



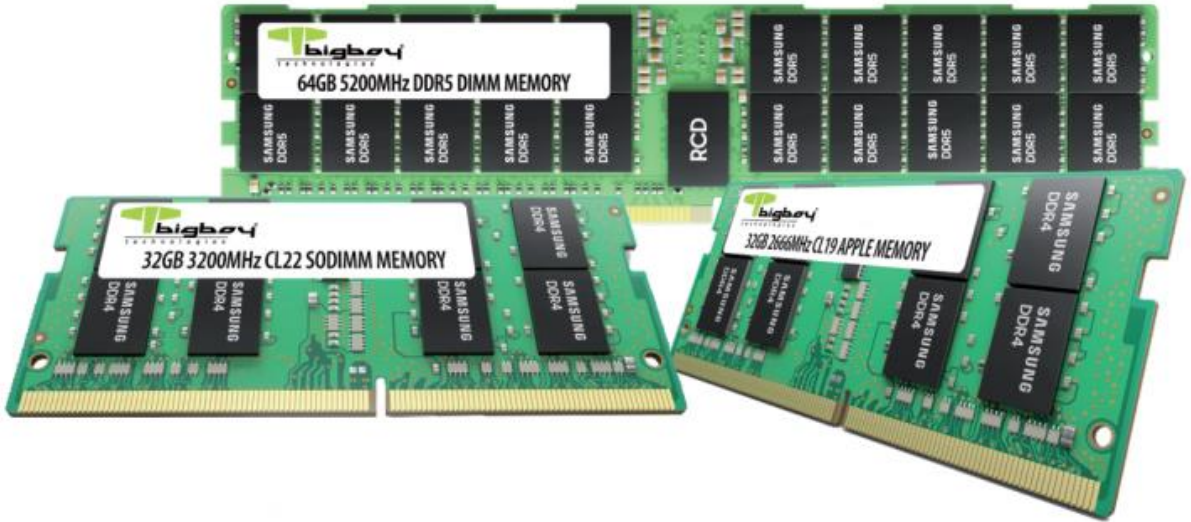
RAM – Bellek

TÜRKÇE TANITIM -KULLANIM KILAVUZU

ve

GARANTİ BELGESİ

TÜM MODELLERİ KAPSAR



KULLANIMDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR

- Ürününüzü kullanmadan önce “TANITMA ve KULLANMA KILAVUZUNU” dikkatlice okuyunuz.
- Ürününüzü ısı kaynaklarından uzak tutunuz.
- Ürününüzün üzerine herhangi bir sıvı dökülmemesi ve sıvı teması olmaması konusunda dikkatli olunuz.
- Ürününüzü asla su ve neme maruz bırakmayınız. Aksi takdirde elektrik çarpma tehlikesi ortaya çıkabilir.
- Ürününüzü kullanım kılavuzunda tarif edildiği şekilde kullanınız.
- Ürününüzü toza maruz bırakmayınız.
- Ürününüzü ve aksesuarlarını kullanmadığınız zaman güç fişini prizden çıkartınız ya da cihazı kapatınız.

TAŞIMA SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

Ürününüzü taşıma sırasında herhangi bir darbeye maruz bırakmayınız. SSD Sürücünün taşınması ya da nakli esnasında orijinal paketinin kullanılması önerilir.

İNSAN ve ÇEVRE SAĞLIĞINA İLİŞKİN UYARILAR

Ürününüzü radyatör, fırın gibi ısı kaynaklarından uzak tutunuz. İnsan ve çevre sağlığına ilişkin içerdiği zararlı bileşenlerin olumsuz yan etkilerinden dolayı, elektronik ürününüzün çöp kutusuna değil, geri dönüşüm kutularına atılması gerekmektedir.

TÜKETİCİNİN KENDİ YAPABİLECEĞİ BAKIM ONARIM ve ÜRÜN TEMİZLİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER

Sadece ürün tozlandığında ya da kirlendiğinde az nemli bir bez ile temizlenebilir. Ürününüzün içerisinde bakım yapılabilecek bir kısım yoktur, arıza durumunda yetkili servis istasyonlarına veya ürününüzü temin etmiş olduğunuz yetkili satıcıya müracaat ediniz.

PERİYODİK BAKIM GEREKTİREN DURUMLAR

Ürün kullanım kılavuzunda belirtilen koşullara dikkat edildiği müddetçe SSD Sürücü herhangi bir periyodik bakım gerektirmemektedir.

BAĞLANTI ve MONTAJ

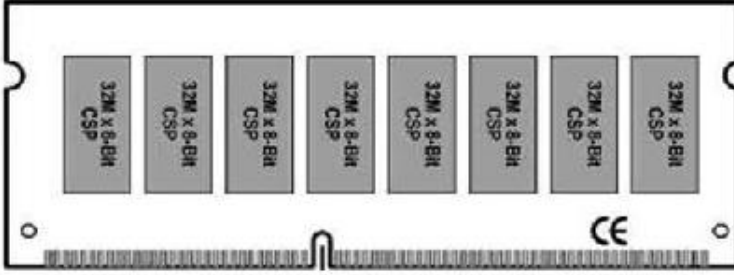
Bağlantı ve montaj tüketici tarafından kullanma kılavuzunda gösterildiği şekilde yapılır. Bağlantı ve montajda yaşanabilecek sorunlara karşı yetkili servis istasyonu ile irtibata geçiniz.

