





ÚTMUTATÓ

 az RRF-1.2.1-2021-2021-00001 azonosítószámú, "Digitális oktatáshoz való egyenlő hozzáférés feltételeinek biztosítása a tanulók és a pedagógusok számára" című projekt keretében személyes használatra kiosztott laptopok operációs rendszerének újratelepítéséhez szükséges MS WIN 10 PRO rendszerindító (boot) adathordozó létrehozásához

I. Lépés - ISO lemezképfájl létrehozása

- 1. Használjon egy azonos típusú megfelelően működő laptopot.
- 2. Nyissa meg a böngészőt, majd a keresőbe írja be: "rufus letöltése"

https://rufus.ie/hu/











3. Nyissa meg a weboldalt.

🖋 Rufus - Ho	ozzon létre indítható U: 🗙 🕂						- 0	\times
\rightarrow G	https://rufus.ie/hu/#				ĩõ	5≡ (è 😩	
	3 Simple Steps: 1. Click on "STAT" 2. Activate your account 3. Access to your content	START	Storagesafe.com	0×	Nyelv módosítá: Hu Hungarian (Javítani szeretn	sa: Magyar) e a fordításo () ×	on?	×
	Hozzon létre indítható US	SB-meghajtóka	t egyszerűel	n	STA	RT		
	A Rufus 3.20.1929	_	• ×		3 Simple S	teps:		
	Drive Properties Device UBUNTU 22_0 (F) (B GB) Boot selection ubuntu-22.04-desktop-amd64.lso Persistent partition size Partition scheme MBR	Target system	 ♥ Hect ♥ 4 GB ♥ 		1. Click on 2. Activate account 3. Access to content	"START" your o your		
	✔ Rufus - Hi	 Rufus - Hozzon létre indítható U x + C ▲ https://rufus.ie/hu/# 3 Single Steps: C. C. C. On START C. C. C	Rufus - Hozzon létre indítható U x + C A https://rufus.ie/hu/# 3 Simple Steps: 1. Click on 51ART 1.	Rufus - Hazzon létre indítható U x + C A https://rufus.ie/hu/# 3 Simple Steps: 1. Clak do "514AT" 1. Clak do "514AT" 3. Access to your context 3. Access to your context START 3. Access to your context Borgener scot BEDEGEE	Rufus - Itazzon lettre indititati 0 x + C Ittps://ufusi.e/nu/# Simple Step: 1. Clea on 'SIABT 2. Clear on 'SiaBt 2. Clear on 'SiaBt <th>Rufus - Itazzon létre indítiható USB-meghajtókat egyszerűen Pirkus 20.1929 Pirkus 20.1929 Pirkus 20.1929 <</th> <th>Rufus - Hozzen leite indihat i v + Intps://rufus.ie/hu/# Single Step: 1. Cluk on 'START 3. Access to your context Single Step: 1. Cluk on 'START 3. Access to your context Mutur Jazzende Babelog Mutur Jazzende Babel</th> <th>Rufer Hozzan letre inditial U X + Construction C http://rufusie/hu/# Start Start C C Start <!--</th--></th>	Rufus - Itazzon létre indítiható USB-meghajtókat egyszerűen Pirkus 20.1929 Pirkus 20.1929 Pirkus 20.1929 <	Rufus - Hozzen leite indihat i v + Intps://rufus.ie/hu/# Single Step: 1. Cluk on 'START 3. Access to your context Single Step: 1. Cluk on 'START 3. Access to your context Mutur Jazzende Babelog Mutur Jazzende Babel	Rufer Hozzan letre inditial U X + Construction C http://rufusie/hu/# Start Start C C Start Start </th

