

Tartalom

Windows	2
WINDOWS 10	2
WINDOWS 11	2
MacOS	2
Linux Ubuntu	2
Android	3
iOS (iPhone/iPad)	3
Home routers	3
Browsers (DNS over HTTPS)	4
Google Chrome	4
Mozilla Firefox	4
Microsoft Edge	4
Opera	5

Windows

Windows 10

1. **Nyissa meg a Gépházat:** Kattintson a Start menüre, majd válassza ki a "Gépház" opciót (a fogaskerék ikon).
2. **Navigáljon a Hálózat és internet oldalra:** A menüben válassza a "Hálózat és internet" lehetőséget, majd kattintson a "Wi-Fi" elemre a vezeték nélküli kapcsolatokhoz vagy az "Ethernet" elemre a vezetékes kapcsolatokhoz.
3. **Nyissa meg az adapter beállításait:** Kattintson az "Adapterbeállítások módosítása" lehetőségre.
4. **Tulajdonságok módosítása:** Kattintson a jobb gombbal az aktív hálózati kapcsolatra (Wi-Fi vagy Ethernet), és válassza a "Tulajdonságok" lehetőséget.
5. **Válassza a TCP/IP protokoll 4-es verziója (TCP/IPv4):** Kattintson rá, majd kattintson a "Tulajdonságok" gombra.
6. **Adja meg a DNS-kiszolgálókat:** Válassza az "Általános" fül alatt a „Következő DNS-kiszolgálócímek használata” lehetőséget, és adja meg az IP-címet a kívánt [szűrési beállításnak](#) megfelelően.
7. **Mentés és bezárás:** Kattintson az "OK" gombra a módosítások mentéséhez.

Windows 11

1. **Nyissa meg a Gépházat:** Nyomja meg a Windows gombot, majd válassza ki a Start menüből a „Gépház” opciót (fogaskerék ikon).
2. **Navigáljon a Hálózat és internet oldalra:** Válassza az oldalsáv opciói közül a „Hálózat és internet” menüpontot.
3. **Válassza ki a kapcsolat típusát:**
 - o Wi-Fi-kapcsolatok esetén kattintson a "Wi-Fi" menüpontra, majd a csatlakoztatott hálózatra.
 - o Ethernet-kapcsolatok esetén válassza az "Ethernet" lehetőséget, majd kattintson a hálózati kapcsolatra.
4. **DNS-kiszolgáló hozzárendelése:** Görgessen a "DNS-kiszolgáló hozzárendelése" részhez, és kattintson a "Szerkesztés" gombra.
5. **Kézi IP-hozzárendelés engedélyezése:** Váltson a legördülő menüből a „Kézi” beállításra.
6. **A DNS konfigurálása:**
 - o Engedélyezze az "IPv4" vagy "IPv6" kapcsolót attól függően, hogy milyen protokollt használ.
 - o Az „Előnyben részesített DNS” mezőbe írja be a kívánt [szűrési beállításnak](#) megfelelő IP-címet.

MacOS

1. **Nyissa meg a rendszerbeállításokat:** Kattintson az Apple menüre, majd válassza a "Rendszerbeállítások" lehetőséget.
2. **Tovább a hálózatra:** Válassza ki a "Hálózat" ikont.
3. **Válassza ki a kapcsolatot:** Kattintson az aktív hálózati kapcsolatra (Wi-Fi vagy más aktív kapcsolat) a jobb oldalon, majd kattintson a "Részletek..." vagy "Haladó..." gombra.
4. **Nyissa meg a DNS-beállításokat:** Lépjen a "DNS" fülre.

5. **DNS-kiszolgálók hozzáadása:** Új DNS-kiszolgáló címek hozzáadásához kattintson a "+" gombra. Adja meg az IP-címet a kívánt [szűrési beállítás](#) alapján.
6. **Változtatások alkalmazása:** Kattintson az "OK", majd az "Alkalmazás" gombra a módosítások mentéséhez.

