

طعم ویندوز ۸ با AE2282G

بررسی MSI All-in-One جدید



هومن سیاری | Sayyari@ComputerNews.ir

تعبیه شده تا در کاربردهای مختلفی مثل چت و ... مورد استفاده قرار بگیرد. اما اگر همه این‌ها را هم کنار بگذاریم باید اذعان داشت که کیفیت نمایش تصویر AE2282G بسیار ایده‌آل است و کاربر را مجذوب خود می‌کند. AE2282G از ۲ اسپیکر ۳ واتی با تکنولوژی THX TRUSTUDIO PRO استفاده می‌نماید. در این تکنولوژی از ۵ تکنیک پیشرفته برای افزایش کیفیت صدا استفاده شده است. همین بس که شما تنها با ۲ اسپیکر می‌توانید صدای فراگیر ۵.۱ را شبیه سازی کنید! طراحی AE2282G واقعا زیباست. استفاده از رنگ سفید برای بدنه، تعبیه اسپیکرها در زیر صفحه نمایش، و استفاده از یک قاب شیشه‌ای در دور تا دور آن، این دستگاه را کاملا متمایز کرده است.

یکی دیگر از قابلیت‌های جالب AE2282G امکان استفاده از پورت‌های USB3.0 آن به عنوان شارژر است. این پورت‌ها حدود ۴۰ درصد سریع‌تر از پورت‌های معمولی می‌توانند گوشی یا تبلت شما را شارژ کنند. نکته جالب دیگر آن است که حتی اگر دستگاه خاموش باشد باز هم می‌توانند گوشی و تبلت را شارژ نمایند در حالی که پورت‌های معمولی فاقد این ویژگی هستند.

سخن پایانی

نتایج تست به خوبی نشان می‌دهد که AE2282G از نظر قدرت پردازشی در رده متوسط قرار دارد. البته با توجه به کاربردهایی که برای یک دستگاه All-in-One در گرفته شده است از قدرت خوبی برخوردار است. این دستگاه به راحتی کلیه کارهای روزمره و معمول کاربران را انجام می‌دهد؛ البته اگر ویندوز ۸ بر روی آن نصب کنید لذت کار با آن چند برابر خواهد شد. ■

اگر به خاطر داشته باشید در شماره ۸۴ که مربوط به آبان ۱۳۹۱ بود به بررسی یک All-in-One از شرکت MSI پرداختیم. آن مدل AE2210 بود که مشخصات سخت‌افزاری خوبی داشت. پردازنده ۴ هسته‌ای Core i5، گرافیک یک گیگابایت GeForce، ۸ گیگابایت رم و یک ترابایت هارد دیسک از مهمترین ویژگی‌های آن بودند. در این شماره به بررسی یک All-in-One جدیدتر از همان شرکت می‌پردازیم که برخی از مشخصات سخت‌افزاری آن آب رفته است. حتما دلیل آن را می‌دانید؟ افزایش سرسام آور قیمت‌ها امکان استفاده از آن مشخصات رویایی را نمی‌دهد!

بررسی AE2282G

این دستگاه دارای پردازنده پنتیوم ۲ هسته‌ای G645 است که در فرکانس ۲.۹۰ گیگاهرتز کار می‌کند و از ۳ گیگابایت حافظه کش بهره می‌برد. استفاده از تنها ۲ گیگابایت رم را می‌توان تنها در راستای کاهش قیمت دستگاه توجیه کرد.

AE2282G از ۲ کارت گرافیکی بهره می‌برد. کارت گرافیک اصلی که برای پردازش‌های گرافیکی سنگین مثل گیم و طراحی و ... مورد استفاده قرار می‌گیرد GeForce GT 630M با ۲ گیگابایت رم اختصاصی است و کارت گرافیک ضعیف‌تر Intel HD Graphics 2000 است که برای کارهای معمولی (در جهت صرفه‌جویی در مصرف انرژی) مورد استفاده قرار می‌گیرد. این دستگاه از یک صفحه نمایش لمسی ۲۱.۵ اینچی مات با تاج استفاده می‌کند که توانایی پشتیبانی از رزولوشن ۱۹۲۰×۱۰۸۰ را دارد و می‌تواند فیلم‌های Full HD را پخش کند. در بالای این LED هم یک وب‌کم یک‌مگاپیکسلی

