

Fujitsu-Siemens Amilo Desktop Si 3535

Fujitsu-Siemens hat seinen Amilo Desktop Si 3535 überwiegend für den Einsatz im Heimbüro konzipiert. Der PC eignet sich dank HDMI, S/P-DIF-Out und flüsterleisem Betrieb aber als Wohnzimmer-PC. Warum, zeigt unser Test.



© 2014

Ungewöhnlich: Der Fujitsu-Siemens Amilo Desktop Si 3535 kommt im hochgestellten Hifi-Rack-Format und ist damit deutlich kleiner als Standard-PCs - jedoch kein Winzling: Mit Doppelkern-CPU und ordentlich Arbeitsspeicher bringt er wesentlich mehr Leistung als ein Nettop. Fujitsu-Siemens verspricht einen Stromverbrauch auf akzeptablem Niveau. Außerdem soll der Rechner in akustischer Hinsicht kein Störenfried sein - diese ergonomischen Eigenschaften nehmen wir im Test also besonders unter die Lupe. Dank exzellenter Netzwerk-Konnektivität und vielfältiger Anschlüsse kann der PC im Vergleich mit anderen Multimedia-PCs Pluspunkte sammeln.



© 2014

Konfiguration und Ausstattung: Fujitsu-Siemens verbaut den Intel-Prozessor Pentium Dualcore E2200 mit einer Taktfrequenz von 2,2 GHz. Der DDR2-Arbeitsspeicher hat eine Kapazität von 3 GB, aufgeteilt in ein 1-GB- und ein 2-GB-Modul. Trotz unterschiedlicher Kapazitäten arbeitet der Speicher trotzdem im schnellen Dual-Channel-Modus. Zur Bilderzeugung dient der Grafikchip des gleichnamigen Nvidia-Chipsatzes Geforce 9200. Die Festplatte stammt aus dem Hause Western Digital: Das eingebaute Modell WD3200AAJS-07B4A0 war auf unserem Testgerät in zwei Partitionen unterteilt: Die Systempartition mit vorinstalliertem Windows Vista Home Premium belegt das erste Drittel der Platte während die restlichen zwei Drittel für Daten zur Verfügung stehen.



© 2014

Der DVD-Brenner Optiarc AD-7200S unterstützt alle gängigen CD- und DVD-Formate inklusive DVD-RAM. Ganz besonders gut ist der Fujitsu-Siemens Amilo Desktop Si 3535 bei den Netzwerkan schlüssen ausgestattet: Der Ethernet Controller Realtek RTL8168B/8111B unterstützt Gigabit-LAN. Obendrein spendiert Fujitsu-Siemens dem Rechner eine WLAN-Schnittstelle samt Antenne: Die WLAN-Lösung von Ralink unterstützt die Standards 802.11b/g/n. Über seine Netzwerkverbindungen kommuniziert der PC also mit Hilfe der jeweils aktuellen Standards.



© 2014

Bei den Anschlüssen konzentriert sich Fujitsu-Siemens überwiegend auf neuere Schnittstellen- Standards: 6 USB-Anschlüsse stehen zur Verfügung, von denen 2 auf der Vorderseite liegen. Neben einer Firewire-Buchse finden Sie auf der Rückseite des PCs einen S/P-DIF-Ausgang, der die Klänge vom Onboard-Audiochip an ein Surround-Lautsprecherset weitergibt. HDMI und DVI runden das Schnittstellen-Ensemble ab, dafür verzichtet Fujitsu-Siemens aber auf ältere Anschlüsse wie VGA, PS/2 und analoge Videoausgänge.

Auf der Vorderseite des PCs nimmt ein Kartenleser Flashspeicher der Formate MMC/MS/SD auf. Kopfhörer und Mikrophon können Sie über analoge Abschlüsse sowohl vorne als auch hinten am PC anschließen. Auf der Rückseite liegt zusätzlich eine Line-in-Buchse.

Das weiße Kunststoff-Gehäuse des Amilo Desktop Si 3535 erinnert an die Amilo-Notebooks von Fujitsu-Siemens. Obwohl der PC eine Kunststoffschale besitzt, ist das Gehäuse ungewöhnlich solide verarbeitet. Im Gegensatz zu vielen Herstellern, die ihren PCs kabelgebundene Mäuse und Tastaturen beilegen, spendiert Fujitsu-Siemens seinem Multimedia-Rechner Funktastatur und -Maus. Damit bedienen Sie im Wohnzimmer den PC bequem vom Sofa aus.



© 2014

Tempo: Im Benchmark 3D Mark 06 erreicht der Fujitsu-Siemens Amilo Desktop Si 3535 1347 Punkte und liegt damit im Bereich der Multimedia-PCs im unteren Mittelfeld. Betrachtet man den Preis von 500 Euro, ist das Ergebnis akzeptabel. Dasselbe Bild sehen wir in der PC-Mark-05-Wertung: Auch hier bringt der Rechner mit 4646 Punkten ein Ergebnis, das seiner Preisklasse absolut gerecht wird. Es gibt zwar mit dem Firstway Indianapolis X2 7750 - HD4650 und dem Xada Dual Core E5200 - Geforce 9500GT mittlerweile PCs um 300 Euro, die eine bessere Rechenleistung aufweisen (etwa 6400 Punkte). Allerdings fehlt diesen Billig-Konkurrenten das Betriebssystem und bei der Anschlussvielfalt können sie mit dem Fujitsu-Siemens-PC keineswegs mithalten.

