a Hálózati központ > Forgalomvezérlés > Figyelés menüpontra. A napló segítségével meghatározhatja a szokatlan használati trendek okait (pl. rosszindulatú szoftverek/weboldalak), illetve azonosíthatja a hálózati erőforrásokkal nem megfelelően bánó felhasználókat is.

Létrehozhat egy könnyen áttekinthető forgalmi jelentést, amely egy adott e-mail-címre vonatkozóan tartalmazza a Synology Router hálózati forgalmi statisztikáit. A jelentési feladatok beállításához lépjen a Hálózati központ > Forgalomvezérlés > Jelentés menüpontra.

A Wake on LAN funkció alkalmazása

A Wake-On-LAN (WOL) funkció segítségével távolról is felébresztheti korábban leállított vezetékes eszközeit. Az eszközöket MAC-címük alapján, illetve a csatlakozási listáról lehet felébreszteni.

A Synology Router helyi hálózatához csatlakozó Synology NAS eszközöket (például DiskStation vagy RackStation eszközöket) a QuickConnect ID segítségével is felébresztheti.

A WOL és a kapcsolódó szolgáltatások használatához lépjen a Hálózati eszközök > Wake on LAN menüpontra.

Megjegyzés:

- 1. Ellenőrizze, hogy a céleszközök támogatják-e a WOL funkciót, illetve, hogy be van-e rajtuk kapcsolva a funkció.
- 2. A Synology Router eszközhöz csatlakoztatott switchhez csatlakozó eszközök is képesek fogadni a WOLparancsot.
- 3. A Synology Router eszközhöz csatlakoztatott routerhez csatlakozó eszközök nem képesek fogadni a WOLparancsot.
- 4. A vezeték nélküli eszközök nem képesek fogadni a WOL parancsot.

Biztonságosabb kapcsolat kialakítása

Ez a fejezet a Synology Router eszközt és a hozzá csatlakozó klienseket a potenciális kiberfenyegetésektől és az akaratlan információszivárgástól védő biztonsági funkciókat mutatja be.

Kapcsolatok biztosítása

Az SRM rendszer az alábbi módszerek segítségével teheti biztonságosabbá internetkapcsolatát.

HTTP és HTTPS

A HTTP az az általános, biztonsági funkciókat nem tartalmazó protokoll, melynek segítségével a böngészők kommunikálnak az internet szervereivel. A HTTP biztonságosabb változataként megjelentetett HTTPS képes megakadályozni, hogy rosszindulatú személyek feltörjék a Synology Router és a klienseszközök közötti kommunikációt.

Alapértelmezés szerint az SRM HTTP- és HTTPS-kapcsolatot egyaránt tud biztosítani. A rosszindulatú támadások elkerülése érdekében módosíthatja is a HTTP-/HTTPS-portokat is.

A HTTP-/HTTPS-portok módosításához lépjen a Vezérlőpult > Rendszer > SRM beállításai menüpontra.

- HTTP alapértelmezett URL-címe: Synology_Router_IP_Address:8000 Példa: 192.168.1.1:8000
- HTTPS alapértelmezett URL-címe: Synology_Router_IP_Address:8001 Példa: 192.168.1.1:8001

A HTTPS-hez kapcsolódó beállítások

Lépjen a Vezérlőpult > Rendszer > SRM beállításai menüpontra.

- HTTP-kapcsolatok automatikus átirányítása a következőre: HTTPS: Az SRM elérésére használt összes HTTP-n keresztül megvalósuló internet-hozzáférést HTTPS-re irányít át a rendszer.
- HSTS engedélyezése: Az SRM-hez csak HTTPS segítségével lehet csatlakozni.

DoS elleni védelem

A DoS (szolgáltatásmegtagadás) típusú támadások rendkívül nagy számú kéréssel bombázzák a hálózatot, amelyben így túlterhelés miatt elérhetetlenné válnak a hálózati és számítási erőforrások. A célzott hálózatban így romlik az internetkapcsolatok minősége, és nő a rendszererőforrások felhasználásának mértéke.

A DoS elleni védelem engedélyezéséhez lépjen a Hálózati központ > Biztonság > Általános menüpontra.

VPN Pass-through

Ha a Synology Router mögött VPN-szerver működik, engedélyezheti, hogy bizonyos VPN-kliensek (PPTP, L2TP és IPSec) által generált pass-through forgalom áthaladjon, és így elérje a szervert.

A pass-through funkció engedélyezéséhez lépjen a Hálózati központ > Biztonság > Általános menüpontra.

Tűzfalszabályok létrehozása

A tűzfalszabályok segítségével specifikus feltételek (pl. portok, forrás IP-címek) alapján szűrheti meg a Synology Router eszközhöz való külső IPv6- vagy IPv4-alapú hozzáférést.

Az általános forgalomra vonatkozó tűzfalszabályok létrehozásához lépjen a Hálózati központ > Biztonság > Tűzfal menüpontra.

Az SRM szolgáltatásaira/csomagjaira vonatkozó internet-hozzáférési szabályzatok módosításához lépjen a Hálózati központ > Biztonság > Szolgáltatásmenüpontra.

Megjegyzés: A tűzfalszabályokat a WAN és a LAN, illetve a WAN és az SRM közötti forgalomra is lehet alkalmazni.

Külső hozzáférés korlátozása

Ez a funkció lehetővé teszi az SRM HTTP-/HTTPS-porton (pl. 8000/8001) keresztül történő elérését. Az ezektől eltérő portokról történő külső hozzáférést letiltja a rendszer.

A funkció engedélyezéséhez lépjen a Vezérlőpult > Rendszer > SRM beállításai menüpontra, majd válassza a Külső hozzáférés engedélyezése az SRM rendszerhez lehetőséget.

Megjegyzés: Biztonsági okokból az opció bekapcsolása, majd későbbi kikapcsolása esetén a Synology Router még a HTTP-/HTTPS-portokon keresztül érkező külső hozzáféréseket is blokkolja.

Automatikus blokkolás megkövetelése

Az automatikus blokkolás funkció automatikusan blokkolja a túl nagy számú sikertelen bejelentkezési kísérlettel rendelkező IP-címeket. A rendszer ezeket az IP-címeket potenciális rosszindulatú támadások forrásaként jelöli meg.

Az automatikus blokkolás engedélyezéséhez lépjen a Hálózati központ > Biztonság > Automatikus blokkolás menüpontra.

Tanúsítványok létrehozása

A Synology Router eszközre vonatkozó tanúsítvány olyan, mint egy hitelesített személyazonosító okirat. Ha importálja a tanúsítványt (.crt-fájl) egy másik eszközre (pl. Mobiltelefonra), a Synology Router képes lesz biztonságos kapcsolaton (pl. HTTPS vagy SSL) keresztül azonosítani az eszközt, majd kommunikálni vele.

Hitelesítésszolgáltató által kiadott tanúsítványt is importálhat, így Synology Router eszköze más szerverekhez is hozzáférhet.

A tanúsítványok kezeléséhez vagy létrehozásához lépjen a Vezérlőpult > Szolgáltatások > Tanúsítvány menüpontra.

Kiegészítő biztonsági szolgáltatások

A Hálózati központ > Biztonság > Általános menüpontban további biztonsági funkciók is találhatók, amelyek segítségével még részletesebben meghatározhatja az SRM biztonsági szabályait. Beállíthat például egy kilépési időzítőt, megadhatja, hogy böngészője kihagyja az IP-ellenőrzést, illetve más lehetőségeket is igénybe vehet a biztonság megerősítésére.

Javasoljuk, hogy használja a **Biztonsági tanácsadót**, az integrált biztonsági szolgáltatást, amely ellenőrzi az SRM és a Synology Router beállításait, és olyan változtatásokat javasol, amelyek segítenek biztonságban tartani hálózatát.

Fejezet

A Synology Router frissítése és visszaállítása

Ebben a fejezetben arról lesz szó, hogy hogyan lehet frissíteni az SRM rendszert és annak csomagjait, illetve, hogy hogyan lehet biztonsági mentést készíteni az SRM rendszerről, majd visszaállítani azt.

Az SRM és a csomagok frissítése

A Synology rendszeresen kiad frissítéseket az SRM rendszerhez és a csomagokhoz, amelyek javítják az ismert hibákat, jobb teljesítményt biztosítanak, illetve új funkciókat tartalmaznak.

SRM

Az SRM frissítéséhez és a frissítési beállítások módosításához lépjen a Vezérlőpult > Rendszer > Frissítés és visszaállítás menüpontra.

A rendszer megjeleníti az SRM aktuális verzióját, és ellenőrzi, hogy létezik-e frissebb kiadás. Az SRM a .pat formátumú frissítési fájl birtokában lehetővé teszi a manuális frissítést is.

Megjegyzés: Csak az aktuálisan telepítettnél magasabb verziószámú verziót telepíthet.

Csomagok

A Csomagkezelési központban megjelennek az elérhető frissítéssel rendelkező csomagok. A .spk formátumú fájlok segítségével a csomagokon is végezhet manuális frissítést.

A csomagok frissítéséhez és a frissítési beállítások megadásához lépjen a Csomagkezelési központba.

Megjegyzés: Csak az aktuálisan telepítettnél magasabb verziószámú verziót telepíthet.

Az SRM biztonsági mentése és visszaállítása

Ha biztonsági mentést készít az SRM rendszerről, azzal megőrizheti az aktuális beállításkészletet. Ha befejezte az SRM beállítását, javasoljuk, hogy mentse a .dss-fájlt, hogy azt később is elérje, illetve fel tudja használni a visszaállításhoz.

A Vezérlőpult > Rendszer > Frissítés és visszaállítás menüpontban biztonsági mentést készíthet az SRM aktuális konfigurációjáról, vagy a .dss-fájl importálásával visszaállíthat egy korábbi konfigurációt.

Megjegyzés: A Visszaállítás alapértelmezett gyári beállításokra funkció használata esetén a rendszer törli a külső tárolóeszközön tárolt összes felhasználói és csomagadatot, valamint visszaállítja a rendszer összes alapértelmezett beállítását. További információkat az SRM súgójában talál.

Synology fiók regisztrálása

A Synology fiók segítségével egyszerűbben férhet hozzá regisztrált eszközeihez a QuickConnect és a Synology DDNS szolgáltatások segítségével. Emellett akár a Synology eNews hírlevelére is feliratkozhat, amelyből megismerheti a legújabb fejleményeket és tudomást szerezhet a szoftverfrissítésekről.

Synology fiók regisztrálásához vagy eléréséhez lépjen a Vezérlőpult > Rendszer > Synology fiók menüpontra, vagy keresse fel a Synology hivatalos honlapját.

Fejezet

Internetkapcsolat kezelése

Ez a fejezet az internet egyszerű és biztonságos elérését lehetővé tevő funkciókat mutatja be.

Különböző internetkapcsolat-típusok

A Hálózati központ > Internet > Csatlakozás > Elsődleges interfész menüpontban megadhatja, hogy hogyan szeretne Synology Router eszközével kapcsolódni az internethez:

- Automatikus: Válassza ezt az opciót, ha az IP-címek automatikus kiosztásához a szolgáltató (ISP) által biztosított modemet használja.
- PPPoE: Válassza ezt a lehetőséget, ha a szolgáltatótól (ISP) PPPoE hitelesítő adatokat kapott.
- · Kézi: Válassza ezt a lehetőséget, ha beszerzett egy elérhető IP-címet.

Megadhatja, hogy a másodlagos interfész feladatátvételi vagy terheléselosztási üzemmódban működjön. Lépjen a Hálózati központ > Internet > Csatlakozás > Másodlagos interfész (LAN 1) menüpontra az interfész bekapcsolásához.

ISP/VPN/IPv6 beállításai

Internetszolgáltatói (ISP) beállítások

Ezzel a funkcióval elküldheti Synology Router eszközének MAC-címét az internetszolgáltatónak (ISP), mely segít a sikeres regisztráció elérésében. Ehhez lépjen a Hálózati központ > Internet > Csatlakozás > Elsődleges interfész > Internetszolgáltatói (ISP) beállítások menüpontra.

VPN-beállítások

A VPN (virtuális magánhálózat) segítségével biztonságos adatátvitelt folytathat eszköze és egy távoli hely között.

Ha VPN-kliensként szeretné használni a Synology Router eszközt, lépjen a Hálózati központ > Internet > Csatlakozás > Elsődleges interfész > VPN-beállítások menüpontra, és módosítsa a megfelelő beállításokat.

Megjegyzés: A Synology Router eszköz kizárólag olyan OpenVPN-szerverekhez képes kapcsolódni, melyek támogatják a Layer 3 tun típusú alagútjait.

IPv6-beállítások

Ha szeretné beállítani az IPv6-ot a Synology Router eszközön, lépjen a Hálózati központ > Internet > Csatlakozás > Elsődleges interfész > IPv6 beállítása menüpontra.