4. Töltse le és telepítse a rufus-4.1 programot.

	🔗 Rufus -	Hozzon létre indítható U 🗙 🕂									-	٥	×
\leftarrow	\rightarrow C	https://rufus.ie/hu/#goo	gle_vignette					సం	₹⁄≡	Ē	$\underline{\downarrow}$		
		A Rufus által támogatott ISO	-k nem kimerítő	részletességű listája	megtalálható	a lap alján. ⁽¹⁾	Letöltések				\sim		^
							rufus-4.1.exe Fáil megnyitása	٦	C	1	ŵ		
		Letöltés					Fájl megnyitás	J					
		Legújabb kladások:											
		Link	Tipus	Platform	Méret	Dátum							
		rufus-4.1.exe	Standard	Windows x64	1.3 MB	2023.05.31							
		rutus-4.1p.exe	hordozható	Windows x64	1.3 MB	2023.05.31							
		rufus-4.1_x86.exe	Standard	Windows x86	1.4 MB	2023.05.31							
		rufus-4.1_arm64.exe	Standard	Windows ARM64	4.5 MB	2023.05.31							
		rufus-4.2_BETA.exe	BETA	Windows x64	1.4 MB	2023.07.10							
		<u>Egyéb verziók (GitHub)</u> Egyéb verziók (FossHub)											
		Rendszerkövetelmények:											
		Windows 8 vagy újabb. Letöl	ltés után az alka	lmazás használatra k	ész.								
		Támogatott nyelvek:											
		Bahasa Indonesia, Bahasa M English, Español, Français, I Polski, Português, Português	/lalaysia, Бълга Hrvatski, Italiano do Brasil, Pvor	рски, Čeština, Dansk b, Latviešu, Lietuvių, N skuŭ Română Slover	, Deutsch, Ελ łagyar, Nede usky Slovenš	ληνικά, rlands, Norsk, čina. Sroski							









- 5. Ezt követően a program automatikusan elindul.
- 6. A "rendszerindító (boot) kiválasztása" résznél válassza a legördülő listából a "Lemez

vagy ISO képfájl (Kérlek, válassz!)" lehetőséget.

🖉 Rufus 4.1.2045		-	_	\times
Meghaitó tulaidonságai				
Eszköz				
				\sim
Rendszerindító (boot) kiválasztása				
Lemez vagy ISO képfájl (Kérlek, válassz!)	~	\oslash	KIVÁLAS	SZTÁS 🔻
Nem bootolható				1
Lemez vagy ISO képfájl (Kérlek, válassz!)				
MS-De-				~
FreeDOS				
Kötetcímke Fájlrendszer	Klaszter mér	ete		
×				
➤ Haladó formázási beállítások megjeleníté	ése			
Állanat				
KÉS	SZ			
⊗ ① ≈ 🗉	INDÍTÁ	S	BEZ/	ÁRÁS
Nincs képfájl kiválasztva				









7. A "KIVÁLASZTÁS" legördülő menünél válassza a "Letöltés" opciót.

🖉 Rufus 4.1.2045	-	- 🗆 X
Meghaitó tulaidonságai –		
ESZKOZ		~
		· ·
Rendszerindító (boot) kiválasztása		
Lemez vagy ISO képfájl (Kérlek, válassz!)	× 🚫	KIVÁLASZTÁS 🔽
Partíciós séma	Célrendszer	✓ KIVÁLASZTÁS
		LETÖLTÉS
 Haladó eszköz tulajdonságok megjelenít 	ése	
Formázási boállítások		
Formazasi Dealittasok —		
Kötetcímke		
Fájlrendszer	Klaszter mérete	
~		\sim
 Haladó formázási beállítások megjeleníté 	se	
Állan at		
Allapot		
KÉS	Z	
S) (i) ≇ II	INDÍTÁS	BEZÁRÁS
0 eszközt találtam		

8. Kattintson a "Letöltés" gombra.

🖋 Rufus 4.1.2045		_		×	
Meghajtó tulajdonságai —					
Eszköz					
Rendszerindító (boot) kiválasztása					
Lemez vagy ISO képfájl (Kérlek, válassz!)	~ 🕗	LET	ÖLTÉS	 	
Partíciós séma	Célrendszer		Kattints	s a kivál	asztáshoz
➤ Haladó eszköz tulajdonságok megjelenítés	e				
Formázási boállítások					
				_	
Kotetcimke					
Fáilrendszer	Klaszter mérete				
~				\sim	
 Haladó formázási beállítások megjelenítése 					
áu .					
Allapot				—	
KÉSZ					
🔇 i) 🛱 🗉	INDÍTÁS	В	ezárás		
0 eszközt találtam					









9. A felugró ablakban a legördülő listából válassza a "Windows 10" opciót, majd kattint-

son a "Folytatás" gombra.

