



Framework® Computer Inc Modell:

FRAPPA0000

Termék: Framework Laptop 12



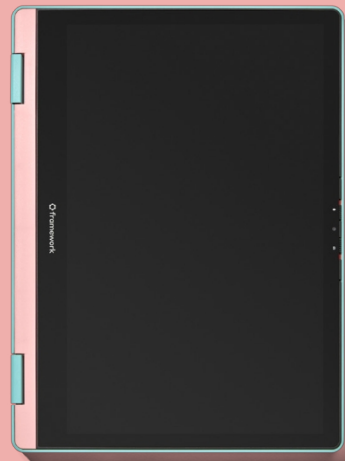
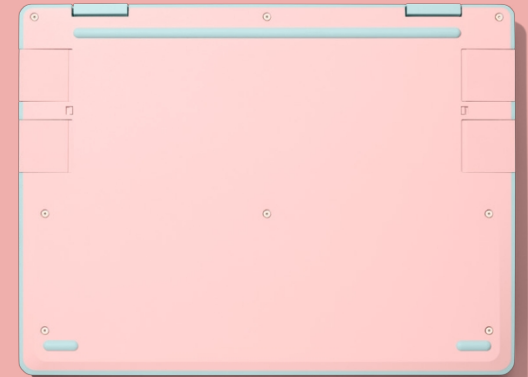
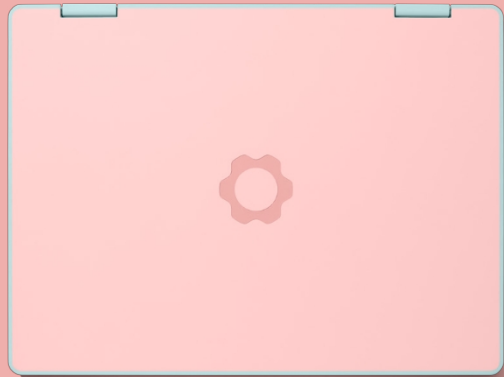
Rendszerfotók

Framework Laptop 12 – Fekete



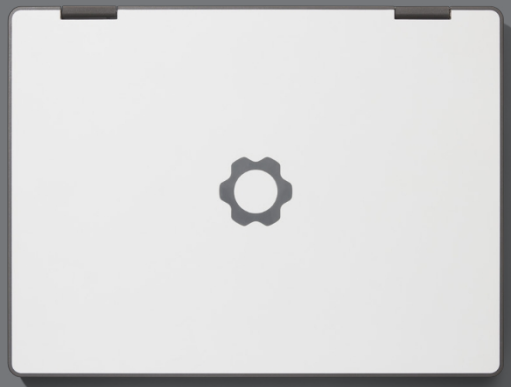
Rendszerfotók

Framework Laptop 12 – Bubblegum



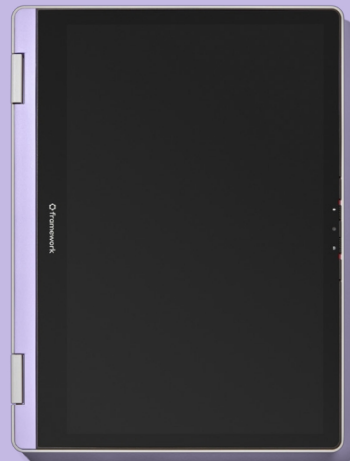
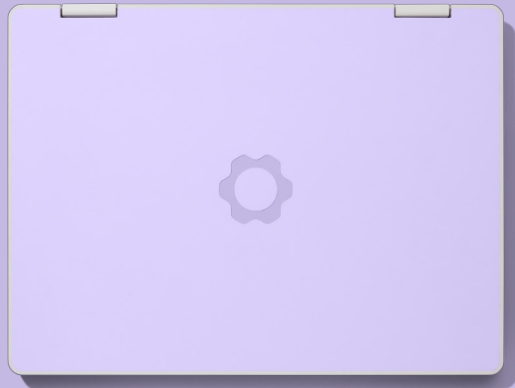
Rendszerfotók

