













- Download Crystal Disk Info
- Installatie

- Uitvoering
- Controle



Conclusie





>Download

### **Harde Schijf Controle**

#### Google Zoeken





#### Download

Sponsored Link							
[2015/01/01] CrystalDiskInfo 6.3.0 - Hi	story				220		
Edition	Themes	HiDPI 250%	Installer w/ Ads	Portable w/o Ads			
Standard Edition	3	0	2.9 MB	1.7		1 Klik hierop	
Shizuku Edition [Simple&Update] Shizuku Edition [Full]	9	× •	11 MB 69 MB	11 ME 52 MB			
Shizuku Edition [Ultimate]	9	0	160 MB	120 MB			
64bit exe files for Standard/Shizuku Edition *Please copy these files to installed folder.	-	-	-	2.8 MB			
Message Alert Tone Pack (Arrange Ver.)	-	-	-	0.6 MB			
Source Code for VS2013+VS2008	-	-	-	0.5 MB			
Manual / History / Download /	Review / F	Report					





#### ≻Download

1. (	Controle: map <u>Downloads</u>
Voer een na     m voor het bestand       ⓒ ⊙ マ ↑ ↓ Deze pc → Downloads     ∨ ♂ Zoel	ten in Downloads
Bestandsnaam: CrystalDiskInfo6_3_0-en.exe Opslaan als: Windows Installer Package (*.exe)	<b>~</b>
😨 Door mappen bladeren	Opslaan Annuleren
	2. Klik op Opslaan



≻Installatie





#### ≻Installatie

🗟 Setup - CrystalDiskInfo 🛛 – 🗖 🔀	💽 Setup - CrystalDiskInfo – 🗆 💌
License Agreement Please read the following important information before continuing.	Select Additional Tasks Which additional tasks should be performed?
Please read the following License Agreement. You must accept the terms of this agreement before continuing with the installation.	Select the additional tasks you would like Setup to perform while installing CrystalDiskInfo, then dick Next.
A. CrystalDiskInfo - Simplified BSD License B. OpenCandy End User License Agreement	Additional icons:
A. CrystalDiskInfo - Simplified BSD License	
Copyright (c) 2008-2015 hiyohiyo. All rights reserved. Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met: I accept the agreement I do not accept the agreement Cryst House for 6:2:0                             	CrystalDiskInfo 6.3.0
2. Klik op Next	3. Klik op Next
1. Klik op "I accept the agre	ement"



#### ≻Installatie





**2** x

## Harde Schijf Controle

### ➢Uitvoering

	<u> </u>	CrystalDiskInfo 6.3.0 -				1
-	Pertand Pewerken Functio Thema Schijf Goed 40 °C Disk F:	Help Teel (Lenguege				
rystalDiskInfo	ST2000DM	001-1CH164	2000,	3 GB		
	Gezondheidstoest. Firmware CO	27	<u> </u>			
	Carionummar 71					
	Goed	E4LBOP				
1	Interface Se	rial ATA	Omwe	entelingssnelh	eid 7200 RPM	3
_	Transfer-modus SA	TA/600   SATA/600		Inschakeling	en 605 keer	
	Temperatuur Schijfletter			Bedrijfsur	en 5103 uren	
	Standaard AG	S-2   ACS-3 Revision 3	b			
	40 °C	MART APM NCO	+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++			
ks kiikken	Eigenschappen Si	nantini, arni, neg				
	ID Kenmerk	Huidig	Slechtste	Drempel	Raw-waarden	
	01 Read Error Rate	116	99	6	000006496E10	
	03 Spin-Up Time	96	95	0	00000000000	
	04 Start/Stop Count	100	100	20	0000000025D	
	05 Reallocated Sectors Count	100	100	10	00000000000	
	07 Seek Error Rate	73	55	30	0003043F68E8	
	09 Power-On Hours	95	95	0	000000013EF	
	0A Spin Retry Count	100	100	97	00000000000	
	0C Power Cycle Count	100	100	20	0000000025D	
	🔵 B7 Bedrijfsspecificatie	100	100	0	00000000000	
	B8 End-to-End Error	100	100	99	00000000000	
	BB Reported Uncorrectable Errors	100	100	0	00000000000	
	BC Command Timeout	100	100	0	00000000000	
	BD High Fly Writes	91	91	0	00000000009	
	BE Airflow Temperature	60	41	45	005228120028	
	BF G-Sense Error Rate	100	100	0	00000000000	
	C0 Power-off Retract Count	100	100	0	00000000025	
	C1 Load/Unload Cycle Count	86	86	0	00000007514	
	C2 Temperature	40	59	0	000A0000028	
	C5 Current Pending Sector Count	100	100	0	00000000000	
	C6 Uncorrectable Sector Count	100	100	0	00000000000	
	C7 UltraDMA CRC Error Count	200	200	0	00000000000	
	F0 Head Flying Hours	100	253	0	5178000013A8	
	F1 Total Host Writes	100	253	0	00025961BA24	
	E2 Total Host Reads	100	252	0	000550022005	

- . Het aantal blauwe bolletjes bepaald het aantal disks.
- 2. Controleer temperatuur lager dan 50°: OK
- Gezondheidstoestand: indien niet blauw dan is er een probleem. Controle van de disk is nu een noodzaak.