Cihazın Kullanım Yeri ve Amacı

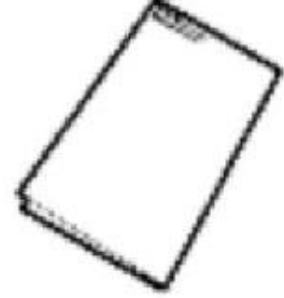
Bu ürün, uygun RAM veri bağlantı ara yüzüne sahip uyumlu cihazlara bağlanarak veri depolama amacı ile kullanılır. Bellek Modülü, evde ve işyerinde bilişim teknolojisi donanımları ile birlikte kullanım içindir. Bellek Modülü kullanıcılara yüksek hız ve kapasite sunar. Bigboy Bellek Modülünü masaüstü bilgisayarınızın, dizüstü bilgisayarınızın, sunucu ya da iş istasyonu sisteminizin RAM yuvasına yerleştiriniz. Daha sonra cihazı her zaman

kullandığınız gibi, dosyaları yaratmak, kopyalamak, düzenlemek ve taşımak için kullanabilirsiniz. Bellek Modülünüzü uyumlu yuvaya sahip farklı sistemlerde kullanabilirsiniz.

Paket İçeriği (Modele Göre Değişiklik Gösterebilir):



Bellek Modülü - RAM



Hızlı Kurulum Kılavuzu

Bellek - RAM Türü:

Bellek modülleri farklı teknolojiler ve bağlantı ara yüzlerine sahip ürünlerdir.

İşletim sistemlerinden bağımsız olarak, herhangi bir sürücü gerektirmezler. Sistemler üzerindeki uyumlu sistem yuvalarına takılarak kullanılırlar. Mevcut bellek teknolojileri örnekleri; SD-RAM, RD-RAM, DDR, DDR2, DDR3, DDR4, DDR5.

Bağlantı Ara yüzü

Bellek modülü ürünleri, cihaz üzerindeki uyumlu bellek - RAM yuvaları aracılığı ile çalışır.

Modeline bağlı olarak SD-RAM, RD-RAM, DDR, DDR2, DDR3, DDR4, DDR5 gibi RAM ara yüzlerini kullanırlar.

PAKETTEN ÇIKARMA

Dikkatli bir şekilde paketi açınız. Parçaların paketlerini ve kutusunu saklamanızı tavsiye ederiz. Taşımanız sırasında

ya da servise götürme sırasında size yardımcı olacaktır. Hasarı önlemek için radyatör yakınında bırakmayınız, güneş ışığından, fazla nem ve su olan yerlerden uzak tutunuz.

Cihazın Çalışma Şekli

Bellek modülleri masaüstü ve taşınabilir bilgisayarlar, sunucu ve iş istasyonu sistemleri, ağ donanımları gibi uyumlu cihazlar ile çalışmak üzere tasarlanmıştır. Uyumlu cihazlar üzerindeki RAM yuvasına takılan sürücüler, veri işleme ve aktarma amaçlı olarak kullanılabilir. Kullanıcılar RAM-bellek modülünü cihazlarına taktıktan sonra tüm diğer depolama birimlerini kullandığı gibi, dosyaları yaratmak, kopyalamak, düzenlemek ve taşımak için kullanabilirler. Kullanıcılar bellek modüllerini uyumlu yuvaya sahip farklı sistemlerde kullanabilirler

CİHAZIN PARÇALARI VE İŞLEVLERİ

Tüm RAM-bellek modülleri temel olarak aşağıdaki parçaları içerir. **Veri yongası-DRAM:** Kullanıcı verilerini işler; **Baskı Levhası- PCB:** Veri yongalarının devrelerin bulunduğu devre plakası;

SPD Yongası: Bellek özelliklerinin saklandığı veri yongası; **Aktarım Bacakları –Pin:** Veri ve elektrik bağlantılarının yapılmasını sağlar

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Boyutlar	DDR: DIMM-SODIMM	DDR2: DIMM-SODIMM
Uzunluk (mm)	133,35 – 67,60	133,35 – 67,60
Genişlik (mm)	30,48 – 30	30 – 30
Kalınlık (mm)	3,8 – 3,8	3,8 – 3,8
Elektriksel Özellikler	DDR: DIMM-SODIMM	DDR2: DIMM-SODIMM
Voltaj (Ortalama)	2,5V(+/- .IV)	1,8V(+/- .IV)

ÇALIŞMA ORTAMI

Sıcaklık	DDR: DIMM-SODIMM	DDR2: DIMM-SODIMM
Çalışma	0° ila 85°C	0° ila 85°C
Depolama	-55° C ila 100° C	-55° C ila 100° C

Boyutlar	DDR3: DIMM-SODIMM	DDR4: DIMM-SODIMM
Uzunluk (mm)	133,35 – 67,60	133,35 – 67,60
Genişlik (mm)	30 – 30	31,25 – 30
Kalınlık (mm)	3,8 – 3,8	3,9 – 3,7
Elektriksel Özellikler	DDR3: DIMM-SODIMM	DDR4: DIMM-SODIMM
Voltaj (Ortalama)	1,5V(+/- .IV)	1,2V(+/- .IV)

