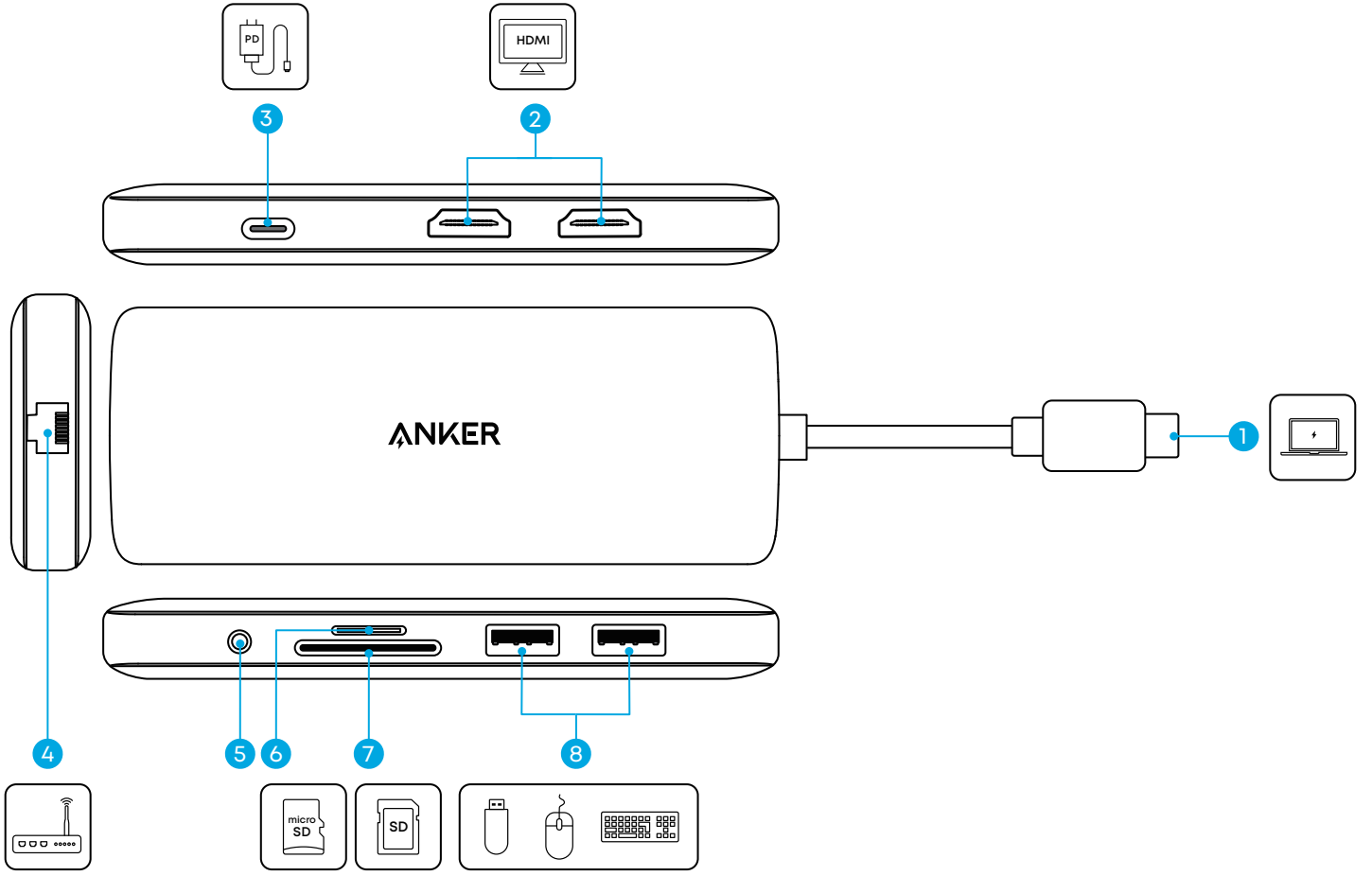


Genel Bakış



Bağlantı Özellikleri

No.	Liman Türü	Açıklama
1	USB-C Bağlayıcı	MacBook'un USB-C portuna takın. Not: Lütfen dizüstü bilgisayarınızın USB-C portunun DP Alt Modu (HDMI ekranlar için) ve Güç Dağıtımı (şarj için) desteklediğinden emin olun.
2	HDMI Portları	Tek bir ekranı 4K@60Hz'e kadar destekler; Çift ekranı çift 2K@60Hz'e kadar destekler. Daha fazla bilgi için lütfen aşağıdaki video çözünürlüğü ve yenileme hızlarına bakın.
3	USB-C PD-IN Şarj Portu	MacBook'unuz için geçişli şarj sağlamak amacıyla bir USB-C şarj cihazına bağlayın. Notlar: - USB-C PD-IN bağlantı noktası yalnızca şarj için tasarlanmıştır ve sabit diskler, kulaklıklar, hoparlörler veya monitörler gibi cihazlar için veri aktarımı veya video çıkışını desteklemez. - USB-C PD portu, dizüstü bilgisayarınız için 85W'a kadar şarjı destekler ve ayrıca hub'ı çalıştırmak için 15W daha sağlar. 85W şarj için en iyi performans, 100W PD şarj cihazı ve kablo (dahil değildir) gerektirir.
