Specifikationer	Asus HD 7970 Matrix	Asus GTX680 DirectCU II	Club 3D HD7970 RoyalAce	Evga Geforce GTX 680 Classified	Gainward GTX680 Phantom	Gigabyte GTX680 OC	MSI N680GTX Lightning	MSI R7970 Lightning	POV/TGT GTX 680 Beast LLS	PNY GTX 680	Sapphire Toxic HD7970 GHz Edition
Grafikkrets	Tahiti XT	GK104	Tahiti XT	GK104	GK104	GK104	GK104	Tahiti XT	GK104	GK104	Tahiti XT
GPU-frekvens	1 050 MHz	1 137 MHz	1 050 MHz	1 111 MHz	1 006 MHz	1 071 MHz	1 111 MHz	1 070 MHz	**1 163 MHz**	1 006 MHz	1 050 / **1 100 MHz (LB)**
Turbofrekvens	**1 100 MHz**	1 202 MHz	1 100 MHz	1 176 MHz	1 058 MHz	1 137 MHz	1 176 MHz	-	**1 229 MHz**	1 059 MHz	1 100 / **1 200 MHz**
Minnesmängd	3 GB	2 GB	3 GB	4 GB	4 GB	4 GB	2 GB	3 GB	2 GB	4 GB	**6 GB**
Minnesfrekvens	**6 600 MHz**	6 008 MHz	6 000 MHz	6 008 MHz	6 008 MHz	6 008 MHz	6 008 MHz	5 600 MHz	6 008 MHz	6 008 MHz	6 000/6400 MHz
Minnesbandbredd	**316,8 GB/s**	192,2 GB/s	288 GB/s	192,2 GB/s	192,2 GB/s	192,2 GB/s	192,2 GB/s	268,8 GB/s	192,2 GB/s	192,2 GB/s	
Överklockning	**1241/7604 MHz**	1232/7148 MHz	1210/6400 MHz	1211/6940 MHz	1136/7200 MHz	1202/7408 MHz	1201/7088 MHz	**1240/7660 MHz**	1233/7140 MHz	1146/6180 MHz	1240/7260 MHz
HDMI-utgångar	0 st.	**1 st.**	**1 st.**	**1 st.**	**1 st.**	**1 st.**	**1 st.**	**1 st.**	**1 st.**	**1 st.**	**1 st.**
DVI-utgångar	**2 st**	**2 st.**	1 st.	**2 st.**	**2 st.**	**2 st.**	**2 st.**	2 st. (2xSL)	**2 st.**	**2 st.**	**2 st.**
DisplayPort-utgångar	**4 st.**	1 st.	2 st. (miniDP)	1 st.	1 st.	1 st.	1 st.	1 st.	1 st.	1 st.	2 st. (miniDP)
Expansionsplatser	3 st.	3 st.	**2 st.**	**2 st.**	3 st.	3 st.	3 st.	3 st.	3 st.	**2 st.**	3 st.
Längd	281 mm	300 mm	269 mm	282 mm	257 mm	295 mm	294 mm	302 mm	262 mm	**257 mm**	280 mm
Höjd	140 mm	130 mm	127 mm	139 mm	112 mm	129 mm	137 mm	137 mm	116 mm	**112 mm**	134 mm
Profil	59 mm	57 mm	**37 mm**	39 mm	52 mm	62 mm	47 mm	47 mm	60 mm	**37 mm**	50 mm
Prestanda	**Stock**	**Stock**	**Stock**	**Stock**	**Stock**	**Stock**	**Stock**	**Stock**	**Stock**	**Stock**	**Stock/Lethal Boost**
3Dmark11	10606	10905	10221	10738	9944	10683	10861	10182	**10908**	9860	10490/**11066**
BF3 1440p	**58,58 fps**	54,9 fps	56,43 fps	53,56 fps	51,86 fps	53,14 fps	53,83 fps	56,2 fps	54,17 fps	50,8 fps	58,13/**61,49 fps**
BL2 1440p	90,35 fps	**98,23 fps**	85,05 fps	96,08 fps	91,79 fps	95,64 fps	96,53 fps	83,6 fps	96,98 fps	92 fps	88,56/93,8 fps
Skyrim 1440p	**63,95 fps**	55,7 fps	61,15 fps	54,8 fps	53,3 fps	54,98 fps	54,78 fps	61 fps	55,2 fps	53,52 fps	63,12/**67,1 fps**
Strömförbruk. load	**402 watt**	353 watt	393 watt	350 watt	332 watt	327 watt	341 watt	384 watt	358 watt	336 watt	389/**421 watt**
Temperatur	68 °C	62 °C	68 °C	71 °C	71 °C	**55 °C**	60 °C	65 °C	62 °C	76 °C	66/63 °C