امتیاز
8.5 / 10

کارایی ★★★★★☆
امکانات ★★★★★☆
قیمت به کارایی ★★★★★★
پتانسیل اورکلاک ★★★★★☆

مشخصات فنی

CPU: Intel Pentium G645 (2.9GHz, 3M L3 Cache)
OS: Windows 7 Home Premium 64 bit
Chipset: Intel H61
RAM: 2 GB (Max 8GB)
HDD: 500 GB SATAIII
Graphics: 1.Discrete nVIDIA GeForce GT 630M 2GB, 2.Integrated Intel HD Graphics 2000
Display: Multi Touch, 21.5 inch, 16:9, 1920 x 1080 pixels, Full-HD LED
Speaker: 2x3W 5.1 channel speakers with THX TRUSTUDIO PRO
Connectivity: 2xUSB3.0, 4xUSB2.0, Card Reader 3 in 1, Gigabit LAN, Wireless LAN, HDMI
Webcam: 1 MP Webcam with Microphone
Keyboard / Mouse: Wired MSI Keyboard and Mouse
Dimension: 555.67 x 410.78 x 93.58 mm
Weight: 10.37 Kg

نقاط قوت

- مطابقت با ویندوز ۸
- کیفیت بالای صفحه نمایش
- اسپیکرهای قوی
- طراحی زیبا

نقاط ضعف

- ویندوز ۷ از پیش نصب‌شده (باید خودتان ویندوز ۸ نصب کنید)
- قیمت نسبتا بالا
- رم پایین

گارانتی: ۴۰۰ روز

قیمت: اعلام نشده

عرشه کننده: شرکت ماتریس
www.matris.co.ir

تست راندمان

نام تست	All-in-One MSI AE2282G	All-in-One MSI AE2210	Notebook MSI CX480	Notebook Samsung 300V5A
PCMark Vantage (point)	6150	9024	5997	6357
3DMark Vantage (point) (1280*1024)	4893	4398	2106	2538
AIDA64 Memory Read (MB/s)	9385	15968	10041	9891
AIDA64 Memory Write (MB/s)	9505	16583	10333	10360
Sandra Memory Bandwidth (GB/s)	8	17.33	9	8.8
wPrime (s)	24.51	13.70	19.14	18.41
HD Tune Pro Average Read (MB/s)	97	84.1	70.2	68.9
HD Tune Pro Read Access Time (ms)	17	15.3	18.8	22.7
Video Encoding - Main Concept (min)	5:06	3:07	4:32	5:04
Resident Evil 5.0 (FPS) (1024*768)	17.2	59.9	30.5	41.1
WinRAR (s)	5:05	3:15	5:21	3:57
Windows Experience (points)	3.9	5.9	4.8	4.7

توجه: تمامی مقادیر درج‌شده در جدول نتایج تست کارایی (به استثنای تست‌های 3DMARK) میانگین نرخ FPS در سه وضعیت زیر هستند:
1366 x 768 - 0XAA @ Max Detail Settings | 1600 x 900 - 2XAA @ Max Detail Settings | 1920 x 1080 4X AA @ Max Detail Settings

MSI CX480: Intel Core i5-2410M - 2.30 GHz - L3 3MB / 4 GB DDR3 / 640 GB SATA 5400 rpm / 14" LED 1366*768 / GeForce GT 520M 1 GB / 6 Cells / Windows7 Home Premium 64 bit

Samsung 300V5A: Intel Core i5-2430M - 2.40 - L3 3MB / 4 GB DDR3 / 500 GB SATA 5400 rpm / 15.6" LED 1366*768 / GeForce GT 520MX 1GB / 6 Cells / Windows7 Home Premium 64 bit

All-in-One MSI AE2210: Intel Core i5-2400S - 2.50 GHz - L3 6MB / 8 GB DDR3 / 1 TB / 21.5" LED 1920*1080 / GeForce GT 540M 1 GB / Windows7 Home Premium 64 bit