ÇALIŞMA ORTAMI

Sıcaklık	DDR3: DIMM-SODIMM	DDR4: DIMM-SODIMM
Çalışma	0° ila 85°C	0° ila 85°C
Depolama	-55° C ila 100° C	-55° C ila 100° C

SİSTEM GEREKSİNİMLERİ

En iyi performans ve güvenilirlik için her zaman en son güncellemeleri ve servis paketini (SP) yükleyin. Windows bilgisayarlar için Start (Başlat) menüsüne gidin ve Windows Update (Windows Güncelleştirme) seçeneğini işaretleyin. Mac bilgisayarlar için Apple menüsüne gidin ve Software Update (Yazılım Güncelleştirme) seçeneğini işaretleyin.

İşletim Sistemi: Mevcut tüm işletim sistemleri ile uyumludur

Arayüz: DDR, DDR2, DDR3, DDR4, DDR5

Montaj gereksinimleri: Mevcut uyumlu bellek yuvasına sahip donanım yapıları ile uyumludur harici bir montaj gerektirmez

BELLEK MODÜLÜNÜN TAKILMASI VE KULLANIMI

Başlamadan Önce

Sisteminizi kapatınız ve elektrik bağlantısını kesiniz, varsa dizüstü pilini çıkarınız.

Görsel İnceleme

1. Bellek modülünü paketinden çıkarmadan önce, bilgisayar kasanıza dokunarak ya da anti-statik bileklik kullanarak vücudunuzda bulunabilecek statik elektriği boşaltınız.
2. Kutu içeriğine bakınız ve aşağıdaki hataların olmadığından emin olunuz
 - (a) Kutu hasarlı ya da ıslak

(b) Bellek modülünde hasar mevcut

Kullanım Önlemleri

Bellek modülü ve ürünle birlikte sunulmuş ise aksesuar birimlerine ambalajdan çıkarma ve kurulum sırasında dikkatle muamele edilmelidir. Olumsuz kullanım, darbe veya titreşim sürücünün hasar görmesine neden olabilir. Bellek modülü ürününüzü ambalajından çıkarırken ve kurarken aşağıdaki önlemleri daima göz önünde bulundurun:

1. Bellek modülünü paketinden çıkarırken, taşıırken ve sisteminize takarken dikkatli olunuz. Bellek modülü ürününün yanlış kullanımı cihazı garanti dışı bırakır. Cihaz ile ilgili işlem yapmadan önce lütfen bu kullanım kılavuzunun tamamını okuyunuz.
2. Elektrostatik deşarj (ESD) önlemlerini alınız.
3. Bellek modülü ürününüzü uygun çevresel koşullarda kullanınız.
4. Cihazınızı doğru akım (DC) beslemeli güç kaynağı ile beslemeyiniz
5. Cihazı sisteminize hasarsız doğru bağlantı ürünleri (kablo vb.) ile bağlayınız.
6. Bellek modülünü bükmeyin ve yuvaya takarken zorlamayın
7. Çalışırken Bellek modülünü yuvasından çıkarmayın.

Cihazın Sisteme Takılması

Sistem Gereksinimleri: Bellek modülü sisteminize takmadan önce yukarıda “sistem gereksinimleri” bölümünde belirtilenleri karşıladığından emin olunuz. Bellek modülü takarken lütfen aşağıdaki adımları takip ediniz.

Bellek modülü Cihaz Sürücüsünün Kurulumu: Bellek ürünleri için cihaz sürücüsü gerekmez.

BAĞLANTI KURULMASI: Bellek modülü doğrudan uyumlu cihazın RAM yuvasına takın.

Windows İşletim Sistemli Bilgisayarlara Kurulum

Bellek modülü Windows işletim sistemine sahip sistemlere takıldığında, sistem özellikleri sayfasında “Sistem belleği” bölümünde takılı olan bellek kapasitesi görüntülenir. MacOS işletim sistemine sahip sistemlere takıldığında, “Bu Mac Hakkında” menüsünde görüntülenen sistem özellikleri sayfasında “Sistem belleği” bölümünde takılı olan bellek kapasitesi görüntülenir.

Not: İşletim sistemi sürümüne bağlı olarak sistem özellikleri farklı ekranlarda da görüntülenebilir.

KULLANMA: Bellek Modülü ya da modülleri uyumlu sistemler üzerinde bulunan uyumlu bellek yuvalarına takılarak kullanılır. Cihaz ile uyumlu bellek modeli bu yuvaya takılarak kullanılabilir.

DIMM BELLEK MODÜLLERİ KULLANIMI (MASAÜSTÜ BİLGİSAYARLAR, SUNUCULAR vb.)

DİKKAT:1. Vücudunuzda oluşan statik elektrik, elektronik cihazlara zarar verebilir. Bu nedenle herhangi bir elektronik cihaza dokunmadan önce, özel cihazlar ile ya da çıplak metallere dokunarak kendinizi topraklayınız.