Meghajtó tulajdonságai Eszköz Rendszerindító (boot) kiválasztása Lemez vagy ISO képfájl (Kérlek, válassz!) Particióe cóma Ý ISO képfájl letöltése Verzió Forr Vindows 10 Köteto Fajlren Verzió Forr Vindows 10 Verzió Fájlren Verzió Fájlren Verzió Etöltőkód futtatása Ó Letöltőkód futtatása Ó eszközt találtam	🖉 Rufus 4.1.2045	-	-	\times
Eszköz Rendszerindító (boot) kiválasztása Lemez vagy ISO képfájl (Kérlek, válassz!) Partícióc cóma Verzió Forr Vindows 10 Verzió Folytatás Bezárás Fájlren Verzió Folytatás Bezárás Allapot Letöltőkód futtatása © ① Etőltőkód futtatása 0 eszközt találtam	Meghajtó tulajdonságai —			
Rendszerindító (boot) kiválasztása Lemez vagy ISO képfájl (Kérlek, válassz!) Partíciác cáma Cákondezer Ý ISO képfájl letöltése Verzió Forr Windows 10 Kötete Folytatás Bezárás Fájlren Verzió Letöltőkód futtatása Ó Letöltőkód futtatása Ó Letöltőkód futtatása Ó O eszközt találtam	Eszköz			
Rendszerindító (boot) kiválasztása Lemez vagy ISO képfájl (Kérlek, válassz!) Partícióc cóma Cálrandezer Partícióc cóma Verzió Forr Windows 10 Kötete Folytatás Bezárás Fájlren Verzió Letöltőkód futtatása © eszközt találtam				\sim
Lemez vagy ISO képfájl (Kérlek, válasszt) ✓ LETÖLTÉS Partícióc cóma Cókondezor * Ha Verzió Forr Windows 10 Kötete Folytatás Fájlren Sezárás * Haladó formázási beállítások megjelenítése Állapot Letöltőkód futtatása © INDÍTÁS MÉGSE 0 eszközt találtam	Rendszerindító (boot) kiválasztása			
Particióe cóma ✓ ISO képfáji letöltése ✓ Ha Verzió Forr Windows 10 ✓ Folytatás Bezárás Fájiren ✓ Haladó formázási beállítások megjelenítése Állapot Letöltőkód futtatása © ① 葉 II NDÍTÁS MÉGSE 0 eszközt találtam	Lemez vagy ISO képfájl (Kérlek, válassz!)	~ ⊘	LETÖLTÉS	
ISO képfáji letöltése Verzió Forr Windows 10 Verzió Folytatás Bezárás Fájiren Verzió Folytatás Bezárás Etöltőkód futtatása Verzió Letöltőkód futtatása O eszközt találtam	Partíciós cóma C	ólrondszor		
	ISO képfájl letöltése		×	\sim
Forr Windows 10 Kötetc Folytatás Bezárás Fájlren V Haladó formázási beállítások megjelenítése Állapot Letöltőkód futtatása Ø ① ※ II NDÍTÁS MÉGSE 0 eszközt találtam	✓ Hal Verzió			
Kötete Folytatás Bezárás Fájlren ✓ Haladó formázási beállítások megjelenítése Állapot	Forr Windows 10		~	
Folytatás Bezárás Fájlren ✓ Haladó formázási beállítások megjelenítése Állapot Letöltőkód futtatása ③ ① 奈 圓 回 NDÍTÁS MÉGSE 0 eszközt találtam	Kötetc			
Fájlren ✓ Haladó formázási beállítások megjelenítése Állapot Letöltőkód futtatása ③ ① 奈 ፪ INDÍTÁS MÉGSE 0 eszközt találtam	Folytatás	Bezárás		
✓ Haladó formázási beállítások megjelenítése Állapot	Fájlren			
✓ Haladó formázási beállítások megjelenítése Állapot	~			\sim
Állapot Letöltőkód futtatása	➤ Haladó formázási beállítások megjelenítése			
Anapot Letöltőkód futtatása [©] ① [©] ■ INDÍTÁS MÉGSE 0 eszközt találtam	Állanat			
Letöltőkód futtatása S (i) ≈ II INDÍTÁS MÉGSE 0 eszközt találtam	Апарот —			
 INDÍTÁS MÉGSE 0 eszközt találtam 	Letöltőkód futta	tása		
(j) ⇒ INDÍTÁS MÉGSE 0 eszközt találtam				
0 eszközt találtam	(y) (i) ≩ Щ	INDÍTÁS	MÉGSE	
	0 eszközt találtam			

10. A következő lépésnél nincs szükség módosításra, kattintson a "Folytatás" gombra.

🖋 Rufus 4.1.2045			\times
Meghajtó tulajdonságai			
Eszköz			
			\sim
Rendszerindító (boot) kiválasztása			
Lemez vagy ISO képfájl (Kérlek, válassz!)	\oslash	LETÖLTÉS	
Partíciós cóma Cólrondezor			
ISO képfájl letöltése		×	~
Y Hala Verzió			
Forn Windows 10		~	
^{Kötetcír} Kiadás			
22H2 v1 (Build 19045.2965 - 2023.05)		~	
Viss Viss	sza	- 1	~
Állapot			
Letöltőkód futtatása			
🔇 i) 😤 🔳 INDITÁS		MÉGSE	
0 eszközt találtam			







11. A "Változat" a legördülő menüből válassza ki a "Windows 10 Home/Pro/Edu" opciót.

Az Európai Unió

finanszírozásával NextGeneration EU

Majd kattintson a "Folytatás" gombra.

