



Merhaba !



Ana Sayfa



Mesaj Panosu

En Son  
EklenenlerKullanıcı  
Hesabınız

29 Haziran Pazartesi

## Ana Menü

- Ana Sayfa
- PDA Uyumlu Haber Sayfası

## •çerik

- Donanım •ncelemeleri
- Derlemeler ve Makaleler
- Sıkça Sorulan Sorular
- Anketler
- Aylık Haber Ar•ivi
- Site •çinde Arama

## Mesaj Panosu

- DHW Mesaj Panosu

## Dosya Ar•ivi &amp; Linkler

- Ufak ve Yararlı Araçlar
- Önemli Web Siteleri

## DarkHardware ile •lgili

- Hakkımızda
- Künye ve •leti•im Bilgileri
- DarkHardware En •yiler
- Üye Listesi

## Kullanıcı ••lemleri

- Kullanıcı Hesabınız
- Ki•isel Posta Kutunuz

## Bilgi

## ICY BOX IB-MP309 HD Media Player

**Yazar:** Ata •smet Özçelik  
**Tarih:** Haziran 2009

Sonunda, Türkçe ile barı•ık bir medya oynatıcı



[Yazıcı Uyumlu Sayfa](#)

Özellikle ev kullanıcıları için HD çözünürlü•ünün giderek yaygınla•arak standart hale gelmesiyle oynatıcılar da birbiri ardına piyasaya sürülmeye ba•ladı. Öyle ki bu piyasada artık segmentler olu•maya ba•ladı. Bugün inceleyece•imiz **ICY BOX IB-MP309HW** de **NMT (Network Media Tank)** sınıfına giren ürünlerden.

Geçmi•te sitemizde ICY BOX markalı ba•ka ürünlere yer vermi•tik. ICY BOX aslında Almanya kökenli **RaidSonic** firmasının harici kutular,mobil rack ve media player vb. ürün gruplarının bulundu•u alt bir marka. RaidSonic firması 1999 yılında kurulmu• ve genel olarak depolama ürünleri, RAID sistemler gibi ürünler üzerinde çalı•an bir firma. Bugün inceleyece•imiz ürüne benzer çe•itli i•levsellikte oynatıcıları da bulunuyor.

DarkHW Test  
Sisteminde



Ürünleri  
Kullanılmaktadır

#### Kimler Online?

•u anda 297 konuk ve 0 üye  
siteyi geziyor.

Misafir kullanıcısınız. [Buraya](#)  
[tıklayarak](#) ücretsiz olarak kayıt  
olabilirsiniz.

#### Arşivden

- ➔ [Gainward Ti4800SE Ekran Kartı](#)
- ➔ [Chaintech 7NIF2 Anakart](#)
- ➔ [Güç kaynaklarındaki PFC nedir](#)
- ➔ [LG GCC-4480B DVD-ROM + CDRW Combo](#)
- ➔ [Termal Macun Nedir?](#)
- ➔ [Vantec Soğutma Ürünleri](#)
- ➔ [Windows XP servislerine hükmedin](#)
- ➔ [Zalman MFC1 Fan Kontrol Ünitesi](#)
- ➔ [ECS L7S7A2 Anakart](#)
- ➔ [Intel Yeni Yonga Setleri Özellikleri ve Testleri](#)

#### Kullanıcı Girişi



ICY BOX MP309 ve uzaktan kumandası

Bugün inceleyeceğimiz MP309, sabit disk takılabilen harici bir WLAN adaptörü ile kablosuz olarak veya ethernet portu ile kablolu olarak internete bağlanabilen ve çeşitli NMT uygulamalarını çalıştırabilen bir ürün. Bu özelliklere incelememizde detaylı olarak değineceğiz.

#### Fiziksel Yapı

ICY BOX'ı kutudan çıkardığımızda oldukça sıkı siyah alüminyum alaımlı mat renkli bir kutuyla karşılaşırız. Küçük HTPC kasalarını andıran ICY BOX MP309'un ön tarafında güç göstergesi, veri erişim göstergesi, uzaktan kumanda alıcısı ve 2 adet USB portu bulunuyor. İçinde HDD olmadan ağırlığı 1 kg olan ICY BOX'un ölçüleri 237x218x157 mm. Ürünün genel yapısı oldukça sade, gereksiz girinti çıkıntılar yok, hatlar düz ve yumuşak.

#### Kullanıcı Adı

•ifre

Beni hatırla

Kullanıcı hesabınız yoksa bir [hesap açabilirsiniz](#). Kayıtlı bir kullanıcı olarak siteyi kullanırken çe•itli ki•isel ayarlar yapma olana•ınız olacaktır.



