

KARTY GRAFICZNE ATI

Rodzina kart graficznych ATI

Firma ATI, konkurent firmy NVIDIA na rynku kart graficznych, wprowadza do swoich produktów nowe rozwiązania technologiczne, aby dorównać rywalowi.

W tabelach 58.1–58.4 zestawiono karty graficzne ATI Radeon HD 4000, 5000, 6000, 7000 oraz RX serii 200, 300, 400, 500 i Vega.

Tabela 58.1. Radeon HD 4000 Direct X 10

Układ graficzny	Częstotliwość rdzenia	Częstotliwość pamięci	Rodzaj pamięci	Pojemność pamięci	Szyna pamięci	Jednostki zunifikowane
HD 4350	600 MHz	1000 MHz	GDDR2	256, 512, 1024 MB	64 b	80
HD 4550	600 MHz	1600 MHz	GDDR3	512, 1024 MB	64 b	80
HD 4650	600 MHz 700 MHz	1000 MHz 1800 MHz	GDDR2 GDDR3	512, 1024 MB	128 b	320
HD 4670	750 MHz	2000 MHz	GDDR3	512, 1024 MB	128 b	320
HD 4770	750 MHz	3200 MHz	GDDR5	512, 1024 MB	128 b	640
HD 4830	575 MHz	1800 MHz	GDDR3	512, 1024 MB	128 b	640
HD 4850	625 MHz	2000 MHz 3600 MHz	GDDR3 GDDR5	512, 1024 MB	256 b	800
HD 4870	750 MHz	3600 MHz	GDDR5	512, 1024 MB	256 b	800
HD 4890	850 MHz	3900 MHz	GDDR5	1024 MB	256 b	800
HD 4870 X2	750 MHz	3600 MHz	GDDR5	2x 1024 MB	256 b	1600

Tabela 58.2. Radeon HD 5000 Direct X 11

Układ graficzny	Częstotliwość rdzenia	Częstotliwość pamięci	Rodzaj pamięci	Pojemność pamięci	Szyna pamięci	Jednostki zunifikowane
HD 5450	650 MHz	800 MHz 1600 MHz	GDDR2 GDDR3	512, 1024 MB	64 b	80
HD 5550	550 MHz	800 MHz 1600 MHz	GDDR2 GDDR3	512, 1024 MB	128 b	320

KARTY GRAFICZNE ATI

Układ graficzny	Częstotliwość rdzenia	Częstotliwość pamięci	Rodzaj pamięci	Pojemność pamięci	Szyna pamięci	Jednostki zunifikowane
HD 5570	650 MHz	1600 MHz	GDDR3	1024 MB	128 b	400
HD 5670	775 MHz	4000 MHz	GDDR5	512, 1024 MB	128 b	400
HD 5750	700 MHz	4600 MHz	GDDR5	1024 MB	128 b	720
HD 5770	850 MHz	4800 MHz	GDDR5	1024 MB	128 b	800
HD 5830	800 MHz	4000 MHz	GDDR5	1024 MB	128 b	1120
HD 5850	725 MHz	4000 MHz	GDDR5	1024 MB	256 b	1440
HD 5870	850 MHz	4800 MHz	GDDR5	1024, 2048 MB	256 b	1600
HD 5970	725 MHz	4000 MHz	GDDR5	1024, 2048 MB	256 b	3200

Tabela 58.3. Radeon HD 6000 Direct X 11

Układ graficzny	Częstotliwość rdzenia	Częstotliwość pamięci	Rodzaj pamięci	Pojemność pamięci	Szyna pamięci	Jednostki zunifikowane
HD 6450	625–750 MHz	1600 MHz 3600 MHz	GDDR3 GDDR5	512, 1024 MB	64 b	160
HD 6570	650 MHz	1800 MHz 4000 MHz	GDDR3 GDDR5	512, 1024, 2048 MB 512, 1024 MB	128 b	480
HD 6670	800 MHz	4000 MHz	GDDR5	512, 1024 MB	128 b	480
HD 6750	700 MHz	4600 MHz	GDDR5	512, 1024 MB	128 b	720
HD 6770	775 MHz	4600 MHz	GDDR5	512, 1024 MB	128 b	720
HD 6790	840 MHz	4200 MHz	GDDR5	512, 1024 MB	128 b	800
HD 6850	775 MHz	4000 MHz	GDDR5	1024 MB	256 b	960
HD 6870	900 MHz	4200 MHz	GDDR5	1024 MB	256 b	1120
HD 6950	800 MHz	5000 MHz	GDDR5	2048 MB	256 b	1408
HD 6970	880 MHz	5500 MHz	GDDR5	2048 MB	256 b	1536
HD 6990	830 MHz	5000 MHz	GDDR5	4096 MB	256 b	3072

Tabela 58.4. Radeon HD 7000 Direct X 12

Układ graficzny	Częstotliwość rdzenia	Częstotliwość pamięci	Rodzaj pamięci	Pojemność pamięci	Szyna pamięci	Jednostki zunifikowane
HD 7750	900 MHz	4500 MHz	GDDR5	1, 2 GB	128 b	512
HD 7770	1000 MHz	4500 MHz	GDDR5	1, 2 GB	128 b	640
HD 7850	860 MHz	4800 MHz	GDDR5	2 GB	256 b	1024
HD 7870	1000 MHz	4800 MHz	GDDR5	2 GB	256 b	1280

KARTY GRAFICZNE ATI

Układ graficzny	Częstotliwość rdzenia	Częstotliwość pamięci	Rodzaj pamięci	Pojemność pamięci	Szyna pamięci	Jednostki zunifikowane
HD 7950	800 MHz	5000 MHz	GDDR5	3 GB	384 b	1792
HD 7970	925 MHz	5500 MHz	GDDR5	3 GB	384 b	2048
HD 7990	850 MHz	5000 MHz	GDDR5	3 GB	384 b	4096

Parametry najnowszych kart graficznych przedstawiono w tabelach poniżej.

