Comet kliens telepítése, használata

Tartalom

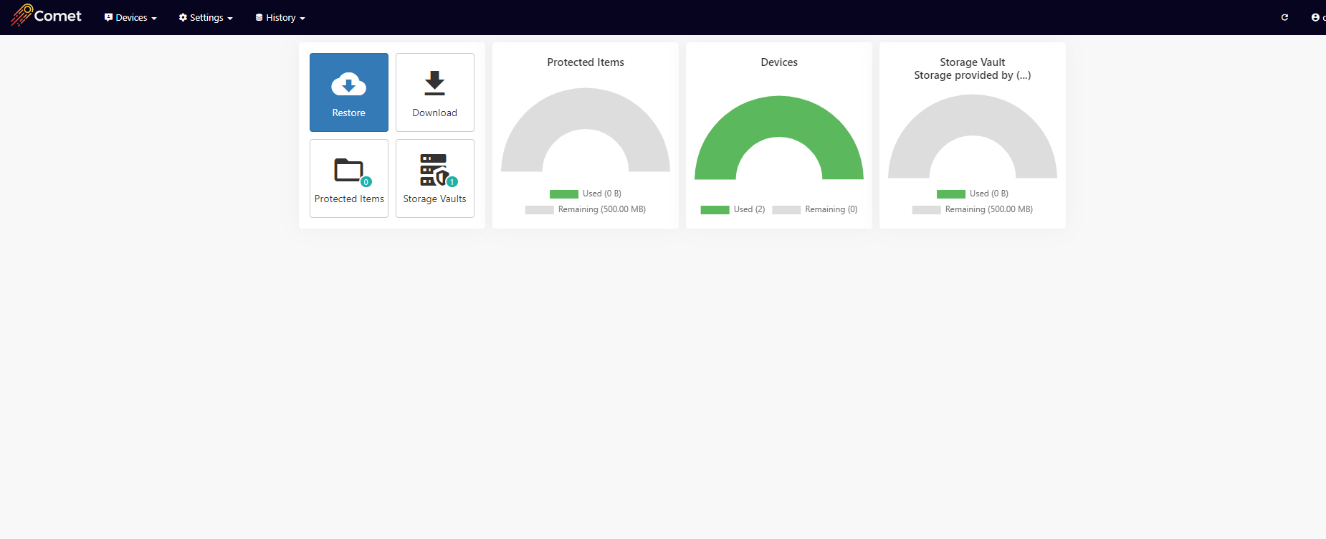
[1. Comet: kliens oldali telepítés, használat Windows esetén 3](#_Toc101362750)

[2. Comet: kliens oldali telepítés, használat CLI Linux esetén 17](#_Toc101362751)

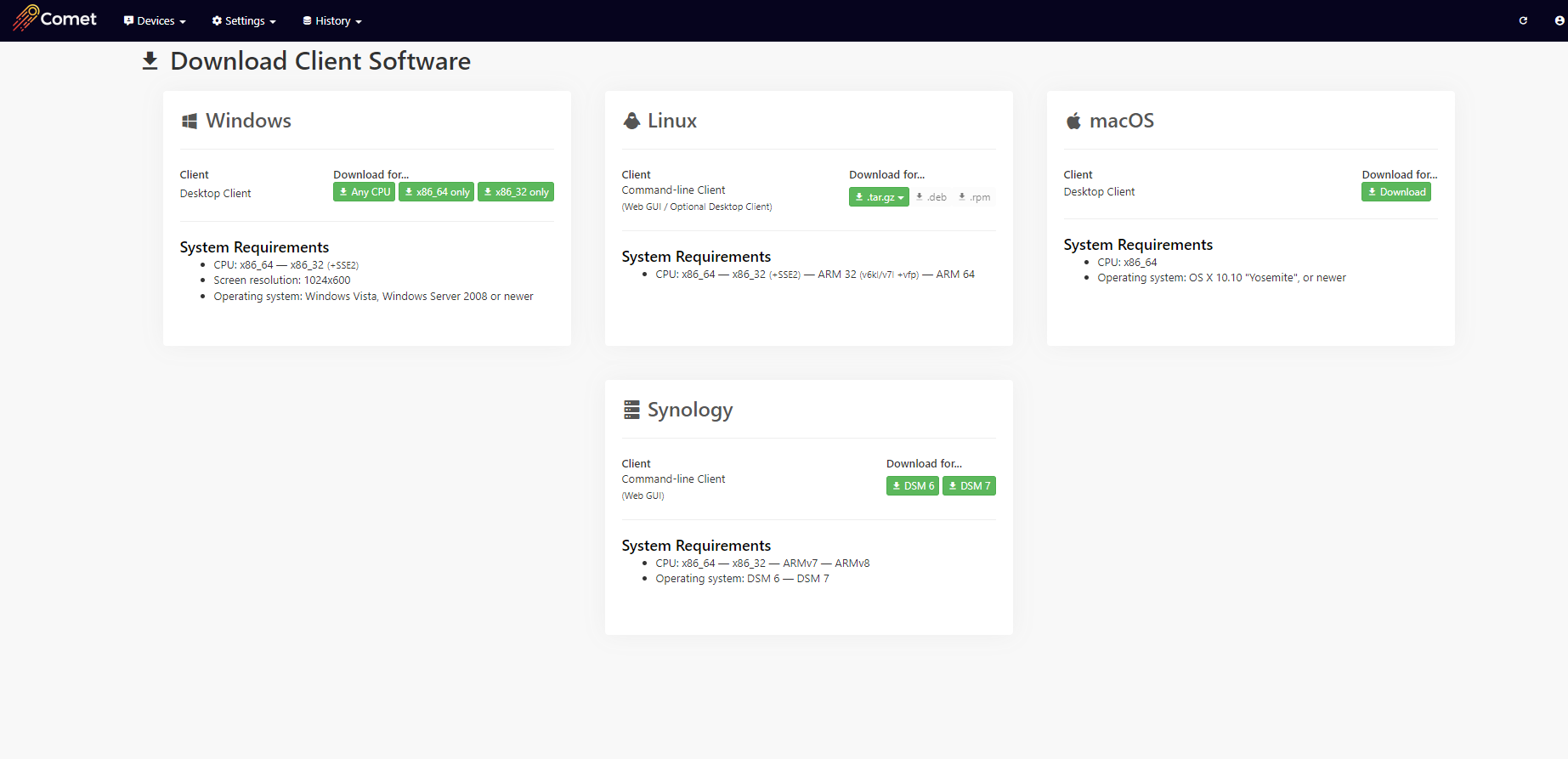
# 1. Comet: kliens oldali telepítés, használat Windows esetén

A következőkben bemutatásra kerül a Comet kliens telepítése, használata és a webes felület segítségével történő működtetés. A menedzsment felületen (ami egyben a webapp is) letölthető a kliens, amit megtehetünk belépés előtt, illetve után is.

