Sådan klones en Windows 11 gratis



VEJLEDNING

Denne vejledning fører dig gennem trinnene til kloning af systemdisken (eller en hvilken som helst anden disk) på en Windows 11-pc gratis. Metoden skal også fungere på enheder, der kører tidligere versioner af Windows.







Windows 11 kloning

Jeg købte en ny Windows 11-pc i denne uge til Officearbejde og bemærkede, at Solid State Drive bremsede tingene. Det havde en god mængde plads, 512 gigabyte, men så snart skriveprocesserne ville starte, ville det bremse tingene på hele systemet betydeligt.

Jeg havde et godt 256 Gigabyte Solid State Drive, der stadig lå fra en gammel pc og besluttede at erstatte den langsomme SSD på den nye pc med den hurtige SSD fra den gamle. Kloning kopierer alle data fra en disk til en anden. Da jeg ikke ønskede at geninstallere Windows eller apps, besluttede jeg at klone disken, da dette ville fremskynde tingene betydeligt.



Sådan klones en Windows 11systemdisk gratis

Denne vejledning fører dig gennem trinnene til kloning af systemdisken (eller en hvilken som helst anden disk) på en Windows 11-pc gratis. Metoden skal også fungere på enheder, der kører tidligere versioner af Windows.

Jeg købte en ny Windows 11-pc i denne uge til Office-arbejde og bemærkede, at Solid State Drive bremsede tingene. Det havde en god mængde plads, 512 gigabyte, men så snart skriveprocesserne ville starte, ville det bremse tingene på hele systemet betydeligt.

Jeg havde et godt 256 Gigabyte Solid State Drive, der stadig lå fra en gammel pc og besluttede at erstatte den langsomme SSD på den nye pc med den hurtige SSD fra den gamle. Kloning kopierer alle data fra en disk til en anden. Da jeg ikke ønskede at geninstallere Windows eller apps, besluttede jeg at klone disken, da dette ville fremskynde tingene betydeligt.

Mens der er mange vejledninger om kloning tilgængelige på Internettet, synes de fleste at reklamere for betalte produkter. Denne vejledning bruger en gratis disk backup software, Macrium Reflect Free for at være præcis, til at klone systempartitionen af den langsomme SSD til den hurtige SSD.

Den første ting du skal gøre er at downloade Macrium Reflect Free. Du kan <u>gør det</u> <u>fra</u> udviklerens websted, men skal angive en e-mail-adresse for at gøre det. Du kan også downloade softwaren fra tredjepartswebsteder såsom <u>Softonic</u>.

Bemærk: Det kan være en god idé at dekryptere en krypteret partition, før du starter processen, da krypteringssoftwaren muligvis ikke afspilles pænt på grund af den ændrede disk.

Installation bør ikke medføre problemer. En ting, du skal gøre, er at forbinde begge harddiske til pc'en, da du kopierer data fra den kørende systemdisk til den nye disk.

Macrium Reflect Free viser alle diske og deres partitioner i sin grænseflade. Vælg "klon denne disk", som du finder under hovedsystemdisken i grænsefladen.



Klonvinduet åbnes, og hoveddisken vises øverst som kildedisken. Aktivér "vælg en disk, der skal klones" for at vælge destinationsdrevet.

Clone Clone Dra Source	ag parti Local disk	tions to the destination	ı disk or	⁻ click 'Copy Partiti	ons'		Select a different source disk	
	() ()	GPT Disk 1 [68439DC5-4359-49DF-8Fi 1 - NO NAME (None) FAT32 (LBA) Primary 30.9 MB 100.0 MB	53-8A465F23	31E6] - SSD_2.5'_TLC_512GB_ 2 - (None) Unformatted Primary 16.0 MB 16.0 MB	InnovationIT	U1014A0 <476.94 GB>		V
Destination	Local d	lisk					;	
₽								
				<u>Select a di</u>	<u>sk to clo</u>	<u>ne to</u>		
Advan	ced Option	<u>8</u>				Help < Back	Copy selected partitions when I d	ick 'Next' 🗌

Brug handlingen "slet partition" til at fjerne enhver eksisterende partition fra den anden disk. Da du vil kopiere systemdisken, skal du sørge for, at hele disken er gratis.

Clone											
	ag parti	tions to the	destination di	sk or	click 'Copy Par	titions'					
Source L	local disk								Select a differ	ent source disk	
\Box		GPT Disk 1 [68439D	C5-4359-49DF-8F63-84	465F23	31E6] - SSD_2.5"_TLC_512	GB_InnovationIT	U1014A0 <476.9	94 GB>			
-	•	FAT32 (LBA) Prim	IE (None) hary		2 - (None) Unformatted Primary		3 - (C:) NTFS Primary				
		30.9 MB 100.0 MB		✓	16.0 MB 16.0 MB	✓	84.38 GB 476.83 GB				✓
Destination	Local	lick							Select a differ	ent target disk	
Destriction	Locare	nar.							<u>beleet a amen</u>		
	<u> 6</u>	py Partitions	Erase Disk	\times	Delete Partition	<u>Undo</u>					
	Exact partition offset and length										
L_J	🔄 Sh	rink or extend to	o fill the target disk								
		232.89 GB									
									Copy selec	cted partitions whe	en I dick 'Next' 🔽
Advance	ced Option	<u>s</u>					Help	< Back	Next >	Cancel	Finish

Når du er færdig, skal du vælge knappen Kopier partitioner og derefter "nøjagtig partitionsforskydning og længde" i valgmenuen.

