

# **Érintőtábla és billentyűzet**

Dokumentum cikkszám: 430406-211

2007. január

A jelen útmutató a számítógépen megtalálható érintőtábla és billentyűzet használatát mutatja be.

---

# Tartalomjegyzék

## 1 Érintőtábla

Az érintőtábla elemeinek azonosítása . . . . .	1–2
Az érintőtábla használata . . . . .	1–3
Külső egér használata. . . . .	1–3
Az érintőtábla beállításainak megadása . . . . .	1–4

## 2 Billentyűzet

Gyorsbillentyűk . . . . .	2–1
Gyorsbillentyűk – rövid útmutató . . . . .	2–2
A gyorsbillentyűk használata. . . . .	2–2

## 3 Számbillentyűzetek

A beágyazott számbillentyűzet használata . . . . .	3–2
A beágyazott számbillentyűzet engedélyezése és letiltása . . . . .	3–2
Billentyűfunkciók váltása a beágyazott számbillentyűzeten . . . . .	3–3
Külső számbillentyűzet használata . . . . .	3–3
A num lock funkció be- és kikapcsolása külső számbillentyűzeten . . . . .	3–4

---

## Érintőtábla

Az alábbiakban az érintőtábláról olvashat bővebben.

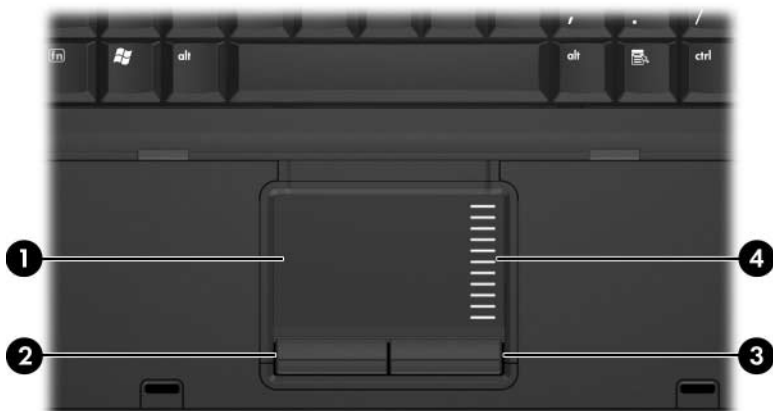


---

Előfordulhat, hogy a számítógépe kissé eltér a jelen fejezetben ábrázolttól.

---

## Az érintőtábla elemeinek azonosítása



Részegység	Leírás
① Érintőtábla*	Mozgatja a kurzort, kijelöli és aktiválja a képernyőn látható elemeket. Beállíthatók rajta más egérfunkciók is (például görgetés, kijelölés és dupla kattintás).
② Érintőtábla bal gombja*	A külső egér bal gombjának feladatát látja el.
③ Érintőtábla jobb gombja*	A külső egér jobb gombjának feladatát látja el.
④ Érintőtábla görgetőterülete*	Függőleges görgetést tesz lehetővé.

\*Ez a táblázat az alapbeállításokat ismerteti. Az érintőtábla beállításainak megtekintéséhez és módosításához kattintson a **Start** menü **Vezérlőpult** parancsára, a **Hardver és hang** hivatkozásra, végül pedig az **Egér** hivatkozásra.

## Az érintőtábla használata

A kurzor mozgatásához húzza az ujját az érintőtáblán abba az irányba, amerre a kurzort szeretné mozdítani. Úgy használja az érintőtábla gombjait, mintha külső egér gombjai lennének. A függőleges görgetéshez helyezze ujját az érintőtábla függőleges görgetőterületére, majd csúsztassa a kívánt görgetési irányba.



Ha az érintőtáblát az egérmutató mozgatására használja, ujját emelje fel az érintőtábláról, és csak utána érintse meg a görgetőterületet. Ha ujját az érintőtábláról egyszerűen a görgetőterületre csúsztatja, nem aktiválódik a görgetési funkció.