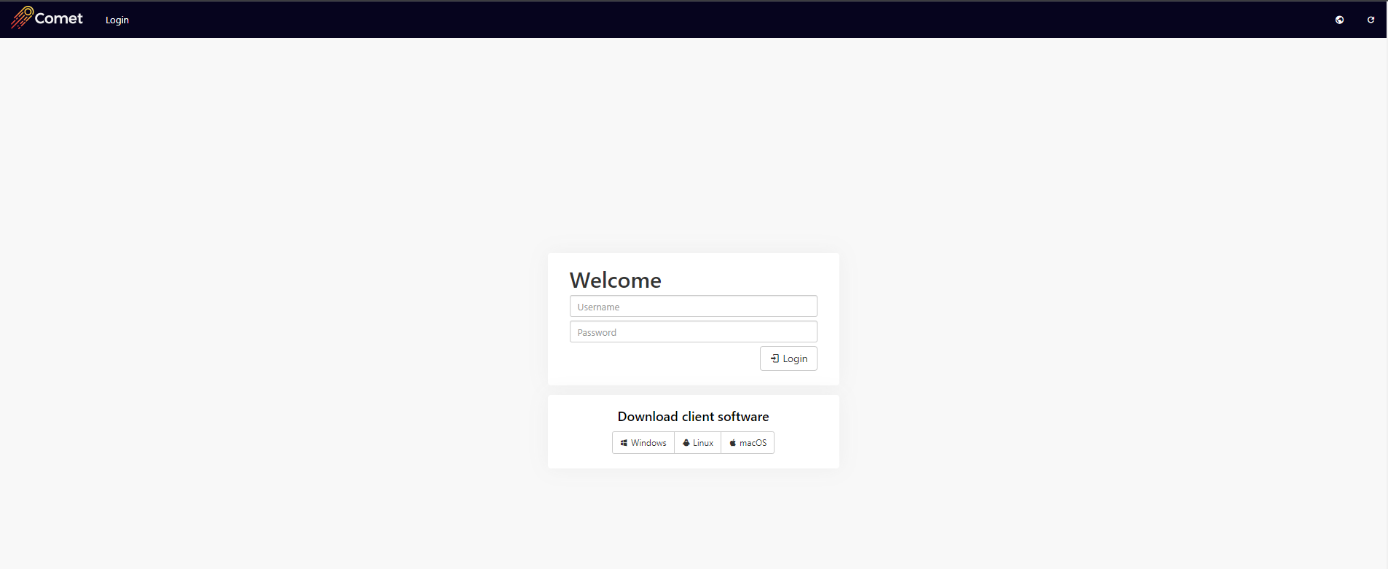
A telepítés folyamata Windows esetén standard módon történik. Elindítjuk az applikációt, kitallózzuk hova kerüljön a program és már kész is vagyunk. A CLI és GUI Linuxra történő telepítés a [2. fejezetben](#_2._Comet:_kliens) kerül bemutatásra. Az [1. ábrán](#ábra33) a felhasználó kezdőoldalát láthatjuk, itt a „Download” gombra kattintva kiválaszthatjuk milyen operációs rendszerre töltenénk le az applikációt ([2. ábra](#ábra2)). Válaszathatunk Any CPU, x86\_64 only és x86\_32 only verziók közül.



1. ábra Comet user homepage a webes felületen

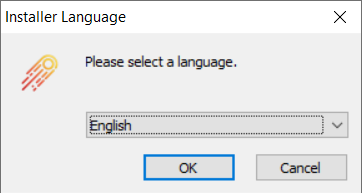


2. ábra Kliens letöltése a webes felületről bejelentkezés után



3. ábra Comet kliens ketöltése a bejelentkezés előtt

A telepítés menete a következő képeken kerül illusztrálásra:



4. ábra Windows telepítés: nyelv választás

A képen szöveg látható

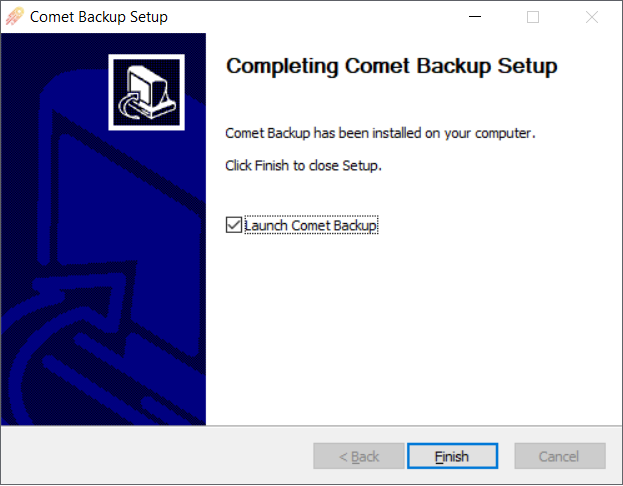
Automatikusan generált leírás

5. ábra Windows telepítés: Telepítés helye

A képen szöveg látható

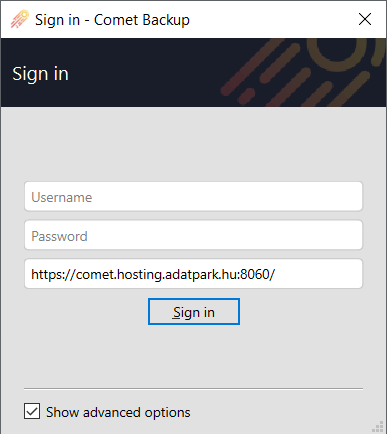
Automatikusan generált leírás

6. ábra Windows telepítés: komponensek telepítése



7. ábra Windows telepítés: befejezés

A telepített program első indításakor be kell jelentkeznünk a hozzáférési adatokkal, ami a kapcsolattartói email cím, illetve a jelszó, amit a kapcsolattartói telefonszámra SMS-ben kerül kiküldésre. A „Show advanced options” box-ot kipipálva ellenőrizni lehet a szerver URL/IP címét, amihez csatlakozni szeretnénk ([8. ábra](#ábra8)). A „Sign in” gomb megnyomása után be kell regisztrálni az eszközt ([9. ábra](#ábra9)), miután ez megtörtént az applikáció kezdőfelülete fogad minket ([10. ábra](#ábra10)).

