

Układy chipset NVIDIA

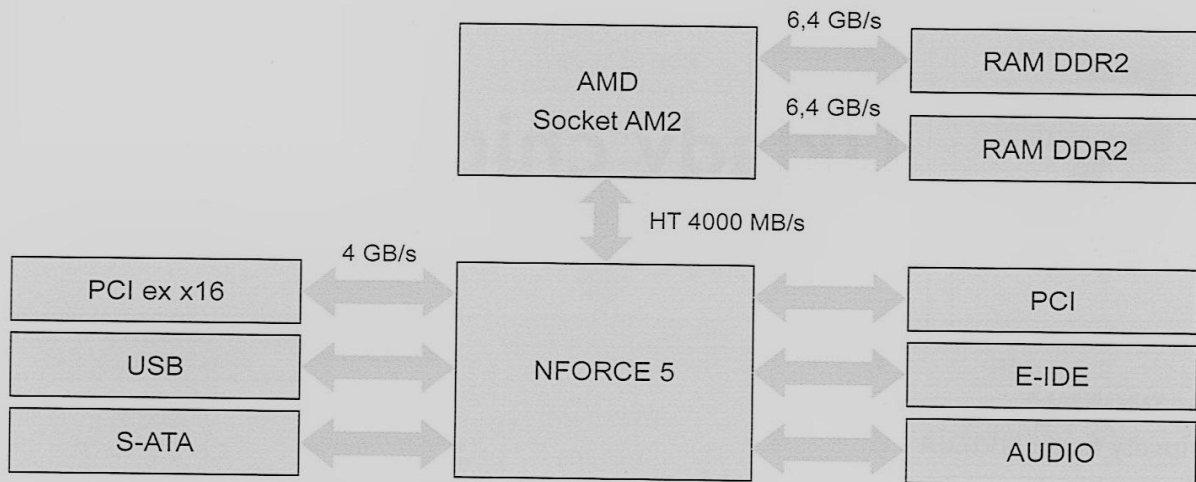
- Chipsety firmy NVIDIA
- Schematy blokowe chipsetów NVIDIA

Firma NVIDIA odniosła ogromny sukces przy współpracy z firmą AMD. Wprowadziła na rynek jednoukładowe chipsety serii nForce3, 4, 5, 6, 7 (tabela 45.1). Technologia szyny Hyper-Transport w przypadku procesorów AMD była szybsza od proponowanych technologii innych firm.

Tabela 45.1. Chipsety nForce 3,4,5,6,7

Chipset	Rodzaj obsługiwanych procesorów	FSB/HT [MHz]	Rodzaj obsługiwanej pamięci	Ilość obsługiwanej pamięci [GB]	VGA	H-T [MB/s]
nForce3 (Socket 754)	Athlon 64, Sempron 64	800	PC266, PC333, PC400 DDR	2	AGP x8	1600
nForce4 (Socket 939)	Athlon 64, Sempron 64, Athlon 64 X2	800	PC266, PC333, PC400 DDR	4	PCIe x16	1600
nForce5 (Socket AM2)	Athlon 64, Sempron 64, Athlon 64 X2	1600, 2000	PC533, PC667, PC800 DDR2	8	PCIe x16 SLI	4000
nForce6 Socket AM2	Athlon 64, Sempron 64, Athlon 64 X2	1600, 2000	PC533, PC667, PC800, PC1066 DDR2	4	PCIe x16 SLI	4000
nForce7 (Socket AM2+)	Athlon 64, Sempron 64, Athlon 64 X2, Phenom X3, Phenom X4	4800, 5200	PC533, PC667, PC800, PC1066 DDR2	8	PCIe x16 SLI	10200

Układy chipset NVIDIA



Rys. 45.1. Schemat blokowy płyty głównej z układem nForce5

Modele chipsetów nForce5 pod procesory AMD:

- nForce 520.
- nForce 550.
- nForce 560
- nForce 570 SLI.
- nForce 590 SLI.

Modele chipsetów nForce6 pod procesory AMD:

- nForce 630a – zint. GPU GF7050, PCIex 2.0, HT 2.0, S-ATA 3.0.
- nForce 680a – PCIex 2.0, HT 2.0, S-ATA 3.0, SLI.

Modele chipsetów nForce6 pod procesory Intel:

- nForce 630i.
- nForce 650i SLI.
- nForce 680i Quad Core CPU, SLI, S-ATA 3.0.

Modele chipsetów nForce7 pod procesory AMD:

- nForce 720a – zint. GPU GF8200, PCIex 2.0, HT 3.0, hybrid SLI.
- nForce 730a – zint. GPU GF8300, PCIex 2.0, HT 3.0, hybrid SLI.
- nForce 750a – zint. GPU GF8200, PCIex 2.0, HT 3.0, SLI.
- nForce 780a – zint. GPU GF8200, PCIex 2.0, HT 3.0, Triple SLI.

Modele chipsetów nForce7 pod procesory Intel:

- nForce 750i – FSB 1333, DDR2 do 8 GB, PCIex 2.0, Dual SLI.
- nForce 780i – FSB 1333, DDR2 do 8 GB, PCIex 2.0, Triple SLI.
- nForce 790i – FSB 1600, DDR3 do 8 GB, PCIex 2.0, Triple SLI.

POLECENIA DO WYKONANIA:

1. Jakież znasz rodziny chipsetów NVIDIA?
2. Czym różnią się rodziny chipsetów NVIDIA?
3. **Narysuj w zeszycie układ chipset jedno i dwumostkowy NVIDIA i napisz, czym te układy się różnią (patrz schematy poniżej).**

Układy chipset NVIDIA

