

**Szegedi Tudományegyetem**  
**Herman Ottó Kollégiumának**  
**Informatikai Infrastruktúra Szabályzata**

**I. Általános rendelkezések**

1.§ (1) A Szabályzat **hatálya** az *SZTE Herman Ottó Kollégium A és B* (Fürj utca) épületének (továbbiakban együtt: **Kollégium**) informatikai infrastruktúrájára, számítógépes hálózatára, és az azon elérhető szolgáltatásokra (továbbiakban **Hnet**) terjed ki.

a) a **Hnet**-et a következő **fizikai eszközök** alkotják:

1. falban futó vezetékek és fali csatornák,
2. fali szerelvények : bnc, utp csatlakozók,
3. patch kábelek, lezárók,
4. központi aktív eszközök, switchek, média konverterek, serverek, routerek,
5. wireless eszközök, antennák,
6. lakószinteken elhelyezett szerelvény szekrények,
7. számítógépteremben elhelyezett számítógépek és berendezések,

b) a **Hnet** magában foglalja a hálózat által nyújtott, és a hálózaton elérhető **szolgáltatásokat** is: azaz a **lokális hálózati szolgáltatásokat** (belső hálózat igénybevétele végponthasználat útján, számítógépterem használata, kollégiumi e-mail cím, egyéb belső hálózati szolgáltatások, intranet, kollégiumi ftp szolgáltatás), és a **külső hálózati szolgáltatásokat** (legtágabban vett Internet szolgáltatás végponthasználat útján, statikus, dinamikus IP cím, DNS, reverse DNS, MX rekord, routing).

(2) A jelen szabályzat **hatálya nem terjed ki** a Kollégium épületébe behozott a **Hnet**-re nem csatlakoztatott számítógépekre.

2. § (1) A **Hnet** a Kollégium tulajdonát képezi.

(2) A fizikai eszközök eltulajdonítása lopásnak minősül, a szolgáltatások szabály- vagy rendellenes igénybe vétele pedig más bűncselekményt, szabálysértést valósíthat meg.

3. § (1) A **Hnet** az SZTE egyetemi számítógépes hálózatához (**SZTENET**), és ezen keresztül az akadémiai hálózathoz, a **HBONE**-hoz kapcsolódik.

(2) A jelen szabályzatban nem szabályozott kérdésekben az *SZTENET Számítógépes Infrastrukturális Szabályzata*, és az *NIIF Felhasználói Szabályzata* irányadó.

4. § (1) A **HNet üzemeltetését** – a Kollégiumi Bizottság megbízása, és az igazgató felkérése alapján - a kollégiumi rendszergazdák, a géptermi adminisztrátorok, és a webmester megosztva végzik.

(2) **Felhasználó**: a kollégium azon hallgatója (kollégiumi hallgatói jogviszonnyal rendelkező személy), dolgozója, továbbá egyéb személy, aki a **Hnet** valamely szolgáltatását igénybe veszi.

5. § (1) A **Hnet elsődleges célja**, hogy a felhasználóknak biztosítsa a tudományos, a szakmai, a tanulmányi-oktatói munkához, a szakmai önképzéshez, a tanulmányi ügyek intézéséhez, az elektronikus kapcsolattartáshoz, a kollégiumi ügyvitelhez szükséges hálózati infrastruktúrát, hálózati szolgáltatásokat.

(2) A **Hnet másodlagos célja**, hogy hozzájáruljon a szabad idő tartalmas eltöltéséhez.

(3) A Kollégium vezetősége – a mindenkorl anyagi lehetőségeihez igazodóan – elkötelezettséget érez a **Hnet** folyamatos fejlesztése iránt, ezáltal biztosítva, hogy az a funkcióját és célját a legteljesebben válthassa be.

6. § A **Hnet** szolgáltatásai a kollégium informatikatermében elhelyezett számítógépekkel, valamint hallgatói végponthasználat útján vehetők igénybe.

**I. A végponthasználat**

7. § (1) A kollégium épületeiben hallgatói, és nem hallgatói végpontok találhatóak.

(2) A végpontok RJ45 típusú, és RJ-58AU (vékony koaxiális) típusú csatlakozókkal vannak szerelve. Az 1. számú melléklet tartalmazza a kiépített (elérhető) végpontok leírását.