Linux Ubuntu

1. **Hálózati beállítások megnyitása:** Kattintson a hálózati ikonra a tálcán, majd válassza a "Beállítások" vagy a "Kapcsolatok" lehetőséget a verziótól függően.
2. **Kapcsolat szerkesztése:** Válassza ki az aktív kapcsolatot, majd kattintson a "Beállítások" vagy a "Szerkesztés" gombra.
3. **Keresse meg az IPv4 vagy IPv6 beállításokat:** Lépjen az "IPv4" vagy az "IPv6" fülre.
4. **Adja meg a DNS-kiszolgálókat:** A "DNS" mezőbe írja be a kívánt IP-címet a kívánt [szűrési beállítás](#) alapján.
5. **Mentés és újracsatlakozás:** Mentse el a beállításokat, és csatlakozzon újra a hálózathoz, hogy a módosítások hatályba léphessenek.

Android

Megjegyzés: A pontos lépések az Android verziótól és az eszköz gyártójától függően kissé eltérhetnek.

1. Lépjen a "Beállítások" menübe.
2. Koppintson a "Hálózat és internet" elemre. (Egyes verziókban További kapcsolatok)
3. Válassza a "Speciális beállítások" lehetőséget.
4. Koppintson a "Személyes DNS" elemre.
5. Válassza a Privát DNS-szolgáltató hostnevét
6. Adja meg a DoT (DNS over TLS) címet a kívánt [szűrési beállításnak](#) megfelelően.
7. Mentse el a változtatásokat.

iOS (iPhone/iPad)

Automatikus beállítás

1. Töltse le a [konfigurációs profilt](#) a kívánt [szűrési beállítás](#) alapján.
2. Nyissa meg a konfigurációs fájlt (.mobileconfig) az iOS-eszközön, és a DNS automatikusan konfigurálódik.

Kézi beállítás

1. **Nyissa meg a Beállításokat:** Érintse meg a "Beállítások" ikont.
2. **Tovább a Wi-Fi-hez:** Válassza ki a "Wi-Fi" opciót.
3. **Válassza ki a hálózatot:** Koppintson az információ (i) ikonra a Wi-Fi hálózat mellett, amelyhez csatlakozik.
4. **A DNS konfigurálása:** Koppintson a "DNS konfigurálása" elemre.
5. **Manuális DNS beállítás:** Válassza a "Manuális" lehetőséget, majd koppintson a „Szerver hozzáadása” lehetőségre az IP-címnek kívánt [szűrési beállítás](#) alapján történő megadásához.
6. **Mentés:** Érintse meg a "Mentés" gombot a módosítások alkalmazásához.

Otthoni routerek

1. **Nyissa meg a router beállításait:** Nyisson meg egy webböngészőt, és írja be az router IP-címét a címsorba, majd nyomja meg az Enter billentyűt. (Az alapértelmezett IP-cím az router gyártójától vagy a konkrét hálózati beállításoktól függ. Kérjük, ellenőrizze az otthoni router kézikönyvét.)
2. **Bejelentkezés:** Adja meg router felhasználónevét és jelszavát. Ha ezeket nem változtatta meg, előfordulhat, hogy ezek a router kézikönyvében vagy magán az eszköz hátoldalán található alapértelmezett beállításoknak megfelelők.
3. **Keresse meg a DNS-beállításokat:** Keresse meg a "DNS-beállítások", "Hálózati beállítások" vagy hasonló címkével ellátott részt. Ez lehet akár a "Speciális beállítások" vagy az "Internetbeállítások" alatt is.
4. **Adja meg a DNS-kiszolgáló címét:** Cserélje ki a meglévő DNS-kiszolgáló IP-címeit a kívánt [szűrési beállítás](#) alapján.
5. **Mentés és alkalmazás:** Mentse el a változtatásokat. Előfordulhat, hogy újra kell indítania a routert ahhoz, hogy a módosítások hatályba lépjenek.

