

~D^{1/2}Ñ, DμÑ€D^{1/2}DμÑ, -D^{1/4}D°D³D°D·D, D^{1/2} D^{1/2}D^{3/4}ÑfÑ, D±
D°D°Ñ·DμÑ·Ñ·ÑfD°Ñ€D^{3/4}D²

D~D^{1/2}Ñ, DμÑ€D^{1/2}DμÑ, -D^{1/4}D°D³D°D·D, D^{1/2} D^{1/2}D^{3/4}ÑfÑ, D±ÑfD°D^{3/4}D² D,
D°D°Ñ·DμÑ·Ñ·ÑfD°Ñ€D^{3/4}D²

Apple MacBook Pro 15 Mid 2009

\$1 594.77



D¢D, D¿

D¢D, D¿

D^{1/2}D^{3/4}ÑfÑ, D±ÑfD°

D£Ñ·Ñ, D°D^{1/2}D^{3/4}D²D»DμD^{1/2}D^{1/2}D°Ñ·

MacOS X

D^{3/4}D¿DμÑ€D°Ñ†D, D^{3/4}D^{1/2}D^{1/2}D°Ñ·Ñ·D,Ñ·Ñ, DμD^{1/4}D°

DŸÑ€D^{3/4}Ñ†DμÑ·Ñ·D^{3/4}Ñ€

D¢D, D¿ D¿Ñ€D^{3/4}Ñ†DμÑ·Ñ·D^{3/4}Ñ€D°

Core 2 Duo

D§D°Ñ·Ñ, D^{3/4}Ñ, D° D¿Ñ€D^{3/4}Ñ†DμÑ·Ñ·D^{3/4}Ñ€D°

2800Å DœD°Ñ†

DšD^{3/4}D»D,Ñ†DμÑ·Ñ, D²D^{3/4}Ñ·D°DμÑ€

2

D¿Ñ€D^{3/4}Ñ†DμÑ·Ñ·D^{3/4}Ñ€D°

D§D°Ñ·Ñ, D^{3/4}Ñ, D°Ñ·D,Ñ·Ñ, DμD^{1/4}D^{1/2}D^{3/4}D¹Ñ·D, D^{1/2}Ñ<

1066 DœD°Ñ†

DŸD°D^{1/4}Ñ·Ñ,Ñœ

D D°D·D^{1/4}DμÑ€D^{3/4}D¿DμÑ€D°Ñ, D, D²D^{1/2}D^{3/4}D¹

4096Å DœD±

D¿D°D^{1/4}Ñ·Ñ, D,

