

**HANNING**  
LCD Monitor  
**HL231**

HSG 111

- User's manual
- Bedienungsanleitung
- Manuel de l'utilisateur
- Manuale dell'utente
- Manual de usuario
- Manual do utilizador
- Gebruikshandleiding
- Руководство пользователя
- Kullanıcı elkitabı
- Podręcznik użytkownika
- Uživatelská příručka
- Felhasználói útmutató
- Εγχειρίδιο χρήστη
- Manual de utilizare
- Priručnik za korisnike
- Керівництво користувача
- Ръководство на потребителя
- Brugervejledning
- Användarhandbok
- Bruksanvisning
- Käyttäjän ohjekirja
- ユーザーズマニュアル
- 使用手冊
- 使用手冊
- 사용자 설명서

Monitörü çalıştırmadan önce, lütfen bu kılavuzu tamamen okuyunuz. Bu kılavuz, gelecekteki referansınız için saklanmalı.

## **FCC B Sınıfı Radyo Frekans Girişimi Açıklaması**

Bu ekipman, test edilmiş ve FCC yönetmelikleri bölüm 15'e uygun olarak B sınıfı dijital bir aygıtın sınır değerleri ile uyumlu olduğu tespit edilmiştir. Bu sınır değerler, kalıcı bir kurulumda zararlı girişime karşı önemli bir koruma sağlamak için tasarlanmıştır. Bu ekipman, radyo frekans enerjisi üretir, kullanır, yayabilir ve talimatlara uygun olarak monte edilmediği ve kullanılmadığı takdirde, radyo iletişimi için zararlı girişime neden olabilir. Bununla birlikte, kısmi bir kurulumda girişimin ortaya çıkmayacağı garanti edilmemektedir. Bu ekipman, açılıp kapatılması suretiyle tanımlanabilen, radyo veya televizyon yayınının alımı için zararlı girişime neden olursa, kullanıcıya, aşağıdaki tedbirlerin biri veya daha fazlası ile girişimi düzeltmeye çalışması önerilmektedir:

- Alıcı anteni tekrar yönlendirin veya yerini değiştirin.
- Ekipman ve alıcı arasındaki mesafeyi arttırın.
- Ekipmanı, alıcının bağlı olduğundan farklı bir devre üzerindeki bir prize bağlayın.
- Yardım için satıcıya veya tecrübeli bir radyo/TV teknisyenine danışın.

Cihaz, FCC yönetmeliğinin bölüm 15'i ile uyumludur. İşletme aşağıdaki iki şarta göre olmaktadır: (1) bu cihaz zararlı girişime yol açmamalı; ve (2) bu cihaz, istem dışı işlemlere neden olabilecek girişim de dahil olmak üzere alınan herhangi bir girişimi kabul etmek zorundadır.

### **KANADA**

Bu B sınıfı dijital cihaz, Girişime Neden Olan Ekipmanlar İçin Kanada Yönetmeliğinin tüm gereksinimlerini karşılamaktadır.



Bu cihaz, Elektromanyetik Uyumluluk ile ilgili EMC direktifi 2004/108/EC, Düşük Gerilim ile ilgili 73/23/EEC ve 93/68/EEC direktifi ile uyumludur.

Soketli priz, ekipmana yakın ve ulaşılabilir olmalıdır.

## **GERİ DÖNÜŞÜM BİLGİSİ**

Biz, **Hanns.G** olarak çevre koruma stratejimize çok fazla dikkat gösteriyoruz ve kullanım süresi dolan endüstriyel teknoloji cihazlarının uygun şekilde arıtılması ve geri dönüşümünün sağlanması sayesinde daha sağlıklı bir dünyaya sahip olmamızda bize yardımcı olacağına kesinlikle inanmaktayız.

Bu cihazlar, mucizevi şekilde tekrar ayrıştırılabilen ve birleştirilebilen tekrar dönüştürülebilir malzemeler içermektedir. Aksine, diğer malzemeler tehlikeli ve zehirli maddelere göre sınıflandırılmaktadır. Bu ürünün geri dönüşümünü sağlamak için verilen bilgiyi edinmenizi önemle vurgularız.

Daha fazla bilgi için lütfen Web sitemizi ziyaret edin:  
[www.hannsg.com](http://www.hannsg.com)

## İÇİNDEKİLER

EMNİYET NOTU .....	5
ÖN TEDBİRLER .....	5
LCD MONİTÖRLER HAKKINDA ÖZEL NOTLAR .....	6
MONİTÖRÜ ÇALIŞTIRMAYA BAŞLAMADAN ÖNCE.....	7
ÖZELLİKLER.....	7
PAKETİN İÇERİKLERİNİN KONTROL EDİLMESİ .....	7
MONTAJ TALİMATLARI .....	8
GÜÇ .....	8
BAĞLANTILARI KURMA.....	9
GÖRÜŞ AÇISININ AYARLANMASI.....	11
ÇALIŞTIRMA TALİMATLARI .....	12
GENEL TALİMATLAR.....	12
ÖN PANEL KONTROLÜ .....	13
NASIL AYAR YAPILIR.....	15
TAK VE ÇALIŞTIR .....	18
TEKNİK DESTEK (SSS) .....	19
GENEL SORUNLARLA İLGİLİ SORULAR VE YANITLARI .....	19
HATA MESAJI VE MUHTEMEL ÇÖZÜMÜ .....	21
EK .....	23
SPESİFİKASYONLAR.....	23

## EMNİYET NOTU

1. Uyumluluktan sorumlu tarafça kesin olarak onaylanmamış değişiklikler veya düzenlemeler kullanıcının ekipmanı çalıştırma yetkisini geçersiz kılabilir.
2. Ekranlanmış arayüz kabloları ve AC güç kordonu, herhangi biri, emisyon sınırları ile uyumlu olacak şekilde kullanılmak zorundadır.
3. Bu ekipmanda yetkisizce yapılan değişiklikler sonucu neden olunan herhangi bir radyo veya TV girişimi için üretici sorumlu değildir. Bu tür girişimi düzeltmek kullanıcının sorumluluğudur.
4. Sadece üretici firma tarafından belirtilen ekleri/aksesuarları kullanın.

### **UYARI:**

Yangın veya elektrik şoku tehlikesini önlemek için, monitörü yağmura veya neme maruz bırakmayın. Monitör içinde tehlikeli ölçüde yüksek gerilimler mevcuttur. Kabini açmayın. Servis için sadece yetkili personele başvurun.