Tabela 58.5. Radeon RX200 Direct X 12

Układ graficzny	Częstotliwość rdzenia	Częstotliwość pamięci	Rodzaj pamięci	Pojemność pamięci	Szyna pamięci	Procesory strumieniowe
R5 230	625 MHz	1066 Mhz	GDDR3	1, 2 GB	64 b	160
R7 240	780 MHz	1125 Mhz	GDDR3 GDDR5	2 GB	128 b	320
R7 250	1000 MHz	1150 MHz	GDDR5	1, 2 GB	128 b	384
R7 250X	1000 MHz	1125 MHz	GDDR5	1, 2 GB	128 b	640
R7 260	1000 MHz	1500 MHz	GDDR5	1 GB	128 b	768
R7 260X	1000 MHz	1625 MHz	GDDR5	1, 2 GB	128 b	896
R7 265	925 MHz	1400 MHz	GDDR5	2 GB	256 b	1024
R9 270	900 MHz	1400 MHz	GDDR5	2 GB	256 b	1280
R9 270X	1000 MHz	1400 MHz	GDDR5	2, 4 GB	256 b	1280
R9 280	850 MHz	1250 MHz	GDDR5	3 GB	384 b	1792
R9 280X	850 MHz	1500 MHz	GDDR5	3 GB	384 b	2048
R9 285	918 MHz	1375 MHz	GDDR5	2 GB	256 b	1792
R9 290	947 MHz	1250 MHz	GDDR5	4 GB	512 b	2560
R9 290X	1000 MHz	1250 MHz	GDDR5	4, 8 GB	512 b	2816
R9 295x2	1018 MHz	1250 MHz	GDDR5	2 x 4 GB	2 x 512 b	5632

Tabela 58.6. Radeon RX300 Direct X 12

Układ graficzny	Częstotliwość rdzenia	Częstotliwość pamięci	Rodzaj pamięci	Pojemność pamięci	Szyna pamięci	Procesory strumieniowe
R7 350	925 MHz	1625 MHz	GDDR5	1, 2 GB	128 b	768
R7 360	1050 MHz	1625 MHz	GDDR5	2 GB	128 b	768
R7 370	975 MHz	1400 MHz	GDDR5	2, 4 GB	256 b	1024
R7 370X	1000 MHz	1400 MHz	GDDR5	2, 4 GB	256 b	1024

KARTY GRAFICZNE ATI

Układ graficzny	Częstotliwość rdzenia	Częstotliwość pamięci	Rodzaj pamięci	Pojemność pamięci	Szyna pamięci	Procesory strumieniowe
R9 380	970 MHz	1450 MHz	GDDR5	2, 4 GB	256 b	1792
R9 380X	970 Mhz	1425 Mhz	GDDR5	4 GB	256 b	2048
R9 390	1000 MHz	1500 MHz	GDDR5	8 GB	512 b	2560
R9 390X	1050 MHz	1500 MHz	HBM	8 GB	512 b	2816
R9 Fury	1000 MHz	500 MHz	HBM	4 GB	4096 b	3584
R9 Nano	1000 MHz	500 MHz	HBM	4 GB	4096 b	4096
R9 Fury X	1050 MHz	500 MHz	HBM	4 GB	4096 b	4096
Pro Duo	1050 MHz	500 MHz	HBM	2 x 4 GB	2 x 4096 b	2x 4096

Tabela 58.7. Radeon RX400 Direct X 12

Układ graficzny	Częstotliwość rdzenia	Częstotliwość pamięci	Rodzaj pamięci	Pojemność pamięci	Szyna pamięci	Procesory strumieniowe
R5 430	730 MHz	1800 MHz	GDDR3	1, 2 GB	128 b	384
R7 430	730 MHz	1800 MHz	GDDR3 GDDR5	1, 2, 4 GB	128 b	384
R7 450	1050 MHz	1125 MHz	GDDR5	2 GB	128 b	512
RX 460	1090 MHz	1750 MHz	GDDR5	2, 4 GB	128 b	896
RX 470	926 MHz	1650 MHz	GDDR5	4, 8 GB	256 b	2048
RX 480	1120 Mhz	2000 Mhz	GDDR5	4, 8 GB	256 b	2304

Tabela 58.8. Radeon RX500 Direct X 12

Układ graficzny	Częstotliwość rdzenia	Częstotliwość pamięci	Rodzaj pamięci	Pojemność pamięci	Szyna pamięci	Jednostki zunifikowane
520	1030 MHz	4500 MHz	GDDR5	1, 2 GB	64 b	320
530	1024 MHz	4500 MHz	GDDR5	1, 2 GB	64 b	384
RX 540	1219 MHz	6000 MHz	GDDR5	2, 4 GB	128 b	512
RX 550	1183 MHz	7000 MHz	GDDR5	2, 4 GB	128 b	512
RX 560	1275 MHz	7000 MHz	GDDR5	2, 4 GB	128 b	1024
RX 570	1244 Mhz	7000 Mhz	GDDR5	4, 8 GB	256 b	2048
RX 580	1340 Mhz	8000 Mhz	GDDR5	4, 8 GB	256 b	2304
RX 590	1545 Mhz	8000 Mhz	GDDR5	8 GB	256 b	2304
RX Vega 56	1471 Mhz	1600 Mhz	HBM2	8 GB	2048 b	3584
RX Vega 64	1546 Mhz	1890 Mhz	HBM2	8 GB	2048 b	4096

KARTY GRAFICZNE ATI