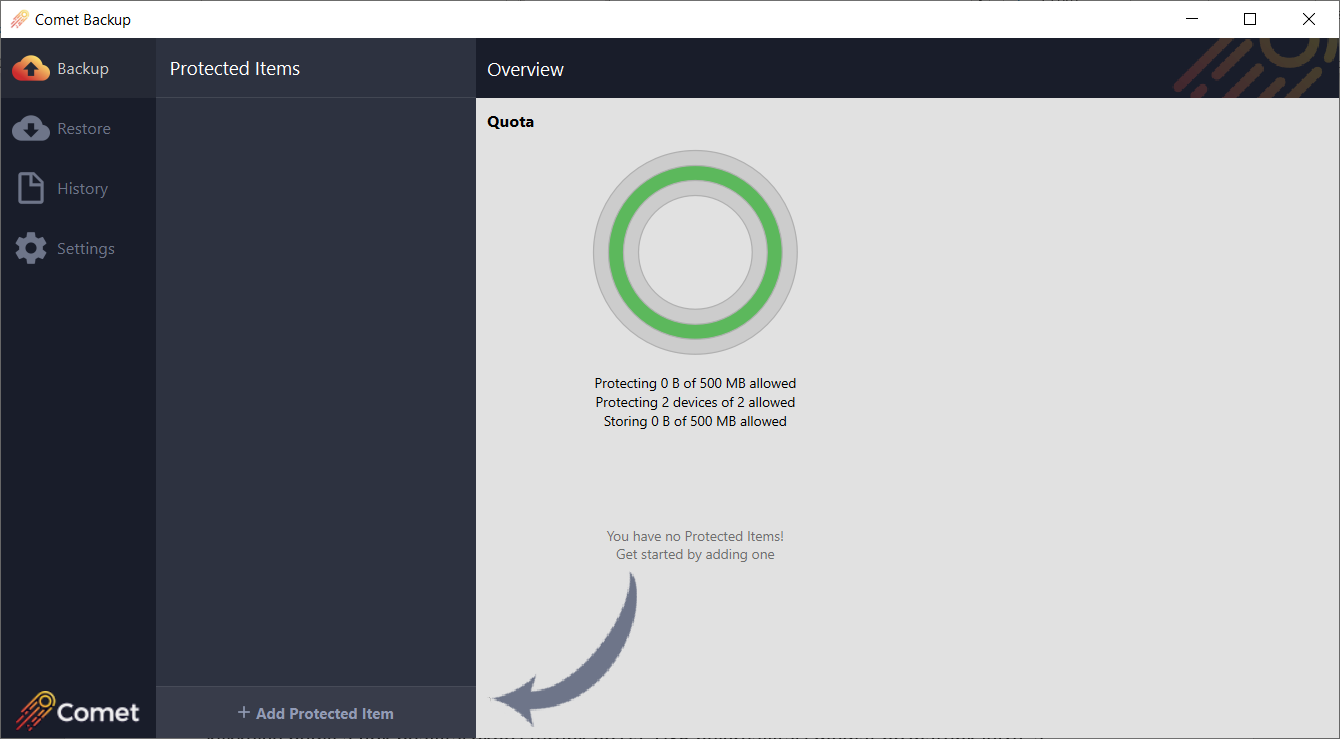


8. ábra Comet kliens: első indítás, bejelentkezés

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás

9. ábra Comet kliens: eszköz regisztráció



10. ábra Comet kliens: kezdőfelület

Az interface-t a [Comet kliens: kezdőfelület](#ábra10) ábrán láthatjuk. Balra a fő funkciókat érhetjük el, mint a „Backup”, ahol a mentési folyamat indítható. A „Restore” menüpont, aminek segítségével helyreállítást kezdeményezhetünk. A „History” gomb megnyomásával a korábbi mentési, helyreállítási munkameneteket nézhetjük meg, illetve azoknak státuszát statisztikai adatait. A „Settings” elemre klikkelve pedig a fiók beállításokhoz férünk hozzá, USB helyreállítási médiát hozhatunk létre, a „Storage provided by (…)” opcióra nyomva pedig visszaállítást kezdeményezhetünk, megtartási beállításokat forcolhatjuk. A Backup menüben a „Protected Items” területen tudunk létrehozni, illetve létrehozás után módosítani a menteni/megtartani kívánt elemeket. Láthatunk még egy áttekintés területet is, itt van a Quota, és más egyéb információk. Itt olyan alap statisztikai adatokat láthatunk, mint a regisztrált eszközök, illetve a kiadott tárhelyből mennyi területet használunk. Itt láthatnánk azt is, ha hiba történne (megtelt allokált tárhely).

Nézzük meg hogyan kell tételt hozzáadni, illetve backup-ot indítani. A [Comet applikáció kezdőlap](#ábra10) ábrán a Protected Items területen klikkeljünk az „Add Protected Item” gombra, ahol kiválaszthatjuk milyen típusú tételt mentenénk [(11. ábra](#ábra11)). Kiválasztva a „Files and Folders” opciót megjelenik egy menü, ahol ki tudjuk tallózni a backup-ra szánt elemeket ([12. ábra](#ábra12), [13.ábra](#ábra13), [14. ábra](#ábra14)). A következő fülön különböző extra parancs funkciókat tudunk megadni, mint például sikeresen lefutott mentés esetén kapcsoljon ki a számítógép ([15. ábra)](#ábra15).

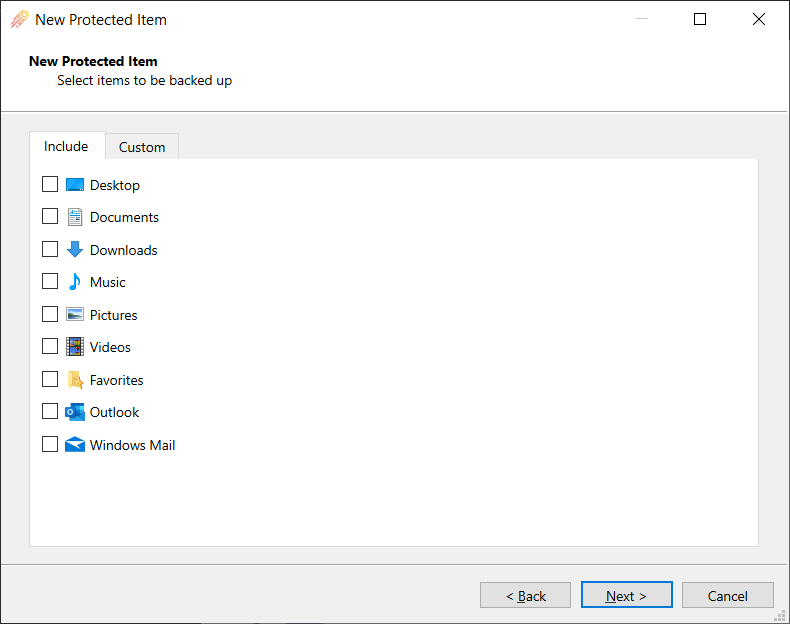
A „Schedules” ablakban a kis ceruzára kattintva további beállítási lehetőségeket tudunk igénybe venni ([16. ábra](#ábra16)). Átírhatjuk a menetrend nevét, illetve a lefutással kapcsolatos néhány beállítást ([17. ábra](#ábra17)). Ugyanitt állítható be az idő ([18. ábra](#ábra18)), amikor a mentési folyamatnak le kell futnia, itt az összes elképzelhető kombinációra találunk megoldást. Illetve itt is tudunk megadni különleges parancsokat.

A „Retention” területen az alapértelmezett megtartási periódusokat lehet módosítani ([19. ábra](#ábra19)).