(3) Hallgatói végpontnak minősülnek a kollégiumi lakoszobákban kialakított végpontok, nem hallgatói végpontnak minősülnek az informatikateremben, a könyvtárban, a folyóirat-olvasóban, az igazgatói, a gazdasági irodában, a lakásokban, a portán, a társalgóban, a stúdióban kialakított végpontok.

(4) A nem hallgatói végpontokra saját számítógépet csatlakoztatni tilos.

8. § (1) A kollégium hallgatói a hallgatói végpontokon keresztül – saját számítógépeik útján – igénybe vehetik a **Hnet** szolgáltatásait.

(2) A végponthasználat az 51/2002. (III.26.) Kormányrendelet 1. számú melléklete alapján nem tartozik a kollégiumi alapszolgáltatások körébe, hanem többlétszolgáltatásnak minősül.

(3) A végponthasználatra senki sem kötelezhető, az igénybevétel önkéntes alapon történik.

9. § (1) A kollégiumi hallgatók a saját számítógépeiket kizárólag a kollégium gondnokának engedélyével hozhatják be a kollégium épületeibe.

(2) A gondnok a kollégiumba hozott számítógépekről nyilvántartást vezet.

10. § (1) Hallgatói végponthasználat kizárólagosan a kollégium rendszergazdájának előzetes engedélyével történhet, ezt megelőzően a végpontra történő csatlakozás tilos.

11. § (1) Végponthasználat esetén minden számítógépet a hálózatba kötés előtt regisztrálni kell. Ennek pontos idejét, helyét és módját a kollégiumi rendszergazdák hirdetik ki. A regisztrációs időszak az adott félév elején van, de új gép regisztrálására félév közben is van lehetőség. A regisztráció egy félévre szól.

(2) A regisztráció elsődleges célja a felhasználók azonosításhoz szükséges adatok, és a hálózati interfészek fizikai címének rögzítése, a szükséges adminisztráció lebonyolítása.

(3) A regisztráció során a felhasználó aláírásával felelősséget vállal a gépen folyó mindennemű tevékenységért. A regisztráló anyagi és fegyelmi felelősséggel tartozik – a regisztrációs időszak alatt - a rendellenes használatból fakadó, illetve a géppel (szabálytalan saját kábelrel), vagy rajta keresztül történt bármilyen károkozásért, rongálásért, szabálysértésért.

12. § (1) A végponthasználatához szükséges (patch) kábeleket a Kollégium biztosítja, saját kábelek használata szigorúan tilos! A megfelelő hálózati interfészről a géptulajdonos gondoskodik.

13. § A Kollégium a hallgatói saját gépekben, a gépekre telepített szoftverekben, állományokban a **HNet** használatából adódó károkért felelősséget nem vállal.

14. § (1) A végponthasználatra vonatkozó részletszabályokat (technikai paramétereket) a jelen szabályzat 1. számú melléklete tartalmazza.

(2) A melléklet elkészítéséért a rendszergazdák felelősek, amelyet a rendszergazdák – annak technikai jellegére tekintettel – a Kollégiumi Bizottságtól függetlenül készítenek el.

## II. Az Informatika terem

15. § (1) A **Hnet** kiemelt részét alkotja a kollégiumi informatika terem. A Kollégium az informatika terem működtetésével tesz eleget az 51/2002. (III.26.) számú Kormányrendelet 1. számú mellékletében előírt kötelezettségének.

(2) A Kollégium informatika terme a 401-402-es helyiségekben található.

16. § (1) Az informatika terem által nyújtott szolgáltatás valamennyi kollégiumi hallgatót alanyi jogon, térítésmentesen, a kollégiumi alapszolgáltatás részeként illet meg.

(2) Egyéb felhasználók a számítógépterem szolgáltatásait üzemeltetői engedéllyel vehetik igénybe.

17. § (1) A kollégiumi számítógépterem kizárólagosan egyedi azonosítóval – regisztrációt követően -, a nyitvatartási időben, a géptermi szabályzat szerint vehető igénybe.

(2) A regisztráció során a felhasználó aláírásával felelősséget vállal az azonosítójával történő mindennemű tevékenységért. A regisztrált felhasználó felelősségre vonható az azonosítója felhasználásával történt bármilyen károkozásért, szabálysértésért.

18. § (1) A kollégiumi informatika terem használatára vonatkozó részletszabályokat a gépteremre vonatkozó házirend (géptermi szabályzat) tartalmazza.

(2) A házirend elkészítéséért a géptermi adminisztrátorok felelősek, a házirendet a Kollégiumi Bizottság hagyja jóvá a jelenlévő tagok egyszerű többségével meghozott döntésével.