🖋 Rufus 4.1	.2045		—		\times
Megh	aitó tulaidonságai				
Fszköz					
ESERGE					
Rendszerin	dító (boot) kiválasztása				
Lemez vag	gy ISO képfájl (Kérlek, válassz!)	\sim	\oslash	LETÖLTÉS	
Partíciós sé		Cólrondszor		X	
*	ISO keptaji letoitese			~	
➤ Hala	Verzió				
Form	Windows 10			~	
Kötetcír	Kiadás				
	22H2 v1 (Build 19045.2965 -	2023.05)		~	
Fájlrend	Változat				
✓ Hala	Windows 10 Home/Pro/Edu			~	
Állar	Folytatás	Vis	sza		
() eszközt ta	😤 🔳	INDÍTÁS		MÉGSE	

12. A "Nyelv" legördülő listából válassza ki a "magyar" lehetőséget. Majd kattintson a

Megh	iajtó tulajdonságai			
Eszköz				
Rendszer	indító (boot) kiválasztása			
Lemez v	agy ISO képfájl (Kérlek, válassz!)	\oslash	LETÖLTÉS	
Partíció -	cáma Cálrandszar 🖋 ISO képfájl letöltése		×	
➤ Hala	Verzió			
Form	Windows 10		~	
Kötetcír	Kiadás			
	22H2 v1 (Build 19045.2965 - 2023.05)		~	
Fájlrend	Változat			
✓ Hala	Windows 10 Home/Pro/Edu		~	
Állar	Nyelv			
, and b	magyar		~	
en c	Folytatás Viss	za		

"Folytatás" gombra.









13. Az "Architektúra" legördülő listából válassza ki a "x64" opciót. Majd kattintson a "Le-

töltés" gombra.

Rufus 4.1	.2045	—		\times
Megha	ajtó tulajdonságai			
Eszköz	🖋 ISO képfájl letöltése		×	~
Rendszeri	Verzió			
Lemez va	Windows 11		~	
Partíciós s	Kiadás			
	22H2 v2 (Build 22621.1702 - 2023.05)		\sim	~
➤ Halad	Változat			
Forma	Windows 11 Home/Pro/Edu		>	
Kötetcíml	Nyelv			
Fájlrendsz	magyar		\sim	
	Architektúra			~
➤ Halad	x64		~	
Állapo	Letöltés böngészővel			
	Letöltés Vissz	а		
(S) (i				
Nincs képfáj	l kiválasztva			

14. Válassza ki hova kívánja menteni az ISO lemezképfájlt. Majd kattintson a "Mentés"

gombra.

🖋 Mentés másként				×
\leftarrow \rightarrow \checkmark \frown	> Ez a gép > Asztal	× ت	Keresés: Asztal	Q
Rendezés 🔹 Új	mappa			• ?
 Gyors elérés Asztal Letöltések Dokumentum Képek OneDrive Ez a gén 	Név * nok *	∧ Nincs a keresésnek m	Módosítás dátu	ima
 V 🥥 L2 d gep V Hálózat 	٢		_	>
Fájlnév: Fájl típusa:	Win10_22H2_Hungarian_x64v1 ISO kép			~
 Mappák elrejtése 			Mentés	légse
Klebelsberg Központ 1054 Budapest, Bajcsy-Zsilin Telefon: +36 (1) 795 1170 E-mail: rrf_digitalis@kk.gov.h Web: www.kk.gov.hu RRF-1.2.1-2021-2021-00007 Digitális oktatáshoz való e tanulók és a pedagógusok	nszky út 42-46. nu 1 gyenlő hozzáférés feltétele s számára	inek biztosítása a		KLEBELSBERG KÖZPONT







15. Ezt követően elindul az ISO lemezképfájl készítése.

🖉 Rufus 4.1.2045		_		\times
Meghajtó tulajdonságai – _{Eszköz}				
				\sim
Rendszerindító (boot) kiválasztása				
Lemez vagy ISO képfájl (Kérlek, válassz!)	\sim	\oslash	LETÖLTÉS	
Partíciós séma	Célrendszer			
\sim				\sim
✔ Haladó eszköz tulajdonságok megjeleníté	ise			
Formázási beállítások				
Kotetcimike				
Fájlrendszer	Klaszter mére	ete		
×				\sim
✓ Haladó formázási beállítások megjeleníté:	se			
Állapot				
Letöltés:	4.2%			
S (j) 😤 🔳	INDÍTÁS	5	MÉGSE	
0 eszközt találtam			00	:00:06

II. Lépés - WINDOWS 10 Boot pendrive létrehozása

1. Amikor elkészült az ISO lemezképfájl, csatlakoztasson egy legalább 8 GB tárhellyel rendelkező adathordozót (pendrive) a laptop USB csatlakozójába.