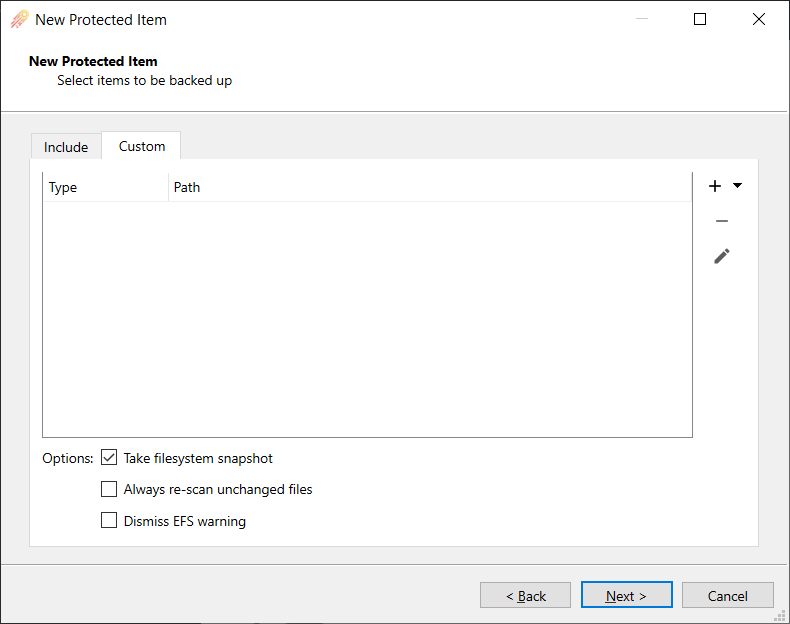
A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás

11. ábra Comet kliens: Protected Item elnevezése, típusa



12. ábra Comet kliens: Add protected items 1



13. ábra Comet kliens: Add protected items 2

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás

14. ábra Comet kliens: Add protected items mappa/fájl tallózás

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás

15. ábra Comet kliens: Commands

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás

16. ábra Comet kliens: Schedules

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás

17. ábra Comet kliens: New schedule General

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás

18. ábra Comet kliens: New schedule Time

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás

19. ábra Comet kliens: Retention

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás

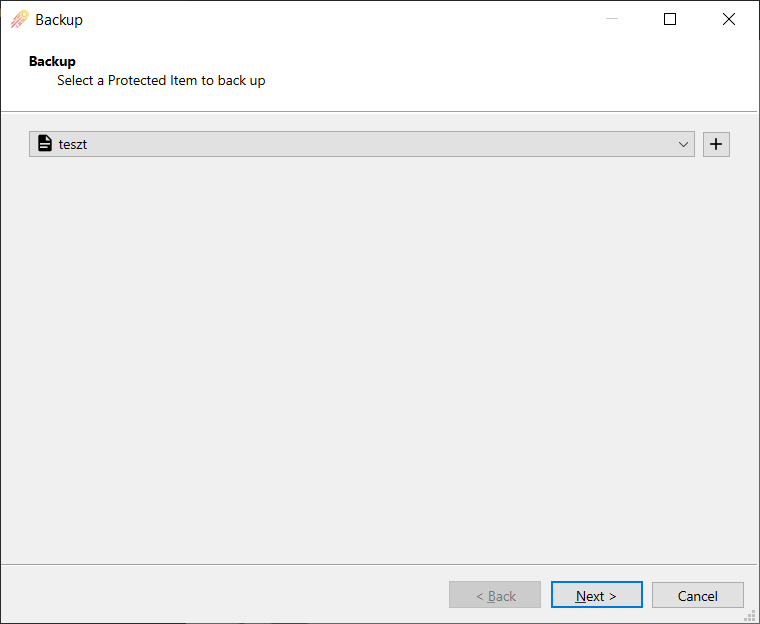
20. ábra Comet kliens: Retenion Policy

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás

21. ábra Comet kliens: Finish

Ezek után el tudjuk indítani az első backup-ot, itt is tudunk módosítani néhány korábban bemutatott funkciót. A mentés státuszát az app kezdőoldalán tudjuk nyomon követni ([22.](#ábra22), [23.](#ábra23), [24.ábra](#ábra24)).



22. ábra Comet kliens: Elem választása Backup-ra

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás

23. ábra Comet kliens: Backup folyamat beállítási opciói

A képen szöveg, képernyőkép, monitor, beltéri látható

Automatikusan generált leírás

24. ábra Comet kliens: Mentett elem nézete

Visszaállítási folyamatot a [10. ábrán](#ábra10) látható „Restore” pontra kattintva tudunk indítani. („Restore Wizard”). Az [25. ábra](#ábra25) ablakán látható a tárhely, amiről visszaállítanánk fájlainkat. Ezután kiválasztható, hogy melyik tételeket állítanánk vissza ([26. ábra](#ábra26)). Visszaállíthatjuk az összes elemet, ha nincs szükségünk minden tételre tudunk tallózni és választani a nekünk szükséges fájlok közül ([27.ábra](#ábra27)). Ezután eldönthetjük mibe kérjük a visszaállítást ([28. ábra](#ábra28)).

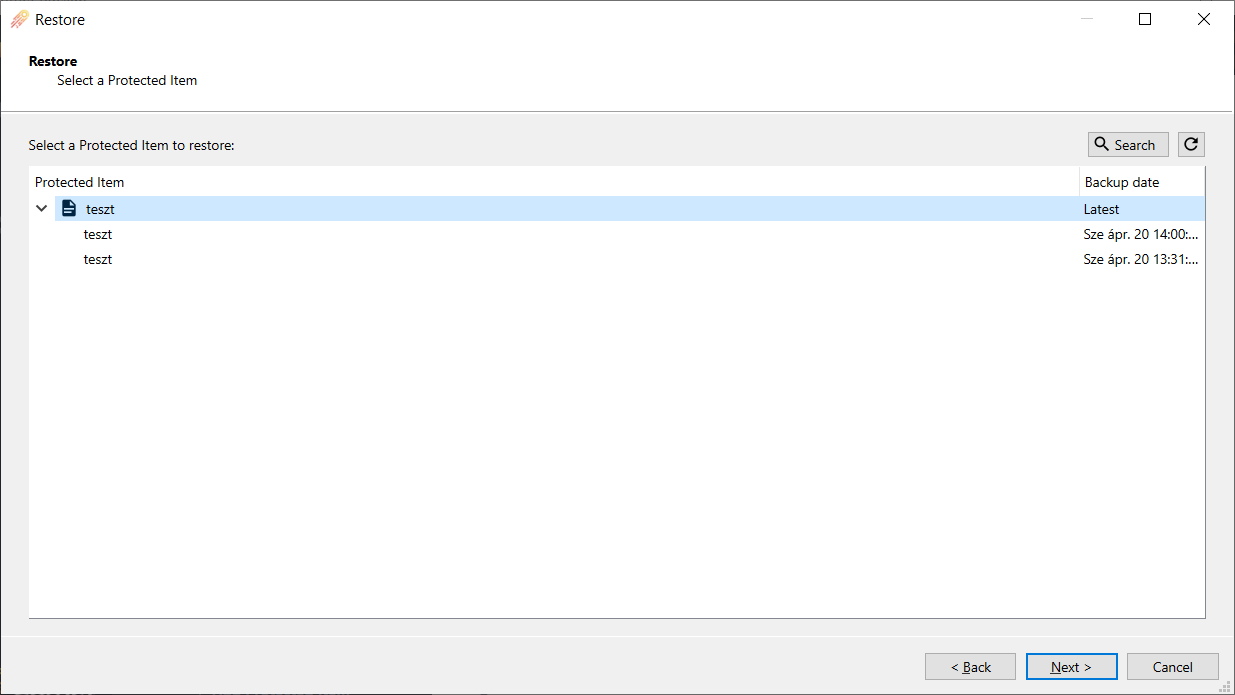
1. Files and Folders – a feltöltött fájlokat és mappákat kapjuk vissza
2. Simulate restore only – csak szimuláljuk a visszaállítást
3. Program Input – a kiválasztott fájlok tartalma stdin-ként lesz befűzve egy CL programba. Eldönthetjük, hogy egymást követően több programként fussanak le, vagy egy programba kerüljenek be.
4. Compressed archive file (zip/tar) - kiterjesztés segítségével választhatunk zip, tar, tar.gzip lehetőségek közül.