### III. A Felhasználók kötelességei, tilalmak

#### 19. § (1) A felhasználók

- a) kötelesek a jelen infrastruktúra szabályzatot (ide értve a mellékleteket is), és a 3. § (2) bekezdésében említett felhasználói szabályzatokat, valamint a hatályos magyar jogszabályokat maradéktalanul betartani,
- b) kötelesek a **Hnet**-et rendeltetésének és céljainak megfelelően használni,
- c) kötelesek a **Hnet** működésében észlelt bármilyen zavart, a fizikai eszközök (különösen a végpontok) meghibásodását az üzemeltetőknek haladéktalanul jelezni,
- d) kötelesek a megfelelő *vírus-, tűzfal-, spyware-, illetve egyéb külső támadás elleni védelemről* gondoskodni. Az informatika terem esetében a megfelelő védelemről a kollégium gondoskodik. Végponthasználat esetén a védelem hiányából fakadó következményekért a felhasználók - a 11. § (3) bekezdésének megfelelően - felelősséggel tartoznak,
- e) kötelesek a regisztrált adatokban bekövetkezett változást a rendszergazdák felé jelenteni,
- f) kötelesek a géptermi azonosítókat bizalmasan kezelni, a jelszó titkosságát megővni.

(2) A **Hnet**-en tilos a jelen infrastruktúra szabályzatba, és 3. § (2) bekezdésében említett felhasználói szabályzatokba, illetve a hatályos magyar jogszabályokba ütköző tevékenységet folytatni. **Különösen tilos:**

- a) a **Hnet**-be történő bármilyen *szerkezeti beavatkozás*, így különösen a fali csatlakozók, dobozok megbontása-leszerelése, patch kábelek megszakítása, aktív eszközök leszerelése, az informatika terem eszközeinek megbontása,
- b) a **Hnet** fizikai eszközeiben, szolgáltatásaiban *kárt tenni*,
- c) a **Hnet**-et más hálózatokkal önhatalmúlag összekötni,
- d) az előzetes engedély nélküli végponthasználat, az IP címek, géptermi azonosítók felcserélése, „kölcsonzése”.
- e) a hálózati jogosultságok, szolgáltatások, azonosítók, jelszavak, e-mailek jogosulatlan megszerzése, felhasználása.
- f) a lokális, illetve távoli gépek, eszközök erőforrásait indokolatlanul kihasználni, a gépeket túlterhelni, a hálózati forgalmat, szolgáltatásokat megbénítani,
- g) a **Hnet**-et üzleti vagy profitorientált célra használni,
- h) a kollégiumi hálózatot kibővíteni, lehetőséget adni nem regisztrált eszközöknek a hálózat használatára (IP NAT),
- i) a szerzői jogokat sértő, valamint pornográf anyagokat terjeszteni.

### IV. Szankcionáló intézkedések

#### 20. § (1) A szankció a szabálysértés súlyosságától függően:

- a) szóbeli figyelmeztetés,
- b) hálózati szolgáltatások korlátozása,
- c) teljes hálózati hozzáférés felfüggesztése,
- d) hálózati hozzáférés megvonása,
- e) kollégiumi fegyelmi kezdeményezése,
- f) egyetemi fegyelmi kezdeményezése.

(2) a b) pontban foglalt szankció a sávszélesség korlátozását, kvóták bevezetését, azonosító megvonását foglalja magában.

(3) a c) pontban foglalt szankció időtartama 1 héttől 2 hónapig terjedhet.

(4) a d) pontban foglalt szankció a teljes félévre vonatkozó megvonást jelent.

#### 21. § (1) A hálózati visszaélések súlyosságának megállapítása a kollégiumi rendszergazda feladata.

(2) A rendszergazda döntése ellen a Kollégiumi Bizottsághoz lehet panasszal fordulni, a panasz a szankció végrehajtását nem függeszti fel.

(3) A Kollégiumi Bizottság az alkalmazott szankciót eltörölheti, megváltoztathatja. A Kollégiumi Bizottság a döntése meghozatala előtt köteles a panaszost, a kollégiumi rendszergazdát, a géptermi adminisztrátorokat, webmestert, illetve egyéb szakértőt meghallgatni. A Kollégiumi Bizottság a döntését - a Kollégium Szervezeti és Működési Szabályzata alapján - egyszerű szótöbbséggel hozza meg.