Smart WAN

A Hálózati központ > Internet > Smart WAN menüpontban két kifelé néző internetes interfészt (pl. PPPoE és WAN) állíthat be. Ezek hálózati szerepét az alábbi két üzemmód segítségével határozhatja meg:

- Feladatátvétel: Ha az egyik interfész nem működik, a másik lesz felelős a hálózati kapcsolatért stabilitásáért.
- **Terheléselosztás + feladatátvétel**: Ha mind a két interfész megfelelően működik, ebben az üzemmódban a rendszer elosztja a hálózati forgalmat az interfészek között, így az optimális sebességgel halad át a hálózaton. Ha az egyik interfész leáll, a másik veszi át a helyét, így a kapcsolat garantáltan nem szakad meg.

A Smart WAN segítségével ezenfelül irányelvalapú útválasztást is beállíthat az egyes eszközökre vonatkozóan, és így tovább szabályozhatja a hálózati forgalmat. Ezek az eszközök csak a megadott interfészen keresztül lesznek képesek elérni az internetet és fogadni az internetes forgalmat.

QuickConnect és DDNS

A Hálózati központ > Internet > QuickConnect és DDNS menüpontban engedélyezheti az alább tárgyalt szolgáltatásokat, amelyek megkönnyítik a kapcsolódást a Synology Router eszközhöz.

QuickConnect

A QuickConnect nevű kapcsolódási technológiát a Synology fejlesztette ki. Célja, hogy elősegítse a Synology Router egyszerű elérését a világ bármely pontjáról: ehhez csak saját QuickConnect ID azonosítójára van szükség.

A Synology Router QuickConnect funkción keresztül történő eléréséhez vigye az URL-címet egy böngészőbe az alábbi formában:

• quickconnect.to/QuickConnect_ID (példa: quickconnect.to/synologist)

A QuickConnect szolgáltatással kapcsolatos további információkért olvassa el a vonatkozó tanulmányt.

DDNS

A DDNS (Dynamic Domain Name Service) szolgáltatás összepárosítja a Synology Router eszköz állomásnevét és IP-címét, így akkor is gyorsan hozzáfér az eszközhöz, ha az internetszolgáltató (ISP) nem biztosított Önnek statikus IP-címet. Ha nem rendelkezik állomásnévvel, regisztráljon egyet a Synologynál vagy más DDNS-szolgáltatónál. A Synology Router DDNS-állomásnéven (pl. john.synology.me) keresztül történő eléréséhez vigye be a regisztrált állomásnevet egy böngészőbe.

DMZ

A DMZ ("demilitarizált övezet") az internethez közvetlenül kapcsolódó hálózat, vagy más, külső, nem biztonságos hálózat része. A rendszer az összes külső hozzáférést a DMZ-ben található állomásra irányítja. A DMZ-állomás közvetlenül kapcsolódik az internethez, nem vonatkoznak rá a tűzfal korlátozásai és védekező mechanizmusai. Javasoljuk, hogy a DMZ-állomás egy szerver legyen.

A DMZ engedélyezéséhez lépjen a Hálózati központ > Porttovábbítás > DMZ menüpontra, és végezze el a beállításokat.

Megjegyzés: Ha külső hálózatról szeretne csatlakozni a DMZ-ben található állomáshoz, szüksége lesz az állomás külső IP-címére, melyet a Synology Router kér le.

Porttovábbítás

A porttovábbítás különböző portokra irányítja át az azokon áthaladó adatokat, ami az alábbi előnyökkel jár:

- · Javíthatja az egyébként továbbító szolgáltatásokra alapuló alkalmazások teljesítményét.
- · Védi a szolgáltatások/klienseszközök által használt portokat az internetes támadásoktól.
- Nyitott portokat biztosít, így elkerülhető a szolgáltatások/klienseszközök közötti portütközés.

A porttovábbítási szabályok beállításához lépjen a Hálózati központ > Porttovábbítás > Porttovábbítás menüpontra.

Portindítás

A portindítás funkció használatához be kell állítania egy statikus portot (kimenő/indítóport) és egy dinamikus portot (bejövő port). A helyi hálózatban lévő, beállított szolgáltatás/eszköz ezt fogja adattovábbításra használni. Amikor az adatok az indítóporton keresztül elérnek egy külső állomásra, a rendszer beindítja a bejövő portot, majd megnyitja azt, így az képes lesz az állomásról érkező adatok fogadására. Ha nem érkeznek adatok, a bejövő port kikapcsol, így bezárul a rosszindulatú támadások által kihasználható rés.

A portindítás szabályok beállításához lépjen a Hálózati központ > Porttovábbítás > Portindítás menüpontra.

IPv6-alagút

Az IPv4- és az IPv6-protokollok nem kompatibilisek egymással. Annak érdekében, hogy az IPv6-eszközök IPv4-hálózaton keresztül kommunikálni tudjanak egymással, az IPv6-alagút funkció használata szükséges. Ez azt jelenti, hogy a rendszer az IPv6-adatok IPv4-csomagokban helyezi el, így az IPv6-adatok IPv4-hálózaton keresztül is továbbíthatók.

Az IPv6-alagút engedélyezéséhez lépjen a Hálózati központ > Internet > IPv6-alagút menüpontra.

Megjegyzés: Külső IPv6-címét a szolgáltató esetleg automatikusan frissítheti. A Synology Router azonban nem távolítja el azonnal a régi IPv6-címet.

Helyi hálózati kapcsolat kezelése

Fejezet

Ez a fejezet a helyi hálózat hatékony kezelésére alkalmas funkciókat ismerteti.

IPv6-router beállítása

Alapértelmezés szerint a Synology Router IPv4-routerként működik, mely IPv4-címet rendel a klienseszközökhöz. Ön azonban beállíthatja, hogy az eszköz IPv4/IPv6-routerként egyaránt üzemeljen, és IPv6-címeket is kiosszon.

Ha IPv6-routerként szeretné használni a Synology Router eszközt, lépjen a Hálózati központ > Helyi hálózat > IPv6 menüpontra.

Megjegyzés: A Synology Router által kiosztott IPv6-címeket csak IPv6-kompatibilis eszközök tudják használni.

DHCP-szolgáltatások beállítása

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) szerverként a Synology Router dinamikus IP-címet rendelhet a helyi hálózatban lévő DHCP-kliensekhez (pl. hálózati eszközök).

A DHCP-kliensek listájának, és a hozzájuk tartozó hálózati konfigurációk (pl. MAC- és IP-cím) megkereséséhez lépjen a Hálózati központ > Helyi hálózat > DHCP-kliensek menüpontra.

Ha szeretné lefoglalni a kiosztott IP-címeket a kliensek számára, lépjen a Hálózati központ > Helyi hálózat > DHCP-foglalás menüpontra.

Megjegyzés: A Synology Router IPv4- és IPv6-címek kiosztására egyaránt képes. Ha IPv6 típusú IP-címet szeretne a DHCP-kliensekhez rendelni, először engedélyezze az IPv6-funkciót a Hálózati központ > Internet > Csatlakozás> Elsődleges interfész> IPv6 beállítása menüpontban.

Statikus útvonalak beállítása

A statikus útvonal egy manuálisan beállított útválasztási útvonal, mely meghatározza, hogy az adatok hogyan jussanak el egy adott szolgáltatásra/eszközre vagy szolgáltatásról/eszközről egy másik célhelyre. A statikus útvonalak nem módosulnak a hálózati konfiguráció változásával, az erre vonatkozó útválasztási adatokat pedig nem adják át egymásnak a routerek.

Statikus útvonalak beállítása az alábbi helyzetekben lehet hasznos:

- Ha a hálózat nem nagy (pl. otthoni helyi hálózat), és nem is valószínű, hogy hamarosan bonyolult hálózattá növi ki magát
- Ha biztonsági okokból nem szeretné megosztani az útválasztási adatokat (pl. IP-címek és hálózati konfiguráció) a többi routerrel

Statikus útvonalak beállításához lépjen a Hálózati központ > Helyi hálózat > Statikus útvonal menüpontra.

Megjegyzés:

- 1. Nagy és bonyolult hálózatok esetén nem javasolt statikus útvonalak használata, mivel az ilyen környezetekben rendkívül sok időt felemészthet a statikus útvonalak kezelése.
- 2. A Synology Router IPv6-funkciójának bekapcsolása után statikus IPv6-útvonalakat is beállíthat.

IPTV és VoIP beállítása

Az IPTV- és VoIP-szolgáltatások lehetővé teszik, hogy a Synology Router eszközről csatlakozzon egy beltéri egységhez vagy VoIP-telefonhoz, és így használja az internetszolgáltató (ISP) multimédiás szolgáltatásait, illetve telefonhívásokat bonyolítson. A szolgáltatások használatához szüksége lesz az internetszolgáltató (ISP) által a beállításhoz rendelkezésre bocsátott VLAN-azonosítóra (VLAN ID-ra).

Az IPTV- és VoIP-szolgáltatások beállításához lépjen a Hálózati központ > Helyi hálózat > IPTV és VoIP menüpontra.

Fejezet

Külső eszközök és jogosultságok kezelése

USB-/SD-tárolóeszközök telepítése és kezelése

Ha USB-/SD-tárolóeszközt csatlakoztat, olyan bővítőcsomagokat is telepíthet, amelyek segítségével egyszerűen megoszthatja és streamelheti fájljait a hálózaton belül.

A Vezérlőpult > Tárhely > Tárhely menüpontban megtekintheti, hogy összesen hány külső tárolóeszköz (pl. USB-meghajtó vagy SD-kártya) csatlakozik a Synology Router eszközhöz. Az eszközöket itt formázhatja és kezelheti.

Megjegyzés:

- 1. A támogatott USB-/SD-eszközöket a termékkompatibilitási listában találja meg.
- Egyes rendszerszolgáltatások és csomagok ideiglenes fájlokat hoznak létre az USB-/SD-tárolóeszközökön. A
 rendszer stabilitásának megőrzése és az adatvesztés elkerülése érdekében az USB-/SD-tárolóeszköz biztonságos
 eltávolításához nyomja meg a Synology Router Leválasztás gombját, vagy végezze el a tárhely leválasztását a
 Vezérlőpult > Tárhely > Tárhely menüpontban.

Felhasználói/mappajogosultságok beállítása

A külső tárhely beállítását követően létrehozhat nyilvános használatra szánt megosztott mappákat (pl. "**public**"), valamint az egyes felhasználók által használható home mappákat a Synology Router eszközön.

Megosztott mappák létrehozásához lépjen a Vezérlőpult > Tárhely > Megosztott mappa menüpontra. Itt határozhatja meg a felhasználók mappákra vonatkozó hozzáférési jogosultságait is.

Felhasználók létrehozásához lépjen a Vezérlőpult > Felhasználó > Felhasználó menüpontra. Itt határozhatja meg a felhasználók megosztott mappákra vonatkozó hozzáférési jogosultságait is.

Hálózati nyomtatók telepítése és kezelése

A Synology Router eszköz nyomtatószerverként is használható, így Ön más eszközökkel megosztani kívánt hálózat nélküli nyomtatókhoz is tud csatlakozni. A Google Cloud Print szolgáltatás beállítása révén pedig a szükséges dokumentumait a világ bármely pontjáról kinyomtathatja.

Hálózati nyomtató telepítéséhez dugja be azt az USB-foglalatba.

A Synology Router eszközhöz csatlakoztatott hálózati nyomtató kezeléséhez lépjen a Vezérlőpult > Eszköz > Nyomtató menüpontra.

Megjegyzés: A támogatott hálózati nyomtatók leírását a termékkompatibilitási listában találja meg.

3G-/4G-adapterek telepítése

3G-/4G-adapter csatlakoztatása esetén a Synology Router internet-hozzáférést tud biztosítani a klienseszközök számára a mobilhálózaton keresztül.

A 3G-/4G-adapter telepítéséhez dugja be azt a Synology Router USB-csatlakozójába.

Az adapter beállításainak kezeléséhez lépjen a Hálózati központ > Internet > 3G és 4G menüpontra.

Megjegyzés: A támogatott 3G-/4G-adapterek leírását a termékkompatibilitási listában találja meg.

Fejezet

Az SRM rendszerhez elérhető csomagok felfedezése

Ez a fejezet a Synology Router eszközön használható, Synology által fejlesztett csomagokat mutatja be. Az itt ismertetett csomagok a Csomagkezelési központban vagy a Synology letöltőközpontjában érhetők el.

