

HIS

H483QS512P



HIS oferă o implementare IceQ pentru cel mai accesibilă variantă a nucleului RV770 - Radeon HD 4830.

Cooler-ul montat este cel specific acestei familii, ocupând două slot-uri și beneficiind de un ventilator turbionar cu diametrul de 7cm. Chip-urile de memorie GDDR3 tactate la 1800MHz sunt acoperite de un radiator independent. Din păcate, VRM-ul plăcii nu beneficiază de niciun fel de răcire. Neavând indicativul Turbo, modelul folosește frecvențele implicite, în ciuda cooler-ului performant. Pachetul se rezumă la convertoarele de semnal video DVI-to-VGA și DVI-to-HDMI.

La frecvențe implicite, temperatura nucleului a variat între 43°C în idle și 70°C în sarcină. De asemenea, ventilatorul a funcționat

cu o turație cuprinsă între 900 și 1900RPM. Prin overclocking, a fost posibilă creșterea frecvențelor cu 130MHz pentru nucleu și 220MHz pentru memorie. Temperatura în sarcină a crescut până la 72°C, iar ventilatorul a atins o turație de 2100RPM. Sporul de performanță este vizibil în toate aplicațiile, observându-se îmbunătățiri considerabile ale rezultatelor din Far Cry 2 și Enemy Territory - Quake Wars. Nivelul de zgomot produs nu este deranjant.

CONCLUZIE

HIS H483QS512P este cel mai performant Radeon HD 4830 testat până la ora actuală. El reprezintă o soluție excelentă pentru cei care vor o placă video situată între segmentele Mainstream și Performance.

| Preț | Garanție | Contact |
|---------|----------|----------------------|
| 569 Lei | 24 luni | Asesoft Distribution |

Detalii tehnice

Chipset: **RV770** · Memorie video: **512MB GDDR3** · Interfață cu memoria: **256bit** · Frecvențe de funcționare GPU/Mem: **550MHz / 1800MHz** · Interfață: **PCI-Express X16** · Conectori: **2xDV 1xTV-Out** · Software: **N/A**

| Teste | | | | | |
|--------------------------------|-------|-------|-----------------------------------|------|------|
| 3DMark Vantage Entry | 21284 | 23392 | 3DMark Vantage Performance | 6657 | 7692 |
| Crysis Warhead 1280x1024 | 17.09 | 19.22 | E.T.-Quake Wars 1280x1024 | 161 | 182 |
| Crysis Warhead 1600x1200 | 12.31 | 14.16 | E.T.-Quake Wars 1600x1200 | 132 | 149 |
| Crysis Warhead 1280x1024 4x/8x | 14.17 | 15.88 | E.T.-Quake Wars 1280x1024 4x/8x | 114 | 129 |
| Crysis Warhead 1600x1200 4x/8x | 9.91 | 11.15 | E.T.-Quake Wars 1600x1200 4x/8x | 80 | 92 |
| Far Cry 2 1280x1024 | 46.50 | 53.08 | World in Conflict 1280x1024 | 48 | 49 |
| Far Cry 2 1600x1200 | 40.12 | 46.44 | World in Conflict 1600x1200 | 42 | 44 |
| Far Cry 2 1280x1024 4x/8x | 35.18 | 37.74 | World in Conflict 1280x1024 4x/8x | 41 | 42 |
| Far Cry 2 1600x1200 4x/8x | 22.70 | 26.13 | World in Conflict 1600x1200 4x/8x | 32 | 37 |

| Performanțe | | | |
|--------------------------|---------------------------|--------------------|-------------|
| Performanță: 5.12 | Overclocking: 5.55 | Dotări: 3.5 | 5.19 |