4	Ethernet Bağlantı Noktası	10/100/1000 Mbps hızında bir yönlendiriciye veya modeme bağlanın.

5	Güç Göstergesi	Açıldığında beyaza döner.
6	microSD kart yuvası	MacBook'unuza dosya kopyalamak ve dosya aktarmak için bir microSD kart takın. Not: 104MB/s'ye kadar veri aktarım hızları sağlar, Micro SDXC, Micro SD ve Micro SDH ile uyumludur.
7	SD 3.0 kart yuvası	MacBook'unuza dosyaları kopyalamak ve aktarmak için bir SD 3.0 kartı takın. Not: 104MB/s'ye kadar veri aktarım hızları sağlar, SD 4.0 / 3.0, UHS-II / UHS-I, SDXC, SDHC, SD, MMC, RS-MMC ile uyumludur.
8	USB-A bağlantı noktası	Bir USB-A cihazına bağlanarak 5 Gb/sn'ye kadar veri aktarımını destekleyin.

Hub Özellikleri

Veri Transfer Hızı	5Gbps
Desteklenen Sistemler	Windows 10 / 8 / 7 / Vista / OS XP, Mac OS X 10.2 (ve üzeri), Chrome OS
Desteklenen Ana Cihazlar	USB-C ile DP Alt Modu ve Güç Dağıtımını destekleyen, ayrıca USB4 ve Thunderbolt 3/4/5 bağlantı noktalarına sahip Windows ve MacBook bilgisayarlar.