Cloud Station Server

A Cloud Station egy olyan fájlmegosztási szolgáltatás, amely lehetővé teszi a fájlok biztonsági mentését és szinkronizálását egy központi Synology Router és a klienseszközök (több helyi számítógép, mobileszközök és Synology eszközök) között. Az állomásként funkcionáló Synology Router eszközre telepíteni kell a Cloud Station Server csomagot, a kliensprogramot pedig minden egyes olyan klienseszközre telepíteni kell, amellyel szinkronizálást kíván végezni, vagy amelyről biztonsági mentést kíván végezni.

Cloud Station Backup

A Cloud Station Backup egy kliensprogram, amelynek segítségével számos különböző kliensszámítógépen tárolt fájlokról készíthet biztonsági mentést egy központi Synology Router eszközre.

Cloud Station Drive

A Cloud Station Drive egy kliensprogram, amely az interneten keresztül képes szinkronizálni a kívánt fájlokat az Ön számítógépe és a Synology Router között, így az adatok és dokumentumok mindig naprakészen elérhetőek.

DNS Server

A Domain Name System (DNS, tartománynévrendszer) a tartománynevek IP-címmé alakításával segít a felhasználóknak internetes alkalmazásokat, számítógépeket vagy egyéb hálózati eszközöket keresni. A DNS Server csomag segítségével Synology Router eszköze képes lesz több zóna kezelésére, illetve név- és IP-cím feloldási szolgáltatásokat nyújtani.

Download Station

A Download Station egy internetes alapú letöltőalkalmazás, amely lehetővé teszi a fájlok interneten való megkeresését, majd letöltését BitTorrent (BT), FTP, HTTP, NZB, Thunder, FlashGet, QQDL és eMule segítségével, valamint a legjobb és legújabb BT szolgáltatásokkal kapcsolatos híreket közvetítő RSS-csatornákra történő előfizetést. Fájlok letöltésekor a tömörített fájlok Synology Router eszközre történő kicsomagolásának elősegítése érdekében lehetővé teszi az automatikus kicsomagolási szolgáltatást.

Intrusion Prevention

Az Intrusion Prevention a rosszindulatú csomagok észlelése/eldobása segítségével növeli a Synology Router, valamint az ez alá tartozó eszközök hálózati biztonságát. Ez a csomag számos olyan funkciót is tartalmaz, amely segítségével nyomon követheti a potenciális rosszindulatú veszélyforrásokat.

Médiaszerver

A Médiaszerver egy multimédiás szolgáltatás, melynek segítségével DLNA-/UPnP-kompatibilis otthoni eszközein megkeresheti a Synology Router eszközön tárolt, lejátszani kívánt fájlokat, majd elindíthatja azokat.

A Médiaszerver segítségével könnyedén csatlakoztathatja ezeket a DLNA tanúsítvánnyal rendelkező eszközöket, például okostévé-készülékeket vagy hi-fi berendezéseket otthoni hálózatához, és a Synology Router eszközön tárolt multimédiás fájlokat ezen eszközökre streamelve élvezheti a zenét, fényképeket és videókat.

Megjegyzés: A támogatott DLNA-eszközök leírását a termékkompatibilitási listában találja meg.



RADIUS Server

A Remote Authentication Dial-In User Service (RADIUS) egy olyan hálózati protokoll, amely központosított hitelesítést, engedélyezést és fiókszolgáltatást biztosít a vezetékes és vezeték nélküli hálózatok eléréséhez.

VPN Server

A VPN Server csomag egyszerű VPN-megoldást kínál, mellyel a Synology Router eszköz VPN-szerverré alakítható, mely biztonságos kapcsolódási módot nyújt a távoli hálózatokhoz csatlakozó eszközök számára. A Synology VPN Server jelenleg a következő protokollokat támogatja: PPTP, OpenVPN és L2TP/IPSec.

VPN Plus Server

A VPN Plus Server segítségével hatékony VPN-szerverré alakíthatja Synology Router eszközét. A csomaggal biztonságos VPN-kapcsolatot hozhat létre böngészőjéből vagy kliensalkalmazásából. Az alkalmazás több különböző VPN-szolgáltatást is támogat: WebVPN, SSL VPN, SSTP, OpenVPN, L2TP/IPSec és PPTP. Ezenfelül a csomag számos felügyeleti eszközt is tartalmaz, így jelentősen megkönnyíti a rendszergazda számára a VPNforgalom szabályozását és ellenőrzését.

Fejezet

A Synology mobilalkalmazásainak megismerése

Ez a fejezet a Synology Router eszközön használható, Synology által fejlesztett mobilalkalmazásokat mutatja be.

DS router

A DS router kialakításának köszönhetően könnyen elérheti Synology Router eszközét Android-/iOS-eszközéről: A Synology Router első beállításától kezdve érdemes lehet szülői felügyeletet alkalmazni, mivel ezzel kiszűrheti a gyermekek számára nem megfelelő weboldalakat, figyelemmel kísérheti a hálózathasználatot, és módosíthatja a tűzfalbeállításokat. A DS router ezenfelül lehetővé teszi a mobileszköz és a Synology Router közötti átviteli sebesség (Android/iOS) és jelerősség (Android) ellenőrzését is, így Ön bármikor ellenőrizheti a Wi-Fi-kapcsolat aktuális minőségét.

A DS router telepítése

A DS router telepítéséhez kattintson a kívánt operációs rendszer nevére vagy olvassa be a QR-kódot:



További Synology mobilalkalmazások

A Synology számos mobilalkalmazása az SRM és a Synology Router eszközön futó csomagok kiegészítésére szolgál.

DS file

A DS file ideális megoldást nyújt a Synology Router eszközön tárolt fájlok kezelésére, illetve a Synology Router és a vezeték nélküli eszköz közötti letöltésre, valamint alapvető szerkesztési feladatok elvégzésére. A fájlkezelés mellett a DS file számos más funkciót is kínál, például képeket böngészhet, videókat nézhet vagy munkahelyi dokumentumokat ellenőrizhet vele menet közben.

A DS file Android, iOS és Windows Phone rendszereken érhető el.

DS get

A DS get alkalmazás segítségével távolról, vezeték nélküli eszközéről is elérheti a Download Station alkalmazást. A kulcsszóalapú keresés segítségével, vagy akár kedvenc weboldalai böngészésével egyszerűen megtalálja a kívánt internetes tartalmakat: Egyetlen érintésre elkezdődik a letöltés, közvetlen a Synology Router tárhelyére. Az alkalmazás ezenfelül lehetőséget nyújt a letöltések megtekintésére és kezelésére, valamint néhány alapvető beállítás, például az átvitelisebesség-korlát meghatározására.

A DS get Android, iOS és Windows Phone rendszereken érhető el.

DS cloud

A DS cloud a Cloud Station mobileszközökön használható párja. Ez az alkalmazás lehetővé teszi, hogy kiválassza a Synology Router eszközön azokat a mappákat, amelyeket szinkronizálni szeretne mobileszközével, illetve, amelyeket elérhetővé szeretni tenni offline megtekintésre. A DS cloud teljes körű szabályozást tesz lehetővé az alábbi szinkronizálási beállítások esetében: Minden mappánál beállíthatja a maximális fájlméretet, valamint, hogy milyen típusú fájlokat szeretne szinkronizálni.

A DS cloud Android és iOS rendszerű eszközökön érhető el.

VPN Plus

A VPN Plus alkalmazás segítségével a Synology Router Synology SSL VPN szolgáltatásán keresztül könnyen hozzáférhet az internethez, valamint a helyi hálózati erőforrásokhoz. A mobilalkalmazással gyors kapcsolatot és fokozott biztonságot élvezhet, és a tűzfalakon is egyszerűbben áthaladhat.

A VPN Plus jelenleg csak iOS rendszerű eszközökön érhető el.

Fejezet

Diagnosztikai eszközök



Ez a fejezet a Synology Router eszköz a rendszer és a kapcsolatok problémáinak diagnosztizálására szolgáló funkcióit mutatja be.

Kapcsolat állapotának ellenőrzése

A Synology Router vezetékes és vezeték nélküli kapcsolatainak áttekintéséhez lépjen a Hálózati központ > Állapot menüpontra. Itt valós időben megtekintheti a hálózat állapotát, valamint a rendszererőforrások kihasználtságát.

Az eszközökre és alkalmazásokra vonatkozó részletes forgalmi jelentés lekéréséhez lépjen a Hálózati központ > Forgalomvezérlés > Figyelés menüpontra.

Értesítések ellenőrzése

A Synology Router számos különböző módon keresztül (pl. SRM asztala, SMS és e-mail) azonnali értesítést tud küldeni Önnek a rendszer/kapcsolatok hibáiról.

Az értesítések beállításához lépjen a Vezérlőpult > Értesítés menüpontra.

Ping

A Ping eszköz segítségével gyorsan letesztelheti a kapcsolatot. A ping úgy működik, hogy a rendszer elküld egy kérési csomagot a kívánt weboldalra vagy IP-címre, majd kiszámítja, hogy mennyi idő kell ahhoz, hogy a célpontról visszaérkezzen a válaszcsomag.

- Megfelelően működő kapcsolat: A válaszcsomag azonnal visszaérkezik a célpontról.
- Lassú kapcsolat: A válaszcsomag jelentős késéssel érkezik vissza a célról, vagy a válaszidő nagy szórást mutat.

Annak, hogy a cél késést mutat, vagy nem válaszol, a következő okai lehetnek:

- · A célpont elfoglalt, mivel más állomások/kliensek jelentős forgalmat generálnak rajta
- A megcélzott weboldal/IP-cím leállt/nem működik.
- A Synology Router internetbeállításai/helyi hálózati kapcsolata nincs megfelelően konfigurálva.
- Nincs internetszolgáltatás (az ISP nem működik).

Ha a probléma nem a Synology Router eszközben van, forduljon az internetszolgáltatóhoz (ISP) vagy más releváns szolgáltatóhoz támogatásért.

A kapcsolati problémák ping segítségével történő diagnosztizálásához lépjen a Hálózati eszközök > Ping menüpontra.

Traceroute

A Traceroute eszköz segítségével ellenőrizheti, hogy milyen utat jár be a forgalom, hogy elérje a megadott célt. A fizikai útvonal egy Google-térképen fog megjelenni, az útvonal egymást követő két pontja közötti időeltérés mellett.

A Traceroute segítségével tisztább képet kaphat róla, hogy milyen úton halad a hálózati forgalom.

A kapcsolati problémák Traceroute segítségével történő diagnosztizálásához lépjen a Hálózati eszközök > Traceroute menüpontra.

Kapcsolatfelvétel a műszaki támogatószolgálattal

A Synology műszaki támogatószolgálatával történő kapcsolatfelvétel érdekében lépjen a Támogatóközpont menüpontra vagy a Synology hivatalos honlapjára.

GYIK

Az SRM működése

Miért nem tudok bejelentkezni az SRM rendszerbe?

- Ellenőrizze, hogy helyesen adta-e meg az IP-címet/QuickConnect-azonosítót/DDNS-címet. Adja hozzá a megfelelő portszámot, amennyiben egyedi portokat használ, illetve biztonsági szabályzatokat állított be.
- · Ellenőrizze, hogy helyesen adta-e meg a felhasználónevet és a jelszót.
- Ellenőrizze, hogy működik-e a router és a csatlakozó eszköz közötti hálózati kapcsolat, valamint, hogy a kapcsolat megfelelően van-e beállítva.

Mi a teendő, ha elfelejtettem az SRM jelszavát?

- Ha Ön rendszergazda:
 - A rendszergazdai jelszó visszaállításához végezzen szoftveres visszaállítást.
- · Ha rendszergazdai jogokkal nem rendelkező felhasználó:
 - a Kérje meg a rendszergazdát, hogy használja az Elfelejtett jelszó e-mailes visszaállításának engedélyezése nem-rendszergazda felhasználóknak lehetőséget.
 - b Ezt követően lépjen az SRM bejelentkezési oldalára, majd kattintson az Elfelejtette a jelszavát? lehetőségre.
 - c Nyissa meg az SRM által küldött e-mail címet a korábban megadott e-mail fiókban, majd folytassa a jelszó visszaállítását.

Miért nem tudom frissíteni az SRM rendszert?

- Ellenőrizze, hogy a telepíteni próbált frissítés újabb-e, mint a routeren aktuálisan futó verzió.
- · Ellenőrizze, hogy a Synology által hivatalosan kibocsátott .pat formátumú frissítőfájlt használ-e.

Mi a különbség a szoftveres és a hardveres visszaállítás között?

Lásd: "A Synology Router visszaállítása".

Hogy tudom eltávolítani az USB-/SD-tárolóeszközt a routerből?

A külső tárolóeszközök biztonságos eltávolításával kapcsolatban lásd: "USB-/SD-tárolóeszközök telepítése és kezelése".

Hogyan tudom a lehető legjobb Wi-Fis teljesítményt elérni a routerrel?