## V. Adatvédelmi rendelkezések

22. § (1) A rendszergazdák a **Hnet** felhasználóiról nyilvántartást vezetnek. A nyilvántartás a regisztráció (11. §, 17. §) során szolgáltatott adatokon alapul. A nyilvántartásban rögzítésre kerül a felhasználó neve, szobaszáma, hálózati kártyájának fizikai címe, e-mail címe.

(2) Az adatkezelés célja: a **Hnet** felhasználóinak azonosítása, a szabályzatok megsértése esetén a gyors és hatékony kapcsolatfelvétel lehetőségének biztosítása, a felhasználók elektronikus értesítése.

(3) A felvett adatokat csak az előző bekezdésben foglalt célból lehet kezelni. Amennyiben megszűnik az indoka a nyilvántartásba történt bejegyzésnek (pl. a felhasználó kiköltözik a Kollégiumból), az adatokat a nyilvántartásból törölni kell.

(4) A felhasználók az adatkezeléshez szükséges írásbeli nyilatkozataikat a végponthasználat, illetve a géptermi azonosítók regisztrációja során teszik meg.

23. § (1) A rendszergazdák, adminisztrátorok, webmesterek kötelesek az általuk megismert személyes adatokat szolgálati titokként megőrizni, és titoktartási nyilatkozatot tenni.

(2) A rendszergazdák, adminisztrátorok, webmesterek a legjobb tudásuk szerint kötelesek gondoskodni az adatok biztonságáról, kötelesek továbbá megtenni azokat a technikai és szervezési intézkedéseket és kialakítani azokat az eljárási szabályokat, amelyek adat- és titokvédelemi rendelkezések érvényre juttatásához szükségesek.

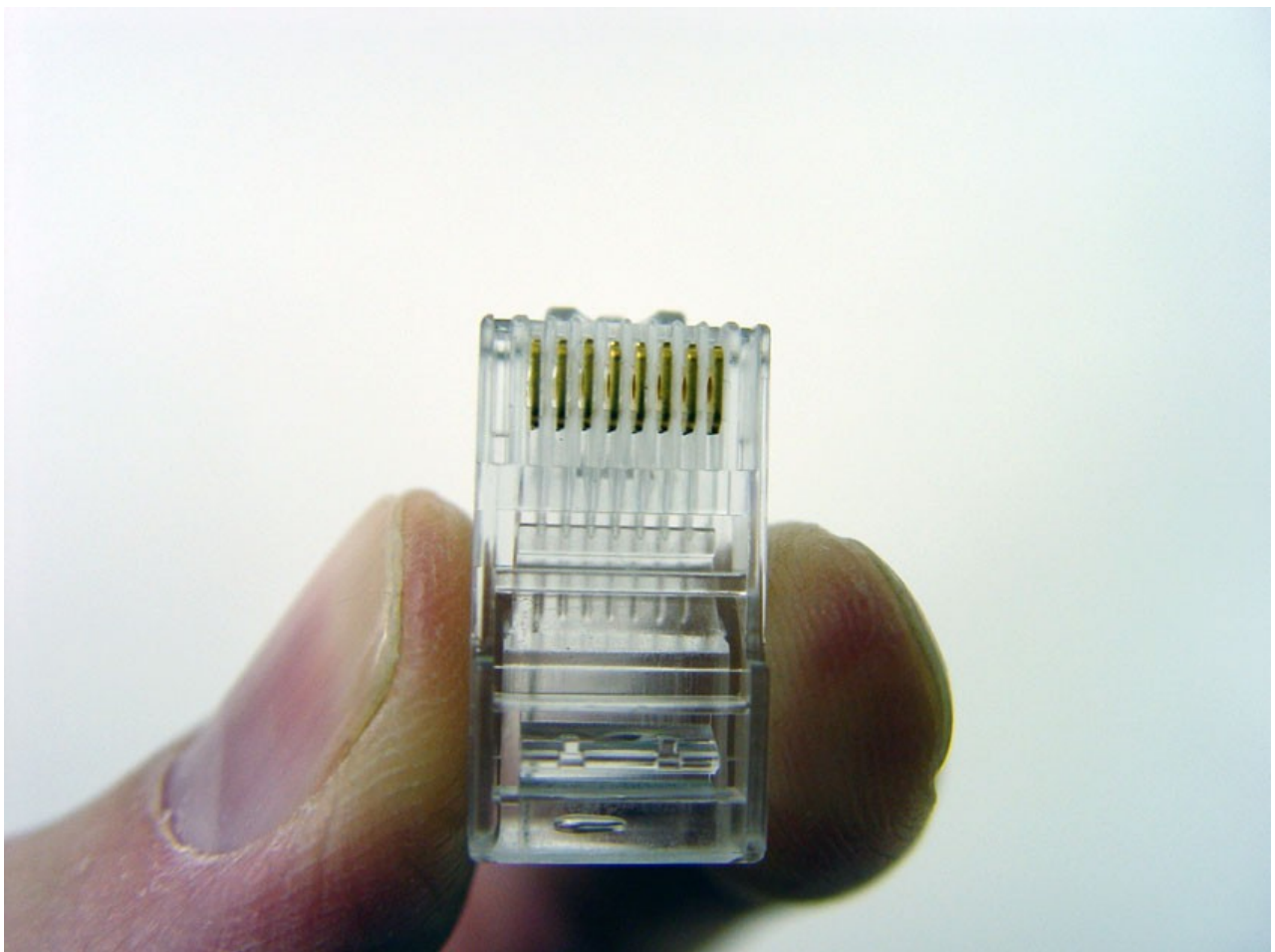
24. § Az adatokat védeni kell különösen a jogosulatlan hozzáférés, megváltoztatás, nyilvánosságra hozás vagy törlés, illetőleg sérülés vagy a megsemmisülés ellen

