

## צפה פגיעה, Kaby Lake: מעבדי Ryzen מוזלים בדרך אלינו

מאת יונתן מנדלסון - 04/03/2017

**במקביל להשקת דגמי השוק הגבוה, ב-AMD חושפים לנו שגם מעבדים נוספים ועממיים יותר יגיעו בקרוב. ומה לגבי מעבדים עם ליבות גראפיות מובנות? גם זה מתקרב**

הביקורות עבור שלושת מעבדי ה-Ryzen הראשונים אי פעם, מסדרת Ryzen 7 המובילה, ממשיכות לצוף ברחבי הרשת, הדגמים עצמם נחטפים מהחנויות בקצב שנשמע כמו התגשמות כל הפנטזיות של החברה – אבל ב-AMD ממש לא עוצרים או מאטים את הקצב, אלא מנצלים את המצב על מנת להתחיל להכין אותנו לגל המוצרים הבא, שיהיה חלק מסדרת ה-Ryzen 5.

עד כה היינו משוכנעים כי משפחת ה-Ryzen 5 תהיה זו שתכיל את כל הדגמים משושי ליבות העיבוד של AMD, שיהיו נקודת אמצע מעניינת בין המיינסטרים לשוק הביצועים הגבוה אשר עד כה אוכלסה בעיקר בידי דגם אחד בודד מבית אינטל, אבל הטיזר של המפתחת מבהיר כי סדרה זו תכלול גם מעבדים מרובעי ליבות – או ליתר דיוק דגם אחד עם שש ליבות ודגם אחד נוסף עם ארבע ליבות, לפחות בתחילת הדרך: ה-Ryzen 5 1600X וה-Ryzen 5 1500X.