Javasoljuk, hogy helyezze el állítva a routert a csomagban található tartóelem segítségével, mivel ez garantálja a jó szellőzést, amely hozzájárul a vezeték nélküli hálózat megfelelő működéséhez.

Az RT1900ac eszköz esetében az EJECT gomb nem látszik, ha az elülső panel lefelé néz. Ebben az esetben lépjen a Vezérlőpult > Tárhely > Tárhely menüpontra, és kattintson a Leválasztás gombra a művelet

elvégzéséhez.

Hálózat

Miért nem férek hozzá az internethez?

- Ellenőrizze, hogy nincs-e letiltva eszköze a Forgalomvezérlés menüpontban.
- Ellenőrizze, hogy nincs-e ütemezés szerint lekapcsolva eszköze internet-hozzáférése a Szülői felügyelet menüpontba.
- Lépjen a Hálózati központ > Állapot > Internet kapcsolat menüpontra, majd ellenőrizze, hogy ott a "Csatlakoztatva" állapot szerepel-e.

Routeren keresztül történő kapcsolódás esetén miért nem tudok megnyitni bizonyos oldalakat, illetve miért nem tudok e-mailt küldeni/fogadni?

Ha eszköze **szülői felügyelet** alá tartozik, ellenőrizze, hogy milyen szintű védelmet rendeltek hozzá, illetve, hogy a kérdéses weboldalakat nem adták-e hozzá az **Egyedi** webszűrőhöz.

Miért lassú a feltöltés/letöltés sebessége?

- Ellenőrizze, hogy nem módosították-e eszköze egyedi sebességbeállításait. Lépjen a Hálózati központ > Forgalomvezérlés > Általános lapra, és kattintson az Egyedi sebesség ikonra a beállítások módosításához.
- Nagy számú tűzfal- vagy porttovábbítási szabály esetén a hálózat átviteli sebessége csökkenhet. A tűzfalszabályok eltávolításához lépjen a Hálózati központ > Biztonság > Tűzfal menüpontra. A porttovábbítási szabályok eltávolításához lépjen a Hálózati központ > Porttovábbítás > Porttovábbítás menüpontra.
- Forgalomvezérlés engedélyezése esetén az RT1900ac típuson a hálózatisebesség-előléptetés letiltásra kerül, így csökkenhet az általános átviteli sebesség. A Forgalomvezérlés letiltásához lépjen a Hálózati központ > Forgalomvezérlés > Speciális > Beállítások menüpontra.

Mi a teendő, ha nem működik megfelelően a porttovábbítás?

- Lépjen a Hálózati központ > Porttovábbítás > DMZ menüpontra, engedélyezze a DMZ funkciót, majd adja meg a DMZ-állomás IP-címét. Ezt követően ellenőrizze, hogy el tudja-e érni a DMZ-ben lévő eszközöket az interneten keresztül. A DMZ a porttovábbítás speciális formája, ezért segítségével kiderítheti, hogy a probléma a porttovábbítással kapcsolatban lép-e fel.
- · Ha a routeren tűzfal működik, ideiglenesen kapcsolja ki azt.
- · Forduljon az internetszolgáltatóhoz (ISP), és kérdezze meg, hogy nincs-e blokkolva a szolgáltatás portja.

Miért nem találom a routert a router.synology.com oldalon keresztül?

- A router csak akkor érhető el a router.synology.com oldalon keresztül, ha a csatlakozó eszköz a router helyi hálózatához tartozik.
- Ellenőrizze, hogy a kapcsolódó eszköz (pl. PC) és a router megfelelően csatlakozik-e egymáshoz hálózati kábel vagy Wi-Fi-kapcsolat segítségével.
- Egyszerűsítse le a hálózatot: csatlakoztassa közvetlenül, hub vagy switch alkalmazása nélkül egymáshoz a routert és a számítógépet, majd próbálja újra.

Miért tapasztalható rendellenes bejövő/kimenő forgalom a hálózaton?

- Lépjen a Hálózati központ > Forgalomvezérlés > Figyelés menüpontra, válassza a Forgalmi statisztikák engedélyezése és az Alkalmazásészlelés engedélyezése lehetőségeket, ha kíváncsi rá, hogy melyik eszköz/alkalmazás használ aránytalanul sok hálózati sávszélességet. Keresse meg a kérdéses eszközt/ alkalmazást, majd válassza le/állítsa le.
- Nyissa meg a Biztonsági tanácsadót, és végezzen rendszerellenőrzést, így kiderül, hogy fennáll-e bármiféle potenciális biztonsági probléma.

Rendelkezik a router SPI-tűzfallal?

Igen. Az SPI-tűzfal mindig engedélyezett. Ehhez kapcsolódó felügyeleti lehetőségek nem állnak rendelkezésre.

Működik a VPN Server csomag a routeren akkor is, ha IPv6-kapcsolatot használok?

Ha a router IPv6-kapcsolatot használ, a VPN Server csak OpenVPN-szerverként használható. A többi VPN-típus (PPTP és L2TP/IPSec) nem támogatott.

Mi a teendő, ha nem tudok VPN-kapcsolaton keresztül csatlakozni a routerhez?

Ellenőrizze, hogy engedélyezte-e a VPN Pass-through funkciót, majd adja meg a használt VPN-protokollra (PPTP, L2TP vagy IPSec) vonatkozó beállításokat.

Egyes HTTPS-weboldalak megnyitásakor miért jelenik meg egy üzenet, amely arról tájékoztat, hogy nem rendelkezem érvényes tanúsítvánnyal?

HTTPS-weboldal megnyitásakor az oldal folyamatosan érvényes tanúsítványra irányuló kérdést küld az SRM rendszernek. Ha az oldal, illetve annak bármely eleme szerepel a tiltólistán, az SRM nem tud érvényes tanúsítvánnyal válaszolni a kérésre.

A probléma megoldásához (a HSTS miatt) hozzáadhatja a weboldalt az engedélyezőlistához (a Hálózati központ > Szülői felügyelet > Webes szűrő > Engedélyezőlista szerkesztése menüpontban).

Mi a teendő, ha elfelejtettem a Wi-Fi SSID-jét és jelszavát?

- Rendszergazdaként jelentkezzen be az SRM rendszerbe vezetékes kapcsolaton keresztül, majd lépjen a Hálózati központ > Kábel nélküli > Wi-Fi menüpontra, ér keresse meg a Wi-Fi SSID-jét és jelszavát.
- Ha elfelejtette a rendszergazdai bejelentkezési adatokat, végezzen szoftveres visszaállítást a Wi-Fi SSIDjének és jelszavának visszaállításához. További információkért lásd: "A Synology Router visszaállítása".

Miért tűnt el a Wi-Fihez kapcsolódó SSID?

- Ellenőrizze, hogy engedélyezve van-e a Wi-Fi hálózat (Hálózati központ > Vezeték nélküli hálózat > Wi-Fi), illetve, hogy a Synology Router eszköz Wi-Fi kapcsolója "ON" állásban van-e.
- Ellenőrizze, hogy az SSID "Megjelenítés" állapotban van-e (a Hálózati központ > Vezeték nélküli hálózat > Wi-Fi menüpontban). Ha már a "Megjelenítés" állapotban van, tiltsa le, majd engedélyezze a Wi-Fi-hálózatot.

Miért nem tudok vezeték nélkül csatlakozni eszközömmel a Synology Router eszközhöz?

- Ellenőrizze, hogy a router Wi-Fi-gombját "ON" állásra kapcsolta-e, hogy a Wi-Fi-funkciót engedélyezte-e az SRM rendszerben, valamint, hogy az antennákat megfelelően helyezte-e fel.
- Ellenőrizze, hogy az eszköz nincs-e túl messze a routertől, illetve, hogy nem zavarják-e a vezeték nélküli hálózati kapcsolatot akadályok vagy jelforrások.
- Ellenőrizze, hogy a vezeték nélküli eszköz a router által üzemeltetett Wi-Fi-hálózathoz csatlakozik-e. Ha az eszköz nem a router helyi hálózatához csatlakozik, az SRM nem érhető el a router.synology.com oldalon vagy a helyi IP-címen keresztül.
- Helyezze közelebb vezeték nélküli eszközét a routerhez, majd próbáljon meg újra csatlakozni.
- Ha nem engedélyezte mind a két Wi-Fi-sávot, ellenőrizze, hogy a klienseszköz támogatja-e az engedélyezett Wi-Fi-frekvenciasávot.

Miért nem tudnak egymással kommunikálni vezeték nélküli eszközeim annak ellenére, hogy egyazon Wi-Fi-hálózathoz csatlakoznak?

Előfordulhat, hogy be van kapcsolva az AP-elkülönítés funkció (Hálózati központ > Kábel nélküli > Wi-Fi > Haladó beállítások). Az AP-elkülönítés megakadályozza, hogy az egyazon Wi-Fi-hálózathoz (legyen szó 2,4 GHz-es vagy 5 GHz-es hálózatról) csatlakozó klienseszközök kommunikáljanak egymással.

Ha vendéghálózatról van szó, a vezeték nélküli eszközök nem látják egymást, ha eltérő sávhoz csatlakoznak. Ezt a funkciót a Hálózati központ > Vezeték nélküli hálózat > Vendéghálózat menüpontban kapcsolhatja be A helyi hálózathoz való hozzáférés engedélyezése a vendéghálózat számára beállítás segítségével.

Miért gyenge a Wi-Fi jele, és hogyan tudok ezen javítani?

A gyenge Wi-Fi-jelnek számos okozója lehet:

- A router túl messze van a klienseszközöktől.
- A router Wi-Fi-átviteli teljesítménye nem elég magas. Lépjen a Hálózati központ > Vezeték nélküli hálózat > Wi-Fi > Haladó beállítások menüpontra, majd módosítsa az Átviteli teljesítmény beállítás értékét (alacsony, közepes, magas).
- Előfordulhat, hogy bizonyos akadályok (például betonból vagy fémből épült falak) súlyosan korlátozzák a Wi-Fi-jel erejét. Az 5 GHz-es Wi-Fi érzékenyebb az akadályokra, mint a 2,4 GHz-es változat. További információt itt talál: "Wi-Fi-kapcsolat beállítása".
- A közelben található eszközök (például mikrohullámú sütők, vezeték nélküli telefonok, USB 3.0-eszközök vagy más routerek) is zavarhatják a router 2,4 GHz-es Wi-Fi-adását.

A Wi-Fi jelerősségének javítása érdekében próbálkozzon az alábbiakkal:

- Az RT1900ac esetében állítsa be úgy az antennákat, hogy 45 fokos szöget zárjanak be egymással. Ha nem javul a Wi-Fi jelerőssége, próbálkozzon más szögekkel, és keresse meg a legjobb antennabeállítást.
- Helyezze át a routert azon terület közepére, ahol a klienseszközök is találhatóak, illetve olyan pozícióba, ahol a router és az eszközök egymáshoz képest látótávolságon belül vannak, és nincsenek közöttük akadályok. A valóban optimális elhelyezés a tényleges környezettől függ, ezt befolyásolhatják például az interferenciát okozó források.
- Ha a router közelében rádiójelet adó eszközök találhatók, a csatornák ütközésének elkerülése érdekében állítsa át az azok által használt csatornát az 1-es, 6-os vagy 11-es csatornára (2,4 GHz-es Wi-Fit használó eszközök esetén), illetve bármely nem ütköző csatornára (5 GHz-es Wi-Fit használó eszközök esetén).
- Ha az "Automatikus" értéket állította be, az SRM megpróbál egy kevésbé forgalmas csatornát keresni.

Miért nem tudok javítani az eszköz jelén a beamforming funkcióval?

- · Egyszerre legfeljebb hat eszköz fogadhat beamforming által kezelt jeleket.
- Ellenőrizze, hogy az eszköz támogatja-e a beamforming funkciót. A beamforming funkciót kizárólag a 802.11ac szabványnak megfelelő eszközök támogatják.
- Az RT2600ac alapértelmezés szerint a funkciót támogató minden Wi-Fi-kapcsolat esetében használja a beamforming funkciót.

Melyik Wi-Fi-frekvenciát (2,4 GHz vagy 5 GHz) válasszam?

Lásd: "Wi-Fi-kapcsolat beállítása".

Miért nem találom a router 5 GHz-es Wi-Fi hálózatát?

Az NCC (National Communications Commission – Országos Kommunikációs Bizottság) szabályai szerint Tajvanon a 2009. előtt gyártott vezeték nélküli eszközök nem használhatják a 36 és 48 közötti 5 GHz-es Wi-Ficsatornákat. Annak érdekében, hogy az ilyen vezeték nélküli eszközök is csatlakozni tudjanak az 5 GHz-es Wi-Fi-hálózatokhoz, használjon a 36 és 48 közötti tartományon kívül eső csatornákat (Hálózati központ > Vezeték nélküli hálózat > Wi-Fi > 5 GHz > Haladó beállítások).