Framework Laptop 12 – Szürke



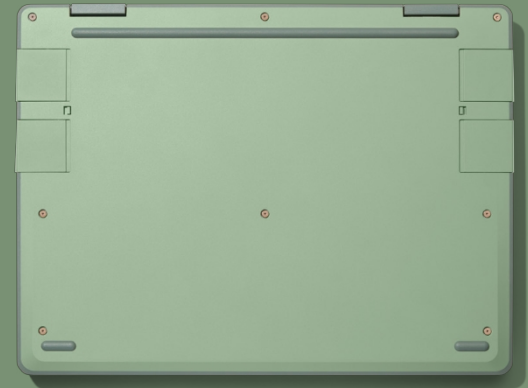
Rendszerfotók

Framework Laptop 12 – Levendula

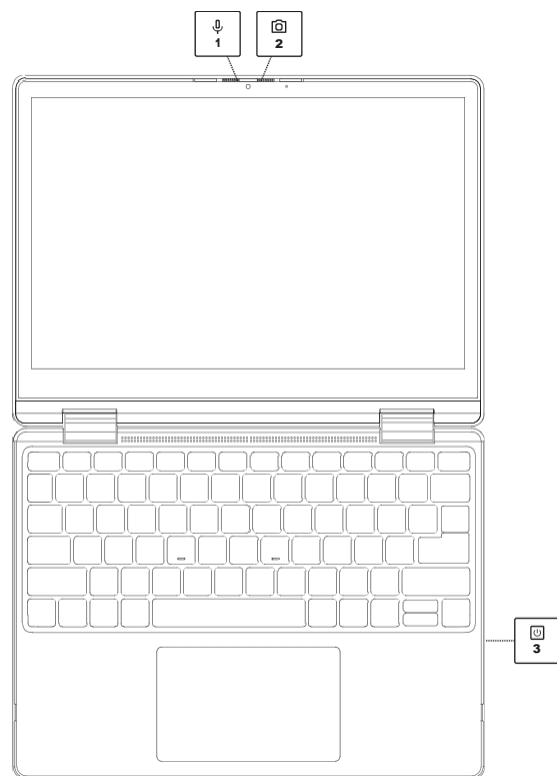


Rendszerfotók

Framework Laptop 12 – zsálya



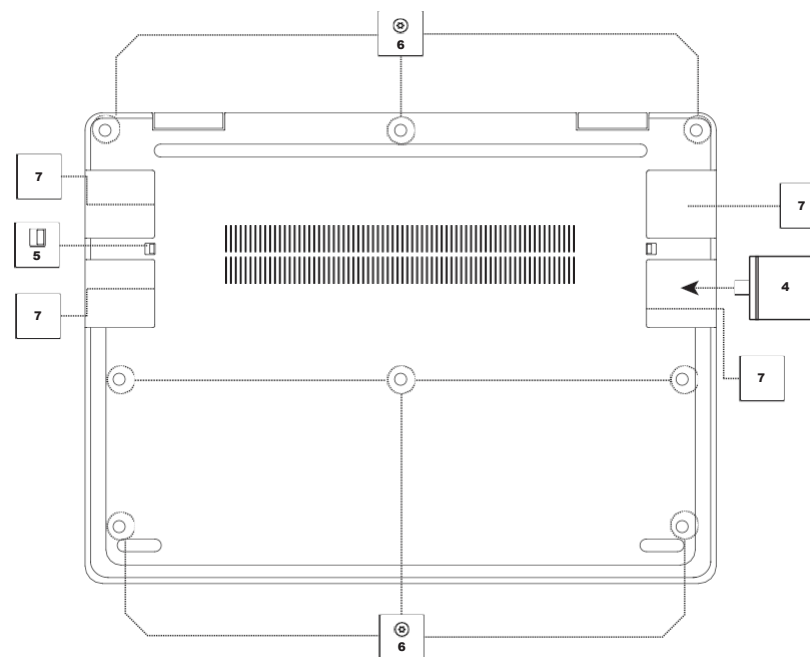
Laptop áttekintés



1 Mikrofon adatvédelmi kapcsoló

3 Bekapcsológó mb

2 Kamera adatvédelmi kapcsoló



4 Bővítőkártya

5 Bővítőkártya kioldó gomb

6 Öt rögzítőelem – rögzítőelemek a Framework laptop belsejébe

7 Type-C csatlakozó
*Adatátvitel: USB4. Tápellátás BEMENET/KIMENET: 20 V, 3 A / 5 V, 3 A. *Képernyőfelbontás: 3840 x 2160 (60 Hz)

Fontos biztonsági és kezelési információk

A felhasználói kézikönyv ezen szakasza biztonsági, kezelési, ártalmatlanítási, újrahasznosítási és szabályozási információkat, valamint a Framework® Laptop 12 korlátozott jótállását tartalmazza, beleértve a FRAPPA0000 összes jelenlegi és jövőbeli modelljét. A sérülések és károsodások elkerülése érdekében kérjük, olvassa el az összes biztonsági információt és a használati utasítást, mielőtt a Framework® Laptopot használná. A Framework® Laptop 12 támogatási útmutató letölthető verzióját a következő weboldalon találja.

<https://frame.work/support>

Általános biztonsági útmutató

A Framework® Laptop 12 használata előtt olvassa el az alábbi biztonsági, üzemeltetési és figyelmeztető utasításokat. Ezek figyelmen kívül

hagyása sérüléseket okozhat. Amikor a rendszer üzem módban van, az egyik USB-C csatlakozó 3 A-es, a másik USB-C csatlakozó pedig 1,5 A-es.