D¢D, D¿ D¿D°D^{1/4}Ñ·Ñ, D,

DDR3

ĐŠĐ°Ñ•Ñ,Đ¾Ñ,Đ° Đ¿Đ°Đ¼Ñ•Ñ,Đ,	1066 ĐœĐ°Ñ†
ĐœĐ°Đ°Ñ•Đ,Đ¼Đ°Đ»ÑœĐ½ÑœĐ¹ ÑœĐ°Đ•Đ¼ĐµÑœ	8192Â ĐœĐ±
Đ¿Đ°Đ¼Ñ•Ñ,Đ,	
ĐšĐ¾Đ»Đ,Ñ†ĐµÑ•Ñ,Đ²Đ¾ Ñ•Đ»Đ¾Ñ,Đ¾Đ² Đ¿Đ°Đ¼Ñ•Ñ,Đ,	2
Đ•Đ°ÑœĐ°Đ½	
Đ Đ°Đ•Đ¼ĐµÑœ Ñ•Đ°ÑœĐ°Đ½Đ°	15.4Â Đ°ÑžĐ¹Đ¼
Đ Đ°Đ•ÑœĐµÑ•ĐµĐ½Đ,Đµ Ñ•Đ°ÑœĐ°Đ½Đ°	1440x900
Đ¹Đ,ÑœĐ¾Đ°Đ¾Ñ,Đ¾ÑœĐ¼Đ°Ñ,Đ½ÑœĐ¹ Ñ•Đ°ÑœĐ°Đ½	ĐµÑ•Ñ,Ñœ
Đ¿ĐµĐ½Ñ•Đ¾ÑœĐ½ÑœĐ¹ Ñ•Đ°ÑœĐ°Đ½	Đ½ĐµÑ,
ĐœÑƒĐ»ÑœÑ,Đ,Ñ,Đ°Ñ†Ñ•Đ°ÑœĐ°Đ½	Đ½ĐµÑ,
Đ¿Đ²ĐµÑ,Đ¾Đ¹Đ,Đ¾Đ¹Đ½Đ°Ñ• Đ¿Đ¾Đ¹Ñ•Đ²ĐµÑ,Đ°Đ°	ĐµÑ•Ñ,Ñœ
Ñ•Đ°ÑœĐ°Đ½Đ°	
ĐŸĐ¾Đ¹Đ¹ĐµÑœĐŸĐ°Đ° 3D	Đ½ĐµÑ,
Đ¹Đ,Đ¹ĐµĐ¾	
ĐœĐ,Đ¿ Đ³ÑœĐ°Ñ,Đ,Ñ†ĐµÑ•Đ°Đ¾Đ¾Đ¾	Đ¹Đ,Ñ•Đ°ÑœĐµÑ,Đ½ÑœĐ¹ Đ,
Đ°Đ¾Đ½Ñ,ÑœĐ¾Đ»Đ»ĐµÑœĐ°	Đ²Ñ•Ñ,ÑœĐ¾ĐµĐ½Đ½ÑœĐ¹
ĐŠĐ,Đ¿Ñ•ĐµÑ, Đ³ÑœĐ°Ñ,Đ,Ñ†ĐµÑ•Đ°Đ¾Đ¾Đ¾	NVIDIA GeForce 9600M GT
Đ°Đ¾Đ½Ñ,ÑœĐ¾Đ»Đ»ĐµÑœĐ°	
Đ²Đ²Đ° Đ²Đ,Đ¹ĐµĐ¾Đ°Đ¹Đ°Đ¿Ñ,ĐµÑœĐ°	Đ½ĐµÑ,
Đ Đ°Đ•Đ¼ĐµÑœ Đ²Đ,Đ¹ĐµĐ¾Đ¿Đ°Đ¼Ñ•Ñ,Đ,	512Â ĐœĐ±
ĐœĐ,Đ¿ Đ²Đ,Đ¹ĐµĐ¾Đ¿Đ°Đ¼Ñ•Ñ,Đ,	GDDR3
Đ¿Đ»Đ¾Ñ,Ñœ ÑœĐ°Ñ•Ñœ,ÑœĐµĐ½Đ,Ñ•	
Đ¿Đ»Đ¾Ñ, ExpressCard	Đ½ĐµÑ,