### ≻Uitvoering

2	CrystalDiskInfo 6.3.0 ×									
	Restand Rewerken Functio Thema Schijf Holp Taal (Language) Goed Goed 40 ec 43 ec									
	40 °C 43 °C Disk F:									
ľ	ST2000DM001-1CH164 2000,3 GB									
G	iezor	ndhei	dstoest. Firmware	CC27						
Г			Serienummer	71F4LBGP						
	(	Goe	d Interface	Serial ATA			nwentelinassne	lheid 7200 RPM		
1			Transfor modus	CATA/600 L	CATA/600		Inechakoli	ngon 605 koor		
17	27		Transfer-modus	5ATA/000	5ATA/000		Inschaken	ligen 005 keel		
Ľ	Ten	npera	tuur Schijfletter				Bedrijts	suren 5103 uren		
(	4	0	Standaard	ACS-2   ACS	5-3 Revision 3	Bb				
	-		Eigenschappen	S.M.A.R.T.,	APM, NCQ					
Γ		ID	Kenmerk		Huidia	Slechts	e Dremnel	Raw-waarden		
		01	Read Error Rate		116	Siechis	0 6	000006496E10		
		03	Spin-Up Time		96	9	5 0	000000490210		
	ŏ	04	Start/Stop Count		100	10	0 20	00000000025D		
	ŏ	05	Reallocated Sectors Count		100	10	0 10	000000000000		
	ŏ	07	Seek Error Rate		73	5	5 30	0003043F68E8		
	ŏ	09	Power-On Hours		95	9	5 0	000000013EF		
		0A	Spin Retry Count		100	10	0 97	000000000000		
		0C	Power Cycle Count		100	10	0 20	0000000025D		
		B7	Bedrijfsspecificatie		100	10	0 0	000000000000		
		B8	End-to-End Error		100	10	0 99	000000000000		
		BB	Reported Uncorrectable Errors		100	10	0 0	000000000000		
		BC	Command Timeout		100	10	0 0	000000000000		
		BD	High Fly Writes		91	9	1 0	00000000009		
		BE	Airflow Temperature		60	4	1 45	005228120028		
		BF	G-Sense Error Rate		100	10	0 0	000000000000		
		C0	Power-off Retract Count		100	10	0 0	00000000025		
		C1	Load/Unload Cycle Count		86	8	6 0	00000007514		
		C2	Temperature		40	5	9 0	000A00000028		
	C5 Current Pending Sector Count				100	10	0 0	000000000000000000000000000000000000000		
		9	Uncorrectable Sector Count		100	10	0 0	000000000000000000000000000000000000000		
		EO	Head Elving Hours		100	25	3 0	517800001348		
		F1	Total Host Writes		100	25	3 0	00025961BA24		
	ŏ	F2	Total Host Reads		100	25	3 0	00055883288F		

Alle waarden hier zijn de SMART statistieken. Indien alle bolletjes blauw zien is de disk in prima conditie.

Indien een andere kleur wordt weergegeven dan is het nodig om de disk te controleren.