Medya oynatıcının genel görüntüsü

Cihazın arkasında ise ses ve görüntü çıkı•ları yer alıyor. Sol tarafta 12 V'luk adaptör giri•i, bilgisayara ba•lamak için USB portu bulunuyor. Görüntü çıkı•ları olarak S-Video, kompozit, komponent ve HDMI bulunurken, ses çıkı•ı olarak Toslink tipi optik çıkı•, koaksiyel çıkı•, analog olarak da stereo RCA çıkı•ı bulunmakta. Bunların haricinde sa• tarafta açma kapama dü•mesi , RJ-45 10/100'lük ethernet portu ve 40 mm oldukça sessiz çalı•an so•utucu fan bulunuyor.

Görüntü çıkı•ı olarak hemen tüm çe•itlere destek veren ICY BOX ne yazık ki üzerinde analog olarak 5.1 ses çıkı•ı bulundurmuyor. 5.1 ses almak isteyenlerin tek alternatifi sesi dijital çıkı•lar üzerinden iletmek oluyor. E•er analog 5.1 ses çıkı•ı olsaydı, fiyatı 100\$ civarında olan Logitech X-540 gibi bir hoparlör setiyle tam bir ev sineması kurmak mümkün olacaktı.

MP309'un adaptörü 12 V ve 3A ile çalı•ıyor, kutudan çıkan kablo Türkiye ile uyumlu. Adaptörün do•rudan prize takılan türde olması biraz can sıkıyor, zaten genel olarak adaptör ürünün kalitesine göre biraz geride.



Arka panel ve bağlantılar

Ürün sadece oynatma özelliğine sahip bir cihaz, herhangi bir kaydetme işlemi yapamıyorsunuz. Üzerinde bir tuner de bulunmuyor. Ancak USB host özelliği sayesinde bilgisayara bağlı cihazlara USB ile bağlı harici sabit disk veya hafıza kartı okuyucuları gibi ürünleri bilgisayarınız görebiliyor. Hatta derseniz cihaza USB klavye bile bağlayabiliyorsunuz, destekliyor.

ICY BOX MP309 da piyasadaki diğer rakipleri PopCorn Hour, WD TV gibi Sigma'nın EP8635 modelini kullanıyor. Bu çipin özelliklerini daha önceki WD TV [incelememizde](#) de belirtmiştik.



Uzaktan kumanda hep elinizin altında bulunacak

ICY BOX MP309'un sabit deste•i bulundu•unu daha önceden belirtmi•tik, SATA destekli 3.5" ve 1.5 TB'a kadar herhangi bir sabit diski içine talimatlardaki gibi yerle•tirdi•inizde içindeki klasörlere sorunsuzca eri•im sa•layabiliyorsunuz.

Kutudan çıkan son parça olan kumanda da oldukça i•levsel diyebiliriz. DVD oynatıcı fonksiyonları haricinde yazı yazmaya da yarayan rakamlar da bulunan kumandayla her türlü i•lemi gerçekte•tirebiliyorsunuz. Cihazın üzerinden herhangi bir dü•me bulunmadı•ını dü•ündü•ümüzde kumandaya oldukça iyi bakmamız gerekiyor.