SYNOLOGY, INC. VÉGFELHASZNÁLÓI LICENCSZERZŐDÉS

FONTOS - FIGYELMESEN OLVASSA EL: EZ A VÉGFELHASZNÁLÓI LICENCSZERZŐDÉS ("LICENCSZERZŐDÉS") EGY JOGI MEGÁLLAPODÁS, AMELY ÖN (MAGÁNSZEMÉLY VAGY JOGI SZEMÉLY) ÉS A SYNOLOGY, INC. ("SYNOLOGY") KÖZÖTT JÖTT LÉTRE AZ ÖN ÁLTAL MEGVÁSÁROLT SYNOLOGY TERMÉKRE (A "TERMÉK") TELEPÍTETT, A WWW.SYNOLOGY.COM/HU-HU WEBHELYRŐL TÖRVÉNYESEN LETÖLTÖTT VAGY A SYNOLOGY ÁLTAL BIZTOSÍTOTT EGYÉB CSATORNA FELHASZNÁLÁSÁVAL BESZERZETT SYNOLOGY SZOFTVERRE VONATKOZÓAN ("SZOFTVER").

A SZOFTVERT TARTALMAZÓ TERMÉKEK HASZNÁLATÁVAL, A SZOFTVER TERMÉKEKRE VAGY TERMÉKEKHEZ CSATLAKOZTATOTT ESZKÖZÖKRE VALÓ TELEPÍTÉSÉVEL ÖN ELFOGADJA A JELEN LICENCSZERZŐDÉS ÁLTAL MEGHATÁROZOTT SZERZŐDÉSI FELTÉTELEKET. AMENNYIBEN NEM FOGADJA EL A LICENCSZERZŐDÉS FELTÉTELEIT, NE HASZNÁLJA A SZOFTVERT TARTALMAZÓ TERMÉKEKET, ILLETVE NE TÖLTSE LE A SZOFTVERT A WWW.SYNOLOGY.COM WEBHELYRŐL ÉS NE SZEREZZE BE A SZOFTVER BÁRMELY EGYÉB, A SYNOLOGY ÁLTAL BIZTOSÍTOTT CSATORNA FELHASZNÁLÁSÁVAL SEM. EBBEN AZ ESETBEN A VISZONTELADÓ VONATKOZÓ VISSZAVÉTELI SZABÁLYZATÁVAL ÖSSZHANGBAN VISSZATÉRÍTÉS CÉLJÁBÓL VISSZAJUTTATHATJA A TERMÉKET AZ AZT ÉRTÉKESÍTŐ VISZONTELADÓHOZ.

1. szakasz Korlátozott szoftverlicenc. A Synology a Licencszerződés feltételei és rendelkezései alapján korlátozott, nem kizárólagos, át nem ruházható, személyes licencet biztosít az Ön számára, melyet a Termékre vagy a Termékhez csatlakoztatott készülékre feltöltött Szoftver egy példányának a telepítésére, futtatására vagy használatára vehet igénybe, kizárólag a Termék jogos használatának keretében.

2. szakasz Dokumentáció. A Szoftverhez tartozó minden dokumentumról ésszerű számú másolatot készíthet, és ezeket használhatja, feltéve, hogy e másolatok kizárólag belső felhasználására készülnek, és nem kerülnek újbóli kiadásra, illetve átadásra (nyomtatott vagy elektronikus formában) harmadik felek részére.

3. szakasz Biztonsági mentés. A Szoftverről biztonsági mentés, illetve archiválás céljából ésszerű számú másolatot készíthet.

4. szakasz Frissítések. Bármely, a Synologytól kapott, illetve a Synology oldaláról (www.synology.com/hu-hu) ("Weboldal") letöltött vagy a Synology által biztosított bármely egyéb csatornán beszerzett szoftverre, amely az eredeti szoftvert frissíti vagy egészíti ki, a jelen Licencszerződés rendelkezései vonatkoznak, hacsak ezen frissítésekhez vagy kiegészítésekhez nem tartoznak külön licencfeltételek, ebben az esetben ugyanis ezek a rendelkezések érvényesek.

5. szakasz A licenc korlátozásai. Az 1., 2. és 3. szakaszban meghatározott licenc kizárólag azokra az elemekre vonatkozik, amelveket Ön megrendelt és kifizetett. Ezek a szakaszok az összes jogot ismertetik, amelyre Ön a Szoftver viszonylatában jogosult. A Synology minden, a jelen Licencszerződésben Önnek nem biztosított jogot magának tart fenn. Az előzők korlátozása nélkül Ön nem adhat a következőkre engedélyt harmadik feleknek: (a) a Szoftver használata bármely más, a Termékhez nem kapcsolódó célra: (b) a Szoftver licencelése, értékesítése, bérbeadása, elidegenítése, engedményezése vagy bármilyen módon való átadása; (c) visszafejtés, visszafordítás, részekre bontás, illetve a Szoftver forráskódjának vagy a Szoftverhez kötődő bármiféle üzleti titok megismerése irányába tett bármiféle kísérlet, kivéve, ha a vonatkozó jogszabályok ezt a tevékenységet a jelen korlátozás ellenében kifejezetten engedélyezik; (d) származékos termék előállítása a átdolgozás, módosítás, átalakítás. Szoftverből megváltoztatás útján; (e) a Terméken vagy a Szoftveren található, a szerzői jogokra vagy más tulajdonjogokra vonatkozó jelzések eltávolítása, módosítása vagv felismerhetetlenné tétele; valamint (f) a Synology által a Termék vagy a Szoftver komponenseihez, funkcióihoz vagy szolgáltatásaihoz való hozzáférés korlátozására használt módszerek megkerülése, illetve a megkerülésükre tett bármilyen kísérlet. Az 5. szakasz korlátozásainak figyelembe vételével azonban Önnek jogában áll harmadik feleknek kereskedelmi célból a Synology terméken hosztolt szolgáltatásokat biztosítani.

6. szakasz Nyílt forráskód. A Szoftver tartalmazhat Synology licenccel rendelkező komponenseket a GNU általános nyilvános licencszerződés ("GPL-komponensek") értelmében, amely jelenleg a http://www.gnu.org/licenses/gpl.html helyen érhető el. A GPL feltételei kizárólag a GPL-komponensekkel kapcsolatban érvényesek; amennyiben a Licencszerződés ellentmondásban áll a GPL előírásaival a GPLkomponensek használatát illetően, úgy Ön elfogadja, hogy ezen komponensek használatát illetően a GPL előírásai a mérvadók.

7. szakasz Ellenőrzés. A Synology fenntartja a jogot arra, hogy ellenőrizze a Licencszerződés rendelkezéseinek betartását. Ön beleegyezik, hogy e célból a Synology hozzáférhessen létesítményeihez, berendezéseihez, nyilvántartásaihoz, feljegyzéseihez és dokumentumaihoz, illetve, hogy az ilyen ellenőrzés lehetővé tétele érdekében az ésszerűség határán belül együttműködik a Synology vállalattal vagy a Synology felhatalmazott képviselőjével.

8. szakasz Tulajdonjog. A Szoftver a Synology és licencadóinak jelentős értékű tulajdonát képezi, melyet szerzői jogi és egyéb szellemi tulajdonra vonatkozó törvények és megállapodások védenek. A Szoftverre vonatkozó minden jog, jogcím, érdek a Synology és licencadói tulajdonát képezi, nem kizárólagos jelleggel ideértve a szerzői jogot és egyéb szellemi tulajdonhoz fűződő jogokat.

9. szakasz Korlátozott jótállás. A Synology korlátozott jótállást vállal arra vonatkozóan, hogy a Szoftver lényegét tekintve a helyi törvényekben megszabott időtartamon belül meg fog felelni a Synology által esetlegesen közzétett műszaki adatoknak vagy a weboldalon elérhetővé tett adatoknak. A Synology meg fog tenni minden üzletileg ésszerű erőfeszítést annak érdekében, hogy amennyiben a Szoftver valamilyen tekintetben nem felel meg a fentieknek, azt (saját döntése szerint) kijavítsa, illetve minden olyan Szoftvert kicseréljen, amely a fenti garanciának nem felel meg, feltéve, hogy a meg nem felelésről Ön a Synologyt a jótállási időn belül írásban értesíti. A fenti garancia nem érvényes, ha a Szoftver meg nem felelését a következők okozza: (w) a okozza: (w) a jelen Licencszerződés meg nem felelő használat, másolás, valamelyike feltételeinek továbbadás vagy átadás; (x) a Szoftver bármely olyan testreszabása, módosítása vagy más átalakítása, amelyet nem a Synology végzett; (y) a Szoftver kombinációja olyan termékkel, szolgáltatással vagy más termékkel, amely nem a Synologytól származik; valamint (z) ha Ön nem tartja be a jelen Licencszerződés előírásait.

10. szakasz Támogatás. A 9. szakaszban meghatározott ideig a Synology vállalja, hogy támogatást biztosít a termékhez. Az érvényes idő letelte után a Synology írásos kérelem alapján biztosíthat támogatást a Szoftverhez.

11. szakasz Felelősség kizárása. AZ ELŐZŐEKBEN LEÍRT ESETEK KIVÉTELÉVEL A SZOFTVERT

HASZNÁLATRA KÉSZ ÁLLAPOTBAN BIZTOSÍTJUK. ANNAK MINDEN ESETLEGES HIBÁJÁVAL EGYÜTT. A ÉS SYNOLOGY FORGALMAZÓI EZENNEL SZOFTVERREL KAPCSOLATOS MINDEN EGYÉB, TÖRVÉNYI VAGY MÁS SZABÁLYOZÁSBÓL EREDŐ, KIFEJEZETT, VÉLELMEZETT VAGY JOGSZABÁLYON ALAPULÓ GARANCIÁT ELHÁRÍTANAK, BELEÉRTVE, DE NEM KIZÁRÓLAG, A VÉLELMEZETT FORGALMAZHATÓSÁGI GARANCIÁT, VALAMINT AZ MŰVELETRE VAGY ADOTT CÉLRA VALÓ. JOGSZERŰSÉGEN VAGY JOGSÉRTÉS KIZÁRÁSÁN ALAPULÓ FELHASZNÁLHATÓSÁGOT. AZ ELŐZŐEK FENNTARTÁSÁVAL A SYNOLOGY NEM GARANTÁLJA, HOGY A SZOFTVER HASZNÁLATA SORÁN NEM LÉPNEK FEL RENDSZERHIBÁK. HIBÁK. VÍRUSOK VAGY MÁS MEGHIBÁSODÁSOK.

12. szakasz Bizonyos károkra vonatkozó jogi nyilatkozat. A SYNOLOGY ÉS LICENCTULAJDONOSAI SÉMMILYEN ESETBEN NEM TEHETŐK FELELŐSSÉ SEMMILYEN ESETLEGES, KÖZVETLEN, KÜLÖNLEGES, SZABÁLYSÉRTÉSI ÉS EGYÉB HASONLÓ ELJÁRÁSBÓL EREDŐ, KÖVETKEZMÉNYES VAGY MÁS HASONLÓ, ILLETVE EGYÉB KÁRÉRT (BELEÉRTVE EBBE TÖBBEK KÖZÖTT. DE NEM KIZÁRÓLAG AZ ADATOK, INFORMÁCIÓK, BEVÉTELEK, NYERESÉG VAGY ÜZLETÍ KAPCSOLATOK ELVESZTÉSÉT), AMELY A SZOFTVER HASZNÁLATÁBÓL VAGY HASZNÁLHATATLANSÁGÁBÓL ERED, VAGY AMELY MÁS MÓDON KAPCSOLÓDIK A SZOFTVERHEZ VAGY A JELEN LICENCSZERZŐDÉSHEZ, ATTÓL, HOGY FÜGGETLENÜL KÁRIGÉNY Α SZERZŐDÉSEN SZERZŐDÉSEN, KĮVÜLI KÁROKOZÁSON (BELEÉRTVE A GONDATLANSÁGOT) VAGY BÁRMELY MÁS ÉRVELÉSEN ALAPUL-E, AKKOR SEM, HA A SYNOLOGYT A KÁRESEMÉNY ESETLEGES BEKÖVETKEZÉSÉRŐL ELŐRE ÉRTESÍTETTÉK.

