

PC Analizörü

Kullanım Kılavuzu

(Seçmeniz için Çince baskı var)

İcadınız için Çince patent numarası: 03126857.9
Cihaz modelinin Çince patent numarası: 01224987.4

Çin sertifika numarası: 208776
Çin sertifika numarası: 513427

2003-2023 Tüm hakları saklıdır.

Çin, Guangzhou'daki Hua Tong elektronik şirketi geliştirmiştir.

Tel: +86 020 61131568

<http://www.61131568.com>

Email:p678@163.net

İcadınız için Çince Patent Sertifikası

Cihaz modelinin Çince Patent Sertifikası

Katalog

1. Özet	1
2. Kullanıcıların okumakla görevli olduğu şeyler	1
3. Sistem gereksinimleri	2
4. PC Analizörünün GÖSTERGELERİ	2
5. Onaltılık karakter tablosu	2
6. Çalıştırma kılavuzu için akış şeması	3
7. LED göstergelerinin sinyallerinin açıklaması	4
8. Sadece P100050A, M04A ve L50'nin hazır olmasını açıklaması	4
9. PI0050A, M04A ve L50'lerin fonksiyon düğmesini çalıştırma açıklamaları	16
10. "POST Kodlarının Anlamları" içinde BIOS'un tüm tipleri için Kısaltmalar	5
11. POST Kodlarının Anlamları	6
12. Uyarı Ses (Bip) Kodlarının Açıklaması	29
(1) AMI BIOS bipleme kodları (tehlikeli hata)	29
(2) AMI BIOS bipleme kodları (tehlikeli olmayan hata)	30
(3) Award BIOS bipleme kodları	30
(4) Phoenix BIOS bipleme kodları	30
(5) IBM BIOS bipleme kodları	31
13. Eğer POST kodu Kılavuz içinde yoksa, ne yapabilirim?	31
14. Sıkça Sorulan Sorulara Cevaplar	31
15. Run LED'ine giriş	Kapak sayfası 3
16. Doğruyla yanlışın ayır edilmesi	Kapak sayfası 3
17. Patent hakkında araştırma yolları	2
18. PI0050A, M04A ve L50'nin Hızlı Çalıştırma Kılavuzu	Kapak sayfası 3
19. Akıllı PI0050A, M04A, L50'nin Girişi	Arka kapak
20. PI0049 Serisinin Girişi	Arka kapak

1. Özet

PC analizörüne ayrıca POST (kendi başına teste güç) kartı, hata arındırma kartı veya teşhis kartından sonra ihtiyaç duyulur. Onun çalışma prensibi, PC analizörü BIOS'un POST prosesini kullanabilmesi ve POST prosesi neticesi olan POST kodlarını görüntülemesidir. POST kodlarına göre ve POST kodlarının anlamlarına göre; bilgisayarın değişik problemlerinin arızalarını kısa zamanda giderebilirsiniz. Özellikle PC işletim sistemini ön yükleyemediği zaman veya ekranı kara ise veya PC analizörü ve ana kart sesli bir ikaz vermediği zaman. O çok güçlü bir teşhis aracıdır. Şimdi onu sadece kullanın, yarım çabayla iki misli netice alacaksınız.

Güç açıldığı zaman, BIOS ilk olarak sistem devresi, hafıza, klavye, video, sabit disk, disket sürücüsü ve bunlar gibi unsurlarla sıkı bir test yapacaktır. O sistem konfigürasyonunu analiz eder ve temel I/O kurulumunu başlatır. Nihayet her şey normalken, işletim sisteminin ön yüklemesini yapar. Esas komponentlerin testinin aşikâr özelliği kursörün görünmesiyle sınırlanır. İlk olarak, BIOS ana komponentleri test eder. Eğer test anormalse, bilgisayar mecburi olarak durur; Kursör ekranda görünmez; ekranda cevap yoktur. Eğer en iyi ana komponentler normalse, BIOS daha sonra müşterek komponentleri test eder. Eğer müşterek komponentlerin testi anormalse, bilgisayar çalışmaya devam eder ve ekranda hata bilgisini görüntüler. Bilgisayarda bir problem olduğunda ve test anormalken, özel olarak ana komponentlerin testi, ekranda görüntü olmaması ve siyah ekran durumunda PC analizörünü kullanabilirsiniz. PC analizörü birkaç saniye içinde bilgisayarınızda neyin yanlış olduğunu sinyallerle, LED göstergeleri ve PC analizörünün analiz etmiş olduğu POST kodlarının anlamlarıyla tam olarak size söyleyecektir.

2. Kullanıcıların okumakla zorunlu olduğu şeyler

1. POST kodlarının anlamı küçükten büyüğe göre kod değer dizisiyledir. POST kod görüntülerinin karar verildiği dizi ana kartta BIOS tarafından kararlaştırılır.

2. PI0050A, M04A ve L50 üstünde dört bitlik kod görüntülenir. Dört bitlik kod iki tane iki bitlik koda bölünür. Bir tanesi binler ve yüzler hanesinden yapılmıştır; Diğeri onlar ve birler hanesinden yapılmıştır. Binler hanesi ve yüzler hanesi POST kodlarını gösterir. Onlar hanesi ve birler hanesinden yapılmış olan kodun tarifi çalışması farklı olduğu gibi farklıdır.(1) PI0050A, M04A ve L50 ana kartı test ettiklerinde, onlar hanesi ve birler hanesi binler hanesi ve yüzler hanesinin POST kodundan önceki POST kodunu gösterir.(2) Fonksiyon anahtarını POST odlarını karıştırmak için kullanırken, onlar hanesi ve birler hanesi binler hanesi ve yüzler hanesinden oluşana POST kodunun sayı numarasını gösterir.(PI0050A, M04A ve L50 çalışma zamanları zıt olarak uzun olan 48 adet POST kodunu hafızada tutabilir. Sayı numarasının değeri 00'dan 47'ye kadardır).

3. PC analizörünün görüntülemiş olduğu kodu” başlangıç kodu” veya “ hata kodu “ olarak tanımlamalısınız. “Başlangıç kodu “ anlamsızdır.

(1)” başlangıç kodu” veya “ hata kodu” geleneksel iki bit kodlu PC analizöründe nasıl ayırt edersiniz ? .

Geleneksel iki bit kodlu PC analizörü bir kodu görüntülediğinde, ilk olarak kodun görüntülenmesinden önce değişen başka kodlar olup olmadığını görmeliyiz. Eğer değişen başka kodlar varsa ve sonunda o belirli bir koddan durursa, kod “ hata kodudur”; Eğer bilgisayara güç verilmesinden sonra görüntülenen kod ilk kodsda ve onun önünde değişmekte olan başka kodlar görmezseniz, kod anlamsız” başlangıç kodudur”. Fakat bazen birçok kodların hızı çok hızlı olarak değişmekte ve çıplak gözle onun sonunda görebileceği belirli bir koddan durmasından önce değişen başka kodların olup olmadığı konusunda hüküm veremeyiz. Bu durumda bu kodu bir “ hata kodu” olarak varsaymalısınız. Eğer problemi çözmedinizse, bu kod” başlangıç kodudur”.

PI0050A, M04A ve L50 tarafından görüntülenen kodun ”0000” veya “FFFF” olduğu süre, “0000” veya ”FFFF” kodları” başlangıç kodlarıdır”. Çıplak gözle onun ”0000” veya ”FFFF” kodunda durmasından önce başka değişen kodların olup olmadığı konusunda bir hüküm vermeye lüzum yoktur.

Bilgisayarın gücü açıkken, “başlangıç kodundan “sonra PC analizörü tarafından görüntülenecek olan ilk kod tarafımızdan adlandırılır. Çünkü PC analizörü kendisi bir elektronik cihazdır. Güç açıkken, PC analizörü bir kodu otomatik olarak görüntüleyecektir. Bu başlangıç kodudur. Fakat kod bilgisayarın ” POST kodu “değildir (Sayfa 1'deki özete bakın). Dolayısıyla” başlangıç kodu” anlamsızdır.

4. Farklı BIOS için (AMI, AWRD, Phoenix gibi), POSDT kodlarının anlamları farklıdır. Böylece kullanıcıların ana kartın kılavuzunu izleyerek test edilen ana kartta (mainboard) hangi tip BIOS'un olduğu ve hangi versiyonu olduğundan emin olmalısınız. Bilgisayar ön yükleme yaparken ana kartta BIOS IC'si sembolünü görmek veya ekrana doğrudan bakarak.

5. Bir kaç tip ana kartta PC analizörünü PCI yuvasına sokarak görüntülenecek olan sadece POST kodlarının kısmı vardır, fakat ISA yuvasına taktığımızda bütün kodlar görünebilir. Halen, PC analizörünü ISA yuvasına soktuğunuzda bütün kodların görünmediği birçok marka bilgisayarın PCI yuvasına soktuğunuzda bütün kodların görüntüleneceği keşif edilmelidir. Bu durumda bizim tavsiyemiz kodları kontrol ederken başarısızsanız PC analizörünü bir yuvadan başka yuvaya sokmalı veya uyumu en iyi olan PI0050A'yı kullanmanızdır. Buna ilave olarak, belirli ana kartta farklı yuvalarda farklı durumlar vardır. Örnek olarak, **DELL** 810 ana kartında CPU'ya en yakın PCI yuvasına PC analizörünü soktuğunuzda bütün kodlar sonunda”00” veya “FF” ile görüntülenir. Diğer PCI yuvalarında sadece kodların bir kısmı görüntülenebilir. **DELL** 810 ana kartının başka yuvalarına PC analizörünü soktuğunuzda ”38” ile sonuçlanır.

6. Rest sinyalinin ihtiyaç duyduğu PCI zamanı ISA'nın zamanıyla her zaman senkronize değildir, fakat PCI'nın sıfırlama ışığı kapalıdır. PC analizörü, PCI yuvasındaki "başlangıç kodunu" durdurmuştur.

7. Bütün iki bit kodlu PC analizörleri düşündüğünüz kadar olağan dışı değildir. O temel olarak gösterilemeyecek olan kodları gösterebilir (özellikle boş ekranda). Bazı BIOS çıkışlarının bahsi geçen testin başarılı olmadığı durumlarda belirttiği son POST kodudur("hata kodu"). Oysa bazı BIOS çıkışlarının bahsi geçen testin başarılı olarak geçtiğini ve bir sonrakinin geçmediğini belirttiği son POST kodu(" hata değil "kodu) vardır. P10050A, M04A ve L50, POST kodlarını karıştırabilirler. Böylece şimdi POST prosedürlerinde hangi POST kodlarının geçtiğini biliyorsunuz. Aynı zamanda geçen kodlara bağlı olarak bilgisayarın hangi kısmının iyi durumda olduğunu bilebilirsiniz. Aynı zamanda PC analizörünün iki bitlik kodu P10050A, M04A ve L50 kadar iyi değildir. Boşluktan dolayı onları bir bir belirtebiliriz. POST kodlarının aşırı derecede toplanma yolları olmasından, BIOS'un değişik tip ve versiyonları, POST prosedürü çalışmasının çok çeşitlilikleri ve BIOS imalatçıların eskilerini bertaraf etmeleri ve yenilerini devreye sokmasından dolayı bu kılavuzda POST kodlarının anlamlarını kesin ve tam olarak yapma imkanını imkansız hale getirmektedir. Kılavuzda POST kodlarının anlamı sizin için sadece referanstır. Fakat firmamız POSK kodlarının son anlamlarını toplamak için elinden geleni yapacak ve onları [http:// www.61131568.com](http://www.61131568.com) adresine sizin için yükleyecektir. Ayrıca BIOS'un imalatçısıyla test edilmiş ana kart için temas edebilirsiniz.

8. Tecrübeye göre, iki bit kodlu PC analizörü onu eğer PII 300 dahil olmak üzere ana kartın altındaki yuvaya takarsanız güvenilir. Ezilebilir veya POST kodunu belirtmeyebilir veya P II 300'ün üstündeki ana kartlarda hatalı POST kodu belirtir. Fakat iki bit kodlu PC analizörünün PIII, PIV gibi bilgisayarlarda tam olarak uygulanmadığı anlamına gelmez. Biz size P10050A, M04A ve L50 satın almanızı ve kullanmanızı tavsiye ederiz.

3. Sistem gereksinimleri

P10049 serileri ve P10050A kendileri sadece boş bir PCI veya ISA genişleme yuvasına gerek duyarlar. M04A kendi başına sadece boş bir MiniPC 'ye gerek duyar. L50'nin kendi boş paralel porta (LPT) ve alternatif olarak ana bilgisayarın boş USB ve boş güç kaynağı fişine gereksinim duyar. Hafıza çiplerini analiz yapmak için takmağa gerek yoktur." Post kodları" PC analizörünün kendi üstündeki onaltılık panelle görüntülenir.

4. PC analizörünün GÖSTERGELERİ

İki "gösterge" ışık neşreden diyottur (LED) veya PC analizörü kartına monte edilebilecek olan onaltılık paneldir. Bu kısım PC analizörü üstünde görünecek olan göstergeleri tartışır.

- POST kodu göstergesi (" POST kodlarının" anlamına bakın).
- Sinyal LED'leri (" Sinyal LED ekran açıklamasına" bakın).

5. Onaltılık karakter tablosu

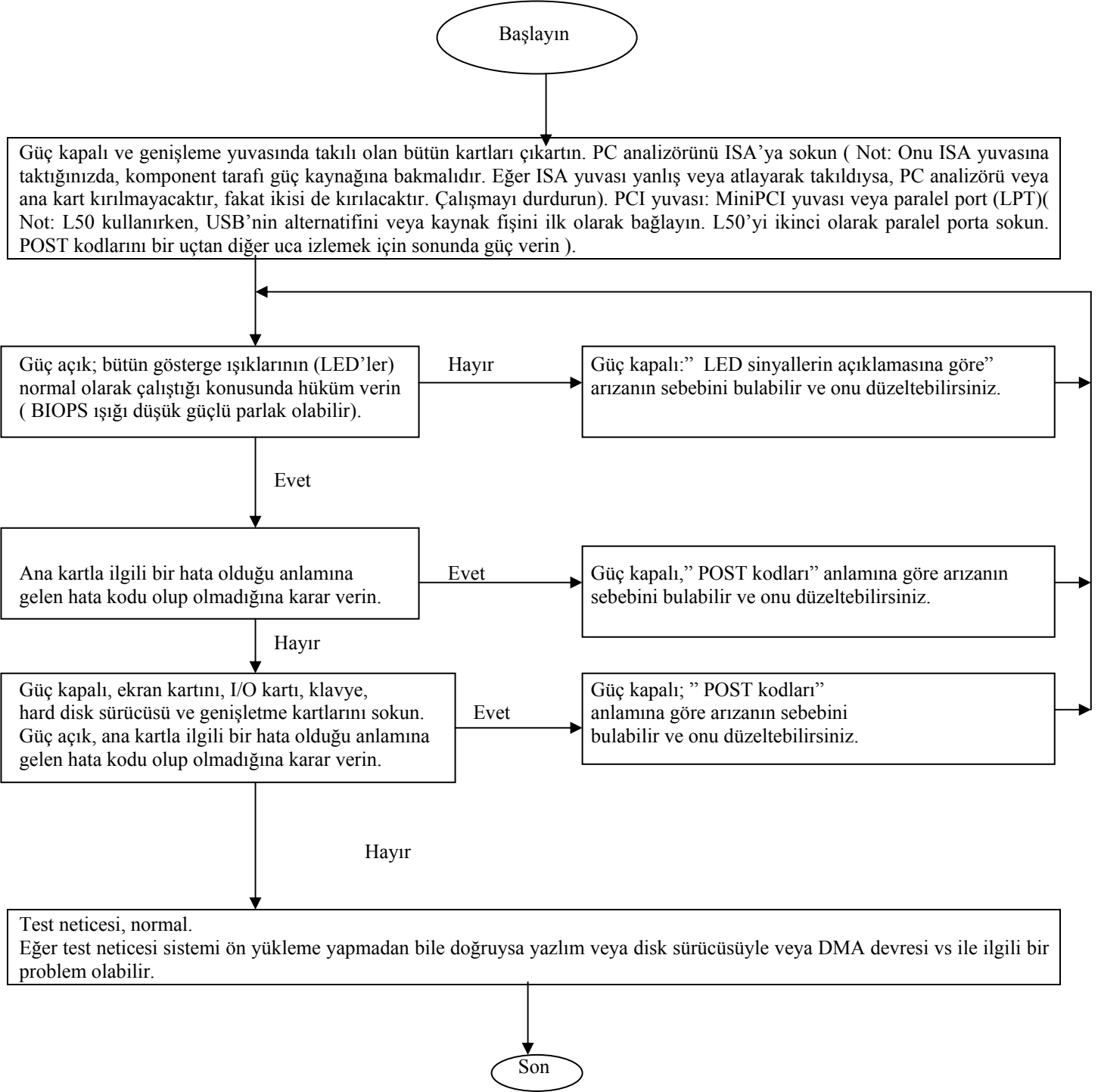
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
İkilik	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Onaltılık	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Gösterge	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F

Patent hakkında sorgulama usulü

Bu kart gerçek patentli üründür. Detayları web <http://www.sipo.gov.tr.cn> adresinden sorabilirsiniz.

Metot aşağıdaki gibidir(1) Ana sayfaya girin <http://www.sipo.gov.tr> (2) İngilizce ana sayfada" Enter"i tıklayın.(3) " patent araştırmayı " tıklayın. (4)" Hızlı arama " tablosunu bulun. Input "03126857"(Advert: ."03126857.0" veya"01224987"yi girmeyin" ."terim " formuna (Advert:"01224987"yi girmeyin)." 1 alan " adlı alandan" müracaat numarasını " seçin. Diğerinin parlaklığını kaldırın. Arama neticesini almak için" sunma" butonunu tıklayın. Detayları almak için " Bilgisayar test cihazını çalıştırmak için metodu" veya " bilgisayar ana kart arıza teşhis kartını" tıklayabilirsiniz.(Advert: Eğer gerekli metot değiştiyse [http:// www.61131568.com](http://www.61131568.com) adresinde son gerekli metodu öğrenebilirsiniz).

**6. Çalıştırma kılavuzu için akış şeması
(örnek olarak asgari sistemi alın)**



7. LED göstergelerinin sinyallerinin açıklaması

LED	Sinyal tipi	Tarifi
RUN	Veri yolu darbesi	Eğer LED yanıyor, ana kart çalışma talimatlarına sahiptir; eğer ana kart sahip değilse, LED söner.
CLK	Veri yolu saat sinyali	PC analizörünü PCI yuvasına taktıktan sonra ana kart gücü açıkken, masa üstünün ISA yuvası veya Laptop miniPC'si, LED CPU olmadan bile yanmalıdır. Aksi takdirde veri yolu saat sinyali yoktur.
BIOS	BIOS okuma sinyali	CPU, BIOS'tan okuduğu sürece ana kartın gücü açıktır, LED yanar.
IRDY	Ana ekipmanlar hazır	IRDY sinyali varken LED yanar
OSC	ISA osilasyon sinyali	ISA yuvasının osilasyon sinyalidir. PC analizörünü ISA yuvasına soktukten sonra güç açıkken LED yanık olmalıdır. Aksi halde kristal osilasyon devresi kopuk ve OSC sinyali yoktur.
FRAME	Çerçeve süreleri	PCI yuva veya MiniPC yuva sinyali çerçevesi çevrimidir. Çerçeve sinyali geldikten hemen sonra LED yanmalıdır. Aksi halde çerçeve sinyali yoktur. Işıklar her zaman söndür.
RST	Sıfırlama sinyali	Güç anahtarı veya rest anahtarına bastığınız için LED yarım saniye yanmalıdır. Eğer her zaman yanıyor rest pimlerinin hızlanma anahtarına bağlı olup olmadığını veya kısa devre yaptığını veya rest devresinde bir problem olup olmadığını kontrol edin.
12V	Güç kaynağı 12-volt pozitif	PC analizörünü yuvaya taktıktan sonra güç açıkken her zaman yanık olmalıdır. Veya aksi halde güç kaynağında voltaj yoktur veya kısa devre vardır.
-12 V	Güç kaynağı 12-volt negatif	Yukarıdaki gibi
5V	Güç kaynağı 5- voltaj	Yukarıdaki gibi. (L50, renk değiştiren LED kullanılır. Alternatif USB'ye veya ana bilgisayarın güç kaynağına soktuğunuzda, bilgisayarın gücünün açık olduğunu göstermek için yanar. Eğer LED renk değiştirirse, L50'nin güçlü paralel porta (LPT) sokulduğunu belirtir. L50 kullanırken, ilk olarak alternatif USB ve güç kaynağı fişini kullanmanız tavsiye olunur. İkinci olarak L50'yi paralel porta sokun. POST kodlarını uçtan uca seyretmek için sonunda gücü açın).
-5V	Güç kaynağı 5-volt negatif	PC analizörünü ISA yuvasına soktukten sonra güç açıkken her zaman yanık olmalıdır. Aksi halde -5 V'luk sinyali yoktur veya kısa devre vardır (ISA yuvasının kendi - 5 v'u vardır).
3 V3	Güç kaynağı 3.3-volt pozitif	PCI yuvası ve MiniPC'de 3.3 V'luk doğru voltaj vardır. PC analizörünü PCI yuvası veya MiniPC yuvasına taktıktan sonra güç açıkken LED her zaman yanmalıdır. Fakat bazen bazı ana kartların PCI veya MiniPC yuvasında 3.3 V'luk sinyal olmadığından veya açık devre olduğundan LED sönmek olabilir.

8. Sadece P100050A, M04A ve L50'nin hazır olmasını açıklaması

Hazır	Açıklama
0----	Ana mөнünün fonksiyonun hazırlığı: POST kodlarının görüntülenmesinde gecikme yapmamak için kısa bir süre görüntüledikten sonra Otomatik teşhis başlar. Zaman o kadar kısadır ki çıplak gözle göremezsiniz.
1-----	Ana mөнünü ilk fonksiyon hazırlığı: Yarım saniye görüntüledikten sonra POST kodları fonksiyonlarını karıştırmaya başlayın .
2-----	Ana mөнünün yarım saniye görüntüleneni ikinci hazırlık fonksiyonu. P100050A ve M04A veri yolunun hızının referans değerini gösterir. Değer büyüdüğünde veri yolu daha hızlı hareket eder; L50 PC analizörünün çalışma hızının denetim değerini gösterir. Denetim değeri 0500'den büyük olduğu süre, PC analizörü iyi durumdadır.
3-----	Ana mөнünün üçüncü hazırlık fonksiyonu:"5004", "L004" ve bundan sonra bunun gibi versiyon numaralarını görüntüler. Yaklaşık yarım saniye görüntülenir.

4-----“	Ana m?n?n?n d?rd?nc? hazırlık fonksiyonu: Yarım saniye g?r?nt?lenir. Daha sonra PC analiz?r?n?n test komponentini test etmeye başlayın.” 0000”, “1111” den “ FFFF”e kadar g?r?nt?ler, PC analiz?rlerinin kendi testleri komponenti ge?ti olarak g?r?nt?ler.
5-----	Hazırlığın beşinci fonksiyonu, hazır yaklaşık olarak yarım saniye g?r?nt?lendikten sonra PC analiz?r? kendi testini başlatır. D?rt bit sembolleri g?sterdiği s?re ne g?r?nt?lerse g?r?nt?lesinler, kendi kendine test prosesi ge?er. ?nk? kendi kendine test i?eriği ?ok artmışlardır. ?zel olarak bir?ok sembol vardır. Buna dikkat etmelisiniz.
--PCI--	Bu PC analiz?r?n? sokmuş olduğunuz yuvanın masa ?st?nki PCI yuvası veya lap top ?st?ndeki Mini PC i?inde olduğunu belirtir ve sizin POST kodlarınızı fonksiyon anahtarına basarak geri olarak karıştırmanızı bekler.
---ISA--	PC analiz?r?n? soktuğunuz yuvanın ISA yuvası olduğunu belirtir sizin POST kodlarınızı fonksiyon anahtarına basarak geri olarak karıştırmanızı bekler.
LP---	PC analiz?r?n? soktuğunuz portun paralel port (LPT) olduğunu belirtir sizin POST kodlarınızı fonksiyon anahtarına basarak geri olarak karıştırmanızı bekler.
-----P	sizin POST kodlarınızı fonksiyon anahtarına basarak geri olarak karıştırmanızı bekler. Yaklaşık yarım saniye g?r?nt?ledikten sonra, POST kodu g?r?nt?lenecektir. Binler rakamı ve y?zler rakamlarından oluşan ?n iki bitlik kod onaltılık POST kodunu g?r?nt?ler. Onlar ve birler hanelerinden oluşan geri iki bitlik kod binler ve y?zler hanelerinden oluşan POST kodunun sayı numarasını g?r?nt?ler.
P-----	sizin POST kodlarınızı fonksiyon anahtarına basarak geri olarak karıştırmanızı bekler. Yaklaşık yarım saniye g?r?nt?ledikten sonra, POST kodu g?r?nt?lenecektir. Binler rakamı ve y?zler rakamlarından oluşan ?n iki bitlik kod onaltılık POST kodunu g?r?nt?ler. Onlar ve birler hanelerinden oluşan geri iki bitlik kod binle ve y?zler hanelerinden oluşan POST kodunun sayı numarasını g?r?nt?ler.
-End	Sondaki ve son koddaki kodların geri olarak karıştırılmasını belirtir (sayma değerinin limit değerini: 00-47); Fonksiyon anahtarına yaklaşık 0.8 saniye basın ve tutun, sonra kodları ileri doğru karıştırma modunu girin ve yarım saniye sonra”...P” yi g?r?nt?leyin, kod g?r?nt?lenir, binler hanesi ve y?zler hanesi 48.nci POST kodunu belirtecektir; onlar hanesi ve birler hanesinden oluşan iki bitlik kod(47) POST kodu sayısını belirtir; eğer iki kere fonksiyon anahtarına 0.8 saniye basar ve tutarsanız, POST kodlar arasında karıştırmaktan ?ıkacak ve ana m?n?n?n ikinci fonksiyonuna girecektir, aynı zamanda ”2---“ g?r?nt?lenir, sonra PCI/ISA/MiniPCI veri yolunun hızının desimal değerini veya PC analiz?r? L50’nin ?alışma hızını yarım saniyede g?r?nt?ler.
End---	Sondaki ve son koddaki kodların ileri olarak karıştırılmasını belirtir (sayma değerinin limit değerini: 00-47); Fonksiyon anahtarına yaklaşık 0.8 saniye basın ve tutun, sonra kodları ileri doğru karıştırma modunu girin ve yarım saniye sonra”...P” yi g?r?nt?leyin, kod g?r?nt?lenir, onlar hanesi ve birler hanesinden oluşan iki bitlik kod(00) ilk POST kodunu belirtecektir;. eğer iki kere fonksiyon anahtarına 0.8 saniye basar ve tutarsanız, POST kodlar arasında karıştırmaktan ?ıkacak ve ana m?n?n?n ikinci fonksiyonuna girecektir, aynı zamanda ”2---“ g?r?nt?lenir, sonra PCI/ISA/MiniPCI veri yolunun hızının desimal değerini veya PC analiz?r? L50’nin ?alışma hızını yarım saniyede g?r?nt?ler.

10. “POST Kodlarının Anlamları” i?inde BIOS’un t?m tipleri i?in Kısaltmalar

BIOS Tipi	Kısaltmalar
Acer BIOS	Acer
ALR BIOS	ALR
AMI Color BIOS	AMI Color
AMI Ez-Flex BIOS	AMI Ez-Flex
AMI Plus BIOS	AMI Plus
AMI Win BIOS	AMI Win
AST BIOS	AST
AT&T BIOS late Award BIOS v4-5x PnP	AT&T
AWARD Elite (Versiyon 4.51PG) BIOS	AWARD Elite
AWARD ISA/EISA BIOS Version 4.0	AWARD ISA/EISA

AWARD PnP BIOS	AWARD PnP
AWARD Version 6.0 (i810)	AWARD Version 6.0
Chips & Technologies BIOS	Chips & Tech
Compaq General BIOS	Compaq General
Compaq Video BIOS	Compaq Video
Dell BIOS	Dell
DTK BIOS	DTK
Eurosoft 4.71 BIOS	Eurosoft 4.71
Mylex BIOS	Mylex
Faraday A-Tease BIOS	Faraday
HP Pavilion Series 3100 & 8000 BIOS	HP
IBM PS/2 (Micro Channel) BIOS	IBM
Landmark SuperSoft AT BIOS	Landmark
Mr. BIOS Version 3.4x	Mr. BIOS Version 3.4x
NCR PC916 BIOS	NCR
Olivetti PS/2 BIOS	Olivetti
Philips BIOS	Philips
Phoenix 4.0 BIOS	Phoenix 4.0
Phoenix 4.0 Release 6.0 BIOS	Phoenix 4.0 Release 6.0
Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07 BIOS	Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07
Phoenix PCI BIOS	Phoenix PCI
Quadtel v 3.07 AT BIOS	Quadtel
SuperSoft PC/AT BIOS	SuperSoft
Zenith 191 BIOS	Zenith

11. POST Kodlarının Anlamları

- 00: AMI Color:** 19 yeniden başlatma yükleyicisine kontrol verecektir. **AMI Ez-Flex:** Yeniden başlatma yükleyicisi için Kesinti 19'a çağrı verecektir. **AMI Plus:** Kesinti 19'a kontrol verecektir. **AMI Win:** Kesinti 19 yeniden başlatma yükleyicisine kontrol verecektir. **AST:** Saklanmış; Bip ve yarı hata bulunduysa. **Chips & Tech:** POS kaydında hata. **Compaq General:** Bayrakları başlatın, MSW, IDTLIN. **Compaq Video:** Video ROM içine giriş. **IBM:** FFAA0055 modeliyle CUP test edildi. **Mr. Version 3.4x:** Elle başlatma. **Zenith:** Slush testinin başlatılması.
- 01: ALR:** CPU kayıt testi devam ediyor. **AMI Color:** CPU bayrak testi. **AMI Ez-Flex:** NMI devre dışı; CPU bayrak testini başlatın. **AMI Plus:** NMI devre dışı (I/O port 70h'in Bit 7). **AMI Win:** NMI devre dışı bırakın. **AST:** CPU kayıtları test edin. **AWARD Elite:** İşlemci testi; İşlemci durumunu doğrulama. **AWARD ISA/EISA:** CPU bayrakları test edildi; İşlemci testi # 1. **AWARD Version 6.0:** Fiziksel hafıza adres 1000:0 içinde yerleştirilmiş X grup kodlarının genişletilmesi. **Chips & Tech:** CPU bayrak kaydı başarısız. **Compaq General:** Diğer adaptörleri test edin. **Compaq Video:** Diğer adaptörleri tes edin. **Dell:** CPU kayıt testi devam ediyor. **DTK:** CPU'yu Test etme. **Faraday:** CPU testi başarısız. **IBM:** CPU 32 kaydı test edildi. **Mr. Version 3.4x:** KBD kontrolörü başlatın, CPU arabelleği devre dışı bırakın, Anakart I/O çip setini başlatın, RAM Boyutunu test edin. **Mylex:** CPU testi. **NCR:** CPU Kayıtlarını Test edin. **Olivetti:** CPU'yu test edin. **Phoneix ISA/EISA/MCA v3.07:** CPU kayıt testi devam ediyor. **Zenith:** İşlemci testi.
- 02: ALR:** Gerçek zaman saat yazma/okuma hatası. **AMI-Color:** Güç açma gecikmesi. **AMI Ez-Flex:** Güç açma gecikmesi. **AMI Plus:** 286 kayıt testi bitti. **AMI Win:** Güç açma gecikmesi. **AST:** 8042 klavye kontrolör arabelleği test edin. **AWARD Elite:** İşlemci testi 2; Okuma/Yazma ve tüm CPU kayıtları doğrulayın. **AWARD ISA/EISA:** CPU kayıtları test edildi; İşlemci testi #2; veri modeli 00 ve FF ile SS, SP, BP hariç tüm CPU kayıtları doğrulayın. **Chips & Tech:** CPU kayıtları testi başarısız. **Compaq General:** 8040 okuma komutu alındı. **Compaq Video:** Dikey sync testlerini gerçekleştirin. **Dell:** CMOS okuma/yazma testi başarısız. **Faraday:** BIOS ROM kontrol toplamı testi başarısız. **HP:** Gerçek modu doğrulayın. **IBM:** BIOS ROM kontrol toplamı test edildi. **Mr. Versiyon 3.4x:** Kritik I/O devre dışı bırakın. **Mylex:** DMA sayfa kaydı test edildi. **NCR:** port 61h doğrulayın. **Olivetti:** CMOS kapatma baytını kontrol edin. **Phoenix 4.0:** Gerçek modu doğrulayın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Gerçek modu doğrulayın. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** CMOS okuma/yazma hatalı. **Phoenix PCI:** Eğer CPU korumalı moda ise, Geçit A20 devrede ve sıfırlama hattı atışı. **Quadtel:** Bayrak testi. **Zenith:** Arabellek ve CLIO.