Megjegyzések:

- A DNS HTTPS felett a HTTPS/2 és újabb verziók óta támogatott.
- A pontos lépések a router típusától függően változhatnak. A konkrét utasításokat mindig olvassa el a router kézikönyvében.
- Amennyiben a routere DNS-bélyeget (SDNS) igényel, az alábbiakban megtalálja a HTTPS feletti DNS-nek megfelelő címeket:

Böngészők (DNS HTTPS felett)

Google Chrome

1. **Nyissa meg a Chrome beállításokat:** Kattintson a Chrome jobb felső sarkában található hárompontos menüre, majd válassza a "Beállítások" lehetőséget.
2. **Navigáljon a „Adatvédelem és biztonság” menüponthoz:** A bal oldali menüben válassza az "Adatvédelem és biztonság" lehetőséget.
3. **Biztonságos DNS engedélyezése:** Görgessen le a "Biztonság" részhez, és engedélyezze a "Biztonságos DNS használata" opciót.
4. **A “DNS-szolgáltató kiválasztása” legördülő menüben** válassza az „Egyéni DNS-szolgáltató hozzáadása” lehetőséget.
5. **Adja meg a DoH (DNS HTTPS felett) címet** a kívánt [szűrési beállításnak](#) megfelelően.

Mozilla Firefox

1. **Nyissa meg a Firefox beállításokat:** Kattintson a háromsoros menü gombra a böngésző jobb felső sarkában, majd válassza a "Beállítások" menüpontot.
2. **Navigáljon a “Adatvédelem és biztonság” oldalra:** A bal oldali menüben kattintson az "Adatvédelem és biztonság" lehetőségre.
3. **A HTTPS feletti DNS engedélyezése:** Görgessen le a "HTTPS feletti DNS" részhez, és engedélyezze a "HTTPS feletti DNS" lehetőséget a "Fokozott védelem" vagy a "Maximális védelem" opció kiválasztásával.

4. Válasszon szolgáltatót:

A "Válasszon szolgáltatót" résznél válassza az „Egyéni” lehetőséget, és adja meg a DoH (DNS a HTTPS felett) kiszolgáló címét a kívánt [szűrési beállításnak](#) megfelelően.

Microsoft Edge

1. **Nyissa meg az Edge beállításokat:** Kattintson az Edge jobb felső sarkában lévő három pontra a menü megnyitásához, majd válassza a "Beállítások" lehetőséget.
2. **Lépjen az "Adatvédelem, keresés és szolgáltatások" oldalra:** A bal oldali menüsávban válassza az "Adatvédelem, keresés és szolgáltatások" lehetőséget.
3. **Görögessen a Biztonság részhez:** A DNS-beállításokhoz görögessen le a "Biztonság" menüponthoz és válassza ki.
4. **Biztonságos DNS engedélyezése:** Keresse meg a "Biztonságos DNS használata" opciót, és kapcsolja be.
5. **Válassza a „Szolgáltató kiválasztása” lehetőséget,** majd írja be a DoH-t (DNS HTTPS felett) címet <selected-address>/dns-query{?dns} formátumban, a kívánt [szűrési beállítás](#) alapján.

Opera

1. **Opera böngésző megnyitása:** Indítsa el az Opera böngészőt a számítógépen.
2. **Hozzáférési beállítások:** Kattintson az Opera menügombra (általában a bal felső sarokban), és válassza a "Beállítások" lehetőséget.
3. **Írja be a „rendszer” szót a keresősávba.**
4. **A HTTP feletti DNS engedélyezése:** Kapcsolja be a „Használja a DNS-over-HTTPS protokollt a rendszer DNS-beállításai helyett” kapcsolót.
5. A legördülő menüből válassza az „Egyéni DNS-lekérdezési URL megadása” és töltsse ki a DoH (DNS over HTTPS) címet a kívánt [szűrési beállítás](#) alapján.