FIGYELMEZTETÉS: Fulladásveszély

A Framework® Laptop 12 kis alkatrészeket tartalmaz, amelyek fulladásveszélyt jelenthetnek kisgyermek és háziállatok számára. Tartsa a Framework® Laptop 12-t és tartozékait kisgyermekektől távol.



FIGYELMEZTETÉS: Újratölthető lítium-ion akkumulátor

Figyelem: Az akkumulátor helytelen típusú cseréje robbanásveszélyt jelent. A készülékben használt akkumulátor helytelen kezelés esetén tűz- vagy kémiai égési sérüléseket okozhat.

Ne használja a Framework Laptop 12 készüléket, ha a burkolata vagy az akkumulátor műanyag vagy mylar burkolata megrepedt vagy bármilyen módon megsérült. Ne használja az akkumulátort, ha az szivárogoz.

Ne tegye ki az akkumulátort túlzott fizikai ütéseknek, túlzott hőnek vagy tűznek.

Ne próbálja megzsírozni, átlukasztani, deformálni vagy felvágni az akkumulátort, és ne próbálja megjavítani.

Javasoljuk, hogy az akkumulátort csak FRANDZ0000 típusú vagy más, a Framework által ajánlott akkumulátorral cserélje ki. A Framework által ajánlott akkumulátorokkal és a használt akkumulátorok újrahasznosításával kapcsolatos további információkért látogasson el [a https://fr.mw/FRANDZGT weboldalra](https://fr.mw/FRANDZGT).

Tartsa távol gyermekektől. További kezelési információkért kérjük, látogasson el online kézikönyvünkbe, amely a következő linken található:

<https://frame.work/support>.



FIGYELEM: ESD-sokk

A Framework® Laptop 12 olyan belső alkatrészeket tartalmaz, amelyek érzékenyek az ESD-re. A nem megfelelő használat elektrosztatikus sokkot okozhat a felhasználónak, vagy kisebb-nagyobb károkat okozhat a termékben. További információkért a Framework® Laptop 12 megfelelő használatáról és javításáról, az ESD-problémák elkerülése érdekében, kérjük, látogasson el támogatási oldalunkra.



FIGYELMEZTETÉS: Halláskárosodás



A halláskárosodás elkerülése érdekében ne hallgasson hosszú ideig magas hangerőn.

FIGYELMEZTETÉS: Prop 65

Ez a termék ólomnak teheti ki Önt, amelyről Kalifornia állam szerint ismert, hogy születési rendellenességeket vagy más reprodukív károsodásokat okozhat. További információkért látogasson el a www.P65Warnings.ca.gov weboldalra.

Ez a termék biszfenol-A (BPA) anyagoknak teheti ki Önt, amelyekről Kalifornia állam szerint ismert, hogy születési rendellenességeket vagy egyéb reprodukív károsodásokat okozhatnak. További információkért látogasson el a www.P65Warnings.ca.gov weboldalra.

Használati útmutató: Hőmérséklet, tárolás, használat és csere

A Framework® Laptop 12 készüléket olyan helyen használja és tárolja, ahol a hőmérséklet 5 °C és 35 °C (41 °F és 95 °F) között van (üzemeltetés) vagy - 25 °C és 45 °C (-13 °F és 113 °F) között van (tárolás). Alacsony vagy magas hőmérsékleti körülmények között a Framework® Laptop 12 ideiglenesen nem működik megfelelően.

Ez a berendezés nem alkalmas olyan helyeken való használatra, ahol gyermekek is tartózkodhatnak.

Ne helyezze a laptopot közvetlenül a felhasználó ölébe és fedetlen bőrfelületre. Kerülje a laptop használatát úgy, hogy az alapja közvetlenül érintkezzen a bőrrel. Normál működés közben a felület hőmérséklete emelkedhet. Hosszabb ideig tartó érintkezés fedetlen bőrfelülettel kellemetlen érzést vagy égési sérülést okozhat.

Ne használja a Framework® Laptop 12 készüléket, ha nem minden cserélhető alkatrész van behelyezve. A működéshez minden alkatrésznek a helyén kell lennie. Kövesse az alábbi biztonsági utasításokat a Framework® Laptop cserélhető alkatrészeinek biztonságos cseréjéhez.

1. Válassza le a laptopot az áramforrásról úgy, hogy kihúzza a hálózati kábelt a konnektorból.
2. Kapcsolja ki a számítógépet.
3. Várjon, amíg a laptop teljesen kihűl, mielőtt kinyitná vagy eltávolítaná a belső alkatrészeket (ez 5-30 percig is eltarthat).

FIGYELEM: ha nem várja meg, amíg a laptop lehűl, akkor megégetheti magát a forró alkatrészekben.

