



## S5750M-30X-P-SI L3 10G PoE Routing Switch

### Ürüne Genel Bakış

S5750M-30X-P-SI, stack yapabilen, IEEE 802.3at/ IEEE 802.3bt standardını destekleyen full 2.5G layer 3 PoE switch.

Görünüş	Açıklama
 S5750M-30X-P-SI	<ul style="list-style-type: none"><li>● 24 x 100/1000M/2.5GBaseT + 4 x 10GE(SFP+) + 2 x 40G(QSFP+) port</li><li>● 1 konsol, 1 USB, 1 reset, 1 RJ45 Portu</li><li>● PoE / PoE+ /PoE++(60w) 1 PSU ve 1060w, 2 PSUs ile 530w'a kadar</li><li>● Modüler yedekli güç kaynağı, standard 1 AC</li><li>● İletim performansı: 267.84Mpps</li><li>● Anahtarlama kapasitesi: 360Gbps</li><li>● DRAM: 1GB / Flash: 160MB</li></ul>
 M5750-AC-B	<ul style="list-style-type: none"><li>● Maksimum tüketim: 600w</li><li>● Giriş voltajı: 90Vac~264Vac @ 47Hz ~ 63Hz.</li><li>● Maksimum giriş akımı:4.25A @220Vac; 8.5A @110Vac</li><li>● Çıkış Voltajı: +54.5VDC</li><li>● Maksimum çıkış akımı: 11.0A</li></ul>

## Temel Özellikler ve Öne Çıkanlar

### Wi-Fi 6

S5750M-30X-P-SI, 24 adet 2.5Gbps porta sahiptir ve ayrıca PoE+ ve 60W PoE destekler. 802.11ac ve 802.11ax kablosuz LAN uygulamaları için iyidir ve anahtarlar ile erişim noktaları arasında birden fazla kablo döşenmemesine yardımcı olur ve ağların yeni nesil trafik hızlarını ve veri hızlarını karşılamasını sağlar.

### Telekom sınıfı güvenilirliği

S5750M-30X-P-SI, çeşitli ring koruma uygulamalarıyla yedekli uplink sunmak üzere tasarlanabilen 4\*10 Gigabit ve ayrıca 2\*40G uplink port sağlar ve ağı genişletilebilirliği ve performansını etkili bir şekilde artırır.

S5750M-30X-P-SI, çalışırken değiştirilebilir güç kaynaklarını ve yıldırım koruma teknolojisini destekler. Tüm portlar, ekipmanın yıldırımdan kaynaklanan hasar oranını büyük ölçüde azaltan 8KV-10KV yıldırım koruma özelliğini sağlar.

G.8032, bir ring topolojisinde Ethernet trafiği için 50ms'nin altında koruma ve kurtarma anahtarı sağlar.

### VSF (Virtual Switch Framework)

Virtual Switch Framework, birden fazla DCN anahtarını tek bir mantıksal cihazda sanallaştırarak farklı anahtarlar arasında bilgi ve veri tablolarının paylaşımını sağlayabilir. Sanallaştırılmış cihazların performansı ve port yoğunluğu, VSF altında zaman geçtikçe büyük ölçüde artar. VSF ayrıca ağ yöneticisi için yönetim işini basitleştirir ve daha fazla güvenilirlik sağlar.

### Zengin L3 Özellikleri

S5750M-30X-P-SI, yüksek performanslı, donanım tabanlı IP routing sunar; RIP, OSPF ve BGP, yön-

lendirme bilgilerini diğer layer 3 anahtarları ve yönlendiricilerle değiş tokuş ederek dinamik yönlendirme sağlar. S5750M-30X-P-SI ile müşteriler, çok çıkışlı bir uygulamaya ihtiyaç duyduklarında Policy-based Route (PBR)' a kolaylıkla ulaşabilirler.

### Güçlü Multicast

S5750M-30X-P-SI, çok sayıda multicast özelliğini destekler. Layer 2'de, IGMPv1/v2/v3 snooping ve fast leave; IGMPv1/v2/v3, PIM-DM, PIM-SM, PIM-SSM ve MSDP gibi L3 multicast protokollerini destekler. Multicast VLAN Register (MVR) ile, multicast alıcı/gönderici kontrolü ve yasa dışı multicast kaynak algılama fonksiyonları ile S5750M-30X-P-SI müşteri için harika bir uygulama deneyimi sağlar.

### Kapsamlı QoS

Port başına 8 kuyruk ile S5750M-30X-P-SI, 8 adede kadar trafik türünün farklılaştırılmış yönetimini sağlar. Trafiğe IEEE802.1p, DSCP, IP önceliği ve TCP/UDP port numarasına göre öncelik verilir ve ses-video gibi gerçek zamanlı uygulamalara en iyi performansı verir. S5750M-30X-P-SI ayrıca port veya trafik sınıfı başına çift yönlü hız sınırlamayı destekler, ağ bant genişliğini korur ve ağ kaynaklarının tam kontrolünü sağlar.