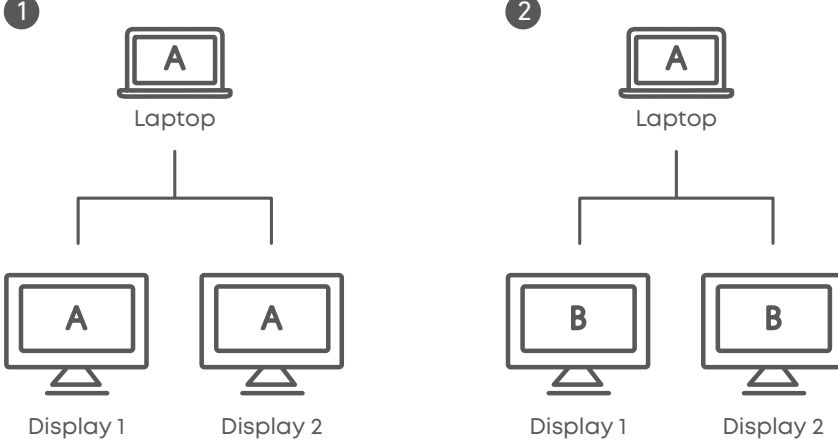
Video Çıkışı

Video Çıkış Modları

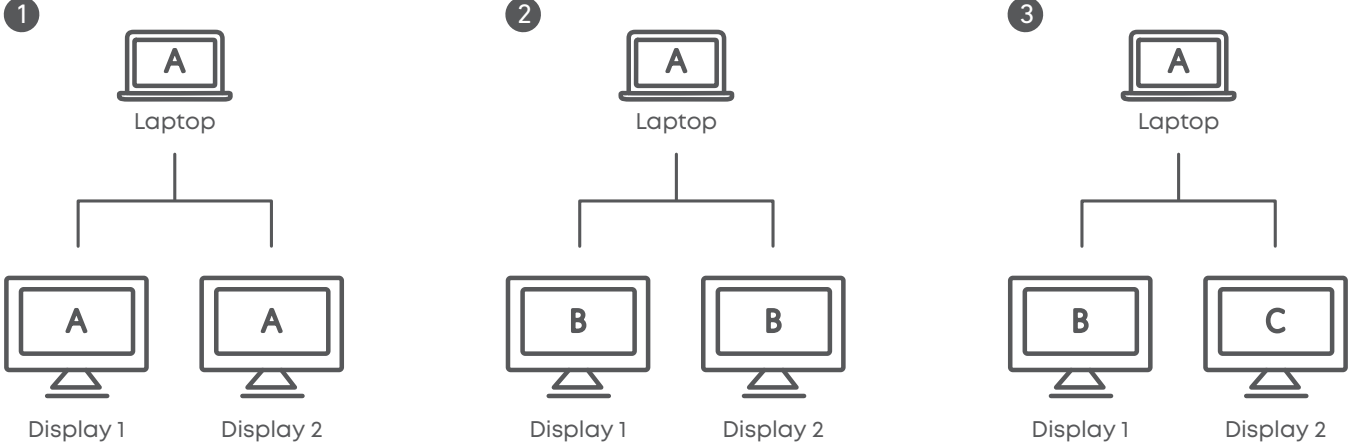
Not: Görseller yalnızca referans amaçlıdır. Dizüstü bilgisayarınızdaki ayarları özelleştirebilirsiniz. Eşlik eden şekillerdeki A, B ve C etiketleri, ilgili ekranlarda gösterilen farklı görsel içerikleri ifade eder.

macOS için

Her iki harici monitördeki ekran, ister yansıtma modunda ister genişletilmiş modda olsun, yalnızca aynı olacaktır.



Windows İşletim Sistemi İçin

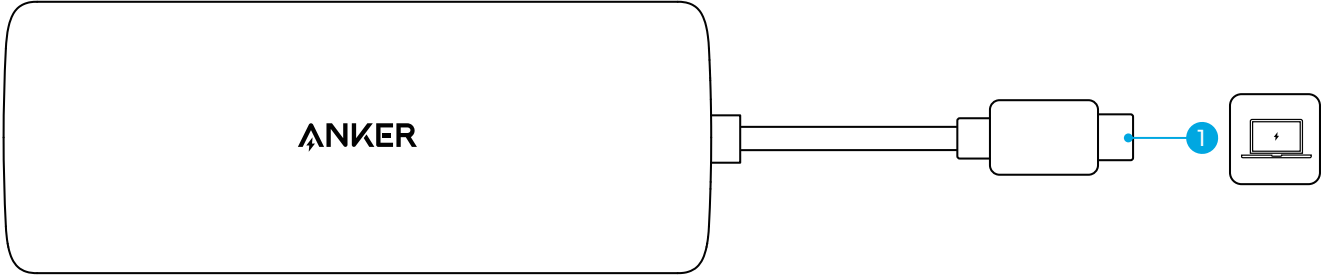


Video Çözünürlüğü ve Yenileme Hızları

İşletim Sistemi	Windows		macOS	
Ekran Standardı	DP 1.2	DP 1.4	DP 1.2	DP 1.4
Çözüm	Tek: 4K@30Hz Dual: 1080p	Tek: 4K@60Hz Çift: 2K@60Hz	Tek: 4K@30Hz Çift: 4K@30Hz (Sadece Ayna Modu)	Tek: 4K@60Hz Çift: 4K@60Hz (Sadece Ayna Modu)