Ergonomie: Mit einem Stromverbrauch von 56,2 Watt arbeitet der PC zwar nicht so sparsam wie ein Nettop, ist aber auch kein Stromfresser. Unter Volllast steigt der Energieverbrauch auf maximal 96,3 Watt und liegt damit dauerhaft unter 100 Watt. Der Firstway Indianapolis X2 7750 - HD4650 hat hier bis zu 175 Watt aus der Steckdose gezogen. Für einen Multimedia-PC präsentiert sich der Fujitsu-Siemens Amilo Desktop Si 3535 also sehr energiebewusst.

Wenn man bedenkt, dass Nettops sich im Desktop-Modus beim Betriebsgeräusch in einer Bandbreite zwischen 16 und 28 dB(A) bewegen, arbeitet der Fujitsu-Siemens Amilo Desktop Si 3535 als Multimedia-PC mit 23,9 dB(A) angenehm leise. Da die Festplatte und die Lüfter kaum hörbar ihren Dienst verrichten, steigt die Lautstärke unter Volllast nur minimal auf 24,8 dB(A). Damit lässt der Rechner sogar den MSI Wind PC Nettop mit 26,2 dB(A) unter Last hinter sich und präsentiert sich als flüsterleises Medienwiedergabegerät.



© 2014

Fazit: Fujitsu-Siemens präsentiert mit dem Amilo Desktop Si 3535 einen tadellos verarbeiteten Multimedia-PC, dessen Ausstattung konsequent für den Einsatz im Heimbüro sowie im Wohnzimmer

ausgelegt ist. Zum Preis von 500 Euro ist die Rechenleistung solide und der Stromverbrauch unter Last niedrig. Den Verzicht auf einige klassische Video- und PC-Schnittstellen macht der Computer mit HDMI, S/P-DIF-Out, Gigabit-LAN und WLAN nach dem Standard 802.11b/g/n wieder wett. Das Betriebsgeräusch bleibt auch unter Volllast angenehm leise.

Alternativen: Die beiden Billig-PCs Firstway Indianapolis X2 7750 - HD4650 und Xada Dual Core E5200 - Geforce 9500GT bieten zwar mehr Rechenleistung für fast 200 Euro weniger, dafür haben Sie allerdings kein Betriebssystem im Lieferumfang, verbrauchen mehr Strom, arbeiten deutlich lauter und haben keine so umfangreiche Schnittstellenausstattung anzubieten.

PC

Fujitsu-Siemens Amilo Desktop Si 3535

Wertung

| | |
|--------------|--|
| Anbieter | Fujitsu-Siemens |
| Weblink | www.fujitsu-siemens.de |
| <u>Preis</u> | rund 500 Euro |
| Hotline | 01805/004310 |
| Garantie | 24 Monate |

BEWERTUNG (0-100 Punkte)

| | |
|-----------------------|-----------|
| Tempo (30%) | |
| Ausstattung (20%) | 58 |
| Handhabung (20%) | 45 |
| Ergonomie (20%) | 21 |
| Service (10%) | 27 |
| Preis-Leistung | günstig |
| Gesamtergebnis | 43 |

TESTERGEBNIS

| | |
|-----------------------|---------------|
| Benchmarks | |
| PC Mark 05 | 4646 Punkte |
| 3D Mark 06 | 1347 3D-Marks |
| Stromverbrauch | |
| Betrieb | 56,2 Watt |
| Standby | 3,3 Watt |
| Shutdown | 2,9 Watt |
| Aus | 2,9 Watt |

Betriebsgeräusch

| | |
|------|-----------------------|
| Ruhe | 23,9 dB(A) / 0,4 Sone |
| Last | 24,8 dB(A) / 0,5 Sone |

DIE TECHNISCHEN DATEN

Prozessor

| | |
|-----------------|---------|
| Arbeitsspeicher | 3072 MB |
|-----------------|---------|

Grafikchip Nvidia Geforce 9200, 256 MB

| | |
|------------|--|
| Festplatte | 1x Western Digital WD3200AAJS-07B4A0; 288,7 GB |
|------------|--|

optisches
Leselaufwerk nein

| | |
|---------|---|
| Brenner | DVD-Brenner (unterstützte Medientypen: DVD+R/+R DL/-R/-R DL/+RW/-RW/-RAM, Tempo: 20-/8-/20-/12-/8-/6-/12fach) |
|---------|---|

Betriebssystem Windows Vista Home Premium

Kommunikation

| | |
|-------|---|
| Modem | - |
|-------|---|

| | |
|----------|------------------------|
| Ethernet | 1 (10/100/1000 MBit/s) |
|----------|------------------------|

WLAN 802.11n

| | |
|-----------|------|
| Bluetooth | nein |
|-----------|------|

Schnittstellen

Peripherie 6x USB, 1x Firewire

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Schnittstellen Video | 1x DVI, 1x HDMI |
|-----------------------------|-----------------|

Schnittstellen Audio

| | |
|----------|---|
| Mikrofon | 2 |
|----------|---|

Kopfhörer -

| | |
|---------|---|
| Line-In | 1 |
|---------|---|

Line-Out 2

| | |
|------------|---|
| S/P-Dif in | - |
|------------|---|

S/P-Dif out 1