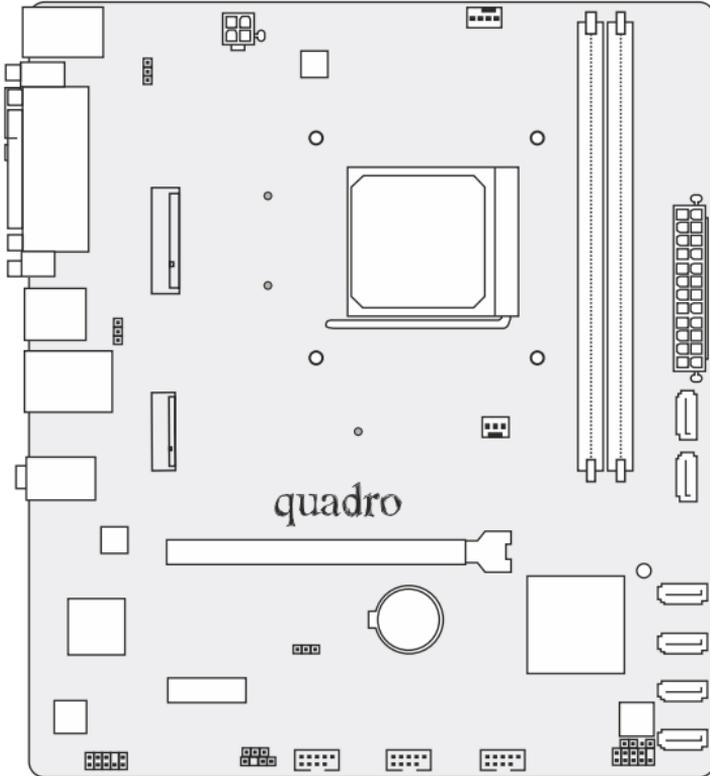


# quadro Anakartlar

Türkçe

## Kullanım Kılavuzu

Tüm INTEL ve AMD İşlemcili Modeller için



# Kolay Kurulum Yönergeleri

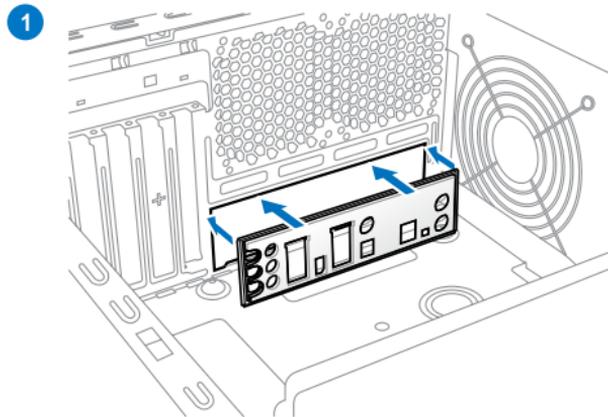
## 1 Sistem Kurulumu

### 1.1 Anakart Kurulumu

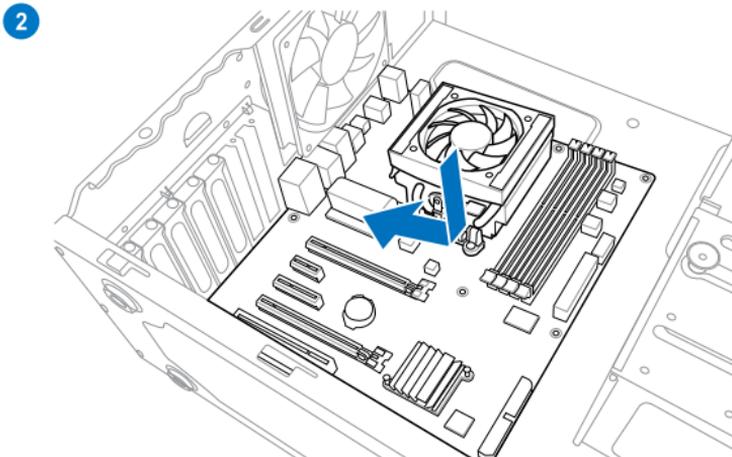
1. I/O panelin Kasaya montajı.