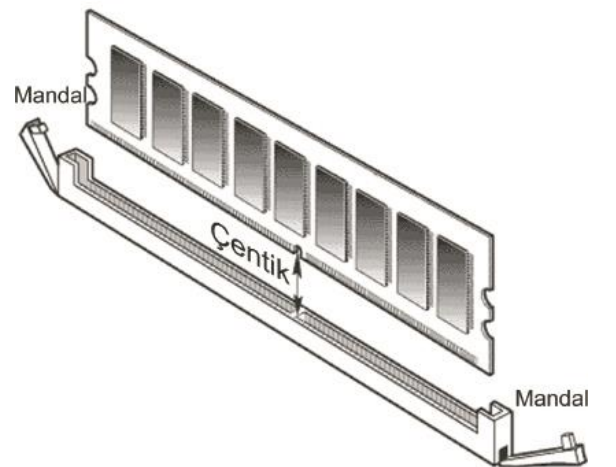
2. Sisteminize bellek modülü ya da başka bir elektronik bileşen takarken öncelikle bilgisayarınızı kapatınız ve güç kablosunu çıkarınız.

3. Bu kılavuzda DDR modüllerin en sık kullanılan takma yöntemi anlatılmıştır. Farklı cihaz ve modüller için özel takma şekilleri gerekebilir. Ayrıntılı bilgi için cihazınızın kullanma kılavuzuna bakınız.

MODÜLÜN TAKILMASI:

1. Yeni bellek modülünü takacağınız boş yuvayı kontrol edin. Eğer tüm yuvalar dolu ise en düşük kapasiteli modülü çıkararak yerine yeni modülünüzü takmanız en yüksek kapasiteyi elde etmenizi sağlar.

2. Şekilde görülen, yuvanın kenarında bulunan mandalları kullanarak modülü yuvadan çıkarınız. Her iki mandala birden bastırdığınızda bellek modülü yukarı kalkarak yuvadan çıkacaktır. Kolayca çıkarabilirsiniz.



3. Yeni modülü yuvaya oturtunuz. Modül ve yuvanın simetrik olduğundan emin olunuz, bunun anlamı, modülü yuvaya sadece tek bir şekilde takabileceğinizdir.

Modülü yanlış yönde takmaya zorlamak, modül ve yuva temas noktalarına zarar verebilir.

4. Modülü yuvaya oturttukdan sonra bir süre bastırarak mandalardan “tık” sesi gelmesini ve mandalların kilitli konumuna gelmesini sağlayınız.

5. Sistem kasasını kapatınız.

6. Güç kablosu ve işlem sırasında çıkardığınız tüm kabloları geri takınız. Artık sisteminizi çalıştırabilirsiniz.

SODIMM BELLEK MODÜLLERİ KULLANIMI

(DİZÜSTÜ BİLGİSAYARLAR, TAŞINABİLİR BİLGİSAYARLAR vb.)

DİKKAT:

1. Vücudunuzda oluşan statik elektrik, elektronik cihazlara zarar verebilir. Bu nedenle herhangi bir elektronik cihaza dokunmadan önce, özel cihazlar ile ya da çıplak metallere dokunarak kendinizi topraklayınız.

2. Sisteminize bellek modülü ya da başka bir elektronik bileşen takarken öncelikle bilgisayarınızı kapatınız ve pilini çıkarınız.

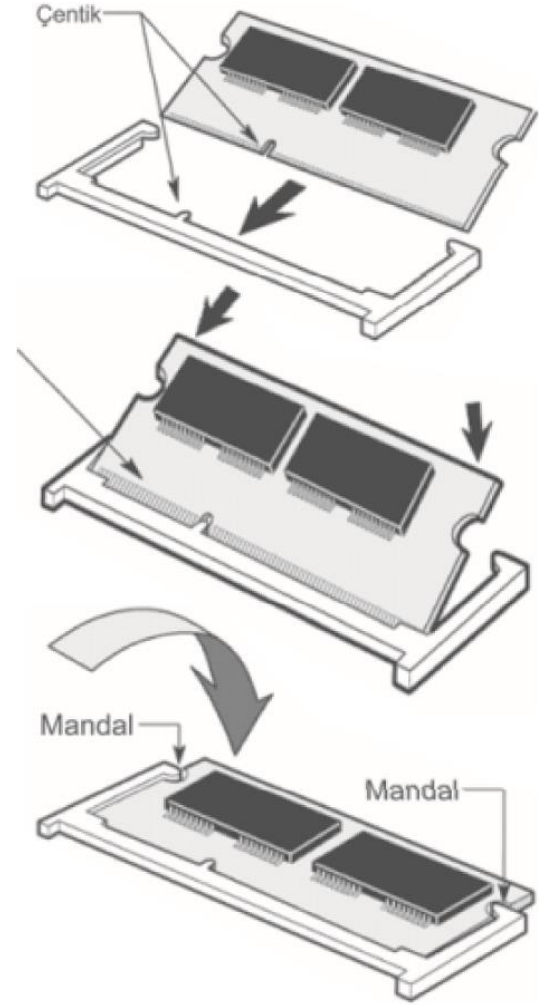
3. Bu kılavuzda SODIMM modüllerin en sık kullanılan takma yöntemi anlatılmıştır. Farklı cihaz ve modüller için özel takma şekilleri gerekebilir. Ayrıntılı bilgi için cihazınızın kullanma kılavuzuna bakınız.

