



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
BURSA  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

## BURSA İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ Power Supply TEKNİK ŞARTNAMESİ

KOD	İMİ.FR.003	YAY. TRH.	13.08.2018	REV. TRH.	28.02.2020	REV. NO.		Sayfa 1 / 1
-----	------------	-----------	------------	-----------	------------	----------	--	-------------

### A) GENEL HUSUSLAR

- Tüm ürünler Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından belirlenen mevzuatlar çerçevesinde garanti koşullarını sağlamalıdır.

#### 1. ATX Power Supply Özellikler

- ATX kasalara uyumlu
- Normal kapasite en az 500W
- Maksimum kapasite en az 625W
- Aşırı güç koruması, kısa devre koruması
- 1x 24+4 Pin ana konnektör(anakart bağlantısı)
- 1x 4+4 Pin eps 12V konnektör(anakart bağlantısı)
- 3x 4 Pin molex(ıde güç bağlantısı)
- 3x Sata power(sata güç bağlantısı)
- Fan büyüklüğü en az 12cm
- Ebatlar 14x15 cm 8,5 cm yükseklik
- Güç kablosu giriş yerinde on-off anahtar düğmesi bulunmalı
- Giriş voltajı AC 220V 50Hz değerinde olmalıdır.

İsmet ŞAHAR  
Sağlık Bilgi Sistemleri Birimi

Burak ALTAY  
Sağlık Bilgi Sistemleri Birimi

Semiha ELMALI  
Sağlık Bilgi Sistemleri Birimi



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
BURSA  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

## BURSA İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ 5 PORT SWITCH TEKNİK ŞARTNAMESİ

KOD	İMİ.FR.003	YAY. TRH.	13.08.2018	REV. TRH.	28.02.2020	REV. NO.		Sayfa 1 / 1
-----	------------	-----------	------------	-----------	------------	----------	--	-------------

### A) GENEL HUSUSLAR

- Tüm ürünler Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından belirlenen mevzuatlar çerçevesinde garanti koşullarını sağlamalıdır.

#### 1. 5 Port Switch Özellikleri

- En az 5 adet 10/100M RJ-45 port olmalıdır.
- Her port için veri akışını gösteren LED'leri olmalıdır
- Auto-Sense özelliği olmalıdır.
- Her port için efektif veri transferi desteği olmalıdır.
- Olası paket kayıpları için veri akış kontrolü desteği olmalıdır.
- Veri transfer oranı ethernet için en az; 10Mbps (Half Duplex), ve en az 20 Mbps (Full Duplex) olmalıdır.
- 0-40 santigrat derece sıcaklık aralığında çalışabilmelidir.

İsmet ŞAHAR  
Sağlık Bilgi Sistemleri Birimi

Burak ALTAY  
Sağlık Bilgi Sistemleri Birimi

Semiha ELMALI  
Sağlık Bilgi Sistemleri Birimi



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
BURSA  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

## BURSA İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ 8 PORT SWITCH TEKNİK ŞARTNAMESİ

KOD	İMİ.FR.003	YAY. TRH.	13.08.2018	REV. TRH.	28.02.2020	REV. NO.		Sayfa 1 / 1
-----	------------	-----------	------------	-----------	------------	----------	--	-------------

### A) GENEL HUSUSLAR

- Tüm ürünler Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından belirlenen mevzuatlar çerçevesinde garanti koşullarını sağlamalıdır.

#### 1. 8 Port Switch Özellikleri

- En az 8 adet 10/100M RJ-45 port olmalıdır.
- Her port için veri akışını gösteren LED'leri olmalıdır
- Auto-Sense özelliği olmalıdır.
- Her port için efektif veri transferi desteği olmalıdır.
- Olası paket kayıpları için veri akış kontrolü desteği olmalıdır.
- Veri transfer oranı ethernet için en az; 10Mbps (Half Duplex), ve en az 20 Mbps (Full Duplex) olmalıdır.
- 0-40 santigrat derece sıcaklık aralığında çalışabilmelidir.

İsmet ŞAHAR  
Sağlık Bilgi Sistemleri Birimi

Burak ALTAY  
Sağlık Bilgi Sistemleri Birimi

Semiha ELMALI  
Sağlık Bilgi Sistemleri Birimi



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
BURSA  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

## BURSA İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ CAT6 U/UTP BAKIR KABLO TEKNİK ŞARTNAMESİ

KOD	İMİ.FR.003	YAY. TRH.	13.08.2018	REV. TRH.	15.06.2020	REV. NO.		Sayfa 1 / 1
-----	------------	-----------	------------	-----------	------------	----------	--	-------------

### A) GENEL HUSUSLAR

- Tüm ürünler Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından belirlenen mevzuatlar çerçevesinde garanti koşullarını sağlamalıdır.

### 1. CAT6 U/UTP Bakır Kablo Teknik Özellikleri

- Kullanılacak olan Cat6 U/UTP kablolar ANSI/EIA/TIA 568 B.2-1, ISO/IEC-11801, EN 50173 standartlarında belirtilen 4 çiftli 100 Ohm Cat6 sınıfında yanmaya karşı etkili LSOH/LSZH özelliğinde dış kılıflı belirtilen performans ve teknik özelliklerine uygun olacaktır.
- Cat6 U/UTP kablolar IEC 332-1 (flame retardancy) ve UL VW-1 (UL vertical wire flame test) yangına karşı dayanımı ölçen testlerden geçirilmiş olmalıdır.
- Cat6 U/UTP kablo içerisinde 4 adet bükümlü çiftli (twisted pair) iletken olacaktır ve çiftler arasında sinyal etkileşimini en aza indirmek amacıyla ve bükümlü çiftlerin açısının bozulmaması için aralarında bir separatör bulunmalıdır.
- Kablo bakır iletkenleri 23 AWG ölçüsünde, çıplak ve katı bakır olacaktır.
- Kablo dış çapı minimum 6mm olacaktır.
- Kablonun çalışma sıcaklığı, -20 ila +60 derece olmalıdır.
- Kablonun saklama ve taşıma sıcaklığı, 0 ila +50 derece olmalıdır.
- Kablolar 100 metre mesafede Cat6 UTP standartlarına uygun iletişimi desteklemelidir.
- Kablolar 250 Mhz'de aşağıdaki değerleri sağlamalıdır :
- Maksimum zayıflama değeri (dB/100 m) :33
- Minimum NEXT değeri (dB) :38,3
- Minimum ACR değeri (dB) :5,3
- PS NEXT değeri (dB) : 36,3
- ELFEXT değeri (dB/100 m) : 18,8
- PS ELFEXT değeri (dB / 100 m) :16,8
- Return Loss değeri (dB) : 17,3
- Kablo üzerinde ürün adı, ürün açıklaması, ait olduğu standart, referans numarası, metraj bilgisi açıklamaları bulunacaktır.
- Karton kutulu 305 Metre olmalı, makaralı olmamalı,
- Kablo dış kılıfı RAL 7032(gri) veya RAL 5015(mavi) renkli kutu olmalıdır.

<p>İsmet ŞAHAR Sağlık Bilgi Sistemleri Birimi</p> 	<p>Burak ALTAY Sağlık Bilgi Sistemleri Birimi</p> 	<p>Semiha ELMALI Sağlık Bilgi Sistemleri Birimi</p> 
---	---	---