### DİKKAT!

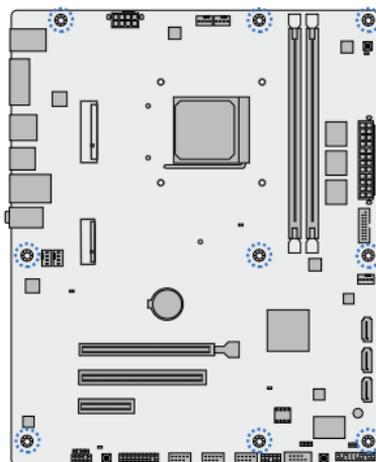
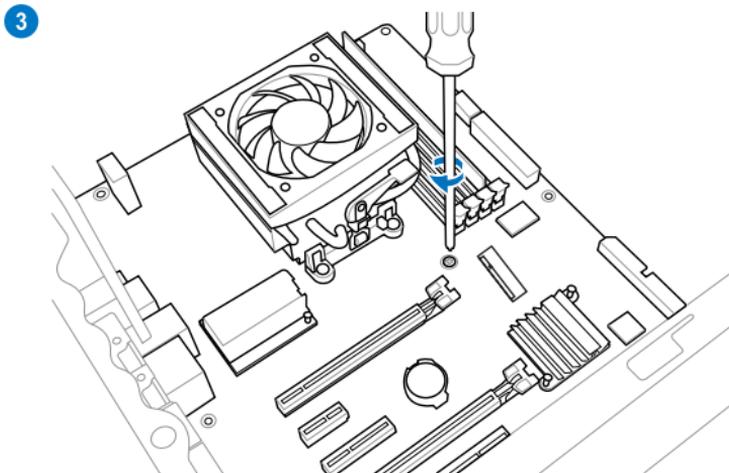
Bu kitapçıktaki diyagramlar referans içindir. Anakart düzenleri, port tipleri ve adetleri modellere göre değişiklik gösterebilir. Kurulum adımları tüm modeller için aynıdır.



2. Anakart Arka I / O portlarını Kasa arka I / O paneline hizalamak için anakartı yerleştirin.



3. Anakartı kasaya sabitlemek için dairelerle belirtilen deliklerden vidaları yerleştirin.

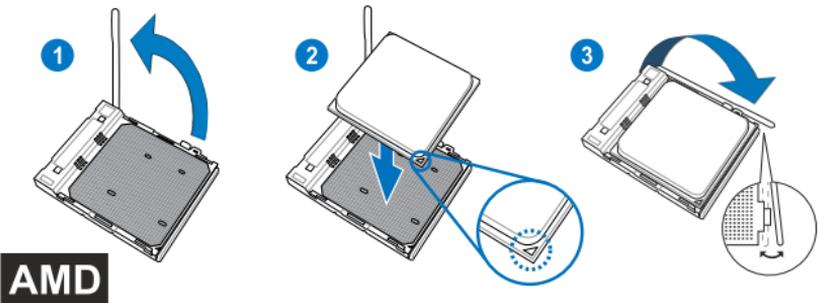
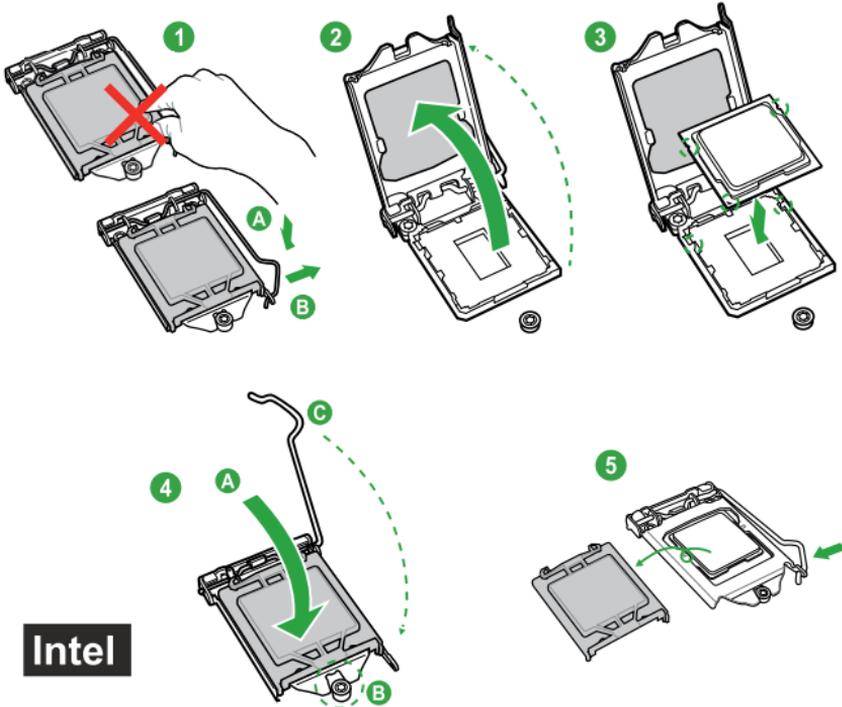


Vidaları aşırı sıkmayın! Aksi takdirde anakarta zarar verebilirsiniz.