MODÜLÜN TAKILMASI:

1. Belleği yuvaya hafif eğik bir açıyla (ortalama 30 derece) takın. Modülün yuvaya nasıl oturduğuna dikkat ediniz. Yuvadaki hatlar sayesinde modül yuvaya tek ve en doğru biçimde takılır. Modülü yanlış yönde takmaya zorlamak, modül ve yuva temas noktalarına zarar verebilir.

2. Modülü yuvaya yerleştirmek için modülün her iki ucunu (resimde okla gösterilmiştir) modülün yuvaya oturduğunu hissedene kadar sıkıca ve sabit biçimde bastırınız. Eğer modül tam olarak yerleşmediyse, modülü hafifçe yukarı aşağı oynatıp bastırmaya devam edin. Modül yuvaya tam yerleştiğinde modülün kenarındaki temas noktaları yuvanın içine girer ve görünmez olur.

3. Modül yuvaya tam yerleştiğinde modülü resimde gösterildiği gibi aşağı doğru bastırın. Modülü her iki ucundaki mandallar kapanana kadar bastırın. Pek çok yuvada mandalların çentiklere oturduğunu gösteren "klik" sesini duyulur.



Bellek Modülünün MS-DOS, WINDOWS, MACOS, LINUX ve DİĞER işletim sistemlerinde kullanılması

Bellek Modülünün işletim sistemlerinde kullanılması için herhangi bir değişiklik ve düzenleme yapılması gerekmemektedir.

ENERJİ TÜKETİMİ AÇISINDAN VERİMLİ KULLANMA

İLİŞKİN BİLGİLER: Bellek Modülünü belirtilen elektrik güçlerinde ve bu kılavuzda belirtilen ürün kullanım talimatlarına göre kullanınız.

BAKIM VE ONARIM: Cihazınız, hassas yapısı nedeni ile özenli kullanılmalıdır. Aşağıdaki öneriler cihazınızın garanti kapsamında kalmasını sağlayacaktır.

- Cihazı kuru tutun. Yağmur damlaları, nem ve her türlü sıvı ya da su buharı, elektronik devrelere zarar verebilecek mineraller içerebilir. Cihazınız ıslanırsa pilini çıkartın ve yeniden takmadan önce cihazın tamamen kurummasını bekleyin.
- Cihazı tozlu ve kirli yerlerde kullanmayın ve saklamayın. Hareketli parçaları ve elektronik bileşenleri zarar görebilir. Cihazı sıcak yerlerde saklamayın. Yüksek sıcaklıklar elektronik cihazların kullanım ömrünü kısaltabilir, pillere zarar verebilir ve bazı plastik parçaları eğebilir veya eritebilir.
- Cihazı soğuk yerlerde saklamayın. Cihaz tekrar normal sıcaklığına ulaştığında, cihazın içinde elektronik devre kartlarına zarar verebilecek nem oluşabilir.
- Bu kılavuzda belirtilen yöntemlerin dışında cihazı açmayı denemeyin.

- Cihazı düşürmeyin, üstüne vurmayın ya da sallamayın. Cihazın sert kullanımı, iç devre kartlarına ve hassas mekanik bileşenlere zarar verebilir.
- Cihazı silmek için kuvvetli kimyasallar, temizleme maddeleri veya kuvvetli deterjanlar kullanmayın.
- Cihazı boyamayın. Boya hareketli parçaların yapışmasına neden olabilir ve bu parçaların doğru çalışmasını engelleyebilir.

Yukarıdaki öneriler cihazınız veya her türlü donanım için aynı ölçüde geçerlidir. Herhangi bir cihaz gerektiği gibi çalışmıyorsa en yakın yetkili servise götürün.

SORUN GİDERME: Bellek Modülü çalışmazsa ya da uyumlu cihazınıza bağlayamıyorsanız, aşağıdakileri yapınız:

GENEL BELLEK PROBLEMLERİ: Bellek ile ilgili bir problem varsa bunun nedeni genellikle aşağıdaki üç sebepten birisidir.

Hatalı Konfigürasyon: Yanlış bellek takıyor olabilirsiniz ya da konfigürasyon kurallarını yanlış uyguluyor olabilirsiniz.

Hatalı Yerleştirme: Bellek yuvaya doğru oturmamış olabilir, yuva arızalı olabilir ya da yuva kirlenmiştir temizlenmesi gerekiyor olabilir.

Arızalı Donanım: Bellek modülü arızalı olabilir. Bilgisayar arızaları bazen bellek arızası gibi ortaya çıkabilir, bu da sorunun doğru teşhisini ve uygun çözümü uygulamayı

zorlaştırır. Örneęin, bir anakart hatası ya da bir yazılım hatası, bellek hatası mesajı oluşmasına sebep olabilir.