Az [28. ábrán](#ábra28) látható felületen még megadhatunk egy kimeneti mappát, választhatjuk az eredeti helyre történő visszaállítást, illetve kérhetjük a már létező fájlok felülírását. Az [29. ábrán](#ábra29) restore folyamatát láthatjuk, illetve a Backup, Restore history-t.

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás

25. ábra Comet kliens: Restore Wizard



26. ábra Comet kliens Restore verzió választás

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás

27. ábra Comet kliens: Helyreállítandó fájlok kiválasztása



28. ábra Comet kliens: A helyreállítás módjai

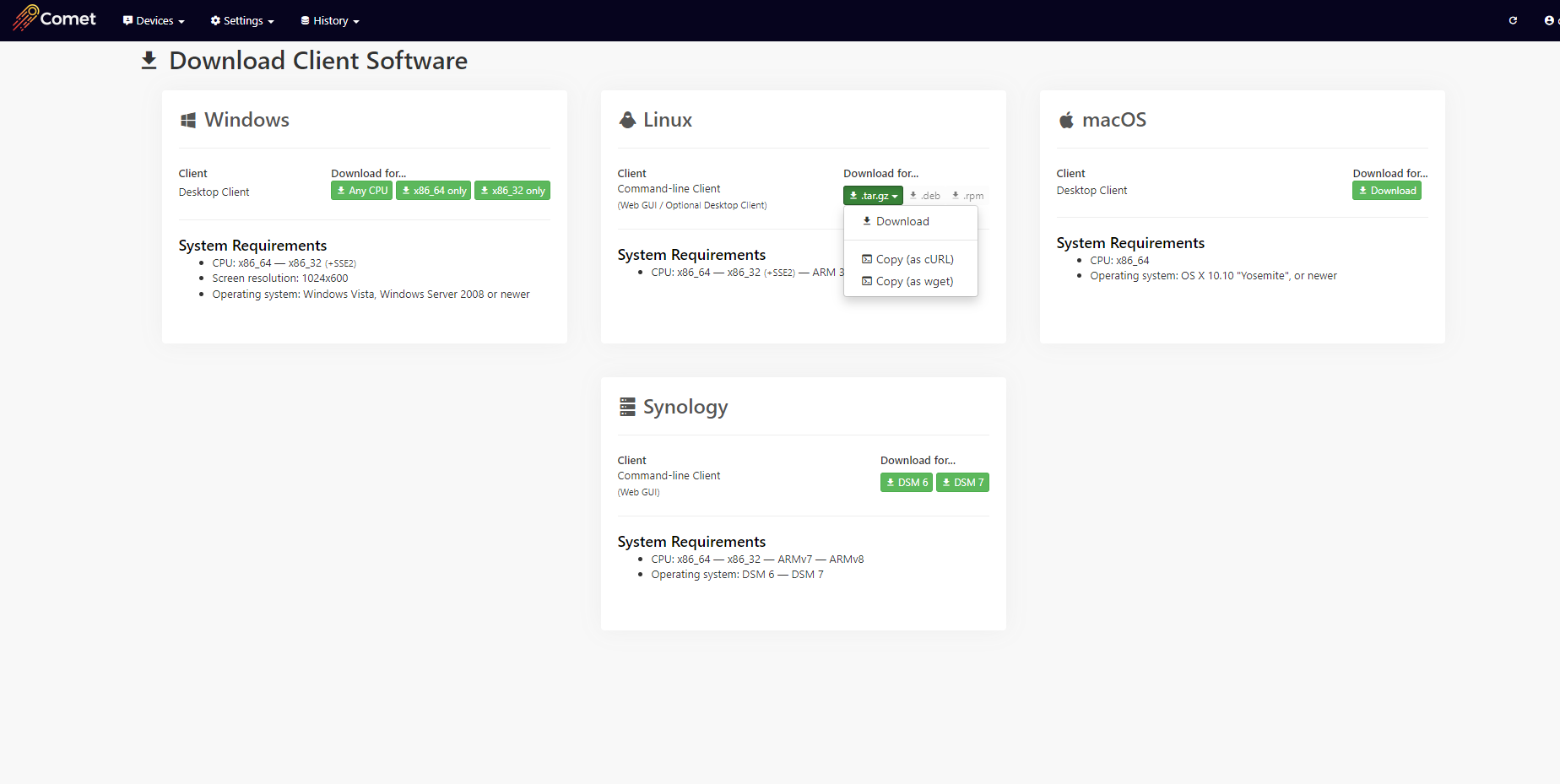
A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás

29. ábra Comet kliens: Helyreállítási státuszok

# 2. Comet: kliens oldali telepítés, használat CLI Linux esetén

A következőkben CL és DE felhasználói felületekkel rendelkező Linux OS-re történő telepítés kerül bemutatásra. „Disztribúció mentes” telepítő csomag áll rendelkezésünkre. A weboldalra belépve a [30. ábrán](#ábra30) látható „Download” menüből a Linux operációs rendszer almenüben lenyithatjuk a .tar.gz lehetőséget. Kiválasztjuk, hogy curl vagy wget megoldást használnák. Ekkor automatikusan létrehozza a letöltéshez szükséges parancsot és a vágólapra helyezi a webapp.



30. ábra Comet webapp: Linux telepítő letöltése

A legegyszerűbb módja a telepítésnek, ha SSH-n csatlakozunk a Linux OS-el rendelkező eszközünkhöz. A telepítéshez elevált jogosultágokra van szükség (sudo/root). Használjuk a sudo csomagot a parancsaink futtatása előtt, vagy jelentkezzünk át a root felhasználóba. (Mi az utóbbi lehetőséget fogjuk használjuk.) A command line parancsokat és kimeneteket dőlt betűvel jelöltük. A felhasználó-, és hostnevet a rendszer változóikkal jelöljük általánosítva, kivéve a root felhasználót.

*$USER@$HOSTNAME:~$ sudo su -*

*[sudo] password for $USER:*

*root@$HOSTNAME:~# cd /var/tmp/*

*root@$HOSTNAME:~# curl -O -J -d 'SelfAddress=https%3A%2F%2Fcomet.hosting.adatpark.hu%3A8060%2F&Platform=7' -X POST 'https://comet.hosting.adatpark.hu:8060/api/v1/admin/branding/generate-client/by-platform'*

*% Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Time Current*

*Dload Upload Total Spent Left Speed*

*100 27.9M 100 27.9M 100 72 53.4M 137 --:--:-- --:--:-- --:--:-- 53.3M*

*curl: Saved to filename 'Comet\_Backup-22.2.1.run'”*

Először belépünk a /var/tmp mappába, majd a létrehozott curl/wget parancsot lefuttatjuk. Miután a fájl letöltésre került a fájlnak futtatható jogot adunk és futtatjuk azt.