## 1.2 CPU Kurulumu



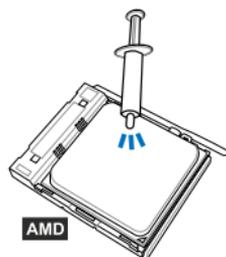
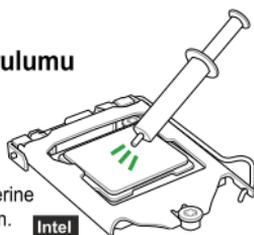
Satın aldığınız Quadro Anakart modeli Intel ya da AMD işlemci soketlidir ve aşağıda modellere ait diagramlardaki gibi soketlerine yerleştirilerek montajları yapılır. CPU konnektörlerine ya da CPU'ya zarar verilmemesi için montaj sırasında zorlamalardan kaçınılmalıdır! İşlemci nesillerine göre soket yapıları kısmen kısmen farklılık gösterebilir.



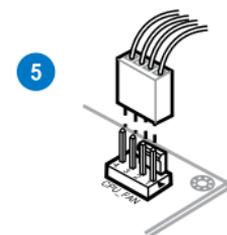
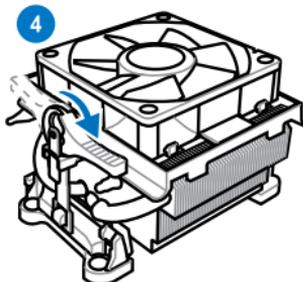
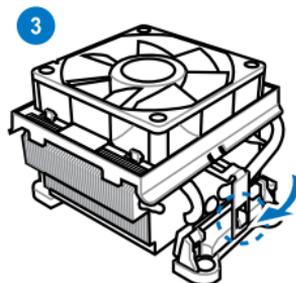
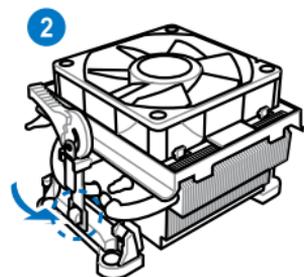
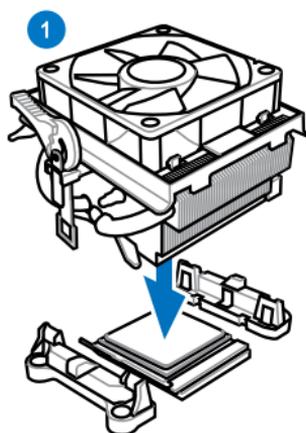
## 1.3 CPU Soğutucu ve

### Fan Düzeneği Kurulumu

CPU'ya soğutucu ve fan takılmadan önce CPU ve soğutucu yüzeylerine termal malzeme uygulayın.

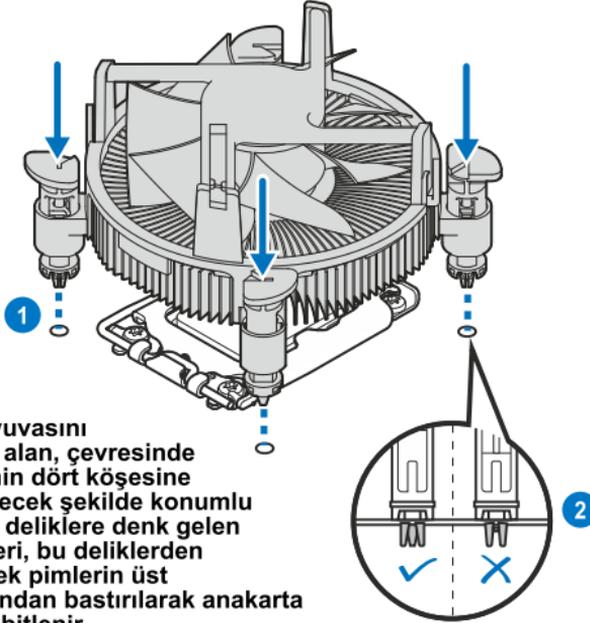


### - AMD CPU soğutucu ve fan düzeneğinin takılması



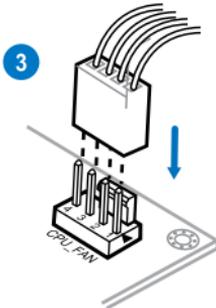
- INTEL CPU soğutucu ve fan düzeneğinin takılması

İşlemciyi yuvasına yerleştirdikten sonra işlemcinizle birlikte gelen termal macundan yeterli miktarda işlemcinizin üzerine uyguladıktan sonra işlemci fanının dört köşesinde yer alan mandalları saat yönünün tersine yukarı hafifçe çekerek montaja hazır hale getirin.