TEMEL SORUN GİDERME YOLLARI

Aşağıdaki temel adımlar hemen tüm arıza durumları için geçerlidir:

1. Doğru bellek tipini taktığınızdan emin olun. Üretici firmaların web sitelerinde parça kodunu girerek modül kontrolü yapabilirsiniz. Birçok bellek üreticisi, bellekler hakkında bilgi veren "Bellek konfigüratörü'ne sahiptir. Eğer bellek konfigüratörüne ulaşamazsanız, bellek bayisini/distribütörünü telefonla arayabilir, anakart/bilgisayar kullanım kılavuzuna bakabilir ya da anakart/bilgisayar bayisine/distribütörüne telefon edebilirsiniz.
2. Belleği doğru yerleştirdiğinizden emin olun. Birçok bilgisayarda modülleri banklara eşit kapasiteli olacak şekilde yerleştirmeniz gereklidir. Bazı bilgisayarlarda en yüksek kapasiteli modül en küçük numaralı banka takmanız gereklidir. Bazı bilgisayarlarda tüm yuvaların dolu olması gerekirken bazılarında sadece tek bankın dolu olması yeterlidir. Bunlar özel konfigürasyon örneklerinden sadece birkaçıdır. Eğer markalı bir bilgisayar kullanıyorsanız ya da anakart marka ve modelini biliyorsanız, Asnet Bilgi Sistemleri web sitesini (www.asnet.com.tr) ziyaret ederek gerekli bilgilere ulaşabilirsiniz. Ya da bayiinizden gerekli teknik desteği alabilirsiniz.

3. Modülü yeniden takın. Modülü yuvaya oturtuktan sonra sıkıca bastırınız. Bu durumda genellikle modülün yerine oturduğunu belirten bir "klik" sesi duyulur. Modülün yuvaya tam olarak yerleştiğini anlamamanın bir yolu da modülün diğer modüller ile aynı yükseklikte olup olmadığına bakmaktır.
4. Modülleri değiş-tokuş edin. Sorunun olduğu yeni modülü çıkarın, eski modülü takın ve hatanın olup olmadığına bakın. Eski modülü çıkarıp yeni modülü takın ve hatanın devam edip etmediğine bakın. Yeni belleği farklı yuvalara takarak deneyin. Bu değiş-tokuş işlemleri hatanın bellek/belleklerde mi yoksa yuva/yuvalarda mı olduğunu ya da varsa modül tiplerinin uyumsuzluğunu ortaya çıkarır.
5. Yuvaları ve bellek modüllerinin temas kısımlarını silin. Modül temas noktalarını temizlemek için yumuşak bir bez kullanınız. Yuvaları temizlemek için özel tasarlanmış vakumlu temizleyicileri ya da basınçlı hava temizleyicilerini kullanabilirsiniz. Metal kısımları aşındıracak ya da asıl teması sağlayan lehimleri bozacak çözücü maddeleri KESİNLİKLE kullanmayınız. Bayiinizde ya da bilgisayar sarf malzemeleri satan yerlerde özel temizleyici malzemeler bulabilirsiniz.
6. BIOS'u güncelleyiniz. Bilgisayar ve anakart üreticileri en yeni BIOS sürümlerini Web sitelerinde yayınlamaktadır. En son BIOS sürümüne sahip olduğunuzdan emin olun.

En yeni BIOS sürümü sayesinde bellek kapasitenizi ve anakart performansını arttırmanız mümkün olabilir.

HALA YARDIMA MI İHTİYACINIZ VAR?

Bu ürünü kurarken veya kullanırken sorun yaşarsanız, daha fazla yardım için bu sorun giderme bölümüne bakın veya Web sitemizi ziyaret ederek bilgi tabanımızda arama yapın. Birçok donanım üreticisinin sitesinde Sıkça Sorulan Sorular ve Kullanıcı Soruları bölümleri bulunur. Eğer İnternet'te yeterli yardımı bulamadıysanız, öncelikle bayinize başvurunuz. Eğer yeterli destek alamıyorsanız Bellek Modülü ürünler konusunda her türlü teknik destek için **TEKNİK SERVİSİMİZİ** arayabilirsiniz.

HASAR TEKNİK DESTEĞİ

Garanti kapsamındaki ürünün yetkili servisi dışında herhangi bir teknik serviste ya da bir başkası tarafından açılması veya aşağıdaki şartlardan birinin ya da hepsinin olması durumunda ürün garanti kapsamından çıkmaktadır. Aşağıdaki şartlardan birinin veya birkaçının olması durumunda ürünü güç kablosundan ve bağlantı kablolarından çıkartınız ve yetkili teknik servisinizden destek alınız:

- Çalıştırma talimatlarına uyulmamasından dolayı ürünün çalışmaması,
- Performansında beklenmedik bir değişiklik görülmesi
- Ürünün düşürülmüş ya da zarar görmüş olması,

- Yanlış, dikkatsiz ya da özensiz kullanımdan kaynaklanan durumlar
- Güç kaynağı ya da bağlantı kablosu zarar görmesi,
- Sıvı dökülmesi ya da içine obje kaçması,
- Etiketlerden herhangi birinin açılması veya çıkarılması,
- Ürünü açmaya çalışmak ve/veya üzerinde değişiklik yapılmaya çalışıldığını gösteren belirti.

KULLANIM HATALARI

- Ürünün kılavuzda belirtilen şekilde kullanılmamasından kaynaklanan hatalar,
- Sıcak ve aşırı nemli ortamlarda çalıştırıldığı zaman ürünün kısa devre yapması,
- Kullanıcı ya da yetkili olmayan servisler tarafından yapılan müdahaleler veya parça eklenip çıkartılması,
- Ürünlere dışarıdan yapılan fiziksel darbeler ve kırılma gibi hasarlar,
- Ürünün seri numarasının tahrip edilmesi ya da sökülmesi,
- Orijinal sarf malzemesi kullanılmamasından meydana gelen arızalar,
- Yangın, yıldırım, sel, su basması, deprem gibi doğal afetlerden oluşan hasarlar.