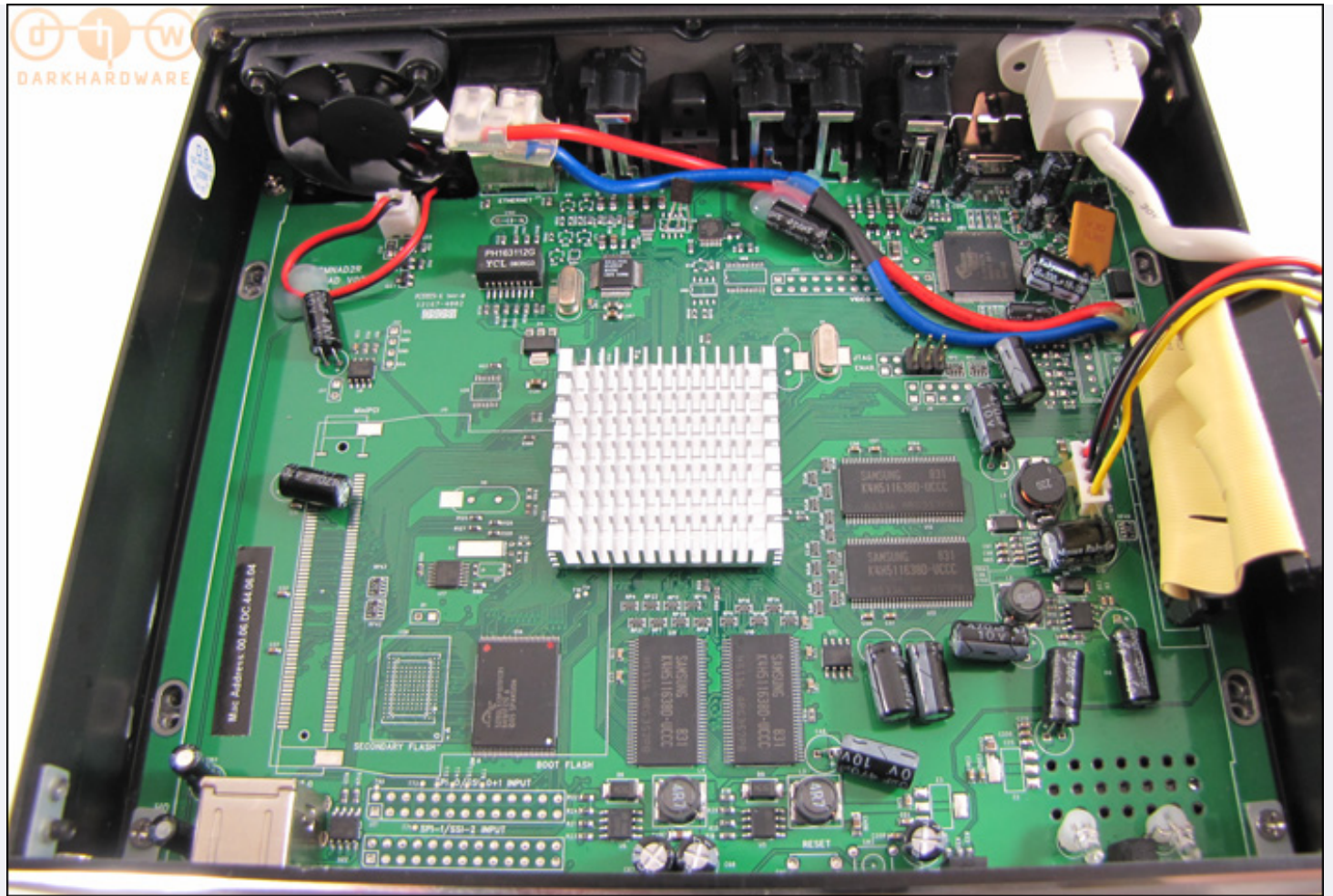
#### •ç Yapı ve Teknik Detaylar

Yanlardaki vidaları açıp cihazın içine ula•tı•ımızda, kar•ımıza SATA arabirimli disklerle uygun, 3.5" disk kabul eden disk tepsi çıkıyor. Biz denemedik ama sanıyoruz ki aynı tepsiye 2.5" SATA diskleri de takmak mümkün olacaktır. Öte yandan, cihazın harici depolama araçlarını USB ve a• üzerinden destekledi•ini ve içine disk takmadan da kullanabilece•inizi hatırlatalım.