*root@$HOSTNAME:~# chmod +x Comet\_Backup-22.2.1.run*

*root@davy-lab:~# ./ Comet\_Backup-22.2.1.run*

*First-time installation...*

*Extracting latest software version to '/opt/CometBackup'...*

*Starting service...*

*First time setup - please answer the following questions:*

*Username: <Kapcsolattartói e-mail cím>*

*Password: <SMS-ben kiküldött jelszó>*

*Server URL (https://comet.hosting.adatpark.hu:8060/):*

*Logging in...*

*Device name ($HOSTNAME): $HOSTNAME <megváltoztatható, ezzel hivatkozik a webapp-on az eszközre>*

*Registering this device...*

*Logged in.*

*Complete!*

A telepítés során a program bekéri tőlünk a Comet szerverre létrehozott felhasználónevet és a hozzátartozó jelszót (ezt a program nem titkosítja egyszerű szövegként megjelenik a képernyőn), illetve rákérdez a Server URL-re is, amennyiben a szerver webappjáról került letöltésre a telepítő automatikusan a helyes szerverre fog mutatni. Megadhatunk egy eszköznevet, ez esetünkben a hostnév, de természetesen lehet módosítani is. Ezen adatok megadása után a telepítés befejeződött.

A lefutást követően az applikáció a /opt/CometBackup/ mappába kerül telepítésre. Itt található egy backup-daemon-start-background.sh script. Valamilyen módon a scriptet az eszköz újraindítása után futtatnunk kell, annak érdekében hogy elinduljon a Comet Backup alkalmazás. A fejlesztő weboldalán erre több lehetőség is dokumentálva van, mi a cron-ba történő felvétel megoldását mutatjuk be. <https://docs.cometbackup.com/latest/installation/comet-backup-installation#restarting-at-boot>

*„root@$HOSTNAME:/etc# crontab -e -u root”  
„@reboot /opt/CometBackup/backup-daemon-start-background.sh”*

A root user crontab konfigurációs fájlját megnyitjuk, majd megadjuk a következő parancsot: *„@reboot /opt/CometBackup/backup-daemon-start-background.sh”*, ami annyit tesz, hogy reboot esetén lefuttatja az app elindításához szükséges scriptet.

Amennyiben DE-vel rendelkező Linux-ra történt a telepítés használhatjuk az asztali klienst is. Ehhez a következő függőségekre van szükség:

- Debian/Ubuntu esetében: apt-get install libqt5gui5 libqt5svg5  
- Fedora/CentOS esetében: yum install qt5-qtbase.x86\_64 qt5-qtsvg.x86\_64

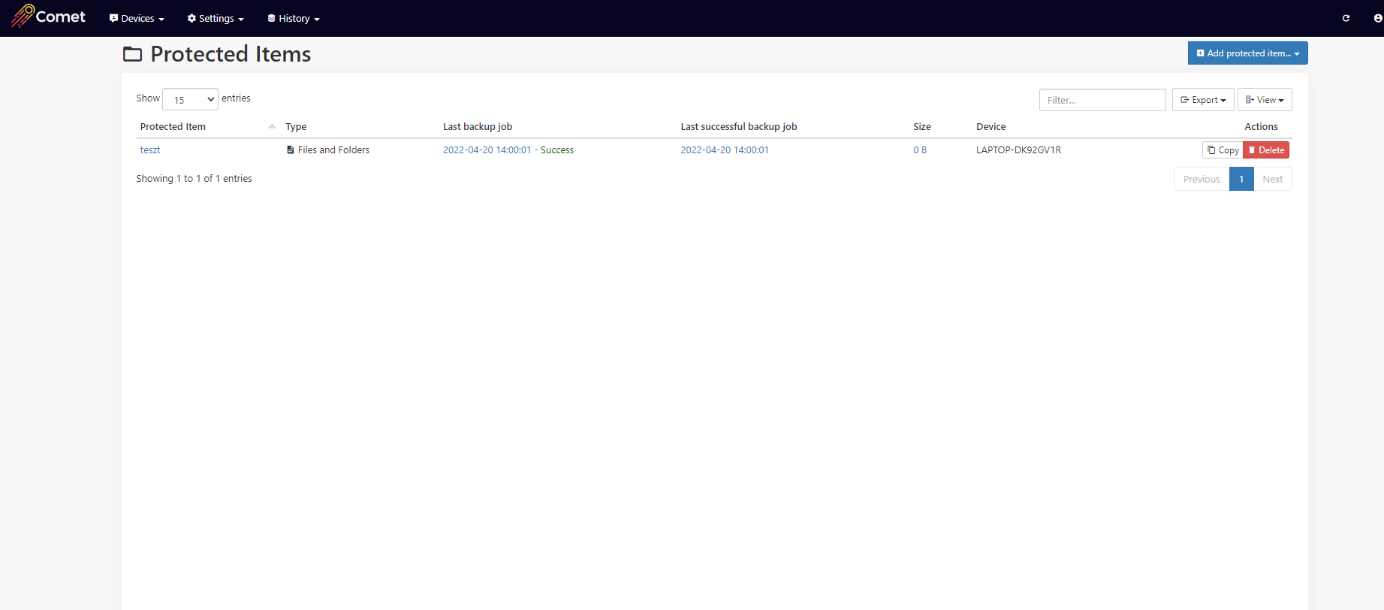
A /opt/CometBackup/backup-interface.x86\_64 program indításával megnyithatjuk az asztali szoftvert.

A CLI-vel rendelkező Linuxok esetében a webapp-ból tudjuk menedzselni a klienst ugyanazon opciókkal, mint az asztali szoftverben. Klikkeljünk a „Protected Items” gyorsgombra ([31. ábra](#ábra31)), majd az „Add protected item…” legördülő listából válasszuk ki az eszközünk nevét ([32.ábra](#ábra32)). Adjunk azonosítót a tételnek, válasszuk ki a típust ([33.ábra](#ábra33)), a next gombra kattintva megadhatjuk a mentendő fájlok útvonalát. Klikk a „+” jelre és adjuk meg az útvonalat. A mappa ikonra kattintva tallózni is tudunk a fájlrendszerünkben. A beállításokat nem fogjuk részletezni mivel ezek teljesen megegyeznek a desktop applikációval ([1. fejezet](#_1._Comet:_kliens)), a különbség annyi, hogy a webes felületen adjuk ki az utasításokat. ([34,](#ábra34) [35,](#ábra35) [36,](#ábra36) [37,](#ábra37) [38,](#ábra38) [39,](#ábra39) [40. ábra](#ábra40))

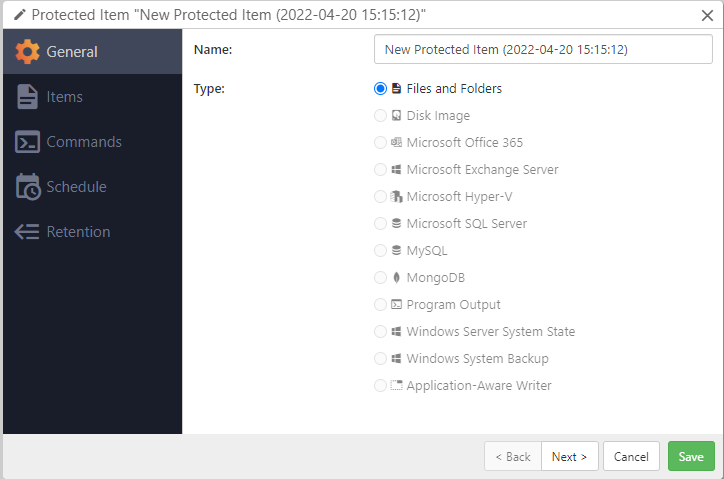
A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás

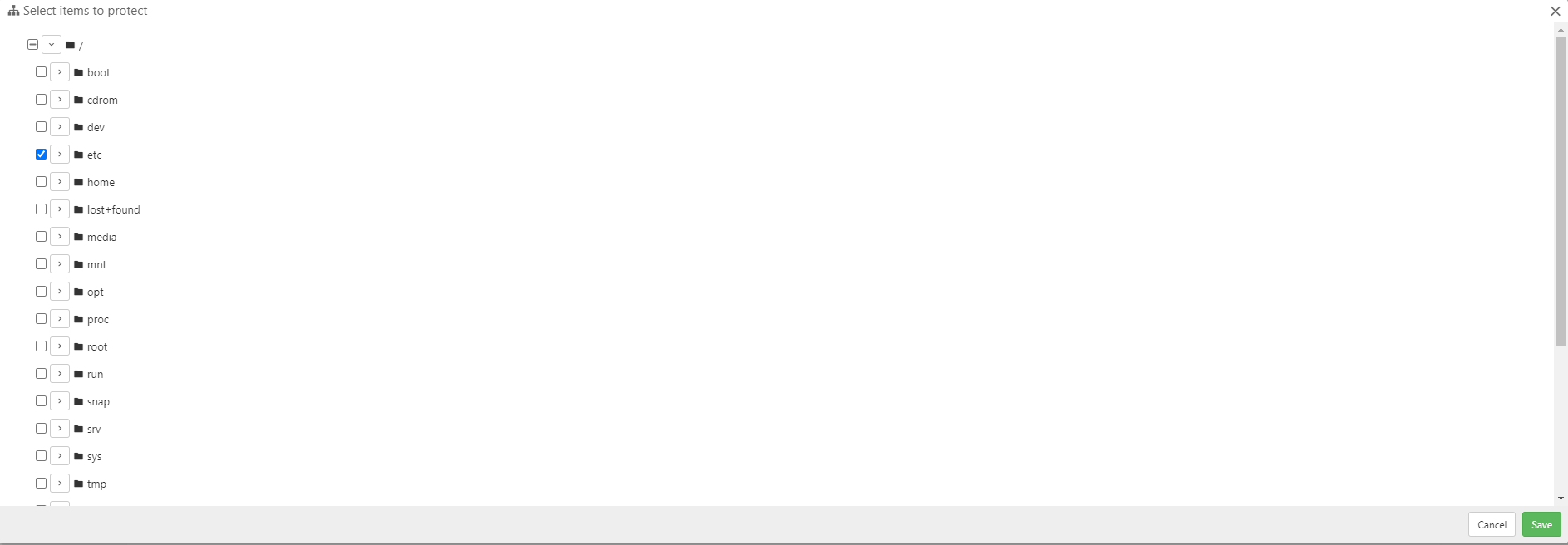
31. ábra Comet webapp: kezdőfelület



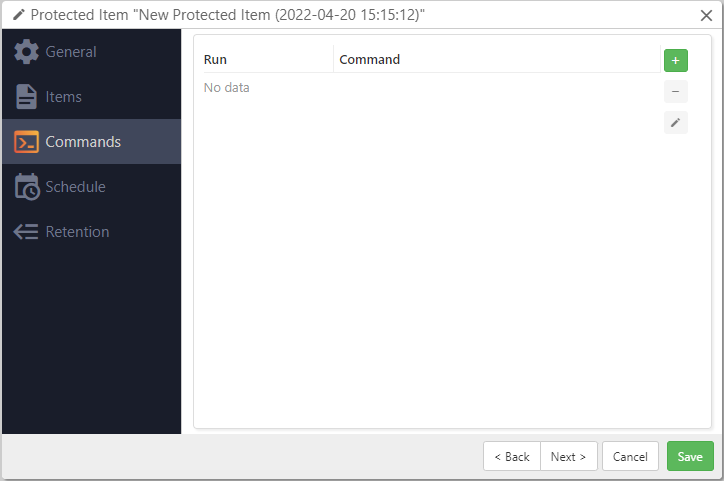
32. ábra Comet webapp: Protected Items



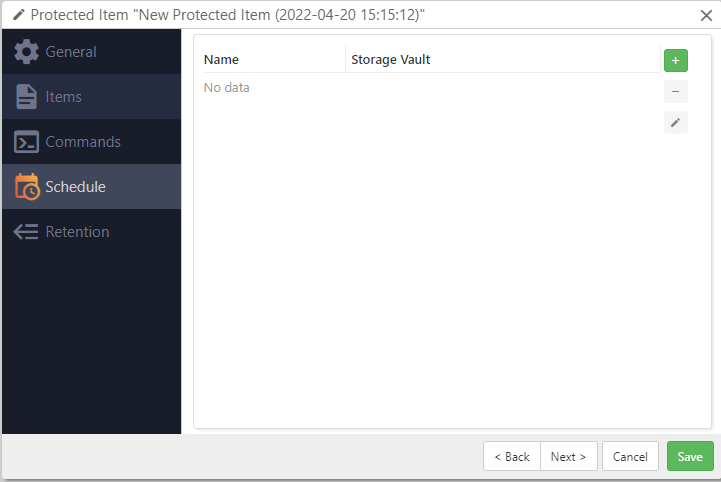
33. ábra Comet webapp: New Protected Item