## V. Záró rendelkezések

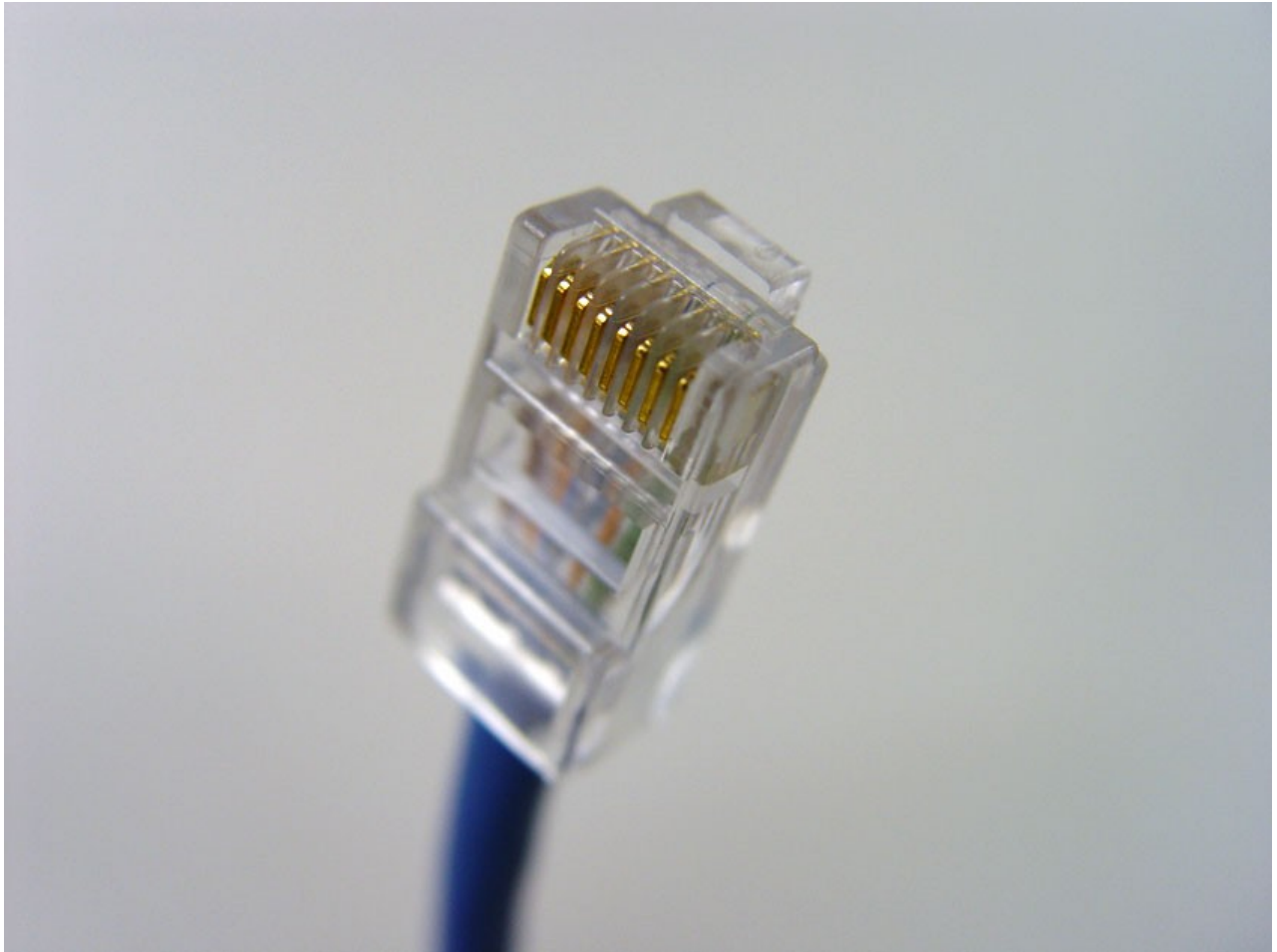
25. § A jelen szabályzat 2006. év február hónap 01. napján lép hatályba.

