

Merk	Acer	ASUS	Lenovo
Productnaam	Chromebook R 11 CBS-132T-C6V4	Chromebook Flip C100PA-FS0002	ThinkPad 11e Yoga (20GE0002MH)
Productcode	NX.G54EH.005		20GE0002MH
EAN code	#4713392644979	#4712900099843	#0190404252195
Getest door			
Laagste prijs	305	0	423
Gemiddelde prijs	308.55	0	444.58
Apparaat type			
Apparaat type	Hybride	Hybride	Laptop
Toetsenbordindeling	Qwerty US	Qwerty US	Qwerty US
Processor / Chipset / Geheugen			
Processor serie	Intel Celeron	Rockchip	Intel Celeron
Processor type	Intel Celeron N3060	Rockchip RK3188	Intel Celeron N3150
Processor klokfrequentie	1.6 GHz		1.6 GHz
Aantal processorcores	2		4
Geheugen capaciteit	2 GB	2 GB	4 GB
Type geheugen	DDR3		DDR3
Geheugen klokfrequentie	1600 MHz	nb	1600 MHz
SODIMM sloten	-	-	-
Vrije SODIMM sloten	-	-	-
Werkgeheugen uitbreidbaar tot	2 GB	2 GB	4 GB
Scherm			
Scherm diagonaal	11.6 inch	10.1 inch	11.6 inch
Resolutie	1366x768	1280x800	1366x768
Verhouding	16:09		16:09
Pixeldichtheid	135 ppi	149 ppi	135 ppi
Scherm type (mat/glans)	Glanzend	Glanzend	Glanzend
Paneeltype		IPS	
LED-achtergrondverlichting	Ja		Ja
Touchscreen	Ja	Ja	Ja
Aanraakpunten touchscreen	10 aanraakpunten	10 aanraakpunten	10 aanraakpunten
Touchscreen type	Capacitief	Capacitief	Capacitief
Geschikt voor peninvoer	-	-	-
3D-scherm	-	-	-
Graphics			
GPU type	Intel HD Graphics 400	ARM Mali-T764	Intel HD Graphics
GeÃntegreerde / losse GPU	GeÃntegreerd	GeÃntegreerd	GeÃntegreerd
Opslag			
Totale opslagcapaciteit	16 GB	16 GB	16 GB
SSD opslagcapaciteit	16 GB	16 GB	16 GB
Harddisk/SSD 1 capaciteit	16 GB	16 GB	16 GB
Harddisk/SSD 1 soort	eMMC	eMMC	eMMC
DVD branden	-	-	-
Blu-ray lezen	-	-	-
Blu-ray branden	-	-	-
Connectiviteit / Netwerk			
LAN Aansluiting	-	-	-
WLAN / WiFi standaard	802.11ac	802.11ac	802.11ac
WLAN adapter	Intel Wireless-AC 7265		Intel Wireless-AC 7265
Bluetooth	Ja	Ja	Ja
Bluetooth-versie	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.0
3G (HSPA/UMTS)	-	-	-
4G (LTE)	-	-	-
Aansluitingen			
ExpressCard (type)	-	-	-
Smartcard	-	-	-
USB 2.0	2	2	2
USB Type-C	-	-	-
Cardreader - SD	Ja	-	Ja
Cardreader - MicroSD	-	Ja	-
DVI-uitgang	-	-	-
VGA-uitgang	-	-	-
HDMI-uitgang	Ja	-	Ja
Micro HDMI-uitgang	-	Ja	-
DisplayPort-uitgang	-	-	-
Mini DisplayPort-uitgang	-	-	-
Analoge audio aansluitingen	1	1	1
Aansluiting dockingstation	-	-	-
Kensingtonslot	Ja	-	Ja
Camera			
GeÃntegreerde camera	Ja	Ja	Ja
Cameraresolutie	0.9 MPixel	0.9 MPixel	0.9 MPixel
Tweede camera	-	-	-
Flits	-	-	-
Sensors			
Accelerometer	-	-	-
Vingerafdruklezer	-	-	-
GPS	-	-	-
Kompas	-	-	-
NFC	-	-	-
Overige hardware			
Trusted Platform Module (TPM)	Ja	-	Ja
GeÃntegreerde microfoon	Ja	Ja	Ja
Maten en gewichten			
Accu capaciteit (mAh)	3490 mAh		
Accu capaciteit (Wh)	36 Wh		42 Wh
Verwisselbare accu	-	-	-
Gewicht totaal	1185 gram	850 gram	1600 gram
Afmeting - Breedte	29.4 cm	26.2 cm	30 cm
Afmeting - Diepte	20.4 cm	18.4 cm	21 cm
Afmeting - Hoogte/Dikte	2.18 cm	1.84 cm	2.18 cm
Software			
Besturingssysteem (serie)	Google Chrome OS	Google Chrome OS	Google Chrome OS
Overige			
Garantie	2 jaar	2 jaar	2 jaar
Android benchmarks			
PCMark Work battery life (265)	471 min.	523 min.	
