



Notebook Cyber System



Als erstes Notebook mit Nvidias neuem Grafikchip Geforce GTX 260M schlägt das Cyber System **SX15TS** (1.760 Euro) in unserem Hardware-Labor auf. Doch der Name GTX täuscht in diesem Fall, denn der GTX 260M und GTX 280M sind nur leicht aufgebohrte Geforce-9-Chips – also keine GT200-Ableger. Unser Testgerät trat mit dem Doppelkern-Prozessor Core 2 Duo T9600 (2,66 GHz), 4,0 GByte RAM und einer Geforce GTX 260M an. Die Festplatte fasst 320 GByte.



Externe Monitore schließen Sie per **DVI** oder **HDMI** an.

Die GTX 260M wird mit **Call of Duty 4** in der nativen Auflösung von 1680x1050 des **SX15** spielend fertig: 57,6 Bilder pro Sekunde mit maximalen Details und vierfacher Kantenglättung sowie achtfacher anisotroper Filterung. **Crysis** stellt wie immer die härteste Herausforderung und überfordert das **SX15TS** in nativer Auflösung. 25,2 fps (1680x1050, hohe Details, DirectX 10) sind zwar ordentlich, aber eben zu wenig, um flüssig zu spielen. In 1280x1024 leistet das **SX15TS** dagegen spielbare 33,3 fps. Ohne Verbindung zur Steckdose bricht die Performance stark ein. **Crysis** läuft in 1280x1024 (hohe Details, DX10) nur noch mit 17,9 fps. Das mobile Spielvergnügen hält unter Vollast maximal 63 Minuten.

Display und Verarbeitung

Mit 15,4-Zoll-Display und 3,2 Kilo Gewicht geht das **SX15TS** gerade noch als handlich durch. Aufgrund der hohen Auflösung von 1680x1050 Pixeln wirken Schriften allerdings sehr klein. Mit knapp 130 dpi deutlich zu klein für unseren Geschmack. Zum Vergleich: Ein normaler 22-Zoll-TFT mit 1680x1050 hat etwa 90 dpi.

Die Verarbeitungsqualität ist in Ordnung, vor allem die Aluminium-Abdeckungen wirken im Vergleich zum normalen Plastikkleid anderer Notebooks spürbar hochwertiger. Einen ausführlicheren Test und wie sich die GTX 260M im Vergleich zur GTX 280M schlägt, lesen Sie online unter:

HW

►GameStar.de-Quicklink: 6143

SX15TS

Ca. Preis 1.760 Euro Hersteller Cyber System

TECHNISCHE ANGABEN

CPU C2D T9600 Grafikchip Geforce GTX 260M
RAM 4,0 GByte Display 15,4 Zoll
HDD 320 GB Maße/Gewicht 36,4 x 26,9 x 4,1 cm / 3,2 kg

BEWERTUNG

Spielleistung	sehr schnell maue Leistung im Akkubetrieb	38/40
Display	voll spieletauglich kräftige Farben gute Helligkeit spiegelt	18/20
Technik	gute Verarbeitung meist leise unter Vollast hörbar	17/20
Ausstattung	HDMI/DVI eSATA Kartenleser viele Anschlüsse	9/10
Erweiterbarkeit	Expresscard RAM und Festplatte austauschbar alle RAM-Slots belegt	8/10

Fazit Die GTX 260M sorgt im SX15TS für eine hohe Spieleleistung. Auch der Rest überzeugt, nur die leicht verschmutzbare Oberfläche stört. Unterm Strich neue Referenz!

PREIS/LEISTUNG Ausreichend



PCWELT Testcenter

Top 10 des Monats – Die besten 3,5-Zoll-Festplatten



Western Digital Velociraptor WD3000GLFS

Platz 1 / Preis: rund 225 Euro

Konstant hohe Datenraten zeichnen das kostspielige Laufwerk aus



Samsung Spinpoint Ecogreen F2 HD502HI

Platz 2 / Preis: rund 45 Euro

Strom sparende und ausgesprochen leise Festplatte



Samsung Spinpoint F1 RAID HE103UJ

Platz 3 / Preis: rund 125 Euro

Besonders geeignet für Raid-Verbunde; mit 7 Jahren Herstellergarantie



Samsung Spinpoint F1 HD103UJ

Platz 4 / Preis: rund 80 Euro

Guter Kompromiss aus Tempo und Ergonomie zum super Preis

Produktangaben		Technische Angaben/Messwerte										Bewertung (max. 100 Punkte)			
Rank	Produkt	Preis (Euro)	Formatierte Kapazität (GB)	Preis pro GB (Cent)	Schnittstelle	Umdrehungszahl (U/Min.)	Mittlere Zugriffszeit (ms)	Transferzeiten (Lesen/Schreiben) (MB/s): min./mittel/max.	Wertung (1)	Tempo	Ergonomie	Service	Preis/Leistungs-Verhältnis	Wertung	Text
1	Western Digital Velociraptor WD3000GLFS	225	279	81	SATA-300	10.000	5,7	76,00 / 100,30 / 123,40	68	99	20	32	überuert	38	überuert
2	Samsung Spinpoint Ecogreen F2 HD502HI	45	466	10	SATA-300	5400	11,7	52,10 / 86,00 / 129,60	61	46	100	31	günstig	18	günstig
3	Samsung Spinpoint F1 RAID HE103UJ	125	932	13	SATA-300	7200	10,0	55,00 / 92,40 / 139,30	58	62	39	86	günstig	17	günstig
4	Samsung Spinpoint F1 HD103UJ	80	932	9	SATA-300	7200	10,0	55,00 / 92,70 / 124,90	55	61	52	31	sehr günstig	9	sehr günstig
5	Seagate Barracuda 7200.11 ST31500341AS	120	1397	8	SATA-300	7200	10,7	61,30 / 99,50 / 124,50	55	62	46	36	sehr günstig	8	sehr günstig
6	Hitachi Deskstar 7K1000.B HDT721010SLA360	80	932	8	SATA-300	7200	9,2	57,50 / 94,70 / 120,80	54	70	39	7	sehr günstig	7	sehr günstig
7	Seagate Barracuda 7200.12 ST31000528AS	90	932	10	SATA-300	7200	10,6	62,30 / 100,30 / 124,10	53	58	46	36	günstig	53	günstig
8	Western Digital Caviar SE16 WD6400AAKS	60	596	10	SATA-300	7200	9,1	54,80 / 91,70 / 112,30	47	57	33	32	günstig	47	günstig
9	Western Digital Caviar Green WD20EADS	230	1863	12	SATA-300	5400	12,1	45,80 / 77,70 / 103,00	45	30	80	32	günstig	45	günstig
10	Hitachi Deskstar P7K500 HDP725050GLA360	45	466	10	SATA-300	7200	12,3	51,20 / 78,30 / 98,20	43	40	59	10	günstig	43	günstig

Alle Tests auf www.pcwelt.de, aktuelle Preise: <http://markt.pcwelt.de>. 1) Wertung: Tempo (60%), Handhabung (30%), Service (10%).

Seagate Barracuda 7200.11 ST31500341AS

Platz 5 / Preis: rund 120 Euro

Recht flotte Festplatte mit 1,5 TB Kapazität und sehr günstigem Preis