PERİYODİK BAKIM GEREKTİREN DURUMLAR

Ürün kullanım kılavuzunda belirtilen koşullara dikkat edildiği müddetçe HDD Veri depolama ünitesi herhangi bir periyodik bakım gerektirmemektedir. Ürün ancak normal dışı bir çalışma gösterdiğinde veya hiç çalışmadığında teknik

bakımın sadece yetkili servis istasyonlarında yapılması gerekmektedir.

TAŞIMA SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Ürününüzü taşıma sırasında herhangi bir darbeye maruz bırakmayınız. SSD Sürücünün taşınması ya da nakli esnasında orijinal paketinin kullanılması önerilir.
- Ürünü dikkatlice kutusundan çıkarınız ve tüm aksesuarları kaybolmamaları için kutunun içinde muhafaza ediniz. Ürünü nakliye hasarı ihtimaline karşı kontrol ediniz. Eğer ürününüz hasarlıysa ve çalışmıyorsa derhal satın aldığınız yeri bilgilendiriniz. Eğer ürününüz doğrudan size gönderildiyse, gecikmeden gönderen firmaya bilgi veriniz. Yalnızca alıcı (ürünü alan müşteri veya firma) nakliyat zararı için hak talep edebilir.

GÜVENLİK TALİMATLARI

- Güvenliğiniz için ıslak elle temas etmeyiniz.
- Ürün çalıştırılmadan önce tüm güvenlik uyarıları ve kullanım talimatları okunmalıdır.
- Ürünü suya yakın yerlerde kullanmayınız.
- Ürünü nemli ortamlardan uzak tutunuz. Sert kullanıma ve neme karşı koruyunuz.
- Ürün içine obje sokmayınız, sıvı dökmeyiniz.
- Kablosunu aşırı güçle çekerek kablonun zarar görmesine neden olmayınız.
- Doğrudan güneş alan ortamlardan uzak tutunuz ve direkt güneş ışığına bırakmayınız.

- Başka bir objenin üstüne ya da sabit olmayan bir masanın üstüne koymayınız. Ürün düşebilir, zarar görebilir.
- Temizlemeden önce ürün PC bağlantısından çıkarılmalıdır. Sıvı temizleme malzemeleri kullanmayınız. Temizlik için az nemli bez kullanınız.
- Parçalara ayrılma veya kabin içine sıvı kaçması durumunda hemen açma kapama düğmesinden kapatınız (var ise elektrik fişini çekiniz) ve profesyonel bakımdan sonra tekrar kullanınız.
- Ürün kapağını açarak tamir etmeye çalışmayınız. Ürünü yetkili teknik servisinin açması gerekmektedir.
- Parçaların değişimi yetkili servis tarafından yapılmalıdır. Bir başkası tarafından değiştirilen parçalar ürüne zarar verebilir.
- Ürününüzü elektriklemeden veya başka kazalardan (yüksek sıcaklık) korumak için arka yüzünü açmayınız.
- Tamir gerektirdiğinde uzmana veya teknik servise başvurunuz.

ÇEVRE DOSTU İMHA VE GERİ DÖNÜŞÜM

- Bu cihaz insan sağlığına zararlı herhangi bir bileşen içermemektedir. Çevreyi korumak için bu ürünü ve parçalarını evsel atıklar ile birlikte atmayınız. Kullanım ömrünü tamamlayan cihazı yetkili servise ya da en yakın elektronik atık toplama merkezine teslim ediniz.

SAĞLIK UYARILARI

- Cihazın takılması ve kullanımı esnasında sistemlerin tamamen kapalı olduğundan ve elektrik bağlantısı kesildiğinden emin olunuz. Aksi halde elektrik akımına maruz kalınabilir.
- Klavye ve/veya fare cihazlarının aralıksız uzun süre kullanımı ciddi zedelenme ve rahatsızlıklara sebep olabilir.
- Bilgisayar kullanırken, diğer birçok etkinlikte olduğu gibi, ellerinizde, kollarınızda, omuzlarınızda veya vücudunuzun diğer bölgelerinde zaman zaman rahatsızlıklar hissedebilirsiniz. Bununla birlikte, kalıcı ve tekrarlayan rahatsızlık, acı zonklama, ağrı karıncalanma, uyuşma, yanma, tutulma gibi belirtiler hissederseniz, bu belirtiler bilgisayar başında çalışmadığınız sırada görülse bile lütfen bu ağrıları göz ardı etmeyiniz ve en kısa zamanda bir uzman hekime başvurunuz.

UYARI: Klavye ve fare kullanımları esnasında sürekli olarak yarım saat sonrası ellerinizi dinlendiriniz. Uzun süreli olarak klavye ve fare kullanımı bileklerinizde geçici bir rahatsızlığa sebebiyet verebilir.

