



## CLR-SWT-5636F @ Omurga Switch 24 Port SFP + 8 Port RJ45 + 4 Port SFP+ L3 Managed



CLR-SWT-5636F Omurga Switch, 24 Port 1 Gigabit SFP slot, 8 Port Gigabit RJ45 ve 4 Port 1G/10Gbps SFP yuva olmak üzere toplam 36 adet aktif porta sahip, 19" rack-mount montajlı, yönetilebilir (managed), L3 (Layer3 IP adresine göre static ve dinamik routing yapabilen), ethernet merkez ağ anahtarıdır.

### Teknik Özellikler

- Fiber bağlantılar için toplam 28 adet SFP modül yuvası.
- Bu yuvalardan 24 adedi 100M/1Gbit SFP modülleri, 4 adedi ise hem 1Gbit hem de 10Gbit SFP+ modülleri destekler.
- Bakır ethernet bağlantılar için 8 adet 10/100/1000Base-TX RJ45 port
- SFP yuvaları hem Multimode hem de Singlemode, hem dual hem de BiDi SFP modülleri çalıştırır.
- Cihaz üzerindeki bütün portlar birbirinden bağımsız olarak çalışmaktadır. Yani toplamda 36 port aktif olarak, aynı anda kullanılabilir.
- Cihazı komut satırından (CLI) yönetmek için bir adet RJ45 konsol portu (RS232) bulunur.
- Üzerindeki LEDler sayesinde hem güç kaynağının, hem fiber hem de bakır portların durumları izlenebilir.
- Bakır RJ45 portlar full duplex/half duplex otomatik olarak algılayabilir.
- SFP yuvalar 100Base-FX, 1000Base-SZ/LX, 10GBase-SR/LR standartlarını destekler.
- Jumbo Frame desteği ile 9,6Kbyte.
- Paket iletim hızı 107,14Mpps.
- Anahtarlama Kapasitesi 598Gbps
- MAC Adresi Tablo Büyüklüğü 32K
- Veri iletim yöntemi "Store and Forward"
- Managed switch. SNMP/Web/Telnet/CLI/SSH.
- L3 seviyesinde hem manuel olarak ROUTE girilebilir (Static routing desteği).
- Spanning Tree kapsamında STP, RSTP, MSTP protokollerini destekler.

0212 320 4030 & bayi@gelecekb.com

- L2+ anahtarlama özelliklerinden olan, 802.1Q VLAN, Link Aggregation, Port Mirroring, Port isolation, Port Limit, Storm control, Port Energy Saving, IGMP Snooping, MLD Snooping, IP Multicast Config, QoS, SNMP, GVRP, LLDP, STP.
- Cihaz IEEE 802.3ad LACP protokolu ile Link Aggregation (Linkleri grup olarak birleştirme) yapabilir. Fiziksel portları sanal olarak birleştirip tek bir lojik port olarak çalıştırmak şeklinde tanımlanan bu özellik ile bandgenişliği artırılabilir. Link birleştirme ile maksimum 16 grup oluşturulabilir. Her bir gruba 16 port alınabilir.
- ERPS (Ethernet Ring Protection Switching) Desteği.
- Fiziki olarak tek bir Broadcast Domain olan bir ağı, sanal olarak daha küçük alt ağlara bölerek trafiği sadeleştirmeye yarayan yöntem olan VLAN özelliğini destekler.
- IEEE 802.1p, QoS standardını destekler. Bu kapsamda SP (Strict Priority), WFQ (Weighted Fair Queuing), WRR (Weighted Round Robin), RED (Random Early Detect), Best-Effort Service, CoS, DiffServ
- " Port tabanlı hız sınırlama (Rate Limiting) özelliği.
- Mevcut bandgenişliği kaynaklarını tüketebilecek olan multicast trafiğini sadece alıcılara göndererek bandgenişliği sarfiyatını önleme yöntemi olan "IGMP Snooping v1/v2/v3" standardını destekler.
- Sistemi meşgul etmeye yönelik olan, spoofing (kandırma) saldırılarına karşı, "ARP Inspection", "DHCP Snooping" ve "IP Source Guard" ve "ACL" özelliklerine sahiptir.
- DHCP Server ve DHCP Relay Desteği.
- Cihaz üzerindeki bakır (RJ45) portların her birine "Isıl Koruma" (Thermal Protection) uygulanabilmektedir.
- RADIUS ve TACACS+
- Bir yerel alan ağında çalışan ağ cihazlarının, kendi kimliklerini ve özelliklerini komşularıyla paylaşmalarını sağlayan LLDP (Link Layer Discovery Protokol) protokolünü destekler.
- Yapılan ayarlar, bir konfigürasyon dosyası halinde bilgisayara indirilebilir, gerektiğinde bilgisayardan tekrar switch'e yüklenebilir.
- Reset butonu bulunur.
- Çalışma sıcaklık aralığı -10~55°C
- Single Power 220VAC Dahili Güç Kaynağı
- Rack-Mount
- 440\*290\*44,5mm Boyutları.