A Framework® Laptop 12 újraindítása

A Framework® Laptop 12 újraindítása előtt a felhasználóknak meg kell győződniük arról, hogy minden csavar a helyén van és mind belül, mind kívül meg van húzva. A felhasználónak azt is ellenőriznie kell, hogy minden cserélhető alkatrész a helyén van-e. A Framework® Laptop 12 újrászerezésére vonatkozó utasításokat a cserére vonatkozó utasítások fordított sorrendjében találja. Az összeszerelési és szétszerelési utasításokat a következő linken találja. A Framework Laptopot a tápkábel eltávolítása után 20 percig nem szabad kinyitni. A laptop szétszerelése előtt távolítsa el a tápkábelt.

Kezelési útmutató: Töltés

Rendszeresen ellenőrizze a hálózati adapter kábelt, hogy nincs-e sérülés rajta. Soha ne használjon sérült hálózati adapter kábelt. A töltéshez csak tanúsított hálózati adapter kábelt használjon. A helytelen használat áramütést okozhat.

Ne használja a Framework® Laptop 12 készüléket, ha a mylar burkolata megrepedt vagy bármilyen módon megsérült. A konnektorokat a berendezés közelében kell felszerelni, és azoknak könnyen hozzáférhetőnek kell lenniük.

Framework Computer Inc. korlátozott jótállás

A Framework Computer Inc („Framework”) termék használatával Ön elfogadja a Framework korlátozott jótállás („Jótállás”) feltételeit. Lásd a weboldalt:

<http://frame.work/support/warranty>

Ha nem ért egyet a Garancia feltételeivel, kérjük, küldje vissza a Terméket a Framework Értékesítési Feltételeiben meghatározott visszaküldési határidőn belül.

Framework® laptop megfeleléségi nyilatkozat

CE megfeleléségi nyilatkozat

Ez a termék megfelel a termék forgalmazási helye szerinti országokban alkalmazandó szabványoknak, előírásoknak és irányelveknek. A termékre az ország/hatóság által előírt szabályozási jelölés és szöveg van feltüntetve. Minden tanúsítás a FRAPPA0000 modellszámra vonatkozik.

EMC nyilatkozat

Az EMC-kibocsátási osztály az alábbi használati környezetek egyikére vonatkozik:

Az EMC B osztályú termékek lakó-/háztartási környezetben való használatra készültek, de nem lakó-/nem háztartási környezetben is használhatók.

Európai Unió



A Framework Computer Inc. kijelenti, hogy a Framework Laptop 12, FRAPPA0000 megfelel a rádióberendezésekre vonatkozó irányelvek alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek: 2014/53/EU, RoHS irányelv 2011/65/EU, ökodizájn irányelv 2009/125/EK

A következő biztonsági és egészségügyi szabványokat alkalmazták: 3.1a. cikk: EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 és EN 50566:2017 3.1a. cikk: EN 301 489-1 V2.2.3 és EN 301 489-17 V 3.2.4

Egyéb vizsgálatok: EMC – CISPR 32/CISPR 35, EN 55032/55035, 1275/2008/EK rendelet, EN 50564:2011, IEC 62301:2011, EN 50581:2012, EN IEC 63000:2018, REACH, 801/2013/EU bizottsági rendelet és 2023/826/EU bizottsági rendelet Az EK megfeleléségi

nyilatkozat az alábbi linken érhető el: <https://frame.work/support>

Az energiagazdálkodási funkció kikapcsolása növeli az energiafogyasztást

Egyesült Államok



Ez az eszköz megfelel az FCC CFR 47. cím, 15. rész, B alrész, B osztály FCC-szabályainak. A működés a következő két feltételhez kötött: (1) ez az eszköz nem okozhat káros zavarást, és (2) ez az eszköznek el kell fogadnia minden fogadott zavarást, beleértve azokat is, amelyek nem kívánt működést okozhatnak.

Kanada

Ez az eszköz megfelel az Industry Canada engedélymentes RSS szabványainak. A működés a következő két feltételhez kötött:

(1) ez az eszköz nem okozhat interferenciát, és (2) ez az eszköznek el kell fogadnia minden interferenciát, beleértve azokat is, amelyek az eszköz nem kívánt működését okozhatják.

Figyelem: Rádiófrekvenciás sugárzásnak való kitettség

1. A kanadai RF-sugárzásnak való kitettségre vonatkozó előírásoknak való megfelelés érdekében ez az eszköz és annak antennája nem helyezhető el más antennával vagy adóval egy helyre, és nem üzemeltethető más antennával vagy adóval együtt.
2. Az RSS 102 rádiófrekvenciás sugárzásnak való kitettségre vonatkozó követelményeknek való megfelelés érdekében ezt a berendezést úgy kell felszerelni és üzemeltetni, hogy a sugárzó legalább 20 cm-re legyen az ember testétől.