## ÖN TEDBİRLER

- Monitörü suyun yakınında, örneğin banyo küveti, lavabo, mutfak lavabosu, çamaşır leğeni, yüzme havuzu yakınında veya nemli bir zemin katında kullanmayın.
- Monitörü, dengesiz bir taşıt, stant veya masa üzerine yerleştirmeyin. Monitör düşerse, yaralanmaya ve cihazda ciddi hasara neden olabilir. Sadece üretici tarafından önerilen veya monitörle birlikte satılan bir taşıt veya stant kullanın. Monitörü bir duvar veya raf üzerine monte ederseniz, üretici tarafından onaylanan bir montaj kiti kullanın ve kit talimatlarını uygulayın.
- Kabinin arkasındaki ve altındaki yuvalar ve aralıklar havalandırma için sağlanmıştır. Monitörün güvenilir şekilde çalıştığına emin olmak ve aşırı ısınmadan korumak için bu aralıkların bloke edilmediğine veya kapatılmadığına emin olun. Monitörü bir yatak, sofa, kilim veya benzeri bir yüzey üzerine yerleştirmeyin. Monitörü bir radyatör veya ısı menfezi yakınına veya üzerine yerleştirmeyin. Uygun bir havalandırma sağlanmadıkça monitörü bir kitaplık veya kabin içine yerleştirmeyin.
- Monitör sadece etiket üzerinde belirtilen güç kaynağı tipi ile çalıştırılmalıdır. Evinizi besleyen güç tipi hakkında emin değilseniz, satıcınıza veya yerel elektrik şirketine danışın.
- Yıldırımli bir fırtına süresince veya uzun bir süre kullanılmayacağı zaman birimin fişini çıkartın. Bu işlem, güç darbelerinden dolayı monitörünüzün hasarlanmasını önleyecektir.
- Anahtarlı uzatma kablolarını veya uzatma kordonlarını aşırı yüklemeyin. Aşırı yükleme yangına veya elektrik şokuna neden olabilir.
- Herhangi bir cismi monitör kabini üzerindeki yuva içine kesinlikle itmeyin. Bir yangına veya elektrik şokuna neden olacak şekilde devre parçalarını kısa devre yapabilir. Monitör üzerine kesinlikle sıvı dökmeyin.
- Monitöre bizzat kendiniz servis vermeyi denemeyin; kapakların açılması veya çıkarılması sizi tehlikeli gerilimlere ve diğer tehlikelere maruz bırakabilir. Lütfen tüm servis işlemleri için yetkili servis personeline başvurun.
- Duvar prizi, ekipmana yakın monte edilmeli ve kolaylıkla ulaşılabilir olmalıdır.

## **LCD MONİTÖRLER HAKKINDA ÖZEL NOTLAR**

Aşağıdaki belirtiler, LCD monitörde normaldir ve bir problem belirtmez.

- Flüoresan ışığının özelliğinden dolayı, başlangıç kullanımı süresince ekran kırışıabilir. Kırışmanın görünmemesini sağlamak için Güç Anahtarını kapatın ve sonra tekrar açın.
- Kullandığınız masaüstü desenine bağlı olarak biraz düzgün olmayan bir parlaklık tespit edebilirsiniz.
- LCD ekran, %99.99 veya daha fazla efektif piksellere sahiptir. Her zaman eksik bir piksel veya bir piksel parlaklık gibi %0.01 veya daha az kusurlar içerebilir.
- LCD ekranın özelliğinden dolayı, bir resim saatlerce görüntüledikten sonra görüntü değiştirildiği zaman önceki ekranın görüntüsü kalabilir. Bu durumda, görüntüyü değiştirmek suretiyle veya Güç Anahtarını saatlerce kapalı tutarak ekran yavaşça düzeltilebilir.
- Ekran aniden düzensiz şekilde yanıp sönerse veya arka plan aydınlatması arızalanırsa, lütfen onarım için satıcınızla veya servis merkezi ile temas kurunuz. Monitörü bizzat kendiniz onarmayı denemeyin.

# MONİTÖRÜ ÇALIŞTIRMAYA BAŞLAMADAN ÖNCE

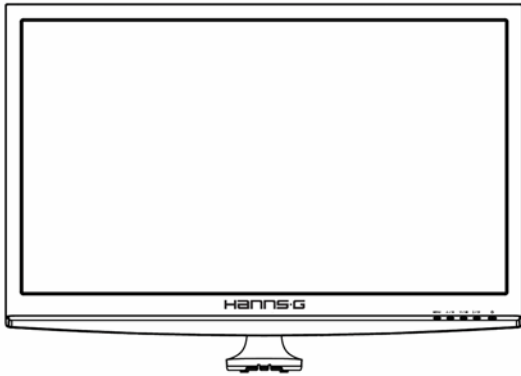
## ÖZELLİKLER

- 58,4cm / 23” Geniş Ekran LED Arkadan Aydınlatmalı Monitör
- Windows için Yeni, Net Ekran
- EPA ENERGY STAR®
- GP Yeşil Ürün
- Ergonomik Tasarım
- Yerden Tasarruf Sağlayan, Kompakt Kasa Tasarımı

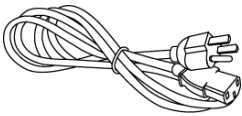
## PAKETİN İÇERİKLERİNİN KONTROL EDİLMESİ

Ürün paketi aşağıdaki öğeleri içermelidir:

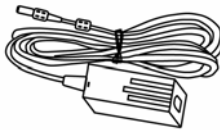
### LCD Monitör



### Kablolarda ve Kullanıcı kılavuzu



Güç Kordonu



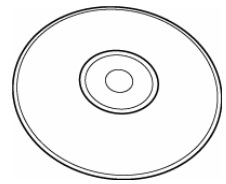
12V DC Adaptör



Garanti Kartı



Hızlı Başlangıç  
Kılavuzu



Kullanıcı Kılavuzu



VGA Kablosu



Ses Kablosu  
(İsteğe Bağlı)



HDMI'den DVI'a  
Kablosu  
(İsteğe Bağlı)