İşlemci yuvasını merkeze alan, çevresinde bir karenin dört köşesine denk gelecek şekilde konumlu yuvarlak deliklere denk gelen fan pimleri, bu deliklerden geçirilerek pimlerin üst kısımlarından bastırılarak anakarta sıkıca sabitlenir.

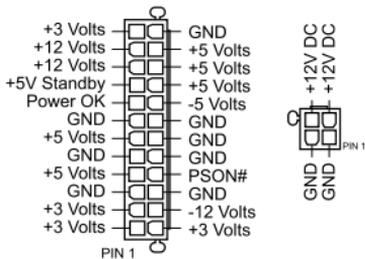
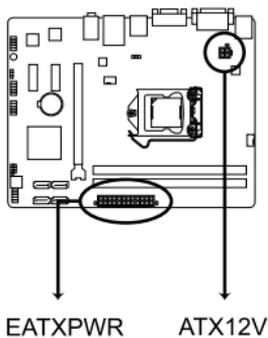
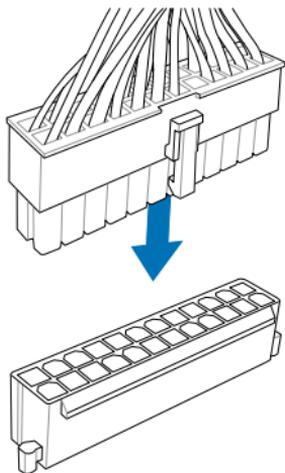
**Not:** Fanın gevşek kalması durumunda işlemciden ısı transferi sağlanamaz ve sistemde yavaşlamalar, donmalar ve kapanmalar yaşanacaktır.



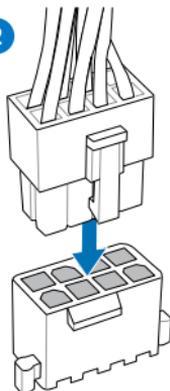
Fan montajı sonlandığında üzerinden çıkan kablo, anakart üzerindeki CPU FAN soketine kilitli soket mekanizması tam oturacak şekilde takılır. Soketin takılmaması fanın dönmemesine ve metal fan gövdesinin işlemci ile birlikte ısınarak yukarıdaki NOT kısmında belirtilen durumların yaşanmasına sebep olacaktır.

## 1.4 ATX Güç Kaynağı Bağlantısı

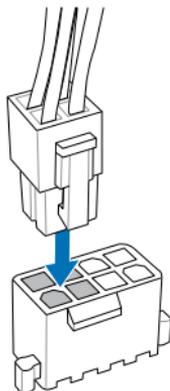
1



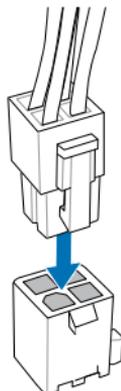
2



veya

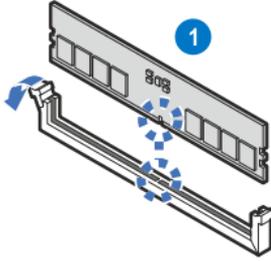


veya

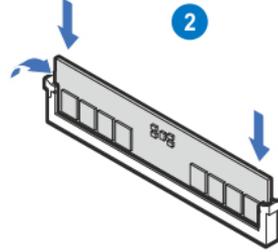


## 1.5 DIMM (RAM Bellek Modülü) Kurulumu

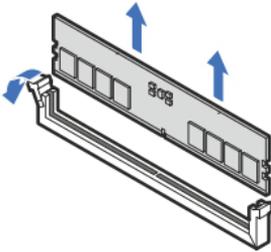
RAM sökölüp takılırken anakart üzerinde elektrik olmamalıdır.



Yan kilit mandalları açılır,  
Çentiğe göre RAM hizalanır.

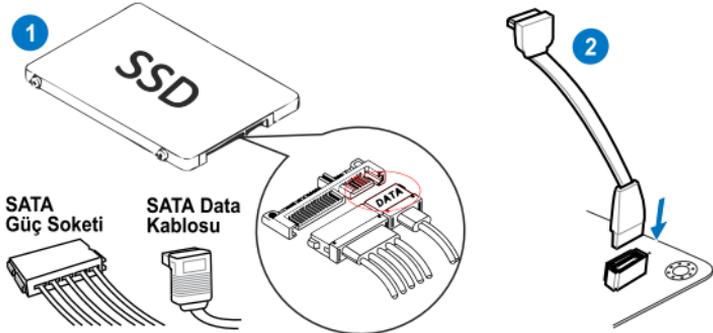


Hizalanan RAM dikey olarak yuvaya  
oturtulur ve yan mandallar kilitletlenir.  
RAM slota tam oturmaz ise arızalara  
sebeep olabilir. Asla slota zorlayarak  
takmayınız.



Sökmek için kilit mandalları açılır,  
RAM dikey olarak çekilerek çıkarılır.

## 1.6a SATA Aygıt Bağlantısı (HDD-Optik Sürücü vs.)

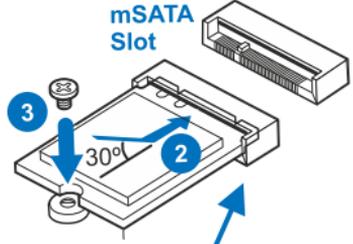


## 1.6b mSATA - M:2 SATA - M2 NVME PCIe Slotlar

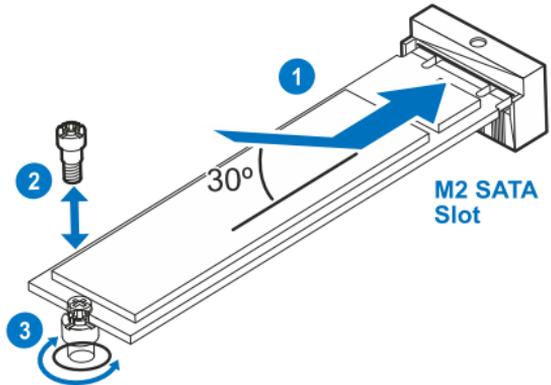
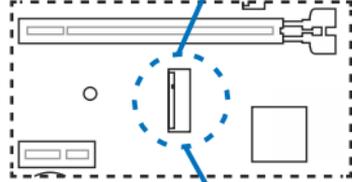
Farklı modellerde anakart üzerinde M.SATA ve M2.SATA soketleri tek ya da her ikisi birlikte bulunabilir. Bu soketlere donanım montajı yaparken anakart üzerinde akım olmamalıdır.



**M SATA** tipte wifi, depolama aygıtı vb. donanımları bu soket üzerinden hifif açılı olarak yuvaya oturttarak, aşağı ileri yönde itiniz ve uç tarafından vidalayarak sabitleyiniz.

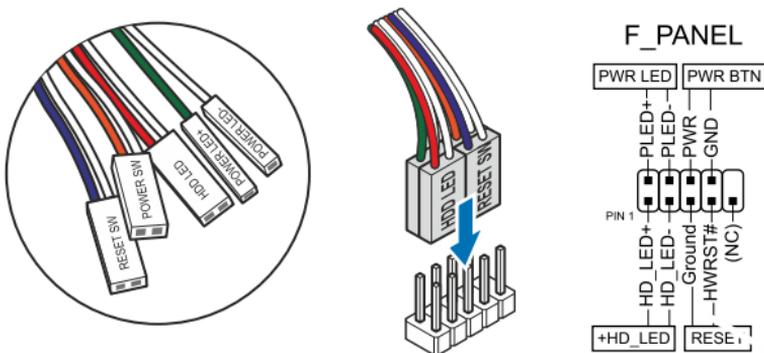


**M2 SATA** slot üzerinden bu form faktörü kullanan M2 veya NVME depolama aygıtlarınızı hifif açılı olarak yuvaya oturttarak, aşağı ileri yönde itiniz ve uç tarafından vidalayarak sabitleyiniz.

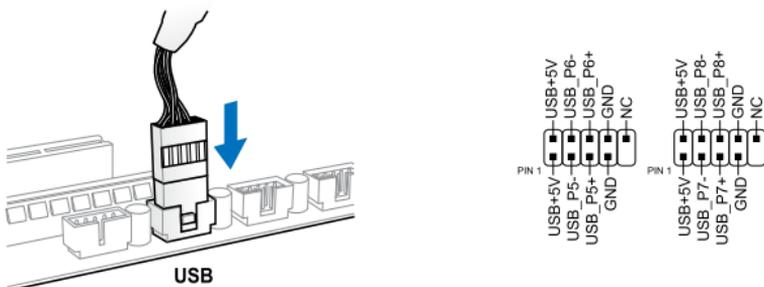


## 1.7 Ön Panel Bağlantıları

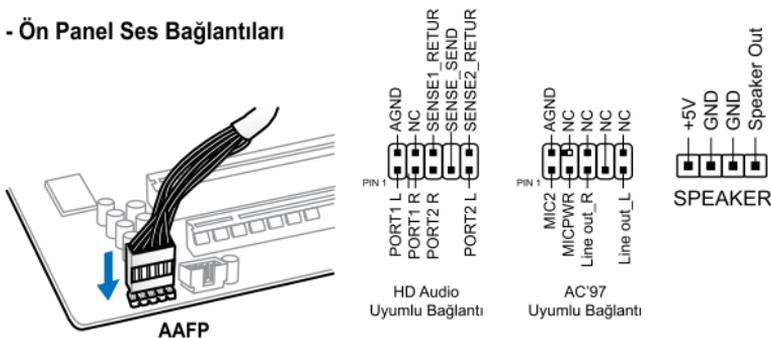
### - Buton ve Gösterge Ledleri bağlantıları



### - USB Konnektör Bağlantısı

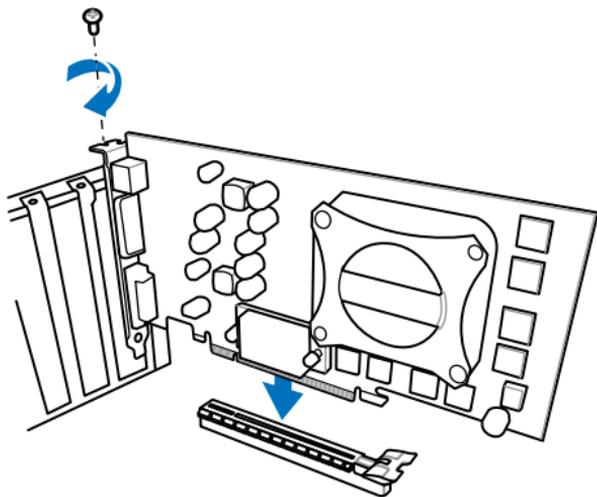


### - Ön Panel Ses Bağlantıları

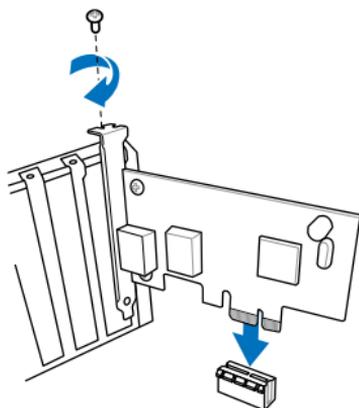


## 1.8 Geniřletme Kartı Kurulum

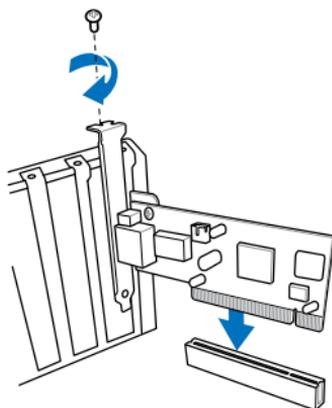
### PCIe x16 Kart Takılması



### PCIe x1 Kart Takılması



### PCI Kart Takılması

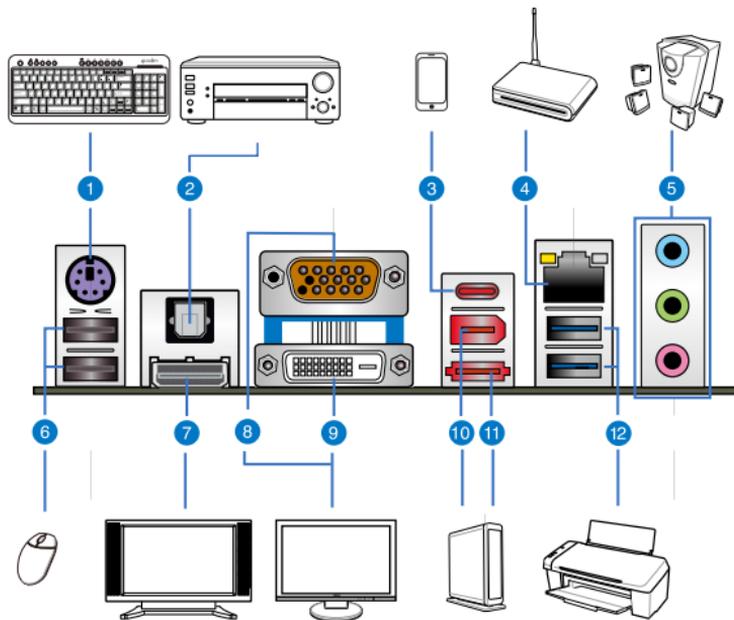


## 2 Anakart Arka I/O Bağlantı Noktaları ve Ses Bağlantıları

### 2.1 Arka I/O Bağlantı Noktaları



Aşağıdaki bağlantı noktalarına ait görünüm, satın aldığınız Quadro Anakart Modeline göre farklı dizilim ve adetlerde kombine edilmiş olarak gelebilir. Adetleri ve konumları değişse de temel fonksiyonlar değişmez.