- 03:** **ALR:** ROM BIOS kontrol toplamı hatası. **AMI Color:** Çip seti başlatma. **AMI Ez-Flex:** Sistem Çip setini başlatın. **AMI Plus:** ROM kontrol toplamı TAMAM. **AMI Win:** Yazılım sıfırlama gücü açık. **AST:** 8042 klavye kontrolör sıfırlamayı test edin. **AT&T:** EISA Kayıtlarını başlatın. **AWARD Elite:** Çipleri başlatın: NMI, PIE, AIE, UEI, SQWV açık. Videoyu devre dışı bırakın, parite kontrol etme, DMA. Matematik Ek işlemciyi sıfırlayın. Tüm sayfa kayıtları temizleyin ve CMOS kapatma. DMA kontrolörü 0 ve 1 başlatın. Kesinti kontrolörü 0 ve 1'i başlatın. **AWARD ISA/EISA:** DMA, PIC, PIT'i başlatın. BIOS EPROM hesaplayın ve mesaj kontrol toplamı üzerinde işaretleyin (hata 0 değilse). **AWARD PnP:** EISA kayıtlarını başlatın (EISA BIOS yalnız). **AWARD Version 6.0:** Superio_Early_Init şalterini başlatın. **Chips & Tech:** BIOS ROM kontrol toplamı başarısız. **Compaq General:** 8042'den yanıt yok. **Compaq Video:** Yatay sync testleri gerçekleştirin. **Dell:** BIOS ROM kontrol toplamı bozuk. DTK: 8259 kesinti kontrolörü başlatın. **Eurosoft 4.71:** DMA sayfa kayıtları test edildi. **Faraday:** CMOS kapatma baytı başarısız. **HP:** Sistem portu 94 devrede ve kontrol edildi. **IBM:** NMI'yi devre dışı bırakın. **Mr. Version 3.4x:** BIOS ROM kontrol toplamı. **Mylex:** DMA sayfa kayıtları test edildi. **NCR:** BIOS ROM kontrol toplamını test edin. **Olivetti:** PIC başlatın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Maskelenmeyen kesintiyi devre dışı bırakın (NMI). **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** ROM BIOS kontrol toplamı hatalı. **Zenith:** ISP varsayılan ayarı.
- 04:** **Acer :** CPU doğrulama; POST başlatma. **ALR:** Programlanabilir dahili sayaç hatası (veya video kartı mevcut değil). **AMI Color:** Yazılım/donanım sıfırlama. **AMI Ez-Flex:** Yazılım/donanım sıfırlama için klavyeyi kontrol edin. **AMI Plus:** 8259 PIC başlatma devre dışıdır. **AST:** Klavye mevcutluğunu doğrulayın ve iletişimi kontrol edin. **AWARD Elite:** Hafıza yenileme geçişini test edin; CMOS RAM arabirimini test edin. **Chips & Tech:** DMA kontrolör testi başarısız. **Compaq General:** E000'da ROM için bakın. **Compaq Video:** Statik Sistem testlerini gerçekleştirin. **Dell:** 8254 programlanabilir kesinti kontrolörü başarısız. **Eurosoft 4.71:** DMA sayfa kayıtları başarısız. **Faraday:** DMA sayfa kayıtlarını test etme. **HP:** işlemci tipini alın. **IBM:** POST kayıtları, port 102 devrede ve kontrol edildi. **Mr. Version 3.4x:** Sayfa kaydını test edin. **Mylex:** ROM BIOS kontrol toplamı. **NCR:** DMA sayfa kayıtlarını test edin. **Olivetti:** Yenilemeyi test edin. **Phoenix 4.0:** CPU tipini alın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** CPU tipini alın. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Programlanabilir aralık sayaç hatası. **Phoenix PCI:** Elle başlatma üzerinde, CMOS'daki CPU tip bilgisini kaydedin. **Quadtel:** Kayıt testi. **Zenith:** Korunmalı moda girin.
- 05:** **ALR:** DMA başlatma hatası. **AMI Color:** ROM devrede. **AMI Ez-Flex:** ROM'u etkin kılın. **AMI Plus:** CMOS Kesinti devre dışı. **AMI Win:** Arabelleği devre dışı bırakın. **AST:** klavye giriş portunu okuyun (WS386SX16). **AT&T:** Klavye kontrolörü kurulumu; Klavye arabirim devrede. **AWARD ISA/EISA:** Klavye başlatma; NMI, PIE, AIE, UEI, SQWV başlatın; Videoyu devre dışı bırakın, parite kontrolü ve DMA ; Matematik ek işlemciyi sıfırlama; Tüm sayfa kayıtlarını temizleyin ve CMOS RAM kapatma baytı; Sayaç 0, 1, 2 başlatın ve bilinen duruma EISA sayacını ayarlayın; DMA kontrolörü 0 ve 1'i başlatın; Kesinti kontrolörü 0 ve 1'i başlatın; EISA genişletilmiş kayıtları başlatın. **AWARD PnP:** Klavye kontrolörü kendi kendine test edildi. **AWARD Version 6.0:** Ekran dışı boş; CMOS hata bayrağı temizleyin. **Chips & Tech:** Sistem sayaç IC başarısız. **Compaq General:** C800'de ROM için bakın. **Compaq Video:** Hata testini gerçekleştirin. **Dell:** DMA kontrolörü başlatma başarısız. **DTK:** Video kartı – MCA & CGA başlatın. **Eurosoft 4.71:** Klavye test edildi. **Faraday:** Sistem sayacı, programlanabilir kesinti sayacını test edin. **IBM:** POST kayıtları port 96 devrede ve test edildi. **Mr. Version 3.4x:** A20 geçiti etkin kılın, 8042 klavye kontrolör kendi kendine testini tanzim edin. **Mylex:** Klavye komut testini gönderin. **NCR:** Sayaç kanal 1'i test edin. **Olivetti:** CMOS/RTC periyodik kesintiyi test edin. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** DMA başlatma hatası. **Zenith:** Hafıza SIMM's sayımı.
- 06:** **ALR:** DMA sayfa kayıt yazma/okuma hatası. **AMI Color:** ROM BIOS kontrol toplamı. **AMI Ez-Flex:** ROM BIOS kontrol toplamı test edildi. **AMI Plus:** Sistem sayacı (PIT) sayımı TAMAM. **AMI Win:** POST Kodu sıkıştırılmamıştır. **AST:** Sistem kart destek çip setini başlatın. **AWARD ISA/EISA:** ROM kontrol toplamı; Hafıza yenileme test edildi. **Chips & Tech:** Ana 64K RAM başarısız adres testi: kurulmamıştır, hatalı konfigüre edilmiştir veya bozuk adreslendirilmiştir. **Compaq General:** Normal CMOS sıfırlama kodu. **Compaq Video:** Konfigurasyon testlerini gerçekleştirin. **Dell:** DMA sayfa-kayıt testi başarısız. **Eurosoft: 4.71:** Klavye testi başarısız. **Mr. Version 3.4x:** ISA I/O başlatın. **Mylex:** Normal CMOS sıfırlama kodu. **NCR:** Sayaç Kanal 2'yi test edin. **Olivetti:** Sayaç oranını test edin. **Phoenix 4.0:** Sistem donanımını başlatın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Sistem donanımını başlatın. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** DMA sayfa kayıt yazma/okuma hatası. **Phoenix PCI:** DMA kontrolörleri sıfırlayın; Videoyu devre dışı bırakın; gerçek zaman saatten askıda temizleyin; Port B kaydını kurun. **Quadtel:** CPU kaydını test edin. **Zenith:** Hafıza kontrolör testi.
- 07:** **AMI Color:** 8042 klavye kontrolörü test edildi. **AMI Ez-Flex:** 8042 klavye kontrolörü test edildi. **AMI Plus:** 8259 PIC testinin Kanal 0'ı TAMAM. **AMI Win:** CMOS kontrol toplamı. **AT&T:** CMOS ana okuma/yazma işlevselliği doğrulayın. **AWARD Elite:** CMOS arabirim ve pili test edin. **AWARD ISA/EISA:** Düşük hafıza kurulumu; çip seti başlatın ve mevcut hafızayı test edin; OEM çip set başlatma; Hafızanın Düşük 256K temizlendi; Parite kontrolünü etkin kılın ve düşük 256K hafızanın paritesini test edin. **AWARD PnP:** CMOS Okuma/Yazmayı doğrulayın. **AWARD Version 6.0:** 8042 arabirimi temizleyin; 8042 kendi kendine testi başlatın. **Chips & Tech:** Ana 64K RAM başarısız veri testi. **Compaq Video:** Diğer ROM testlerini gerçekleştirin. **Eurosoft 4.71:** Klavye kendi kendine testten geçti. **Faraday:** Sistem yenilemeyi test edin. **IBM:** CMOS genişletilmiş portu 74-76 devrede ve test edildi. **Mr. Version 3.4x:** KBD kontrolörü & I/O çip setini yarı otomatik başlatın. **NCR:** yenileme lojisi test edin. **Olivetti:** RAM'in Birinci 64KB'yi test edin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Gölgelyi devre dışı bırakın ve ROM'dan kod yürütün. **Zenith:** Test blokları hazırlandı.

- 08:** Acer: Şart 0'ı kapatın; Kapatma baytı 0. ALR: RAM-yenileme doğrulama hatası. AMI Color: 8042 klavye ve kontrolör test edildi. AMI Plus: delta sayım testinin DMA kanalı TAMAM. AMI Win: CMOS başlatma. AWARD Elite: Düşük hafıza kurun; Eski çip set başlatma, hafıza mevcut testi; OEM çip set rutinleri,düşük 64 K hafızayı temizleyin,birinci 64 K hafızayı tes edin. AWARD ISA/EISA: Kesinti Vektör Tablosunu Kurun; SPURIOUS-INT-HDLR ile Birinci 120 Kesinti vektörlerini başlatın ve INT_TBL'ye göre INT_00-1F başlatın. AWARD Version 6.0: Winbond 977 serileri Super I/O çipleri için Özel klavye kontrolörünü test edin; Klavye arabirimini etkin kılın. Chips & Tech: Kesinti kontrolörü başarısız. Compaq General: 8259, 80287 başlatın. Compaq Video: renk gun kapalı testleri çalıştırın Dell: DMA sayfa-kayıt testi başarısız. Eurosoft 4.71: Klavye kendi kendine testi başarısız. Faraday: RAM'in Düşük 128 KB testi. HP: POST değerli çip seti başlatın. IBM: DMA ve sayfa kayıtları test edildi (portlar 2,18, 1A ve 1C). Mylex: RAM-yenileme testi. Mr. Version 3.4x: Geçiş testini yenileyin. NCR: Ana 64KB RAM'i test edin. Olivetti: 8042 klavye kontrolörünü test edin.Phoenix 4.0: İlk POST değerleri ile çip set kayıtlarını başlatın. Phoenix 4.0 Release 6.0: İlk POST değerleri ile çip seti başlatın. Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07: RAM yenileme doğrulama hatası. Phoenix PCI: Varsayılan üzerinde güce çip seti kontrol kayıtlarını başlatın. Quadtel: Çip set kayıtlarını başlatın. Zenith: RAM'in Birinci 1 Mb test edildi.
- 09:** ALR: 1. 64KB RAM testi devam ediyor. AMI Color: 8042 klavye kontrolörü test edildi. AMI Ez-Flex: 8042 klavye kontrolör test edildi. AMI Plus: Delta sayım testinin DMA Kanal 1'i TAMAM. AST: BIOS ROM kontrol toplamını test edin. AT&T: MODBINable Cyrix Kayıt Tablosuna göre Cyrix CPU için Program konfigürasyon kaydı; OEM spesifik arabellek başlatma. AWARD Elite: Erken arabellek başlatma; Cyrix CPU spesifik, CPU ve arabellek başlatma, AWARD ISA / EISA : Arabellek ; CMOS kontrol toplamı test edin.AWARD PnP: OEM Spesifik başlatma; Cyrix CPU kaydını konfigüre edin. Chips & Tech: Beklenmeyen kesintiler bulundu. Compaq General: CMOS baytında sıfırlama kodu: Compaq Video: Renkli gun test üzerinde çalıştırın. Dell: ilk-64K RAM testi başlatma. Eurosoft 4.71: 8042 klavye kontrolör kontrol etme bağlantıları. Faraday: Video kontrolörü test etme. HP: IN-POST bayraklarını ayarlayın. IBM : DMA başlatın. Mylex: Birinci 64K hafıza testi. Mr. Version 3.4x: DMA ana ve bağımlı kayıtları test edin NCR : 8/16 bit veriyolu dönüştürme lojijini test edin. Olivetti : NMI y1 test edin. Phoenix 4.0: POST bayraklarını test edin. Phoenix 4.0 Release 6.0: IN POST bayraklarını ayarlayın. Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07: Birinci 64K RAM testi devam ediyor. Zenith: Kontrol toplamı OEM ROM.
- 0A:** ALR: 1. 64KB RAM çip veya veri hattı çoklu-bit hatası. AMI Color: 8042 klavye kontrolör test edildi. AMI Ez-Flex: 804 klavye kontrolör test edildi. AMI Plus: delta test sayımının DMA Kanal 0'ı TAMAM. AMI Win: Tarih ve zaman için CMOS başlatma. AT&T: birinci 32 kesinti vektörleri başlatın; kimlik CPU tipine CPUID talimatlarını tanzim edin. AWARD Elite: Kesinti vektör tablosunu kurun; Birinci 120 kesinti vektörlerini başlatın. AWARD ISA/EISA: Kesinti tablosunu ayarlayın; Klavyeyi başlatın; Klavye kontrolörü bulun. AWARD PnP: CPUD talimatlarını tanzim edin; Birinci 32 kesinti vektörlerini başlatın, 33 ila 120 kesintileri başlatın, güö yönetimini başlatma. AWARD Version 6.0: PS/2 fare arabirimi devre dışı bırakın (isteğe bağlı); Bir port ile oluşan fare ve klavye için portları otomatik bulun. Winbond 977 serileri Süper I/O çipleri için klavyeyi sıfırlayın. Chips & Tech: Sistem sayacı kesintisiz. Compaq General: Vector vis 40: 67 sıfırlama fonksiyonu. Compaq Video: video hafızasını test edin. Dell: Birinci-64KB RAM IC veya veri hattı bozuk. Eurosoft 4.71: Linkleri okumaya 8042 klavye kayıtlarını yapamaz. Faraday: RAM 128 KB ila 640KB test etme. HP: CPU kayıtlarını başlatın. IBM: Hafıza yenileme test edildi. Mr. Version 3.4x: Ana Hafıza Birinci 64KB test edin. Mylex: DMA kontrolör testi. NCR: Kesinti maske kayıt A'yı test edin. Olivetti: 8254 PIT'i test edin. Philips: DMA Sayfa-kayıt R/W bozuk. Phoenix 4.0 : CPU kayıtlarını başlatın. Phoenix 4.0 Release 6.0: CPU kayıtlarını başlatın. Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07: Birinci 64K RAM çip veya veri hattı hatası multi-bit. Phoenix PCI: POST gösterirken CMOS'daki biti ayarlayın; Askıya BIOS güncel konfigürasyon sebepleri tespit edilirken kullanıldıysa. Quadtel: BIOS ROM kontrol toplamı.
- 0B:** ALR: 1. 64KB RAM tek/olay lojik hatası. AMI Color: 8042 korumalı mod test edildi. AMI Ez-Flex: 8042 korumalı mod test edildi. AMI Plus: Parite durumları temizlendi (DMA/PIT). AMI Win: klavye grubu öncesi başlatın. AT&T: RTC Doğrulayın; Bozuk pil bulun; BIOS yığın alanı içine CMOS veri okuyun; PnP başlatma (PnP BIOS yalnız) PnP ISA kartına belirleyin, ESCD'den kaynak haritasını oluşturun; I/O'yu belirleyin ve PCI aygıtları için hafıza (PCI BIOS yalnız). AWARD Elite: CMOS RAM kontrol toplamını test edin. AWARD ISA/EISA: CMOS kontrol toplamı, Video arabirim başladı. AWARD PnP: PnP başlatma; RTC zaman doğrulayın, Bozuk pili bulun, BIOS yığın alanı içine CMOS veri okuyun, Herhangi bir PCI aygıtları için I/O ve hafızayı belirleyin. Chips & Tech: Korumalı modda CPU hareketsiz. Compaq General: Vector vis 40: 67 E01 fonksiyon ile. Compaq Video: Adaptör kartı mevcutsa kontrol edin. Dell: Birinci-64KB RAM tek/olay lojik bozuk. Eurosoft 4.71: RATMOD/DIAG bağlantısı. Faraday: DMA kontrolör #1 test etme. HP: CPU kayıtları devrede. IBM: 8042 klavye kontrolör arabellekleri test edildi (portlar 61 ve 64). Mr. Version 3.4x: Master 8259 maskesini test edin, Bağımlı 8259 maskesini test edin. Mylex: DMA kontrolörü başlatın. NCR: Kesinti maskesi kayıt B'yı test edin. Olivetti: Port 94h testi. Phoenix 4.0 Release 6.0: CPU arabellek devrede. Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07: Birinci 64K RAM tek/olay lojik hatası.

- 0C:** **Acer:** BIOS ROM kontrol toplamı test edildi. **ALR:** Adres hattı hatası 1. 64KB RAM. **AMI Color:** 8042 klavye kontrolörü test edildi. **AMI Ez-Flex:** 8042 klavye kontrolörü test edildi. **AMI Plus:** Yenileme ve sistem zaman kontrolörü TAMAM (DMA/PIT). **AMI Win:** Klavye kontrolörüne grup komutu. **AT&T:** BIOS veri alanını başlatın. **AWARD Elite:** Klavyeyi başlatın; Klavye tipini bulun. **AWARD ISA/EISA:** Klavye başlatma; Video hafızası test edildi. **AWARD PnP:** BIOS veri alanı başlatın. **Chips & Tech:** DMA sayfa kayıtları başarısız. **Compaq General:** Yeniden başlatma sıfırlama fonksiyonu. **Dell:** Birinci-64KB adres hattı bozuk. **Eurosoft IBM:** 8042 klavye kontrolörü aralık testi (port 60). **Mr. Version 3.4x:** 8259 bağımlı test edin, kesinti vektörleri 00-77h başlatın, klavye arabellek değişkenleri başlatın. **Mylex:** Kesinti testi. **NCR:** 8259 bağımlı testi, kesinti vektörleri 00-77h başlatma, klavye arabellek değişkenleri başlatma. **Olivetti:** Port 103h test edin. **Phoenix 4.0:** İlk POST verilerine arabellek başlatın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** İlk POST verilerine arabellek başlatın. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Birinci 64K RAM'in Adres hattı hatası. **Phoenix PCI:** I/O Modül kontrol kayıtları başlatın. **Quadtel:** DMA sayfa kayıtları testi.
- 0D:** **ALR:** 1. 64KB RAM paritesi hatası. **AMI Color:** 8042 klavye kontrolörü test edildi, CMOS. **AMI Ez-Flex:** CMOS RAM kapatma kaydı test edildi. **AMI Plus:** Yenileme bağlantı geçişi TAMAM (DMA/PIT). **AMI Win:** Grup komutlarını doğrulayın. **AST:** 8254 programlanabilir kesinti sayacı kayıtları test edin (13 kısa bip). **AT&T:** Program çip set değeri; Ekran için CPU hızı ölçümü; Video başlatma (Ekran yoksa, hoparlör bip). **AWARD Elite:** Video arabirim başlatma; CPU saat bulma, kullarındaki video tipini bulmada 14h CMOS yerleşme okuyun, video adaptörünü tespit edin ve başlatın. **AWARD ISA/EISA:** Video adaptör başlatıldı; OEM Spesifik başlatma. **AWARD PnP:** Çip setin değerlerinin bazı programı; Ekran için CPU ölçümü, videoyu başlatın. **Chips & Tech:** Yenileme mevcut değildir. **Compaq General:** Test#2 8254 PIT sayacı 0. **Dell:** Birinci-64KB parite hatası. **DTK:** 8237 DMA kontrolörü başlatma. **Eurosoft 4.71:** Klavye başarısız port 60h testi. **Faraday:** Kesinti kontrolörü #1'i test etme. **IBM:** 8042 klavye kontrolör dahili test devam ediyor. **Mr. Version 3.4:** Sayaç 0'ı test edin, 8254 kanal 0 test etme. **Mylex:** RAM boyutu belirleyin. **NCR:** CMOS RAM kapatma baytını test edin. **Olivetti:** Port 102h test edin. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Birinci 64K RAM parite hatası.
- 0E:** **AMI Color:** CMOS kontrol toplamı test edildi. **AMI Ez-Flex:** CMOS kontrol toplamı test edildi. **AMI Plus:** Yenileme periyodu AÇIK/KAPALI %50 TAMAM. **AMI Win:** KB kontrolör grubundan sonra başlatın. **AST:** ASIC kayıtlarını test edin (CLEM yalnız, 14 kısa bip). **AT&T:** APIC başlatın (çok işlemci BIOS yalnızca); video RAM'i test edin; Ekran mesajını gösterin. **AWARD Elite:** Video hafızasını test edin; Ekran açma mesajını yazın; gölge RAM'i kurun. **AWARD PnP:** APIC'i başlatın (çok işlemci BIOS yalnızca); Ekran mesajı çalıştırma gösterin. **AWARD Version 6.0:** Okuma/yazmaya eğilimli veya olmayacağını görmek için F000h sekman gölgeyi test edin. Eğer test başarısızsa, hoparlörü bipleme muhafaza edin. **Chips & Tech:** Klavye kontrolör yanıt vermiyor. **Compaq General:** #2 8254 PIT sayacı 2 test edin. **DTK:** DMA 74612 sayfa kayıtlarını başlatın. **Eurosoft 4.71:** Klavye parametresi test edildi. **Faraday:** kesinti kontrolörünü # 2 test etme. **HP:** I/O bileşenleri başlatın. **IBM:** 8042 klavye kontrolörü kendi kendine test hatası. **Mr. Version 3.4x:** 8254 kanal 2, hoparlör kanalı test edin. **Mylex:** videoyu başlatın ve EGA veya VGA kontrol toplamını doğrulayın. **NCR:** CMOS RAM pil gücünü test edin. **Olivetti:** Port 96h test edin. **Phoenix 4.0:** I/O başlatın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** I/O bileşenlerini başlatın. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Hata-güvenlik sayacı hatası. **Phoenix PCI:** Harici CPU arabellek başlatıldı; varsayılan değerlere arabellek kayıt ayarı. **Quadtel:** 8254 programlanabilir kesinti sayacı testi.
- 0F:** **AMI Color:** CMOS başlatın. **AMI Ez-Flex:** CMOS başlatın. **AMI Win:** KB komut baytı yazın. **AST:** CMOS RAM kapatma baytını test edin (15 kısa bip). **AT&T:** DMA kanal 0 testi. **AWARD Elite:** DMA kontrolör 0 test edin; BIOS kontrol toplamı testi, klavye bulma ve başlatma. **AWARD ISA/EISA:** AA, 55, FF, 00 bit model ile DMA kanal 0 test edildi. **AWARD PnP:** DMA kanal 0 test edildi. **Chips & Tech:** korumalı moda girilemedi. **Compaq General:** Yarı otomatik yeniden yükleme. **Eurosoft 4.71:** Klavye parametreleri testi başarısız. **Faraday:** Kontrol portunu test etme. **HP:** Local IDE veriyolu başlatın. **IBM:** Hafıza boyutlandırıldı ve kurulum. **NCR:** CMOS RAM kontrol toplamını test edin. **Olivetti :** Port 107h test edin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Local veriyolu IDE başlatın. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Yazılım NMI post hatası.
- 10:** **Acer:** CMOS ROM kapatma baytı test edildi. **ALR:** bit 0 64KB RAM hatası. **AMI Color:** CMOS/RTC durumu TAMAM. **AMI Ez-Flex:** CMOS/RTC durumu TAMAM. **AMI Plus:** 64K hafıza başlatma hakkında. **AMI Win:** Pim 23/24 block/unblock komutu. **AST:** DMA kontrolör 0 kayıtları test edin. **AT&T:** DMA kanal 1 testi. **AWARD Elite:** DMA kontrolör 1 test edin. **AWARD ISA/EISA:** AA, 55, FF, 00 bit modeli ile DMA kanal 1 test edildi. **AWARD PnP:** DMA kanal 1 test edildi. **AWARD Version 6.0:** ESCD&DMI desteği için F000'da çalıştırma zaman alanı içinde flaş okuma/yazma kodları uygun yüklemeye flaş tipi otomatik bulma. **Chips & Tech:** GDT veya IDT başarısız, Klavye kontrolörü başarısız. **Compaq General:** PPI devre dışı, 8254 PIT 0 ve 1'i test edin. **Compaq Video:** Hata... yasadışı konfigürasyon. **Dell:** Birinci 64KB'deki Bit 0 bozuk. **Eurosoft 4.71:** Klavye komut baytı okuma. **Faraday:** Parite test etme. **HP:** Güç yönetimini başlatın. **IBM:** Birinci 5612K ana hafıza test edildi. **Mr. Version 3.4x:** Monitör çalıştırın, hata mesajı gösterin. **Mylex:** Tek renkli kart için arama. **NCR:** CPU korumalı modu test edin. **Olivetti:** Ekran boş. **Philips:** CMOS RAM R/W hatası. **Phoenix 4.0:** Güç yönetimini başlatın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Güç yönetimini başlatın. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Bit 0 birinci 64K RAM hatası. **Phoenix PCI:** 8742 klavye kontrolöründen doğrulama yanıtı. **Quadtel:** 8254 programlanabilir kesinti sayacı başlatma. **Zenith:** Lao flash ROM kontrolleri.