### IPv6 Desteği

S5750M-30X-P-SI, maksimum performans için donanıma dayalı IPv6 anahtarlama ve yönlendirmeyi destekler. Daha büyük adresleme ve güvenlik ihtiyacının artmasıyla birlikte S5750M-30X-P-SI, bu gereksinimi karşılamak için doğru ürün olacaktır.

## Özellikler

Öge	S5750M-30X-P-SI
Portlar	24 x 100/1000M/2.5GBaseT + 4 x 10GE(SFP+) + 2 x 40G(QSFP+) Oto MIDX
Yönetim portu	100/1000M BaseT RJ45 Ethernet Yönetim portu
	Konsol portu (RJ45)
	Reset port
	USB2.0
Performans	

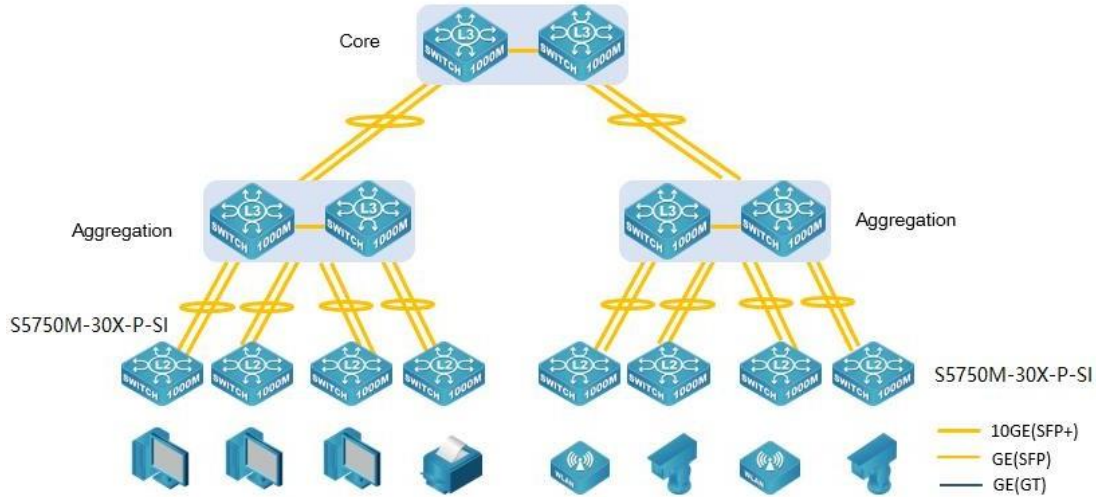
<b>Anahtarlama Kapasitesi</b>	360Gbps
<b>İletim Hızı</b>	267.84Mpps
<b>MAC Adres</b>	32K
<b>Routing Tablosu</b>	16K
<b>L3 Arayüzü</b>	Maksimum 1K
<b>Fiziksel</b>	
<b>Ölçüler (G*Y*D)</b>	440mm*44mm*380mm
<b>Bağıl Nem</b>	%5~%95 yoğuşmasız
<b>Sıcaklık</b>	Çalışma 0°C~45 °C, depolama -40°C~75°C
<b>Güç Kaynağı</b>	2 güç kaynağı girişi, 1+1 modüler yedekli (1 AC standart)
<b>PoE</b>	IEEE 802.3af (15.4W) IEEE 802.3at (30W) IEEE 802.3bt (60W) (ilk 8 port) Toplam PoE gücü: 530W(1 PSU) veya 1060W(2 PSU)
<b>Ana Özellikler</b>	
<b>L1, L2 Özellikleri</b>	IEEE802.3(10Base-T), IEEE802.3u(100Base-TX), IEEE802.3z(1000BASE-X), IEEE802.3ab(1000Base-T), IEEE 802.3bz(2.5GBase-T), IEEE802.3ae(10GBase), IEEE802.3x, IEEE802.3ak(10GBASE-CX4), IEEE802.3ba(40GBASE-X)
	Port loopback detection LLDP ve LLDP-MED UDLD IEEE 802.3ad LACP, her bir grupta 8 port olmak üzere max 128 trunk grubu LACP ERPS (G.8032)
	N:1 Port Mirroring RSPAN
	IEEE802.1d(STP) IEEE802.1w(RSTP) IEEE802.1s(MSTP) Root Guard BPDU Guard BPDU Tunnel
	IEEE 802.1Q, 4096 VLAN MAC VLAN, Voice VLAN, PVLAN, Protokol VLAN, Multicast VLAN QinQ, Selective QinQ, Flexible QinQ GVRP N:1 VLAN Translation Broadcast / Multicast / Unicast Storm Kontrol
	IGMP v1/v2/v3 Snooping ve L2 Query, ND Snooping MLDv1/v2 Snooping
	Port Güvenliği Akış Kontrol: HOL, IEEE802.3x Bant Genişliği Kontrolü
	Statik Routing, IPv4, OSPFv2, BGP4, OSPFv3, BGP4+ OSPF çoklu işlemler IPv4 ve IPv6 için Policy-based routing (PBR) VRRP URPF, ECMP BFD