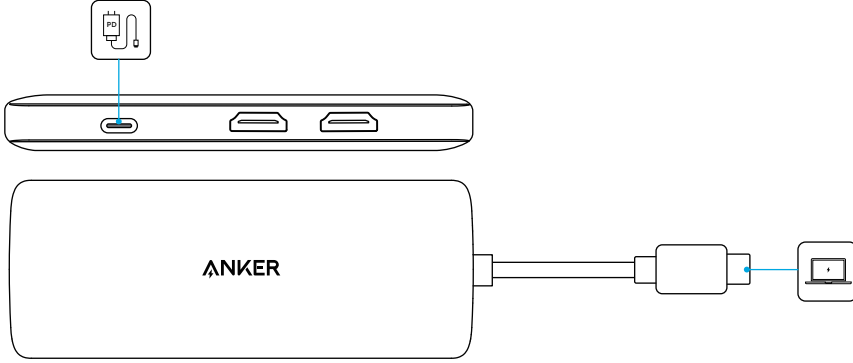
Hub'unuzu Kullanma

1. Dizüstü bilgisayarınıza bağlayın



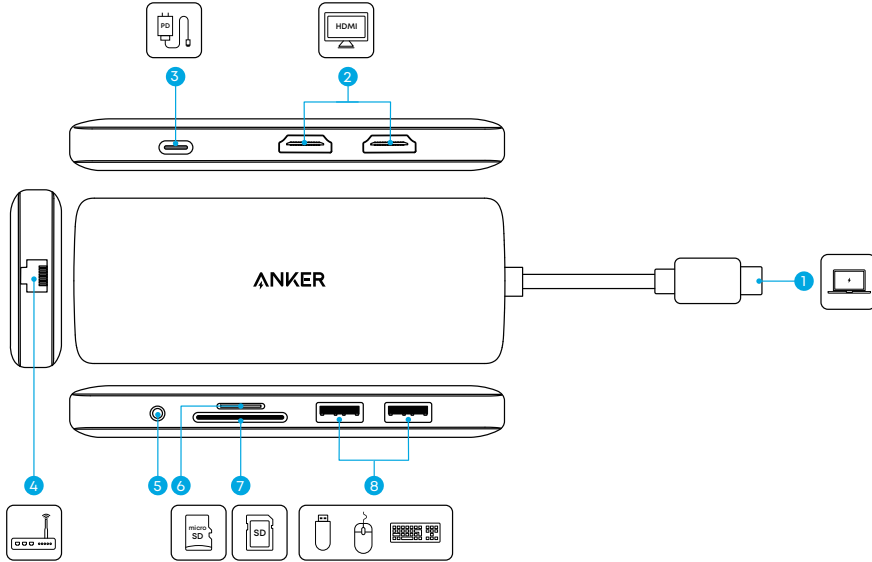
Dizüstü bilgisayarınızın USB C bağlantı noktasına bağlayın ve ayrıca dizüstü bilgisayarınızın USB C bağlantı noktasının Güç Dağıtımı (şarj için) ve DP Alt modu (HDMI ekranı için) desteklediğinden emin olun.

2. Gerekirse dizüstü bilgisayarınızı hub üzerinden şarj edin.



Dizüstü bilgisayarınızı bu hub üzerinden şarj etmek için, bir USB C kablosu ile birlikte bir PD duvar şarj cihazını (duvar şarj cihazı ve kablo dahil değildir) USB C PD-IN şarj portuna takınız. Bu hub kendi kullanımı için 15W tüketeceğinden, orijinal şarj cihazınızdan 15W daha güçlü bir PD duvar şarj cihazı kullanmanızı öneririz.

3. Çevre birimlerini bağlayın



Sorun giderme

Video Çıkışı Sorunu

Bu hub'ı kullanarak bir Macbook'u HDMI portları üzerinden çift monitöre bağladığınızda, MacOS cihazlarının yalnızca ekran yansıtmayı desteklemesinin normal olduğunu belirtmek isteriz. Öte yandan, Windows hem Tek Akış Taşıma (SST) hem de Çok Akış Taşıma (MST) modlarını destekler. Ne yazık ki, macOS ve iPadOS yalnızca Tek Akış Taşıma (SST) modunu destekler, bu da şu anlama gelir: Bu hub ve MacBook'unuz ile çift HDMI monitör bağlarsanız, monitörlerdeki görüntüler aynı olacaktır.