13. szakasz Felelősségkorlátozás. A SYNOLOGY ÉS BESZÁLLÍTÓI A SZOFTVER HASZNÁLATÁHOZ VAGY HASZNÁLHATATLANSÁGÁHOZ KAPCSOLÓDÓ VAGY ABBÓL EREDŐ, A JELEN LICENCSZERZŐDÉSSEL VAGY A SZOFTVERREL KAPCSOLATOS FELELŐSSÉGÉNEK FELSŐ HATÁRÁT AZ ÖN ÁLTAL A TERMÉKÉRT FIZETETT ÖSSZEG JELENTI, FÜGGETLENÜL AZ OKOZOTT KÁR MÉRTÉKÉTŐL, ÉS ATTÓL, HOGY A KÁRIGÉNY SZERZŐDÉSEN, SZERZŐDÉSEN KÍVÜLI KÁROKOZÁSON (BELEÉRTVE A GONDATLANSÁGOT), AZ OBJEKTÍV FELELŐSSÉG ELVÉN VAGY BÁRMELÝ MÁS ELVEN ALAPUL-E. A fenti garanciaelhárítási nyilatkozat, a bizonyos károkra vonatkozó felelősség elhárítására vonatkozó nyilatkozat és a korlátozott felelősségre vonatkozó nyilatkozat a vonatkozó jogszabályok engedélyezett lehető legnagyobb mértékben által érvényesek. Egyes államok jogszabályai, illetve egyes jogrendszerek nem teszik lehetővé a vélelmezett garanciák elhárítását, illetve a bizonyos károkra vonatkozó felelősség elhárítását vagy korlátozását. Ha ezen jogszabályok a jelen Licencszerződésre is érvényesek, úgy elképzelhető, hogy az általuk megszabott mértékben a fent kifejtett kivételek és korlátozások Önre nem vonatkoznak.

14. szakasz Exportkorlátozások. Ön tudomásul veszi, hogy a Szoftver az USA exportkorlátozási intézkedéseinek hatálya alá esik. Ön beleegyezik abba, hogy a Szoftverre vonatkozó összes jogszabályt betartja, beleértve az USA exportálási jogszabályainak maradéktalan betartását.

15. szakasz Megszűnés. Ha Ön nem tartja be a Licencszerződés feltételeit, a Synology más jogok sérelme nélkül felmondhatja a szerződést. Ebben az esetben Önnek

fel kell hagynia a Szoftver használatával, és a Szoftver, valamint minden komponensének minden másolatát meg kell semmisítenie.

16. szakasz Átruházás. A jelen Licencszerződés értelmében jogait nem ruházhatja át és nem engedményezheti harmadik fél részére, kivéve a Termékre előtelepített Szoftverek vonatkozásában. Az ezen korlátozást sértő bármely átadás vagy engedményezés semmis.

17. szakasz Vonatkozó jog. Amennyiben a helyi jogszabályok ezt nem tiltják, a jelen EULA szerződésre a Kínai Köztársaság (ROC vagy Tajvan) törvényei és megkötései vonatkoznak, az ennek ellentmondó kollíziós elvektől függetlenül.

18. szakasz Viták eldöntése. A jelen Licencszerződésből származó vagy ehhez köthető bármely vita, ellentét vagy kereset kizárólagos és végleges megoldásáról a Kínai Köztársaság választottbírósági törvényében foolalt eljárásoknak és a hozzá kapcsolódó választottbírósági eljárások útján kerül sor. Ilyen esetekben a választottbíráskodás kizárólag az Ön és a Synology közti vitára korlátozódik. Az egyeztető eljárás vagy annak bármely része nem vonható össze más egyeztető eljárással, továbbá nem folytatható le széles körben vagy csoportos perben. Az egyeztetés helye Tajpej, Tajvan, R.O.C., az egyeztetési tárgyalások angolul folynak, illetve, ha mindkét fél abban egyezik meg, akkor mandarin kínai nyelven. A választottbírósági ítélet végleges, a felek számára kötelező érvényű, és bármelyik illetékes bíróságon érvényesíthető. Ön tudomásul veszi, hogy jelen cikkely hiányában joga lenne a viták bíróságon, peres úton történő rendezésére, beleértve az igények elvi alapon vagy egy csoport nevében történő peres rendezésének a jogát, valamint, hogy Ön kifejezetten és tudatosan lemondott ezekről a jogairól, és beleegyezett abba, hogy a jelen 18. szakasz rendelkezéseinek kötelező megfelelően bármilyen vita érvénvű választottbíráskodás útján kerüljön megoldásra. A jelen paragrafusban foglaltak semmilyen mértékben nem korlátozzák a Synology azon jogait, hogy a ielen Licencszerződés a Synology szellemi tulajdonjogaira vonatkozó részeinek megsértése vagy a megsértés fennálló veszélye esetén a jogszabályok vagy a törvény elvei alapján létező minden jogának védelme érdekében jóvátételt követeljen vagy bármely másféle jogorvoslatra törekedjen.

19. szakasz Ügyvédi díjak. A jelen Licencszerződés alapján fennálló bármiféle választottbírósági, mediációs vagy más jogi eljárás során a győztes fél a neki megítélt jogorvoslaton túl visszakövetelheti az ügyvédi díjakat, illetve mentesülhet a költségek és az ügyvédi díjak megfizetése alól.

20. szakasz Elválaszthatóság. Ha egy illetékes bíróság a jelen Licencszerződés bármely rendelkezését érvénytelennek, jogszerűtlennek vagy betartathatatlannak nyilvánítja, a Licencszerződés többi része teljes egészében hatályban és érvényben marad.

21. szakasz Teljes megállapodás. A jelen Licencszerződés az Ön és a Synology között a Szoftverre és a Licencszerződés tárgyára vonatkozóan megkötött teljes megállapodást magában foglalja, és minden más, előzőleg vagy ezzel egyidejűleg kötött, írásos vagy szóbeli megállapodást és megegyezést hatálytalanít. A jelen Licencszerződés minden módosítása, kiegészítése vagy bármely rendelkezésének hatálytalanítása csak akkor érvényes, amennyiben azt írásos okirat formájában az okirat által kötelezett fél aláírta.

SYNOLOGY, INC. KORLÁTOZOTT TERMÉKGARANCIA

EZ A KORLÁTOZOTT GARANCIA ("GARANCIA") A SYNOLOGY, INC., VALAMINT LEÁNYVÁLLALATAI, BELEÉRTVE A SYNOLOGY AMERICA CORP. VÁLLALAT (EGYÜTTESEN: "SYNOLOGY"), TERMÉKEIRE (MEGHATÁROZÁS LENT) VONATKOZIK. A TERMÉKET TARTALMAZÓ CSOMAG FELBONTÁSÁVAL, ILLETVE A TERMÉK HASZNÁLATÁVAL ÖN KÖTELEZŐ ÉRVÉNYŰNEK FOGADJA EL A GARANCIA RENDELKEZÉSEIT. AMENNYIBEN A JELEN GARANCIA RENDELKEZÉSEIVEL NEM ÉRT EGYET, NE HASZNÁLJA A TERMÉKET. EBBEN AZ ESETBEN A VISZONTELADÓ VONATKOZÓ VISSZAVÉTELI SZABÁLYZATÁVAL ÖSSZHANGBAN VISSZATÉRÍTÉS CÉLJÁBÓL VISSZAJUTTATHATJA A TERMÉKET AZ AZT ÉRTÉKESÍTŐ VISZONTELADÓHOZ.

1. szakasz Definíciók. (a) "Új termék", közte: (1) Az "I. kategóriás termék" megjelölés a következő Synology termékekre vonatkozik: RS810+, RS810RP+ és RX410 típusok, az FS sorozathoz tartozó összes típus, az összes DS/RS NAS eszköz az XS+/XS jelöléssel (kivéve: RS3413xs+), amely a 13-as vagy újabb sorozatban szerepel, az összes, legalább 12 lemezes DX/RX/RXD bővítőegység a 13-as vagy újabb sorozatban. 10 GbE hálózati kártva. DDR4-2133 és DDR3-1600 memóriamodulok. (2) A "II. kategóriás termék" megjelölés a következő Synology termékekre vonatkozik: RS3413xs+, RS3412xs, RS3411RPxs, RS3412RPxs, RS3411xs, RS2211+ RS2211RP+, RS411, RS409RP+, RS409+, RS409, RS408-RP, RS408, RS407, DS3612xs, DS3611xs, DS2411+, DS1511+, DS1010+, DS509+, DS508, EDS14, RX1211, RX1211RP, RX4, DX1211, DX510, DX5, NVR216, VS360HD, VS240HD, és az összes nem I. kategóriás memóriamodul. (3) A "III. kategóriás termék" megjelölés azokra a Synology termékekre vonatkozik, amelyek megfelelnek a következő feltételeknek: az összes, legalább 5 lemezes DS NAS eszköz az XS+/XS jelölés nélkül a 12-es vagy újabb sorozatokban, az összes RS NAS eszköz az XS+/XS jelölés nélkül a 12-es vagy újabb sorozatokban, és az összes 4 vagy 5 lemezes DX/RX a 12-es vagy újabb sorozatokban. (4) "IV. kategóriás termék" az összes többi Synology terméket jelenti, amelyet a Vásárló 2008. március 1. után vásárolt. (5) "V. kategóriás termék" az összes többi Synology terméket jelenti, amelyet a Vásárló 2008. február 29. előtt vásárolt. (b) "Felújított termék" jelentése minden olyan Synology termék, amelyet felújítottak és közvetlenül a Svnology Online Áruházán keresztül értékesítettek, kivéve a hivatalos Synology forgalmazók vagy viszonteladók által értékesített termékeket. (c) A "Vásárló" a Terméket a Synologytól vagy hivatalos Synology nagykereskedőtől, illetve kiskereskedőtől eredetileg megvásárló személyt vagy szervezetet jelenti. (d) Az "Online Áruház" az összes online üzletet jelenti, amelyet a Synology vagy a Synology leányvállalata működtet. (e) A "Termék" az összes Új terméket vagy Felújított terméket, valamint az összes, a Termékbe a Synology által beépített hardvert jelenti, továbbá az összes kísérő dokumentációt. (f) A "Szoftver" az Ügyfél által megvásárolt Termékhez csatolt Synology-szoftvert, az Ügyfél által a Weboldalról letöltött Szoftvert vagy a Synology által a Termékre előre telepített szoftvert jelenti, beleértve minden firmware-t, hozzá tartozó kép- és hanganyagot, animációt, videót, szöveget és a szoftverbe vagy a Termékbe foglalt kisalkalmazást, illetve az ilyen szoftverhez tartozó frissítést vagy frissítéseket. (g) A "Jótállási idő" kezdete a Termék megvásárlásának napja, a vége pedig (1) az ettől a dátumtól számított öt év I. kategóriás termékek esetén; (2) az ettől a dátumtól számított három év II. vagy III. kategóriás termékek esetén; (3) az ettől a dátumtól számított két év IV. kategóriás termékek esetén; illetve (4) az ettől a dátumtól számított egy év V. kategóriás termékek esetén; illetve (5) az ettől a dátumtól számított 90 nap Felújított Termékek esetében, kivéve azokat, amelyeket "ahogy van" vagy "garancia nélkül" értékesítettek az Önline Áruházban. (h) A "Weboldal" a Synology www.synology.com/hu-hu címen található weboldalát jelenti.

2. szakasz Korlátozott garancia és felelősség

2.1 Korlátozott garancia. A 2.6 szakasz rendelkezéseinek figyelembevételével a Synology garantálja az Ügyfél számára, hogy (a) minden Termék mentes lesz a gyártási anyaghibáktól, és (b) a Jótállási Idő alatt normál felhasználás esetén alapvetően a Synology által a Termékre vonatkozóan közzétett specifikációknak megfelelően fog működni. A Synology a Szoftverre a Termékhez tartozó esetleges végfelhasználói licencszerződésben részletezett feltételekkel vállal garanciát. A Synology nem vállal garanciát a Felújított termékekre, amelyeket "ahogy van" vagy "garancia nélkül" értékesítenek az Online áruházban.

Kizárólagos jogorvoslat. Ha az Ügyfél a Jótállási 22 Időn belül a lent megszabott módon értesítést küld arról, hogy a 2.1 szakaszban biztosított garanciák valamelyikének a Termék nem felel meg, úgy a Synology, miután a megfelelőség hiányát ellenőrizte, saját döntése alapján: (a) megteszi az üzletileg ésszerű erőfeszítéseket a Termék megjavítására, vagy (b) a nem megfelelő Terméket vagy alkatrészét a teljes Termék a 2.3 szakaszban írtaknak megfelelő visszajuttatását követően kicseréli. A fentiek a Synology teljes felelősségét és az Ügyfél számára a garanciában a 2.1 szakaszban írtaknak való meg nem felelésre vagy a Termék bármiféle hibája vagy hiányossága folytán rendelkezésre álló mindenféle jogorvoslati lehetőséget jelentik. A Synology ellenőrzi és megállapítja a Termék nem megfelelő voltát, a Vásárló indokolt mértékű segítségével. A 2.1 szakaszban nyújtott garancia nem terjed ki a következőkre: (1) a Szoftverre vonatkozó bármiféle garancia: (2) a helvszínen történő fizikai beüzemelés vagy elszállítás; (3) látogatás a helyszínre; (4) a Synology vagy alvállalkozóként foglalkoztatott szervizei normál helyi nyitvatartási idején kívüli munkavégzés a javítások elvégzése, illetve a hibás alkatrészek kicserélése érdekében, beleértve ebbe a hétvégéket és a szervizek zárva tartási idejét is; (5) bármiféle munkavégzés harmadik felek berendezéseivel vagy szoftvereivel; (6) a Vásárló vagy harmadik fél által beszerelt esetleges merevlemezre vonatkozó bármiféle garancia; illetve (7) a merevlemezzel való kompatibilitásra vonatkozó bármiféle garancia.