Du skal se en nøjagtig kopi af diskstrukturen efter markeringen. Bemærk, at du har brug for tilstrækkelig plads på den nye disk, så alle data, der er på kildedisken, kan kopieres. De to diske har ikke brug for den samme mængde plads, men der skal være nok ledig plads til rådighed.

Clone	ag partiti Local disk	ions to the	destination di	sk or click	'Copy Par	titions'		<u>Select a di</u> f	ferent source disk	
Ţ	Gr	PT Disk 1 [68439D 1 - NO NAM FAT32 (LBA) Prim 30.9 MB 100.0 MB	XC5-4359-49DF-8F63-84 IE (None) ary	465F2331E6] - S Unfor 16.0 N 16.0 N	SD_2.5°_TLC_512 - (None) matted Primary 18 18	CGB_InnovationIT	U1014A0 <476.94 GB>			Π
Destination	Local dis	sk by Partitions	Erase Disk	Delete	e Partition	Undo	Float <u>L</u> eft	<u>Select a dif</u> ➔〗 Float <u>R</u> ight	ferent target disk	🤔 Layout
Ļ		1 - NO NAM FAT32 (LBA) Prim 30.9 MB 100.0 MB	LE (- CLESUBX100SSD1 IE (None) lary	MUU2 <232.88 Unfo 16.0	2 - (None) rmatted Primary MB MB	,	3 - (Auto) NTFS Primary 84.38 GB 232.77 GB	Copy s	elected partitions wh	en I dick 'Next' 🖉
Advance	ced Options	(i) The	last partition has bee	en shrunk to fit	:		Help < Ba	nck Next >	Cancel	Finish

Vælg næste for at fortsætte og derefter Næste igen for at springe planlægningsdelen over. Da dette er en engangsoperation, er det ikke nødvendigt at planlægge opgaven, så den kan udføres igen i fremtiden.

Macrium Reflect Free viser en oversigt på den endelige skærm. Der finder du oplysninger om kloningen og hver af de partitioner, som backup-appen kopierer i processen til det nye drev.

Clone					
Clone Summary					
Source Disk:	GPT Disk 1 [68439DC5-4359-49DF-8F63-8A465F2331E6] - SSD_2.5"_TLC_512GB_InnovationIT U1014A0 <476.94 GB>				
Geometry:	62260\63\512				
Destination Disk:	MBR Disk 2 [AEA8AC12] - CT250BX100SSD1 MU02 <232.89 GB>				
Clone Type:	Intelligent sector copy				
Verify:	Y				
Delta:	N				
SSD Trim:	Y				
Power Saving:	N				
Email On Success:	N				
Email On Warning:	N				
Email On Failure:	N				
Schedules					
	None				
Operation 1 of 3					
Copy Partition:	1 - NO NAME				
	FAT32 (LBA) 30.9 MB / 100.0 MB				
Destination					
Start Sector:	2.048				
End Sector:	206,847				
Partition Type:	Primary				
Operation 2 of 3					
Copy Partition:	2 - <no name=""></no>				
copy and one	Unformatted 16.0 MB / 16.0 MB				
0					
Advanced Options	Help < Back Next > Cancel Finish				
0					

Vælg knappen Afslut for at fuldføre konfigurationen. Macrium Reflect Free viser en "hvad vil du gøre nu" -prompt næste. Vælg bare "ok" på skærmen for at starte kloningen med det samme. Du kan også vælge Annuller for at udsætte det.

Backup	Save Options	×
Wha	at do you want to do now?	
~	Run this backup now	
~	Save as an XML Backup Definition File	
	The saved Backup Definition enables you to quickly rerun this configuration.	
	Enter a name for this backup definition.	
	My Clone(1)	
	C:\Users\Martin\Documents\Reflect\My Clone(1).xml	
	Help OK Cancel	

Programmet advarer dig om, at alle data på måldisken overskrives i processen. Du skal lukke alle andre programmer nu og gemme alt arbejde, før du fortsætter.

Du får en anden mulighed for at annullere processen. Marker "Alle målvolumendata overskrives. Bekræft for at fortsætte" og vælg Fortsæt for at starte processen.

Dism	ounting drives		
	Confirm Overwrite X WARNING: The following drives will be overwritten Drive Volume None V2Volume{eea8ac12-0000-0000-60003a0000003}		
	All target volume data will be overwritten. Confirm to proceed.		
Overall Progress: 0 %	Continue Cancel		
Current Progress: 0 %			
After Clone		Hide	Cancel

Længden af processen afhænger af en række faktorer, f.eks. kildens og destinationsdrevets ydeevne og mængden af data, der skal kopieres.

Du får en klon afsluttet besked i sidste ende, hvis alt behandles uden større problemer.

Operation 3 of 3	
Copy Partition:	3 - <no name=""> (C:) NTFS 84.38 GB / 476.83 GB</no>
Destination	
Start Sector:	239,616
End Sector:	488,397,167
Partition Type:	Primary
Checking file system	
SSD target detected	Attempting TRIM operation
SSD TRIM	Operat Macrium Reflect
	Loadin
Processing:	Copyin Clone completed in 00:14:04
-	Clone
UpdateGPTMountedDevic	es - Success OK
UpdateGPTBCD - Success	
Closing VSS. Please Wait	
Clone completed in 00:14:04	
Overall Progress: 100 %	
Current Progress: 100 %	
	Hide Cancel

Når det er gjort, er alt, hvad der er tilbage, at tænde Windows-pc'en, fjerne den gamle disk og erstatte den med den nye. PC'en skal starte fra den disk, og Windows 11 skal starte som den har gjort før, hvis alt fungerede godt.