Az 5150–5250 MHz és 5850–5895 MHz frekvenciatartományban való működés kizárólag beltéri használatra vonatkozik.

1. A készülékek nem használhatók pilóta nélküli légi járművek vezérlésére vagy velük való kommunikációra.
2. Az olajfúró platformokon, gépjárművekben, vonatokban, tengeri hajókon és repülőgépeken történő használat tilos, kivéve a 3048 m (10 000 ft) magasság felett repülő nagy repülőgépeken történő 5925–6425 MHz-es használatot.

Egyesült Királyság



447 Sutter St. PMB 135, San Francisco, CA, 94108-4618, Egyesült Államok +1 (415) 475 - 3769

A termék élettartamának végén történő ártalmatlanítása

A termék élettartamának végén ne dobja a terméket a háztartási hulladékba. A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt lehetséges káros hatások elkerülése érdekében a terméket a helyi törvények és előírások szerint külön kell ártalmatlanítani.

Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékainak külön gyűjtésére szolgáló rendszerekről, amelyek a lakóhelyéhez közel ingyenesen elérhetők a fogyasztók számára, további információkat a helyi önkormányzatnál kaphat. Fordulhat az

Framework Laptop 12 készüléket, mivel ők is rendelkezhetnek újrahasznosítási szolgáltatással, vagy részt vehetnek egy speciális újrahasznosítási programban.

Megfelelő ártalmatlanítás esetén ezt a terméket környezetbarát módon kezelik egy engedélyezett újrahasznosító üzemben, és alkatrészeit a 2014. február 14-i, a hulladék elektromos és elektronikus berendezésekről szóló irányelv (2012/19/EU) (későbbi módosításokkal vagy helyettesítésekkel) („2012/19/EU”) követelményeinek megfelelően a leghatékonyabb módon visszanyerik, újrahasznosítják vagy újrafelhasználják.

Akkumulátorok ártalmatlanítása

A sérült vagy használhatatlan akkumulátorokat erre a célra külön kijelölt tartályban kell ártalmatlanítani. Az akkumulátor ártalmatlanításakor kövesse a helyi irányelveket és előírásokat. További információkért forduljon a helyi hulladékgazdálkodási hatósághoz.



A Framework Laptopon vagy annak csomagolásán található szemetes szimbólum jelzi, hogy a 2012/19/EU rendelet értelmében a terméket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Ehelyett az Ön felelőssége, hogy a hulladék berendezést egy kijelölt gyűjtőhelyen adja le az elektromos és elektronikus berendezések hulladékainak újrahasznosítása céljából. A hulladékberendezések elkülönített gyűjtése és újrahasznosítása a hulladékkezelés során hozzájárul a természeti erőforrások megővéséhez, és biztosítja, hogy azok újrahasznosítása az emberi egészséget és a környezetet védő módon történjen. Ha további információra van szüksége arról, hogy hol adhatja le hulladékberendezéseit újrahasznosításra, vegye fel a kapcsolatot a helyi önkormányzattal, a háztartási hulladékkezelő szolgáltatóval vagy a termék vásárlásának helyével.

Energy Star

Az ENERGY STAR az Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének önkéntes programja, amely segít a vállalkozásoknak és a magánszemélyeknek pénzt megtakarítani és az éghajlatot védeni a kiváló energiahatékonyság révén. Az ENERGY Star minősítést elnyerő termékek az Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége (EPA) szigorú energiahatékonysági kritériumainak vagy követelményeinek való megfeleléssel megakadályozzák az üvegházhatású gázok kibocsátását, így biztosítva, hogy az ENERGY STAR logóval ellátott termékek az ENERGY STAR irányelveknek megfelelően ENERGY Star minősítést kapjanak. Az alábbi logó minden ENERGY STAR minősítésű számítógépen megjelenik:



Az ENERGY STAR egyik legfontosabb követelménye a számítógépes termékek esetében az energiateljesítmény jelentős csökkentését szolgáló energiagazdálkodási funkciók megléte, amikor a termék nincs használatban. Az energiagazdálkodás lehetővé teszi, hogy a számítógép egy meghatározott ideig tartó inaktivitás után „alvó” vagy „alacsony energiafogyasztású” módba lépjen. Az energiagazdálkodási funkciók a következőképpen vannak előre beállítva, amikor a számítógép hálózati árammal működik.

Energiagazdálkodás	A kijelző alvó módjának aktiválási ideje	A számítógép alvó módjának aktiválási ideje	Alvó módból való felébresztés
--------------------	--	---	-------------------------------

Laptop	10 percnél kevesebb vagy azzal egyenlő	10 percnél kevesebb vagy azzal egyenlő, ha hálózati áramellátásról működik	A készenléti módból való kilépéshez nyomja meg a bekapcsológombot. Ha a Wake-on-LAN (WOL) funkció engedélyezve van, a rendszer hálózati jelre reagálva felébredhet alvó módból.
További energiatakarékos funkciók:			
USB ébresztés támogatása	Alapértelmezett: Be Lehetővé teszi az USB-eszközök számára, hogy a rendszert készenléti állapotból felébresszék.		
Alvó mód blokkolása	Alapértelmezett: Ki Ez az opció lehetővé teszi, hogy megakadályozza az alvó módba lépést az operációs rendszer környezetben.		