10

#### >Uitvoering

Indien meerdere disks: klik op het pijltje naar rechts

<u>.</u>		C	rystalDiskInfo 6.3	.0		
Postar	-	Karkan Functia Thoma Schijf	Help Taal (Language	)		
Go Go Go	oed ) °C	Goed 43 °C				
Dis	sk	F:				
		ST2000DM	001-1CH164	1 2000,	3 GB	
Gezoi	ndhei	dstoest; Firmware C	27	<u> </u>		
////		Serienummer Z1	E4LBGP			
(	Goe	d Interface Se	erial ATA	Omwe	entelinassnelhe	id 7200 RPM
		Transfer-modus S/	TA/600   SATA/600		Inschakeling	en 605 keer
Tor	mnor	stuur Schiiflattar	11,000   3,11,000		Rodriifeur	on 5102 uron
Ter	inper	Schijhetter			Beurijisur	en 5105 uren
4	10	C Standaard Ad	.S-2   ACS-3 Revision 3	D		
$\geq$		Eigenschappen S.	M.A.R.T., APM, NCQ			
_	ID	Kenmerk	Huidig	Slechtste	Drempel	Raw-waarden
	01	Read Error Rate	116	99	6	000006496E10
	03	Spin-Up Time	96	95	0	00000000000
	04	Start/Stop Count	100	100	20	0000000025D
	05	Reallocated Sectors Count	100	100	10	000000000000
	07	Seek Error Rate	73	55	30	0003043F68E8
	09	Power-On Hours	95	95	0	000000013EF
	0A	Spin Retry Count	100	100	97	000000000000
	00	Power Cycle Count	100	100	20	0000000025D
	B7	Bedrijtsspecificatie	100	100	0	000000000000
	88	End-to-End Error	100	100	99	000000000000
	DD DC	Command Timeout	100	100	0	000000000000000000000000000000000000000
	BD	High Ely Writes	01	01	0	000000000000
ă	RE	Airflow Temperature	60	41	45	005228120028
ŏ	BF	G-Sense Error Rate	100	100	0	000000000000
ŏ	CO	Power-off Retract Count	100	100	0	00000000025
ŏ	C1	Load/Unload Cycle Count	86	86	0	00000007514
õ	C2	Temperature	40	59	0	000A0000028
õ	C5	Current Pending Sector Count	100	100	0	000000000000
ŏ	C6	Uncorrectable Sector Count	100	100	0	000000000000
Õ	C7	UltraDMA CRC Error Count	200	200	0	000000000000
	F0	Head Flying Hours	100	253	0	5178000013A8
	F1	Total Host Writes	100	253	0	00025961BA24
	F2	Total Host Reads	100	253	0	00055883288F



#### 11

#### ≻Controle

Controle van een disk met problemen





#### ≻Controle

Controle van een disk met problemen





#### ≻Conclusie

🗟 CrystalDiskInfo 6.3.0 – 🗆 🗙									
Postand Powerkon Functio Thoma Schijf Holp Taal (Language)									
40 °C 43 °C									
	Disk F:								
	ST2000DM001-1CH164 2000,3 GB								
Gezo	Gezondheidstoest. Firmware CC27								
		Serienummer	Z1E4LBGP			· · · · · · · ·			
	Goe	ed Interface	Serial ATA		Omw	entelinassnelhe	id 7200 RPM		
		Transfer-modus	SATA/600	SATA/600		Inschakeling	en 605 keer		
То	mnor	atuur Schiiflattar	SATAJOGOT	SHTH		Rodriifeur	on 5102 uron		
Te	mper		ACC 0 1 4 55	D Davidska D		beurijisur	en 3103 uren		
	40 <sup>•</sup>	°C Standaard	ACS-2   ACS	5-3 Revision 3	D				
		Eigenschappen	S.M.A.R.T.,	APM, NCQ					
	ID	Kenmerk		Huidig	Slechtste	Drempel	Raw-waarden		
	01	Read Error Rate		116	99	6	000006496E10		
	03	Spin-Up Time		96	95	0	00000000000		
	04	Start/Stop Count		100	100	20	0000000025D		
	05	Reallocated Sectors Count		100	100	10	00000000000		
	07	Seek Error Rate		73	55	30	0003043F68E8		
	09	Power-On Hours		95	95	0	000000013EF		
	0A	Spin Retry Count		100	100	97	000000000000000000000000000000000000000		
	0C	Power Cycle Count		100	100	20	0000000025D		
	B7	Bedrijfsspecificatie		100	100	0	00000000000000		
	B8	End-to-End Error		100	100	99	00000000000		
	BB	Reported Uncorrectable Errors		100	100	0	00000000000		
	BC	Command Timeout		100	100	0	0000000000000		
	BD	High Fly Writes		91	91	0	00000000009		
	BE	Airflow Temperature		60	41	45	005228120028		
	BF	G-Sense Error Rate		100	100	0	000000000000000000000000000000000000000		
	C0	Power-off Retract Count		100	100	0	00000000025		
	C1	Load/Unload Cycle Count		86	86	0	00000007514		
	C2	Temperature		40	59	0	000A0000028		
	C5	Current Pending Sector Count		100	100	0	00000000000		
	C6	Uncorrectable Sector Count		100	100	0	00000000000		
	C7	UltraDMA CRC Error Count		200	200	0	00000000000000000		
	F0	Head Flying Hours		100	253	0	5178000013A8		
	F1	Total Host Writes		100	253	0	00025961BA24		
	F2	Total Host Reads		100	253	0	00055883288F		

Indien je een controle hebt uitgevoerd, voer dan opnieuw Crystal Disk Info uit.

Alle waarden dienen in het "blauw" te worden weergegeven.

Indien dit niet het geval is, dan wordt het tijd om de disk te laten vervangen. Je dient geen "overhaaste" beslissing te nemen, het verval van de disk loopt geleidelijk.

Maar dat je de disk moet vervangen is wel duidelijk.

Als eerste voorzorg kan je "DADELIJK" een back up nemen en deze goed bewaren.

Het vervangen van de disk kan dan gebeuren op een moment dat het voor jou het beste uitkomt.