Platform onafhankelijke benchmarks			
SunSpider 0.9.1 (274)	590.9 ms	677 ms	704.2 ms
SunSpider 1.0.2 (274)	600 ms	642 ms	716.1 ms
Jetstream 1.1 (274)	50.287	41.207	45.211

Google Octane (274)	8789	7238	7744
WebXPRT 2013 - Totaalscore (274)	640	176	483
WebXPRT 2013 - Photo Effects (274)	503.5 ms	2927.6 ms	620.8 ms
WebXPRT 2013 - Face Detection (274)	919.2 ms	2023.9 ms	1481 ms
WebXPRT 2013 - Stocks Dashboard (274)	583.7 ms	994.7 ms	771 ms
WebXPRT 2013 - Offline Notes (274)	655.9 ms	872.4 ms	765.9 ms
WebXPRT 2015 - Totaalscore (274)	114	72	116
WebXPRT 2015 - Photo Enhancement (274)	1185 ms	5254 ms	1207 ms
WebXPRT 2015 - Organize Album (274)	4788 ms	9473 ms	5263 ms
WebXPRT 2015 - Stock Option Pricing (274)	1312 ms	1982 ms	1385 ms
WebXPRT 2015 - Local Notes (274)	499 ms	623 ms	535 ms
WebXPRT 2015 - Sales Graphs (274)	1416 ms	1882 ms	1636 ms
WebXPRT 2015 - Explore DNA Sequencing (274)	10920 ms	7929 ms	6658 ms
Energieverbruik / Accu			
Accu: Afspeel MP4-videobestand (274)	490 min.	583 min.	478 min.
Testresultaten beeldscherm			
Kleurtemperatuur (310)	5767 K	7646 K	6466 K
Helderheid wit (310)	230.05 cd/m ²	299.07 cd/m ²	238.3 cd/m ²
Helderheid zwart (310)	0.16 cd/m ²	0.19 cd/m ²	0.19 cd/m ²
Contrast (310)	1437.8 : 1	1574.1 : 1	1254.2 : 1
Grijsafwijking 10% (Delta E 1994) (310)	2.26	1.99	1.75
Grijsafwijking 20% (Delta E 1994) (310)	3.83	2.51	1.22
Grijsafwijking 30% (Delta E 1994) (310)	4.72	3.58	2.53
Grijsafwijking 40% (Delta E 1994) (310)	6	4.1	2.63
Grijsafwijking 50% (Delta E 1994) (310)	7.06	4.87	3.08
Grijsafwijking 60% (Delta E 1994) (310)	7.93	5.37	3.6
Grijsafwijking 70% (Delta E 1994) (310)	8.81	6.11	4.04
Grijsafwijking 80% (Delta E 1994) (310)	9.7	6.5	4.29
Grijsafwijking 90% (Delta E 1994) (310)	10.41	7.21	4.39
Grijsafwijking 100% (Delta E 1994) (310)	9.81	8.21	3.38
Gemiddelde grijsafwijking (Delta E 1994) (310)	7.1	5	3.1
Gamma 10% (310)	2.34	2.11	2.28
Gamma 20% (310)	2.32	2.15	2.21
Gamma 30% (310)	2.27	2.11	2.11
Gamma 40% (310)	2.33	2.12	2.13
Gamma 50% (310)	2.35	2.12	2.13
Gamma 60% (310)	2.35	2.11	2.11
Gamma 70% (310)	2.32	2.06	2.08
Gamma 80% (310)	2.32	2.08	2.08
Gamma 90% (310)	2.27	2.03	2.02
Gamma (310)	2.32	2.1	2.13
Gamma (afwijking van 2,2) (310)	0.12	0.1	0.07
Kleurafwijking rood (Delta E 1994) (310)	2036	4.44	3.25
Kleurafwijking groen (Delta E 1994) (310)	5379	7.04	6.23
Kleurafwijking blauw (Delta E 1994) (310)	4533	17.72	14.61
Kleurafwijking cyaan (Delta E 1994) (310)	9804	5.34	2.66
Kleurafwijking magenta (Delta E 1994) (310)	10057	10.16	7.93
Kleurafwijking geel (Delta E 1994) (310)	3598	4.11	3.81
Gemiddelde kleurafwijking (Delta E 1994) (310)	5901.2	8.1	6.4
Grijsafwijking 10% (Delta E 2000) (310)	1.41	1.82	1.07
Grijsafwijking 20% (Delta E 2000) (310)	3.26	2.44	1.31
Grijsafwijking 30% (Delta E 2000) (310)	4.28	3.41	2.49
Grijsafwijking 40% (Delta E 2000) (310)	5.41	4.01	2.78
Grijsafwijking 50% (Delta E 2000) (310)	6.31	4.62	3.31
Grijsafwijking 60% (Delta E 2000) (310)	6.86	5.03	3.85
Grijsafwijking 70% (Delta E 2000) (310)	7.47	5.56	4.29
Grijsafwijking 80% (Delta E 2000) (310)	8.11	5.97	4.63
Grijsafwijking 90% (Delta E 2000) (310)	8.62	6.49	4.83
Grijsafwijking 100% (Delta E 2000) (310)	8.21	7.26	4.1
Kleurafwijking rood (Delta E 2000) (310)	3.37	4.87	3.5
Kleurafwijking groen (Delta E 2000) (310)	7.35	6.22	5.52
Kleurafwijking blauw (Delta E 2000) (310)	13.95	20.5	18.32
Kleurafwijking cyaan (Delta E 2000) (310)	5.98	5.49	2.77
Kleurafwijking magenta (Delta E 2000) (310)	7.88	10.67	8.5
Kleurafwijking geel (Delta E 2000) (310)	4.4	3.43	3.72
Gemiddelde kleurafwijking (Delta E 2000) (310)	7.2	8.5	7.1
Gemiddelde grijsafwijking (Delta E 2000) (310)	6	4.7	3.3
CB			
Numeriek eiland (289)	-	-	-