Bluetooth

A Bluetooth® szóvédjegy és logók a Bluetooth SIG, Inc. bejegyzett védjegyei, és ezek Framework általi használata licenc alapján történik.

Copyright © 2025 Framework Computer Inc. Minden jog fenntartva.
A jelen útmutató teljes vagy akár részleges reprodukciója, továbbítása vagy tárolása bármilyen formában vagy bármilyen eljárással (elektronikus, mechanikus, fénymásolás, felvétel vagy egyéb) a Framework Computer Inc. előzetes hozzájárulása nélkül szigorúan tilos.

Bejegyzett védjegyek

Az útmutatóban említett összes védjegy a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezi.

Framework® Laptop 12 hordozható számítógép Műszaki információk

Alkatrész	Framework Laptop 12 (13. generációs Intel® Core™) – i3-1315U	Framework Laptop 12 (13. generációs Intel® Core™) – i5-1334U
Processzor I/O-k	13. generációs Intel® Core™ i3-1315U	13. generációs Intel® Core™ i5-1334U
Kijelző	12,2 hüvelykes 1920 x 1200 LCD, érintőképernyő	12,2 hüvelykes, 1920 x 1200 LCD, érintőképernyő
Kamera	1080p 60 fps webkamera hardveres adatvédelmi kapcsolóval	1080p 60 fps webkamera hardveres adatvédelmi kapcsolóval
Memória	1x8 GB DDR5-5200	1x16 GB DDR5-5200
Tároló	128 GB M.2 2230	512 GB M.2 2230
Csatlakozási lehetőség	Intel Wi-Fi 6E AX211	Intel Wi-Fi 6E AX211
Akkumulátor	50 Wh újratölthető lítium-ion akkumulátor	50 Wh újratölthető lítium-ion akkumulátor
Csatlakozók	4x USB 3.2+DP port felhasználó által választható bővítményekhez 1x 3,5 mm-es fejhallgató-csatlakozó	4x USB 3.2+DP port felhasználó által választható bővítményekhez 1x 3,5 mm-es fejhallgató-csatlakozó
Adapter	60 W-os USB-C, levehető AC és DC kábelekkel	60 W-os USB-C, levehető AC és DC kábelekkel
Méretek	287 mm x 213,88 mm x 18,45 mm	287 mm x 213,88 mm x 18,45 mm
Súly	1,25 kg	1,25 kg
Garancia	USA: 1 év korlátozott, Egyesült Királyság/EU: 2 év korlátozott, Spanyolország: 3 év korlátozott	USA: 1 év korlátozott, Egyesült Királyság/EU: 2 év korlátozott, Spanyolország: 3 év korlátozott

Hordozható számítógépek tanúsítványai

Régió	Írányelv	Teszt szabvány	Kategória
Globális	RoHS	2011/65/EU irányelv	Zöld
Globális	REACH (SVHC) nyilatkozat	1907/2006/EK rendelet	Zöld
Globális	Halogénmentes (HF) követelmény	IEEE Std. 1680.1-2018	Zöld
USA	DOE & CEC BCS	CEC BCS: Kaliforniai szabályzat, 20. cím, 2. szakasz, 4. fejezet. Energiatakarékosság – Akkumulátor-töltő rendszer, DoE BC: Energiatakarékossági szabványok akkumulátor-töltők számára 10 CFR 429. és 430. rész	Zöld