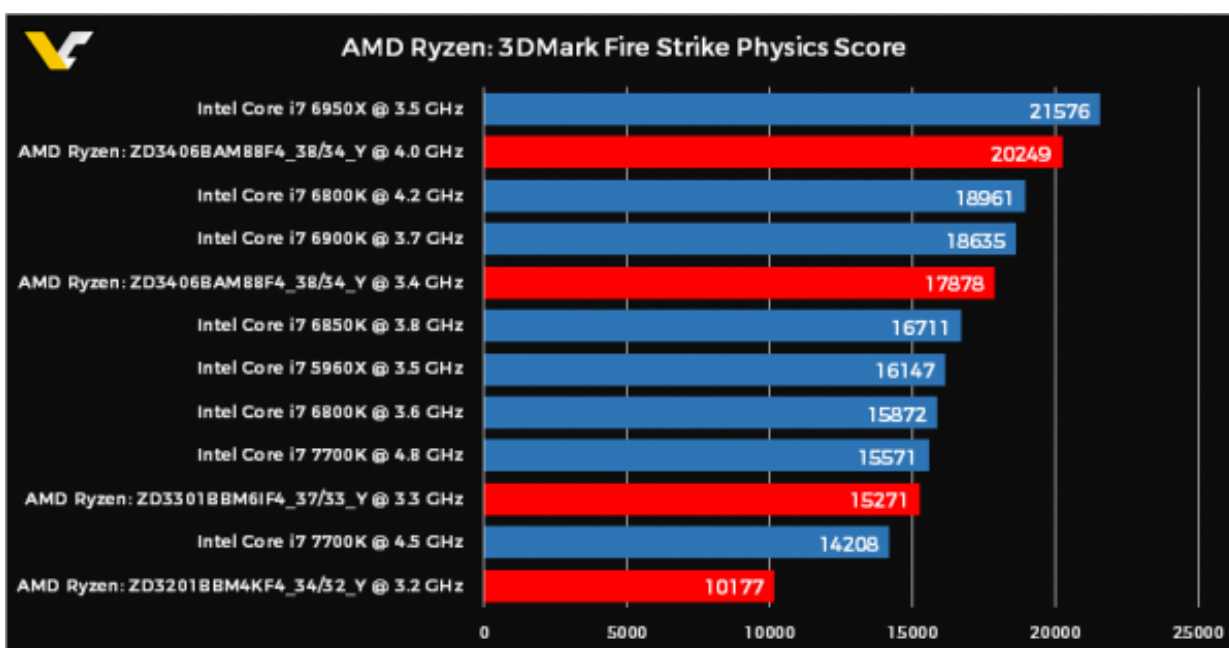
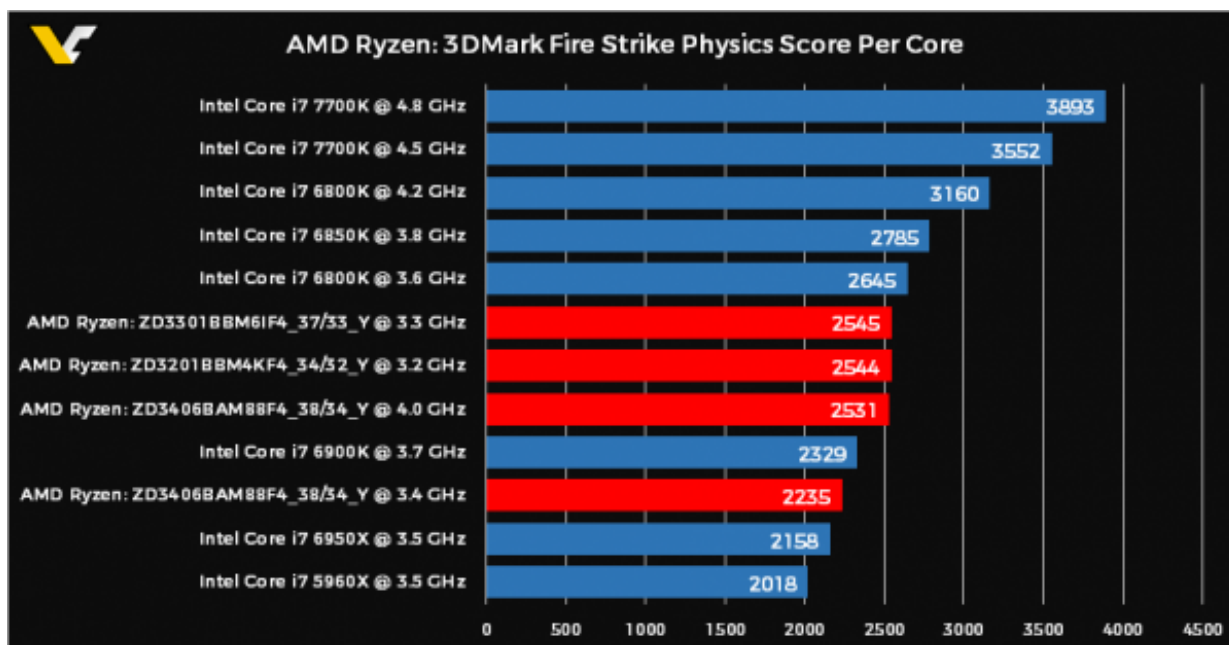
האם ה-Ryzen 5 1600X יהפוך למעבד בעל יחס העלות-תועלת הטוב ביותר בכל השוק? בהחלט יש לו פוטנציאל לכך, אבל ללא תג מחיר רשמי או ביצועים מעשיים זו עדיין הערכה כללית בלבד.

הדגם בעל שש ליבות העיבוד הפיזיות ו-12 ליבות העיבוד הלוגיות יציע תדר בסיס של 3.6GHz ותדר טורבו מירבי של 4GHz, בדומה ל-Ryzen 7 1800X המתומן המוביל, ואילו הדגם בעל ארבע ליבות העיבוד יעבוד בתדר של בין 3.5GHz ל-3.7GHz. טרם ידוע לנו מה תהיה המעטפת התרמית אותה יציע הצמד החדש הזה, אך ב-AMD מבטיחים לנו שהם יושקו רשמית מתישהו במהלך הרבעון השני של השנה, כלומר בתוך כחודשיים עד ארבעה מרגע זה – ובנוסף, ישנן שמועות שמדווחות על תג מחיר של 260 דולר עבור ה-Ryzen 5 1600X, שיהפוך אותו למתחרה ישיר של ה-Core i5-7600K, ועשוי גם לרמוז על מחיר של פחות מ-200 דולר (180 דולר?) עבור הדגם המרובע, כך שיהיה מעניין ותחרותי בהחלט כאן בקרוב.