Visszavétel. A 2.2 szakasz értelmében a Vásárló 2.3 által visszaküldött Termékhez a Synology visszáruengedélyszámot ("RMA") rendel, a visszaküldést pedig a Synology aktuális RMA-folyamatának megfelelő módon kell megvalósítani. A Vásárló bármely felhatalmazott Synology forgalmazóval vagy viszonteladóval, illetve a Synology ügyfélszolgálatával is felveheti a kapcsolatot az RMA beszerzése érdekében. Ehhez bizonyítania kell a vásárlás tényét, illetve meg kell adnia a termék sorozatszámát. A jelen Garancia értelmében benyújtott garanciális igények érvényesítése érdekében a Vásárló a 2.3 szakasszal összhangban köteles a teljes Terméket visszajuttatni a Synology részére. Az RMA-szám nélkül visszajuttatott Termékeket, valamint a szétszerelt Termékeket (kivéve a Synology utasításai alapján szétszerelt Termékeket) a Synology elutasítja, majd az Ügyfél költségére visszajuttatja az Ügyfélnek. Az RMA-számmal rendelkező Termékeket ugyanabban az állapotban kell visszajuttatni a Synology által megadott címre, ahogyan azt a Synology kézbesítette. A szállítás díját előre kell fizetni, az elküldött termék állagát megóvni képes csomagolást kell használni, a csomag külsején pedig jól látható helyen fel kell tüntetni az RMAszámot. A visszaküldött termékekre kötött biztosítás, illetve azok elvesztésének kockázata a vásárlót terheli egészen addig, amíg azokat a Synology előírásszerűen át nem veszi. Az RMA-számmal ellátott Termékeket a megfelelő RMAszám kibocsátása után tizenöt (15) napon belül vissza kell juttatni.

2.4 A Synology által végrehajtott csere. Ha a Synology úgy dönt, hogy a 2.1 szakaszban kifejtett Garancia keretében a Terméket kicseréli, akkor a Synology a Synology költségén és a Synology által megválasztott módon csereterméket küld, miután a nem megfelelő Termék a 2.3 szakaszban leírtaknak megfelelően visszajuttatásra került, és a Synology igazolta, hogy a Termék nem felel meg a garanciának. Egyes országokban a Synology bizonyos termékekre saját belátása szerint alkalmazza a Synology Csereszolgáltatást, amelynek keretén belül a Synology postáz a Vásárlónak egy csereterméket, még azelőtt, hogy a Vásárló visszaküldte a Synology számára a nem megfelelő terméket ("Synology Csereszolgáltatás").

2.5 Támogatás. A Jótállási idő alatt a Synology támogatást biztosít a Vásárló részére. Az érvényes Jótállási idő letelte után a Synology írásos kérelem alapján biztosíthat támogatást a Termékhez.

Kivételek. A fenti garanciák és garanciális 2.6 kötelezettségek nem vonatkoznak azon Termékekre, amelyeket (a) a Termék specifikációjában foglaltaknak nem megfelelően telepítettek vagy használtak; (b) bárki más, mint a Synology vagy megbízottjai javításnak, módosításnak vagy változtatásoknak vetettek alá; (c) bármely módon nem megfelelően használtak vagy kárt tettek benne; (d) a Termék tervezésétől eltérő, nem a Synology által biztosított hardverrel vagy szoftverrel használtak együtt; illetve (e) amelyek bármely más módon nem felelnek meg a Termék specifikációjának, és a meg nem felelés oka a Synology érdekkörén és hatáskörén kívül esik. Továbbá a fenti garanciák semmisek, amennyiben (1) a Vásárló szétszereli a Terméket, kivéve, ha erre a Synology adott engedélyt; (2) a Vásárló nem végzi el, illetve nem alkalmazza a számára a Synology által nyújtott javításokat, módosításokat, kiterjesztéseket, fejlesztéseket vagy más frissítéseket; vagy (3) a Vásárló bármely harmadik fél által nyújtott javítást, módosítást, kiterjesztést, fejlesztést vagy más frissítést végez, telepít, alkalmaz vagy használ fel. A 2.1 szakaszban meghatározott garancia lejár, ha az Ügyfél a Terméket harmadik fél számára eladja vagy átadja.

A SYNOLOGY ÁLTAL 2.7 Felelősség kizárása. NYÚJTOTT GARANCIÁK, GARANCIÁLIS KÖTELEZETTSÉGEK ÉS JÓTÁLLÁS, VALAMINT A VÁSÁRLÓ SZÁMÁRA A JELEN GARANCIÁBAN JOGORVOSLATI MEGSZABOTT LEHETŐSÉGEK KIZÁRÓLAGOSAK ÉS HELYETTESÍTENEK A SYNOLOGY ÁLTAL VISELT MINDEN MÁS GARANCIÁT, KÖTELEZETTSÉGET ÉS JÓTÁLLÁST, AMELYEKRŐL AZ ÜGYFÉL EZENNEL LEMOND, VALAMINT LEMOND A SYNOLOGY ELLENI, A TERMÉKKEL, A HOZZÁ TARTOZÓ DOKUMENTÁCIÓVAL ÉS SZOFTVERREL VAGY A JELEN GARANCIA ALAPJÁN LESZÁLLÍTOTT MINDEN EGYÉB ÁRUVAL ÉS SZOLGÁLTATÁSSAL KAPCSOLATOS, AKÁR JOGSZABÁLYON, AKÁR MÁS ELVEN ALAPULÓ MINDEN TOVÁBBI KÁRIGÉNYRŐL ÉS JOGORVOSLATRÓL.

BELEÉRTVE TÖBBEK KÖZÖTT. DE NEM KIZÁRÓLAG. A KÖVETKEZŐKET: (A) AZ ELADHATÓSÁGRA VAGY AZ ADOTT CÉLRA VAGY HASZNÁLATRA VALÓ VONATKOZÓ ALKALMASSÁGRA VÉLELMEZETT GARANCIA; (B) A MEGSZOKOTT TELJESÍTÉSBŐL, ÜZLETKÖTÉSI SZOKÁSOKBÓL VAGY A FELEK KÖZTI KORÁBBI MEGÁLLAPODÁSOKBÓL EREDŐ JOGSÉRTÉSRE VÉLELMEZETT GARANCIA; (C) VONATKOZÓ KÖVETELÉSEK; (D) SZERZŐDÉSEN KÍVÜLI KÁROKOZÁSBÓL EREDŐ KÖVETELÉSEK (FÜGGETLENÜL ATTÓL, HOGY A KÖVETELÉS GONDATLANSÁGON, AZ OBJEKTÍV FELELŐSSÉG ELVÉN. A TERMÉKFELELŐSSÉGEN VAGY MÁS JOGELVEN ALAPUL). A SYNOLOGY NEM SZAVATOLJA, HOGY A SYNOLOGY TERMÉKEKEN TÁROI T VALAMENNYI ADAT AZ ADATVESZTÉS BÁRMIFÉLE VESZÉLYE NÉLKÜL MINDIG BIZTONSÁGBAN VAN, ÉS A SYNOLOGY AZ ERRE VONATKOZÓ GARANCIÁT KIFEJEZETTEN VISSZAUTASÍTJA. A SYNOLOGY AZT JAVASOLJA, HOGY A VÁSÁRLÓK TEGYENEK MEGFELELŐ LÉPÉSEKET A TERMÉKEN TÁROLT ADATOK BIZTONSÁGI MENTÉSE ÉRDEKÉBEN. EGYES ÁLLAMOK NEM ENGEDÉLYEZIK A VÉLELMEZETT GARANCIÁK KORLÁTOZÁSÁT, ÍGY ELŐFORDULHAT, HOGY A FENTI KORLÁTOZÁS NEM VONATKOZIK A VÁSÁRLÓRA.

3. szakasz Felelősségkorlátozások

3.1 Vis major. Amennyiben a Synology valamely ésszerűen el nem hárítható okból (beleértve többek között, de nem kizárólag, az Ügyfél valamely cselekedetét vagy annak hiányát) a jelen Garanciának megfelelő teljesítésre nem, vagy csak késedelemmel képes, a Synology nem vonható felelősségre, és ezek az esetek nem minősülnek a Garancia Synology általi megszegésének.

Bizonyos károkra vonatkozó felelősség elhárítása. 3.2 A SYNOLOGY ÉS BESZÁLLÍTÓI SEMMILYEN ESETBEN SEM TEHETŐK FELELŐSSÉ VÉLETLEN, KÖZVETLEN, KÜLÖNLEGES, SZABÁLYSÉRTÉSI ÉS EGYÉB HASONLÓ ELJÁRÁSBÓL EREDŐ, KÖVETKEZMÉNYES VAGY MÁS HASONLÓ, ILLETVE EGYÉB KÁRÉRT (BELEÉRTVE TÖBBEK KÖZÖTT, DE NEM KIZÁRÓLAG AZ ADATOK, INFORMÁCIÓK, BEVÉTELEK, NYERESÉG VAGY ÜZLETI KAPCSOLATOK ELVESZTÉSÉT), AMELY A TERMÉK, A KÍSÉRŐ DOKUMENTÁCIÓ VAGY SZOFTVER, ILLETVE A JELEN GARANCIA KERETÉBEN NYÚJTOTT MÁS ÁRUK SZOLGÁLTATÁSOK HASZNÁLATÁBÓL ÉS VAGY HASZNÁLHATATLANSÁGÁBÓL ERED, FÜGGETLENÜL ATTÓL. HOGY A KÁRIGÉNY SZERZŐDÉSEN, SZERZŐDÉSEN KÍVÜLI KÁROKOZÁSON (BELEÉRTVE A GONDATLANSÁGOT) VAGY BÁRMELY MÁS ÉRVELÉSEN ALAPUL, AKKOR SEM, HA A SYNOLOGY Α KÁRESEMÉNY ESETLEGES BEKÖVETKEZÉSÉRŐL ELŐRE ÉRTESÜLT.

Felelősségkorlátozás. A SYNOLOGY ÉS 3.3 BESZÁLLÍTÓI A TERMÉK, A KÍSÉRŐ DOKUMENTÁCIÓ VAGY SZOFTVER, ILLETVE A JELEN GARANCIA NYÚJTOTT KERETÉBEN MÁS ÁRUK ÉS SZOLGÁLTATÁSOK HASZNÁLATÁHOZ VAGY HASZNÁLHATATLANSÁGÁHOZ KAPCSOLÓDÓ VAGY ABBÓL EREDŐ FELELŐSSÉGÉNEK FELSŐ HATÁRÁT AZ ÜGYFÉL ÁLTAL A TERMÉKÉRT FIZETETT ÖSSZEG JELENTI, FÜGGETLENÜL AZ OKOZOTT KÁR MÉRTÉKÉTŐL, ÉS ATTÓL, HOGY A KÁRIGÉNY SZERZŐDÉSEN, SZERZŐDÉSEN KÍVÜLI KÁROKOZÁSON (BELEÉRTVE A GONDATLANSÁGOT), AZ OBJEKTÍV FELELŐSSÉG ELVÉN VAGY BÁRMELY

MÁS ELVEN ALAPUL-E. A bizonyos károkra és felelősségkorlátozásra vonatkozó fenti jogi nyilatkozat a hatályos törvényeknek megfelelően teljes mértékben hatályos. Egyes államok törvényei, illetve egyes jogrendszerek nem teszik lehetővé bizonyos kárigények elhárítását vagy korlátozását. Ha ezen jogszabályok a jelen Termékre is érvényesek, úgy elképzelhető, hogy az általuk megszabott mértékben a fent kifejtett kivételek és korlátozások egyes Ügyfelekre nem vonatkoznak.

