



**CLR-SWT-5852F**

**52 Port L3 Yönetilebilir Switch**

## Ürün Açıklaması

CLR-SWT-5852F, Layer3 access switch kategorisinde geliştirilmiş en yeni switchlerdir. Yüksek performans gerektiren, fazla sayıda bağlantı portuna ihtiyaç duyulan, uplink portu band genişliğinin yüksek olması gereken uygulamalar için ideal, kolay kullanım sağlayan akıllı switchlerdir. Switch 10/100/1000Mbps RJ45 bakır portlarının yanında 1G ve 10G fiber uplink bağlantı noktalarına sahiptir.

## Ana Özellikler

### Çeşitli Port Tipleri

Switch üzerinde 4 tane 10G fiber, 24 tane 1G fiber ve 24 tane de 10/100/1000Mbps RJ45 sabit port bulunmaktadır.

### Yüksek Anahtarlama Kapasitesi

176Gbps kadar anahtarlama kapasitesine ve 96Mpps paket iletim hızına sahiptir.

### Gelişmiş Güvenilirlik

CPU kaynaklarını tüketmeye yönelik DDOS saldırıları önler.

Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) destekler.

Yedek linkler de dahil tüm uplinkler yük dengelemesi yapılarak kullanılabilir.

Yıldırım, basınç gibi çevresel faktörlerden kaynaklanacak sorunları önleyici işlevler desteklemektedir.

Güç beslemesi 110 ~240VAC'dır ve dengesiz voltaj aralığında da çalışmaktadır.

### Kapsamlı Güvenlik Kontrolü

802.1x kimlik doğrulamasını destekler ve ayrıca IP ACL, MAC ACL, VLAN ACL ve L3/L4 tabanlı ACL'yi destekler.

Broadcast, multicast, DLF flooding ve ICMP flooding'i önleyerek kapsamlı storm-control işlevi gerçekleştirebilir. ARP

Spoofing saldırılarını önlemek için kullanılan ARP Learning özelliğini destekler.

### Kolay ve Hızlı Yönetim

Kullanıcıların yönetim işlevlerini rahatlıkla gerçekleştirebileceği WEB tabanlı yönetim mevcuttur. Cihazların yapılandırılması ve yönetilmesini kolaylaştıran SNMP protokolünü destekler. Küçük ve orta ölçekli kurumsal müşteriler, switch'i kolayca yönetebilir.

<b>Ürün Bilgisi</b>	
<b>Ürün Modeli</b>	<b>CLR-SWT-5852F</b>
<b>Donanım Özellikleri</b>	
<b>Portlar</b>	24x1000Base-X SFP Port 24x10/100/1000Base-T RJ45 Port 4x1G710G Base-X SFP+ Port
<b>Konsol Portu</b>	1 Adet
<b>Reset Butonu</b>	1 Adet
<b>Modüler Güç Yuvası</b>	2 Adet
<b>Anahtarlama Kapasitesi</b>	598Gbps
<b>Paket İletim Hızı</b>	131Mpps
<b>Flash/RAM</b>	64MB/256MB
<b>Sıcaklık</b>	Çalışma Sıcaklığı: (-10 - 50)°C Depolama Sıcaklığı: (-40 - 70)°C
<b>Nem</b>	Çalışma Nem Oranı: (10% - 90%) RH, Depolama Nem Oranı: (5% - 90%) % RH,
<b>Boyut</b>	440x285x44.5mm
<b>Güç</b>	AC:100~240VAC,50~60Hz 72W AC Takılabilir Güç Modülü
<b>Güç Tüketimi</b>	72W
<b>Ağırlık</b>	<6kg
<b>Koruma</b>	6KV
<b>MAC Adres Tablosu</b>	16K
<b>LED Göstergesi</b>	Güç, Sistem, Link/Act
<b>Yazılım Özellikleri</b>	
<b>İletim Modu</b>	Store-and-Forward
<b>MAC Adresi</b>	16K MAC Adresi Tablosu
	MAC Adresi Öğrenme
<b>Trafik Kontrol</b>	Half-Duplex mod için Back-pressure
	Full-Duplex mod için IEEE 802.3x trafik kontrolü
<b>VLAN</b>	4K VLAN
	Port Tabanlı VLAN
	802.1q VLAN
<b>Link Aggregation</b>	Static aggregation ve LACP

<b>Spanning Tree</b>	STP(Spanning Tree Protocol)
	RSTP( Rapid Spanning Tree Protocol)
	MSTP(Multiple Spanning Tree Protocol)
<b>Port Mirroring</b>	Many-to-one port mirroring,4 grup
<b>Ring Koruması</b>	Ethernet Ring Protection Switching (ERPS) destekler.
<b>IP Routing</b>	Static Routing
	RIP,OSPF
	VRRP
<b>IPv6</b>	IPv6 static routing,RIPng,OSPFv3
	ICMP v6, Telnet v6
<b>Storm Suppression</b>	IGMP snooping
	MVR ( Multicast VLAN Registration )
<b>DHCP</b>	DHCP Server
	DHCP Snooping
	DHCP Relay
<b>QoS</b>	SP(Strict Priority)
	WFQ (Weighted Fair Queuing)
	802.1p
<b>Güvenlik</b>	Port isolation
	IP ACL, MAC ACL on hardware
	IP Source Guard
	ARP Detection
<b>Network Kablosu algılama</b>	Auto-MDIX fonksiyonunu destekler, kablonun düz ve cross-over olduğunu otomatik olarak algılar.
<b>Negotiation Pattern</b>	Port auto-negotiation destekler.
<b>Bakım&amp;Onarım</b>	Ağ kablolarının bağlantısını tespit eder.
	Konfigürasyon verilerinin yüklenmesi veya indirilmesi
	Upgrade dosyasının yüklenmesi
	System Logs Desteği
	WEB Tabanlı sıfırlama ( fabrika ayarlarına dönüş )
<b>Yönetim</b>	WEB-Based Yönetim
	CLI Yönetim
	Telnet
	SNMP V1/V2c