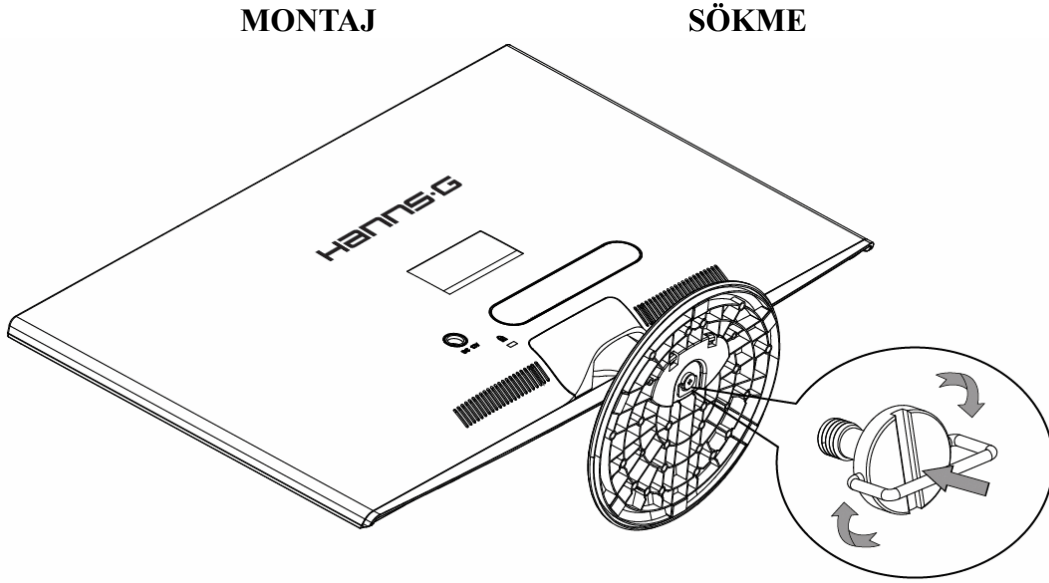


HDMI Kablosu  
(İsteğe Bağlı)



DVI Kablosu  
(İsteğe Bağlı)

## MONTAJ TALİMATLARI



Şekil.1. Altlığın Monte Edilmesi ve Sökülmesi

### **MONTAJ:**

1. Monitörü döndürün ve baş aşağı yerleştirin.
2. Monitörü standdaki yuvalara denk gelecek biçimde hizalayın.
3. Standın uzun kenarın ön tarafa baktığına dikkat edin.
4. Halka menteşeyi yukarı doğru çekin, daha sonra sabitlemek için vidayı saat yönünde döndürün. Ayak monitöre güvenli bir şekilde takıldığında, vidanın altıyla halka menteşeyi düzleştirmek için halka menteşeyi aşağıya çekin.
5. Monitörün standda sıkıca monte edildiğinden ve vidaların gevşemediğinden emin olmak için standın alt tarafını kontrol edin.

### **SÖKME:**

1. Monitörü döndürün ve baş aşağı yerleştirin.
2. Vidayı gevşetmek için saat yönünün aksi istikametinde döndürün.
3. Monitörü standdan ayırın.

## GÜÇ

### **GÜÇ KAYNAĞI:**

1. Güç kordonunun, bulunduğunuz bölgenin gerektirdiği doğru tipte bir kordon olduğuna emin olun.
2. Bu Adaptör, ya 100/120V AC ya da 220/240V AC gerilim alanında çalıştırmayı sağlayan dahili bir universal güç beslemesine sahiptir (hiçbir kullanıcı ayarı gerekmemektedir.)
3. 12V DC adaptörün bir ucunu LCD monitörün 12V giriş soketine takın, AC güç kablosunun bir ucunu 12V DC adaptörü AC giriş soketine ve AC güç kablosunun diğer ucunu Duvar prizine takın.

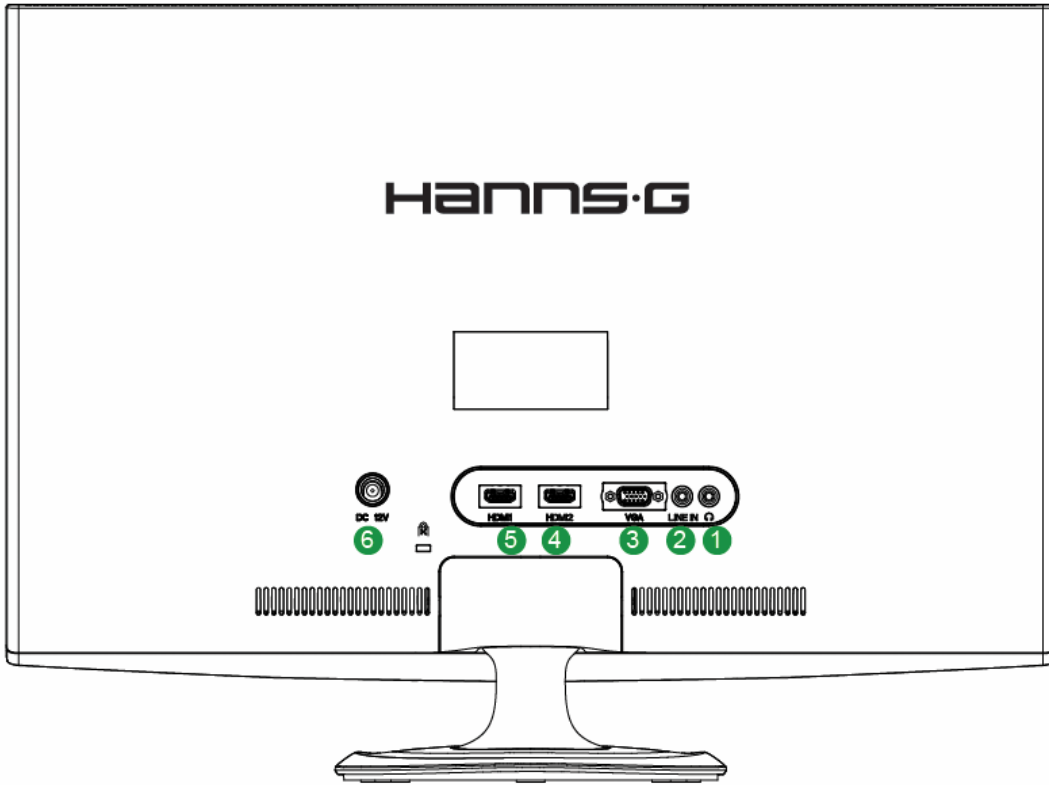


## BAĞLANTILARI KURMA

### BİLGİSAYARA BAĞLAMA (HL231H)

Aşağıdaki prosedürü gerçekleştirmeden önce bilgisayarınızı kapatın.

1. VGA kablosunun bir ucunu monitörün arkasına, diğer ucunu bilgisayarın VGA bağlantı noktasına bağlayın.
2. HDMI'den DVI'a kablosunun bir ucunu (İsteğe Bağlı) monitörün arkasına, diğer ucunun da bilgisayarın DVI bağlantı noktasına bağlayın.
3. HDMI kablosunun bir ucunu (İsteğe Bağlı) monitörün arkasına, diğer ucunun da bilgisayarın HDMI bağlantı noktasına bağlayın.
4. Ses kablosunu, monitörün ses girişiyle bilgisayarın ses çıkışı (yeşil bağlantı noktası) arasına bağlayın.
5. 12V DC adaptörün bir ucunu LCD monitörün 12V giriş soketine takın, AC güç kablosunun bir ucunu 12V DC adaptörü AC giriş soketine ve AC güç kablosunun diğer ucunu Duvar prizine takın.
6. Monitörünüzü ve bilgisayarınızı açın.



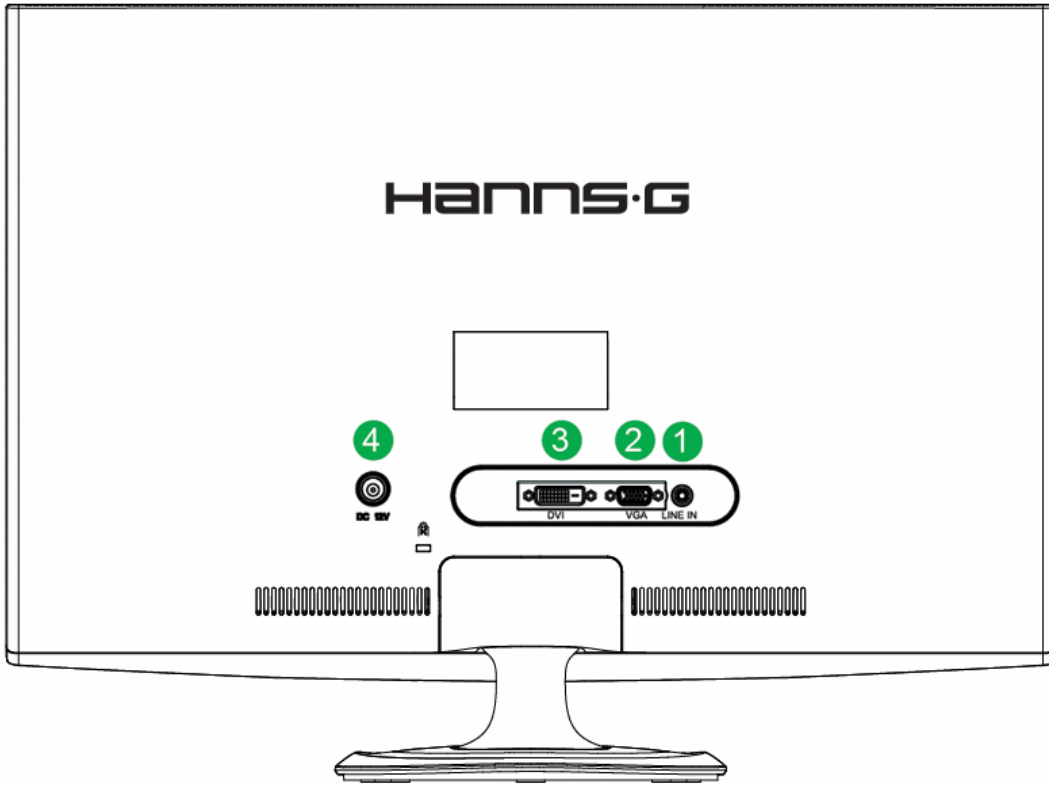
Şekil.2. Kabloların Bağlanması

1	Kulaklık (İsteğe Bağlı)	2	HAT GİRİŞİ (İsteğe Bağlı)
3	VGA Girişi	4	HDMI2 Girişi (İsteğe Bağlı)
5	HDMI1 Girişi (İsteğe Bağlı)	6	Güç 12V DC Girişi

## **BİLGİSAYARA BAĞLAMA (HL231D)**

Aşağıdaki prosedürü gerçekleştirmeden önce bilgisayarınızı kapatın.

1. VGA kablosunun bir ucunu monitörün arkasına, diğer ucunu bilgisayarın VGA bağlantı noktasına bağlayın.
2. DVI kablosunun bir ucunu (İsteğe Bağlı) monitörün arkasına, diğer ucunun da bilgisayarın DVI bağlantı noktasına bağlayın.
3. Ses kablosunu, monitörün ses girişiyle bilgisayarın ses çıkışı (yeşil bağlantı noktası) arasına bağlayın.
4. 12V DC adaptörün bir ucunu LCD monitörün 12V giriş soketine takın, AC güç kablosunun bir ucunu 12V DC adaptörü AC giriş soketine ve AC güç kablosunun diğer ucunu Duvar prizine takın.
5. Monitörünüzü ve bilgisayarınızı açın.

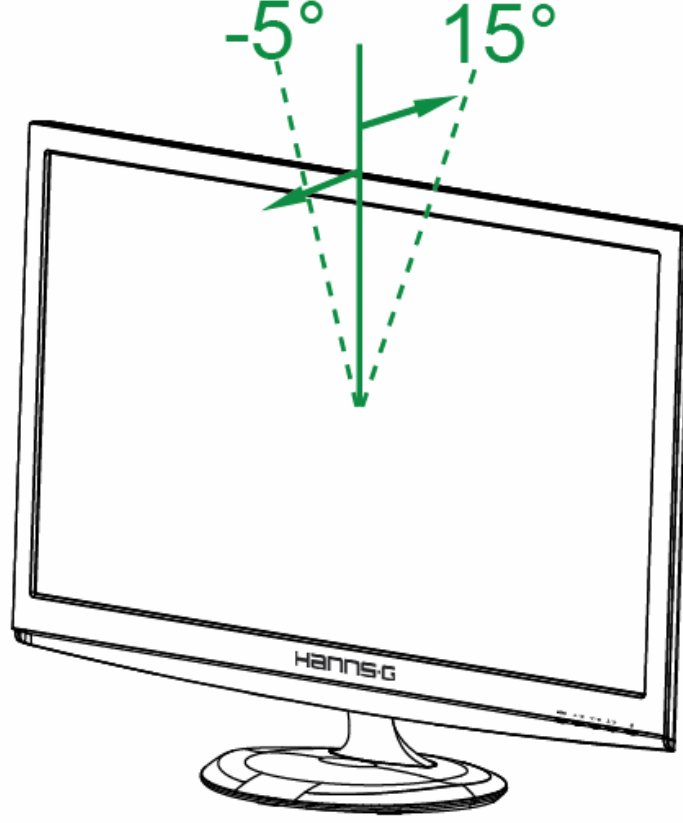


Şekil.3. Kabloların Bağlanması

1	HAT GİRİŞİ (İsteğe Bağlı)	2	VGA Girişi
3	DVI Girişi (İsteğe Bağlı)	4	Güç 12V DC Girişi

## GÖRÜŞ AÇISININ AYARLANMASI

- En uygun görüş için monitörün tüm yüzeyine bakılması önerilmektedir, sonra monitörün açısını kendi tercihinize göre ayarlayın.
- Monitörün açısını değiştirdiğiniz zaman monitörü düşürmeyecek şekilde standı tutun.
- Monitörün açısını  $-5^{\circ}$  ile  $15^{\circ}$  arasında ayarlayabilirsiniz.



Şekil.4. Monitörün Açısı

### **NOTLAR:**

- Açıyı değiştirirken LCD ekrana dokunmayın. LCD ekran hasarlanabilir veya kırılabilir.
- Monitörü eğerken parmaklarınızı veya ellerinizi menteşelerin yakınına koymamaya dikkat edin.

## ÇALIŞTIRMA TALİMATLARI

### GENEL TALİMATLAR

Monitörü açmak veya kapatmak için güç düğmesine basın. Diğer kontrol düğmeleri monitörün ön paneline yerleştirilmiştir (Bkz. Şekil 5). Bu ayarları değiştirmek suretiyle, görüntü kişisel tercihlerinize göre ayarlanabilir.

- Güç kordonu bağlanmalı.
- Monitör Sinyal kablosunu VGA kartına bağlayın.
- Monitör pozisyonunu açmak için güç düğmesine basın. Güç göstergesi yanacaktır.

	Menü / Dönüş
	▲ [-] Parlaklık ayarı düğmesi
	▼ [+] Ses ayarı düğmesi
	Otomatik ayar / Giriş « Analog Girişli Modeller » Giriş kaynağı değişikliği / Giriş « Dijital Girişli Modeller »
	Açma/Kapatma Düğmesi

Şekil 5: Kontrol Paneli Düğmeleri

## ÖN PANEL KONTROLÜ

- **Açma/Kapatma Düğmesi:**

Monitörün gücünü açıp kapatmak için bu düğmeye basın.

- **Güç Göstergesi:**

Mavi — Güç Açık modu.

Turuncu — Güç Tasarruf modu.

- **MENÜ / DÖNÜŞ:**

1. OSD menüsünü açar/kapatır veya önceki menüye döner.

2. Birim OSD durumundayken OSD menüsünden çıkar.

- **Ayar ▲▼:**

1. OSD kapalıyken parlaklığı ve sesi ayarlar.

2. OSD AÇIK durumundayken ayar simgeleri arasında gezinmenizi sağlar veya bir işlem etkin durumdayken işlevi ayarlar.

- **【 i 】 tuşu:** 《Analog Girişli Modeller》

1. OSD menüsü, başlatma sırasında 《onay》 işlevi olarak kullanılır.

2. 「Otomatik ayar」 işlevi yalnızca VGA girişinde çalışır. (Otomatik ayar işlevi, 「Yatay Konum」, 「Dikey Konum」, 「Saat」 ve 「Faz」 için en uygun değeri ayarlamak için kullanılır.)

- **【 i 】 tuşu:** 《Dijital Girişli Modeller》

1. Kaynak seçeneklerini girmek için 【 i 】 tuşuna basın. (Seçenekler VGA, HDMI, vb.'yi içerir. Asıl seçenekler modele bağlı olarak değişebilir. Bu işlem yalnızca dijital girişli modellerde bulunmaktadır).

2. OSD menüsü, başlatma sırasında 《onay》 işlevi olarak kullanılır.

3. 「Otomatik ayar」 işlevi yalnızca VGA girişinde çalışır. (Otomatik ayar işlevi, 「Yatay Konum」, 「Dikey Konum」, 「Saat」 ve 「Faz」 için en uygun değeri ayarlamak için kullanılır.)

- **Kısayol tuşları:**

**1. Parlaklık ve Karşıtlık varsayılanlarını geri yükleyin:**

Parlaklık ve Karşıtlığı varsayılan değerlerine ayarlamak için, 【▲】 ve 【▼】 tuşlarına aynı zamanda basın.

**2. EN/BOY ORANI:**

「TAM MOD」 veya 「UYGUN MOD」 arasında geçiş yapmak için 【MENU】 +【▼】 tuşuna basın.

**3. Çözünürlüğü Değiştirin:**

Benzer ekran çözünürlükleri için (aşağıdaki tabloya bakın), en iyi görüntü kalitesini elde etmek için ekran çözünürlüğü 【MENU】 + 【▲】 düğmesine basarak değiştirilebilir.

**4. Önayar Modunu değiştirin:** [Bu fonksiyonun mevcut olma durumu seçili modele bağlıdır]

Aşağıdaki modlardan birini seçmek için 【MENU】 tuşuna 3 saniye boyunca basın: 「PC」, 「FİLM」, 「OYUN」, 「EKONOMİ」. Varsayılan 「PC」'dir.

<b>Çözünürlük</b>
640x400@70Hz ↔ 720x400@70Hz
640x400@85Hz ↔ 720x400@85Hz
640x480@60Hz ↔ 720x480@60Hz
1024x768@70Hz ↔ 1280x768@70Hz
1280x768@60Hz ↔ 1360x768@60Hz
1400x1050@60Hz ↔ 1680x1050@60Hz
1400x1050@RB 60Hz ↔ 1680x1050@RB 60Hz
1400x1050@75Hz ↔ 1680x1050@75Hz
<b>** Mevcut ekran çözünürlükleri satın aldığımız modele bağlıdır.</b>

**NOTLAR:**

- Monitörü, radyatör veya hava kanalları gibi ısı kaynaklarının yakınına veya direkt güneş ışığına, aşırı toza veya mekanik titreşime ve darbeye maruz kalan bir yere monte etmeyin.
- Monitörünüzü herhangi bir zamanda göndermek zorunda kalırsanız, kullanımı kolay oldukları için orijinal taşıma kutusu ve paketleme malzemelerini saklayın.
- Maksimum koruma için, monitörünüzü fabrikada orijinal olarak paketlenildiği gibi tekrar paketlenin.
- Monitörün yeni olarak görünmesini sağlamak için, yumuşak bir bez ile periyodik olarak temizleyin. İnatçı lekeler, yumuşak bir deterjan çözeltisi ile hafifçe nemlendirilmiş bir bezle çıkartılabilir. Kabine hasar verecekleri için tiner, benzen veya aşındırıcı temizleyiciler gibi kuvvetli çözeltiler kesinlikle kullanmayın. Bir emniyet tedbiri olarak, temizlik yapmadan önce monitörün fişini daima çıkartın.