Başka bir video çıkışı sorununuz varsa, lütfen şu sorun giderme adımlarını deneyin:

- 1.Dizüstü bilgisayarınızdaki USB-C portunun DP Alt Modunu (ekran çıkışı) destekleyip desteklemediğini doğrulayın. Dizüstü bilgisayarınızın kullanıcı kılavuzunu kontrol edin, satıcıyla iletişime geçin veya üreticinin web sitesini ziyaret ederek doğrulayın.
- 2.Dizüstü bilgisayarınızın grafik sürücüsünü güncelleyerek sorunun çözülüp çözülmediğini kontrol edin.
- 3.Cihazı, DP Alt Modu destekleyen bir USB-C portuna sahip başka bir dizüstü bilgisayarla test edin.
- 4.Farklı bir HDMI kablosu veya monitör kullanmayı deneyin ve sorunun çözülüp çözülmediğini görmek için çözünürlüğü veya yenileme hızını düşürün.
- 5.Hub'ı dizüstü bilgisayarınızdan çıkarın ve tüm cihazların bağlantısını en az 5 dakika boyunca kesin. Dizüstü bilgisayarınızı yeniden başlatın ve sorunun çözülüp çözülmediğini görmek için hub'ı yeniden bağlayın.

Düzgün Çalışma Sorunu

Lütfen şu sorun giderme adımlarını deneyin:

- 1.Hub'ı dizüstü bilgisayarınızdan ve bağlı tüm cihazlardan en az 5 dakika boyunca çıkarın. Dizüstü bilgisayarınızı yeniden başlatın ve sorunun çözülüp çözülmediğini görmek için hub'ı yeniden bağlayın.
- 2.Cihazı farklı bir dizüstü bilgisayarla test ederek sorunun devam edip etmediğini kontrol edin.
- 3.Çevre birimlerinin hub olmadan normal şekilde çalıştığını doğrulayın.
- 4.Farklı bir USB cihazı kullanarak bağlantı noktalarında düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol etmeyi deneyin.

Şarj Sorunu

Bu hub üzerindeki USB-C PD portu, 100W PD şarj cihazı ve USB-C - USB-C kablosu ile bağlandığında, hub'ın çalışması için 15W gerektirdiğinden, 85W'a kadar şarjı destekler. Eğer 30W'lık bir şarj cihazı kullanırsanız, hub 15W tüketir ve bu, dizüstü bilgisayarınızı şarj etmek için yetersiz güç bırakır.

Ayrıca, bu USB-C hub, Samsung'un PPS (Programlanabilir Güç Kaynağı) hızlı şarj protokolünü desteklemez. Bu nedenle, bu hub'a bağlanan Samsung cihazları standart hızlarda şarj olacaktır, bu da PPS uyumlu olmayan aksesuarlar kullanıldığında bu özel teknolojiye ihtiyaç duyan Samsung cihazları için normaldir.

Sorun Giderme Adımları:

- 1.Duvar şarj cihazının, hub üzerindeki USB-C PD giriş portuna bağlı çıkışını kontrol edin.
- 2.Dizüstü bilgisayarınızın, hub kullanmadan doğrudan şarj cihazından şarj olup olmadığını kontrol edin.
- 3.Sorunun devam edip etmediğini belirlemek için hub'ı 100W PD şarjını destekleyen başka bir duvar şarj cihazı ve USB-C'den USB-C'ye kablo ile kullanmayı deneyin.
- 4.Şarj sorununun belirli bir cihaza özgü olup olmadığını görmek için hub'ı farklı bir dizüstü bilgisayarla test edin.
- 5.Hub'ı dizüstü bilgisayarınızdan ve bağlı tüm cihazlardan en az 5 dakika boyunca çıkarın. Dizüstü bilgisayarınızı yeniden başlatın ve sorunun çözülüp çözülmediğini görmek için hub'ı yeniden bağlayın.