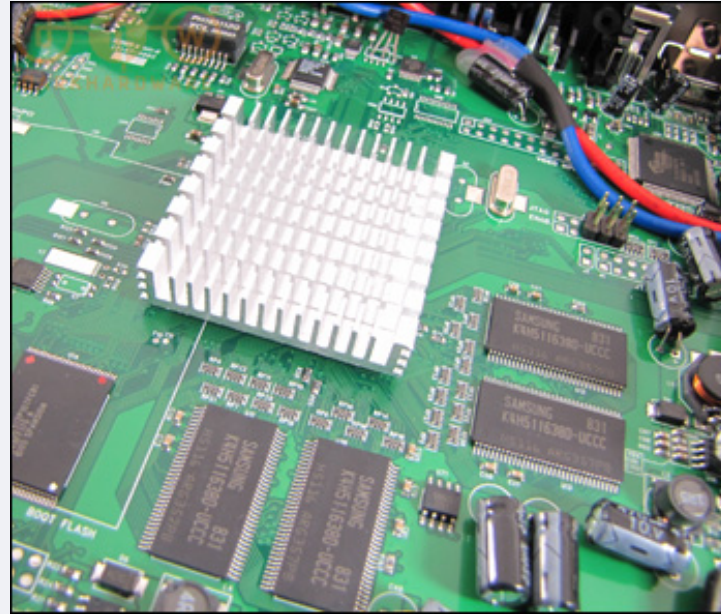
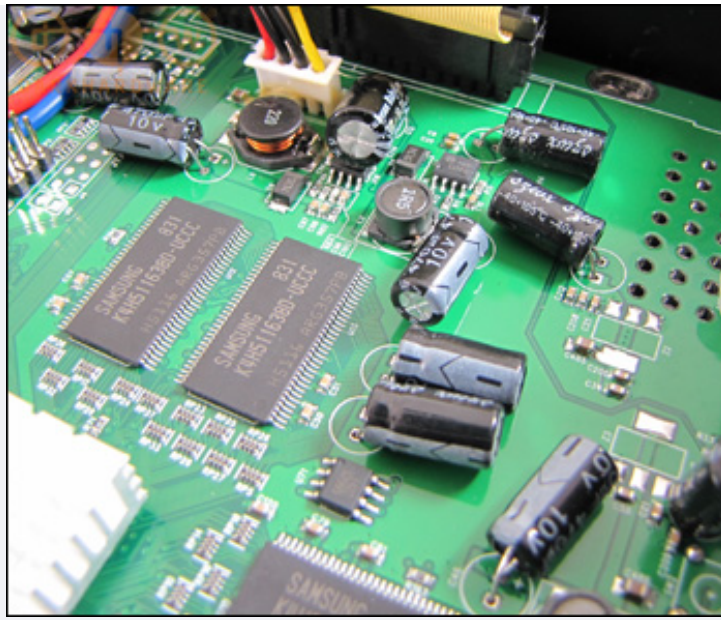
Sabit diskin ba•lanaca•ı tepsi ve disk, cihaza monte edilmi• halde

Aslına bakarsanız bir kullanıcı olarak cihazın iç yapısıyla tüm ili•kiniz bu noktada bitiyor, ancak biz elbette ki dayanamayıp disk tepsisini de yerinden çıkarttık, devre kartına ula•tık. Cihazın yapısı oldukça basit, tüm yükü Sigma Designs firmasının **EM8635** i•lemcisi yüklenmi•. Zaten •u yakın dönemde ya•adı•ımız medya player patlamasının sorumlusu bu Sigma Design tasarımları. ••lemci ufak boy bir pasif so•utucu altında gizlenmi•. ••lemcinin 300 MHz hızında oldu•u bilinmekte. ••lemci çevresindeyse 4 adet bellek yongası gözünüyor. Bu yongalar, cihazın sahip oldu•u **256 MB DDR** belle•i olu•turmakta.



Cihazın baskılı devre kartı

Devre kartını incelediğimizde, işlemci ve bellek dışında cihazın iletişim sistemini içinde bulunduran flash bellek yongasını (üstteki fotoda işlemcinin sol alt çaprazında) ve HDMI çıkışını yöneten Silicon Image üretimi yongayı görüyoruz. Ayrıca, cihazın a-balantısını sağlayan Realtek RTL8201CP yongası da küçük olmasına rağmen tanınmış logosu sayesinde hemen dikkatimizi çekiyor.



**Yükseklikten kazanmak için yana yatırılmış kondansatörler ve bellek yongalarıyla çevrilmiş işlemci**

Ürünün baskılı devresini incelerken dikkatimizi çeken ilk şey, firmanın ürünün profilini ince tutabilmek için hayli uğraştığı. Fotoğrafta gördüğümüz tüm kondansatörlerin yan yatırılmış hallerinin nedeni bu, yüksekliği sınırlamak. Dikkatimizi çeken diğer bir detaysa, aslında baskılı devre kartında kullanılmayan bir kaç bağlantı oldu. Mesela "Video In" işaretli bir bağlantı noktası, Mini PCI diye etiketlenmiş bir bölüm ve SPI/SSI olarak işaretlenmiş iki çıkış, kart üzerinde işaretli ama devre elemanları takılmamış. Acaba ileride bu devre kartıyla, tüm özellikleri açılmış bir Media Player görebilir miyiz?

Cihazın iç ve dış yapısı böyle... Bir sonraki sayfada kutu içeriği ve detaylara geçiyoruz...





[Ana Sayfaya Dönü•](#)

Hosting sa•layıcısı:

Bu web sitesi ücretsiz bir yazılım olan [PostNuke](#) temel alınarak hazırlanmı•tır - Mayıs 2002  
DarkHardware sitesindeki içerik, site sahibinin izni olmadan ba•ka bir yayında kullanılamaz  
[Yasal Açıklama ve Kullanım Kuralları](#) --- [Gizlilik](#) •lkesi

Sunucu bellekleri: