

**IBM 7526 Veri Toplama Terminalleri
İşletmen El Kitabı v.2.0.1
Ocak 2002**



Lima Endüstriyel Bilgisayar

Perpa B Blok, Kat:11 – No:1854

Okmeydani , 34384 – İstanbul

+90(212) 32 02 60

lima@lima.com.tr

www.lima.com.tr



VERİ TOPLAMA TERMİNALİ (IBM 7526) BIOS AYARLARI

- Aşağıdaki ayarlardan (*) ile işaretlenmiş olanlar düzgün yapılmadığı takdirde veri toplama terminalleri ile düzgün iletişim kurulmaz.
- (**) ile işaretli ayar Türkçe karakterlerin düzgün gösterimi için zorunludur.
- (***) ayarı ise ses şiddeti ve ışık parlaklık ayarlarının kilitlenmesine olanak sağlar. Bu seçenek güncellenmiş BIOS kullanımı halinde kullanılabilir.
- Diğer ayarlar nasıl ayarlanırsa ayarlanırsa, program yüklenmesi sonrasında aşağıda verilenlere kendiliğinden döner.

[Shift] tuşuna basılı iken [Anahtar] tuşuna basılması halinde terminale atanmış bir şifre var ise önce o girilir. Ardından ise sırasıyla aşağıdaki ekranlarla karşılaşılır:

1. İlk Ayarlara Giriş

```
7526 V.2.11 COPYRIGHT IBM CORP. 1987,1996  
- PRT
```

2. Adres Ayarı (*)

```
ADDR : b
```

3. İletişim Hızı (*)

```
BAUD RATE : 19200
```

Hat tanımına bağlı olarak 9600 veya 19200 olmalıdır.

4. İletişimde bit sayısı cinsinden veri uzunluğu (*)

```
DATA LENGTH : 8
```

5. Saat Gösterim Biçemi

```
TIME : 24 HH-MM
```

6. Saat Birim Ayracı

```
TIME SEPERATOR : :
```

7. Tarih Gösterim Biçemi

```
DATE : DDMMYY
```

VERİ TOPLAMA TERMİNALİ BIOS AYARLARI (DEVAM)



8. Tarih Birim Ayracı

DATE SEPERATOR : /

9. Ondalık Ayracı

DECIMAL : .

10. Şifre

PASSWORD : xxx

Bütün terminallere aynı şifrenin (örneğin : 111) girilmesini tavsiye etmekteyiz.

11. Karakter Kümesi (**)

CODE PAGE : 857

12. Ayar Kilidi (***)

LOCK ADJUSTMENTS : NO

Operatörlerin ses ve ekran parlaklık ayarını değiştirmesi istenilmiyorsa 'YES' seçilmelidir.

VERİ TOPLAM TERMİNALİ BIOS AYARLARI (DEVAM)

13. Testler

DIAGNOSTICS : NO

Zorunlu haller dışında 'NO' ile geçilmelidir. İşletmen tarafından yapılabilecek bazı testler 'VERİ TOPLAMA TERMİNALİ TESTLERİ' belgesinde açıklanmaktadır.

14. Fabrika Ayarlarına Dönüş

COLD START : NO

Zorunlu haller dışında 'NO' ile geçilmelidir. Çözülemeyen yazılım ve ayar sorunlarında kullanılabilir bu seçenektan sonra bütün ayarlar yeniden yapılmalıdır.



VERİ TOPLAMA TERMİNALİ TESTLERİ

Ayarlarda aşağıdaki seçenek 'YES' ile geçildiğinde test ekranlarına erişilebilir.