	IGMP v1/v2/v3, IGMP Proxy, DVMRP, PIM-DM, PIM-SM, PIM-SSM, Anycast RP, MSDP Statik Multicast Route Multicast Kontrolü Yasa dışı Multicast Kaynak A.
	ARP Guard, Local ARP proxy, Proxy ARP, ARP Binding, Gratuitous ARP, ARP Limit Anti ARP Cheat, Anti ARP Scan
	DNS Client, DNS Relay
	ICMPv6, ND, DNSv6 IPv6 Politika tabanlı yönlendirme (PBR), IPv6 VRRPv3, IPv6 URPF, IPv6 RARIPng, OSPFv3, BGP4+ MLD Snooping, IPv6 Multicast VLAN MLDv1/v2, IPv6 için PIM-SM/DM, IPv6 Anycast RP, IPv6 ACL, IPv6 QoS
<b>QoS</b>	8 Kuyruk SP, WRR, SWRR, WDRR, SWDRR WRED 802.1p COS, ToS, DiffServ DSCP, ACL, port numarası tabanlı trafik sınıflandırması Trafik Sınırlandırması PRI Mark/Remark
<b>ACL</b>	IP ACL, MAC ACL, IP-MAC ACL Kaynak/hedef IP veya MAC tabanlı standart ve gelişmiş ACL, IP Protokolü, TCP/UDP port, DSCP, ToS, IP Önceliği), VLAN, Tag/Untag, CoS Yönlendirme ve İstatistikler Kurallar port için yapılandırılabilir, VLAN Zaman Ayarlı ACL
<b>Güvenlik</b>	IEEE 802.1x AAA Port, MAC tabanlı kimlik denetimi Zaman ve trafik tabanlı hesaplama Guest VLAN ve oto VLAN IPv4 ve IPv6 için RADIUS IPv4 ve IPv6 için TACACS+ MAB
<b>DHCPv4/v6</b>	DHCP Server/Client DHCP Relay/Option 82 DHCP Snooping/Option 82
<b>Trafik Monitörü</b>	sFlow Trafik Analizi
<b>Güvenlik Ağı Yönetimi</b>	CLI, WEB, Telnet, SNMPv1/v2c/v3 Syslog ve harici Syslog Server HTTP SSL SNMP MIB, SNMP TRAP FTP/TFTP SNTP/NTP RMOM 1,2,3,9 Radius/TACACS SSH v1/v2 Çift firmware/Konfigürasyon dosyaları 802.3ah OAM, 802.1ag OAM
<b>Data Center Özellikleri</b>	VSF (Virtual Switch Framework)

## Uygulama

Bir kampüs ağında 10G uplink ile Gigabit erişimi.

Erişim noktalarını, kameraları desteklemek için ideal anahtar. IEEE 802.3bt, Wi-Fi 6 için hazır.



## Sipariş Bilgisi

Ürün	Açıklama
S5750M-30X-P-SI	2.5G PoE Ethernet Routing Switch, 24 x 100/1000M/2.5G BaseT + 4 x 10GE(SFP+) + 2 x 40G(QSFP+) port, modüler güç (en fazla 2 güç modülü, 1+1 yedekli. 1 AC power modül standart), PoE için 1060W'a kadar (2 PSUs)
M5750-AC-B	AC güç kaynağı, 600W, S5750M-30X-P-SI için uygun

**Not: Tüm DCN ürünlerinin garanti süresi 3 yıldır.**



**Yunke China Information  
Technology Limited**  
Üretici Firma

[www.dcnlobal.com](http://www.dcnlobal.com)  
[sales@dcnlobal.com](mailto:sales@dcnlobal.com)

Digital Technology Plaza, NO. 9 Shangdi  
9th Street, Haidian District, Beijing, China



**Koptek İletişim ve Bilgisayar Sistemleri  
San. Tic. LTD. ŞTİ.**  
Türkiye Distribütörü

[www.coptek.com.tr](http://www.coptek.com.tr)  
[info@coptek.com.tr](mailto:info@coptek.com.tr)

Fuat Sarp Sok. No: 5/1 Balmumcu 34349 İstanbul  
Tel: 0212-2757953 Fax: 0212-2886392