---

## Külső egér használata

A számítógéphez USB alapú külső egeret csatlakoztathat a gép valamely USB portján keresztül. Az USB alapú egér a külön megvásárolható dokkolóegység portjai segítségével is csatlakoztatható a rendszerhez.

## Az érintőtábla beállításainak megadása

A Windows® rendszer Egér tulajdonságai párbeszédpanelje többek között az érintőtábla következő beállításainak testreszabását teszi lehetővé:

- TouchPad tapping (koppintás az érintőablán): az egyszeri koppintással kijelölhet, a dupla koppintással pedig megnyithat egy elemet (alapértelmezés szerint engedélyezve van)
- Edge motion (peremmel mozgatás): segítségével az ujjal az érintőpad peremét elérve is tovább tudja görgetni a dokumentumot (alapértelmezés szerint le van tiltva)
- Button preference (gombbeállítás): lehetővé teszi a balkezes és jobbkezes gombkiosztás közötti váltást (alapértelmezés szerint a jobbkezes kiosztás van engedélyezve)

Az Egér tulajdonságai párbeszédpanelen további funkciók is találhatóak, például az egéryomok és a sebesség beállításai.

Az Egér tulajdonságai párbeszédpanel megnyitása:

- » Kattintson a **Start** menü **Vezérlőpult** parancsára, a **Hardver és hang** hivatkozásra, végül pedig az **Egér** hivatkozásra.

## Billentyűzet

Az alábbiak a számítógép billentyűzetének kezelését ismertetik.

### Gyorsbillentyűk

A gyorsbillentyűk az **fn** billentyű **1** és az **esc** billentyű **2** vagy valamely funkcióbillentyű **3** előre beállított kombinációi.

Az **f3**, **f4**, **f8**, **f9**, és **f10** funkcióbillentyűn látható ikonok a gyorsbillentyű-funkciókat jelölik. A gyorsbillentyűk funkcióját és használatát a következő részek ismertetik.



A gyorsbillentyű-funkciók kizárólag a Windows rendszer futtatásakor vehetők igénybe.



## Gyorsbillentyűk – rövid útmutató

Művelet	Billentyűkombináció
Készenléti állapot kezdeményezése	<b>fn+f3</b>
Kilépés készenléti állapotból	Bekapcsológomb
Váltás a beépített kijelző és külső képernyő között	<b>fn+f4</b>
Az akkumulátor töltöttségi állapotának megjelenítése	<b>fn+f8</b>
Az akkumulátor töltöttségi állapotának elrejtése	<b>fn+f8</b>
A képernyő fényerejének csökkentése	<b>fn+f9</b>
A képernyő fényerejének növelése	<b>fn+f10</b>
Rendszerinformáció megjelenítése	<b>fn+esc</b>
Rendszerinformáció elrejtése	<b>fn+esc</b> vagy <b>OK</b> gomb

## A gyorsbillentyűk használata

A gyorsbillentyűk használatához a számítógép billentyűzetén

- rövid ideig nyomja le az **fn** billentyűt, és szintén röviden nyomja le a gyorsbillentyűparancsot alkotó másik billentyűt,  
– vagy –
- nyomja le és tartsa lenyomva az **fn** billentyűt, röviden nyomja le a gyorsbillentyűparancsot alkotó másik billentyűt, majd egyszerre engedje fel a két billentyűt.



## Készenléti állapot kezdeményezése (fn+f3)

A készenléti állapotba történő belépéshez nyomja le az **fn+f3** billentyűkombinációt.

Amikor készenléti állapotba vált, a számítógép a RAM memóriába menti az adatokat, törli a képernyő tartalmát, és kevesebb energiát fogyaszt. Készenléti állapotban villognak a tápfeszültségjelző LED-ek.



**VIGYÁZAT!** Az adatvesztés kockázatának csökkentése érdekében a készenléti állapot kezdeményezése előtt mentse munkáját.

Csak bekapcsolt számítógép helyezhető készenléti állapotba.

A készenléti állapotból történő kilépéshez nyomja meg rövid ideig a bekapcsológombot.