Ljudnivå	45,3 dBA	43,3 dBA	43,9 dBA	**45,6** dBA	44,4 dBA	**43 dBA**	43,5 dBA	46,1 dBA	43,7 dBA	46,1 dBA	45/52,4 dBA
Coil-whine*	Marginellt	Inte märkbart	Klart märkbart	Inte märkbart	Märkbart	Marginellt	Inte märkbart	Inte märkbart	Klart märkbart	Märkbart	Inte märkbart
Extrafinesser	VGA hotwire, spänningsändring på kortet, OC-knapp för max fläkthastighet	-	-	Manuell överklockning med Evbot. (tillbehör), tre bios-profiler	-	-	LN2-bios, mätpunkter för spänningar.	LN2-bios, mätpunkter för spänningar.	-	-	Lethal Boost-knapp
Tillbehör	DVI-HDMI-adapter, DVI-VGA-adapter, strömkabel, CF-brygga, Diablo 3 musmatta, LN2 VRM-kylning.	DVI-VGA-adapter SLI-kabel Strömkabel	Mini-DP-till-DP-adapter, Mini-DP-till-DVI-adapter, HDMI-till-DVI-adapter, CF-kabel,	DVI-VGA-adapter, 2xStrömkablar ,Klistermärken	DVI-VGA-adapter, DVI-HDMI-adapter, SLI-kabel, Strömkabel	2xStrömkablar	DVI-VGA-adapter, strömkabel, V-check point kabel, SLI-brygga	DVI-HDMI-adapter, miniDP-DP-adapter, strömkabel, V-check point kabel, CF-kabel	-	DVI-VGA-adapter, 2xStrömkablar	DVI-HDMI-adapter, miniDP-DP-adapter, 2xStrömkabel, 1,8m HDMI-kabel, miniDP-DVI-adapter, DVI-VGA-adapter CF-brygga
Medföljande spel vid publiceringstillfälle***	Far Cry 3 Hitman Sleeping Dogs	Assassins Creed III, Borderlands 2	**Far Cry 3, Hitman, Sleeping Dogs, Dirt Showdown, Deus Ex, Nexuiz#**	Assassins Creed III, Borderlands 2	-	Assassins Creed III, Borderlands 2	Assassins Creed III, Borderlands 2	Far Cry 3 Hitman Sleeping Dogs	Assassins Creed III, Borderlands 2	Assassins Creed III	Far Cry 3 Hitman Sleeping Dogs
Cirkapris vid publicering****	4 590 kronor	5 090 kronor	**4 025 kronor**	5 490 kronor	5 395 kronor	4 950 kronor	4599 kronor	4 449 kronor	5 531 kronor	-	5 690 kronor
Utmärkelse	Redaktörens Val, Bäst i test	-	Mest för pengarna	-	-	Rekommenderar	Bra köp	-	-	-	Bäst prestanda

*Coil-whine beror till viss del på din egen kombination av grafikkort och nätdel, se därför bara våra noteringar som notiser och inte 100% fakta.
** AMD Never Settle game bundle (Far Cry 3, Hitman, Sleeping Dogs) och Nvidias (Borderlands 2, Assassin's Creed III) erbjudanden är tidsbegränsade och gäller nödvändigtvis inte alla återförsäljare. Kolla upp detta innan beställning.
*** Prisuppgifterna plockas i första hand från någon av de största svenska återförsäljarna där vi räknar in Komplett, Dustinhome, Webhallen, Inet, alina, cdon och misco.
# Club3D meddelar att man kan behöva kontakta tillverkaren direkt för att få tillgång till nerladdningskoder för spelen, beroende på återförsäljarens hantering.

- [Läs hela testet på Nordichardware.se]

Nordichardware.se