Régió	Irányelv	Teszt szabvány	Kategória
USA	CEC számítógép	A Kaliforniai Energiaügyi Bizottság készülékhatékonysági előírásai. Kaliforniai szabályozási kódex, 20. cím, 2. szakasz, 4. fejezet. Energia megtakarítás – számítógépek.	Zöld
USA	E-Star	ENERGY STAR program követelményei számítógépek számára, 8.0 verzió	Zöld
USA	Kaliforniai Prop65	Kaliforniai 65. számú javaslat	Zöld
Kanada	NRCan BCS	CAN/CSA-C381.2-17 Akkumulátor-töltő rendszerek és szünetmentes tápegységek energiahatékonysága, 2017. május 1.	Zöld
EU	ErP lot3 vagy 6/26	1275/2008/EK rendelet (EU) 2023/826	Zöld
EU	WEEE-jelentés	2012/19/EU irányelv	Zöld
Ausztrália/Új-Zéland	AUS/NZ MEPS	AS/NZS 5813.1:2012 és AS/NZ 5813.2:2012	Zöld
Japán	JEL	2019 JEITA IS-536	Zöld
Dél-Korea	Korea MEPS	KS C IEC 62301	Zöld
Tajvan	BMSI-RoHS	CNS 15663	Zöld
EU	CE	EN 5532:2015+A11:2020 B osztály, EN 55035:2017+A11:2020	EMC
USA	FCC	FCC CFR 47. cím, 15. rész, B alrész, B osztály	EMC
Japán	VCCI	VCCI-CISPR 32:2016	EMC
Ausztrália/Új-Zéland	RCM	CISPR 32:2015+AMD1:2019 AS/NZS CISPR 32:2015+AMD1:2020	EMC
Tajvan	BSMI	CNS 15936 (105. évfolyam)	EMC
Dél-Korea	MSIP	KS C 9832:2023, KS C 9835:2019	EMC
Kanada	ISED	ICES-003, 7. kiadás ANSI C63.4-2014 ANSI C63.4a-2017	EMC
N/A	Tesztelési díj harmadik fél laboratóriumában	ISO/IEC 17025:2017	EMC
EU	CB	IEC 62368-1:2018 (harmadik kiadás)	Biztonság

Régió	Írányelv	Teszt szabvány	Kategória
USA	Nemko CCL	UL 62368-1, 3. kiadás, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-19, 3. kiadás	Biztonság
Tajvan	BSMI	CNS15598-1(109), CNS15936(105)	Biztonság
Dél-Korea	KC Biztonság	KC 62368-1(2021-08)	Biztonság
USA	FCC	FCC 2. rész, 2.1091 szakasz, FCC 15. rész, C alrész 15.247, FCC 15. rész, 15.407 alrész	RF
Kanada	IC	RSS102 6. kiadás, RSS-247 3. kiadás, 2023. augusztus, RSS-Gen 5. szám, 2. módosítás, 2021. február RSS-248, 3. szám, 2024. október	RF
EU	CE	EN 300 328 V2.2.2, EN 300 893 V2.1.1, EN 300 440 V2.2.1 EN 303 687 V1.1.1, EN IEC 62311:2020, EN 50665:2017.	RF
Ausztrália/Új-Zéland	ACMA	AS/NZS 4268:2017+Amd 1:2021, Rádiótávközlési berendezésekre vonatkozó (általános) szabályok 2021 és AS/NZS 2772.2:2016+Amd 1:2018.	RF
Tajvan	NCC	LP0002	RF

Bővítőkártya műszaki információk

BŐVÍTŐKÁRTYA_HDMI	FRACCHBZ01	USB Type C – HDMI: 5 Vdc/700 mA	Periféria
BŐVÍTŐKÁRTYA_USBC	FRACCCBZ01 FRACCKBZ01	N/A	Periféria
BŐVÍTŐKÁRTYA_USBA	FRACCABZ01	N/A	Periféria
BŐVÍTŐKÁRTYA_250GB	FRACCFBZ02	USB Type C – 250 GB: 5 Vdc/330 mA	Periféria
BŐVÍTŐKÁRTYA_1 TB	FRACCFBZ0A	USB Type C – 1 TB: 5 Vdc/400 mA	Periféria
BŐVÍTŐKÁRTYA_MICROSD	FRACCMBZ01 FRACCVBZ01	USB Type C – MicroSD: 5 Vdc/600 mA USB Type C – MicroSD (2. generáció): 5 Vdc/650 mA	Periféria
BŐVÍTŐKÁRTYA_DisplayPort	FRACCCDBZ01	USB Type C – DP: 5 Vdc/450 mA	Periféria

BŐVÍTŐKÁRTYA_ETHERNET	FRACCTBZ00	USB Type C – Ethernet: 5 Vdc/185 mA	Periféria
BŐVÍTŐKÁRTYA_AUDIO	FRACCJBZ01	USB Type C – Audio: 5 Vdc/17 mA	Periféria
BŐVÍTŐKÁRTYA_SD	FRACCNBZ01	USB Type C – SD: 5 Vdc/300 mA	Periféria

MEGJEGYZÉS: Az összes perifériaként kategorizált termék nem szándékos sugárzóként lett tanúsítva, és megfelel a 47 CFR § 15 előírásoknak.

MEGJEGYZÉS: Ez a berendezés tesztelésen esett át, és az FCC szabályok 15. része szerint megfelel a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek. Ezek a határértékek ésszerű védelmet nyújtanak a lakóépületekben előforduló káros interferenciák ellen. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát generál, használ és sugározhat, és ha nem az utasításoknak megfelelően telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban.