34. ábra Comet webapp: Tallózás



35. ábra Comet webapp: Commands



36. ábra Comet webapp: Schedule beállítás előtt

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás

37. ábra Comet webapp: New Schedule General

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás

38. ábra Comet webapp: New Schedule Time

A képen szöveg látható

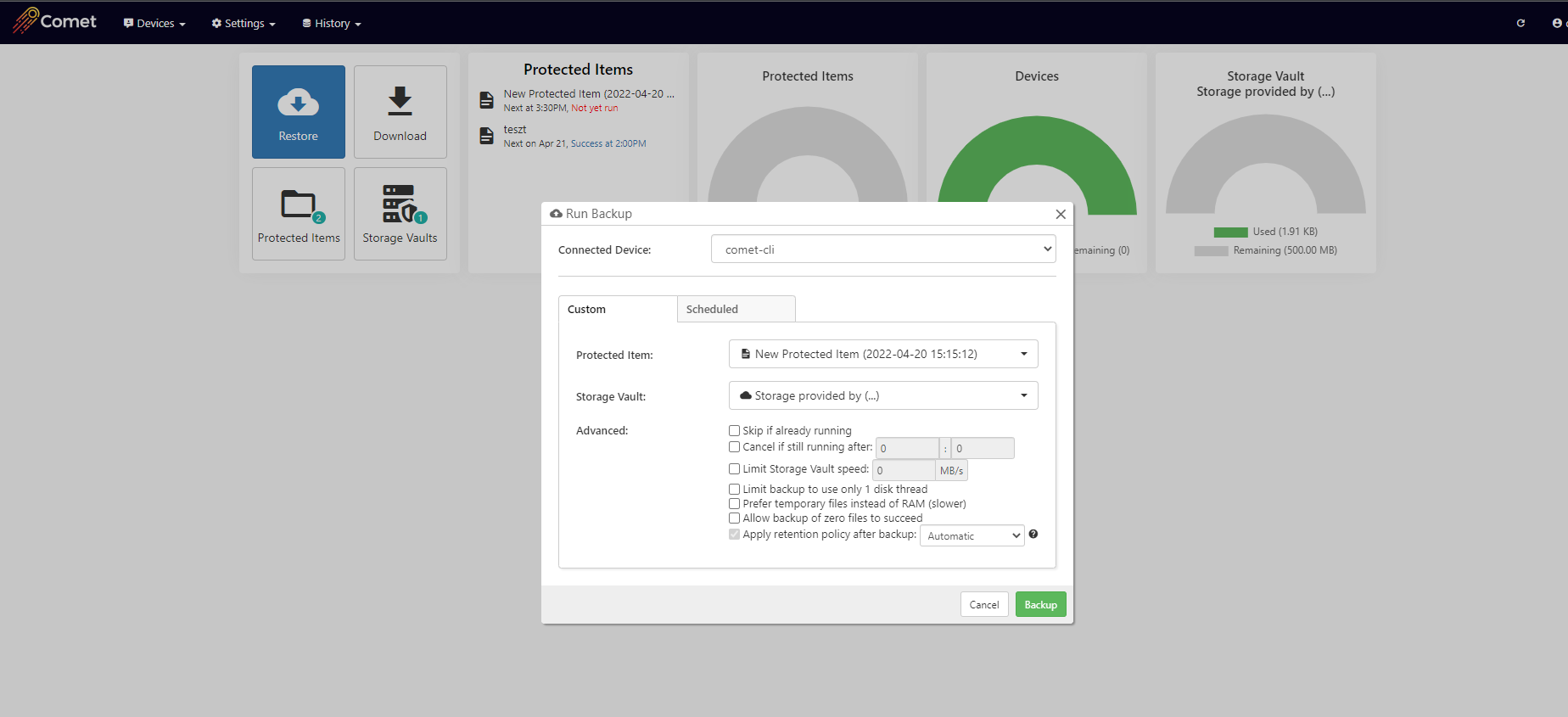
Automatikusan generált leírás

39. ábra Comet webapp: New Schedule Time a mentési idő beállítás után

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás

40. ábra Comet webapp: Retention



41. ábra Comet webapp: Backup manuális indítása

Indíthatunk manuálisan Backup-ot a fent található Devices menüben lévő Backup almenüből. Kiválasztjuk az eszközünket, a korábbiak alapján tudunk módosítani a beállításainkon. A Backup gomb megnyomását követően elkészül a mentés ([41. ábra](#ábra41)).

Visszaállítani a „Devices” menüben vagy a kezdőlapon található „Restore” gombra nyomva tudunk ([10. ábra](#ábra10)). A Restore varázslóban válasszuk ki az eszközt ([42. ábra](#ábra42)), majd a következő lapon a visszaállítandó tételt ([43. ábra](#ábra43)). Tegyük fel, hogy mindent akarunk tölteni, ezért az „All items” lehetőséget jelöljük ki ([44. ábra](#ábra44)). A következő Restore során töltsünk le csomagolt archív fájlként a /etc mappáról készült mentést. Itt az útvonalnál meg kell adnunk azt is, hogy milyen kiterjesztésű legyen a visszaállítandó backup, ez legyen .tar.gz ([45. ábra](#ábra45)). Ezekután a „Restore” gombra kattintva elindul a visszaállítás. Ezt a „History” felületen is nyomon tudjuk követni.

A képen szöveg látható

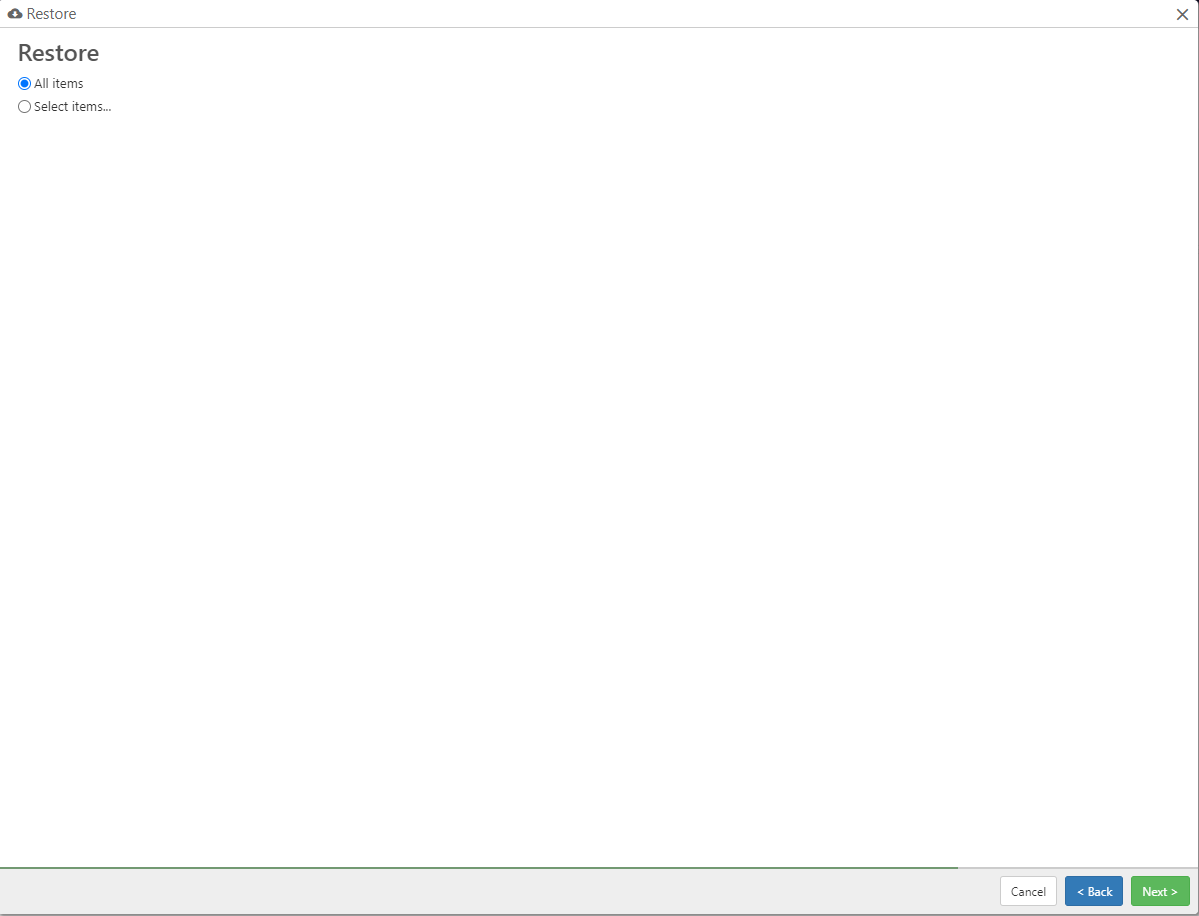
Automatikusan generált leírás

42. ábra Comet webapp: Restore wizard

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás

43. ábra Comet webapp: Restore item



44. ábra Comet webapp: Restore All Items or Select Items

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás

45. ábra Comet webapp: Visszaállítási mód kiválasztása

Ellenőrzésként kilistázzuk a megadott mappát, ahol megtalálható a visszaállított fájl:

*$USER@$HOSTNAME:~$ ls /var/tmp/*

*etc.tar.gz*