

## USB stick - greška "disk is write protected"



Svi mi koristimo popularne i praktične USB stickove, jer su u usporedbi s drugim medijima daleko lakši i brži za korištenje. Ne želimo se ovom prilikom prisjećati disketa, ZIP diska i sličnih medija, neka ostanu u "ropotarnici povijesti". No, ni USB stickovi nisu imuni na probleme, pa ćemo pokazati kako riješiti jedan od njih. Nakon pouzdanog rada iznenada se, prilikom kopiranja ili brisanja podataka, pojavi poruka "The disk is write-protected."

		Computer   Removable Disk (F:)			
Presenter	Free	File Edit View	Tools He	p	
		Organize 🔻 Sh	are with 🔻	Burn	
copy File		×	) î	Name	
The disk is write-protect	ted. ection or use another disk.			🎍 .disk 퉬 boot 🃔 EFI	
	Aptana Studio 3 Location: AptanaStudio3 (C:\Users\\Ap; Studio 3)	Data\Local\Aptana	E	<ul> <li>live</li> <li>New folder</li> <li>syslinux</li> <li>System Volume Information</li> <li>utils</li> </ul>	
	T <u>r</u> y Again	Cancel		Clonezilla-Live-Version GPL Idlinux.c32 Idlinux.sys	
		👝 Local Disk (D:	)		
		👝 Removable D	isk (F:)		

Što se sa stickom dogodilo od zadnje upotrebe teško je odgonetnuti (statički elektricitet? greška u kontroleru?). Prvo što nam pada na pamet je "virus".

No pregled Antivirusnim programom ne nalazi viruse. Ne treba očajavati jer postoji jednostavan alat kojim ćemo ukloniti ovu grešku. Program "DISKPART" (disk partition tool) je komandnolinijski alat, a dolazi iz Microsofta u operativnim sustavima Windows XP i novijima.

Pogledajmo što može "DISKPART" i kako će nam pomoći da riješimo problem s USB stickom.

Pokrenimo command prompt kao korisnik "Administrator", te u naredbenom retku ukucajmo naredbu

"DISKPART":





naredbe:

- 1. list disk (dobijamo popis diskova)
- 2. select disk broj (odabiremo broj diska s kojim ?emo raditi)
- 3. attribute disk (za odabrani disk prikaz trenutnih atributa)

DISKPART> list disk						
Disk ###	Status	Size		Free	Dyn	Gpt
Disk Ø	Online	596	GB	1024 KB		
Disk 1	Online	3900	MB	0 B		
DISKPART> se	elect disk 1					
Disk 1 is now the selected disk.						
DISKPART> 1	ist disk					
Disk ###	Status	Size		Free	Dyn	Gpt
Disk 8	Online	596	GB	1024_KB		
* Disk 1	Online	3400	MВ	Ю В		
DISKPART>						
•	111					

Nakon što smo odabrali disk za isti ćemo pregledati atribute, a tražimo atribut "Current Read-only State":

Administrator: C:\Windows\System32\cmd.exe - diskpart
DISKPART> attribute disk Current Read-only State : Yes Read-only : Yes Boot Disk : No Pagefile Disk : No Hibernation File Disk : No Crashdump Disk : No Clustered Disk : No



Ispis nam pokazuje da je na sticku postavljen Read-only atribut (uokvireno crveno)

Uklonit ćemo ga naredbom

"attribute disk clear readonly"

pa provjeriti je li atribut po?iš?en:

```
"attribute disk":
```

Administrator: C:\Windows\System32\cmd.exe - diskpart
DISKPART> attribute disk clear readonly
Disk attributes cleared successfully.
DISKPART> attribut disk Current Read-only State : No
Read-only . No Boot Disk : No
Pagefile Disk : No Hibernation File Disk : No
Clustered Disk : No
DISKPART>

ISKPART". Iz računala

izvadimo stick, te ga ponovo priključimo.

Sada pokušajte kopirati neku mapu, mi smo za to koristili Kaspersky Rescue disk 10.0:



## USB stick - greška "disk is write protected"

Published on sys.portal (https://sysportal.carnet.hr)

Computer  Removable Disk (F:)
File Edit View Tools Help
Organize 👻 Share with 👻 Burn New folder
🚽 4 Minutes remaining
Copying 4.222 items (227 MB)
Name:       base0a3d.kdc         From:       Local Disk (C:)         To:       Removable Disk (F:)         Time remaining:       About 4 Minutes         Items remaining:       3.832 (196 MB)
Speed: 846 KB/second
Fewer details Cancel
📸 Local Disk (C:) 🚿 Idlinux.sys
👝 Local Disk (D:) 🔰 Kaspersky Rescue Disk 10.0
Removable Disk (F:)

Iz priloženog je vidljivo da je atribut uspješno uklonjen i kopiranje prolazi bez problema.

No, u nekim slučajevima ovo nije dovoljno. Tada možemo probati posegnuti u Registry, gdje potražimo ključ:

"HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\StorageDevicePolicies"

File Edit View Favorites Help		
<ul> <li>▷ ·· □ Srp</li> <li>□ SrpExtensionConfig</li> <li>▷ ·· □ StillImage</li> <li>□ Storage</li> <li>□ Storage</li> </ul>	*	Name (Default) 100 WriteProtect

Editirajmo ključ WriteProtect tako da upišemo vrijednosti "1" umjesto vrijednosti "0", što će ukloniti atribut "Read only". Ukoliko ključ ne postoji, moramo kreirati novi, s tim da iz izbornika treba izabrati vrijednost DWORD (32-bit)



New 🕨	Key		
	String Value		
	Binary Value		
	DWORD (32-bit) Value		
	QWORD (64-bit) Value		
	Multi-String Value		
	Expandable String Value		
		部 WriteProtect	
			Modify
			Modify Binary Data.
			Delete
			Rename
Edit DWORD (32 Value name: WriteProtect	-bit) Value		
Value data:	Base Hexad		
	© Decim		

Resetirajmo računalo i isprobajmo je li atribut isključen. Ako je sve dobro napravljeno kopiranje i brisanje od sada bi trebalo raditi normalno.

Ako unatoč trudu i dalje imate problema sa USB stickom, ne preostaje drugo nego formatirati USB.

Ako ni to ne pomogne, probajte ubaciti novi firmware, kao u članku: <u>https://sysportal.carnet.hr/node/1179</u> [1].

OK

Ili, na kraju dana, pravac kanta za smeće!

pon, 20	16-01-25	14:13 - Z	dravko	Rašić <b>Vijesti:</b>	<u>Windows</u>	[2]
Katego	orije: <mark>Ope</mark>	eracijski su	<mark>ustavi</mark> [3	3]		
Vote:	5					

Vaša ocjena: Nema Average: 5 (1 vote)

Source URL: https://sysportal.carnet.hr/node/1597

Links [1] %20https://sysportal.carnet.hr/node/1179



[2] https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/12[3] https://sysportal.carnet.hr/taxonomy/term/26