DIAGNOSTICS: YES

1. Sayaçlar

DISPLAY COUNTERS

Sayaçlara ancak Lima veya IBM teknik uzmanlarının isteği üzerine bakılmasına gerek olacaktır. Alınabilecek değerlerin listesi aşağıda verilmektedir.

x HOST ACKS
x HOST NACKS
x TERMINAL ACKS
x TERMINAL NACKS
x COMM0 PARITY
x COMM0 OVERRUNS
x COMM0 FRAMING
x GOOD MAG0 READS
x BAD MAG0 READS
x BAD MAG0 LENGTH
x GOOD BAR0 READS
x BAD BAR0 READS
x BAD BAR0 LENGTH
x GOOD BAR1 READS
x BAD BAR1 READS
x BAD BAR1 LENGTH
x COLD STARTS
x COOL STARTS
x WARM STARTS
x PROCESSOR ERRS
x ROM ERRORS
x RAM ERRORS
x V25 TIMER ERRS
x CLEAR KEYS
x COMM1 PARITY
x COMM1 OVERRUNS
x COMM1 FRAMING
x GOOD MAG1 READS
x BAD MAG1 READS
x BAD MAG1 LENGTH
TX COUNT XXXX:YYYY
BAD STACK XXXX:YYYY

2. Ekran

TEST DISPLAY

LCD görüntü elemanlarında bir arıza olup olmadığının kontrolü için bu teste girildiğinde her ekran satırında sırasıyla oluşturulan karakterler izlenir. Hatalı karakter oluşu durumunda arızalı ünitenin IBM teknik servisine gönderilmesi gereklidir.



VERİ TOPLAMA TERMİNALİ TESTLERİ (Devam)

3. Tuş Takımı

TEST KEYBOARD

Tuş takımı membran elemanlarında bir arıza olup olmadığının kontrolü için bu teste girilir. Bütün tuşlara sırasıyla basılarak yapılan bu testte çalışmayan bir tuş saptanırsa arızalı ünitenin IBM teknik servisine gönderilmesi gereklidir.

4. Manyetik Okuyucu

TEST MAG READING

İşletmede manyetik okuyucu kullanılmadığı için bu test kullanılmaz.

5. Barkod Okuyucu

TEST BAR READING

Kart (barkod) okuyucuların testinde bu seçenekten yararlanılır. Bu seçimle birlikte aşağıdaki ekrandan "3/9" [ENTER] tuşu yardımıyla seçilir.

3/8 UPC EAN 12/5

Aşağıdaki ekranda iken örnek Code 3/9 barkodlarının okutulmasıyla birlikte barkod değerlerinin ekranda gözükmesi gereklidir.

READ BAR CODE

Barkod okumama durumunda aşağıdaki seçenekler irdelenmelidir:

1. Kullanılan barkod örneği başka 7526 ve okuyucu ikililerinde okutulabiliyor mu ?
2. Kullanılan okuyucu başka 7526'larda kullanılabiliyor mu ?
3. Okutma denemelerinde 7526 ekranına 'BAD READ' uyarısı geliyor mu ?

Test sonuçlanınca [ENTER] tuşuna basılır.

6. Seri İletişim Testi

TEST COMM

İşletmenizde seri yerine hat kullanıldığı için bu seçenek kablo sorunlarında kullanılabilir. Bu ekranda [ENTER] a basıldıktan sonra aşağıdaki seçenekler doğru olarak seçilmelidir.



VERİ TOPLAMA TERMİNALİ TESTLERİ (Devam)

BAUD RATE: 9600

Hatta bağı olarak 19200' de kullanılabilir.

CHAR LENGTH: 8

PARITY: OFF

DATASCOPE

Bu seçimden sonra kısa bir süre için aşağıdaki ekran çıkar ve ardından PC 'den gelen iletişim bilgileri akmaya başlar.

PRESS "ENTER KEY" TO EXIT

Bu ekranın sabit olarak kalması halinde en azından PC'den gelen veri hatlarında bir sorun olduğu belirlenmiş olur.

Testin bitiminde [ENTER] tuşuna basılır.

7. Saat Entegresi Testi

TEST CLOCK CHIP

İşletmen olarak kullanılmasında pratik bir değer görülmemektedir.

8. Digital Giriş/Çıkış Testi

TEST DIGITAL I/O

Bu seçeneğin testleri ancak yetkili teknik servis elemanları aracılığıyla kullanılabilir.



VERİ TOPLAMA TERMİNALİ TESTLERİ (Devam)

9. Yazıcı Testi

TEST PRINTER

İşletmenizde kullanılmayan bu seçeneğin kullanımına gerek yoktur.

10. Bellek Testi

TEST MEMORY

İşletmen olarak kullanılmasında pratik bir değer görülmemektedir.