## 1. számú technikai melléklet: a hallgatói végponthasználatról

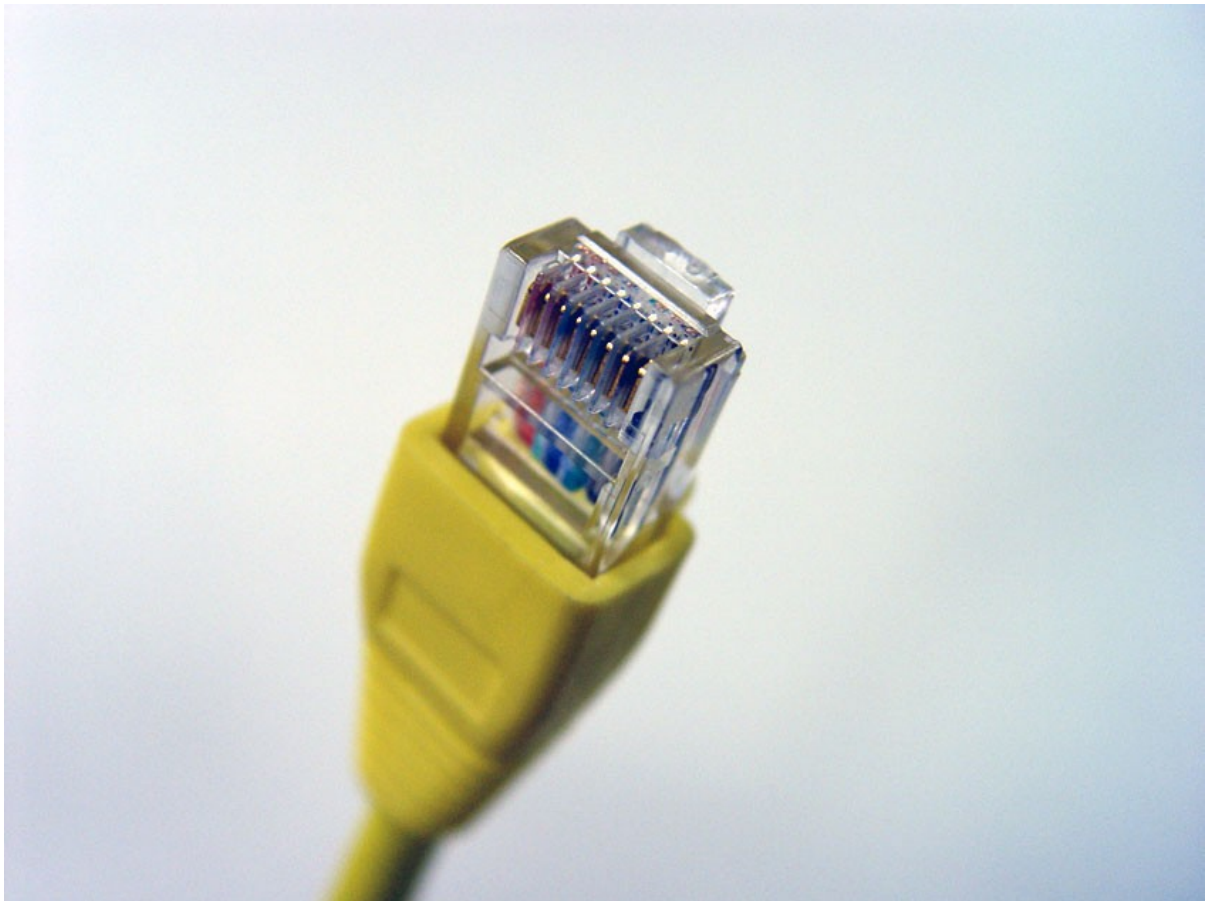
1. A **Hnet**-en feltöltési kvóta van érvényben. A feltöltési kvóta: **50 GB / hónap**. Szigorúan tilos az IP címek – kvóta megkerülése céljából történő - „kölcsonzése”. Az IP cím ilyen célból történő felcserélése szándékos, rosszhiszemű szabálysértésnek minősül.
2. A kvótát első alkalommal elérő végponthasználók szóbeli figyelmeztetésben részesülnek. Ismételt kvótatúllépés esetén a *Szabályzat 26. § (1) bekezdés c-d pontjait* kell alkalmazni.
3. A **Hnet**-en letöltési kvótát nem alkalmazunk.
4. A felhasználók a regisztráció során felvett patch kábeleket kiköltözéskor kötelesek a felvétel helyén visszaszolgáltatni.
5. A **Hnet**-en a TCP/IP protokollt használjuk.
6. **RJ45 típusú UTP** csatlakozókkal szerelt szintek: **2., 3., 4., 6., 7., 8.**