ĐšĐ°ÑœÑ,Ñœ Đ¿Đ°Đ¼Ñ•Ñ,Đ,	
Đ£Ñ•Ñ,ÑœĐ¾Đ¹Ñ•Ñ,Đ²Đ¾ Đ¹Đ»Ñ•Ñ†Ñ,ĐµĐ½Đ,Ñ•	ĐµÑ•Ñ,Ñœ
Ñ,Đ»Ñ•ÑœĐ°ÑœÑ,	
ĐŸĐ¾Đ¹Đ¹ĐµÑœĐŸĐ°Đ° Compact Flash	Đ½ĐµÑ,
ĐŸĐ¾Đ¹Đ¹ĐµÑœĐŸĐ°Đ° Memory Stick	Đ½ĐµÑ,
ĐŸĐ¾Đ¹Đ¹ĐµÑœĐŸĐ°Đ° Secure Digital	ĐµÑ•Ñ,Ñœ
ĐŸĐ¾Đ¹Đ¹ĐµÑœĐŸĐ°Đ° Secure Digital HC	Đ½ĐµÑ,
ĐŸĐ¾Đ¹Đ¹ĐµÑœĐŸĐ°Đ° Secure Digital XC	Đ½ĐµÑ,
ĐŸĐ¾Đ¹Đ¹ĐµÑœĐŸĐ°Đ° miniSD	Đ½ĐµÑ,
ĐŸĐ¾Đ¹Đ¹ĐµÑœĐŸĐ°Đ° microSD	Đ½ĐµÑ,
ĐŸĐ¾Đ¹Đ¹ĐµÑœĐŸĐ°Đ° microSDHC	Đ½ĐµÑ,
ĐŸĐ¾Đ¹Đ¹ĐµÑœĐŸĐ°Đ° SmartMedia	Đ½ĐµÑ,
ĐŸĐ¾Đ¹Đ¹ĐµÑœĐŸĐ°Đ° xD-Picture Card	Đ½ĐµÑ,
Đ¹ĐµÑ•Đ¿ÑœĐ¾Đ²Đ¾Đ¹Đ°Ñ•Ñ•Đ²Ñ•Đ•Ñœ	
Wi-Fi	ĐµÑ•Ñ,Ñœ
Đ¿Ñ,Đ°Đ½Đ¹Đ°ÑœÑ, Wi-Fi	802.11n
Bluetooth	ĐµÑ•Ñ,Ñœ
WiMAX	Đ½ĐµÑ,
ĐŸĐ¾Đ¹Đ¹ĐµÑœĐŸĐ°Đ° GSM/GPRS	Đ½ĐµÑ,
ĐŸĐ¾Đ¹Đ¹ĐµÑœĐŸĐ°Đ° 3G (UMTS)	Đ½ĐµÑ,
ĐŸĐ¾Đ¹Đ¹ĐµÑœĐŸĐ°Đ° EDGE	Đ½ĐµÑ,
ĐŸĐ¾Đ¹Đ¹ĐµÑœĐŸĐ°Đ° HSDPA	Đ½ĐµÑ,
ĐŸĐ¾Đ¹Đ¹Đ°Đ»ÑžÑ†ĐµĐ½Đ,Đµ	
Đ¹Ñ•Ñ,ÑœĐ¾ĐµĐ½Đ½Đ°Ñ•Ñ•ĐµÑ,ĐµĐ²Đ°Ñ•Đ°Đ°ÑœÑ,Đ°	ĐµÑ•Ñ,Ñœ
ĐœĐ°Đ°Ñ•Ñ•Đ°Đ¾ÑœĐ¾Ñ,Ñœ Đ°Đ¹Đ°Đ¿Ñ,ĐµÑœĐ° LAN 1000Â ĐœĐ±Đ,Ñ,Ñ•	