## NASIL AYAR YAPILIR

PARLAKLIK/ KONTRAST	
PARLAKLIK	Görüntünün parlaklık değerini tercihinize göre ayarlayın. Parlaklık değerini ayarlamak için 「PARLAKLIK」 seçeneğini belirleyin.
KONTRAST	Görüntünün kontrast değerini tercihinize göre ayarlayın. Kontrast değerini ayarlamak için 「KONTRAST」 seçeneğini belirleyin.
X-KONTRASTI	Yüksek kontrastlı resimler veya videolar için en uygun ayardır. Görüntünün koyu ve açık alanları otomatik olarak belirlenir ve kontrast, daha net, daha keskin bir görüntü sağlamak üzere geliştirilir. 「X-KONTRASTI」 seçeneğini de belirleyebilirsiniz.
ÖNAYAR MODU	Ön ayar modunu tercihinize göre seçin: PC/ FİLM/ OYUN/ EKONOMİ [Bu fonksiyonun mevcut olma durumu seçili modele bağlıdır]
GİRİŞ AYARI	
GİRİŞ AYARI	Analog (VGA) veya Dijital (HDMI) kaynak arasında geçiş yapmak için 「GİRİŞ AYARI」 seçeneğini belirleyin. Seçeneğe girin ve Analog veya Digital değerini seçin. [İkili giriş modu isteğe bağlıdır]
OTOMATİK ARAMA	Otomatik sinyal arama işlevini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için Signal Selection (Sinyal Seçimi) menüsünden 「OTOMATİK ARAMA」 seçeneğini belirleyin. [Yalnızca DVI/ HDMI Girişi için]
RENK AYARI	
SICAK DOĞAL (6500K) SOĞUK	Görüntünün renk sıcaklığı değerini tercihinize göre ayarlayın: SICAK/ DOĞAL/ SOĞUK.
KULLANICI	İşaretçiyi User (Kullanıcı) seçeneğine götürün ve değeri belirleyin: 1. Kırmızıyı ayarlamak için 「R」 seçeneğini girin ve düzeyi ayarlayın. 2. Yeşili ayarlamak için 「G」 seçeneğini girin ve düzeyi ayarlayın. 3. Maviyi ayarlamak için 「B」 seçeneğini girin ve düzeyi ayarlayın.
GÖRÜNTÜ AYARI	
OTOMATİK AYAR	「OTOMATİK AYAR」 işlevi, 「Yatay Konum」, 「Dikey Konum」, 「Saat」 ve 「Faz」 için en uygun değeri ayarlamak için kullanılır.

	[Yalnızca VGA Girişi için]
EN/BOY ORANI	Ekranın en/boy oranı bozulduğunda, ayarları bu işlevi kullanarak yapabilirsiniz. 「FULL」 (TAM) yazısı tam ekranı gösterir ve bu görüntünün olduğu gibi ya da ilk boyutunda gösterilmesini sağlamaz. 「FIT」 (UYGUN) ibaresi orijinal görüntülerin oranıyla ölçeği gösterir ve bu, ekranın siyah şeritler göstermesine neden olabilir. [Bu fonksiyonun mevcut olma durumu seçili modele bağlıdır]
YATAY KONUM	Ekrandaki görüntüyü sola veya sağa kaydırmak için 「YATAY KONUM」 seçeneğini belirleyin. Seçeneğe girin ve düzeyi ayarlayın. [Yalnızca VGA için]
DİKEY KONUM	Ekrandaki görüntüyü yukarı veya aşağı kaydırmak için 「DİKEY KONUM」 seçeneğini belirleyin. Seçeneğe girin ve düzeyi ayarlayın. [Yalnızca VGA için]
SAAT	Ekrandaki karakterlerin dikey olarak görünüp kaybolmasını azaltmak için 「SAAT」 seçeneğini belirleyin. Seçeneğe girin ve düzeyi ayarlayın. [Yalnızca VGA için]
FAZ	Ekrandaki karakterlerin yatay olarak görünüp kaybolmasını azaltmak için 「FAZ」 seçeneğini belirleyin. Seçeneğe girin ve düzeyi ayarlayın. [Yalnızca VGA için]
NETLİK	Görüntünün netliğini ayarlamak için 「NETLİK」 seçeneğini belirleyin. -2 ile 2 arasında bir değer seçin.
VİDEO MODU	Video aktarımı için 「VİDEO MODU」 nu veya 「PC MODU」 nu seçin. Video aktarımı için HDMI'yı veya DVI bağlantı noktalarına olan HDMI'yı kullanırken, video kenarlardan biraz kesilmiş gözükecektir, videoları tam olarak görüntülemek için 「PC MODU」 nu seçin. (VİDEO MODU sadece HDCP videoyu (YUV formatı)'nı destekleyen HDMI veya DVI'dan gelen girişlerde çalışmaktadır)
TEPKİME SÜRESİ	Tepkime süresi işlevi yoluyla ekran tepkime süresini ayarlayın. Mevcut ayarlar <b>MİNİMUM</b> , <b>ORTA</b> ve <b>MAKSİMUM</b> 'dur. [Bu özellik yalnızca belirli modellerde bulunmaktadır].
<b>OSD AYARI</b>	
DİL	OSD'nin dilini değiştirmek için 「DİL」 seçeneğini belirleyin. Seçeneğe girin ve bir dil seçin. [Yalnızca referans için, OSD Dili seçilen modele bağlıdır]
YATAY KONUM	OSD'nin yatay konumunu ayarlamak için 「YATAY KONUM」 seçeneğini belirleyin. Seçeneğe girin ve düzeyi ayarlayın.



DIKEY KONUM	OSD'nin dikey konumunu ayarlamak için 「DIKEY KONUM」 seçeneğini belirleyin. Seçeneğe girin ve düzeyi ayarlayın.
SAYDAMLIK	OSD'nin saydamlığını ayarlamak için 「SAYDAMLIK」 seçeneğini belirleyin. Seçeneğe girin ve düzeyi ayarlayın.
OSD ZAMAN AŞIMI	OSD zaman aşımına ilişkin 10 - 100 saniye arasında bir değer girmek için 「OSD ZAMAN AŞIMI」 seçeneğini belirleyin. Seçeneğe girin ve düzeyi ayarlayın.
OSD RENGİ	OSD penceresinin renk birleşimini seçmek için 「OSD AYARI」 menüsü altındaki 「OSD RENGİ」 seçeneğini belirleyin ve 1/2/3 modlarından birini seçin.
<b>SİSTEM</b>	
SES GİRİŞİ	HDMI bağlantı noktası aracılığıyla aktarım yaparken, SES GİRİŞİ seçeneğini HDMI değerine ayarlamanız önerilir; herhangi bir ses çıkışı yoksa, SES GİRİŞİ için PC değerini seçebilirsiniz. PC ses çıkışı kablusunun monitörünüzün HAT GİRİŞİ (veya SES GİRİŞİ) bağlantı noktasına bağlandığından emin olun. [Yalnızca HDMI Girişi için]
SES	Ses düzeyini değiştirmek için 「SES」 seçeneğini belirleyin. Seçeneğe girin ve düzeyi ayarlayın. [Bu işlev yalnızca dahil edilen ses için geçerlidir] ● Yüksek ses seviyesinde, işitmenin zarar görmesi riski bulunmaktadır.
SESSİZ	İşlevi açmak veya kapatmak için 「SESSİZ」 seçeneğini belirleyin. [Sessizken ses seviyesini ayarlama Sessiz modunu iptal eder. (Bu fonksiyonun mevcut olma durumu seçili modele bağlıdır.)]
DDC/CI	İşlevi açmak veya kapatmak için 「DDC/CI」 seçeneğini belirleyin. [İkili giriş modu isteğe bağlıdır]
FABRİKA AYARLARINA DÖNME	Monitörün varsayılan ayarlarını geri yüklemek için 「FABRİKA AYARLARINA DÖN」 seçeneğini belirleyin. Bu işlem, mevcut ayarları siler. Seçeneğe girin ve Açık veya Kapalı değerini seçin.
BİLGİ	Yatay frekans/Dikey frekans/Çözünürlük bilgilerini görüntüleyin.