Megjegyzés: Fontos, hogy az adathordozó NTSF fájlrendszerrel legyen formázva!

Rufus 4.1.2045	—	×
Meghaitó tulaidonságai		
Eszköz		
		~
Rendszerindító (boot) kiválasztása		
Win10_22H2_Hungarian_x64v1.iso	KIVÁLASZTÁS	•
Kép opció		
Alapértelmezett Windows telepítés		
Partíciós séma	Célrendszer	
~		
✓ Haladó eszköz tulajdonságok megjele	enítése	
Formázási beállítások –		
Kötetcímke		
CCCOMA X64FRE HU-HU DV9		
Fáilrendszer	Klaszter mérete	
~		
 Haladó formázási beállítások megjelei 	nítése	
Államat.		
Allapot		
к	KÉSZ	
S) (i) 🚔 🔳	INDÍTÁS BEZÁRÁS	
	C1 11	
eptaji nasznalata: win10_22H2_Hungarian	_X64V1.ISO 00:0	1:5









2. Az "Eszköz" legördülő listából válassza ki a megfelelő adathordozót (pendrive).

Moghaitó tulaidonságai	
Eszköz	
ADATA UFD (D:) [16 GB]	~
ADATA UFD (D:) [16 GB]	
Win10_22H2_Hungarian_x64v1.iso	✓ ✓ KIVÁLASZTÁS ▼
Kép opció	
Alapértelmezett Windows telepítés	~
Partíciós séma	Célrendszer
GPT ~	UEEL (nem CSM)
Ken a C	
CCCOMA_X64FRE_HU-HU_DV9	
CCCOMA_X64FRE_HU-HU_DV9 Fájlrendszer	Klaszter mérete
CCCOMA_X64FRE_HU-HU_DV9 Fájlrendszer NTFS ~	Klaszter mérete 4096 bájt (Alapértelmezett) ~
CCCOMA_X64FRE_HU-HU_DV9 Fájlrendszer NTFS ~ Haladó formázási beállítások megjelei	Klaszter mérete 4096 bájt (Alapértelmezett) ~
CCCOMA_X64FRE_HU-HU_DV9 Fájlrendszer NTFS Haladó formázási beállítások megjele Állapot —	Klaszter mérete 4096 bájt (Alapértelmezett) ~
KÖTETCIME CCCOMA_X64FRE_HU-HU_DV9 Fájlrendszer NTFS ~ Haladó formázási beállítások megjele Állapot	Klaszter mérete 4096 bájt (Alapértelmezett) ~ nítése (ÉSZ
KOTEKCIMKE CCCOMA_X64FRE_HU-HU_DV9 Fájlrendszer NTFS ~ Haladó formázási beállítások megjele Állapot Ø ① 🔅 🔳	Klaszter mérete 4096 bájt (Alapértelmezett) ~ nítése :(ÉSZ INDÍTÁS BEZÁRÁS

3. A "Rendszerindító (boot) kiválasztása" menüben már meg kell jelennie a már létrehozott ISO lemezképfájlnak. Amennyiben nem jelenik meg a "Kiválasztás" menüben tudja









4. A "Kép opció" résznél válassza az "Alapértelmezett Windows telepítés" beállítást.

🖋 Rufus 4.1.2045	-	- 🗆 ×
Moghaitó tulaidoncágai		
megnajto tulajuonsagar —		
Eszköz		
ADATA UFD (D:) [16 GB]		~
Rendszerindító (boot) kiválasztása		
Win10_22H2_Hungarian_x64v1.iso	~ 🕗	KIVÁLASZTÁS 🖛
Kép opció		
Alapértelmezett Windows telepítés		\sim
Partíciós séma	Célrendszer	
GPT ~	UEFI (nem CSM)	~
 Haladó eszköz tulajdonságok megjeleníté 	ése	
Kötetcímke		
CCCOMA_X64FRE_HU-HU_DV9		
Fájlrendszer	Klaszter mérete	
NTFS ~	4096 bájt (Alapérte	elmezett) ~
➤ Haladó formázási beállítások megjeleníté	se	
Állanat		
Апарот —		
KÉSZ	2	
(S) (i) 🌫 🔳	INDÍTÁS	BEZÁRÁS
		DEL/ (10 (B