RJ45 Ethernet csatlakozó



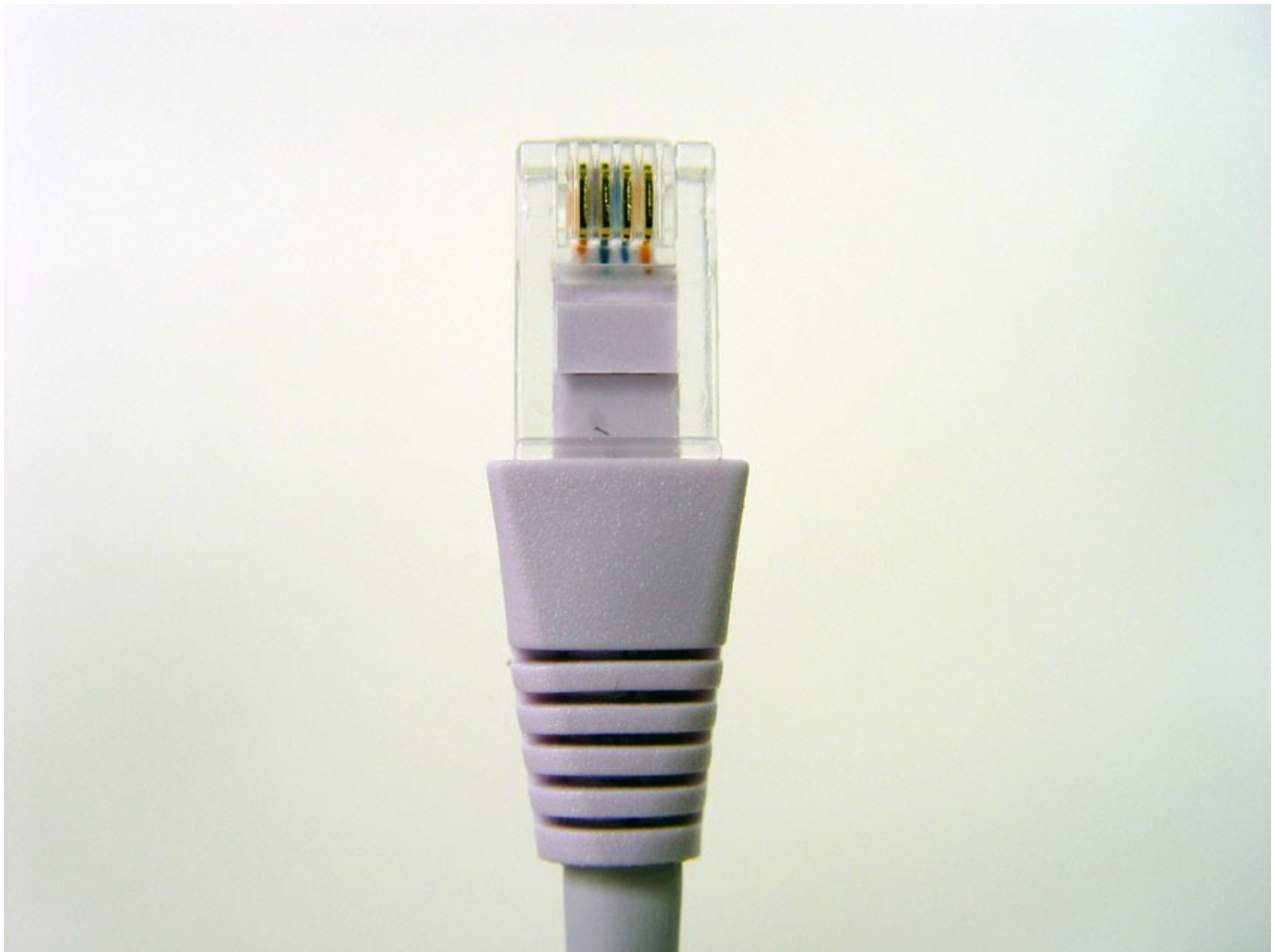
RJ45 Ethernet csatlakozó



RJ45 Ethernet csatlakozó



RJ45 fali aljzat



RJ11 csatlakozó (törésgátlóval) – ez a kábel telefonhoz és NEM Ethernet hálózathoz használatos

**A Hnet-en a saját kábelek használata tilos.**

**Figyelem:**

a) az RJ45-ös csatlakozóhoz hasonló az RJ11-es csatlakozó, ez utóbbi azonban telefonoknál használatos!!!

Az RJ11-es csatlakozó „beleeröltetése” az aljzatba az aljzat fizikai károsodáshoz vezet, és **rendellenes használatnak minősül**, ezért is tilos a saját „jónak vélt” kábellel próbálkozni.

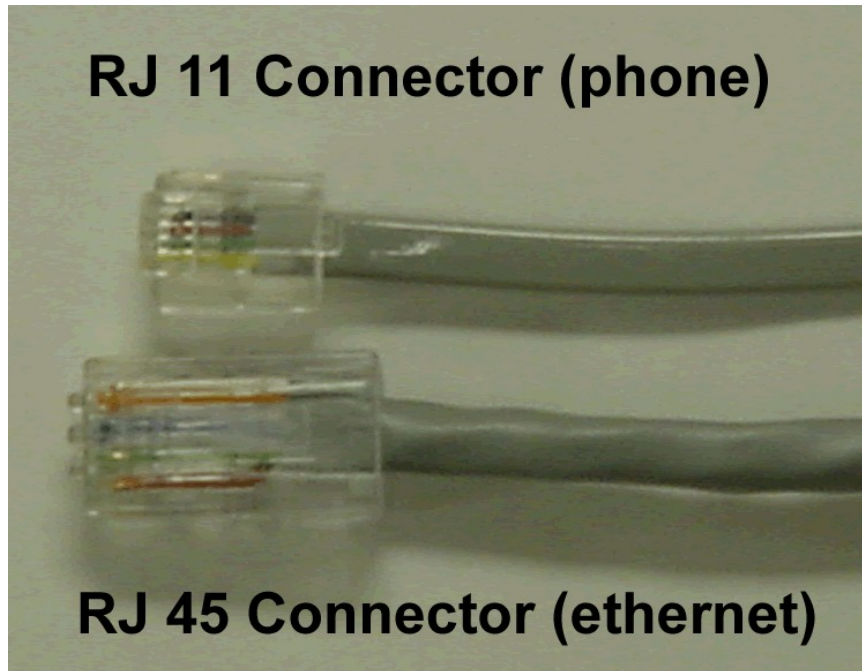
(RJ11-es kábelt a gyártók gyakran adnak laptopokhoz, modemekhez, de hangsúlyozzuk, hogy senki ne próbálja ezeket a kábeleket használni).

b) Az RJ45-ös csatlakozóval szerelt kábel is **csak egy meghatározott irányban** illeszthető az aljzatba!!

A megfelelő irányról minden felhasználó győződjön meg.

Az ellentétes irányban történő „beleeröltetés” az aljzat fizikai károsodásához vezet, és **rendellenes használatnak minősül**, amiért a felhasználó a *Szabályzat* szerint anyagi felelősséggel tartozik.

c) Azok a felhasználók, akik bizonytalanok a kábel csatlakoztatásában a rendszergazdától kérjenek segítséget.



RJ11-es telefon csatlakozó és RJ45-ös ethernet csatlakozó

7. RJ-58AU (vékony koax, BNC) típusú csatlakozókkal szerelt szintek: **5., 9.**







RJ-58AU, koaxiális csatlakozó

Képek: [www.webtechnix.com.au](http://www.webtechnix.com.au)