Đ'Ñ•Ñ,Ñ€Đ³⁄₄ĐμĐ¹⁄₂Đ¹⁄₂Ñ<Đ¹ Ñ,,Đ°Đ°Ñ•-Đ¹⁄₄Đ³⁄₄Đ´ĐμĐ¹⁄₄	Đ¹⁄₂ĐμÑ,
ĐšĐ³⁄₄Đ»Đ,Ñ‡ĐμÑ•Ñ,Đ²Đ³⁄₄ Đ,Đ¹⁄₂Ñ,ĐμÑ€Ñ,,ĐμĐ¹Ñ•Đ³⁄₄Đ²	2
USB 2.0	
Đ~Đ¹⁄₂Ñ,ĐμÑ€Ñ,,ĐμĐ¹Ñ• FireWire	Đ¹⁄₂ĐμÑ,
Đ~Đ¹⁄₂Ñ,ĐμÑ€Ñ,,ĐμĐ¹Ñ• FireWire 800	ĐμÑ•Ñ,ÑCE
Đ~Đ¹⁄₂Ñ,ĐμÑ€Ñ,,ĐμĐ¹Ñ• eSATA	Đ¹⁄₂ĐμÑ,
Đ~Đ¹⁄₂Ñ,,Ñ€Đ°Đ°Ñ€Đ°Ñ•Đ¹⁄₂Ñ<Đ¹ Đ¿Đ³⁄₄Ñ€Ñ, (IRDA)	Đ¹⁄₂ĐμÑ,
Đ~Đ¹⁄₂Ñ,ĐμÑ€Ñ,,ĐμĐ¹Ñ• LPT	Đ¹⁄₂ĐμÑ,
COM-Đ¿Đ³⁄₄Ñ€Ñ,	Đ¹⁄₂ĐμÑ,
Đ~Đ¹⁄₂Ñ,ĐμÑ€Ñ,,ĐμĐ¹Ñ• PS/2	Đ¹⁄₂ĐμÑ,
Đ'Ñ<Ñ...Đ³⁄₄Đ´ VGA (D-Sub)	Đ¹⁄₂ĐμÑ,
Đ'Ñ<Ñ...Đ³⁄₄Đ´ DVI	Đ¹⁄₂ĐμÑ,
Đ'Ñ<Ñ...Đ³⁄₄Đ´ HDMI	Đ¹⁄₂ĐμÑ,
Đ'Ñ<Ñ...Đ³⁄₄Đ´ DisplayPort	Đ¹⁄₂ĐμÑ,
Đ'Ñ<Ñ...Đ³⁄₄Đ´ Mini DisplayPort	ĐμÑ•Ñ,ÑCE
Đ~Đ¹⁄₂Ñ,ĐμÑ€Ñ,,ĐμĐ¹Ñ• Thunderbolt	Đ¹⁄₂ĐμÑ,
Đ'Ñ...Đ³⁄₄Đ´ TV-in	Đ¹⁄₂ĐμÑ,
Đ'Ñ<Ñ...Đ³⁄₄Đ´ TV-out	Đ¹⁄₂ĐμÑ,
ĐŸĐ³⁄₄Đ´Đ°Đ»ÑŽÑ‡ĐμĐ¹⁄₂Đ,Đμ Đ°	Đ¹⁄₂ĐμÑ,
Đ´Đ³⁄₄Đ°-Ñ•Ñ,Đ°Đ¹⁄₂Ñ‡Đ,Đ,Đ	Đ¹⁄₂ĐμÑ,
Đ'Ñ...Đ³⁄₄Đ´ Đ°ÑfĐ´Đ,Đ³⁄₄	Đ¹⁄₂ĐμÑ,
Đ'Ñ...Đ³⁄₄Đ´ Đ¹⁄₄Đ,Đ°Ñ€Đ³⁄₄Ñ,,Đ³⁄₄Đ¹⁄₂Đ¹⁄₂Ñ<Đ¹	Đ¹⁄₂ĐμÑ,
Đ'Ñ<Ñ...Đ³⁄₄Đ´ Đ°ÑfĐ´Đ,Đ³⁄₄/Đ¹⁄₂Đ°ÑfÑ´Đ¹⁄₂Đ,Đ°Đ,	Đ¹⁄₂ĐμÑ,
Đ'Ñ<Ñ...Đ³⁄₄Đ´ Đ°ÑfĐ´Đ,Đ³⁄₄ Ñ‡Đ,Ñ,,Ñ€Đ³⁄₄Đ²Đ³⁄₄Đ¹ (S/PDIF)	Đ¹⁄₂ĐμÑ,
Đ£Ñ•Ñ,Ñ€Đ³⁄₄Đ¹Ñ•Ñ,Đ²Đ° Ñ...Ñ€Đ°Đ¹⁄₂ĐμĐ¹⁄₂Đ,Ñ• Đ´Đ°Đ¹⁄₂Đ¹⁄₂Ñ<Ñ...	