Képfájl használata: Win10_22H2_Hungarian_x64v1.iso

5. A "Partíciós séma" esetében válassza a "GPT" lehetőséget.

Rufus 4.1.2045	
Meghajtó tulajdonságai	
Eszköz	
ADATA UFD (D:) [16 GB]	
Rendszerindító (boot) kiválasztása	
Win10_22H2_Hungarian_x64v1.iso	KIVÁLASZTÁS
Kép opció	· · · ·
Alapértelmezett Windows telepítés	
Partíciós séma	Célrendszer
GPT ~	UEFI (nem CSM)
GPT Formazasi beállítások –	enítése
Kötetcímke	
CCCOMA_X64FRE_HU-HU_DV9	
Fájlrendszer	Klaszter mérete
NTFS ~	4096 bájt (Alapértelmezett)
 Haladó formázási beállítások megjele 	nítése
Állapot	
ł	KÉSZ
§§ (i) ≵ []	INDÍTÁS BEZÁRÁS
énféil hacznélata: Win10, 22H2, Hungariar	00:0









6. A "Célrendszer" esetében válassza a "UEFI (nem CSM)" lehetőséget.

Meghaitó tulaidonságai		
Eszköz		
ADATA UFD (D:) [16 GB]		
Rendszerindító (boot) kiválasztása		
Win10_22H2_Hungarian_x64v1.iso	~ 🕗	KIVÁLASZTÁS
Kép opció		
Alapértelmezett Windows telepítés		
Partíciós séma	Célrendszer	
GPT ~	UEFI (nem CSM)	
Formázási beállítások —		
Formázási beállítások — Kötetcímke CCCOMA_X64FRE_HU-HU_DV9		
Formázási beállítások — Kötetcímke CCCOMA_X64FRE_HU-HU_DV9 Fájlrendszer	Klaszter mérete	
Formázási beállítások — Kötetcímke CCCOMA_X64FRE_HU-HU_DV9 Fájlrendszer NTFS ~	Klaszter mérete 4096 bájt (Alapérte	Imezett)
Formázási beállítások – Kötetcímke CCCOMA_X64FRE_HU-HU_DV9 Fájlrendszer NTFS ~ Haladó formázási beállítások megjelen	Klaszter mérete 4096 bájt (Alapérte ítése	lmezett)
Formázási beállítások – Kötetcímke CCCOMA_X64FRE_HU-HU_DV9 Fájlrendszer NTFS – Haladó formázási beállítások megjelen Állapot –	Klaszter mérete 4096 bájt (Alapérte ítése	lmezett)
Formázási beállítások – Kötetcímke CCCOMA_X64FRE_HU-HU_DV9 Fájlrendszer NTFS ✓ Haladó formázási beállítások megjelen Állapot –	Klaszter mérete 4096 bájt (Alapérte ítése SZ	lmezett)
Formázási beállítások – Kötetcímke CCCOMA_X64FRE_HU-HU_DV9 Fájlrendszer NTFS ✓ Haladó formázási beállítások megjelen Állapot – Ki	Klaszter mérete 4096 bájt (Alapérte ítése ÉSZ INDÍTÁS	lmezett) BEZÁRÁS