TÜKETİCİNİN SEÇİMLİK HAKLARI

MADDE 11 – (1) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;

- a) Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,
- b) Satılanı alıkoyup ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,
- c) Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,
- ç) İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,

seçimlik haklarından birini kullanabilir. Satıcı, tüketicinin tercih ettiği bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür.

(2) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi hakları üretici veya ithalatçıya karşı da kullanılabilir. Bu fıkradaki hakların yerine getirilmesi konusunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur. Üretici veya ithalatçı, malın kendisi tarafından piyasaya sürülmesinden sonra ayıbın doğduğunu ispat ettiği takdirde sorumlu tutulmaz.

(3) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantısız güçlükleri beraberinde getirecek olması hâlinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini

kullanabilir. Orantısızlığın tayininde malın ayıpsız değeri, ayıbın önemi ve diğer seçimlik haklara başvurmanın tüketici açısından sorun teşkil edip etmeyeceği gibi hususlar dikkate alınır.

(4) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi haklarından birinin seçilmesi durumunda bu talebin satıcıya, üreticiye veya ithalatçıya yöneltilmesinden itibaren azami otuz iş günü, konut ve tatil amaçlı taşınmazlarda ise altmış iş günü içinde yerine getirilmesi zorunludur. Ancak, bu Kanunun 58 inci maddesi uyarınca çıkarılan yönetmelik eki listede yer alan mallara ilişkin, tüketicinin ücretsiz onarım talebi, yönetmelikte belirlenen azami tamir süresi içinde yerine getirilir. Aksi hâlde tüketici diğer seçimlik haklarını kullanmakta serbesttir.

(5) Tüketicinin sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim hakkını seçtiği durumlarda, ödemiş olduğu bedelin tümü veya bedelden yapılan indirim tutarı derhâl tüketiciye iade edilir.

(6) Seçimlik hakların kullanılması nedeniyle ortaya çıkan tüm masraflar, tüketicinin seçtiği hakkı yerine getiren tarafça karşılanır. Tüketici bu seçimlik haklarından biri ile birlikte 11/1/2011 tarihli ve 6098 sayılı Türk Borçlar Kanunu hükümleri uyarınca tazminat da talep edebilir.

6502 Sayılı Tüketicinin Korunması Hakkındaki Kanunun 18. Maddesine göre; Satıcı cayma süresi içinde malı tüketiciye teslim etmişse tüketici, malı ancak olağan bir gözden

geçirmenin gerektirdiği ölçüde kullanabilir; aksi takdirde tüketici cayma hakkını kullanamaz. Cayma hakkı süresi sona ermeden önce, tüketicinin onayı ile hizmetin ifasına başlanan hizmet sözleşmelerinde de tüketici cayma hakkını kullanamaz.

GARANTİ BELGESİ

Bu belgenin kullanılmasına; 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu Kanuna dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına Dair Yönetmelik uyarınca, T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir.

ÜRÜN			
Cinsi	BELLEK MODÜLÜ - RAM	Garanti Süresi	2 (iki) Yıl
Modeli		Azami Tamir Süresi	20 İş Günü
Markası	BIGBOY	Bandrol ve Seri No	

İTHALATÇI FİRMA

Ünvan	ASNET Bilgi Sistemleri Mühendislik ve Dış Ticaret Ltd. Şti.	Adres	Çetin Emek Bulvarı Kabil Caddesi No: 92/C 06660 Öveçler - Dikmen / ANKARA
Telefon	0312 481 60 00	Faks	0312 481 70 00
E-posta	info@asnet.com.tr		
Yetkilinin İmzası Firma Kaşesi	 BİLGİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİK VE DİŞ TİCARET LTD. ŞTİ. Çetin Emek Bulvarı Öveçler Kabil Cad. No: 92/C Dikmen/ANKARA Tel: 0312 481 60 00 • Faks: 481 70 00 Başkent V.D. 086 007 9479 / Website: http://www.asnet.com.tr		

İMALATÇI FİRMA

Ünvan	SAMSUNG SEMICONDUCTOR EUROPE GMBH	Adres	Am Kronberger Hang 6 D-65824 Schwalbach/Ts, Germany
Telefon	+49-6196-663300	Faks	+49-6196-663311
E-posta	info@@samsung.de		

SATICI FİRMA

Ünvan		Adres	
Telefon		Faks	
E-posta		Fatura Tarih ve Sayısı	
Yetkilinin İmzası Firma Kaşesi		Teslim Yeri ve Tarihi	

SERVİS İSTASYONLARI

EPDATA BİLGİSAYAR İÇ VE DİŞ TİCARET LTD.ŞTİ.

Cevizlidere Cad. No :58-A-B-C Balgat / Ankara Tel : +90 312 472 60 90 Faks : +90 312 472 68 77

GSM : +90 533 747 44 80

GARANTİ ŞARTLARI

- 1) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.
- 2) Malın bütün parçaları dâhil 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,
 - ç- 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;

- Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
- Tamirinin mümkün olmadığıнын, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında;

tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân 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 tarihi tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren 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) Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.

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

KULLANIM ÖMRÜ

Bakanlıkça tespit ve ilan olunan “KULLANIM ÖMRÜ”
3 yıldır.

**TS 12498 BİLGİSAYAR VE ÇEVRE BİRİMLERİ İÇİN
KURALLAR STANDARDI**