- 11:** **ALR:** bit 1 64KB RAM hatası. **AMI Color:** DMA/PIC devre dışı. **AMI Ez-Flex:** DMA ve PIC devre dışı bırakın. **AMI Plus:** Adres hattı test edildi TAMAM. **AMI Win:** <INS> tuşu komutu için kontrol. **AST:** DMA kontrolör 1 kayıtları test edin. **AT&T** DMA sayfa kayıtları testi. **AWARD Elite:** DMA Sayfa kayıtları test edin. **AWARD ISA/EISA:** DMA sayfa kayıtları test edildi. **AWARD PnP:** DMA sayfa kayıtları test edildi. **Chips & Tech:** LDT kayıtları başarısız, klavye kontrolör başarısız. **Compaq General:** VDU kontrolörü başlatın (blast). **Dell:** Birinci 64KB'deki Bit 1 bozuk. **Eurosoft 4.71:** Klavye komutu bayt başarısız okunma. **Faraday:** CMOS RAM kontrol toplamı test etme. **HP:** Diğer kayıtların yükleyin. **IBM:** Ana hafıza hatası, sistem durduruldu. **Landmark:** CPU kayıtları veya lojik hata. **Mr. Version 3.4x:** CMOS Okuyun ve kontrol toplamı. **Mylex:** Renk kartı arayın. **NCR:** Video konfigürasyonu test edin. **Olivetti:** Klavyeyi kontrol edin. **Philips:** Sistem BIOS ROM kontrol toplamı hatası. **Phoenix 4.0:** İlk POST değerleri ile diğer kayıtları yükleyin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** İlk POST değerleri ile diğer kayıtları yükleyin. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Bit 1 birinci 64K RAM hatası. **SuperSoft:** CPU kaydı veya lojik hata. **Zenith:** F000 ROM kontrolleri.
- 12:** **ALR:** Bit 2 64KB RAM hatası. **AMI Color:** DMA/PIC başlatma. **AMI Ez-Flex:** Video ekran devre dışı. **AMI Plus:** 64K ana hafıza test edildi TAMAM. **AMI Win:** DMA/PIC devre dışı. **AST:** DMA sayfa kayıtlarını test edin (EGA, VGA dikey tekrarlama başarısız). **AWARD Version 6.0:** CMOS devre'deki çıkış arabiriminin kontrolüne 1's algoritma yürütme kullanın. Ayrıca gerçek zaman güç durumunu ayarlayın ve o zaman geçersiz kılmak için kontrol edin. **Chips & Tech:** Görev kaydı başarısız, Klavye kontrolörü başarısız. **Compaq General:** Ekranı temizleyin; videoyu çalıştırın. **Dell:** birinci 64KB'de Bit 2 bozuk. **DTK:** 8042 klavye kontrolörünü test edin. **Eurosoft 4.71:** Klavye komut baytı okuma TAMAM. **Faraday:** Üretme-mod atlama için test etme. **HP:** Yarı otomatik başlatma esnasında CPU kontrol yazısını restore edin. **IBM:** Koruma mod talimatları test edildi; Klavye komutları test edildi. **Landmark:** ROM POST A kontrol toplamı hatası. **Mr. Version 3.4x:** Video ROM başlatma rutinleri çağrı verecektir. **Mylex:** Word-Splitter ve bayt-shifter testi. **NCR:** Birinci video kontrolörü başlatın ve test edin. **Olivetti:** CMOS RAM pili test edin. **Philips:** Sayaç A hatası. **Phoenix 4.0:** Kullanıcı Yama 0'a atlayın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Yarı otomatik yeniden yükleme esnasında CPU kontroy yazısını restore edin. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Bit 2 birinci 64K RAM hatası. **Phoenix PCI:** 8742 klavye kontrolöründen doğrulama yanıtı. **Quadtel:** 8237 DMA kontrolör testi. **SuperSoft:** ROM POST A kontrol toplamı hatası. **Zenith:** Aurora video ROM.
- 13:** **ALR:** Bit 3 64KB RAM hatası. **AMI Color:** Çip set/hafıza başlatma. **AMI Ez-Flex:** Çip set/hafıza başlatıldı. **AMI Plus:** Kesinti vektörleri başlatıldı. **AMI Win:** Çip set başlatma. **AST:** EGA/VGA RAM testi başarısız. **Chips & Tech:** LSL talimatları başarısız, klavye kontrolörü başarısız. **Compaq General:** Sayaç 0 test edin. **Dell:** Birinci 64KB'de Bit 3 bozuk. **Eurosoft 4.71:** Klavye komut bayt bozuk. **Faraday:** Kesinti vektörleri konfigüre edin. **HP:** PCI veriyolu mastering aygıtları başlatın. **IBM:** PIC Kesinti kontrolörü 1 (master) test edildi. **Landmark:** ROM POST B kontrol toplamı hatası. **Mr. Version 3.4x:** 8 Mhz AT-veriyolu ayarlayın. **Mylex:** Klavye test edildi. **NCR:** Birinci video hatası. **Olivetti:** CMOS RAM kontrol toplamını doğrulayın. **Philips:** DMA kontrolör A hatası. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** PCI veriyolu mastering aygıtları başlatın. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Bit 3 birinci 64K RAM hatası. **SuperSoft:** ROM B POST kontrol toplamı hatası. **Zenith:** F000 ROM slushed.
- 14:** **Acer:** DMA kontrolörü test edildi. **ALR:** bit 4 64KB RAM hatası. **AMI Color:** 8254 PIT sayacı test edildi. **AMI Ez-Flex:** 8254 PIT test edildi. **AMI Plus:** 8042 klavye kontrolörü test edildi. **AMI Win:** 8254 sayaç testi. **AST:** Hafıza yenileme geçişini test edin (EGA/VGA CRT Kayıtları başarısız). **AT&T** 8254 sayaç 0 sayıcı 2 testi. **AWARD Elite:** Sayaç sayıcı 2'yi test edin. **AWARD ISA/EISA:** Sayaç çip 8254 PIT sayaç 0 sayıcı 2 test edildi. **AWARD PnP:** 8254 sayaç 0 sayıcı 2 test edin. **AWARD Version 6.0:** Çip set içindeki Program çip set varsayılan değerleri. Çip set varsayılan değerler OEM müşteri aracılığıyla MODBINABLE. **Chips & Tech:** LAR kaydı başarısız, Klavye kontrolörü başarısız. **Compaq General:** RTC kesintileri devre dışı. **Dell:** Birinci 64KB'deki Bit 4 bozuk. **Eurosoft 4.71:** RAM-yenileme geçiş şalteri. **Faraday:** Klavye test etme. **HP:** Klavye kontrolörü başlatın. **IBM:** PIC Kesinti kontrolörü 2 (bağımlı) test edildi. **Landmark:** 8253 programlanabilir kesinti sayaç kanalı 0. **Mr. Version 3.4x:** Hafızayı boyutlandırın ve test edin, stuck NMI kontrolü. **Mylex:** RAM test edildi. **NCR:** 69h portta DMA devre dışı hız uzatma. **Olivetti:** Genişletilmiş CMOS RAM kontrol toplamını doğrulayın. **Philips:** DMA kontrolör B hatası. **Phoenix 4.0:** Klavye kontrolörünü başlatın. **Phoenix 4.0 Release 6.0 :** Klavye kontrolörünü başlatın. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Bit 4 birinci 64K RAM hatası. **Phoenix PCI:** 8742 klavye kontrolöründen doğrulama yanıtı. **Quadtel:** 8237 DMA kontrolörü başlatma. **SuperSoft:** 8254 programlanabilir kesinti sayaç kanal 0 hatası. **Zenith:** SEP başlatıldı.
- 15:** **ALR:** Bit 5 64KB RAM hatası. **AMI Color:** 8254 PIT kanal 2 sayaç test edildi. **AMI Ez-Flex:** PIT kanal 2 test edildi. **AMI Plus:** CMOS Okuma/Yazma testi TAMAM. **AST:** Ana 64KB hafızayı test edin. **AT&T:** Kanal 1 için 8259 kesinti maske biti test edin. **AWARD Elite:** 8259-1 mask biti test edin. **AWARD ISA/EISA:** 8259 PIC kanal 1 doğrulayın. **AWARD PnP:** Kanal 1 için 8259 kesinti maske biti test edin. **Chips&Tech:** VERR/VERW başarısız, Klavye kontrolörü başarısız. **Compaq General:** Pil gücünü kontrol edin. **Dell:** Birinci 64KB'deki Bit 5 bozuk. **Eurosoft 4.71:** RAM-yenileme saati doğru değil. **Faraday:** Paralel portların konfigüre edilmesi. **IBM:** 120 Kesinti vektörlerini başlatın. **Landmark:** 8253 programlanabilir kesinti sayaç kanal 1. **Mr. Version 3.4x:** Klavye yok ve güç açık, klavye başlatmayı yeniden deneyin. **Mylex:** Sistem sayacı test edildi. **NCR:** Yenileme sayaç 1 başlatın. **Olivetti:** Sistem kartı ve adaptörü başlatın. **Philips:** Hafıza yenileme hatası. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Bit 5 birinci 64K RAM hatası. **SuperSoft:** 8254 programlanabilir kesinti sayaç kanal 1 hatası. **Zenith:** Dil slushed.

- 16:** **ALR:** Bit 6 64KB RAM hatası. **AMI Color:** 8254 PIT kanal 1 sayacı test edildi. **AMI Ez-Flex:** PIT kanal 1 test edildi. **AMI Plus:** CMOS kontrol toplamı/pil test edildi. **AST:** Ana hafızadaki Kesinti vektörleri ayarlayın. **AT&T:** Kanal 2 için 8259 kesinti maske bit test edin. **AWARD Elite:** 8259-2 maske bit test edin. **AWARD ISA/EISA:** 8259 PIC kanal 2 doğrulayın. **AWARD PnP:** Kanal 2 için 8259 kesinti maske bit test edin. **AWARD Version 6.0:** Early_Init_Onboard_Generator şalteri başlatın. **Chips & Tech:** Klavye kontrolör geçit A20 başarısız. **Compaq General:** Pil kayıp gücü. **Dell:** Birinci 64KB'deki Bit 6 bozuk. **DTK:** DMA 7237 kontrolör ve 8254 programlanabilir kesinti sayacı test edin. **Eurosoft 4.71:** RAM bit testini geçti. **Faraday:** Seri portların konfigüre edilmesi. **HP:** BIOS ROM kontrol toplamı. **IBM:** 16 genişletilmiş vektörleri başlatın. **Landmark:** 8253 programlanabilir kesinti sayacı kanal 2. **Mr. Version 3.4x:** CPU arabelleği boyutlandırın ve test edin. **Mylex:** Klavye-kontrolör çıkış portunu başlatın. **NCR:** Port 69h'de hız uzamasını etkin kılın. **Olivetti:** RAM'i başlatın ve test edin. **Philips:** Klavye kontrolör hatası. **Phoenix 4.0:** BIOS ROM kontrol toplamı. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Bit 6 birinci 64K RAM hatası. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Bit 6 birinci 64K RAM hatası. **Phoenix PCI:** Sıfıra BIOS ROM kontrol toplamı doğrulayın. **Quadtel:** 8259 programlanabilir kesinti kontrolörü başlatın; matematik ek işlemciyi sıfırlayın. **SuperSoft:** 8254 programlanabilir kesinti sayacı kanal 2 hatası. **Zenith:** Video spesifik testleri yerine getirin.
- 17:** **ALR:** bit 7 64KB RAM hatası. **AMI Color:** 8254 PIT kanal 0 sayacı test edildi. **AMI Ez-Flex:** PIT kanal 0 test edildi. **AMI Plus:** Tek renkli mod ayarı TAMAM (6845). **AST:** Videoyu başlatın. **AWARD Elite:** stuck 8259 kesinti bitleri test edin; Stuck tuşunu test edin. **AWARD ISA/EISA:** 8259 PIC stuck bitleri test edildi; Kesinti bitleri kapalı çalıştırın ve Kesinti maske kaydını açmayı doğrulayın. **Chips & Tech:** İstisna başarısız/İstisna olmayan için istisna. **Compaq General:** CMOS Diag. temizleyin. **Dell:** Birinci 64KB'deki Bit 7 bozuk. **Eurosoft 4.71:** RAM bit testi başarısız. **Faraday:** Düşük 640 KB RAM konfigüre etme. **HP:** Hafıza boyutu öncesi arabelleği başlatın. **IBM:** CMOS/RTC test edildi; CMOS bayt 0D test edildi. **Landmark:** 8237 DMA kontrolör 1 hatası. **Mr. Version 3.4x:** A20 kapalı ve açık geçit testi. **Mylex:** Klavye-kesinti testi. **NCR:** Yazma koruma biti temizleyin. **Olivetti:** Korumalı mod kayıtlarını test edin. **Philips:** Klavye kontrolör hatası. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Hafıza otomatik boyut öncesi arabelleği başlatın. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Bit 7 birinci 64K RAM hatası. **SuperSoft:** 8237A DMA kontrolör 1 hatası. **Zenith:** Slushing yok.
- 18:** **Acer:** Sistem sayacı başlatıldı. **ALR:** bit 8 64KB RAM hatası. **AMI Color:** Hafıza yenileme testi (PIC). **AMI Ez-Flex:** PIT hafıza yenileme test edildi. **AMI Plus:** Renkli (CGA) mod ayarı TAMAM (6845). **AST:** Ekran hafızayı test edin. **AWARD Elite:** 8259 kesinti işlevselliği test edin. **AWARD ISA/EISA:** 8259 PIC maskelenebilir IRQ'ler test edildi. **AWARD Version 6.0:** marka dahil CPU bilgisi bulun; SMI tipi (Cyrix veya Intel) ve CPU seviyesi (586 veya 686) **Chips & Tech:** hafıza testi esnasında Kapatma. **Compaq General:** Ana hafızayı test edin (Birinci 128K); **Dell:** Birinci 64KB'deki Bit 8 bozuk. **Eurosoft 4.71:** RAM parite test edildi. **Faraday:** 1 MB üstü RAM konfigüre edilmesi. **HP:** 8254 sayacı başlatın. **IBM:** CMOS/RTC kontrol toplamı test edildi. **Landmark:** 8237 DMA kontrolör 2 hatası. **Mr. Version 3.4x:** Harici hafıza boyutu, stuck NMI kontrolü. **NCR:** kesinti tanımlayıcı tabloyu yazın ve test edin. **Olivetti:** CMOS RAM kapatma baytını test edin. **Phoenix 4.0:** 8254 programlanabilir kesinti sayacı başlatma. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** 8254 programlanabilir kesinti sayacı başlatma. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Bit 8 birinci 64K RAM hatası. **Phoenix PCI:** Bütün üç 8254 programlanabilir kesinti sayacı başlatın. **Quadtel:** 8259 programlanabilir kesinti kontrolör testi. **SuperSoft:** 8237A DMA kontrolör 2 hatası.
- 19:** **ALR:** bit 9 64KB RAM hatası. **AMI Color:** Hafıza yenileme testi (PIC). **AMI Ez-Flex:** PIT hafıza yenileme test edildi. **AMI Plus:** Video ROM arama. **AMI Win:** Hafıza yenileme testi. **AT&T:** 8259 işlevselliği test edin. **AWARD Elite:** Stuck NMI bitleri test edin (Parite I/O kontrolü). **AWARD ISA/EISA:** NMI bit kontrolü test edildi ve parite I/O kontrol edildi. **AWARD PnP:** 8259 işlevsellik test edin. **Chips & Tech:** Son kullanılan hata kodu. **Compaq General:** Ana hafızayı başlatın. **Dell:** Birinci 64KB'deki Bit 9 bozuk. **Eurosoft 4.71:** Ram parite hatası. **Faraday:** Klavyeyi konfigüre edin. **IBM:** CMOS/RTC pil test edildi. **Landmark:** DMA sayfa kayıt hatası. **Mr. Version 3.4x:** Sistem hafıza boyutu, stuck NMI kontrolü. **NCR:** RAM'i doğrulayın. **Olivetti:** CMOS korumalı modu test edin. **Philips:** Klavye kontrolör hatası. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Bit 9 birinci 64K RAM hatası. **SuperSoft:** DMA sayfa kayıtları hatası.
- 1A:** **ALR:** Bit 10 64KB RAM hatası. **AMI Color:** 15-mikro saniye yenilemeyi kontrol edin (PIT). **AMI Ez-Flex:** 15 mikro saniye yenilemeyi kontrol edin (PIT). **AMI Plus:** İsteğe bağlı video ROM TAMAM. **AWARD Elite:** Benchmark; CPU saati görüntüleyin. **Chips & Tech:** Telif kontrol toplamı hatası. **Compaq General:** VDU adaptörleri başlatın. **Dell:** Birinci 64KB'deki Bit 10 bozuk. **Eurosoft 4.71:** CMOS RAM test edildi. **Faraday:** Disket sürücüsünün konfigüre edilmesi. **HP:** DMA kontrolörü başlatın. **IBM:** Yazılım veya donanım sıfırlama için kontrol. **Landmark:** 8042 klavye kontrolör hatası. **Mr. Version 3.4x:** RTC zamanı test edin. **NCR:** 8042 klavye kontrolörü kontrol edin. **Olivetti:** Video adaptör ROM taramayı başlatın. **Phoenix 4.0:** 8237 DMA kontrolör başlatma. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** 8237 DMA kontrolör başlatma. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Bit A birinci 64K RAM hatası. **Phoenix PCI:** DMA komut kaydını başlatın; 8 DMA kanalları başlatın. **Quadtel:** Hafıza yenileme testi. **SuperSoft:** 8042 parite hatası bulundu.

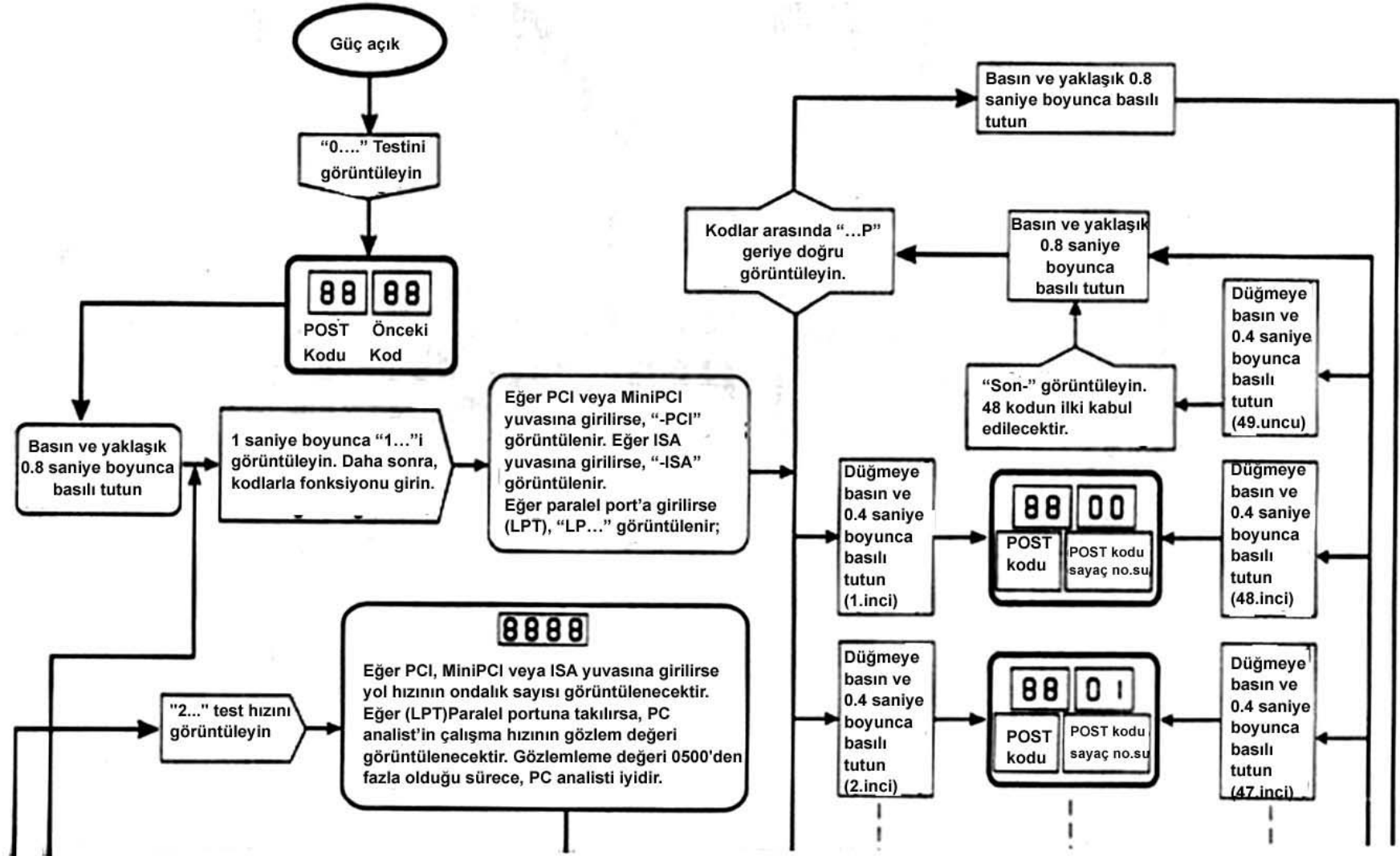
- 18:** **ALR:** Bit 11 64KB RAM hatası. **AMI Color:** 30-mikro saniye yenilemeyi kontrol edin (PIT). **AMI Ez-Flex:** Ana 64K hafıza test edildi. **AMI Plus:** Ekran hafıza Okuma/Yazma testi TAMAM. **AWARD Version 6.0:** Kesinti vektör tablosunu başlatın. Eğer özel olarak belirtilmediyse, SPURIOUS_soft_HDLR'de SPURIOUS_INT_HDLR & S/W kesintilerini tüm H/W kesintileri ile yönetin. **Chips & Tech:** hafıza boyutlandırma esnasında kapatma. **Compaq General:** Sistem ROM. **Dell:** Birinci 64KB'deki Bit 11 bozuk. **Eurosoft 4.71:** CMOS RAM testi başarısız. **Faraday:** Sabit disk sürücüsünün konfigüre edilmesi. **IBM:** Korunmalı mod başlatma. **Mr. Version 3.4x:** Seri portların saptanması. **NCR:** 64KB gölge RAM'i test edin. **Olivetti:** BIOS ROM kontrol toplamını test aden. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Bit B birinci 64K RAM hatası.
- 1C:** **Acer:** Hafıza yenileme sistemi test edildi. **ALR:** bit 12 64KB RAM hatası. **AMI Plus:** Diğer ekran hafıza TAMAM. **Chips & Tech:** Çip set başlatma. **Compaq General:** CMOS kontrol toplamı. **Dell:** Birinci 64KB'deki Bit 12 bozuk. **Eurosoft 4.71:** CMOS pil TAMAM. **Faraday:** geçiş-port adaptörü konfigüre etme. **HP:** PIC sıfırlayın. **IBM:** Korunmalı mod yığın ayarı; Birinci 64K ayarının son ibresi. **Philips:** Ana 64KB RAM hatası. **Mr. Version 3.4x:** Paralel portları saptayın. **Olivetti:** PIC # 1 testi. **Phoenix 4.0:** 8254 programlanabilir kesinti sayacı sıfırlayın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Programlanabilir kesinti kontrolörü sıfırlayın. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Bit C birinci 64K RAM hatası. **Phoenix PCI:** 8259 programlanabilir kesinti kontrolörü başlatın; ICW4 gereklidir; Basamaklamak ve kenar tetiklendi modu. **Quadtel:** Ana 64K RAM adres testi.
- 1D:** **ALR:** Bit 13 64KB RAM hatası. **AMI Plus:** Video tekrarlama kontrolü Tamam. **AWARD Version 6.0:** EARLY_PM_INIT şalteri başlatın. **Compaq General :** DMA kontrolör/sayfa kayıtları. **Dell:** Birinci 64KB'deki Bit 13 bozuk. **Eurosoft 4.71:** CMOS pil başarısız. **Faraday:** matematik ek işlemciyi test edin ve başlatın. **IBM:** Korunmalı moddaki Düşük hafıza boyutu test edildi. **Mr. Version 3.4x:** sayısal ek işlemci başlatın. **Olivetti:** PIC #2 testi. **Philips:** Ana 64KB RAM parite hatası. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Bit D birinci 64K RAM hatası.
- 1E:** **Acer:** Hafıza tipi saptandı. **ALR:** Bit 14 64KB RAM hatası. **AMI Plus:** Video için Global bayt ayarı Tamam. **AT&T:** NVI iyi ise EISA başlatmayı gerçekleştirin. **AWARD PnP:** Eğer bir EISA NVM. **Compaq General:** Klavye kontrolörü test edin. **Dell:** Birinci 64KB'deki Bit 14 bozuk. **Eurosoft 4.71:** CMOS kontrol toplamı geçti. **Faraday:** CMOS gerçek zaman saatini kontrol edin. **IBM:** Hafıza boyut bilgisi kayıt edildi. **Mr. Version 3.4x:** Disket sürücü kontrolleri tespit edin. **Olivetti:** Kesinti vektörlerini başlatın. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Bit E birinci 64K RAM hatası. **Quadtel:** Ana 64K RAM hafıza testi.
- 1F:** **ALR:** Bit 15 64KB RAM hatası. **AMI Plus:** Tek Renkli/Renkli için mod ayarı TAMAM. **AWARD Elite:** EISA modu ayarlayın; Eğer EISA hafıza kontrol toplamı iyi ise EISA başlatıldı. Eğer iyi değilse ISA testi ve EISA mod bayrağı temizleyin. **AWARD ISA/EISA:** CMOS Uzantı RAM kontrol edilmesi için. **AWARD Version 6.0:** Klavye matrisi yükleyin (Notebook platformu). **Compaq General:** 286 korunmalı modu test edin. **Dell:** Birinci 64KB'deki Bit 15 bozuk. **Eurosoft 4.71:** CMOS kontrol toplamı başarısız. **Faraday:** CMOS RAM kontrol toplamını hesaplayın ve doğrulayın. **IBM:** Hafıza split adres kurulumu. **Mr. Version 3.4x:** IDE Kontrolörleri tespit edin. **Olivetti:** CMOS RAM test edin. **Philips:** LSI sync eksik. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Bit F birinci 64K RAM hatası.
- 20:** **Acer:** Ana 128K hafıza test edildi. **ALR:** Bağımlı DMA/kaydı hatası. **AMI Color:** Ana 64K hafıza test edildi. **AMI Ez-Flex:** Adres hatları test edildi. **AMI Plus:** Video testi TAMAM. **AMI Win:** Ana 64K hafıza testi. **AST:** EISA veriyolu kartı gücü açık (EISA sistemleri yalnız). **AWARD Elite:** Yuva 0 devrede; Sistem kartı. **AWARD ISA/EISA:** Yuva 0 EISA başlatıldı ve devrede. **Compaq General:** Test gerçek ve genişletilmiş hafıza. **Compaq Video:** Hata... Dikey olmayan sync mevcut. **Dell:** Bağımlı DMA kayıt bozuk. **Eurosoft 4.71:** CMOS pil hatası bit ayarı. **HP:** DRAM yenilemeyi test edin. **IBM:** 64MB ötesi Genişletilmiş hafıza için kontrol. **Mr. Version 3.4x:** CMOS konfigürasyon değişikliğini görüntüleyin. **NCR:** Bu noktadan testlerin görüntülenen sonuçları. **Olivetti:** Genişletilmiş CMOS RAM'i test edin. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Bağımlı DMA kayıt hatası. **Phoenix PCI:** Post B'deki sorgulama yenileme ile DRAM yenileme testi. **Quadtel:** 386 ana sistemler için Ana 64K RAM testi.
- 21:** **ALR:** Master DMA-kayıt hatası. **AMI Color:** Ana 64K hafıza parite test edildi. **AMI Ez-Flex:** Ana 64K parite hafıza test edildi. **AMI Plus:** Video görüntü TAMAM. **AWARD Elite:** Yuva 1 devrede. **AWARD ISA/EISA:** Yuva 1 EISA başlatıldı ve devrede. **AWARD Version 6.0:** HPM başlatma (notebook platformu). **Compaq General:** Saati başlatın. **Compaq Video:** Hata... Alanın dikey sync dışı. **Dell:** Master DMA kaydı bozuk. **Eurosoft 4.71:** Master DMA kontrolör 1 test edildi / Bağımlı DMA kontrolör 2 test edildi. **Faraday:** PROM sürücüleri başlatın. **IBM:** Hafıza-adres veriyolu hatları test edin. **Landmark:** 16KB kritik RAM hatayı tarayın. **Mr. Version 3.4x:** Ekranları temizleyin. **NCR:** DMA kontrolör 1 test edin. **Olivetti :** CMOS gerçek-zaman saati test edin. **Philips:** VRAM kayıt hatası. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Master DMA kayıt hatası. **SuperSoft:** 16K RAM kritik bölge hatası.
- 22:** **ALR:** Master-kesinti maske-kayıt hatası. **AMI Color:** Hafıza Okuma/Yazma. **AMI Ez-Flex:** Hafıza Okuma/Yazma test edildi. **AMI Plus:** Güç açık mesajı görüntüleme TAMAM. **AWARD Elite:** Yuva 2 devrede. **AWARD ISA/EISA:** Yuva 2 EISA başlatıldı ve devrede. **Compaq General:** 287 ek işlemci başlatın. **Dell:** Master kesinti-maske kaydı bozuk. **DTK:** DRAM yenileme devre test etme. **Eurosoft 4.71:** Master DMA kontrolör 1 başarısız. **Faraday:** Paralel port geri dönüş devresini test edin. **HP:** 8742 klavye kontrolörü test edin. **IBM:** Parite hatası ve kanal kilidini temizleyin. **Landmark:** Hafıza yenileme hatası. **Mr. Version 3.4x:** Numlock LED ayarı/sıfırlama, güvenlik fonksiyonları. **NCR:** DMA kontrolör 2 test edin. **Olivetti:** Saat takvimi test edin. **Phoenix 4.0:** 8742 klavye kontrolörü test edin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** 8742 klavye kontrolörü test edin. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Master kesinti maske kayıt hatası. **Phoenix PCI:** 8742 klavye kontrolörü test edin; Klavye kontrolör ve bekletme sonuçlarına kendi kendine test gönderme; 8742 klavye kontrolöründen şalter girişleri okuma ve klavye kontrolör komut baytı yazma. **Quadtel:** 8742 klavye kontrolör kendi kendine test. **SuperSoft:** Hafıza yenileme hatası.

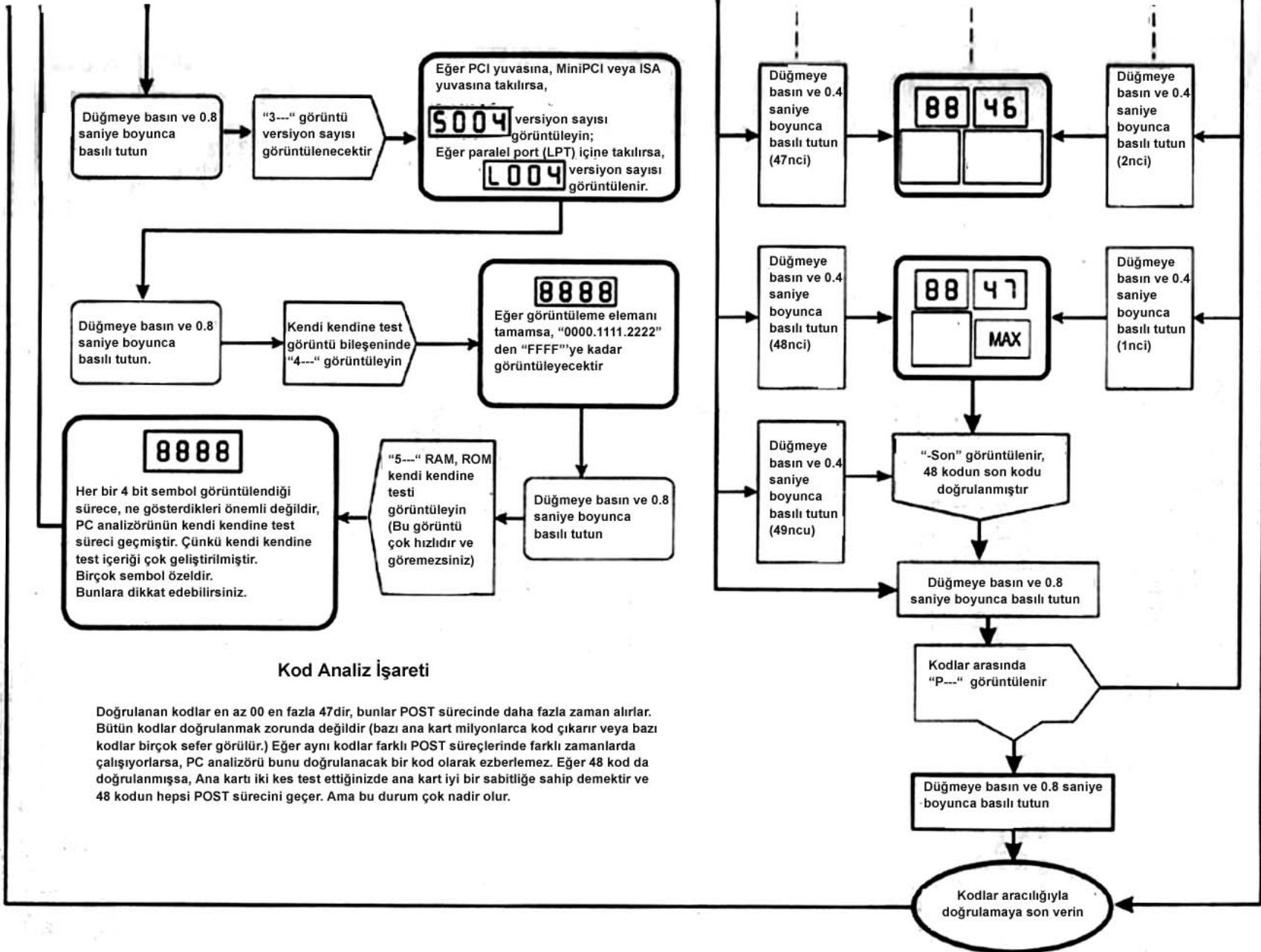
- 23:** **ALR:** Bağımlı-kesinti maske-kayıt hatası. **AMI Color:** BIOS vektör tablo başlatma. **AMI Ez-Flex:** Vektör tablosunun başlamasını kurulumdan önce gerçekleştirin. **AMI Win:** BIOS yığın ayarı, vektör başlatmadan önce kurulum. **AWARD Elite:** Yuva 3 devrede. **AWARD ISA/EISA:** Yuva 3 EISA başlatıldı ve devrede. **AWARD Version 6.0:** RTC değerinin geçerliliğini kontrol edin; BIOS yığını içindeki CMOS ayarları yükleyin. CMOS kontrol hatalıysa, onun yerine varsayılan değerleri kullanın; PCI & PnP kullanımı için BIOS kaynak haritasını hazırlayın. ESCD geçerli ise, ESCD'nin eskiden kalan bilgilerini dikkatlice alın; Anakart saat jeneratör başlatma. Boş PCI & DIMM yuvalarına şahsi saat kaynaklarını devre dışı bırakın; Eski PCI başlatma – Sıralama PCI veriyolu numarası, hafıza & I/O kaynağı belirtin, bir geçerli VGA aygıtı & VGA BIOS için arayın, ve C000:0 içine yerleştirin. **Compaq General:** Klavyeyi ve 8042'yi test edin **Dell:** Bağımlı kesinti-maske kayıtları kötü. **Eurosoft 4.71:** Bağımlı DMA kontrolör 2 başarısız. **Faraday:** Seri-port geri dönüşüm devresini test edin. **IBM:** Kesinti 0'ı başlatın. **Landmark:** CPU korumalı mod hatası. **Mr. Version 3.4x:** Nihai anakart seri ve paralel portların kontrolü. **NCR:** Sayaç 1 sayıcı 0 840nS saat sayacını test edin. **Olivetti:** Takma kontrol noktası. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Bağımlı kesinti maske kayıt hatası. **SuperSoft:** CPU korumalı mod hatası.
- 24:** **Acer:** 8042 klavye kontrolör test edildi. **AMI Color:** BIOS vektör tablo başlatma. **AMI Ez-Flex:** Sistem RAM'in düşük 1KB'deki BIOS vektör tablosunu başlatın. **AMI Win:** Kesinti vektör başlatma. **AWARD Elite:** Yuva 4 devrede. **AWARD ISA/EISA:** Yuva 4 EISA başlatıldı ve devrede. **Compaq General:** A20 sıfırlayın, varsayılan CPU hızı ayarlayın. **Eurosoft 4.71:** Korumalı moda giriş başarılı. **Faraday:** CMOS gerçek zaman saati test edin. **HP:** 4GB'ye ES sekman kaydı ayarlayın. **IBM:** CMOS RAM geçerliliğini kontrol edin. **Landmark:** 8259 kesinti kontrolör 1 hatası. **Mr. Version 3.4x:** Klavye tipmatik oranı ayarlayın. **NCR:** her iki kesinti kontrolörleri başlatın. **Olivetti:** Güvenlik sayacını test edin. **Phoenix 4.0:** 4GB'ye ES sekman kaydı ayarlayın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** 4GB'ye ES sekman kaydını ayarlayın. **Phoenix PCI:** 4GB'ye ES sekman kaydını ayarlayın. **Quadtel:** MC 146818 CMOS testi. **SuperSoft:** 8259 programlanabilir kesinti kontrolör 1 hatası.
- 25:** **ALR:** Kesinti vektör yükleme devam ediyor. **AMI Color:** 8042 klavye kontrolörünün turbo kontrol. **AMI Ez-Flex:** 8042 klavye kontrolör test edildi. **AMI Win:** 9042 çipin giriş portunu okuyun, şifreyi silin. **AWARD Elite:** Yuva 5 devrede. **AWARD ISA/EISA:** Yuva 5 EISA başlatıldı ve devrede. **Compaq General:** Disket alt sistemi test edin. **Dell:** Kesinti vektörleri yükleme. **DTK:** Ana 64KB hafıza testi. **Eurosoft 4.71:** RAM testi tamamlanmıştır. **Faraday:** CMOS kapatma testi. **IBM:** Klavye-kontrolör komut baytını yazın. **Landmark:** 8259 kesinti kontrolör 2 hatası. **Mr. Version 3.4x:** Disket kontrolörünü başlatın. **NCR:** Genişletilmemiş kesintiler için kontrol edin. **Olivetti:** 60KB RAM'e 64KB test edin. **Philips:** Sistem seçenek hatası. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Kesinti vektör yükleme devam ediyor. **SuperSoft:** 8259 programlanabilir kesinti kontrolör 2 hatası.
- 26:** **AMI Color:** Klavye kontrolör için global veri tablosu; turbo. **AMI Ez-Flex:** Klavye kontrolör için global test edildi. **AMI Win:** Turbo şalter için global veri başlatın. **AWARD Elite:** Yuva 6 devrede. **AWARD ISA/EISA:** Yuva 6 EISA başlatıldı ve devrede. **Compaq General:** Sabit disk alt sistemi test edin. **Eurosoft 4.71:** BIOS RAM kontrol toplamı test edildi. **Faraday:** 1MB yukarı hafızayı test edin. **HP:** A-20 hattı devrede. **Landmark:** Genişletilmemiş kesinti saptama. **Mr. Version 3.4x:** ATA disklerini başlatın. **NCR:** kesinti için bekleyin. **Olivetti:** Düşük 640KB RAM konfigüre edin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Geçiş A20 hattı devrede. **Phoenix PCI:** Adres hattı A20 devrede. **Quadtel:** Birinci korumalı mod testini başlatın. **SuperSoft:** Genişletilmemiş kesinti saptandı.
- 27:** **ALR:** Klavye-kontrolör test hatası. **AMI Color:** Video modu test edildi. **AMI Ez-Flex:** Vektör tablo başlatma için ayarları gerçekleştirin. **AMI Win:** video modu Ayarlama öncesi başlatın. **AWARD Elite :** Yuva 7 devrede. **AWARD ISA/EISA:** Yuva 7 EISA başlatıldı ve devrede. **AWARD Version 6.0:** INT 09 arabellek başlatın. **Compaq General:** Paralel yazıcıyı başlatın. **Dell:** Klavye-kontrolör testi başarısız. **Eurosoft 4.71:** BIOS RAM kontrol toplamı testi başarısız. **Landmark:** Kesinti 0, sistem sayacı, hata. **Mr. Version 3.4x:** Birincil adaptör için Video modunu ayarlayın. **NCR:** NMI için Sayaç 2 sayıcı 0 test edin. **Olivetti:** Genişletilmiş hafızayı test edin. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Klavye kontrolör testi hatası. **SuperSoft:** Kesinti 0 (sayaç) hatası.
- 28:** **Acer:** CPU tanımlayıcı talimatı test edildi. **ALR:** RTC güç hatası ve kontrol toplamı hesaplama devam ediyor. **AMI Color:** Tek renkli test edildi. **AMI Ez-Flex:** Tek renkli video modu test edildi. **AMI Win:** Video modunu ayarlayın. **AWARD Elite:** Yuva 8 devrede. **AWARD ISA/EISA:** Yuva 8 EISA başlatıldı ve devrede. **Compaq General:** İsteğe bağlı ROM'ları için arama gerçekleştirin. **Dell:** CMOS RAM pil bozuk. **Eurosoft 4.71:** Korumalı mod çıkış başarılı. **HP:** Otomatik boyut DRAM. **Landmark:** CMOS RTC hata. **Mr. Version 3.4x:** Cyrix WB-CPU desteği, temizleme 8259 bağımlı. **NCR:** Sayaç 2 sayıcı test edin. **Olivetti:** Genişletilmiş BIOS veri sekman başlatın ve kayıt POST hatası. **Phoenix 4.0:** Otomatik boyut DRAM. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Otomatik boyut DRAM. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** CMOS gücü hatası; kontrol toplamı hesaplama devam ediyor. **Phoenix PCI:** Otomatik boyut DRAM. **Quadtel:** Hafıza boyutlandırma testi. **SuperSoft:** CMOS gerçek zaman saat hatası.

- 29:** **ALR:** Gerçek-zaman saat-konfigürasyon geçerleme devam ediyor. **AMI Color:** Renk (CGA) test edildi. **AMI Ez-Flex:** Video (CGA) renk modu test edildi. **AWARD Elite:** Yuva 9 devrede. **AWARD ISA/EISA:** Yuva 9 EISA başlatıldı ve devrede. **AWARD Version 6.0:** 0-640K hafıza adres için Program CPU dahili MTRR (P6&PII); Pentium sınıf CPU için APIC başlatın; CMOS kuruluma göre program erken çip set; CPU hız ölçümü; video BIOS çağırma. **Compaq General:** Geçerli sistem konfigürasyonu test edin. **Dell:** CMOS konfigürasyon geçerleme devam ediyor. **Eurosoft 4.71:** Klavye power-up cevabı alındı. **HP:** POST hafıza yöneticisi başlatın. **Landmark:** NMI hatası. **Mr. Version 3.4x:** KAPALI'ya A20 sıfırlayın. Adaptör ROM'ları kurun. **Olivetti:** 1MB yukarısı konfigürasyonu. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** POST hafıza yöneticisi başlatın. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** CMOS RAM konfigürasyon geçerleme devam ediyor. **SuperSoft:** Maskelenmeyen kesinti hatası.
- 2A:** **AMI Color:** Parite-devrede test edildi. **AMI Ez-Flex:** Parite devrede test edildi. **AMI Win:** VERİYOLU başlatın. **AWARD Elite:** Yuva 10 devrede. **AWARD ISA/EISA:** Yuva 10 EISA başlatıldı ve devrede. **Compaq General:** Ekranı temizleyin. **Eurosoft 4.71:** Klavye power-up cevabı alındı. **HP:** 512K ana RAM temizleyin. **Landmark:** Matematik ek işlemciyi yerleştirin ve test edin. **Mr. Version 3.4x:** Birincil ekranı temizleyin, Sistem imlerine RTC dönüştürün, Nihai DOS sayacı değişken ayarlayın. **Olivetti:** Takma kontrol noktası. **Phoenix 4.0:** 512K ana RAM temizleyin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** 512KB ana RAM temizleyin. **Phoenix PCI:** RAM'in Birinci 64K temizleyin. **Quadtel:** Otomatik boyut hafıza çipleri. **SuperSoft:** 8087 matematik ek işlemci hatası.
- 2B:** **ALR:** Ekran-hafıza testi hatası. **AMI Color:** İsteğe bağlı sistem ROM'ları kontrol başlatma. **AMI Ez-Flex:** İsteğe bağlı ROM'lar için kontrol. **AMI Win:** işlemsel video kontrol öncesi kurulumu. **AWARD Elite:** Yuva 11 devrede. **AWARD ISA/EISA:** Yuva 11 EISA başlatıldı ve devrede. **Compaq General:** Geçersiz zaman ve tarih için kontrol. **Dell:** Video-hafıza testi başarısız. **Eurosoft 4.71:** Klavye devre dışı komut test edildi. **Mr. Version 3.4x:** NMI ve mandal devrede. **Olivetti:** RAM parite testi. **Philips:** Video sync hatası. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Ekran hafıza testi hatası.
- 2C:** Acer: 8259 PIT test edildi. **ALR:** Ekran-başlatma hatası. **AMI Color:** Video ROM kontrol edin. **AMI Ez-Flex:** Video ROM için kontrol. **AMI Win:** İsteğe bağlı video ROM'a kontrol. **AWARD Elite:** Yuva 12 devrede. **AWARD ISA/EISA:** Yuva 12 EISA başlatıldı ve devrede. **Compaq General:** İsteğe bağlı ROM arama. **Dell:** Video başlatma hatası. **Eurosoft 4.71:** Klavye devre dışı komutu başarısız. **HP:** RAM adres hattı hatalı. **Olivetti:** DMA sayfa kayıtlarını test edin. **Philips:** Video BIOS ROM hatası. **Phoenix 4.0:** 512K ana adres hattı test edin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Adres hattı xxxx üzerinde RAM hatası. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Ekran başlatma hatası. **Phoenix PCI:** RAM adres hattını test edin. **Quadtel:** Çip araya girmeli işlem devrede testi.
- 2D:** **ALR:** Ekran-yenileme testi hatası. **AMI Color:** Ana çip seti tekrar başlatın. **AMI Ez-Flex:** Eğer EGA/VGA kurulduysa tespit edin. **AMI Win:** isteğe bağlı video Rom rutin sonrası Proc. **AWARD Elite:** Yuva 13 devrede. **AWARD ISA/EISA :** Yuva 13 EISA başlatıldı ve devrede. **AWARD Version 6.0:** Çok-dili başlatın; Ekran görüntüleme üzerinde bilgi yerleştirin; Karar unvanı dahil, CPU tipi, CPU hızı, vs... **Compaq General:** Sayaç 2 test edin. **Dell:** Video-tekrarlama hatası. **Eurosoft 4.71:** Video Sistemi için kontrol etme. **Olivetti:** DMA kontrolör kaydını test edin. **Philips:** Tek renkli/renkli konfigürasyon hatası. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Ekran tekrarlama testi hatası.
- 2E:** **ALR:** video ROM ile ekran varsayılan çalıştırma üzerinde varsayılan işlemi arayın. **AMI Color:** Video hafızası test edildi. **AMI Ez-Flex:** EGA/VGA değilse ise Video hafıza test edildi. **AMI Win:** hafıza Okuma/Yazma testini görüntüleyin, eğer EGA/VGA değil ise. **AWARD Elite:** Yuva 14 devrede. **AWARD ISA/EISA :** Yuva 14 EISA başlatıldı ve devrede. **Dell:** Video ROM için arama. **Eurosoft 4.71:** Bir Video Rom için arama. **HP:** RAM veri hatası, düşük bayt. **Mr. Version 3.4x:** Hızlı A20, Sabit A20. **Olivetti:** DMA transfer-sayım kaydını test edin. **Philips:** Video hafıza bulunamadı. **Phoenix 4.0:** 512K ana hafızayı test edin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Hafıza veriyolunun düşük baytının veri bitleri xxxx üzerinde RAM hatası. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Video ROM için arama devam ediyor. **Phoenix PCI:** çip adres hattı testi ve RAM testi ile hafızanın birinci 64K yığını test edin. **Quadtel:** Birinci korumalı mod testi çıkışı.
- 2F:** **AMI Color:** Video hafıza test edildi. **AMI Ez-Flex:** Video hafıza test edildi. **AMI Win:** Ekran hafıza Okuma/Yazma testi. **AWARD Elite:** Yuva 15 devrede. **AWARD ISA/EISA:** Yuva 15 EISA başlatıldı ve devrede. **Compaq General:** Diyagnostik bayta yazma. **Eurosoft 4.71:** Durma hakkında. **HP:** BIOS gölge öncesi Arabellek devrede. **Mr. Version 3.4x:** 8259 bağımlı temizleme, Kesinti 19 yeniden başlatma kontrol verecektir. **Olivetti:** DMA kontrolörü başlatın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Sistem BIOS gölge öncesi arabellek devrede.
- 30:** Acer: Geçici Kesinti yerleştirildi ve başlatıldı. **ALR:** Tek renkli ekran varsayılmış işlem. **AMI Color:** Video adaptör test edildi. **AMI Ez-Flex:** Video adaptör test edildi. **AMI Plus:** Hazır sanal mod hafıza testi. **AMI Win:** Tekrarlama kontrolü. **AST:** Programlanabilir kesinti kontrolör # 1 maske kaydını test edin. **AT&T:** Ana boyutlandırma ve genişletilmiş hafıza. **AWARD Elite:** Ana boyutlandırma ve genişletilmiş hafıza: 256K ila 640K'dan Ana hafıza boyutu ve 1MB üstü genişletilmiş hafıza. **AWARD ISA/EISA:** 256K'den az Hafıza boyutu. **AWARD PnP:** Ana boyutlandırma elde edin ve genişletilmiş hafıza. **Compaq General:** RAM'in Birinci 128K bayt temizleyin. **Compaq Video:** Hata. Yatay olmayan sync mevcuttur. **Dell:** video ROM'a anahtarlama. **DTK:** Sistem yığını ayarlayın. **Eurosoft 4.71:** Korumalı mod giriş güvenliği. **HP:** RAM veri hatası., yüksek bayt. **NCR:** Ana 640KB hafızayı kontrol edin. **Olivetti:** PIO 61 test edin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Hafıza veriyolunun yüksek baytının veri bitleri xxxx üzerinde RAM hatası. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Video ROM ile ekran varsayılan çalıştırma. **Phoenix PCI:** Doğru CPU hızı bulun (MHz). **Quadtel:** Beklenmeyen kapatma.

- 31: AMI Color:** Diğer video adaptör test edildi. **AMI Ez-Flex:** Diğer video hafıza test edildi. **AMI Plus:** Sanal mod hafıza testi başlatıldı. **AMI Win:** diğer hafıza Okuma/Yazma kontrolünü görüntüleyin. **AST:** Programlanabilir kesinti kontrolörü # 2 maske kaydını test edin. **AT&T:** 256K ila 640K'dan Ana hafıza test edin.; Hafızanın üstüne 1MB'den Genişletilmiş hafızayı test edin. **AWARD Elite:** Ana ve genişletilmiş hafızayı test edin; 256K ila 640'dan ana hafızayı test edin ve çeşitli bit modeli kullanılan 1MB yukarısı genişletilmiş hafıza; **AWARD ISA/EISA:** 256K üzerinde Hafıza testi. **AWARD PnP:** Ana ve genişletilmiş hafızayı test edin; 256K ila 640K'dan ana hafızayı test edin, 1MB yukarısı genişletilmiş hafızayı test edin. **Compaq General:** Kesinti vektörleri 70-77 yükleyin. **Dell:** Tek renkli çalıştırma TAMAM. **Eurosoft 4.71:** RAM testi tamam. **Landmark:** Klavye kontrolör hatası. **NCR:** Genişletilmiş hafıza boyutunu kontrol edin. **Olivetti:** Klavyeyi test edin. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Tek renkli monitör varsayılan işlem. **SuperSoft:** Klavye kontrolör hatası.
- 32: ALR:** Renkli ekran (40 sütun) varsayılan çalıştırma. **AMI Color:** Diğer video adaptör test edildi. **AMI Ez-Flex:** Diğer video adaptör test edildi. **AMI Plus:** Sanal modda işlemci. **AMI Win:** Diğer ekran tekrarlama kontrolü. **AST:** Stuck kesintileri için Programlanabilir kesinti kontrolörün testi. **AT&T:** Tak & Çalıştır BIOS Uzantı mesajını görüntüleyin; Program süper I/O çip seti. **AWARD Elite:** EISA genişletilmiş hafızayı test edin. **AWARD ISA/EISA:** Yuva başlatma esnasında EISA hafıza test edildi. **AWARD PnP:** Bütün anakart süper I/O portlarını test edin. **Compaq General:** Kesinti vektörleri 00-1F yükleyin. **Dell:** Renkli (CGA) çalıştırma TAMAM. **Eurosoft 4.71:** Master kesinti kontrolörü (PIC 1) test edildi. **HP:** CPU testi, VERİYOLU saat frekansı. **Landmark:** Stuck tuşu bulundu veya CMOS RAM hatası. **Mr. Version 3.4x:** CPU burst testi. **NCR:** Yüksek 8 adres hattını test edin. **Olivetti:** Klavye tipmatik oranı ve gecikmeyi başlatın. **Phoenix 4.0:** CPU veriyolu -saat frekansını test edin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** CPU veriyolu saat frekansını test edin. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Renkli monitör (40 sütun) saptanan çalıştırma. **Phoenix PCI:** Doğru CPU hız bulma (MHz); **Quadtel:** Sistem kartı hafıza boyutu. **SuperSoft:** Stuck tuşu veya CMOS RAM hatası. **Zenith:** Nokta kesinti vektörleri.
- 33: ALR:** Renkli ekran (80 sütun) varsayılan çalıştırma. **AMI Color:** Video modu test edildi. **AMI Ez-Flex:** Video modu test edildi. **AMI Plus:** Hafıza adres hattı testi. **AST:** Stuck NMI için test (P386 25.33, P486, CLAM ve EISA). **AWARD Version 6.0:** Klavye hariç Winbond 977 serisi Super I/O çipleri sıfırlayın. **Compaq General:** MEMSIZE ve RESETWD başlatın. **Dell:** Renkli çalıştırma TAMAM. **DTK:** 8042 klavye kontrolör aracılığı ile Okuma-sistem konfigürasyonu. **Eurosoft 4.71:** Master kesinti kontrolörü (PIC 1) başarısız. **Mylex BIOS.** **HP:** POST dağıtım yönetimi başlatın. **Landmark:** Disket kontrolör hatası. **NCR:** Ana hafızayı test edin. **Olivetti:** Yardımcı aygıtı test edin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Phoenix Dağıtım Yönetimini Başlatın. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Renkli monitör (80 sütun) varsayılan çalıştırma. **SuperSoft:** Disket kontrolör hatası. **Zenith:** Parite üretim devrede.
- 34: Acer:** BIOS kesinti vektörleri ve rutinler konfigüre edildi. **AMI Color:** Video modu test edildi. **AMI Ez-Flex:** Video modu test edildi. **AMI Plus:** Hafıza adres hattı testi. **AMI Win:** Ekran modunu ayarlayın. **AST:** Stuck DDNİL durumları için test (CLEM yalnız). **Compaq General:** CMOS kontrol toplamını doğrulayın. **Dell:** Sayaç-im kesintisi devam ediyor (veya bozuk). **Eurosoft 4.71:** Bağımlı kesinti kontrolörü (PIC 2) test edildi. **HP:** CMOS RAM testi. **Landmark:** Disket okuma hatası. **Mr. Version 3.4x:** 8042 belirleme, yarı otomatik yeniden başlatma bayrağı STS 2 ayarı. **NCR:** 256MB üstü Genişletilmiş hafızayı test edin. **Olivetti:** Gelişmiş korumalı modu test edin. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Zaman imi yok. **Phoenix PCI:** CMOS diyagnostik baytı temizleyin (Kayıt E); Gerçek zaman saati kontrol edin ve pili doğrulayın; CMOS kontrol toplamı ve bozma için doğrulama. **Quadtel:** Eğer konfigüre edildiyse, gölge RAM'i değiştirin. **SuperSoft:** Disket okuma hatası. **Zenith:** Sistem değişken başlatın.
- 35: AMI Color:** BIOS ROM veri alanı başlatın. **AMI Ez-Flex:** BIOS ROM veri alanı başlatıldı. **AMI Plus:** 1MB aşağı hafıza hesaplandı. **Compaq General:** CMOS kontrol toplamı geçersiz. **Dell:** CMOS kapatma testi devam ediyor (veya bozuk). **Eurosoft 4.71:** Bağımlı kesinti kontrolör (PIC 2) başarısız. **HP:** Diğer çip set kayıtları başlatın. **Landmark:** MDA video hafıza hatası. **Mr. Version 3.4x:** Yüksek hafıza alanı wrap test edin, F000 aracılığı ile A20 doğrulayın: 10 yüksek hafıza alanı. **NCR:** Sekman E000h içindeki RAM testi. **Olivetti:** Paralel portların konfigürasyonu. **Philips:** Kesinti kontrolör hatası. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Kapatma testi devam ediyor veya hatalı. **SuperSoft:** MDA video hafıza hatası. **Zenith:** Kesinti kontrolörü başlatın.
- 36: AMI Color:** Güç açma mesajını görüntüleme. **AMI Ez-Flex:** Güç açma görüntüleme kursor ayarı. **AMI Plus:** Hafıza boyutu hesaplama TAMAM. **Compaq General:** Pil gücünü kontrol edin. **Dell:** Geçiş A20 bozuk. **Eurosoft 4.71:** Çip set başlatma. **HP:** Yarı otomatik başlatma kapatma. **Landmark:** Renkli video hafıza hatası. **Olivetti:** 8250 seri portların konfigürasyonu. **Philips:** Bayt swapper hatası. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Yarı otomatik başlatma kapatma. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Geçiş A20 hatası. **Phoenix PCI:** Harici arabellek Otomatik boyutlandırıldı ve POST'daki etkin kılma sonrası iin konfigüre edildi. **Quadtel:** EMS sistemi konfigürasyonu. **SuperSoft:** CGA, EGA/VGA RAM hatası. **Zenith:** Kontrol hatası bulundu.
- 37: AMI Color:** Güç açma mesajını görüntüleme. **AMI Ez-Flex:** Güç açma mesajı görüntülendi. **AMI Plus:** Hafıza testi devam ediyor. **AMI Win:** Güç açma mesajını görüntüleyin. **Compaq General:** Oyun adaptörleri için kontrol. **Dell:** Korumalı moddaki Beklenmeyen kesinti. **DTK:** Klavye saati ve veri hattını test edin. **Eurosoft 4.71:** Çip set başlatma başarısız. **HP:** Çip seti tekrar başlatın (MB yalnız). **Landmark:** EGA/VGA RAM hatası. **Mr. Version 3.4x:** CPU adım NZ, CPUID, CPU özellikleri devre dışı. **Olivetti:** Matematik ek işlemciyi test edin ve konfigüre edin.

9. PI0050A, M04A ve L50'lerin fonksiyon düğmesini çalıştırma açıklamaları





- Philips:** NMI hatası. **Phoenix 4.0:** Çip setini yeniden başlatın. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Koruma modundaki kesintileri beklenmedi. **SuperSoft:** CGA, EGA/VGA hatası. **Zenith.** SCP yarı otomatik yeniden yüklemeyi yeniden başlatın.
- 38:** **Acer:** CMOS RAM test edildi. **AMI Color:** Kürsör pozisyonunu okuyun. **AMI Ez-Flex:** Kürsör pozisyonu okuma. **AMI Plus:** 1MB aşağı Hafıza başlatma. **AMI Win:** VERİYOLU tiplerini başlatın. **Compaq General:** Seri portlar için kontrol edin. **Dell:** RAM testi devam ediyor veya yüksek adres hattı bozuk. **Eurosoft 4.71:** BIOS gölgelendirme test edildi. **HP:** Gölge sistem BIOS ROM. **Landmark:** BIOS ROM kontrol toplamı hatası. **Mr. Version 3.4x:** 8042 pimleri ayarlayın. **Olivetti:** Oyun-port adaptörlerini test ve konfigüre edin. **Philips:** Sayaç kesinti hatası. **Phoenix 4.0:** Gölge sistem BIOS ROM. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Gölge sistem BIOS ROM. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** 01000-0A000'de hafıza yüksek adres hattı hatası; RAM testi devam ediyor veya adres hatası>FFFh. **Phoenix PCI:** Harici arabellek otomatik boyutlandırıldı ve POST'daki devrede sonrası için konfigüre edin. **Quadtel:** Bekleme durumunu konfigüre edin. **SuperSoft:** BIOS ROM kontrol toplamı hatası. CMOS diyagnostikleri test edin, güç ve sıfırlama.
- 39:** **AMI Color:** Kürsör referansını görüntüleyin. **AMI Ez-Flex:** Kürsör referansını görüntüleyin. **AMI Plus:** 1MB aşağı Hafıza başlatma. **AMI Win:** VERİYOLU başlatma hata mesajlarını görüntüleyin. **Compaq General:** Paralel printer portları için kontrol edin. **Eurosoft 4.71:** BIOS gölgeleme başarısız. **HP:** Arabelleği yeniden başlatın (MB yalnız). **Mr. Version 3.4x:** PCI veriyolu. **Olivetti:** Sabit disk konfigüre edin ve başlatın. **Philips:** LSI sayacı durdu. **Phoenix 4.0:** Arabelleği yeniden başlatın. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** 100000-FFFFFF'de Hafıza yüksek adres hattı hatası. **Zenith:** Rezerve edildi veya DDNIL durumları bayrak kontrolü.
- 3A:** **AMI Color:** BIOS ayar mesajını görüntüleyin. **AMI Ez-Flex:** Kurulum mesajını görüntüleyin. **AMI Plus:** Hafıza boyutunu görüntüleyin. **AMI Win:** hit mesajını görüntüleyin. **Compaq General:** Portu ve comm zaman-dışını başlatın. **Dell:** Aralık sayaç kanal 2 bozuk. **Eurosoft 4.71:** Video BIOS gölgelendirme test edildi. **HP:** Arabelleği otomatik boyutlandırın. **Mr. Version 3.4x:** PCI veriyolunu tarayın. **Olivetti:** Disket konfigürasyonu. **Philips:** Ana hafıza hatası. **Phoenix 4.0:** Arabelleği otomatik boyutlandırın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Arabelleği otomatik boyutlandırın. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Aralık sayaç kanal 2 testi ve hatası. **Phoenix PCI:** Harici arabellek otomatik boyutlandırıldı ve POST'daki devrede sonrası için konfigüre edin. **Quadtel:** 64K RAM ana hafızayı tekrar test edin. **Zenith:** CPU sıfırlama eğer 80386 ise test edin.
- 3B:** **AMI Plus:** 1MB'den aşağı başlatma hafızaya hazırlayın. **AMI Win:** Sanal modem hafıza testi. **Compaq General:** Klavye arabelleği yaslayın. **Dell:** Saat testi bozuk. **Eurosoft 4.71:** Video BIOS gölgeleme başarısız. **Mr. Version 3.4x:** Ara varsayılan ile PCI veriyolunu başlatın. **Olivetti:** ROM sürücülerini başlatın. **Philips:** Klavye hatası. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Saat testi devam ediyor veya hatalı. **Zenith:** GS'deki CPUID'i test edin.
- 3C:** **Acer:** Hafıza boyutu tespit edildi. **AMI Plus:** 1MB aşağıda hafıza testi TAMAM. **AT&T:** CMOS kurulumuna izin verilen girişe bayrağı ayarlayın. **AWARD Elite:** Kurulum devre dışı. **AWARD ISA/EISA:** CMOS Kurulumu; Koruma modunu girin. **AWARD PnP:** CMOS kurulum yararına bayrağı ayarlayın. **AWARD Version 6.0:** 8254'ü test edin. **Dell:** Seri port testi bozuk. **HP:** Gelişmiş çip set kayıtlarını konfigüre edin. **Mr. Version 3.4x:** PCI OEM'i başlatın: OEM köprüsü. **Olivetti:** Toplam hafıza ve sabit sürücülerin görüntüleyin. **Philips:** Klavye kesinti hatası. **Phoenix 4.0:** Gelişmiş çip set kayıtları konfigüre edin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Çip set kayıtlarının gelişmiş konfigürasyonu. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Seri port testi veya hatalı. **Phoenix PCI:** Gelişmiş arabellek özelliklerini konfigüre edin; Harici arabelleğin konfigüre edilebilir parametreleri konfigüre edin. **Quadtel:** CPU hız hesaplaması. **Zenith:** C0000'de video ROM slush.
- 3D:** **AMI Plus:** 1MB aşağı hafıza testi TAMAM. **AT&T:** Klavyeyi başlatın; PS/2 fareyi başlatın. **AWARD Elite:** Eğer mevcutsa fareyi başlatın ve kurun. **AWARD ISA/EISA:** Fare adaptör, CMOS. **AWARD PnP:** PS/2 fareyi kurun. **Dell:** Paralel port testi kötü. **HP:** Diğer kayıtların yeni CMOS değerlerini yükleyin. **Mr. Version 3.4x:** PCI veriyolu ve Tak & Çalıştır: AT veriyolu CDE kullanımından AT yuva adını başlatın. Olivetti: Nihai başlatma. **Philips:** DDNIL tarama durdu ve arabellek devre dışı. **Phoenix 4.0:** CMOS değerleri ile Diğer kayıtları yükleyin. **Phoenix 4.0 Release:** CMOS değerleri ile diğer kayıtları yükleyin. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Paralel portu testi veya hatası. **Zenith:** video ve sayaçları başlatın.
- 3E:** **AMI Plus:** Gerçek moddaki şalteri hazırlayın. **AT&T:** L2 arabelleği başlatın. **AWARD Elite:** Arabellek kontrolörünü kurun. **AWARD ISA/EISA:** Arabellek RAM. **AWARD PnP:** Seviye 2 üzerinde başlatmayı deneyin. **AWARD Version 6.0:** Kanal 1 için 8259 kesinti maske biti test edin. **Dell:** Matematik ek işlemci testi bozuk. **Mr. Version 3.4x:** Phantom CDE ROM PCI kartlarını bulun. **Olivetti:** Paralel portları tespit edin ve başlatın. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** Matematik ek işlemci testi. **Phoenix PCI:** Klavye kontrolöründen donanım konfigürasyonunu okuyun. **Quadtel:** 8042 klavye kontrolöründen şalterleri alın. **Zenith:** CMA portlarını başlatın. Sayfayı temizleyin.
- 3F:** **AMI Plus:** Kapatma başarılı. **AWARD ISA/EISA:** Gölge RAM. **Dell:** Arabellek-hafıza testi bozuk. **Mr. Version 3.4x:** PCI veriyolu: nihai hızlı sırt sırta durumu. **Olivetti:** Sabit sürücü ve kontrolörü başlatın. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07:** arabellek testi (Dell). **Zenith:** Şimdi için çok hızlı hızı ayarlayın.
- 40:** **Acer:** Koşul 1'i kapatın. **AMI Color:** Başlatma Korumalı mod test edildi. **AMI Ez-Flex:** Korumalı mod test edildi. **AMI Plus:** Devre dışı geçit A-20 hazırlayın (8042). **AMI Win:** Tanımlayıcı tabloları hazırlayın. **AST:** CMOS RAM yedekleme pilini test edin. **AWARD Elite:** Virüs koruma devre dışı veya devrede görüntüleyin. **AWARD Version 6.0:** Kanal 2 için 9259 kesinti maske bitlerini test edin. **Compaq General:** RESET WD değerini kaydedin. **Compaq Video:** Hata. Renkli kayıt hatası. **DTK:** Video tipini tespit edin. **HP:** İlk CPU hızını ayarlayın. **IBM:** Geçerli CMOS

- RAM ve video sistemi kontrol edin. **Mr. Version 3.4x**: OEM post başlatma, hook audio. **NCR** Klavye devrede/devre dışını kontrol edin. **Olivetti**: Matematik ek işlemciyi başlatın. **Philips**: Disket hatası. **Phoenix 4.0**: İlk CPU hızını ayarlayın. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07**: Sistem kartı seçimi bozuk (Mikro Kanal yalnız). **Phoenix PCI**: CMOS ile tespit edilen orana Sistem güç açma hızını ayarlayın. **Quadtel**: CPU hızını konfigüre edin. **Zenith**: Uçucu olmayan RAM kontrol toplamı.
- 41: AMI Color**: Mod girişini kurun. **AMI Ez-Flex**: Tanımlayıcı tablolarını kurun. **AMI Plus**: Geçiş A-20 devre dışı (8042) **AST**: CMOS kontrol toplamını hesaplayın ve doğrulayın. **AT&T**: Disket kontrolörü ve disküt sürücüsünü başlatın. **AWARD Elite**: Disketi başlatın. **AWARD ISA/EISA**: Disket sürücüsünü başlatın. **AWARD PnP**: Disket sürücü kontrolörünü başlatın. **Compaq General**: RAM yenilemesini kontrol edin. **IBM**: Ekran kodu 160'ı görüntüleyin. **Landmark**: Hafıza hatası. **Mr. Version 3.4x**: PCI veriyolundaki I/O ayırın; PCI-IDEdeki kayıtlar. **NCR**: Klavye sıfırlama komutunu test edin. **Phoenix 4.0 Release 6.0**: RomPilot için Genişletilmiş hafızayı başlatın. **Phoenix ISA/EISA/MCA v3.07**: Genişletilmiş CMOS RAM bozuk (Mikro Kanal yalnız). **SuperSoft**: adres x'deki Hafıza hatası. **Zenith**: Konfigürasyonu başlatın.
- 42: AMI Color**: CPU girişleri korumalı modu. **AMI Ez-Flex**: CPU girişleri korumalı modu: **AMI Plus**: Test DMA kontrolörü hakkında (8237). **AMI Win**: Hafıza testi için sanal moda girin. **AST**: CMOS RAM seçenekleri kurulumu (WS386SX16 hariç) **AT&T**: sabit sürücü kontrolörü ve sabit sürücülerini başlatın. **AWARD Elite**: Sabit diski başlatın. **AWARD ISA/EISA**: Sabit sürücüyü başlatın. **AWARD PnP**: Sabit sürücü kontrolörünü başlatın. **Compaq General**: 128K RAM testini yazmaya başlatın. **Phoenix 4.0**: Kesinti vektörlerini başlatın. **Phoenix 4.0 Release 6.0**: Kesinti vektörlerini başlatın. **Phoenix PCI**: BIOS genel kesinti işleyiciye Kesinti vektörlerini 0-77h başlatın. **Quadtel**: Kesinti vektörlerini başlatın. **SuperSoft**: Yavaş yenileme, adres x. **Zenith**: VRAM'dan genişleme kartlarını başlatın.
- 43: AMI Color**: Korumalı mod kesinti devrede. **AMI Ez-Flex**: Korumalı mod kesinti devrede. **AMI Win**: Diyagnostik mod için kesinti devrede. **AT&T**: PnP BIOS'daki Seri ve paralel portları başlatın. **AWARD Elite**: Seri & Paralel portları tespit edin & başlatın. **AWARD ISA/EISA**: RS232 paralel. **AWARD PnP**: Seri & paralel portları başlatın (PnP BIOS yalnız) **AWARD Version 6.0**: 8259 işlevselliğini test edin. **Compaq General**: Parite kontrolünü sıfırlayın. **IBM**: Kesinti kontrolör kayıtlarını test edin: **Landmark**. Problemleri görüntüleyin. **Mr. Version 3.4x**: PCI'de IRQ'leri ayırın; ata IRQ'leri devrede. **NCR**: Klavyeyi test edin: **SuperSoft**: Geçmiş sayımı görüntüleyin. **Zenith**: Hafıza testi için arabellek kapatmayı çevirin.
- 44: Acer**: Video BIOS ROM başlatıldı. **AMI Color**: Tanımlayıcı tablolarını kontrol edin. **AMI Ez-Flex**: Tanımlayıcı tablolar kontrol edildi. **AMI Win**: 0:0'deki hafıza wrap kontrolüne veriyi başlatın. **Compaq General**: 128K RAM testinin doğrulamasını başlatın. **DTK**: Yerleştirin ve test edin, eğer mevcutsa, MDA ve CGA video. **HP**: BIOS kesintilerini başlatın. **IBM**: Kesinti maske kayıtlarını test edin. **Landmark**: Problemleri görüntüleyin. **Mr. Version 3.4x**: PCI hafıza/ROM alanını ayırın ve etkin kılın. **NCR**: Adres aşma kapasitesini test edin. **Phoenix 4.0**: BIOS kesintilerini başlatın. **Phoenix PCI**: BIOS kesinti kablosundan uygun değerlere Kesinti vektörlerini 0-20h başlatın. **Quadtel**: Video konfigürasyonunu doğrulayın. **SuperSoft**: Geçen sayımı görüntüleyin. **Zenith**: Hafıza sayıcıyı başlatın; Genişletilmiş hafızayı test edin.
- 45: Acer**: RAM başlatıldı ve test edildi. **AMI Color**: Hafıza boyutunu kontrol edin. **AMI Ez-Flex**: Hafıza boyutu kontrol edildi. **AMI Win**: Hafıza wrap kontrol edin, toplam hafıza toplamını bulun. **AT&T**: Ek işlemciyi başlatın. **AWARD Elite**: Matematik ek işlemciyi tespit edin ve başlatın. **AWARD ISA/EISA**: NPU. **AWARD PnP**: Matematik ek işlemciyi başlatın. **Compaq General**: Parite hataları için kontrol edin. **HP**: POST aygıt başlatma. **IBM**: NMI test edin. **Landmark**: Problemi görüntüleyin. **Mr. Version 3.4x**: PS/2 fareyi tespit edin. **NCR**: Fareyi başlatın ve IRQ 1 etkin kılın. **Phoenix 4.0 Release 6.0**: POST aygıtını başlatma. **SuperSoft**: Geçen sayımı görüntüleyin. **Zenith**: Ana RAM'i test edin.
- 46: Acer**: Arabellek hafıza ve kontrolör başlatıldı ve test edildi. **AMI Color**: Hafıza Okuma/Yazma test edildi. **AMI Ez-Flex**: Hafıza okuma/yazma test edildi. **AMI Win**: Hafıza yazma testi. **Compaq General**: RAM hataları yoktur. **HP**: ROM telif bildirisini kontrol edin. **IBM**: NMI hatası tespit edildi. **Mr. Version 3.4x**: PCI veriyoluna Harita IRQ'ler, ATA IRQ'leri etkin kılın. **Phoenix 4.0**: ROM telif bildirisini kontrol edin. **Phoenix 4.0 Release 6.0**: ROM telif bildirisini kontrol edin. **Phoenix PCI**: telif bildirisi mesajı kontrol toplamını kontrol edin. **Quadtel**: Video sistemini başlatın. **Zenith**: Sistem RAM'in toplamını tespit edin.
- 47: AMI Color**: Ana 640K hafıza test edildi. **AMI Ez-Flex**: Ana 640K hafıza test edildi. **AMI Win**: 640K ana hafıza yazma testi. **AWARD ISA/EISA**: Yeniden başlatma ayarı için hız. **AWARD Version 6.0**: EISA yuva başlatın. **Compaq General**: RAM hatası tespit edildi. **HP**: PCI seçenek ROM'ları için yönetici başlatın. **IBM**: Test sistem sayacı 0. **Mr. Version 3.4x**: PCI-ROM kurulumu, kullanıcı CMOS'u not edin. **Phoenix 4.0 Release 6.0**: 120 desteği başlatın. **Zenith**: Eğer kurulduysa arabelleği test edin ve başlatın.
- 48: Acer**: Hafızayı test edin. **AMI Color**: 640K hafıza boyutunu kontrol edin. **AMI Ez-Flex**: 1MB altı hafıza kontrol edildi. **AMI Win**: 1MB aşağı hafıza tespit edildi. **DTK**: Video 80x25 modu başlatın. **HP**: CMOS'a karşı Video konfigüreyi kontrol edin. **IBM**: Sistem hoparlör saatini kontrol edin. **Mr. Version 3.4x**: Eğer kurulum şartları: kurulumu yararlı yürütün. **Philips**: Adaptör kartı hatası. **Phoenix 4.0**: CMOS'a karşı Video konfigüreyi kontrol edin. **Phoenix 4.0 Release 6.0**: CMOS'a karşı video konfigüreyi kontrol edin. **Phoenix PCI**: Video konfigürasyonunu kontrol edin. **Quadtel**: Beklenmeyen kesintileri test edin. **Zenith**: Sistem sayacı imini test edin.

- 49:** **AMI Color:** Beklenen hafıza boyutunu kontrol edin. **AMI Ez-Flex:** 1 MB altı hafıza kontrol edildi. **AMI Win:** 1MB üstü hafıza tespit edildi. **AWARD Version 6.0:** beher 64K sayfanın son yazının son çiftini test etme ile toplam hafızayı hesaplayın. **HP:** PCI Opsiyon ROM'ları için yönetimi başlatın. **IBM:** Sistem sayaç 0 sayımı test edin. **Mr. Version 3.4x:** F000 test edin, gölge RAM'e EPROM'u transfer edin. **Phoenix 4.0:** PCI veriyolu ve aygıtları başlatın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** PCI veriyolu ve aygıtları başlatın. **Zenith:** Yazma sırasını başlatın.
- 4A:** **AMI Color:** CMOS genişletilmiş hafızayı doğrulayın. **AMI Ez-Flex:** ROM BIOS veri alanı kontrol edildi. **HP:** Tüm video adaptörlerini başlatın. **IBM:** Sistem sayaç 1 sayımı test edin. **Mr. Version 3.4x:** VLATA çip asınız. **Phoenix 4.0:** Sistemdeki tüm video adaptörlerini başlatın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Sistemdeki tüm video adaptörlerini başlatın. **Phoenix PCI:** Her iki tek renkli ve renkli grafik video adaptörlerini başlatın. **Quadtel:** İkinci korumalı mod testini başlatın. **Zenith:** Monitör RAM'i başlatın.
- 4B:** **AMI Color:** Yazılım/donanım sıfırlama için kontrol. **AMI Ez-Flex:** Yazılım sıfırlama için temiz 1MB üstü hafıza. **AMI Win:** yazılım sıfırlama için kontrol, 1MB üstü hafıza temizleme. **HP:** Sessiz yeniden başlatma ekranını görüntüleyin. **IBM:** Eğer sayaç kesinti bulunduysa kontrol edin. **Mr. Version 3.4x:** Tüm sürücülerini tanımlayın ve döndürünüz. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** QuietBoot başlatma (isteğe bağlı). **Zenith:** ana RAM'i 16K temizleyin.
- 4C:** **Acer:** Koşul 3'ü kapatın. **AMI Color:** Genişletilmiş hafıza yerini temizleme. **AMI Ez-Flex:** yazılım sıfırlama için temiz 1MB üstü hafıza. **AMI Win:** 1MB üstü hafıza temizleme. **HP:** Gölge video BIOS. **IBM:** İmprover çalıştırma için sayaç 0'ı test edin (çok hızlı veya çok yavaş). **Mr. Version 3.4x:** İkinci IRQ tespit edildi. Eğer VL/AT veriyolu IDE çıktıysa, fakat IRQ bilinmiyor. **Philips:** CMOS pil/kontrol toplamı hatası. **Phoenix 4.0:** Gölge Video BIOS ROM. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Gölge video BIOS ROM. **Phoenix PCI:** Telif mesajını görüntüleyin. **Quadtel:** LDT korumalı mod talimatını doğrulayın. **Zenith:** BIOS kesinti vektörlerini kurun.
- 4D:** **AMI Color:** CMOS hafıza boyutunu güncelleştirin. **AMI Ez-Flex:** CMOS hafıza boyutunu güncelleştirin. **AMI Win:** Hafıza boyutunu kaydedin. **DTK:** DTK BIOS telif mesajını görüntüleyin. **IBM:** Sayaç kesinti 0 doğrulama. **Mr. Version 3.4x:** /kayıt 32-bit I/O ATA aygıtları tespit edildi. **Philips:** Sistem opsiyonları hatası. **Zenith:** Varsayılan donanım başlatmayı etkin kılın.
- 4E:** **AMI Color:** Ana RAM boyutu görüntüledi. **AMI Ez-Flex:** Ana 64K hafıza testini görüntüleyin. **AMI Plus:** adres hat testi TAMAM. **AMI Win:** Birinci 64K hafıza boyutunu görüntüleyin. **AT&T** Hata mesajı görüntüledi eğer tespit edildiyse (F1 görüntüleme devam ediyor). **AWARD Elite:** POST döngü yapın, veya mesajları görüntüleyin. **AWARD ISA/EISA:** Döngü yapın; herhangi bir yazılım hatalarını görüntüleyin. **AWARD PnP:** Ekrandaki bütün hata mesajlarını görüntüleyin. **AWARD Version 6.0:** M1 CPU'nun MTRR programı; P6 sınıf CPU için L2 arabelleği başlatın & arabellek alanı programı; P6 sınıfı CPU için APIC başlatın, MP platformu açık, beher CPU benzer olmayan arasında arabellek alanlarının durumunu küçük alana arabellek ayarlayın. **HP:** BIOS telif bildirisini görüntüleyin. **IBM:** 8042 klavye kontrolörünü kontrol edin. **Mr. Version 3.4x:** Gölge RAM'e Atapi sürücü M/S Bitmap; kesinti 13 vektör ayarı. **Phoenix 4.0:** Telif bildirisini görüntüleyin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** BIOS telif bildirisini görüntüleyin. **Phoenix PCI:** Telif mesajını görüntüleyin. **Quadtel:** TR korumalı mod talimatını doğrulayın. **Zenith:** Global I/O konfigürasyonu tespit edin
- 4F:** **AMI Color:** 640K üzerinde Hafıza Okuma/Yazma testi. **AMI Ez-Flex:** Ana 640K üzerinde hafıza testi gerçekleştirildi. **AMI Plus:** Gerçek moddaki işlemci. **AMI Win:** Sıralı ve rasgele hafıza testi. **AT&T:** Şifre gerekli ise talep ediniz. **DTK:** Seri ve paralel portları kontrol edin. **IBM:** Yazılım sıfırlama için kontrol. **Mr. Version 3.4x:** Nihai gölge RAM. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** MultiBoot başlatın.
- 50:** **Acer:** Koşul 2'yi kapatın. **AMI Color:** RAM Boyutu üzerinde CMOS güncelleştirin. **AMI Ez-Flex:** Gölge çalıştırma için RAM boyut güncelleştirildi. **AMI Plus:** DMA sayfa kayıt testi TAMAM. **AMI Win:** Hafıza boyutu görüntüledi. **AST:** Korumalı modu test edin. **AT&T:** CMOS'a BIOS yığın gerisi içindeki yerleştirilen tüm CMS değerlerini yazın. **AWARD Elite:** CMOS yazın; RAM'de geri CMOS yazın ve ekranı temizleyin. **AWARD ISA/EISA:** CMOS güncelleme. **AWARD PnP:** CMOS'a BIOS yığın gerisi içindeki yerleştirilen tüm CMS değerlerini yazın. **AWARD Version 6.0:** USB başlatın. **Chips & Tech:** Donanımı başlatın. **Compaq General:** CMOS'daki çift frekans için kontrol edin. **Compaq Video:** Hata... yuva tipi çelişki hatası. **DTK:** Disket kontrolörü kontrol edin. **HP:** CPU tip & hızı görüntüleyin. **IBM:** Kapatma için hazırlayın. **Mr. Version 3.4x:** Zincir kesinti 13. **NCR:** Donanım kesinti vektörleri kurunuz. **Phoenix 4.0:** CPU tipi ve hızı görüntüleyin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** CPU tip ve hızını görüntüleyin. **Phoenix PCI:** CPU tipi ve hızını görüntüleyin. **Quadtel:** LSL korumalı mod talimatını doğrulayın. **Zenith:** Videoyu başlatın.
- 51:** **AMI Color:** Genişletilmiş hafıza test edildi. **AMI Ez-Flex:** Genişletilmiş hafıza testi gerçekleştirildi. **AMI Plus:** DMA Ünite-1 ana kayıt TAMAM. **AMI Win:** 1MB üstü hafıza testi. **AST:** Korumalı mod istisnai test edin. **AWARD Elite:** Ön-yeniden başlatma devrede; Parite kontrol etmeyi etkin kılın, NMI'yi etkin kılın, yeniden başlatmadan önce arabelleği etkin kılın. **AWARD ISA/EISA:** NMI'yi etkin kılın, arabellek hafıza. **Chips & Tech:** Sayacı başlatın. **Compaq General:** CMOS VDU konfigürasyonunu kontrol edin. **Compaq Video:** Hata... Video hafıza çelişki hatası. **HP:** Başlatma. **IBM:** Korumalı mod testi başlatın. **Mr. Version 3.4x:** Tak & Çalıştırı yükleyin, işlemci vektör başlatıldı, BIOS vektör başlatıldı, OEM vektör başlatıldı. **NCR:** Sayaç 0'dan IRQ 0 aralık kesintiyi etkin kılın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** EISA kartını başlatın. **Zenith:** WD90C30 müsvedde kaydını başlatın.

- 52: AMI Color:** Genişletilmiş hafızayı tekrar boyutlandırın. **AMI Ez-Flex:** Gerçek mod için sistem hazırlandı. **AMI Plus:** DMA ünite-1 kanal kayıt TAMAM. **AMI Win:** Hafıza boyut bilgisini kayıt edin. **AT&T:** ISA ROM'ları başlatın; Herhangi bir PCI aygıtlarına IRQ'leri belirleyiniz, PCI ROM'ları başlatın; PnP başlatma; Gölge RAM kurulumu; Parite kurulumu; Güç yönetimi başlatıldı. **AWARD Elite:** Opsiyon ROM'ları başlatma; EFFFFh ile C800h'den mevcut opsiyon ROM'ları herhangi birini başlatın. **AWARD ISA/EISA:** C8000h ile EFFFFH'den Adaptör ROM'ları veya F7FFFh başlatıldı. **AWARD PnP:** Tüm ISA ROM'larını başlatın; PCI başlatma (PCI BIOS yalnız), PnP başlatma (PnP BIOS yalnız), gölge RAM'i kurun, Güç yönetimini başlatın. **AWARD Version 6.0:** Tüm hafızayı test edin (0'a tüm genişletilmiş hafızayı temizleyin). **Chips & Tech:** DMA kontrolörünü başlatın. **Compaq General:** VDU ROM aramayı başlatın. **Compaq Video:** Hata... ROM çelişki hatası. **HP:** Klavyeyi test edin. **IBM:** 64KB artıştaki hafızayı test edin. **Mr. Version 3.4x:** Tak & Çalıştır için tarama, Tak & Çalıştır aygıt sayımını güncelleştirin. **Philips:** Klavye kontrolör hatası. **Phoenix 4.0:** Klavyeyi test edin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Klavyeyi test edin. **Phoenix PCI:** Bir elle başlatma ise kendi kendine test kodunu test edin; Kendi kendine test klavye gerçekleştirildi ve gönderildi ve AA eğer başarılıysa. **Quadtel:** LAR korumalı mod talimatını doğrulama. **Zenith:** Klavye kontrolörü başlatın.
- 53: AMI Color:** Gerçek moda CPU geri döndürün. **AMI Ez-Flex:** CPU gerçek moda geri döndürüldü. **AMI Plus:** DMA kanal-2 ana kayıt testi TAMAM. **AMI Win:** Real moda girin. **AT&T:** PnP BIOS olmayan için Seri ve paralel portlar başlatıldı. **AWARD Elite:** Zaman değeri başlatın. **AWARD ISA/EISA:** BIOS'un adres 40 için zaman değerini ayarlayın. **AWARD PnP:** Eğer PnP BIOS değilse, portları başlatın; BIOS veri alanındaki zamanı başlatın. **Chips & Tech:** 8259 programlanabilir kesinti kontrolörünü başlatın. **Compaq General:** VDU opsiyon ROM'larına vektör. **IBM:** Eğer hafıza testi bitmiş ise kontrol edin. **Mr. Version 3.4x:** IRQ kullanımı ekleyin, AT IRQ'ler. **Zenith:** Eğer fare kapalıysa IRQ 12 kapatın.
- 54: Acer:** Şart 7'yi kapatın. **AMI Color:** CPU kayıtlarını restore edin. **AMI Ez-Flex:** CPU kayıtları gerçek moda dönüştürüldü. **AMI Plus:** her iki ünitenin testi hakkında TAMAM. **AMI Win:** Geçiş A-20 hattını etkin kılın. **Chips & Tech:** Sistem çip setini başlatın. **Compaq General:** İlk ekran daptörünü başlatın. Eğer devredeyse tuşa kliklemeyi ayarlayın. **IBM:** Gerçek moda geri dönün. **Mr. Version 3.4x:** Her şey Tak & Çalıştır isteklerine göre şartlandırın. **Phoenix 4.0:** Eğer devredeyse tuşa kliklemeyi ayarlayın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Eğer devredeyse tuşa kliklemeyi ayarlayın. **Phoenix PCI:** POST esnasında Tuşa basma klikleyici başlatın. **Quadtel:** VERR korumalı modu talimatını doğrulayın. **Zenith:** Doğru şifreyi girmeye kullanıcı için bekleyin.
- 55: AMI Color:** A-20 geçiş devre dışı. **AMI Ez-Flex:** A20 geçiş devre dışı. **AMI Plus:** F/F mandal testleri her iki ünite TAMAM. **AWARD Version 6.0:** İşylemcinin sayısını görüntüleyin (çoklu-işlemci platformu). **Chips & Tech:** EMS Konfigurasyonunun kurulumu. **Compaq General:** İkinci ekran adaptörünü başlatın. **DTK:** Gölge RAM'i kontrol edin. **IBM:** Düzenli veya üretim modu için test edin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** USB aygıtlarını etkin kılın. **Zenith:** Sistem saat gün zamanını başlatın.
- 56: AMI Color:** BIOS vektör tekrar kontrolü. **AMI Ez-Flex:** BIOS veri alanı tekrar kontrol edildi. **AMI Plus:** DMA üniteleri 1 & 2 programlandı TAMAM. **Chips & Tech:** Birinci zaman için korumalı mod girişi yapın. **Compaq General:** Ekran adaptörleri kurulamadı. **HP:** Klavyeyi etkin kılın. **IBM:** Klavyeyi etkisizleştirin. **Phoenix 4.0:** Klavyeyi etkin kılın. **Phoenix PCI:** Klavyeyi etkin kılın. **Quadtel:** Beklenmeyen istisnai. **Zenith:** Disket sürücü kontrolörünü test edin ve başlatın.
- 57: AMI Color:** BIOS vektör kontrolü tamamlama. **AMI Ez-Flex:** BIOS veri alanı kontrolünü tamamlama. **AMI Plus:** 8259 PIC başlatma TAMAM. **AMI Win:** hafıza boyutunu ayarlayın. **AWARD Version 6.0:** PnP logoyu görüntüleyin; Erken ISA PnP başlatma ve her ISA PnP aygıtına CSN belirleyin. **Chips & Tech:** Boyut hafıza çipleri. **Compaq General:** birincil VDU modunu başlatın. **IBM:** Klavye kendi kendine testi için kontrol edin. **Zenith:** Winchester alt sistemini başlatın.
- 58: Acer:** Şart 6'yı kapatın. **AMI Color:** BIOS ekran kurulum mesajını temizleyin. **AMI Ez-Flex:** Kurulum Mesaj görüntülendi. **AMI Plus:** 8259 PIC maske kayıt kontrolü TAMAM. **AMI Win:** hit mesajını temizleyin. **Chips & Tech:** Hafıza çip interleave konfigüre edin. **Compaq General:** VDU testini başlatın (beher adaptör). **DTK:** VDU testini başlatın (beher adaptör). **HP:** belirlenmeyen kesintiler için test edin. **IBM:** Klavye testi geçmiştir. **Mr. Version 3.4x:** Kesinti 19 yeniden yüklemeye OEM müşteri yeniden yükleme sıralı kesin önce. **Phoenix 4.0:** Beklenmeyen kesintiler için test etme; Özel kesintiler için STI'yi kontrol edin; Beklenmeyen kesintiler için NMI'yi test edin; kontrol edici pariteyi etkin kılın ve beklenmeyen kesintiler için hafıza kontrol etmeden okuma. **Quadtel:** Adres hat A20 testi. **Zenith:** C80000h'de ROM'ları başlatmayı kurun.
- 59: AMI Color:** DMA, PIT test edildi. **AMI Ez-Flex:** DMA kayıt sayfası test edildi. **AMI Plus:** MASTer 8259 PIC maske kaydı TAMAM. **AMI Win:** DMA/PIC testi. **AWARD Version 6.0:** Birleştirilen Trend Anti-Virüs kodunu başlatın. **Compaq General:** Adaptörün varlığını kontrol edin. **Chips & Tech:** Birinci zaman için varolan Korumalı mod. **HP:** POST ekran servisini başlatın. **IBM:** Klavye kontrolörünü test edin. **Landmark:** Monitör tespit edilmedi. **Mr. Version 3.4x:** Kesinti 19 yeniden yüklemeye kontrolü geçin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** POST ekran servisini başlatın. **SuperSoft:** Monitör yok. **Zenith:** E0000h'de ROM'ları başlatmayı kurun.
- 5A: AMI Plus:** Sayaç ve klavye kesintisini kontrol edin. **Chips & Tech:** Sistem kartı hafıza boyutunu tespit edin. **Compaq General:** VDU kayıtlarını kontrol edin. **DTK:** Gerçek moda Başarılı şalter geri. **HP:** "Giriş Kurulumuna F2'yi basın" görüntüleyin. **IBM:** Fareyi konfigüre edin. **Mr. Version 3.4x:** MR BIOS logosunu görüntüleyin. **Phoenix 4.0:** Derhal "Giriş Kurulumuna F2'ye basın"ı görüntüleyin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Derhal "Giriş

- Kurulumuna F2'ye basın"ı görüntüleyin. **Phoenix PCI:** Derhal "Giriş Kurulumuna F2'ye basın"ı görüntüleyin..
Quadtel: Klavye hazır testi. **Zenith:** SCSI Arabirimi başlatın.
- 5B:** **AMI Plus:** PIT sayaç kesinti TAMAM. **AWARD Version 6.0:** FDD'den AWDFLASH.EXE girişi için mesajı gösterin (isteğe bağlı özellik). **Chips & Tech:** gölge RAM'i yeniden yerleştirin. **Compaq General:** Ekran hafıza testini başlatın. **HP:** CPU arabelleği devre dışı bırakın. **IBM:** Fareyi devre dışı bırakın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** CPU arabelleği devre dışı bırakın. **Zenith:** SCSI arabirimi başlatın.
- 5C:** Acer: Klavye ve yardımcı I/O test edildi. **AMI Plus:** Test klavye kesintisi hakkında. **Chips & Tech:** EMS'yi konfigüre edin. **Compaq General:** Adaptörün son testi, hafızayı temizleyin. **HP:** RAM'i test edin, 512-640K. **IBM:** Kesinti vektörlerini başlatın. **Phoenix 4.0:** 512K ve 640K arasındaki RAM'i test edin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** 512KB ve 640KB arasındaki RAM'i test edin. **Phoenix PCI:** Mevcut hafızanın toplamını tespit ve test edin. BIOS değişken aranılan bdaMemorySize'a toplam boyutu kaydedin. **Quadtel:** AT veya XT klavyeyi tespit edin. **Zenith:** Arabellek hızını ve saatini başlatın.
- 5D:** **AMI Plus:** HATA! Sayaç/klavye kesintisi. **AWARD Version 6.0:** Init_Onboard_Super_IO şalterini başlatın; INit_Onboard_AUDIO şalterini başlatın. **Chips & Tech:** bekleme durum konfigürasyonunu kurun. **Compaq General:** Bir adaptör üzerinde hata tespit edildi. **IBM:** Kesinti vektörlerini başlatın. **Zenith:** Her zaman sistem ROM elle bildiriniz.
- 5E:** **AMI Plus:** 8259 PIC Kesinti kontrolör hatası. **Chips & Tech:** 64K RAM tekrar test edin. **Compaq General:** Sonraki adaptörü test edin. **IBM:** Kesinti vektörlerini başlatın. **Phoenix PCI:** Ana hafızasının adresini gerçekleştirin. **Quadtel:** Üçüncü korumalı mod testini başlatın. **Zenith:** PC modundaki Geçiş A20 kapalı ile çalıştırın.
- 5F:** **AMI Plus:** 8259 PIC Kesinti kontrolör testi TAMAM. **Chips & Tech:** Gölge RAM'i test edin. **Compaq General:** Tüm adaptörler başarıyla test edildi. **Zenith:** SCP gerçek kapatma.
- 60:** **Acer:** BIOS Kesinti rutinlerinin kurulumu. **AMI Color:** DMA sayfa kaydı test edildi. **AMI Ez-Flex:** Görüntü hafıza doğrulandı. **AMI Win:** DMA # 1 ana kayıt testi. **AST:** RAM boyutunu hesaplayın. **AT&T :** Eğer devredeyse yeniden yükleme sektörü için Virüs koruma kurulumu. **AWARD Elite:** Virüs koruma kurulumu. **AWARD ISA/EISA:** Virüs koruma kurulumu. **AWARD PnP:** Yeniden yükleme sektörü için virüs koruma kurulumunu yapın. **AWARD Version 6.0:** Kurulum hizmet programına giriş tamam. **Chips & Tech:** CMOS RAM7i test edin. **Compaq General:** Hafıza testlerini başlatma. **Compaq Video:** Hata. Kırmızı DAC stuck düşük. **DTK:** Sabit disk sürücü kontrolörünü kontrol edin. **HP:** Genişletilmiş hafızayı test edin. **IBM:** DDNİL durumlarını kayıt edin. **NCR:** Disket ve sabit disk kontrolörlerini ve sürücüleri için test. **Phoenix 4.0:** Genişletilmiş hafızayı test edin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Genişletilmiş hafızayı test edin. **Phoenix PCI:** Mevcut genişletilmiş hafızanın toplamının tespit ve test edin; CMOSExtended'de CMOS toplam boyutunu kaydedin. **Quadtel:** Ana hafıza testi. **Zenith:** Makine hız kullanımı CFG ayarlayın.
- 61:** **AMI Color:** DMA # 1 test edildi. **AMI Ez-Flex:** DMA #1 test edildi. **AST:** RAM'i test edin. **AT&T L2** arabellek devrede; Kurulumu göre hızlı yeniden yükleme; Çip set başlatma sonlandırıldı; Güç Yönetimi sonlandırıldı; Sistem konfigürasyon tablosunu gösterin. **AWARD Elite:** Yeniden yükleme hızını ayarlayın. **AWARD ISA/EISA:** Hızı yeniden yükleyin. **AWARD PnP:** Seviye 2 arabellek üzerinde çalıştırmayı tekrar deneyin. **Chips & Tech:** Videoyu test edin. **Compaq General:** Korumalı moda girin. **Compaq Video:** Hata... Yeşil DAC stuck düşük. **IBM:** Disket sürücüyü sıfırlayın. **NCR:** Disk kontrolörünü test edin. **Zenith:** Eğer makine durduysa arabelleği çalıştırın.
- 62:** **AMI Color:** DMA # 2 test edildi. **AMI Ez-Flex:** DMA # 2 test edildi. **AMI Win:** DMA # 2 ana kayıt testi. **AST:** Gölge RAM'i test edin (WS386SX16, P386 25/33, P486, CLEM, EISA); arabelleği test edin (P386/16). **AT&T:** kurulum değerlerine göre zaman/tarihi ayarlayın; Program numlock, typematic oranları ve typematic hızları kurulumu göre. **AWARD Elite.** Numlock kurulumu. **AWARD ISA/EISA:** Numlock kurulumu. **AWARD PnP:** program numlock & typematic hızı. **Chips & Tech:** DDNİL bitlerini test edin ve başlatın. **Compaq General:** Hafıza boyutlandırma başlatın. **Compaq Video:** Hata... mavi DAC stuck düşük. **DTK:** Disket sürücüsünü başlatın. **HP:** Genişletilmiş hafıza adres hattını test edin. **IBM:** Disket sürücüsünü test edin. **NCR:** Disket sürücüsünü başlatın. **Phoenix 4.0:** Genişletilmiş hafıza adres hattını test edin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Genişletilmiş hafıza adres hatlarını test edin. **Phoenix PCI:** Mevcut hafızanın toplamına A0 üzerinde adres hat testi ve gerçekleştirilmesi. **Quadtel:** Ana hafıza adresi testi. **Zenith:** 1ms sabit kalibrasyonunu yapın.
- 63:** **AMI Color:** BIOS veri alanı kontrolü. **AMI Ez-Flex:** BIOS veri alanı kontrolü gerçekleştirin. **AST:** Arabellek hafızayı test edin (P386 25/33, P486, CLEM, EISA); gölge RAM'e video BIOS'u kopyalayın (p386C, P386/16, WS386SX16). **AT&T:** BIOS yapımına değiştirilmişse ESCD güncelleştirildi; Kullanılabilen hafızayı temizleyin; Kesinti 19'dan yeniden yükleyin. **AWARD Elite:** Yeniden yüklemeyi deneyin. **AWARD ISA/EISA:** Kesinti 19'dan yeniden yükleyin. **AWARD PnP:** Kesinti 19h aracılığıyla yeniden yükleme sistemi. **Chips & Tech:** Korumalı mod kesintiyi test edin. **Compaq General:** CMOS boyutunu alın. **Compaq Video:** Hata... DAC stuck yüksek. **IBM:** Disket sürücü motoru kapalı döndürün. **NCR:** Sabit sürücüleri başlatın. **Zenith:** NMI'yi etkin kılın.
- 64:** **Acer:** RTC test edildi. **AMI Color:** BIOS veri alanı kontrol edildi. **AMI Ez-Flex:** BIOS veri bölgesi kontrol edildi. **AST:** Gölge RAM'e Sistem BIOS'u kopyalayın (P386 25/33, P486, CLEM/EISA); Gölge RAM'e Sistem BIOS'u kopyalayın (P386 16, WS386SX16). **Chips & Tech:** Adres hattı A20'yi test edin. **Compaq General:** Gerçek hafızanın testini başlatın. **Compaq Video:** Hata... kırmızı DAC hatalı. **HP:** Kullanıcı yama 1'e atlama. **IBM:** Seri portları kurun. **Phoenix 4.0:** Kullanıcı Yama 1'e atlayın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Kullanıcı Yama 1'e atlayın. **Quadtel:** Gölge hafıza testi. **Zenith:** Yeniden yükleme öncesi hatalar için test edin.

- 65: AMI Color:** DMA çiplerini başlatın. **AMI Ez-Flex:** DMA başlatıldı. **AMI Win:** Program DMA ünite 1 ve 2. **AST:** Gölge RAM'e BIOS videoyu kopyalayın (P386 25/33, P486, CLEM, EISA); Arabelleği test edin (WS386SX16). **AWARD Version 6.0:** PS/2 fareyi başlatın. **Chips & Tech:** Hafıza adres hattını test edin. **Compaq General:** Genişletilmiş hafızanın testini başlatın. **Compaq Video:** Hata... yeşil DAC hatalı. **DTK:** Sabit sürücüyü başlatın. **IBM:** Gerçek zaman saat kesintisini etkin kılın. **Zenith:** Kesinti 19 yeniden yükleme yükleyicisini çağırın.
- 66: AMI Color:** 8259 PIC başlatma. **AMI Ez-Flex:** 8259 PIC başlatıldı. **AMI Win:** 8259 Kesinti kontrolörünü başlatın. **AST:** 8254 programlanabilir kesinti sayaç kanal 2'yi test edin (P386 25/33, P486, EISA); **Chips & Tech:** Hafızayı test edin. **Compaq General:** Boyut hafızayı kayıtlı edin (ana, ext). **Compaq Video:** Hata... mavi DAC hatası. **HP:** Gelişmiş arabellek kayıtları konfigüre edin. **IBM:** Disket sürücülerini konfigüre edin. **Phoenix 4.0:** Gelişmiş arabellek kayıtlarını konfigüre edin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Gelişmiş arabellek kayıtlarını konfigüre edin. **Quadtel:** Genişletilmiş hafıza testi.
- 67: AMI Color:** Klavye test edildi. **AMI Ez-Flex:** Klavye test edildi. **AMI Win:** Klavye test edildi. **AST:** Hafızayı başlatın (yalnız Eagle). **AWARD Version 6.0:** Fonksiyon çağırısı için hafıza boyut bilgisini hazırlama: INT 15h Ax=E820h. **Chips & Tech:** Genişletilmiş hafızayı test edin. **Compaq General:** 128K-opsiyon kuruldu CMOS bit. **DTK:** disket sürücüsünü ve sabit sürücüyü başlatın. **HP:** Çoklu işlemci APIC başlatın. **IBM:** Sabit sürücülerini konfigüre edin. **Phoenix 4.0 Release:** Çoklu işlemci APIC başlatın.
- 68: Acer:** Disket sürücüsü ve kontrolör test edildi. **Chips & Tech:** Sayaç kesintisini test edin. **Compaq General:** Gerçek moda dönüşü hazırlayın. **HP:** Harici & işlemci arabellekleri etkin kılın. **IBM:** Sistem CPU arbitrasyonunu etkin kılın. **Phoenix 4.0:** Harici ve CPU arabelleklerini etkin kılın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Harici ve CPU arabellekleri etkin kılın. **Phoenix PCI:** Harici ve CPU arabellekleri, eğer mevcutsa, devrede. **Quadtel:** Genişletilmiş adres testi.
- 69: AWARD Version 6.0:** L2 arabellek üzerinde çalıştırın. **Chips & Tech:** Gerçek zaman saati test edin (RTC). **Compaq General:** Gerçek modu-başarılıya geri dönün. **HP:** SMM alanı kurun. **IBM:** Adaptör ROM'ları için tarama. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Sistem yönetim modu (SMM) alanı kurun.
- 6A: Chips & Tech:** Klavyeyi test edin. **Compaq General:** Test süresince Korunabilir mod hatası. **DTK:** Geçiş A20'yi devre dışı bırakın ve matematik ek işlemciyi test edin. **HP:** Harici L2 arabellek boyutunu görüntüleyin. **IBM:** Seri ve paralel portları doğrulayın. **Philips:** Gölgeleme BIOS ROM hatası. **Phoenix 4.0:** Harici arabellek boyutunu görüntüleyin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Harici L2 arabellek boyutunu görüntüleyin. **Phoenix PCI:** Eğer sıfırta ekranda arabellek boyutunu görüntüleyin. **Quadtel:** Hafıza boyutunu tespit edin.
- 6B: AWARD Version 6.0:** Kurulum & Otomatik-Konfigürasyon tablosunun kalemlerin tanımlanmasına göre Program çip set kayıtları. **Chips & Tech:** 80x87 matematik çiplerini test edin. **Compaq General:** Hata mesajını görüntüleyin. **IBM:** Ekipman baytını kurun. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Müşteri varsayılanlarını yükleyin (isteğe bağlı).
- 6C: Acer:** Sabit sürücü ve kontrolör test edildi. **Chips & Tech:** RS232 seri portlarını test edin. **Compaq General:** Hafıza testini sonlandırın. **HP:** Gölge alan mesajını görüntüleyin. **IBM:** Konfigürasyonu kurun. **Phoenix 4.0:** Gölge mesajını görüntüleyin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Gölge alanı mesajını görüntüleyin. **Phoenix PCI:** BIOS gölge durumlarını görüntüleyin. **Quadtel:** Hata mesajlarını görüntüleyin.
- 6D: AWARD Version 6.0:** Tüm ISA Pnp aygıtlarına kaynakları belirleyin; "AUTO"ya ayarlıysa Kurulum anakart COM portlarına portları otomatik belirleyin. **Chips & Tech:** Paralel portlarını test etme. **Compaq General:** KB TAMAM görüntüleme dizgi başlatın. **IBM:** Klavye-tipmatik oranını ayarlayın.
- 6E: Chips & Tech:** Çift kartı test edin. **Compaq General:** Teste boyutu tespit edin. **HP:** UMB kurtarma için Yüksek adresi görüntüleyin. **IBM:** Kesinti 19 yeniden yükleme yükleyicisini çağırın. **Phoenix 4.0:** tek kullanımlık olmayan sekmanları görüntüleyin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** UMB kurtarma için olası yüksek adresi görüntüleyin. **Phoenix PCI:** BIOS'un tek kullanımlık olmayan bölümünün başlatma ofsetinin görüntülenmesi. **Quadtel:** Gölge hafızasına BIOS kopyalayın.
- 6F: AWARD Version 6.0:** Disket kontrolörünü başlatın; 40'da ilgili alanın disketini kurun: donanım. **Chips & Tech:** Disket sürücü kontrolörünü test edin. **Compaq General:** HAFIZA TESTİNİ başlatın.
- 70: Acer:** Paralel portları test edin. **AMI Plus:** Klavye testini başlatın. **Chips & Tech:** Sabit sürücü kontrolörünü test edin. **Compaq Video:** Hata. Bozuk diğer ROM versiyonu. **Compaq General:** XXXXX KB TAMAM görüntüleyin. **DTK:** Sistem tarihi ve zamanı RTC-146918 ayarlayın. **HP:** Hata mesajını görüntüleyin. **NCR:** RTC test edin. **Philips:** Hafıza testi konfigürasyon hatası. **Phoenix PCI:** POST süresince herhangi bir hata bulunma görüldüyse BIOS veri alanı içine ve CMOS bayraklarını kontrol edin. **Quadtel:** 8254 programlanabilir kesinti sayacı saat testi.
- 71: AMI Plus:** Klavye testi TAMAM. **Chips & Tech:** Tuşu kilidi test edin. **Compaq General:** Beher RAM sekmanlarını test edin. **NCR:** Aralık sayacı ayarlayın.
- 72: AMI Plus:** Klavye testi TAMAM. **Chips & Tech:** Noktalama aygıtını test edin. **Compaq General:** Yüksek emir adres testi. **HP:** Konfigürasyon hataları için kontrol edin. **NCR:** Paralel arabirimi konfigüre ve test edin. **Phoenix 4.0:** Konfigürasyon hataları için kontrol edin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Konfigürasyon hataları için kontrol edin. **Phoenix PCI:** Konfigürasyon hataları için durum bitlerini kontrol edin. **Quadtel:** MC 146818 gerçek zaman saat testi.
- 73: AMI Plus:** Klavye global veri başlatma (8042). **AWARD Version 6.0:** AWDFLASH.EXE'ye girin, AWDFLASH.EXE disket sürücüsü bulundu ve ALT+F2 basıldı. **Compaq General:** HAFIZA TESTİNDEN çıkın. **NCR:** Seri arabirimi konfigüre ve test edin.
- 74: Acer:** Seri port test edildi. **AMI Plus:** Başlatma hakkında Disket kontrolörü kurulumu. **Compaq General:** Veriyolundaki Parite hatası. **HP:** Gerçek zaman saati test edin. **NCR:** DFFFFh ile C8000h'den opsiyon ROM'ları

- kontrol edin ve yürütün. **Phoenix 4.0:** Gerçek zaman saati test edin. **Phoenix PCI:** Eğer pil düşük güçteyse gerçek zaman saatini test edin. **Quadtel:** Klavye stuck tuş testi.
- 75: AMI Plus:** Disket kontrolör kurulumu TAMAM. **AWARD Version 6.0:** Tüm IDE aygıtlarını tespit edin ve kurun.HDD,LS120,ZIP,CDROM... **Compaq General:** Korumalı mod testini başlatın. **NCR:** Matematik ek işlemciyi test edin, eğer kurulduysa.
- 76: AMI Plus:** Başlatma hakkında Sabit disk kontrolör ayarı. **Compaq General:** Korumalı moda girişi hazırlayın. **HP:** Klavye hataları için kontrol edin. **NCR:** Klavye ve RTC etkin kılın. **Phoenix 4.0:** Klavye hataları için kontrol edin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Klavye hataları için kontrol edin. **Phoenix PCI:** Klavye hataları için durum bitlerini kontrol edin; Hatalar etkisizleştirildi. **Quadtel:** Donanım kesinti vektörlerini başlatın.
- 77: AMI Plus:** Sabit disk kontrolör kurulumu TAMAM. **AWARD Version 6.0:** Seri portları ve paralel portları tespit edin. **Compaq General:** Yazılım istisnaları test edin. **DTK:** Kesinti 19 yeniden yükleme yükleyicisini çağırın.
- 78: Acer:** Gün zaman kurulumu. **Compaq General:** Gerçek moda dönüşü hazırlayın. **Phoenix PCI:** Klavye üzerindeki Stuck tuşları için kontrol edin; Hatalar görüntüledi. **Quadtel:** Matematik ek işlemci testi.
- 79: AMI Plus:** Sayaç veri başlatma hakkında. **Compaq General:** Gerçek mod-başarılıdaki geri dönüş.
- 7A: AMI Plus:** CMOS Pil gücünü doğrulayın. **AWARD Version 6.0:** Ek işlemciyi tespit edin ve kurun. **Compaq General:** Gerçek moda geri dönün-hata bulundu. **HP:** Tuş kilidi için test edin. **Phoenix PCI:** Tuş kilidi devrede. **Quadtel:** Seri portlarının mevcudiyetini tespit edin.
- 7B: AMI Plus:** CMOS pil doğrulama bitti. **Compaq General:** Korumalı moddan çıkın.
- 7C: Acer:** İsteğe bağlı ROM'lar bulundu ve başlatıldı. **Compaq General:** AMI telifi görüntüleyin. **HP:** Donanım kesinti vektörlerini kurun. **Phoenix 4.0:** Dodanım kesinti vektörlerini kurun. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Donanım kesinti vektörlerini kurun. **Phoenix PCI:** Dodanım kesinti vektörlerini kurun. **Quadtel:** Paralel portların mevcut olup olmadığını tespit edin.
- 7D: AMI Plus:** Hafıza için test sonuçlarını analiz edin. **Compaq General:** Arabellek kontrolör testine girin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Akıllı Sistem Görüntülemeyi başlatın.
- 7E: AMI Plus:** CMOS hafıza boyutu güncelleştirme TAMAM. **Compaq General:** Hafıza arabelleğini programlayın. **HP:** Ek işlemciyi başlatın, eğer mevcutsa. **Phoenix 4.0:** Ek işlemciyi test edin, eğer mevcutsa. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Ek işlemciyi test başlatın, eğer mevcutsa. **Phoenix PCI:** Ek işlemciyi test edin, eğer mevcutsa. **Quadtel:** BIOS veri alanını başlatın.
- 7F: AMI Plus:** İsteğe bağlı ROM C0000h'yi kontrol edin. **AMI Win:** Genişletilmiş NMI kaynaklarını etkin kılın. **AWARD Version 6.0:** Eğer tam ekran logosu desteklendiyse metin moduna geri döndürün. **Compaq General:** Yüksek RAM'e sistem ROM'u kopyalayın.
- 80: Acer:** Matematik ek işlemci test edildi. **AMI Color:** Klavye sıfırlama. **AMI Ez-Flex:** Klavye sıfırlama. **AMI Plus:** Etkin kurulumu klavye algılandı. **AMI Win:** Stuck tuşu ve grup testi. **Compaq General:** 8042 testini başlatma. **Compaq Video:** Hata.. renk gun stuck açık. **Faraday:** Hata... Taşmayı bölün. **HP:** Karttaki süper I/O portlarını devre dışı bırakın. **Phoenix 4.0:** Karttaki I/O portlarını devre dışı bırakın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Karttaki süper I/O portlarını ve IRQ'leri devre dışı bırakın. **Phoenix PCI:** RS232 portlarını tespit edin ve kurun. **Quadtel:** Disket ve sabit disk kontrolörünü tespit edin.
- 81: AMI Color:** Stuck tuşunu ve parti testi. **AMI Ez-Flex:** Stuck tuşu ve parti testi için kontrol. **AMI Plus:** İsteğe bağlı ROM kontrolü TAMAM. **AMI Win:** Klavye kontrolör testi. **Compaq General:** 8042 kendi kendine testi yapın. **Faraday:** Hata... tek adım hatası. **HP:** Geç POST aygıt başlatma. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Geç POST aygıt başlatma.
- 82: AMI Color:** 8042 klavye kontrolör test edildi. **AMI Ez-Flex:** 8042 klavye kontrolör test edildi. **AMI Plus:** Yazıcı global veri başlangıcı TAMAM. **AMI Win:** Komut baytını yazın, devre arabelleği başlatın. **AWARD Version 6.0:** Çip set güç yönetimi kancayı çağırın; EPO logo ile kullanılan metin fontunu kurtarın, Eğer şifre ayarlı ise, şifre sormak için. **Compaq General:** Kontrol sonucu alındı. **Faraday:** Hata... NMI Stuck hatası. **HP:** Harici RS-232 portlarını tespit edin & kurun. **Phoenix 4.0:** Harici RS232 portlarını tespit edin ve kurun. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Harici RS232 portlarını tespit edin ve kurun. **Phoenix PCI:** RS232 portlarını tespit edin ve kurun. **Quadtel:** Disket testi.
- 83: AMI Color:** Kilit tuşu kontrolü. **AMI Ez-Flex:** Kilit tuşu kontrol edildi. **AMI Plus:** RS-232 global veri başlangıcı TAMAM. **AMI Win:** Kilit tuşu kontrolü. **AWARD Version 6.0:** CMOS'a yığın gerisindeki tüm verileri kaydedin. **Compaq General:** Hata sonucu. **Faraday:** Hata... Kesme noktası hatası. **HP:** MCD IDE kontrolörleri konfigüre etmeyin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** MCD IDE kontrolörleri konfigüre etmeyin.
- 84: Acer:** Klavye test edildi. **AMI Color:** CMOS ile hafıza boyutunu karşılaştırın. **AMI Ez-Flex:** CMOS'a Hafıza boyutu karşılaştırıldı. **AMI Plus:** 80287 kontrol/test TAMAM. **AMI Win:** CMOS ile hafıza boyutunu karşılaştırın. **AWARD Version 6.0:** ISA PnP yeniden yükleme aygıtlarını başlatın. **Compaq General:** TAMAM 8042, Başlatma modu= 5D. **Faraday:** Hata... Başlangıç 0 tespit hatası **HP:** Harici paralel portları tespit edin ve kurun. **Phoenix 4.0:** Harici paralel portları tespit edin ve kurun. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Harici paralel portları tespit edin ve kurun. **Phoenix PCI:** Paralel portları tespit edin ve kurun.**Quadtel:** Sabit disk testi.
- 85: AMI Color:** Şifre/yazılım hata kontrolü. **AMI Ez-Flex:** Şifre ve yazılım hatası kontrol edildi. **AMI Plus:** Yazılım hatasını görüntüleme hakkında. **AMI Win:** Şifre/yazılım hata kontrolü. **AWARD Version 6.0:** Nihai USB başlatma; NET PC: SYSID yapısını yapın; Metin moduna ekranı geri döndürün. Hafızanın üstünde APCI tablosunu ayarlayın; ISA adaptör ROM'ları çağırın; PCI aygıtlarına IRQ'leri belirleyin; APM'yi başlatın; IRQ'lerin gürlütüsünü

- temizleyin. **Faraday:** Hata... Bağlı hata. **HP:** PnP ISA aygıtlarını başlatın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** PC uyumlu PnP ISA aygıtlarını başlatın.
- 86: AMI Color:** XCMOS/CMOS ekipman kontrolü. **AMI Ez-Flex:** CMOS ekipman kontrol edilme gerçekleştirildi. **AMI Plus:** Sistem ROM E000h'e kontrol verildi. **AMI Win:** Kontrol öncesi programlayın. **Compaq General:** Testi başlatın, klavyeyi sıfırlayın. **Faraday:** Hata... Geçersiz işlem kodu (BIOS veya CPU hatası). **HP:** Karttaki I/O portlarını yeniden başlatın. **Phoenix 4.0:** Karttaki I/O portlarını yeniden başlatın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Karttaki I/O portlarını yeniden başlatın. **Phoenix PCI:** zamanaşımı/tuş arabelleği/yazılım sıfırlama bayrağını başlatın. **Quadtel:** Harici ROM tarama.
- 87: AMI Color:** CMOS kurulumu girildi. **AMI Ez-Flex:** CMOS kurulumu gerçekleştirildi, eğer seçildiyse. **AMI Plus:** Sistem ROM E0000h kontrol üstü. **AMI Win:** CMOS kurulumunu çalıştırın. **Compaq General:** Alındı alın, sonucu okuyun. **Faraday:** Hata... İşlemci uzantısı mevcut değil. **HP:** Ana kart konfigüre edilebilir aygıtları konfigüre edin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Ana kart konfigüre edilebilir aygıtları konfigüre edin (isteğe bağlı).
- 88: Acer:** Sistem başlatıldı. **AMI Color:** Çip seti tekrar başlatın. **AMI Ez-Flex:** CMOS kurulumundan sonra Ana çip seti tekrar başlatıldı. **AMI Win:** Kurulumdan sonra programlama yapın. **Compaq General:** Sonuçları alın, kontrol edin. **Faraday:** Hata... çift-istisnai hata. **HP:** BIOS veri alanını başlatın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** BIOS veri alanını başlatın. **Phoenix PCI:** Zamanaşımı/tuş arabelleği/yazılım sıfırlama bayrağını başlatın. **Quadtel:** Sistem tuş kilit testi.
- 89: AMI Color:** Açma mesajını görüntüleyin. **AMI Ez-Flex:** Açma mesajı görüntüledi. **AMI Win:** Açma görüntüleme. **Compaq General:** Stuck tuşları için test. **Faraday:** maskelenmeyen kesintileri etkin kıl (NMI'ler).
- 8A: AMI Color:** Gölge Görüntüyü bekle ve fareyi kontrol et. **AMI Ez-Flex:** Fare kontrolü ve bekleme mesajı görüntüledi. **Compaq General:** Stuck'a göre tuş görünür. **Faraday:** Hata. Geçersiz görev durumu sekmanı. **HP:** Genişletilmiş BIOS veri alanını başlatın. **Phoenix 4.0:** Genişletilmiş BIOS veri alanını başlatın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Genişletilmiş BIOS veri alanını başlatın. **Phoenix PCI:** Genişletilmiş veri alanını başlatın ve fareyi başlatın. **Quadtel:** <F1> tuş baskısı için bekleyin.
- 8B: AMI Color:** Gölge herhangi bir isteğe bağlı ROM'lar. **AMI Ez-Flex:** Herhangi bir ROM'ları deneyin gölgelendirin. **AMI Win:** Gölge ana ve video BIOS. **Compaq General:** Klavye arabirimini test edin. **Faraday:** Mevcut olmayan sekmanlar gereklidir. **HP:** PS/2 fareyi test edin & başlatın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** PS/2 fareyi test edin ve başlatın.
- 8C: Acer:** Sistem başlatıldı. **AMI Color:** XCMOS ayarlarını başlatın. **AMI Ez-Flex:** CMOS ayarları aracılığı ile Sistem başlatıldı. **AMI Win:** CMOS kurulumu sonrası kurulum opsiyonları. **Compaq General:** Sonuçları alın, kontrol edin. **Faraday:** Hata... yığın sekmanları mevcut değil. **HP:** Disket kontrolörünü başlatın. **Phoenix PCI:** Disketleri başlatın ve hata mesajını görüntüleyin eğer hata tespit edildiye. **Quadtel:** Nihai sistem başlatma.
- 8D: AMI Color:** donanım/disket sürücülerini sıfırlayın. **AMI Ez-Flex:** Sabit sürücülerini ve sabit sürücülerini sıfırlama. **AMI Win:** Fareyi başlatın. **Compaq General:** Testi sonlandırın, hata yok. **Faraday:** Hata... genel-koruma hatası.
- 8E: AMI Color:** CMOS'a disketi karşılaştırın. **AMI Ez-Flex:** CMOS ayarlarına disket kurulumunu karşılaştırıldı. **AMI Win:** Sabit disk kontrolörünü sıfırlayın. **Faraday:** Hata... genel-koruma hatası. **Phoenix PCI:** Sabit disk otomatik tip tespit etme. **Quadtel:** Kesinti 19 yeniden yükleme yükleyicisi.
- 8F: AMI Color:** Disket kontrolörü başlatma. **AMI Ez-Flex:** Disket kontrolörü başlatıldı. **AMI Win:** Disket kurulumu. **Faraday:** Hata... genel-koruma hatası. **HP:** ATA sürücülerinin sayısını tespit edin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** ATA sürücülerinin sayısını tespit edin (isteğe bağlı).
- 90: Acer:** Çalışma sistemi yeniden yükleme prosesi başlatıldı. **AMI Color:** CMOS'a Sabit disk karşılaştırın. **AMI Ez-Flex:** CMOS ayarlarına sabit disk kurulumunu karşılaştırıldı. **Chips & Tech:** RAM'i kurun. **Compaq General:** CMOS testini başlatın. **Compaq Video:** Hata... renkli gun stuck kapalı. **Faraday:** Hata... işlemci-uzantı hatası. **HP:** Sabit disk kontrolörünü başlatın. **Phoenix 4.0:** Sabit disk kontrolörünü başlatın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Sabit disk kontrolörünü başlatın. **Phoenix PCI:** Eğer CMOS RAM geçerli ise ve tam ve sabit disk tespit edildi, sabit disk sistemini başlatmayı sabit disk başlatma rutinlerine çağırın ve uygun kesinti vektörlerini alın.
- 91: AMI Color:** Sabit disk kontrolörünü başlatma. **AMI Ez-Flex:** Sabit disk kontrolörü başlatıldı. **AMI Win:** Sabit disk kurulumu. **Chips & Tech:** CPU hızını hesaplayın. **Compaq General:** CMOS görüldü TAMAM. **Faraday:** Hata... Parazit kesintiler. **HP:** Yerel VERİYOLU HD kontrolörlerini başlatın. **Phoenix 4.0:** Yerel veriyolu sabit disk kontrolörünü başlatın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Yerel veriyolu sabit disk kontrolörünü başlatın.
- 92: AMI Color:** BIOS veri tablo kontrolü. **AMI Ez-Flex:** BIOS veri tablo kontrol edildi. **Chips & Tech:** Konfigurasyonu kontrol edin. **Compaq General:** CMOS okumada hata, yazma testi. **Faraday:** Hata... Parazit kesintileri. **HP:** Kullanıcı yama 2'ye atlayın. **Phoenix 4.0:** Kullanıcı Yama 2'ye atlayın. **Phoenix 4.0:** Kullanıcı Yama 2'ye atlayın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Kullanıcı Yama 2'ye atlayın. **Phoenix PCI:** Geçiş A 20 adres hattını devre dışı bırakın.
- 93: AMI Color:** BIOS veri kontrolü durma yarıyol. **AMI Ez-Flex:** BIOS veri tablo kontrolü tamamlama. **AWARD Version 6.0:** Trend Anti-Virüs kodu için HDD yeniden yükleme bölümü bilgisini okuyun. **Chips & Tech:** BIOS'u başlatın. **Compaq General:** DMA kontrolör testini başlatın. **Faraday:** Hata... parazit kesintileri. **HP:** Çoklu işlemci kartları için MPTABLE yapın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Çoklu işlemci kartları için MPTABLE yapın.
- 94: Acer:** Şart 5'i kapatın. **AMI Color:** Hafıza boyutunu ayarlayın. **AMI Ez-Flex:** Hafıza boyut ayarı. **AMI Win:** Ana/genişletilmiş hafıza boyutu. **AWARD Version 6.0:** L2 arabelleği etkin kılın; Program yeniden yükleme üst hızı; Çip set nihai başlatma; Güç yönetimi nihai başlatma; Ekranı temizleyin ve özet tablosunu görüntüleyin;

- Program K^ yazma tahsis etme; Program P6 sınıf yazma karşılaştırma. **Chips & Tech:** POST ön yükleme. **Compaq General:** Sayfa kayıtları görüldü TAMAM. **Faraday:** Hata... Parazit kesintileri. **HP:** A-20 hattını devre dışı bırakın. **Phoenix 4.0:** A20 adres hattını devre dışı bırakın. **Phoenix PCI:** Geçiş A20 adres hattını devre dışı bırakın.
- 95:** **AMI Color:** Görüntü hafızasını doğrulayın. **AMI Ez-Flex:** Görüntü hafızası doğrulandı. **AMI Win:** C800'den PCI/VLB VERİYOLU isteğe bağlı ROM'ları başlatın. **AWARD Version 6.0:** Program daylight kaydetme; Klavye LED ve tipmatik oranını güncelleştirin; **Chips & Tech:** IC'leri sıfırlayın. **Compaq General:** DMA kontrolörü TAMAM. **Faraday:** Hata. Parazit kesintileri. **HP:** Yeniden yükleme için CD-ROM'u kurun. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Yeniden yükleme için CD ROM'u kurun.
- 96:** **AMI Color:** Tüm kesintileri temizleyin. **AMI Ez-Flex:** Bütün Kesintiler temizlendi. **AMI Win:** C800 isteğe bağlı ROM kontrolünden önce başlatın. **AWARD Version 6.0:** MP tablosunu yapın; ESCD'yi yapın ve güncelleştirin; 20h ila 19h'ye CMOS CMOS century'i ayarlayın; DOS sayaç imi içinde CMOS zamanını yükleyin; MSIRQ rotalama tablosunu yapın; **Chips & Tech:** PEAK: Sistem kartı POS. NEAT/OC8291 ELEAT: arabellek Ram ve kontrolörünü test edin/başlatın. **Compaq General:** 8237 başlatma tamamlandı. **Faraday:** Hata... parazit kesintileri. **HP:** Büyük ES sekman kayıtlarını temizleyin. **Phoenix 4.0:** Büyük ES sekman kayıtlarını temizleyin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Büyük ES sekman kayıtlarını temizleyin. **Phoenix PCI:** ROM BIOS uzantıları için tarama.
- 97:** **AMI Color:** İsteğe bağlı ROM'ların kontrolü. **AMI Ez-Flex:** İsteğe bağlı ROM'ların kontrol edilmesi için. **AMI Win:** İsteğe bağlı ROM'lara kontrol. **Chips & Tech:** VGA açma diyagnostik ve kurulumu. **Compaq General:** NCA RAM testini başlatma. **Faraday:** Hata... Parazit kesintileri. **HP:** çoklu işlemci tabloları düzenleyin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** çoklu işlemci tablolarını düzenleyin.
- 98:** Acer: Şart A'yı kapatın. **AMI Color:** Tüm Kesintileri temizleyin. **AMI Ez-Flex:** Tüm Kesintiler temizlendi. **AMI Win:** İsteğe bağlı ROM kontrollerinden sonra işleyin. **Chips & Tech:** Adaptör BIOS. **Faraday:** Hata... parazit kesintileri. **HP:** İsteğe bağlı ROM'lar için arama. **Phoenix 4.0:** İsteğe bağlı ROM'lar için arama. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** İsteğe bağlı ROM'lar için arama. **Phoenix PCI:** ROM BIOS uzantıları için tarama.
- 99:** **AMI Color:** Sayaç veri/RS232 ana kurun. **AMI Ez-Flex:** Sayaç veri kurulumu. **AMI Win:** Sayaç veri alanı/yazıcı ana adres kurulumu. **Chips & Tech:** DDNIL bitlerini yeniden başlatın. **Faraday:** Hata... Parazit kesintileri. **HP:** SMART sürücülerini için kontrol. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** SMART sürücü için kontrol (isteğe bağlı).
- 9A:** **AMI Color:** RS232 teti; Seri portları yerleştirin ve test edin. **AMI Ez-Flex:** Seri portların kontrol edilmesi için. **AMI Win:** RS-232 ana adresi ayarlayın. **Faraday:** Hata... Parazit kesintileri. **HP:** Gölge Rom opsiyonu. **Phoenix 4.0:** Gölge opsiyonu ROM'ları. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Gölge opsiyonları ROM'ları.
- 9B:** **AMI Color:** Tüm Kesintileri temizleyin. **AMI Ez-Flex:** Tüm kesintiler temizlendi. **AMI Win:** NPU testi öncesi başlatın. **Faraday:** Hata... parazit kesintileri.
- 9C:** Acer: Şart B'yı kapatın. **AMI Color:** NPU testi. **AMI Ez-Flex:** Matematik ek işlemci kontrol edildi. **AMI Win:** NPU başlatma. **Faraday:** Hata... parazit kesintileri. **HP:** Güç yönetimini kurun. **Phoenix 4.0:** Güç yönetimini kurun. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Güç yönetimini kurun.
- 9D:** **AMI Color:** Tüm kesintileri temizleyin. **AMI Ez-Flex:** Tüm kesintiler temizlendi. **AMI Win:** NPU testi sonrası başlatma. **Faraday:** Hata... Parazit kesintileri. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Güvenlik aygıtını başlatın (isteğe bağlı).
- 9E:** **AMI Color:** Genişletilmiş klavye kontrolü. **AMI Ez-Flex:** Genişletilmiş klavye kontrol edildi. **AMI Win:** Genişletilmiş KB'yi kontrol edin, KB ID ve num-lock. **Faraday:** Hata... parazit kesintileri. **HP:** Donanım kesintilerini etkin kıl. **Phoenix 4.0:** Donanım kesintilerini etkin kıl. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Donanım kesintilerini etkin kıl. **Phoenix PCI:** Donanım kesintilerini etkin kıl.
- 9F:** **AMI Color:** Numlock'u ayarlayın. **AMI Ez-Flex:** Klavye üzerinde NumLock ayarlama. **AMI Win:** Klavye ID komutunu tanzim edin. **Faraday:** Hata... parazit kesintileri. **HP:** ATA & SCSI sürücülerinin sayısını tespit edin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** ATA ve SCSI sürücülerinin sayısını tespit edin.
- A0:** **AMI Color:** Klavyeyi sıfırlama. **AMI Ez-Flex:** Klavyeyi sıfırlama. **AMI Win:** Klavye ID bayrağını sıfırlayın. **Chips & Tech:** İstisnai 0. **Compaq General:** Disket testlerini başlatın. **Compaq Video:** Hata... video hafıza hatası. **HP:** Saati ayarlayın. **Phoenix 4.0:** Saati ayarlayın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Saati ayarlayın. **Phoenix PCI:** Saati ayarlayın.
- A1:** **AMI Color:** Arabellek hafıza testi. **AMI Ez-Flex:** Arabellek boyutu test edildi. **AMI Win:** Arabellek hafıza testi. **Chips & Tech:** İstisnai 1. **Compaq General:** FDC sıfırlama etkin (3F2h Bit 2).
- A2:** **AMI Color:** Herhangi bir yazılım hatasını görüntüleyin. **AMI Ez-Flex:** Herhangi bir yazılım hatalarını görüntüleyin. **AMI Win:** Ekran ve yazılım hataları. **Chips & Tech:** istisnai 2. **Compaq General:** FDC sıfırlama etkin değil (3F2h Bit 2). **HP:** Tuş kilidini kontrol edin. **Phoenix 4.0:** Tuş kilidini kontrol edin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Tuş kilidini kontrol edin. **Phoenix PCI:** Numlock göstergesini kurun.
- A3:** **AMI Color:** Tipmatik oranını ayarlayın. **AMI Ez-Flex:** Tipmatik oranı ayarlayın. **Compaq General:** FDC motor açık. **Chips & Tech:** İstisnai 3.
- A4:** **AMI Color:** Hafıza bekleme durumlarını ayarlayın. **AMI Ez-Flex:** Hafıza bekleme durumları ayarı. **AMI Win:** Program hafıza bekleme durumları. **Chips & Tech:** İstisnai 4. **Compaq General:** FDC zaman aşımı hatası. **HP:** Tipmatik oranını başlatın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Tipmatik oranını başlatın. **Phoenix PCI:** Tipmatik oranını başlatın.
- A5:** **AMI Color:** Ekranı temizleyin. **AMI Ez-Flex:** Ekran temizlendi. **AMI Win:** Ekranı temizleyin, parite NMI'yi etkin kılın. **Chips & Tech:** İstisnai 5. **Compaq General:** FDC hatalı sıfırlama.

- A6: AMI Color:** Parite/NMI'yi etkin kılın. **AMI Ez-Flex:** Parite ve NMI devrede. **Chips & Tech:** İstisnai 6. **Phoenix PCI:** Sabit disk autoparking'i başlatın. **Compaq General:** FDC geçti sıfırlama.
- A7: AMI Color:** Tüm Kesintileri temizleyin. **AMI Ez-Flex:** Tüm Kesintiler temizlendi. **AMI Win:** E000 ROM'a kontrol öncesi gerekliliği balatın. **Chips & Tech:** İstisnai 7.
- A8: AMI Color:** E0000'a ROM kontrol verecektir. **AMI Ez-Flex:** Sistem kontrolü E0000'e ROM aşırı döndürüldü. **AMI Win:** E000 ROM'a kontrol verecektir. **Chips & Tech:** İstisnai 8. **Compaq General:** Sürücü bilgi istemini tespit için başlatın. **HP:** F2 bilgi istemini siliniz. **Phoenix 4.0:** F2 bilgi istemini siliniz. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** F2 bilgi istemini siliniz. **Phoenix PCI:** F2 bilgi istemini siliniz.
- A9: AMI Color:** Tüm Kesintileri temizleyin. **AMI Ez-Flex:** Tüm Kesintiler temizlendi. **AMI Win:** E000 ROM'a kontrol sonrası gerekli başlatma. **Chips & Tech:** İstisnai 9. **Compaq General:** Arama işlemi başlatıldı.
- AA: AMI Color:** Konfigürasyonu görüntüleyin. **AMI Ez-Flex:** Konfigürasyon görüntülendi. **AMI Win:** Sistem konfigürasyonunu görüntüleyin. **Chips & Tech:** İstisnai A. **Compaq General:** FDC arama durumları için bekleme. **HP:** F2 tuş basma için tarama. **Phoenix 4.0:** F2 tuş basma için tarama. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** F2 tuş basma için tarama. **Phoenix PCI:** F2 tuş basma için tarama.
- AB: Chips & Tech:** İstisnai B
- AC: Chips & Tech:** İstisnai C. **HP:** KURULUMA girin. **Phoenix 4.0:** Kurulum girin: **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Kurulum girin. **Phoenix PCI:** SETUP yürütülmesi kontrol edildi.
- AD: Chips & Tech:** İstisnai D.
- AE: HP:** POST bayrağını temizleyin. **Phoenix 4.0:** POST bayrağını temizleyin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Yeniden yükleme bayrağını temizleyin. **Phoenix PCI:** CMOS'daki ConfigFailedBit ve InPostBit'i temizleyin.
- AF: Compaq General:** Disket testlerini tamamlama.
- B0: AMI Win:** Kısayol tuşu için KURULUM kodu karşılaştırılmadı. **AWARD Elite:** Korunmalı moda Parazit kesintiler bulundu. Uyumsuz hafızayı kontrol edin. **AWARD ISA/EISA:** NMI korundu. **AWARD PnP:** Korunmalı moddaki beklenmeyen kesinti. **Compaq General:** Sabit sürücü testlerinin başlatılması. **HP:** Hatalar için kontrol. **Phoenix 4.0:** Hatalar için kontrol. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Hatalar için kontrol. **Phoenix PCI:** POST hataları için kontrol. **Quadtel:** yeniden yükleme sonrası veya kesinti öncesi beklenmedi.
- B1: AMI Win:** Spesifik alana herhangi bir kodu kopyalayın. **AWARD Elite:** NMI istenmedi. **AWARD ISA/EISA:** NMI'yi devre dışı bırakın. **AWARD PnP:** İstenmeyen NMI bulunamadı. **Compaq General:** Combo kartı bulunamadı-çıkış. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** POST'un sonu hakkında RomPilot bilgisi.
- B2: Compaq General:** Combo kontrolör bulundu-çıkış. **HP:** POST bitti, yeniden yükleme için hazırlayın. **Phoenix 4.0:** POST bitti; yeniden yükleme işletim sistemi için hazırlayın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** POST bitti – yeniden yükleme işletim sistemi için hazırlayın. **Phoenix PCI:** Yansıtılan POST tamamlamaya durum bitlerinin ayarlayın/temizleyin.
- B3: Compaq General:** Sürücü 1'i test etme.
- B4: Compaq General:** Sürücü 2'yi test etme. **HP:** Yeniden yükleme için bir kısa bip. **Phoenix 4.0:** Bir bip. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Bir kısa bip. **Phoenix PCI:** Bir bip.
- B5: Compaq General:** Sürücü hatası (hata şartları). **HP:** Sessiz yeniden yüklemeyi bitirin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Sessiz yeniden yüklemeyi bitirin (isteğe bağlı).
- B6: Compaq General:** Sürücü başarısız (Yanıt verme hatalı). **HP:** Şifreyi kontrol edin (isteğe bağlı). **Phoenix 4.0:** Şifreyi kontrol edin (isteğe bağlı). **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Şifreyi kontrol edin. **Phoenix PCI:** Yeniden yükleme öncesi şifre için kontrol.
- B7: Compaq General:** Sabit olmayan sürücüler-çıkış. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** ACPI BIOS'u başlatın.
- B8: Compaq General:** Sabit sürücü testlerini tamamlama. **HP:** Global tanımlayıcı tablosunu temizleyin. **Phoenix 4.0:** Global tanımlayıcı tablosunu temizleyin. **Phoenix PCI:** Global tanımlayıcı tablosunu temizleyin.
- B9: Compaq General:** Yeniden yükleme disketini deneyiniz. **HP:** Tüm grafikleri temizleyin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Yeniden yüklemeyi hazırlayın.
- BA: Compaq General:** Yeniden yükleme sabit sürücüsünü deneyiniz. **HP:** DMI parametlerini başlatın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** DMI parametrelerini başlatın. **Phoenix PCI:** Ekran koruyucuyu başlatın.
- BB: Compaq General:** Yeniden yükleme denemesi başarısız FD/HD. **HP:** PnP opsiyon ROM'ları başlatın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** PnP opsiyon ROM'ları başlatın.
- BC: Compaq General:** yeniden yükleme kayıtlarına atlaın. **HP:** Parite kontrolcülerini temizleyin. **Phoenix 4.0:** Parite kontrolcülerini temizleyin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** parite kontrolcülerini temizleyin. **Phoenix PCI:** Parite hata mandalını temizleyin.
- BD: Compaq General:** Sürücü hatası, yeniden yüklemeyi yeniden deneyin. **HP:**Çoklu yeniden yükleme menüsünü görüntüleyin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Çoklu yeniden yükleme menüsünü görüntüleyin.
- BE: AT&T :** MODBINABLE Çip set Varsayılan Tabloya göre çip set içindeki varsayılan değerler programı. **AWARD Elite:** Çip set varsayılan başlatma; Program çip set kayıtları ve açma BIOS hataları. **AWARD ISA/EISA:** Çip set varsayılanı başlatma. **AWARD PnP:** Çip set içindeki program hataları. **Compaq General:** Weitek Ek işlemci testi. **HP:** Ekranı isteğe bağlı olarak temizleyin. **Phoenix 4.0:** Ekranı temizleyin (isteğe bağlı). **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Ekranı temizleyin. **Phoenix PCI:** Ekranı temizleyin.
- BF: AT&T:** Kurulum göre Program çip set değerleri. **AWARD Elite:** Çip set başlatma; Rezerve edildi. **AWARD ISA/EISA:** Çip set programı; Sistem spesifik çip setlerini başlatın. **AWARD PnP:** Program geri kalan çip set

- değerleri. **HP:** Virüsü kontrol edin ve notu yedekleyin. **Phoenix 4.0:** Virüsü kontrol edin ve notu yedekleyin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Virüsü kontrol edin ve notu yedekleyin.
- C0:** **AT&T:** OEM spesifik arabirimini kapatın; standart aygıtları başlatın: DMA kontrolör (8237, Programlanabilir kesinti kontrolörü (8259), Programlanabilir aralık sayacı (8254), RTC çipi. **AWARD Elite:** Çip set arabelleğini kapatın. **AWARD ISA/EISA:** Arabellek açık/kapalı. **AWARD PnP:** Hatalar ile tüm standart aygıtları başlatın. **AWARD Version 6.0:** İlk çip seti başlatma: Gölge RAM'i devre dışı bırakın; L2 arabellek (soket 7 ve aşağısı), program ana çip set kayıtları. **Chips & Tech:** Sistem kartı hafızası hatalı. **HP:** Kesinti 19 ile yeniden yüklemeyi deneyin. **Phoenix 4.0:** Kesinti 19 yeniden yüklemeyi deneyin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Kesinti 19 ile yeniden yüklemeyi deneyin. **Phoenix PCI:** Kesinti 19 ile yeniden yüklemeyi deneyin.
- C1:** **AT&T:** Karttaki DRAM&arabellek üzerindeki otomatik tespit etme. **AWARD Elite:** Hafıza mevcut testi; OEM spesifik, Karttaki hafızanın boyutunu test edin. **AWARD ISA/EISA:** Hafıza boyutu kontrol edildi. **AWARD PnP:** Karttaki DRAM & arabellek otomatik tespiti. **AWARD Version 6.0:** Hafızayı tespit edin: DRAM boyutunun otomatik tespiti, tip ve ECC, L2 arabelleğinin otomatik tespiti (soket 7 ve aşağısı). **Chips & Tech:** I/O Kanal kontrol aktive edildi. **HP:** POST hata yönetimini başlatın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** POST hata Yönetimini başlatın (PEM).
- C2:** **AMI Win:** NMI'yi devre dışı bırakın, açma gecikmesi. **AWARD ISA/EISA:** Ana 256K test edildi. **Chips & Tech:** Güvenlik zamanlayıcısı zaman aşımı. **HP:** Hata kayıtlarını başlatın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Hata kayıtlarını başlatın.
- C3:** **AT&T:** Birinci 256K DRAM'ı test edin. **AWARD ISA/EISA:** DRAM sayfa seçimi test edildi. **AWARD PnP:** Birinci 26K DRAM test edin. **AWARD Version 6.0:** DRAM'a BIOS kodu Genişleme karşılaştırıldı. **Chips & Tech:** Veriyolu sayacı zaman aşımı. **HP:** Hata görüntü fonksiyonunu başlatın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Hata görüntü fonksiyonunu başlatın.
- C4:** **AWARD ISA/EISA:** Video şalteri. **HP:** Sistem hata işleyiciyi balatın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Sistem hata işleyiciyi başlatın.
- C5:** **AMI Win:** ROM'u etkin kılın, arabelleği devre dışı bırakın. **AT&T:** E000FFF gölge RAM içindeki ROM'dan BIOS'u kopyalayın. **AWARD Elite:** İlk gölge; OEM spesifik; hızlı yeniden yükleme için ilk gölge devrede. **AWARD ISA/EISA:** Gölge RAM test edildi. **AWARD PnP:** E000-FFF'de ROM BIOS'u kopyalayın. **AWARD Version 6.0:** E000 & F000 gölge RAM'e BIOS geri kopyalama çip set kancasını çağırın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** PnP çift CMOS (isteğe bağlı).
- C6:** **AMI Win:** ROM BIOS kontrol toplamı. **AWARD Elite:** Arabellek mevcut testi; Harici arabellek-boyut tespit testi. **AWARD ISA/EISA:** Arabellek programı; arabellek hafızasını konfigüre edin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Notebook kenetlenmeyi başlatın (isteğe bağlı).
- C7:** **AMI Win:** CMOS kapatma kayıt testi. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Notebook kenetlenme sonrası başlatın.
- C8:** **AMI Win:** CMOS kapatma. **AWARD ISA/EISA:** Hız şalteri. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Güç kontrolü (isteğe bağlı).
- C9:** **AWARD ISA/EISA:** Gölge RAM test edildi. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Genişletilmiş kontrol toplamı (isteğe bağlı).
- CA:** **AMI Win:** CMOS tarih ve zamanı başlatın. **AWARD ISA/EISA:** OEM çip set başlatıldı. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** devrede uzaktan klavyeyi Kesinti 15h yeniden yönlendirin.
- CB:** **AMI Win:** Klavye grubundan önce başlatma. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** ROM, RAM, PCMCIA, ve seri diskler gibi Hafıza Teknoloji Aygıtlarına Kesinti 13 yeniden yönlendirin.
- CC:** **Olivetti:** Genişletilmemiş işlemci istisnai bulundu. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Devredeki Uzaktan seri videoya Kesinti 10h yeniden yönlendirin.
- CD:** **AMI Win:** Klavye kontrolörüne BAT komutu. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Re-map I/O ve PCMCIA için hafıza.
- CE:** **AMI Win:** Kavle kontrolör grubu sonrası kurun. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Sayısallaştırıcıyı başlatın ve mesajı görüntüleyin.
- CF:** **AMI Win:** Klavye komut baytını yazın. **AWARD Version 6.0:** CMOS okuma/yazma işlevselliğini kontrol edin.
- D0:** **Phoenix 4.0:** Kesinti işleyici hatası. **Phoenix PCI:** Eğer kesinti vektörleri başladıysa kesintileri belirleyin, herhangi bir ve kesinti 8259 programlanabilir kesinti sayaç yol açıldıysa kesinti işleyici kontrol edilecektir, Eğer hata bilinmiyorsa, InterruptFlag FF olacaktır, yoksa RRQ numaraları belirlenerek tutulacaktır. **Compaq General:** Temiz hafıza rutinine girin.
- D1:** **AMI Win:** <INS> tuş komutu için kontrol. **Compaq General:** Korunmalı moda gitmeyi hazırlayın.
- D2:** **AMI Win:** DMA ve Kesinti kontrolörlerini devre dışı bırakın. **Compaq General:** Temiz Genişletilmiş hafızayı hazırlayın. **Phoenix 4.0:** Bilinmeyen kesinti hatası. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Bilinmeyen kesinti.
- D3:** **AMI Win:** Çip set başlatma/otomatik tespit hafıza. **Compaq General:** Gerçek moda geri sıfırlamayı hazırlayın.
- D4:** **AMI Win:** Karşılaştırılmamış RUNTIMA kodu. **Compaq General:** Gerçek moda geri dönün. **Phoenix 4.0:** Kesinti hatası beklemede. **Phoenix PCI:** Beklemedeki sayacı temizleyin ve klavye kesintileri ve RomCheck'e yerleştirilen çift yazılı adresi kontrol transfer edin.
- D5:** **AMI Win:** RUNTIMA kodu karşılaştırılmadı. **Compaq General:** Ana hafızayı temizleyin.
- D6:** **Phoenix 4.0:** Opsiyon ROM hatasını başlatın. **Phoenix PCI:** genişletilmiş blok filminden geri dönün.
- D8:** **Phoenix 4.0:** Kapatma hatası. **Phoenix PCI:** Genişletilmiş blok filminden geri dönün.
- DA:** **Phoenix 4.0:** Genişletilmiş blok filmi. **Phoenix PCI:** Genişletilmiş blok filminden geri dönün.
- DC:** **Phoenix 4.0:** Kapatma 10 hatası.
- DD:** **AMI Win:** F000'de gölge RAM7e kontrol verecektir. **Compaq General:** Yerleşik kendi kendine test başarısız. **Olivetti:** DDNIL durumlarını kaydedin.

- E0: Compaq General:** Değiştirilen E000 ROM'a hazırlayın. **HP:** Çip seti başlatın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Çip seti başlatın.
- E1: AWARD Elite:** Kurulum sayfaları. **Compaq General:** E000 ROM yeniden değiştirme tamamlandı. **HP:** Köprüyü başlatın. **Phoenix 4.0 Release 6.0** Köprüyü başlatın.
- E2: AWARD Elite:** Kurulum sayfaları. **Compaq General:** EGA ROM yeniden değiştirmeyi hazırlayın. **HP:** İşlemciyi başlatın. **Phoenix 4.0:** çip seti başlatın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** CPU'yu başlatın.
- E3: AWARD Elite:** Kurulum sayfaları. **Compaq General:** EGA ROM yenide değiştirmeyi tamamlayın. Sistem sayacını başlatın. **Phoenix 4.0:** Yenileme sayacını başlatın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Sistem sayacını başlatın.
- E4: AWARD Elite:** Kurulum sayfaları. **HP:** Sistem I/O'yu başlatın. **Phoenix 4.0:** Güçlü flaş için kontrol. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Sistem I/O'yu başlatın.
- E5: AWARD Elite:** Kurulum sayfaları. **HP:** Güç kayıtları yeniden yüklemeyi kontrol edin. **Phoenix 4.0:** ROM'un HW durumlarını kontrol edin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Güç kayıtları yeniden yüklemeyi kontrol edin.
- E6: AWARD Elite:** Kurulum sayfaları. **HP:** Kontrol toplamı BIOS ROM. **Phoenix 4.0:** BIOS ROM tamam. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Kontrol toplamı BIOS ROM.
- E7: AWARD Elite:** Kurulum sayfaları. **HP:** BIOS'u alın. **Phoenix 4.0:** RAM testini tamamlayın. **Phoenix 4.0 release 6.0:** BIOS'a gidin.
- E8: AWARD Elite:** Kurulum sayfaları. **HP:** Büyük sekmanları ayarlayın. **Phoenix 4.0:** OEM başlatmayı yapın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Büyük Sekmanları ayarlayın.
- E9: AWARD Elite:** Kurulum sayfaları. **HP:** Çoklu işlemciyi başlatın. **Phoenix 4.0:** Kesinti kontrolörü başlatın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Çoklu işlemciyi başlatın.
- EA: AWARD Elite:** Kurulum sayfaları. **HP:** OEM özel kodunu başlatın. **Phoenix 4.0:** Önyükleme kodunu okuyun. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** OEM özel kodunu başlatın.
- EB: AWARD Elite:** Kurulum sayfaları. **HP:** PC & DMA'yı başlatın. **Phoenix 4.0:** Tüm vektörleri başlatın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** PIC ve DMA'yı başlatın.
- EC: AWARD Elite:** Kurulum sayfaları. **HP:** Hafıza tipini başlatın. **Phoenix 4.0:** Flaş programını yeniden yükleyin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Hafıza tipini başlatın.
- ED: AWARD Elite:** Kurulum sayfaları. **HP:** Hafıza tipini başlatın. **Phoenix 4.0:** Yeniden yüklemeyi başlatma. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Hafıza boyutunu başlatın.
- EE: AWARD Elite:** Kurulum sayfaları. **HP:** Gölge yeniden yükleme bloğu. **Olivetti:** NMI işleyicisini kapatma. **Phoenix 4.0:** Yeniden yükleme kodu okuma tamam. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Kesinti vektörlerini başlatın.
- EF: AWARD Elite:** Kurulum sayfaları. **HP:** Sistem hafıza testi. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Sistem hafıza testi.
- F0: Compaq Video:** Hata... ekipman hatası. **HP:** Kesinti vektörlerini başlatın. **NCR:** Hataları görüntüleyin ve kaydedin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Kesinti vektörlerini başlatın.
- F1: HP:** çalışma zamanı saatini başlatın. **NCR:** E0000h'de sistem kodunu test edin ve Gölge hafızada video ROM'u kopyalayın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Çalışma Zamanı Saatini başlatın.
- F2: HP:** Videoyu başlatın. **NCR:** Kesinti 19 yeniden yükleme yükleyicisini çağırın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Videoyu başlatın.
- F3: Faraday:** Hata... CPU korumalı-mod hatası. **HP:** bipleciyi başlatın. **NCR:** F1 sıkışık kurulumu alın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Sistem Yönetim Modunu başlatın.
- F4: HP:** YENİDEN YÜKLEMİYİ başlatın. **NCR:** Hız ayarlarını görüntüleyin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Çıkış bir bip.
- F5: HP:** Büyük sekmanı temizleyin. **NCR:** Hız test etme için sayaç 2'yi başlatın. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Büyük Sekmanları temizleyin.
- F6: HP:** mini-DOS'a yeniden yükleyin. **NCR:** Ana hafızayı test edin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** mini DOS'a yeniden yükleme.
- F7: HP:** tam DOS'a yeniden yükleyin. **NCR:** Genişletilmiş hafızayı test edin. **Phoenix 4.0 Release 6.0:** Tam DOS'u yeniden yükleyin.
- F9: Faraday:** Hata... Sanal-blok filmi hatası.
- FF: AMI Color:** Kesinti 19 yeniden yükleyiciye çağrı verecektir. **AMI Plus:** Yeniden yükleyici için Kesinti 19'a çağrı verecektir. **AT&T:** Yeniden yükleme. **AWARD Elite:** Yeniden yükleyici. **AWARD ISA/EISA:** Kesinti 19'dan yeniden yükleme. **AWARD PnP:** Sistem yeniden yükleme. **AWARD Version 6.0:** Yeniden yükleme denemesi (INT 19h). **Compaq Video :** Video POST tamamlama. **Mr. Version 3.4x:** BIOS POST tamamlandı. **Olivetti:** kesinti 19 yeniden yükleyiciye çağrı verecektir.

12. Uyarı Ses (Bip) Kodlarının Açıklaması

(1) AMI BIOS bipleme kodları (tehlikeli hata)

- 1 bip DRAM Yenileme Başarısız. Önce hafızayı yeniden oturtmaya çalışın. Eğer hata gerçekleşirse, hafızayı bilinmiş iyi çiplerle değiştirin.
- 2 bip İlk 64K RAM'de Eşitlik Hatası. Önce hafızayı yeniden oturtmaya çalışın. Eğer hata hala devam ediyorsa, hafızayı bilinmiş iyi çiplerle değiştirin.
- 3 bip Ana 64 K RAM Hatası. Önce hafızayı yeniden oturtmaya çalışın. Eğer hata hala devam ediyorsa, hafızayı bilinmiş iyi çiplerle değiştirin.
- 4 bip Sistem zamanlayıcı hatalı.
- 5 bip Proses hatalı.
- 6 bip Klavye Kontrolörü 8042 – Gate A20 Hatalı. Klavye kontrolör çipini yeniden oturtmaya çalışın. Eğer hata hala oluşuyorsa, klavye çipini değiştirin. Eğer hata devam ediyorsa, klavye ile ilgili sistemin parçalarını kontrol edin, örneğin başka bir klavye deneyin, sistemin bir klavye fitili olup olmadığını kontrol edin.
- 7 bip İşlemci Sanal Düzey İstisnai Kesme Hatası.

8 bip	Ekran Hafıza Oku/Yaz Test Hatası (tehlikeli değil). Video kartını veya video kart üzerindeki hafızayı değiştirin.
9 bip	ROM BIOS Sağlama toplamı (F800:0 üzerinde 32 KB) Başarısız. Bu hatanın düzeltilmesi çipleri yeniden oturtarak pek mümkün değildir. Parçaların değiştirilmesi için, anakart tedarikçisine veya bir AMI ürün dağıtımıcısına danışın.
10 bip	CMOS Kapama Kayıt Oku/Yaz Hatası.
11 bip	Önbellek hafıza hatası

(2), AMI BIOS bipleme kodları (tehlikeli olmayan hata)

2 kısa	POST Hatası – bir veya daha fazla donanım esti başarısız oldu.
1 uzun 2 kısa	video BIOS ROM üzerinde bir hata ile karşılaşıldı veya yatay araştırma hatası ile karşılaşıldı
1 uzun 3 kısa	Geleneksel/Artırılmış bellek hatası
1 uzun 8 kısa	Görüntü/Araştırma test hatası

(3), Award BIOS bipleme kodları

1 kısa	POST sırasında hiçbir hata olmadı
2 kısa	tehlikeli olmayan her türlü hatada, CMOS AYARLARI başlat
1 uzun 1 kısa	RAM veya anakart hatası
1 uzun 2 kısa	Video hatası, Bilgi görüntülemesi için Ekran başlatılmıyor
1 uzun 3 kısa	Klavye Kontrolör Hatası
1 uzun 9 kısa	Flash RAM/EPROM (anakart üzerindeki) hatası.(BIOS hatası)
Uzun bip	Hafıza dizisi iyi takılmamış, yada bozuk.

(4). Phoenix BIOS bipleme kodları

Bipleme Kodu	Açıklama/Ne Kontrol edilmeli	Bipleme Kodu	Açıklama/Ne Kontrol edilmeli
1-1-1-3	Gerçek Modu Doğrula.	1-1-2-1	CPU tipini alın.
1-1-2-3	Sistem donanımını başlatın.	1-1-3-1	Chipset kayıtlarını başlangıçtaki POST değerleri ile başlatın.
1-1-3-2	POST bayrağı ayarlayın.	1-1-3-3	CPU kayıtlarını başlatın.
1-1-4-1	Önbelleği ilk POST değerlerine göre başlatın.	1-1-4-3	I/O başlatın.
1-2-1-1	Güç Yönetimini Başlatın.	1-2-1-2	Başlangıçtaki POST değerleri ile alternatif kayıtları yükleyin.
1-2-1-3	Kullanıcı Yaması 0'a atlayın.	1-2-2-1	Klavye kontrolörünü başlatın.
1-2-2-3	BIOS ROM sağlama toplamı.	1-2-3-1	8254 zamanlayıcı başlangıcı.
1-2-3-3	8237 DMA kontrolör başlangıcı.	1-2-4-1	Programlanabilir Kesinti Kontrolörünü Yeniden Kurun.
1-3-1-1	DRAM yenilemeyi test edin.	1-3-1-3	8742 Klavye Kontrolörünü test edin.
1-3-2-1	4 GB'a kaydolmak için ES segmentini ayarlayın.	1-3-3-1	28 DRAM otomatik ayarlayın.
1-3-3-3	512K ana RAM'ı temizleyin.	1-3-4-1	512K ana adres çizgisini test edin.
1-3-4-3	512K ana hafızayı test edin.	1-4-1-3	CPU yol-saat frekansını test edin.
1-4-2-4	Chipset'i yeniden başlatın.	1-4-3-1	Sistem BIOS ROM gölgeleyin.
1-4-3-2	Önbelleği yeniden başlatın.	1-4-3-3	Önbelleği otomatik ayarlayın.
1-4-4-1	Gelişmiş chipset kayıtlarını ayarlayın.	1-4-4-2	CMOS değerleri ile alternatif kayıtları yükleyin.
2-1-1-1	Başlangıç CPU hızını ayarlayın.	2-1-1-3	Kesinti vektörlerini başlatın.
2-1-2-1	BIOS kesintilerini başlatın.	2-1-2-3	ROM telif hakkı uyarısını kontrol edin.
2-1-2-4	PCI Seçenekleri ROMlar için yöneticiyi başlatın.	2-1-3-1	CMOS'a karşı video konfigürasyonu kontrol edin.
2-1-3-2	PCI yolunu ve cihazlarını başlatın.	2-1-3-3	Sistemdeki bütün video adaptörlerini başlatın.
2-1-4-1	BIOS ROM videosunu gölgeleyin.	2-1-4-3	Telif Hakkı uyarısını görüntüleyin.
2-2-1-1	CPU tür ve hızını görüntüleyin.	2-2-1-3	Klavyeyi test edin.
2-2-2-1	Tuş klik ayarlayın, eğer etkinleştirilmişse.	2-2-2-3	56 Klavyeyi etkinleştirin.
2-2-3-1	Beklenmedik kesintiler için test edin.	2-2-3-3	Hemen "SETUP için F2'ye basın" görüntüleyin.
2-2-4-1	512 ve 640k arasındaki RAM'i test edin.	2-3-1-1	Artırılmış hafızayı test edin.
2-3-1-3	Artırılmış hafıza adres çizgisini test edin.	2-3-2-1	Kullanıcı Yaması 2'ye atlayın.
2-3-2-3	Geliştirilmiş önbellek kayıtlarını ayarlayın.	2-3-3-1	Dış ve CPU önbelleklerini etkinleştirin.
2-3-3-3	Dış önbellek büyüklüğünü görüntüleyin.	2-3-4-1	Gölge mesajını görüntüleyin.
2-3-4-3	Atılmayan segmentleri görüntüleyin.	2-4-1-1	Hata mesajlarını görüntüleyin.
2-4-1-3	Konfigürasyon Hataları için kontrol edin.	2-4-2-1	Gerçek zaman saatini test edin.
2-4-2-3	Klavye hataları için kontrol edin.	2-4-4-1	Donanım kesinti vektörlerini ayarlayın.
2-4-4-3	Ko-işlemci varsa kontrol edin.	3-1-1-1	Karttaki I/O portlarını görüntüleyin.
3-1-1-3	Dış RS232 portlarını tespit edin ve kurun.	3-1-2-1	Dış paralel portları tespit edin ve kurun.
3-1-2-3	Kart üzerindeki I/O portlarını yeniden başlatın.	3-1-3-1	BIOS veri Alanını başlatın.
3-1-3-3	Artırılmış BIOS Veri Alanını Başlatın.	3-1-4-1	Floppy kontrolörünü başlatın.
3-2-1-1	Hard-disk kontrolörünü başlatın.	3-2-1-2	Yerel-yol hard-disk kontrolörünü başlatın.
3-2-1-3	Kullanıcı yaması 2'ye atlayın.	3-2-2-1	A20 adres çizgisini devre dışı bırakın.
3-2-2-3	Büyük ES segment kaydını temizleyin.	3-2-3-1	ROM seçenekleri için arama yapın.
3-2-3-3	ROM seçeneklerini gölgeleyin.	3-2-4-1	Güç Yönetimini ayarlayın.

3-2-4-3	Donanım kesintilerini etkinleştirin.	3-3-1-1	Günün saatini ayarlayın.
3-3-1-3	Tuş kilidini kontrol edin.	3-3-3-1	F2 bilgi istemini silin.
3-3-3-3	F2 tuş darbesi için tarayın.	3-3-4-1	SETUP'a girin.
3-3-4-3	POST bayrağını temizleyin.	3-4-1-1	Hatalar için kontrol edin.
3-4-1-3	İşletim sistemini başlatmak için POST hazırlayın.	3-4-2-1	Tek bip
3-4-2-3	Parolayı kontrol edin(tercihi).	3-4-3-1	Global açıklayıcı tablosunu temizleyin.
3-4-4-1	Parite kontrolcülerini temizleyin.	3-4-4-2	Ekranı temizleyin(tercihen)
3-4-4-4	Virüs ve yedekleme hatırlatıcılarını kontrol edin.	4-1-1-1	INT 19 ile başlatmayı deneyin.
4-2-1-1	Kesinti işleyici Hatası.	4-2-1-2	Bilinmeyen kesinti hatası
4-2-2-1	Bekleyen kesinti hatası	4-2-2-2	seçenek ROM hatasını başlatın
4-2-3-1	Kapatma Hatası	4-2-3-2	Artırılmış Büyük Nakil
4-2-4-1	Kapatma 10 Hatası.	4-3-1-3	Chipset'i başlatın.
4-3-1-4	Yenileme sayacını başlatın.	4-3-2-1	Güçlü Flash için kontrol edin.
4-3-2-2	ROM'un HW durumunu kontrol edin.	4-3-2-2	BIOS ROM tamamdır.
4-3-2-3	Tam bir RAM testi yapın.	4-3-3-1	OEM başlatma gerçekleştirin.
4-3-3-2	Kesinti kontrolörünü başlatın.	4-3-3-2	Önyükleme kodu içinde okuyun.
4-3-3-3	Bütün vektörlerini başlatın.	4-3-4-1	Flash programını yükleyin.
4-3-4-2	Başlatma aygıtını başlatın.	4-3-4-2	Önyükleme kodu okunmuştur, tamam.

(5). IBM bipleme kodları

Bipleme Kodu

Hiç Bipleme yok

1 kısa bip

2 kısa bip

Sürekli Bip

Devam eden Kısa bip

Bir uzun ve bir kısa bip

Bir uzun ve iki kısa bip

Bir uzun ve üç kısa bip

Üç Uzun Bip

Bir bip, Siyah veya Yanlış Görüntü

Açıklama

Güç yok, Kart gevşemiş veya Kısa.

Normal POST, bilgisayar tamam.

POST hatası, hata kodu için ekrana bakın.

Güç yok, Kart gevşemiş veya Kısa.

Güç yok, Kart gevşemiş veya Kısa.

Anakart sorunu.

Video (Mono/CGA Görüntü Devresi) sorunu.

Video (EGA) Görüntü Devresi

Klavye / Klavye kartı hatası

Video Görüntü Devresi.

13. Eğer POST kodu Kılavuz içinde yoksa, ne yapabiliriz?

Anakart üreticisi kodları tanımladığı için, bazı kodlar tanımlanmamıştır. Bu nedenle, şirketimiz POST kodlarının anlamları konusunda telefonda danışmanlık sağlayamaz. Danışmanlık alabilmek için, en iyisi test edilmiş Ana kartın üreticisiyle temasa geçin. POST kodları kullanarak anladıkça bir yere not ederek de ayrıca kayıt tutabilirsiniz. Buna ek olarak, şirketimiz POST kodların anlamlarını daha fazla toplamak ve <http://www.61131568.com> adresindeki web sayfasına yüklemek için elinden geleni yapacaktır.

14. Sıkça Sorulan Sorulara Cevaplar

NOT: 1. Eğer Anakart garantiliyse, anakart kalite garanti kurallarına karşı gelmeyiniz.

2. Bütün hataları güç kapalıyken çözmeye çalışınız.

Hata	Açıklama	Çözüm
Hafıza Sırası	Hafıza sırası kötü	Değiştirin ve yeniden deneyin
	Hafıza Sırası Vidaları kirli	Öğrenci silgisiyle temizleyin ve yeniden deneyin.
	Diğer sıralarla keşişiyor	Doğru hafıza sırası ile değiştirin.
	Yanlış yöne takılmış	Düzgün olarak takın.
Hafıza slotu veya uzatılmış slot	Slot kirli veya slotun içinde bir şey var	Temizleyin
	Slottaki metal yay parçasının şekli bozulmuş veya kırılmış	Şeklini yeniden ayarlayın ve yerleştirin.
	Slottaki metal yay parçası paslanmış veya küflenmiş	Saf alkol ile yıkayın, yerine takın ve kuruduktan sonra tutma kapasitesini sağlamak için sık sık çıkarın.

CPU	CPU kırık	Değiştiriniz (Isı veya aşırı meydana getirip getirmediği konusunda dokunmak suretiyle kontrol ediniz)
	Atlama kablosunun kurulumu veya CPU CMOS kurulumu yanlış	Atlama kablosunun montajını kontrol ediniz ve voltaj ve CPU'nun frekansı gibi CMOS kurulumunu kontrol ediniz
	CPU pimleri kirli	CPU'yu temizleyin, tamamen ayarlı duruma gelmesi için birkaç defa takınız ve geri çıkarınız
	CPU iyi şekilde prize bağlanmamış	CPU pimlerini ve CPU fişini dikkatlice kontrol ediniz
PC Analizörünün Hatası veya yanlış olarak bağlanması	Pimler kirli	Bunları öğrenci silgisi ile temizleyiniz, PC Analizörünü yerleştiriniz ve yeterlilik kapasitesini yerine getirmek için birkaç defa geri çekiniz.
	PC Analizörü yanlış slota takılmıştır	Dikkatlice ISA slotu ve PCI slotu arasında bir ayırım yapınız
	Yanlış yöne takılmıştır	PC Analizörünün aksam kısmını ISA slotuna yerleştirdiği zaman güç beslemesine bakması gerekir.
	PCI Analizörü kötü durumda	Satıcınız veya İmalatçı ile temas ediniz (p678@163.net , Tel: +86 020 61131568)
Güç açıktır kod değişmektedir	Anakart çalışmamaktadır	Gücü kontrol ediniz, CPU atlama kablosunu ve diğer aksamaları kontrol ediniz,
	PC Analizörünün girdiği yerdeki bus slotunda herhangi bir çıkış kodu yoktur	Diğer slotu deneyiniz (Sayfa 1'deki "kullanıcıların okuması şart olan koşullar"a bakınız)
POST kodları ortada durmuş	Bilgisayar hatası	Bu PC Analizörünün amacıdır. POST kodunun anlamlarına göre sizler arzayı bulabilirsiniz.
	Anakart POST kodlarını bus slotuna ve video ekranına göndermeyi durdurmuştur	Hataı kontrol etmek için ekran üzerindeki mesaja göre monitörü bağlayınız.

PI0050A, M04A ve L50 Kullanımı esnasında sıkça sorulan sorular

Durumlar	Nedenleri	Cözüm
Gösterge ışığı yanmaktadır, fakat dijital ekran panosu yanmamaktadır veya dijital ekran panosunun 1 bit, 2 bit veya 3 bitleri yanmamaktadır	PC Analizörü gevşek olabilir, bundan dolayı iyi çalışma yapamamaktadır	Güç bağlantısını kesiniz, PC Analizörünü çıkarınız ve pimleri temizleyiniz, ayrıca silgi ile konektörü temizleyiniz ve tekrar deneyiniz.
	Slot veya konektör kirli olabilir	Slotun kirini temizleyiniz ve PC Analizörünü sık sık takma ve çıkarma vasıtasıyla deneyiniz. Böylece iyi çalışması için slottaki kir silinmiş olur.
	Yeniden başlatma aralığı çok kısadır	Bilgisayarın elektrik gücünü bağladıktan ve tekrar çalıştırdıktan sonra en aşağı 8 saniye bekleyiniz
Fonksiyon düğmesi çalışmıyor	Düğmeye yumuşakça basınız	Düğmeye sağ güç ile basınız
	Ellerinizin fonksiyon düğmesinin pimlerine dokunması lazım ve bunun sonucu olarak PC Analizörü programının tarama düğmesinin yapmaması ile sonuçlanır	PC Analizörünün arkasındaki düğme pimlerine izolasyon slaytını veya kağıdını yapıştırınız.
Fonksiyon düğmesi çalışıyor, fakat iyi şekilde çalışmıyor	Düğmeye basarken PC Analizörü gevşek olabilir	PC Analizörünü slotta sağlam şekilde muhafaza etmek için düğmeye dikkatlice basınız.
	Düğmeye basma zamanı yanlıştır (0.8 saniye daha uzundur, 0.4 saniye daha kısadır)	Düğmeyi uygun zamanda tutunuz uygun zamanda düğmeye basınız ve PC Analizörü cevap verir vermez serbest bırakınız
	Düğme kötü durumdadır	Düğmeyi değiştirmek için satıcınız ile temas ediniz

RUN LED'ine giriş

RUN LED'i, sadece birkaç parça ve devreyi kullanır ve ana kart slotundan birkaç sinyale ihtiyacı vardır. Run LED'inde problem çıkması olasılığı çok düşüktür. PC Analizörü yanlış slota bile soksanız, PC Analizör tüm ışıklar kapalı bile olsa RUN ışığı normal çalışmadıkça POST kodlarını göstermez. "Eğer run LED'inden kıvılcım çıktıysa ana kart bile çalışabilir" sonucuyla aşağıdaki problemleri çözebilirsiniz.

1. PC Analizörün kod montajı kötüdür;
2. PC Analizörü, test edilen ana kartla uyumlu değildir. PI0050A, M04A ve L50 alıp kullanmanızı tavsiye ederiz.
3. PCI slotu veya ISO slotu bozuktur
4. PC Analizörünün ara birimi, PC Analizörü yanlış takıldığından, arabirim kirli olduğundan, PCI, ISA, MiniPCI slotu paslı olduğundan veyahut da paralel portun (LPT) pimi paslı olduğundan vs. slota uymayabilir.
5. Ana kart çökebilir
6. Ana kart, POST kodlarıyla ilgisi olmayan programlarla birlikte çalışır

Doğruyla yanlışın ayırt edilmesi

PI0050A, M04A ve L50; PIII, PIV vs. gibi üstün kaliteli ana kartlarla, gerçekten ekonomik ve kullanışlı PI0049 serilerinden daha uyumludur.

Bu sayede PI0050A olarak kabul edilen PI0049 serisini karakteristiğinden ayırt edebilirsiniz ve ayrıca +86 020 61131568 numarayı arayabilir ya da www.61131568.com sitesini ziyaret edebilir ya da p678@163.net adresine e-mail atabilirsiniz.

- Orijinal**
- PCB üzerinde "01224987.4" gibi patent numarası var
 - PCB üzerinde "513427" gibi sertifika numarası var
 - PC Analizörünün arkasında +86 020 61131568 tel no var

PI0050A, M04A ve L50'nin Hızlı Çalıştırma Kılavuzu

NO	Fonksiyon	Nasıl giriş yapılır	Dört-bit kodlu tanım
0	Arıza bulma	Güç bağlantılı olduğu zaman otomatik olarak giriş	POST kodu Önceki
1	Tek aşama	Ekran "1---" düğmeye basıldığı zaman	POST Kodu POST kodlarının sayısal numarası
2	Test hızı	Ekran "2---" düğmeye tekrar basıldığı zaman	PI0050A ve M04A göstergesinin bus hızının değerini gösterir, değer daha büyükse bus daha hızlı çalışır. L50 PC Analizörünün çalışma hızının değerinin izlenmesini gösterir. İzleme değeri 0500'den daha büyük ise PC Analizörü tamamen doğru durumdadır.
3	Versiyon numarasını gösterir	Ekran "3---" düğmeye tekrar basıldığı zaman	Şayet PC Analizör versiyonu 5004 ise 5004'i gösterir: Şayet L004 ise L004 gösterir
4	Gösterge fonksiyonunun otomatik testi	Ekran "4---" düğmeye tekrar basıldığı zaman	0000'dan FFFF'ye şayet otomatik gösterge panosu çalışıyorsa gösterge fonksiyonu doğrudur
5	PC Analizörünün kendisini otomatik testi	Ekran "5---" düğmeye tekrar basıldığı zaman	Şayet gösterge panosu yanmamış ise, PC Analizörünün otomatik testi başarılı olarak yapılmamıştır

Akıllı PI0050A, M04A ve L50

M04A-D	L50	P10050A-D
Fonksiyon anahtarı	Güç kaynağı konektörü	Fonksiyon anahtarı
miniPCI veri yolu	USB	Ana kartta Hoparlör pin gruplarının birinci ve dördüncü pinlerini sokun, onu anot veya katoda sokmakla arasında bir fark olmaz.Orta iki pin boştur.
	Fonksiyon anahtarı	ISE veri yolu
		PCI veriyolu
	Hoparlör pinleri test edilmiş ana kartta	Hoparlör

- Dört bitli kod görüntülenir.
- PI0050A, M04A ve L50'nin başlangıç kodu "değeri belirtilmiştir ve"0000" veya "FFFF" dir." Başlangıç kodu "ilk bakışta şeffaftır. Geleneksel iki bit kodlu PC analiz edicisinin" başlangıç kodu" çıplak gözle ve gerçek olarak tanımlanamaması problemini çözmüştür; (Eğer başlangıç kodu " hakkında detay öğrenmek isterseniz sayfa 1'deki kullanıcıların okuması gerekenlere bakın).
- PI0050A, PCI veri yolu hızını test edebilir ve ISA ve M04A ana kartı satın aldığımızda veya yüksek veri yollu hızlı ana kartı iyi bir fiyata sattığımızda kayba uğramamanızı sağlayan MiniPCI'in veri yolu hızını test edebilir; L50 kendi kendine çalışma hızını test edebilir. Monitor değeri 0550'den fazla olduğu süre, L50 iyi durumdadır. POST kodları daha güvenilir.
- Sadece ana kartın değil fakat PC analizcisinin kendisinin arızalarını teşhis edebilir.
- 8088'den P IV'E kadar her türlü bilgisayarla uyumludur. Kapasitesi gerçek kararlıdır. Başlangıçtan sona kadar POST kodları görüntüleyebilir. Yüksek kaliteli yüzey monteli dalga lehimlidir. Çalışma anahtarı kolay ve fonksiyonu farklıdır.
- Gitmiş olan kodlar adım adım karıştırılabilir. Eğer anahtara basarsanız kod durur, eğer anahtara bir kere daha basarsanız kod devam eder.
- L50 serileri paralel port POST kodları çıkış olan hem masa üstü hem de diz üstü olarak uygulanabilir. PI0050A PCI veya ISA masa üstlerine sokulabilir. M04A miniPCI'a sokulabilir.
- PI0050A sesli ikazın bilgisayarın problemi olduğunu hatırlatacak şekilde fonksiyona sahiptir.
- Kartı ISA yuvasına yanlış olarak veya PI00050A'yı tam kullanırken sokmanızda cihaza zarar vermez.
- PI0050A ve M04A bilgisayarın siyah ekranda devamlı olarak reset olmasından kaynaklanan bilgisayar arızalarını görüntüleyebilir.
- PI0050A ve M04A ana kartın takat açıkken CPU olmadan bile önemli işaretlerini test edebilir.
- L50 güç kaynağının usulü esnektir. Onu ana sistemin güç kaynağı fişine veya USB'ye bağlayabilirsiniz. Eğer L50 paralel porta(LPT) sokulu değilse, her ne kadar L50 takatini verseniz veya vermeseniz bile , L50 kullanıcılara yanlış akıl veren kod görüntüleyemez.
- Harici bir görüntü fonksiyonu kullanıcıların ana sistem şasisinden dışarı POST kodunu izlemelerini mümkün kılar(advert: Bu fonksiyon ilave olarak satın alınmalıdır).
- BIOS'un bir çok tipi için kullanıcı kılavuzuna POST kodlarıyla ilgili çok izahat eklemenin anlamı açıktır. Kılavuzu Çince veya İngilizce olarak bulabilirsiniz. Bu kartlar PC TECH için artık bir daha kimse için kalıcı değildir.

PI0049 serileri

PI0049B-SD	PI0049K-SD
Hoparlör pimleri	Hoparlör pimleri
Ana kartta Hoparlör pin gruplarının birinci ve dördüncü pinlerini sokun, onu anot veya katoda sokmakla arasında bir fark olmaz.Orta iki pin boştur.	Ana kartta Hoparlör pin gruplarının birinci ve dördüncü pinlerini sokun, onu anot veya katoda sokmakla arasında bir fark olmaz.Orta iki pin boştur.
PCI veri yolu	PCI veri yolu
Test edilen ana karttaki hoparlör pinleri	Test edilen ana karttaki hoparlör pinleri

- Masa üstü bilgisayar için takılmıştır.
- Kartı ISA yuvasına yanlış olarak veya atlayarak sokmanızda ar vermez.
- Küresel olarak eşsiz ana kart çalışıyor indikatör ışığı üstünde yanar.
- Ana kartın takat açıkken CPU olmadan bile önemli işaretlerini test edebilir.
- Bilgisayarın siyah ekranda devamlı olarak reset olmasından kaynaklanan bilgisayar arızalarını görüntüleyebilir.
- Bu PC analiz edici serisi PCI veya ISA yuvalarına sokulabilir.
- Ellere zarar vermeyen SMD cihazdır.
- Sesli ikazın bilgisayarın problemi olduğunu hatırlatacak şekilde fonksiyona sahiptir(Advert: PI00049 serileri için bu fonksiyon ilave olarak alınmalıdır).
- Harici bir görüntü fonksiyonu kullanıcıların ana sistem şasisinden dışarı POST kodunu izlemelerini mümkün kılar(advert: Bu fonksiyon ilave olarak satın alınmalıdır).
- BIOS'un bir çok tipi için kullanıcı kılavuzuna POST kodlarıyla ilgili çok izahat eklemenin anlamı açıktır. Kılavuzu Çince veya İngilizce olarak bulabilirsiniz. Bu kartlar PC TECH için artık bir daha kimse için kalıcı değildir.