Ha a készenléti állapot időtartama alatt az akkumulátor töltöttsége veszélyesen alacsony szintre csökken, a számítógép hibernált üzemmódba lép, és a RAM memóriában tárolt adatokat a merevlemezre menti. Ilyen alacsony akkumulátortöltöttség esetére az alapértelmezett gyári beállítás a hibernált üzemmódba lépés, noha a speciális energiagazdálkodási beállítások között mindez meg is változtatható.

Az **fn+f3** gyorsbillentyű funkciója módosítható. Beállíthatja például, hogy az **fn+f3** billentyűkombináció lenyomása hibernált állapotba helyezze a számítógépet készenléti állapot helyett.



A Windows operációs rendszer ablakaiban az „Alvás gomb” kifejezés az **fn+f3** gyorsbillentyűre utal.

## Képernyőváltás (fn+f4)

Az **fn+f4** gyorsbillentyű lenyomásával válthat a számítógéphez csatlakoztatott megjelenítőeszközök képernyői között. Ha például egy monitor van a számítógéphez csatlakoztatva, az **fn+f4** billentyűkombináció nyomogatásával válthat a számítógép kijelzője, a monitor képernyője és a két eszköz képeinek egyidejű megjelenítése között.

A legtöbb külső monitor a számítógéptől külső VGA szabványú videojeleket kap.

Az **fn+f4** gyorsbillentyű az alábbi videojel-átviteli típusokat (illetve az azokat alkalmazó megfelelő eszközöket) támogatja:

- LCD (számítógép-kijelző)
- Külső VGA (a legtöbb külső monitor)
- Kevert jelű video (tévékészülékek, videokamerák, videomagnók, valamint kevert jelű videobemenettel rendelkező videorögzítő kártyák)



Kevert jelű videoeszközök csak a külön beszerezhető dokkolóegységeken keresztül csatlakoztathatók a számítógéphez.

---

## Az akkumulátor töltöttségi szintjének megjelenítése (fn+f8)

A számítógépben lévő összes akkumulátor állapotának megtekintéséhez nyomja le az **fn+f8** billentyűkombinációt. A képernyőn látható, hogy mely akkumulátorok töltődnek, valamint az egyes akkumulátorok töltöttségi szintje is megtekinthető.

Az egyes akkumulátorok helyét számok jelzik:

- Az 1-es számmal jelzett hely az elsődleges akkumulátor rekesze.
- A 2-es számmal jelzett hely a külön megvásárolható kiegészítő akkumulátor rekesze.

## A képernyő fényerejének csökkentése (fn+f9)

A képernyő fényerejének csökkentéséhez nyomja le az **fn+f9** gyorsbillentyűt. A gyorsbillentyűt lenyomva tartva fokozatosan csökkenthető a fényerő szintje.

## A képernyő fényerejének növelése (fn+f10)

A képernyő fényerejének növeléséhez nyomja le az **fn+f10** gyorsbillentyűt. A gyorsbillentyűt lenyomva tartva fokozatosan növelhető a fényerő szintje.

## Rendszerinformáció megjelenítése és törlése (fn+esc)

Az **fn+esc** gyorsbillentyűt lenyomva információt kaphat a rendszer hardverelemeiről és a rendszer BIOS verziószámáról. A rendszerinformációt az **fn+esc** billentyűkombináció ismételt lenyomásával törölheti a képernyőről.

Windows rendszerben az **fn+esc** gyorsbillentyű lenyomására a BIOS verziószáma annak dátumaként jelenik meg. Egyes számítógéptípusokon a BIOS dátuma decimális formátumú. A BIOS dátumára olykor a rendszer ROM verziószámaként utalnak.

## Számbillentyűzetek

A számítógépen található egy beágyazott számbillentyűzet, de a számítógép külön beszerezhető külső számbillentyűzet, illetve külső, számbillentyűzetet is tartalmazó billentyűzet használatát is támogatja.



Részegység	Leírás
❶ Num lock LED	Ha világít, a Num Lock funkció (a beépített számbillentyűzet) be van kapcsolva.