Đ Đ°Đ-Đ¹⁄₄ĐμÑ%ĐμĐ¹⁄₂Đ,Đμ Đ³⁄₄Đ¿Ñ,Đ,Ñ‡ĐμÑ•Đ°Đ³⁄₄Đ³⁄₄	Đ²Đ¹⁄₂ÑfÑ,Ñ€ĐμĐ¹⁄₂Đ¹⁄₂Đ,Đ¹
Đ¿Ñ€Đ,Đ²Đ³⁄₄Đ´Đ°	
ĐžĐ¿Ñ,Đ,Ñ‡ĐμÑ•Đ°Đ,Đ¹ Đ¿Ñ€Đ,Đ²Đ³⁄₄Đ´	DVD-RW
Đ Đ°Đ-Đ¹⁄₄ĐμÑ€ Đ¶ĐμÑ•Ñ,Đ°Đ³⁄₄Đ³⁄₄ Đ´Đ,Ñ•Đ°Đ°	500Â Đ°Đ±
Đ°Đ²Đ° Đ¶ĐμÑ•Ñ,Đ°Đ,Ñ... Đ´Đ,Ñ•Đ°Đ°	Đ¹⁄₂ĐμÑ,
Đ¢Đ²ĐμÑ€Đ´Đ³⁄₄Ñ,ĐμĐ»ÑCEĐ¹⁄₂Ñ<Đ¹ Đ´Đ,Ñ•Đ° (SSD)	Đ¹⁄₂ĐμÑ,
Đ~Đ¹⁄₂Ñ,ĐμÑ€Ñ,,ĐμĐ¹Ñ• Đ¶ĐμÑ•Ñ,Đ°Đ³⁄₄Đ³⁄₄ Đ´Đ,Ñ•Đ°Đ°	Serial ATA
Đ¡Đ°Đ³⁄₄Ñ€Đ³⁄₄Ñ•Ñ,ÑCE Đ²Ñ€Đ°Ñ%ĐμĐ¹⁄₂Đ,Ñ•	5400 Đ³⁄₄Đ±/Đ¹⁄₄Đ,Đ¹⁄₂
Đ¶ĐμÑ•Ñ,Đ°Đ³⁄₄Đ³⁄₄ Đ´Đ,Ñ•Đ°Đ°	
ĐŸĐ,Ñ,Đ°Đ¹⁄₂Đ,Đμ	
Đ'Ñ€ĐμĐ¹⁄₄Ñ• Ñ€Đ°Đ±Đ³⁄₄Ñ,Ñ<	7Â Ñ‡
Đ¢Đ,Đ¿ Đ°Đ°Đ°ÑfĐ¹⁄₄ÑfĐ»Ñ•Ñ,Đ³⁄₄Ñ€Đ°	Li-Pol
Đ£Ñ•Ñ,Ñ€Đ³⁄₄Đ¹Ñ•Ñ,Đ²Đ° Đ²Đ²Đ³⁄₄Đ´Đ°	
ĐšĐ³⁄₄Đ»Đ,Ñ‡ĐμÑ•Ñ,Đ²Đ³⁄₄ Đ°Đ»Đ°Đ²Đ,Ñ´	79
Đ°Đ»Đ°Đ²Đ,Đ°Ñ,ÑfÑ€Ñ<	
Đ£Ñ•Ñ,Ñ€Đ³⁄₄Đ¹Ñ•Ñ,Đ²Đ°	
Đ¿Đ³⁄₄Đ-Đ,Ñ‡Đ,Đ³⁄₄Đ¹⁄₂Đ,Ñ€Đ³⁄₄Đ²Đ°Đ¹⁄₂Đ,Ñ•	Touchpad
ĐŸĐ³⁄₄Đ´Ñ•Đ²ĐμÑ,Đ°Đ° Đ°Đ»Đ°Đ²Đ,Đ°Ñ,ÑfÑ€Ñ<	Đ¹⁄₂ĐμÑ,
Đ—Đ²ÑfĐ°	
Đ•Đ°Đ»Đ,Ñ‡Đ,Đμ Đ°Đ³⁄₄Đ»Đ³⁄₄Đ¹⁄₂Đ³⁄₄Đ°	ĐμÑ•Ñ,ÑCE
Đ•Đ°Đ»Đ,Ñ‡Đ,Đμ Ñ•Đ°Đ±Đ²ÑfÑ,,ĐμÑ€Đ°	Đ¹⁄₂ĐμÑ,
Đ•Đ°Đ»Đ,Ñ‡Đ,Đμ Đ¹⁄₄Đ,Đ°Ñ€Đ³⁄₄Ñ,,Đ³⁄₄Đ¹⁄₂Đ°	ĐμÑ•Ñ,ÑCE
Đ°Đ³⁄₄Đ¿Đ³⁄₄Đ»Đ¹⁄₂Đ,Ñ,ĐμĐ»ÑCEĐ¹⁄₂Đ³⁄₄	