7. A "Fájlrendszer" esetében válassza az "NTFS" beállítást.

Rufus 4.1.2045		-	-		×
Meghajtó tulajdonságai					
Eszköz					
ADATA UFD (D:) [16 GB]					~
Rendszerindító (boot) kiválasztása					
Win10_22H2_Hungarian_x64v1.iso	~	\oslash	KIVÁ	LASZTÁ	s -
Kép opció					
Alapértelmezett Windows telepítés					~
Partíciós séma	Célrendszer				
GPT ~	UEFI (nem C	SM)			~
✓ Haladó eszköz tulajdonságok megjele Formázási beállítások — (ötetcímke	nítése				
✓ Haladó eszköz tulajdonságok megjele Formázási beállítások — (ötetcímke CCCOMA_X64FRE_HU-HU_DV9	nítése				
 Haladó eszköz tulajdonságok megjele Formázási beállítások – (ötetcímke CCCOMA_X64FRE_HU-HU_DV9 (äjlrendszer 	nítése Klaszter mére	ete			
 Haladó eszköz tulajdonságok megjele Formázási beállítások – Kötetcímke CCCOMA_X64FRE_HU-HU_DV9 rájlrendszer NTFS 	nítése Klaszter mére 4096 bájt (A	ete lapérte	Imezet	tt)	~
✓ Haladó eszköz tulajdonságok megjele Formázási beállítások — Kötetcímke CCCOMA_X64FRE_HU-HU_DV9 fájirendszer NTFS NTFS NTFS NTFS	nítése Klaszter mére 4096 bájt (A nítése	ete lapérte	Imezet	tt)	~
✓ Haladó eszköz tulajdonságok megjele Formázási beállítások — Kötetcímke CCCOMA_X64FRE_HU-HU_DV9 Fáljrendszer NTFS NTFS Output Állapot	nítése Klaszter mére 4096 bájt (A iltése	ete lapérte	Imezel	tt)	
 Haladó eszköz tulajdonságok megjele Formázási beállítások – Kötetcímke CCCOMA_X64FRE_HU-HU_DV9 Fájlrendszer NTFS NTFS NTFS MIFS MIFS 	nítése Klaszter mére 4096 bájt (A nítése	ete lapérte	Imezet	tt)	~
 ✓ Haladó eszköz tulajdonságok megjele Formázási beállítások – Kötetcímke CCCOMA_X64FRE_HU-HU_DV9 Fájlrendszer NTFS NTFS NTFS MIBADOT K 	nítése Klaszter mére 4096 bájt (A nítése ÉSZ	ete lapérte	Imezel	tt)	~
 ✓ Haladó eszköz tulajdonságok megjele Formázási beállítások – Kötetcímke CCCOMA_X64FRE_HU-HU_DV9 Fájlrendszer NTFS NTFS NTFS MIBADOT K (3) (3) ≈ [] 	nítése Klaszter mére 4096 bájt (A nítése ÉSZ INDÍTÁS	ete lapérte	E	tt) BEZÁRÁ:	~ S









8. A "Klaszter mérete" résznél válassza az alapértelmezett 4096 bájt opciót.

Rufus 4.1.2045		×
Meghaitó tulaidonságai		
szköz		
ADATA UFD (D:) [16 GB]		~
endszerindító (boot) kiválasztása		
Win10_22H2_Hungarian_x64v1.iso	KIVÁLASZ	TÁS 🗖
ép opció		
Alapértelmezett Windows telepítés		~
artíciós séma	Célrendszer	
artíciós séma SPT ~ V Haladó eszköz tulajdonságok megjel Formázási beállítások – ötetrímke	Célrendszer UEFI (nem CSM) enítése	~
artíciós séma GPT ~ ~ * Haladó eszköz tulajdonságok megjel Formázási beállítások – ötetcímke CCCOMA X64FRE HU-HU DV9	Célrendszer UEFI (nem CSM) enítése	~
artíciós séma GPT Haladó eszköz tulajdonságok megjel Formázási beállítások – Götetcímke CCCOMA_X64FRE_HU-HU_DV9 ájlrendszer	Célrendszer UEFI (nem CSM) enítése Klaszter mérete	~
artíciós séma SPT	Célrendszer UEFI (nem CSM) enítése Klaszter mérete 4096 bájt (Alapértelmezett)	~
artíciós séma SPT	Célrendszer UEFI (nem CSM) enítése Klaszter mérete 4096 bájt (Alapértelmezett) enítése 512 bájt	~
artíciós séma SPT	Célrendszer UEFI (nem CSM) enítése Klaszter mérete 4096 bájt (Alapértelmezett) 512 bájt 1024 bájt 1024 bájt	~
artíciós séma SPT Haladó eszköz tulajdonságok megjel Formázási beállítások – ötetcímke CCCOMA_X64FRE_HU-HU_DV9 ájlrendszer NTFS Haladó formázási beállítások megjele Állapot –	Célrendszer UEFI (nem CSM) enítése Klaszter mérete 4096 bájt (Alapértelmezett) 512 bájt 1024 bájt 2024 bájt 2024 bájt 2026 bájt (Alapértelmezett)	~
artíciós séma SPT Haladó eszköz tulajdonságok megjel Formázási beállítások – ötetcímke CCCOMA_X64FRE_HU-HU_DV9 ájlrendszer NTFS Haladó formázási beállítások megjele Állapot –	Célrendszer UEFI (nem CSM) enítése Klaszter mérete 4096 bájt (Alapértelmezett) 512 bájt 1024 bájt 1024 bájt 1024 bájt 2026 bájt (Alapértelmezett)	~
artíciós séma SPT	Célrendszer UEFI (nem CSM) enítése Klaszter mérete 4096 bájt (Alapértelmezett) 512 bájt 1024 bájt 1024 bájt 1024 bájt 1024 bájt 16 kilobájt 16 kilobájt	~