(folytatás)

Részegység	Leírás
② fn billentyű	Valamely funkcióbillentyűvel vagy az <b>esc</b> billentyűvel együtt lenyomva gyakran használt rendszerfunkciók végrehajtását teszi lehetővé.
③ num lk billentyű	Az <b>fn</b> billentyűvel egy időben lenyomva a beágyazott számbillentyűzet engedélyezésére szolgál.
④ Beágyazott számbillentyűzet	A külső billentyűzet számbillentyűihez hasonlóan használható.

## A beágyazott számbillentyűzet használata

A beágyazott számbillentyűzet 15 billentyűje a külső számbillentyűzetek billentyűihez hasonlóan használható. A beágyazott számbillentyűzet bekapcsolásakor annak billentyűi a jobb felső sarokban jelzett műveletet hajtják végre.

## A beágyazott számbillentyűzet engedélyezése és letiltása

Az **fn+num lk** billentyűkombinációval kapcsolja be a beágyazott számbillentyűzetet. A num lock LED ekkor világítani kezd. Az **fn+num lk** billentyűkombináció újbóli lenyomásával visszaállíthatja a billentyűzet általános funkcióit.



Ha a számítógéphez vagy a külön megvásárolt dokkolóegységhez külső billentyűzet vagy számbillentyűzet van csatlakoztatva, a beágyazott számbillentyűzet nem működik.

## Billentyűfunkciók váltása a beágyazott számbillentyűzeten

Az **fn** billentyű vagy az **fn+shift** billentyűkombináció lenyomásával a beágyazott számbillentyűzet billentyűinek funkciója ideiglenesen átváltható a szabványos és a számbillentyűzet-funkciók között.

- Ha a számbillentyűzet ki van kapcsolva, a számbillentyű-funkciókat az **fn** billentyű és a megfelelő számbillentyű együttes lenyomásával érheti el.
- A számbillentyűzet billentyűinek hagyományos billentyűkként történő használatához (ha a számbillentyűzet engedélyezve van) hajtja végre az alábbi műveleteket.
  - ❑ Ha kisbetűkkel szeretne írni, nyomja le és tartsa lenyomva az **fn** billentyűt.
  - ❑ Ha nagybetűkkel szeretne írni, nyomja le és tartsa lenyomva az **fn+shift** billentyűkombinációt.

## Külső számbillentyűzet használata

A legtöbb külső számbillentyűzet működése attól függ, hogy a num lock üzemmód be vagy ki van-e kapcsolva. (Alapértelmezés szerint a num lock üzemmód ki van kapcsolva.) Például:

- A num lock funkció bekapcsolt állapotában a legtöbb számbillentyű számok beírására használható.
- A num lock funkció kikapcsolt állapotában a legtöbb számbillentyű a nyíl- és lapozóbillentyűk funkcióját látja el.

Ha a külső számbillentyűzeten be van kapcsolva a num lock, akkor a számítógép num lock LED-je világít. Ha a külső számbillentyűzeten ki van kapcsolva a num lock, akkor a számítógép num lock LED-je nem világít.

Ha külső számbillentyűzet van csatlakoztatva, akkor a beágyazott számbillentyűzet nem kapcsolható be.

## A num lock funkció be- és kikapcsolása külső számbillentyűzeten

A külső számbillentyűzet használata során a num lock funkció be-, illetve kikapcsolását az alábbiak szerint végezheti el:

- » Nyomja le a **num lk** billentyűt a külső számbillentyűzeten (ne a számítógépen).

© Copyright 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

A Windows név a Microsoft Corporation Amerikai Egyesült Államokban bejegyzett kereskedelmi védjegye.

Az itt szereplő információ előzetes értesítés nélkül változhat. A HP termékeire és szolgáltatásaira vonatkozó kizárólagos jótállás az adott termékhez, illetve szolgáltatáshoz mellékelt, korlátozott jótállásról szóló nyilatkozatban vállalt jótállás. A dokumentumban ismertetettek nem jelentenek semmiféle további jótállást. A HP nem vállal felelősséget az itt található esetleges technikai vagy szerkesztési hibákért és mulasztásokért.

Érintőtábla és billentyűzet

Első kiadás: 2007. január

Dokumentum cikkszám: 430406-211