## TAK VE ÇALIŞTIR

### TAK VE ÇALIŞTIR DDC2B Özelliği

Bu monitör, VESA DDC STANDARDINA göre VESA DDC2B özellikleri ile donatılmıştır. Monitörün ana bilgisayar sistemine kimliğini bildirmesini sağlar ve kullanılan DDC seviyesine bağlı olarak ekran özellikleri hakkında ilave bilgiyi iletir. DDC2B, I<sup>2</sup>C protokolüne dayalı iki yönlü bir veri kanalıdır. Ana sistem, DDC2B kanalı üzerinden EDID bilgisini gerektirebilir.

**HİÇBİR VIDEO GİRİŞ SİNYALİ YOKSA BU MONİTÖR İŞLEV GÖRMEYECEKTİR. BU MONİTÖRÜ UYGUN OLARAK ÇALIŞTIRMAK İÇİN, BİR VIDEO GİRİŞ SİNYALİ OLMALIDIR.**

Bu monitör, Video Elektronik Standartları Birliği (VESA) ve/veya Birleşik Devletler Çevre Koruma Acentesi (EPA) ve İsveç İşçi Konfederasyonu (NUTEK) tarafından belirlendiği gibi Yeşil monitör standartları ile uyumludur. Bu özellik, hiçbir video giriş sinyali mevcut olmadığında güç tüketimini azaltmak suretiyle elektrik enerjisinden tasarruf sağlamak için tasarlanmıştır. Hiçbir video giriş sinyali olmadığında bu monitör zaman aşımına uğrayan bir periyodu takiben otomatik olarak KAPALI moda geçecektir. Bu özellik, monitörün dahili güç besleme tüketimini azaltır. Video giriş sinyali yeniden mevcut olduğunda, tam güç sağlanır ve ekran otomatik olarak yeniden güç çeker. Görünüm, ekranın tamamen kapalı olması dışında bir "Ekran Koruyucu" özelliğine benzemektedir. Klavye üzerinde bir tuşa basarak veya mausa tıklayarak ekran tekrar düzelir.

## TEKNİK DESTEK (SSS)

### GENEL SORUNLARLA İLGİLİ SORULAR VE YANITLARI

SORUN VE SORU	OLASI ÇÖZÜM
Güç ışığı yanmıyor	*Açma/Kapatma Düğmesi'nin AÇIK konumunda olup olmadığını kontrol edin. *Güç Kablosu bağlı olmalıdır.
Tak ve Çalıştır işlevi çalışmıyor	*Bilgisayar sisteminin Tak ve Çalıştır uyumlu olup olmadığını kontrol edin. *Video kartının Tak ve Çalıştır uyumlu olup olmadığını kontrol edin. *VGA veya HDMI konektöründeki fiş pinlerinin bükülüp bükülmediğine bakın.
Görüntü çok koyu veya çok açık.	*Kontrast ve Parlaklık Kontrollerini ayarlayın.
Resim atlıyor veya resimde bir dalga deseni var	*Elektrik girişimine neden olabilecek elektrikli cihazları uzaklaştırın.
Güç ışığı yanıyor (turuncu), ancak video veya resim görüntülenmiyor.	*Bilgisayar Açma/Kapatma Düğmesi AÇIK konumunda olmalıdır. *Bilgisayar Video Kartı, yuvasına tam olarak yerleştirilmelidir. *Monitörün video kablosunun bilgisayara doğru biçimde bağlandığından emin olun. *Monitörün video kablosunu inceleyin ve hiçbir pinin bükülmediğinden emin olun. *CAPS LOCK ışığına bakarken klavyenin CAPS LOCK tuşuna basın ve bilgisayarın çalıştığından emin olun. CAPS LOCK tuşuna bastığınızda, ışık yanar veya söner.
Birincil renklerden biri yok (RED [KIRMIZI], GREEN [YEŞİL] veya BLUE [MAVİ])	*Monitörün video kablosunu inceleyin ve hiçbir pinin bükülmediğinden emin olun.
Ekrandaki görüntü ortalanmamış veya görüntünün boyutu düzgün ayarlanmamış.	* SAAT ve FAZ seçeneklerinden veya ( <b>i Tuşu</b> ) kısayol düğmesine basarak piksel frekansını ayarlayın.
Görüntüde renk bozuklukları var (beyaz, beyaz gibi görünmüyor)	*RGB rengini ayarlayın veya renk sıcaklığını seçin.
Ekran çözünürlüğünün ayarlanması gerekiyor	*Win 2000/ME/XP işletim sistemleri için masaüstünde herhangi bir yeri sağ tıklayın ve <b>Özellikler &gt; Ayarlar &gt; Ekran Çözünürlüğü</b> seçeneklerini belirleyin. Kaydırma çubuğundan çözünürlüğü ayarlayın ve <b>Uygula</b> düğmesini tıklayın.

Monitörün yerleşik hoparlöründen ses çıkmıyor

- \*PC ses çıkışı kablosunun ekranın LINE IN (HAT GİRİŞİ) (veya AUDIO IN [SES GİRİŞİ]) bağlantı noktasına bağlandığından emin olun.
- \*Ses düzeyi ayarının açık bir şekilde tanımlanabildiğinden emin olun.
- \*Monitör menüsünde **Sistem** > **Sessizlik** seçeneğinin Açık konumunda olduğundan emin olun.
- \*HDMI bağlantı noktası aracılığıyla aktarım yaparken ses çıkışı olmayacaksa, bilgisayar seçeneği olarak SES GİRİŞİ değerini seçmeniz ve bilgisayar ses çıkışı kablosunun monitörün HAT GİRİŞİ (veya SES GİRİŞİ) bağlantı noktasına bağlandığından emin olmanız önerilir. [**Yalnızca HDMI Girişi için**]

## Windows 7 ile ilgili Ek

Windows 7'de ekran sorunu ile karşılaştığınızda, aşağıdakileri yapmanız gerekmektedir:

1. Bilgisayarınızın (Donanım gereksinimi) Windows 7'yi desteklediğinden emin olun.
2. Video kartınızın Windows 7'yi çalıştırdığından emin olun.
3. Video kartınız Windows 7'yi desteklemiyorsa, video kartınıza son Win 7 sürücüsünü kurmanız gerekmektedir.