#### Arka Panel Konnektörleri

|   |                        |
|---|------------------------|
| 1. PS/2 Klavye Portu                    | 7. HDMI Görüntü Çıkışı |
| 2. Optik S/PDIF Çıkış Portu             | 8. VGA Görüntü Çıkışı  |
| 3. TYPE-C ports                         | 9. DVI Görüntü Çıkışı  |
| 4. LAN (RJ-45) Port                     | 10. IEEE 1394a Portu   |
| 5. Ses I/O Aygıtları Bağlantı Noktaları | 11. Harici SATA Portu  |
| 6. USB 2.0 Portları                     | 12. USB 3.0 Portları   |

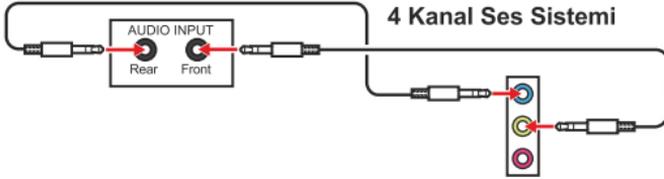
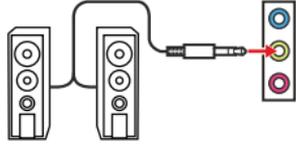
## 2.2 Ses I/O Bağlantı Noktaları

Ses sistemlerine göre soketler görev değiştirerek bu aygıtlara uyum sağlar. Sürücü ile yüklenen yönetim yazılımı üzerinden çeşitli ayarları elle de yapabilirsiniz.

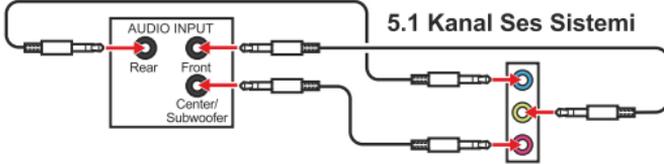
### Mikrofonlu Kulaklık



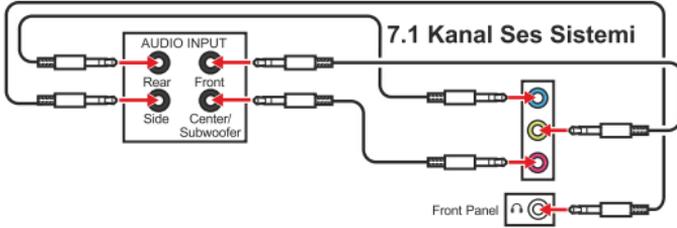
### 2 Kanal Ses Sistemi



### 4 Kanal Ses Sistemi



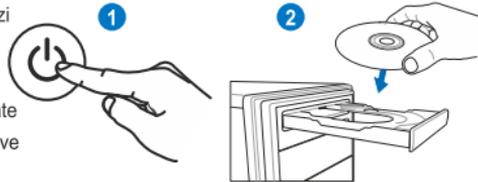
### 5.1 Kanal Ses Sistemi



### 7.1 Kanal Ses Sistemi

## 3. Sürücülerini Yükleyin

Sisteminizi açarak işletim isteminizi kurunuz. Ardından kutudan çıkan CD'den, Quadro web sayfasından ya da Windows Update üzerinden otomatik olarak sürücü ve yazılımları yükleyin.



# Garanti Şartları

1. Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.
2. Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
3. Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun 11 inci maddesinde yer alan; a.Sözleşmeden dönme b.Satış bedelinden indirim isteme c.Ücretsiz onarılmasını isteme d.Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, haklarından birini kullanabilir.
4. Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
5. Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın a)Garanti süresi içinde tekrar arızalanması b)Tamiri için gereken azami sürenin aşılması c)Tamirinin mümkün olmadığı, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında:  
Tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkan varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
6. Malın tamir süresi 20 iş gününü geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirim tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden başlar. Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.

7. Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

8. Yetkili servis istasyonlarının adresleriyle ilgili bilgiye Türkiye'nin her yerinden 0216 594 84 74 no'lu telefonumuzdan ulaşabilirsiniz.

9. Tüketici garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklara yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyeti veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.

10. Satıcı tarafından bu Garanti Belgesinin verilmemesi durumunda, tüketici, Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurabilir.