Product Line	Model	Cores	Threads	Base Clock (GHz)	Boost Clock (GHz)	Included Cooler	TDP (Watts)	On Sale
Ryzen 7	1800X	8	16	3.6	4.0	N/A	95	Now
Ryzen 7	1700X	8	16	3.4	3.8	N/A	95	Now
Ryzen 7	1700	8	16	3.0	3.7	Wraith Spire	65	Now
Ryzen 5	1600X	6	12	3.5	4.0	Wraith Spire	95	Q2
Ryzen 5	1500X	4	8	3.5	3.7	Wraith Spire	65	Q2

החמישייה הפותחת של AMD. אילו דגמים נוספים יצטרפו בהמשך להערכתכם?

AMD אישרה גם שסדרת מעבדי ה-Ryzen הזולה והבסיסית ביותר, Ryzen 3, תושק רשמית במהלך המחצית השנייה של שנת 2017 – וכעת אנו גם תוהים האם היא תכיל דגמים מרובעי ליבות בלבד, או שאולי גם דגמים עם צמד ליבות פיזיות ו-4 ליבות לוגיות, בדומה להיצע הבסיס שיש לאינטל במסגרת משפחת ה-Core i3 שלה – אולי במחירים שיחלו בפחות מ-100 דולר, לעומת כ-120 דולר אצל המתחרה.



מבחני ביצועים ראשוניים שמציגים על הפוטנציאל הבלתי מבוטל של משושה הליבות העתידי (שם קוד ZD3301BBM6IF4\_37/33\_Y), AMD, בהנחה שהם אכן מהימנים מקור: videocardz.com

עוד מוצר שיגיע במהלך המחצית השנייה של השנה, בהתאם להכרזות מהעבר, הוא משפחת ה-Raven Ridge, אשר תכיל את ליבות ה-Zen בשילוב עם ליבות גרפיות מובנות מהעידן החדש (בארכיטקטורת Polaroid או בארכיטקטורת Vega), למלחמה מול מעבדי ה-Kaby Lake בשוק המיינסטרים המוכר היטב לחבנו. לפי המידע העדכני אנחנו עתידים לראות דגמי Raven Ridge נייחים תחילה, בתצורת BGA שתולחם על לוחות האם, ודגמים נייחים עבור תושבת ה-AM4 לאחר מכן – כולם גם כן תחת מיתוג ה-Ryzen, כמו משפחת ה-Summit Ridge הנוכחית נטולת הליבות הגרפיות.



צפויים לנו עוד הרבה מאוד מוצרים חדשים ומגוונים מבית AMD במהלך החודשים הקרובים

אם כל זה לא מספיק לכם, ראו לציין כי מנכ"לית החברה ליסה סו הזכירה גם זוג שיפורי ארכיטקטורה קלים עבור ליבות ה-Zen שכבר נמצאים בתכנון, תחת שמות הקוד הבסיסיים המתבקשים Zen2 ו-Zen3. מדובר ככל הנראה בעדכונים דומים לאלו שראינו עבור ארכיטקטורת ה-Bulldozer של AMD בעבר (Steamroller, Piledriver, Excavator), ואנו לא נופתע לגלות שבחברה מתכננים להשיק אותם כחלק ממשפחות מוצרים מעודכנות מדי שנה, בדומה לאסטרטגיה שעובדת בהצלחה עבור אינטל כבר לא מעט שנים. במילים אחרות – מצפה לנו עוד הרבה דברים מעניינים, הן בהמשך שנת 2017 והן בשנים שאחריה.



תוצאות Cinebench אינן חוות הכל – אבל אנחנו בכל זאת מתרשמים מאוד מההיצע שבדרך

Recommended by

כתבות נוספות



כל המעבדים החדשים של אינטל במקום מרוכז אחד



חיסול EA Games מפתיעה: להיטי 2016 במכירת



מאויישים באוויר צפו: הטכנולוגיה שתופסת מטוסים בלתי



מעבדי ה-Zen של AMD: מחירים גבוהים מהצפוי?