Aşağıdakileri yapmanız önerilir:

1. Video kartınıza son Windows 7 video sürücünüzü kurun.
2. Monitör tarafından desteklenen önerilen ekran çözünürlüğünü kullanmayı seçin.
3. Önerilen ekran çözünürlüğü çalışmıyorsa, ikinci önerilen ekran çözünürlüğünü deneyin.

	1	2
47cm / 18.5" (16:9)	1366×768@60Hz	1366×768@75Hz
48,3cm / 19" (5:4)	1280×1024@60Hz	1280×1024@75Hz
48,3cm / 19" (16:10)	1440×900@60Hz	1440×900@75Hz
51cm / 20" (16:9)	1600×900@60Hz	1600×900@50Hz
56cm / 22" (16:10)	1680×1050@60Hz	1680×1050@50Hz
54,6cm / 21.5" (16:9)	1920×1080@60Hz	1920×1080@50Hz
58,4cm / 23" (16:9)		
60cm / 23.6" (16:9)		
62,5cm / 24.6 (16:9)		
70cm / 27.5" (16:10)	1920×1200@60Hz	1920×1200@50Hz

Yukarıdaki işlemi yaptıktan sonra yinede sorun devam ediyorsa, lütfen HANNS.G destek ve servis web sitesini ziyaret edin: <http://www.hannsg.com>

Windows Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markasıdır.

## HATA MESAJI VE MUHTEMEL ÇÖZÜMÜ

- **KABLO BAĞLI DEĞİL :**
  1. Sinyal kablosunun doğru olarak bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin, konektör gevşek ise, konektör vidalarını sıkıştırın.
  2. Sinyal kablosunun bağlantı pinlerinin hasarlı olup olmadığını kontrol edin.
- **GİRİŞ DESTEKLENMİYOR :**  
Bilgisayarınız uygun olmayan ekran moduna ayarlanmıştır, bilgisayarı aşağıdaki tabloda verilen ekran moduna ayarlayın.

### **FABRİKADA ÖNCEDEDEN AYARLANMIŞ ZAMANLAMA TABLOSU:**

MOD	ÇÖZÜNÜRLÜK	YATAY FREKANS (KHz)	DİKEY FREKANS (Hz)
1	640×350 @70Hz	31.469	70.087
2	640×400 @56Hz	24.827	56.424
3	640×400 @70Hz	31.469	70.087
4	640×480 @60Hz	31.469	59.940
5	640×480 @67Hz	35.000	66.667
6	640×480 @70Hz	36.052	70.004
7	640×480 @72Hz	37.861	72.809
8	640×480 @75Hz	37.500	75.000
9	720×400 @70Hz	31.469	70.087
10	720×480 @60Hz	31.469	59.940
11	800×600 @56Hz	35.156	56.250
12	800×600 @60Hz	37.879	60.317
13	800×600 @72Hz	48.077	72.188
14	800×600 @75Hz	46.875	75.000
15	832×624 @74.6Hz	49.725	74.500
16	1024×768 @60Hz	48.363	60.004
17	1024×768 @66Hz	53.964	66.132
18	1024×768 @70Hz	56.476	70.069
19	1024×768 @75Hz	60.023	75.029
20	1024×768 @75Hz	60.150	74.720
21	1152×864 @75Hz	67.500	75.000
22	1152×900 @66Hz	61.846	66.004
23	1280×720 @60Hz	45.000	60.000
24	1280×768 @60Hz	47.776	59.870
25	1280×768 @75Hz	60.289	74.893
26	1280×960 @60Hz	60.000	60.000
27	1280×960 @75Hz	74.592	74.443
28	1280×1024 @72Hz	76.020	71.448
29	1360×768 @60Hz	47.712	60.015

## Kullanıcı Kılavuzu

30	1400×1050@60Hz	64.744	59.948
31	1440×900 @60Hz	55.469	59.901
32	1440×900 @75Hz	70.635	74.984
33	1600×1200 @60Hz	75.000	60.000
34	1600×1200@60Hz	55.54	59.978
35	1680×1050 @60Hz	65.290	59.954
36	1920×1080 @60Hz	66.587	59.934
37	1920×1080 @60Hz	67.158	59.963

### (Video modu)

MOD	ÇÖZÜNÜRLÜK
1	720×480i @60Hz
2	720×480p @60Hz
3	720×576i @50Hz
4	720×576p @50Hz
5	1280×720p @50Hz
6	1280×720p @60Hz
7	1920×1080i @50Hz
8	1920×1080i @60Hz
9	1920×1080p @50Hz
10	1920×1080p @60Hz

\*\* Monitörün taramalı sinyal modunda çalıştırılabileceği garanti edilmekte, ancak görüntü kalitesi garanti edilememektedir.

# EK

## SPESİFİKASYONLAR

LCD Paneli	Sürücü sistemi	TFT Renkli LCD
	Boyut	58,4cm / 23 inç görüntülenebilir
	Piksel aralığı	0.2652mm (Y) x 0.2652mm (D)
Video	Yatay Frekans	24KHz –83KHz
	Dikey Frekans	56Hz – 75Hz
Gösterim Renkleri		16.7 milyon Renk
Çözünürlük Üst Sınırı		60 Hz'de 1920 x 1080
Tak ve Çalıştır		VESA DDC2B™
Güç tüketimi	AÇIK Modu	27W (Tipik)
	Güç Tasarruf Modu	≤ 1W
	KAPALI Modu	≤ 0.5W
Ses çıkışı		Dereceli Güç 1.0 W rms (Kanal başına)
Giriş Terminali		VGA DVI (İsteğe Bağlı) HDMI*2 (İsteğe Bağlı)
Ekran Boyutu Üst Sınırı		Yatay : 533mm Dikey : 312mm
Güç Kaynağı		100~240VAC±%10,50±3Hz,60±3Hz
Ortamla İlgili Noktalar		Çalışma Sıcaklığı: 5° - 35°C Depolama Sıcaklığı: -20° - 60°C Çalışma Ortamı Nemliliği: %10 - %85
Boyutlar		547(G)×352(Y)×189(D) mm 21.5(G)×13.9(Y)×7.4(D) inç
Ağırlık (Net)		3.25kg (7.2 lb)

\*\*\* Yukarıdaki spesifikasyon, gerçek ürün spesifikasyonuna bağlıdır ve herhangi bir uyarıda bulunulmaksızın değiştirilebilir.

### NOTLAR:

Çözünürlük Üst Sınırı, ekran kartı desteğine bağlı olarak değişir. Ürünle ilgili sorunlar için [www.hannsg.com](http://www.hannsg.com) adresinin FAQ (SSS) bölümüne bakın.