## **GARANTİ KAPSAMINA GIRMİYEN HUSULAR (KULLANIM HATALARI):**

- 1.Yasal garanti süresinin dolmasından sonra meydana gelen arızalar,
- 2.Cihazın kullanıcı tarafından usulüne uygun olmayan biçimde kullanılması nedeniyle meydana gelen arızalar, (cihazın kullanım kılavuzunda gösterildiği şekilde kullanılmaması durumunda).
- 3.Diğer cihazların ilişkili kullanımda yol açtığı arızalar,
- 4.Cihazda üreticiden kaynaklanmayan değişiklikler veya hasarlar, örneğin cihazın yetkisine sahip olmayan tamirhaneler tarafından açılması durumunda,
- 5.Elektrik ve telefon şebekesinden doğan tüm arızalar (elektrik kesilmesi, voltaj dalgalanması v.b.),
- 6.Garantili ürünlere yetkili servis dışında herhangi bir müdahalenin yapılması,
- 7.Garanti etiketi olan ürünlerde etiketin zarar görmesi,
- 8.Ürünün dış yüzeyinde oluşan kırık, çizik, v.b. gibi hasarlar,
- 9.Düşme, çarpma, darbe v.b. nedenlerden meydana gelen arızalar,
- 10.Tozlu, rutubetli, aşırı sıcak ya da soğuk ortamlarda oluşan arızalar,
- 11.Şel, yangın, deprem, yıldırım düşmesi v.b. gibi doğal afetlerin sebep olduğu arızalar,
- 12.Ürünlerde oluşacak elektrostatik (esd) hasarlar,
- 13.Hatalı paketleme sebebi ile elden teslim/kargo ile gönderim sırasında oluşabilen arızalar, garanti kapsamı dışındadır.

**QUADRO Merkez Teknik Servis : TESLA TEKNOLOJİ İth. İhr. San. Tic. Ltd. Şti.**

Serifali Mahallesi, Turgut Özal Bulvarı No:203 Umraniye/İstanbul TEL: 0216 594 8474

FAKS : 0216 594 8477 V.D: SARIGAZI / 8400383675 servis@teslateknoloji.com / www.teslateknoloji.com

# quadro

## GARANTİ BELGESİ

İşbu sözleşme ile taraflar, 6502 sayılı tüketicinin korunması hakkında kanun ve bu kanun kapsamında yürürlüğe konulan Sanayi Mallarının Satış Sonrası Hizmetleri Yönetmeliğinden doğan sorumluluk ve yükümlülükleri aynen yerine getirmeyi ve bunlarla ilgili olarak birbirlerine karşı müştereken ve müteselsilen sorumlu olduklarını kabul ederler.

### İmalatçı / İthalatçı Firmanın;

Ünvan : TESLA TEKNOLOJİ İTH. İHR. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Adres : Şerifali Mahallesi, Turgut Özal Bulvarı

No:203 Ümranye/İSTANBUL

Telefon : +90 216 594 84 74

Faks : +90 216 594 84 77

e-posta : info@teslateknoloji.com

Web : www.teslateknoloji.com

Kaşe / İmza :

Malın;

Cinsi : ANAKART

Markası : QUADRO

Modeli :

Seri No :

Garanti Süresi : 2 YIL

Azami Tamir Süresi : 20 İş Günü

**TESLA TEKNOLOJİ**  
**İTH. İHR. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**  
Şerifali Mh. Turgut Özal Bulvarı No:203  
Ümranye/İSTANBUL  
Tel:(0216) 594 84 74 / Fax:( 216) 594 84 77  
www.teslateknoloji.com www.quadrocomputer.com  
Ticaret Sicil No: 90904

SATICI FİRMA TARAFINDAN DOLDURULACAKTIR

### Satıcı Firmanın;

Ünvan :

Adres :

Telefon :

Faks :

e-posta :

Teslim Yeri :

Fatura Tarihi ve No :

Kaşe ve İmza :

# quadro

**İthalatçı Firma**

**TESLA TEKNOLOJİ İth. İhr. San. Tic. Ltd. Şti.**

Şerifali Mahallesi, Turgut Özal Bulvarı

No:203 Ümranye/İSTANBUL

Tel: +90 (216) 594 84 74 pbx / Fax: +90 (216) 594 84 77

Web: [www.teslateknoloji.com](http://www.teslateknoloji.com) / Mail : [info@teslateknoloji.com](mailto:info@teslateknoloji.com)

---

**Teknik Servis Merkezi**

**TESLA TEKNOLOJİ İth. İhr. San. Tic. Ltd. Şti.**

Şerifali Mahallesi, Turgut Özal Bulvarı

No:203 Ümranye/İSTANBUL

Tel: +90 (216) 594 84 74 pbx / Fax: +90 (216) 594 84 77

[www.teslateknoloji.com](http://www.teslateknoloji.com) - [www.quadrocomputer.com](http://www.quadrocomputer.com)

[www.quadrocomputer.com](http://www.quadrocomputer.com)