

# YENİ AMD FX CPU'LAR NASIL SATILIR?

## AMD FX CPU'lar

Maksimum Çekirdeklerle Kilitsiz Performans<sup>1</sup>



### *Kimlere hitap eder?*

PC'lerinden daha fazlasını isteyen Oyuncular ve Profesyonellere.



### *Satışı 5 saniyede gerçekleştirin.*

**Daha Fazla Çekirdek. Daha Fazla Hız. Kilitsiz<sup>1</sup>**

#### **Daha Fazla Çekirdek**

- 8 Çekirdeğe kadar
- 8 Çekirdekli Tek Masaüstü İşlemcisi–Intel'den 2 çekirdek daha fazla – CPU çekirdeklerinin kıyaslamasını görmek için sonraki sayfadaki tabloya bakın

#### **Maksimum Hız**

- 5 GHz'e kadar Turbo Saat Hızı
- Son Teknoloji ve Dünyanın En Yüksek Frekansları<sup>2</sup>

#### **Kilitsiz & Hız aşırılabilir**

- Maksimum Ayarlanabilir Performansa Sahip Olun



### *60 saniye içinde satın.*

**Daha Az Para Karşılığında Kilitsiz Performans<sup>1,3</sup>**

#### **Performans**

*Olağan üstü güç istediğiniz an emrinizde.*

- Çıgır açan AMD FX 8 Çekirdekli İşlemci Black Edition kilidi açık olarak gelir. Ekstra ödeme yok. Girmeniz gereken bir kod yok. Anında kısıtlanmamış, hız aşırılmalı güç.<sup>1</sup>
- Çıgır açan teknoloji. Destansı performans.
- Bu mimari, 8 çekirdekli işlem hızını yeni bir seviyeye taşıyor. Sınırları zorlayarak daha sıkı oynayıp daha fazlasını yapın.

#### **Hız**

*İhtiyacınız olan hız. AMD FX İşlemciler–Kilitsiz ve hız aşırılmalı.<sup>1</sup>*

- Kutudan çıktığı haliyle akıl almaz hızlar ve daha da hızlanma imkânı; AMD Turbo CORE Teknolojisi otomatik olarak devreye girer ve performansı, kullanıcının farklı iş yüklerine göre artırır.
- AMD Turbo Core teknolojisi baz frekansını 1 GHz'e kadar hızlandırabilir.<sup>9</sup>
- Muazzam boşluk payı sayesinde işlemcinin sınırları ulaşılmaz seviyelerde. Dünyanın ilk satın alınabilir 5,0 GHz işlemcisi.

#### **Fiyat**

*Önceki nesillere göre sürekli daha da iyiye giden fiyat ve performans. Paranızın karşılığını fazlasıyla alın. Kilitsiz teknoloji.<sup>1</sup> İnanılmaz fiyat.*

- Önceki nesillerden daha hızlı ve daha düşük fiyatlar karşılığında – Yeni AMD FX İşlemciler, 8 çekirdekli bilgi işlemede çitayı yükseltiyor. Hiç olmadığı kadar hızlı ve düşük fiyatlar karşılığında – Yeni AMD FX İşlemciler, çitayı 8 çekirdekli bilgi işlemeye yükseltiyor.
- AMD FX işlemciler, kilitsiz performansıyla 8 çekirdekli bilgi işleme özelliğini 200 \$'dan daha ucuza sunuyor.<sup>4</sup>
- Makul bir fiyat karşılığında önceki nesillerden daha yüksek hız ve daha fazla toplam performans ile verimliliğinizi arttırın.



## Harika, çünkü...

### Yepyeni FX-9000 serisi Intel Core i5'in karşısında yerini aldı.

- AMD FX 9590 işlemci paylaşımsız AMD Radeon R9 ekran kartıyla birlikte, Nvidia GeForce ekran kartlı Intel 'Devil's Canyon' Core i5 4690k'ya göre %20'ye kadar daha iyi çok çekirdekli CPU performansı verir.<sup>5</sup>

### Çığır açan AMD FX 8 Çekirdekli İşlemci Black Edition kilitli olarak gelir. Ekstra ödeme yok. Kod girmek yok. Güç gerektiğinde, kısıtlanmamış aşırı hız emrinizde.<sup>1</sup>

- AMD dünyanın ilk ticari 5,0 GHz işlemcisini size sunar.

### Yeni AMD FX 8000 serisi işlemciler ve bağımsız AMD Radeon™ R9 ekran kartları şunları sağlayabilir:

- NVIDIA GeForce ekran kartlı Intel 'Devil's Canyon' Core i5 4690K ile kıyaslandığında Sniper Elite III'de %23'e kadar daha iyi oyun performansı.<sup>6</sup>
- NVIDIA GeForce ekran kartlı Intel Core i5 4690'dan %40'a kadar daha iyi dosya sıkıştırma.<sup>7</sup>
- NVIDIA GeForce ekran kartlı Intel Core i5 4430'dan %13'e kadar daha iyi çoklu çekirdek CPU performansı.<sup>8</sup>

## Karşılaştırmanın sonuçları:

Özellikler	AMD FX-9590	AMD FX-9370	Intel Core i5 4690K	AMD FX-8370	Intel Core i5 4690	AMD FX-8350	Intel Core i5 4670K	AMD FX-8320	Intel Core i5 4460	AMD FX-8370e	AMD FX-8320e	AMD FX-6350	Intel Core i5 4430	AMD FX-4350	Intel Core i3 4360
SSBP	306	224	243	214	243	194	243	153	187	214	153	132	187	120	147
CPU Çekirdek Sayısı	8	8	4	8	4	8	4	8	4	8	8	6	4	4	2
İş Parçası Sayısı	8	8	4	8	4	8	4	8	4	8	8	6	4	4	4
Maksimum Baz Frekans (GHz)	5/4,7	4,7/4,4	3,9/3,5	4,3/4	3,9/3,5	4,2/4	3,8/3,4	4/3,5	3,4/3,2	4,3/3,3	4/3,2	4,2/3,9	3,2/3	4,3/4,2	3,7/3,7
L2 Önbellek (MB)	8	8	1	8	1	8	1	8	1	8	8	6	1	4	0,5
Toplam Önbellek (L2+L3)	16	16	7	16	7	16	7	16	7	16	16	14	7	12	4,5
Kilitli	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet	Hayır	Evet	Evet	Evet	Hayır	Evet	Hayır
Watt	220	220	84	125	84	125	84	125	84	95	95	125	84	125	54
Birlikte Önerilen Ekran Kartı	AMD Radeon R9 295X2	AMD Radeon R9 290X		AMD Radeon R9 280X		AMD Radeon R9 280X		AMD Radeon R9 280		AMD Radeon R9 285	AMD Radeon R9 285	AMD Radeon R9 270X		AMD Radeon R9 260X	

\* Bu grafik, rakip ürün yerleşimini göstermektedir ve gerçek performans göstergesi anlamına gelmeyebilir

\* Intel fiyat ve özellikleri, Temmuz 2014 tarihli <http://ark.intel.com/> adresine göredir

\* AMD fiyatları, 3/8/14 tarihli ve [www.AMD.com](http://www.AMD.com) sitesindeki Newegg.com kaynaklıdır

## Özellikler

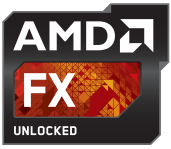
Özellikler	AMD 990FX	AMD 990X	AMD 970
Ekran Kartı Desteği	4 adede kadar paylaşımsız Radeon™ R9 Serisi	2 adede kadar paylaşımsız Radeon™ R9 Serisi	1 adet paylaşımsız Radeon™ R9 Serisi
PCI Express® 2.0	2x16 ya da 4x8	1x16 ya da 2x8	1x16
CPU Uyumluluğu	AMD Athlon™ II, AMD Phenom™, AMD FX™		
Soket Desteği	AM3+, AM3		
Bellek Desteği	AMD Bellek Profilleri ile 2133 DDR3'e kadar bellek		
USB Desteği	14 adede kadar USB 2.0 bağlantı noktası		
SATA 6 GB/sn	6 adede kadar Native		

## 4K'da AMD platform avantajı

Performansınızı, eski nesil platformların çok daha ötesinde arttırmak için, yeni AMD FX İşlemcileri, son teknoloji AMD Radeon R9 Serisi ekran kartlarıyla birleştirin.

- NVIDIA GeForce ekran kartlı Intel Core i5 4690'dan %40'a kadar daha iyi dosya sıkıştırma.<sup>7</sup>
- NVIDIA GeForce ekran kartlı Intel Core i5 4430'dan %13'e kadar daha iyi çoklu çekirdek CPU performansı.<sup>8</sup>

Rakiplerinden daha az maliyete daha fazlasını satın alın



AMD FX 8370K İşlemci + AMD Radeon™ R9 280X  
\$194 + \$279,99

= \$473,99

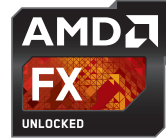
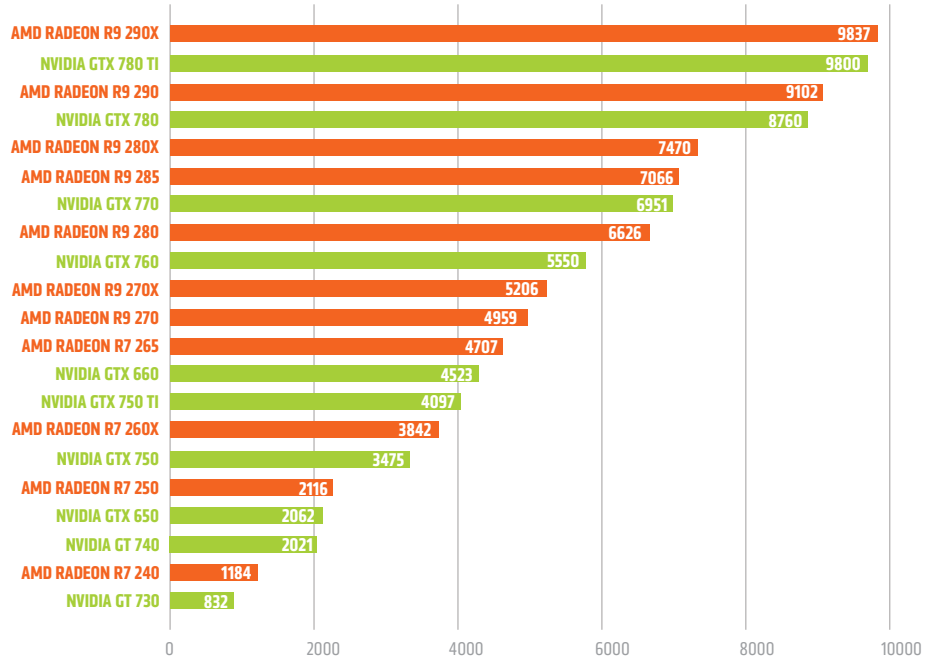
VS.

Intel Core i5 4690K + NV GTX 770  
\$242 + \$308,95

= \$550,95

\*Tüm fiyatlar Pricewatch.com 21/8/14 ve AMD SSBP kaynaklıdır

1. AMD'nin ürün garantisini, AMD donanım veya yazılımı ile hız aşırma (overclocking) etkinleştirilmiş olsa da, hız aşırma kaynaklı hasarları kapsamaz.
2. AMD FX-9590 işlemcinin baz frekansı 5,0 GHz'e kadar çıkar – Ağustos, 2014 itibarıyla bir tüketici masaüstü işlemcisinin en yüksek fabrika çıkışlı frekansı budur.
3. 3,5 GHz hızı sahip Intel Core i5-4690K dört çekirdekli işlemciye (239,99\$) kıyasla, 5,0 GHz hızı sahip AMD FX-9590 sekiz çekirdekli işlemci (220\$) için önerilen perakende fiyatı temel alınmıştır. AMD fiyatları [www.amd.com](http://www.amd.com) adresinden, Intel fiyatları [www.newegg.com](http://www.newegg.com) adresinden alınmıştır.
4. 3,4 GHz (234,99\$) hızı sahip Intel Core i5-4670K dört çekirdekli işlemciye kıyasla 4,0 GHz (194\$) hızı sahip AMD FX-8370 sekiz çekirdekli işlemci için önerilen perakende fiyatı temel alınmıştır – [www.newegg.com](http://www.newegg.com) 21/8/14
5. AMD Performans Laboratuvarları tarafından yapılan, AMD FX 9590 CPU kullanan tüm testler, AMD Radeon R9 280X ekran kartı, 2x4 GB DDR3-1866 bellek, Windows 8.1, Catalyst 14.7 RC1 kullanılarak gerçekleştirilmiştir. Intel sistem, Intel Core i5-4690K, NVIDIA GeForce GTX770, 2x4 GB DDR3-1600 bellek, Windows 8.1, GeForce sürücü 337.88 kullanılmaktadır. AMD Performans laboratuvarlarına, toplam çoklu çekirdek CPU performansını ölçmek için Cinebench R15 CPU kullanılarak test edilmiştir. AMD sistem 719 puan alırken; Intel sistem 600 puan elde etmiştir. DTV-28
6. AMD Performans Laboratuvarları tarafından yapılan, üç yeni AMD FX CPU'lar kullanan testler, AMD Radeon R9 280X ekran kartı, 2x4 GB DDR3-1866 bellek, Windows 8.1, Catalyst 14.7 RC1 kullanılarak gerçekleştirilmiştir. Intel sistem, Intel Core i5-4690K, NVIDIA GeForce GTX770, 2x4 GB DDR3-1600 bellek, Windows 8.1, GeForce sürücü 337.88 kullanılmaktadır. AMD Performans laboratuvarlarına 3840x2160 çözünürlük ve orta (medium) ayarlı Sniper Elite III ile test edilmiştir. AMD FX 8370, FX 8370e ve FX 8320e tabanlı sistemlerin her biri saniye başına en az 54 kare sağlamaktadır; Intel sistem saniye başına 44 kare sağlar. DTV-15
7. AMD Performans Laboratuvarları tarafından yapılan, AMD FX 8370 CPU kullanan tüm testler, AMD Radeon R9 280X ekran kartı, 2x4 GB DDR3-1866 bellek, Windows 8.1, Catalyst 14.7 RC1 kullanılarak gerçekleştirilmiştir. Intel sistem, Intel Core i5-4690, NVIDIA GeForce GTX770, 2x4 GB DDR3-1600 bellek, Windows 8.1, GeForce sürücü 337.88 kullanılmaktadır. AMD Performans laboratuvarlarına, 128 MB'lık bir Sözlük dosyasının toplam MIPS değerini ölçmek için 7-Zip dosya arşivci kullanılarak test edilmiştir. AMD sistem 22838 MIPS; Intel sistem ise 16260 MIPS sağlamıştır. DTV-25
8. AMD Performans Laboratuvarları tarafından yapılan, AMD FX 8370e CPU kullanan tüm testler, AMD Radeon R9 280X ekran kartı, 2x4 GB DDR3-1866 bellek, Windows 8.1, Catalyst 14.7 RC1 kullanılarak gerçekleştirilmiştir. Intel sistem, Intel Core i5-4430, NVIDIA GeForce GTX770, 2x4 GB DDR3-1600 bellek, Windows 8.1, GeForce sürücü 337.88 kullanılmaktadır. AMD Performans laboratuvarlarına, toplam çoklu çekirdek CPU performansını ölçmek için Cinebench R15 CPU kullanılarak test edilmiştir. AMD sistem 527 puan alırken; Intel sistem 465 puan elde etmiştir. DTV-30
9. AMD Turbo Core frekansı mevcut çekirdeklerin yansı veya daha azı aktifken etkilidir.
10. Sistem Yapılandırılmaları: IntelCore i7 4960X (3,6 GHz) ASUS X79 SABERTOOTH 16 GB DDR3-1866 MHz Windows 8.1 64bit; Intel Core i7-4960X CPU, MSI x79A-GD65 motherboard, 16 GB memory, Windows 8.1 64-bit, AMD Catalyst 14.30 driver, Nvidia 337.88WHQL driver; Intel Core i7 4770K Gigabyte 287X-D3H 8 GB DDR3-1600 Windows 8.1 64bit

AMD Radeon™ ekran kartlarını rakipleri ile karşılaştırması  
3DMARK FIRESTRIKE<sup>10</sup>

AMD Radeon™ Ekran Kartları  
AMD FX-Series CPU'lar için mükemmel tamamlayıcı.

HD 7900

AMD Radeon™ R9 295X2  
AMD Radeon™ R9 290X  
AMD Radeon™ R9 290  
AMD Radeon™ R9 285  
AMD Radeon™ R9 280X  
AMD Radeon™ R9 280  
AMD Radeon™ R9 270X  
AMD Radeon™ R9 270

Dünyanın En Hızlı ve En Kullanışlı GPU'ları

HD 7800

AMD Radeon™ R7 265  
AMD Radeon™ R7 260X  
AMD Radeon™ R7 260  
AMD Radeon™ R7 250X  
AMD Radeon™ R7 250  
AMD Radeon™ R7 240

Rekabetçi Oyun Burada Başlar

HD 7700

AMD Radeon™ R5 230

Dünyanın En Gelişmiş Ekran Kartları. Herkes için

Daha fazla bilgi için bkz. [APP.AMD.COM](http://APP.AMD.COM) – Araçlar, eğitim, haberler, değerlendirmeler ve daha bir çoğu için kaynağınızı!

AMD FX-Series CPU'lar hakkında daha fazla şey öğrenmek için bkz. [www.amd.com/amdfx](http://www.amd.com/amdfx)