9. Végül kattintson az "Indítás" gombra.

Rufus 4.1.2045		-		
Moghaitó tulaide	ncágai			
	ilisayai -			
Eszköz				
ADATA UFD (D:) [16 GB]			~	
Rendszerindító (boot) kivála	sztása			
Win10_22H2_Hungarian_x64	4v1.iso	V SIVÁL	ASZTÁS 🔽	
Kép opció				
Alapértelmezett Windows te	elepítés		\sim	
Partíciós séma		Célrendszer		
GPT	~	UEFI (nem CSM)	~ 7	?
Kötetcímke CCCOMA X64FRE HU-HU	DV9			
Fájlrendszer		Klaszter mérete		
NTFS	\sim	4096 bájt (Alapértelmezet	t) ~	
✓ Haladó formázási beállítá	isok megjelení	tése		
Állapot				
	KÉ	SZ		
S i 😤 🗉		INDÍTÁS BI	EZÁRÁS	

Képfájl használata: Win10_22H2_Hungarian_x64v1.iso Ez MINDEN ADATOT TÖRÖL az eszközön!









- 10. A felugró ablakban a felkínált lehetőségeknél a négyzeteket hagyja üresen, kattintson
 - az "OK" gombra.

	🖉 Rufus 4.1.2045 — 🗆 🗙
	Meghajtó tulajdonságai
	Eszköz
	ADATA UFD (D:) [16 GB]
	Rendszerindító (boot) kiválasztása
	Win10_22H2_Hungarian_x64v1.iso 🗸 🚫 KIVÁLASZTÁS 💌
	Kép opció
Wir	ndows Felhasználói Élmény
	Testreszabja a Windows telepítést? Helyi fiók létrehozása ezzel a felhasználónévvel: KK admin A jelenlegi felhasználó területi beállításainak használata Adatgyűjtés letiltása (Adatvédelmi kérdések kihagyása) BitLocker automatikus eszköz titkosítás letiltása
	OK Mégse
	Állapot
	KÉSZ
	S ① ⅔ Ⅰ INDÍTÁS MÉGSE
	Képfájl használata: Win10_22H2_Hungarian_x64v1.iso 00:01:57

11. A következő felugró figyelmeztető ablak esetében is kattintson az "OK" gombra.











12. Ezt követően elindul a WINDOWS Boot adathordozó (pendrive) létrehozása, melynek

az állapotát alul a folyamatjelző szemlélteti.

🖉 Rufus 4.1.2045	-	-	\times
Meghaitó tulaidonságai –			
Eszköz			
ADATA UFD (D:) [16 GB]			\sim
Rendszerindító (boot) kiválasztása			
Win10_22H2_Hungarian_x64v1.iso	~ ⊘	KIVÁLASZTÁS	
Kép opció			
Alapértelmezett Windows telepítés			\sim
Partíciós séma	Célrendszer		
GPT ~	UEFI (nem CSM)		
✔ Haladó eszköz tulajdonságok megjelenít	ése		
Formázási beállítások —			
Kötetcímke			
CCCOMA_X64FRE_HU-HU_DV9			
Fájlrendszer	Klaszter mérete		
NTFS	4096 bájt (Alapérte	elmezett)	\sim
 Haladó formázási beállítások megjeleníté 	ise		
áll +			
Allapot			
Fájlrendszer készítése	: 1/12 feladat kész		
S) (i) 🛱 🔳	INDÍTÁS	MÉGSE	
Képfájl használata: Win10_22H2_Hungarian_x@	54v1.iso	00:	00:03

13. Végül kattintson a "Bezárás" gombra.

🖉 Rufus 4.1.2045		\times
Meghaitó tulaidonságai		
Eszköz		_
CCCOMA_X64FRE_HU-HU_DV9 (D:) [16 GB]		~
Rendszerindító (boot) kiválasztása		
Win10_22H2_Hungarian_x64v1.iso	KIVÁLASZTÁS KIVÁLASZTÁSZTÁS KIVÁLASZTÁS KIVÁLASZTÁSZTÁS KIVÁLASZTÁS KIVÁLASZTÁS KIVÁLASZTÁS	•
Kép opció		
Alapértelmezett Windows telepítés		~
Partíciós séma	Célrendszer	
GPT ~	UEFI (nem CSM)	~ ?
➤ Haladó eszköz tulajdonságok megjelenít	ése	
Formázási beállítások		
		_
Eáilrandszar	Klasztor méroto	
NTES	4096 báit (Alapértelmezett)	~
Haladá formázáci baállítások magialanít		
· Halauo formazasi beamtasok megjelenite	-50	
Allapot		_
κές	7	
,		
🔇 (i) 🌫 🔳	INDÍTÁS BEZÁRÁS	
1 eszközt találtam	00:00	3:41