Ethernet Portunda Sorun

Lütfen şu sorun giderme adımlarını deneyin:

- 1.Eğer dizüstü bilgisayarınız Intel çipli bir MacBook veya Windows dizüstü bilgisayarsa, lütfen bu cihaz için aşağıdaki sürücülerini deneyin:

- https://www.realtek.com/Download/List?cate_id=585

- <https://www.asix.com.tw/en/support/download>

"Yazılım ve Araçlar"ı seçin -- "Sürücüler"i seçin -- "USB Ethernet IC'leri"ni seçin -- "AX88179"u seçin -- İşletim sisteminiz için uygun sürücülerini indirin

- 2.Eğer dizüstü bilgisayarınız M çipsetli bir MacBook ise, lütfen Mac OS sistemini en son sürüme güncelleyin.
- 3.Bu cihazı farklı bir bilgisayarda deneyin ve sorunun devam edip etmediğini kontrol edin.
- 4.Mümkünse, ağ kablonuzu doğrudan bilgisayarınızın Ethernet portuna takın ve sabit bir internet bağlantısı alıp almadığınızı kontrol edin.
- 5.Farklı bir Ethernet kablosu deneyin
- 6.Farklı bir yönlendirici/ağ deneyin
- 7.Lütfen hub'ı bilgisayarınızdan çıkarın ve hub'a bağlı tüm cihazların bağlantısını en az 5 dakika boyunca kesin. Ardından, dizüstü bilgisayarınızı yeniden başlatın ve hub'ı yeniden bağlayarak sorunun çözülüp çözülmediğini kontrol edin.

SD/microSD kartıyla ilgili sorun

Lütfen şu sorun giderme adımlarını deneyin:

- 1.Hub'ı dizüstü bilgisayarınızdan ve bağlı tüm cihazlardan en az 5 dakika boyunca çıkarın. Dizüstü bilgisayarınızı yeniden başlatın ve sorunun çözülüp çözülmediğini görmek için hub'ı yeniden bağlayın.
- 2.SD kartın yazma koruma anahtarının etkin olup olmadığını kontrol edin; eğer etkinse, anahtarı kilit açma konumuna kaydırarak devre dışı bırakın.
- 3.Farklı bir cihaz veya farklı bir SD kart ile test edin.
- 4.Kartın tam olarak takıldığından emin olun.

Sıkça sorulan sorular

S1: Bu hub herhangi bir dizüstü bilgisayarla çalışır mı?Dizüstü bilgisayarımın bu hub ile uyumlu olduğundan nasıl emin olabilirim?

Bu hub, Thunderbolt 4, USB4, DisplayPort Alt Modu ve Güç İletimini destekleyen USB-C portuna sahip dizüstü bilgisayarlarla uyumludur. Dizüstü bilgisayarınızın USB-C portunun özelliklerini doğrulamak için kullanıcı kılavuzuna bakın veya üreticiyle iletişime geçin. USB-C portunuz DisplayPort Alt Modunu desteklemiyorsa, video çıkışı almazsınız. Güç Teslimatı (Power Delivery) özelliği yoksa, hub video ve veri için çalışır ancak dizüstü bilgisayarınızı şarj etmez.

S2: Neden hub sıcak hissediliyor?

Şarj olurken veya yüksek hızda veri aktarımı yaparken hub'ın sıcak hissetmesi normaldir. Bu sıcaklık, hubın çalışma sınırları içindedir. Aşırı ısınmayı önlemek için hubın üzerine herhangi bir nesne koymayın veya üzerini örtmeyin.

S3: Bu hubı kullanmak için herhangi bir sürücü yüklemem gerekiyor mu?

Hayır, bu hub tak ve çalıştır özelliğine sahiptir. Yazılım veya sürücü kurulumu gerekli değildir.

S4: Bu hub üzerinden dizüstü bilgisayarımı şarj etmek için 100W PD duvar şarj cihazı kullanmam gerekiyor mu?

Gerekli güç adaptörü, dizüstü bilgisayarınızın şarj ihtiyaçlarına bağlıdır. Hub, maksimum 100W giriş desteği sağlar ve çalışması için 15W tüketir, kalan güç dizüstü bilgisayarınızı şarj etmek için kullanılabilir. Optimum şarj için:

85W gerektiren bir dizüstü bilgisayar, 100W PD şarj cihazı ve 100W kablo kullanmalıdır (15W hub için + 85W dizüstü bilgisayar için).

65W gerektiren bir dizüstü bilgisayar, 80W PD şarj cihazı ve 80W kablo kullanmalıdır (15W hub için + 65W dizüstü bilgisayar için).

Şarj cihazı ve kablonun verimli şarj için wattaj spesifikasyonlarına uygun olduğundan emin olun.

SN Konumu

Seri numarası (SN) hubın arka kısmında bulunur.