Kiegészítő műszaki és tanúsítási információk

Tápegység műszaki információk

Bemeneti feszültség	110–240 VAC
Bemeneti áram (maximális)	1,5
Bemeneti frekvencia	50-60 Hz
Névleges kimeneti áram (maximális)	3
Maximális teljesítmény	60
Terhelés nélküli teljesítmény	<0,15 W
Standor	USB PD 3.1
Kimeneti aljzat	Type-C
Bemeneti csatlakozó	C6
AC kábel hossza	1,0 m

Tápkábel tanúsítványok

Régió	Írányelv	Szabvány
USA/Kanada	UL+CB az UL-en keresztül	UL 60950-1, 2. kiadás, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07, 2. kiadás UL 62368-1, 2. kiadás, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14, 2. kiadás IEC 60950-1:2005 (második kiadás) + AMD 1:2009 + AMD 2:2013 IEC 62368-1:2014 (második kiadás)

Régió	Irányelv	Szabvány
USA/Kanada	FCC + ICES	47 CFR FCC 15. rész B alrész (B osztály) ICES-003 7. kiadás: 2020. október (B osztály)
USA	NRCAN, CEC, DOE	Amerikai Energiaügyi Minisztérium: Energiahatékonysági és Megújuló Energia Hivatal 10 CFR 429. és 430. rész US CEC: Kaliforniai szabályozási kódex, 20. cím, 2. szakasz, 4. fejezet, 4. cikk. Háztartási készülékek hatékonyságára vonatkozó szabályozás, 1601–1609. szakaszok
Kanada	Energiahatékonysági előírások	NRCAN: A külső tápegységekre vonatkozó energiahatékonysági szabályozás 14. módosítása a Canada Gazette II. részében Quebec: O.C.1394-2018 a GAZETTE OFFICIELLE DU QUEBEC-ben, 2018. december 12., 150. évf., 50. sz.
Ausztrália/Új-Zéland	GEMS	AS/NZS4665.1-2005+A1:2009 AS/NZS4665.2-2005+A1:2009
Ausztrália/Új-Zéland	RCM	AS/NZS CISPR 32 ; AS/NZS 62368.1
EU	ErP, CoC	EU: A BIZOTTSÁG (EU) 2019/1782 RENDELETE (2019. október 1.) EU: Magatartási kódex a külső tápegységek energiahatékonyságáról 5. változat
EU	CE EMC, CE LVD (CB)	EN 55032:2015+AC:2016, B osztály +EN 55024:2010 +A1:2015 + EN55035:2017+EN 301489-1 EN 62368-1:2014 + A11:2017
Tajvan	BSMI	CNS13438(95 年版) CNS14336-1(99 年版) CNS15663(102 年版)
Szingapúr	PSB	IEC 62368-1:2014
Dél-Korea	KCC+KC K-MEPS a KTC-n keresztül	K60950-1 KN32,KN35
Mexikó	NYCE	NOM-001-SCFI-2018/ NMX-I-60950-1-NYCE-2015 NOM-029-ENER-2017
Japán	PSE(PHC) a JET-en keresztül	12. függelék J62368-1 (H30), J55032(H29) és J3000(H25)

A Framework termékei a szállítás célországának megfelelő tápkábelrel és felhasználói dokumentációval kerülnek forgalomba. Más országokba áthelyezett termékek esetében a termék biztonságos működésének biztosítása érdekében nemzeti tanúsítvánnyal rendelkező tápkábeleket és dugókat kell használni. Vegye fel a kapcsolatot a Framework-kel, hogy megtudja, elérhetőek-e az Ön piacán alternatív tápkábelek vagy más nyelvű felhasználói dokumentációk.

Bővítőkártyák tanúsításai

Régió	Teszt	Teszt specifikáció
EU	CE – 2014/30/EU irányelv	EN 55032:2015 +A11:2020, B osztály EN 55035:2017+A11:2020 EN 6100-4-2:2009 / IEC 61000-4-2: 2008 ED. 2.0 EN IEC 61000-4-3: 2020 / IEC 61000-4-3: 2020 ED. 4.0 EN 61000-4-8: 2010 / IEC 61000-4-8: 2009 ED/ 2.0
Kanada	ICES	IICES-003:2020 7. kiadás, B osztály ICES-Gen:2018 1. kiadás+A1:2021 ANSI C63.4-2014 módosítva az ANSI C63.4a-2017 szerint
USA	FCC	47 CFR FCC 15. rész, B alrész, B osztály ANSI C63.4:2014
Tajvan	BMSI	CNS 13438 – 乙類 (095/06/01 年版)
Japán	VCCI	VCCI-CISPR 32:2016, B osztály

ADATLAP FELELŐS FÉL NEVE ÉS CÍME

Felelős fél	Cím	Weboldal
Framework Computer Inc	447 Sutter St. PMB 135, San Francisco, CA, 94108-4618, Egyesült Államok +1 (415) 475 - 3769	https://frame.work