4. szakasz Egyéb rendelkezések

Tulajdonjogok. A Termékre, valamint a Terméket 4.1 kísérő minden Szoftverre és dokumentációra a Synology és harmadik felek, а Synology beszállítóinak és licenctulajdonosainak szellemi tulajdonjogai vonatkoznak. A Synology a Termék szellemi tulajdonjogaira vonatkozó minden jogot, jogcímet és érdeket fenntart. A Termékre, a kísérő Szoftverre vagy dokumentációra, valamint az e Garancia keretében nyújtott más árukra vonatkozó, illetve azokkal kapcsolatos szellemi tulajdonjogok tulajdona, illetve az ezekre vonatkozó jogcímek egyike sem száll át az Ügyfélre ezen Garancia értelmében. Az Ügyfél köteles (a) betartani a Synology vagy a felhatalmazott Synology forgalmazó vagy viszonteladó által nyújtott Szoftverre vonatkozó végfelhasználói licencszerződés feltételeit, és (b) nem kísérelheti meg a Terméknek vagy bármely komponensének, valamint a kísérő Szoftvernek a visszafejtését, és semmilyen más módon sem kerülheti meg, játszhatja ki vagy sértheti meg a Synology szellemi tulajdonjogait.

4.2 Engedményezés. Az Ügyfél a jelen Garancia értelmében létező jogait közvetlenül, jogszabály alapján vagy más úton nem engedményezheti a Synology előzetes írásbeli beleegyezése nélkül.

4.3 Kiegészítő feltételek kizárása. A jelen Garancia által kifejezetten engedélyezett eseteken kívül egyik felet sem köti a jelen Garanciának ellentmondó semmilyen, a másik fél által megrendelésben, visszajelzésben, elfogadó nyilatkozatban, levelezésben vagy más formában kikötött feltétel vagy más rendelkezés, és e kötelmet mindkét fél kifejezetten elutasítja, hacsak abba mindkét fél kifejezetten, írásban bele nem egyezik. Továbbá ha a jelen Garancia bármely, a felek által a Termékre vonatkozóan vállalt további feltételnek vagy megállapodásnak ellentmond, úgy a jelen Garancia élvez elsőbbséget, kivéve, ha a másik megállapodás kifejezetten említi a jelen Garancia azon paragrafusait, amelyekkel szemben elsőbbséget élvez.

4.4 Vonatkozó jog. Amennyiben a helyi jogszabályok ezt nem tiltják, a jelen Garanciára az USA Washington államának törvényei vonatkoznak, az ennek ellentmondó kollíziós elvektől függetlenül. Az ENSZ az Áruk nemzetközi adásvételéről szóló szerződésekről alkotott 1980-as egyezménye, valamint az azt leváltó újabb egyezmények a jelen vonatkozásban nem érvényesek.

4.5 Viták eldöntése. Amennyiben a Vásárló az Amerikai Egyesült Államokban tartózkodik, ha a lentiekben más rendelkezés ezt nem módosítja, a jelen Garanciához, a Termékhez vagy a Synology által nyújtott szolgáltatásokhoz kapcsolódó, a Termékre vagy az Ön és a Synology közötti viszonyra vonatkozó bármiféle vita, ellentét vagy kereset eldöntése kizárólagosan és véglegesen az Amerikai Választottbíráskodási Szövetség mindenkor érvényes üzletszabályzatában meghatározott választottbíróság hatáskörébe tartozik. A választottbíráskodásra egyetlen döntőbíró előtt kerül sor, az eljárás kizárólag a Vásárló és a

Synology közti vitára korlátozódik. Az egyeztető eljárás vagy annak bármely része nem vonható össze más egyeztető eljárással, továbbá nem folytatható le széles körben vagy csoportos perben. A választottbíráskodásra az Amerikai Egyesült Államokban, Washington államban, King megyében kerül sor a dokumentumok benyújtásával, telefonon, online vagy személyesen, ahogyan azt a döntőbíró a felek kérésére elrendeli. A bármilyen USA-beli vagy USA-n kívüli választottbíráskodási eljárásban vagy egyéb jogi ügyben nyertes fél visszakapja az összes költséget, valamint az indokolt ügyvédi tiszteletdíjakat, beleértve bármilyen, a nyertes fél által kifizetett választottbíráskodási díjat is. A választottbírósági eljárásokban meghozott döntés végleges, a felek számára kötelező érvényű, és annak alapján bármelyik illetékes joghatóság bíróságán per indítható. A Vásárló tudomásul veszi, hogy jelen cikkely hiányában joga lenne a viták bíróságon, peres úton történő rendezésére, beleértve az igények elvi alapon vagy egy csoport nevében történő peres rendezésének a jogát, valamint, hogy a Vásárló kifejezetten és tudatosan lemondott ezekről a jogairól, és beleegyezett abba, hogy a jelen 4.5 szakasz rendelkezéseinek megfelelően bármilyen vita kötelező érvénvű kerüljön választottbíráskodás útján megoldásra. Amennyiben a Vásárló nem az Amerikai Egyesült Államokban tartózkodik, úgy minden vita végleges megoldására három semleges döntőbíró által lefolytatott, a Kínai Köztársaság választottbírósági törvényében foglalt eljárásoknak és a hozzá kapcsolódó végrehajtási szabályoknak megfelelően levezetett eljárás keretében kerül sor. Az egyeztetés helye Tajpej, Tajvan, R.O.C., az egyeztetési tárgyalások angolul folynak, illetve, ha mindkét fél abban egyezik meg, akkor mandarin kínai nyelven. A választottbírósági ítélet végleges, a felek számára kötelező érvényű, és bármelyik illetékes bíróságon érvényesíthető. A jelen paragrafusban foglaltak semmilyen mértékben nem korlátozzák a Synology azon jogait, hogy a jelen Garancia a Synology szellemi tulajdonjogaira vonatkozó részeinek megsértése vagy a megsértés fennálló veszélye esetén a jogszabályok vagy a törvény elvei alapján létező bármiféle jogainak védelme érdekében jóvátételt követeljen vagy bármely másféle jogorvoslatra törekedjen.

4.6 Ügyvédi tiszteletdíjak. A jelen Garancia alapján fennálló bármiféle választottbírósági, mediációs vagy más jogi eljárás során a győztes fél a neki megítélt jogorvoslaton túl visszakövetelheti az ügyvédi díjakat, illetve mentesülhet a költségek és az ügyvédi díjak megfizetése alól.

4.7 Exportkorlátozás. Ön tudomásul veszi, hogy a Termék az USA exportkorlátozási intézkedéseinek hatálya alá esik. Ön beleegyezik abba, hogy a Termékre vonatkozó összes jogszabályt betartja, beleértve az USA exportálási jogszabályainak maradéktalan betartását.

4.8 Elválaszthatóság. Ha egy illetékes bíróság a jelen Garancia bármely rendelkezését érvénytelennek, jogszerűtlennek vagy betartathatatlannak nyilvánítja, a Garancia többi része teljes egészében hatályban és érvényben marad.

4.9 Teljes megállapodás. A Garancia a Synology és a Vásárló közt kötött megállapodás egészét tartalmazza, és a tárgyára vonatkozóan e két fél között kötött minden esetleges korábbi megállapodást hatályon kívül helyez. A jelen Garancia bármiféle módosítása, kiegészítése vagy bármely rendelkezésének hatálytalanítása csak akkor érvényes, amennyiben azt írásos okirat formájában az okirat által kötelezett fél aláírta.

Radio Frequency Specifications

802.11 abgn and 802.11ac up to 80MHz Bandwidth,

Support beamforming and TPC Function and MIMO 3*3 (RT1900ac)/4*4 (RT2600ac)

Frequency and output power details for maximum EIRP

Frequency Band	Channel No.	Frequency	Channel No.	Frequency
	1	2412 MHz	7	2442 MHz
	2	2417 MHz	8	2447 MHz
2400 2482 EMU-	3	2422 MHz	9	2452 MHz
2400-2403.514112	4	2427 MHz	10	2457 MHz
	5	2432 MHz	11	2462 MHz
	6	2437 MHz	-	-
	36	5180 MHz	44	5220 MHz
5150-5250 MHz	38	5190 MHz	46	5230 MHz
(Band 1)	40	5200 MHz	48	5240 MHz
	42	5210 MHz	-	-
5250-5350 MHz	52	5260 MHz	60	5300 MHz
	54	5270 MHz	62	5310 MHz
(Band 2)	56	5280 MHz	64	5320 MHz
	58	5290 MHz	-	-
	100	5500 MHz	112	5560 MHz
5470 5705 MUL	102	5510 MHz	116	5580 MHz
5470-5725 MHZ	104	5520 MHz	132	5660 MHz
(Band 3)	106	5530 MHz	134	5670 MHz
(Dana 3)	108	5540 MHz	136	5680 MHz
	110	5550 MHz	140	5700 MHz
5725-5850 MHz	149	5745 MHz	157	5785 MHz
	151	5755 MHz	159	5795 MHz
(Band 4)	153	5765 MHz	161	5805 MHz
	155	5775 MHz	165	5825 MHz

Federal Communications Commission (FCC) Statement

You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the part responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

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.

For product available in the USA/Canada market, only channel 1~11 can be operated. Selection of other channels is not possible.

When suing IEEE 802.11a wireless LAN, this product is restricted to indoor use, due to its operation in the 5.15 to 5.25GHz frequency range.

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

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

FCC RF Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the radiator & your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

IC Statement

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

For product available in the USA/Canada market, only channel 1~11 can be operated. Selection of other channels is not possible.

Pour les produits disponibles aux États-Unis / Canada du marché, seul le canal 1 à 11 peuvent être exploités. Sélection d'autres canaux n'est pas possible.

This device and its antennas(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter except in accordance with IC multi-transmitter product procedures.

Cet appareil et son antenne (s) ne doit pas être co-localisés ou fonctionnement en association avec une autre antenne ou transmetteur.

Dynamic Frequency Selection (DFS) for devices operating in the bands 5250- 5350 MHz, 5470-5600 MHz and 5650-5725 MHz

Sélection dynamique de fréquences (DFS) pour les dispositifs fonctionnant dans les bandes 5250-5350 MHz, 5470-5600 MHz et 5650-5725 MHz

The device for operation in the band 5150–5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems.

les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux. The maximum antenna gain permitted for devices in the bands 5250-5350 MHz and 5470-5725 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limit.

le gain maximal d'antenne permis pour les dispositifs utilisant les bandes 5250-5350 MHz et 5470-5725 MHz doit se conformer à la limite de p.i.r.e.

The maximum antenna gain permitted for devices in the band 5725-5850 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limits specified for point-to-point and non-point-to-point operation as appropriate.

le gain maximal d'antenne permis (pour les dispositifs utilisant la bande 5725-5850 MHz) doit se conformer à la limite de p.i.r.e. spécifiée pour l'exploitation point à point et non point à point, selon le cas.

Users should also be advised that high-power radars are allocated as primary users (i.e. priority users) of the bands 5250-5350 MHz and 5650-5850 MHz and that these radars could cause interference and/or damage to LE-LAN devices.

De plus, les utilisateurs devraient aussi être avisés que les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

For indoor use only.

Pour une utilisation en intérieur uniquement.

IMPORTANT NOTE:

IC Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with IC RSS-102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the radiator & your body.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

This radio transmitter RT1900ac has been approved by Industry Canada to operate with the antenna types listed below with the maximum permissible gain and required antenna impedance for each antenna type indicated. Antenna types not included in this list, having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with this device.

Le présent émetteur radio RT1900ac a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal et l'impédance requise pour chaque type d'antenne. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, ou dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

EU Declaration of Conformity

Language	Statement
Fuellah	Hereby, Synology Inc. declares that this Wireless Router is in compliance with the
English	essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
	Synology Inc. vakuuttaa täten että Wireless Router tyyppinen laite on direktiivin
Finnish	1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen
	mukainen.
Dutch	Hierbij verklaart Synology Inc. dat het toestel Wireless Router in overeenstemming is
Dutch	met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG
French	Par la présente Synology Inc. déclare que l'appareil Wireless Router est conforme aux
French	exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE
	Härmed intygar Synology Inc. att denna Wireless Router står I överensstämmelse
Swedish	med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av
	direktiv 1999/5/EG.
Danish	Undertegnede Synology Inc. erklærer herved, at følgende udstyr Wireless Router
	overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF
	Hiermit erklärt Synology Inc. dass sich dieser/diese/dieses Wireless Router in
German	Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten
	Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet"
	ME THN ΠΑΡΟΥΣΑ Synology Inc. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Wireless Router ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ
Greek	ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ
	ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ
Italian	Con la presente Synology Inc. dichiara che questo Wireless Router è conforme ai
Italiali	requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
	Por medio de la presente Synology Inc. declara que el Wireless Router cumple con los
Spanish	requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la
	Directiva 1999/5/CE
Portuguese	Synology Inc. declara que este Wireless Router está conforme com os requisitos
Portuguese	essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

NCC 警語

經型式認證合格之低功率射頻電機,非經許可,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。低功率射頻電機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。前項合法 通信,指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機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。