

MyPower S3330 Serisi 10G L3 İstiflenebilir Anahtar Veri Sayfası

Genel Özellikler

MyPower S3330, Maipu tarafından geliştirilen yüksek performanslı, istiflenebilir bir 10G L3 erişim yönlendirme anahtarıdır. Bu kurumsal kampüs ağında uygulanır ve gelişmiş güvenlik sunan, kurulumu kolay Layer2 anahtarlama çözümü ve 10GbE yukarı bağlantılar, Statik Yönlendirme, L2 Çok Noktaya Yayın, VST yığılma etkin ve esnek yönetim.

S3330 serisi anahtarlar, kurumsal şube ağlarında erişim cihazları olarak kullanılabilir. Anahtarlar oluşturmaya yardımcı olur genişletilmesi ve yönetilmesi kolay, son derece güvenilir kurumsal kampüs ağları sunar.

My Power S3330 serisi, S3330-28TXF-AC, S3330-28 TXF-AC iki model içerir.

S3330-28TXF-AC 24*10/100/1000M elektrik arabirimi, Dört 10G SFP+ arabirimi,

İKİ AC Gücü sağlar.

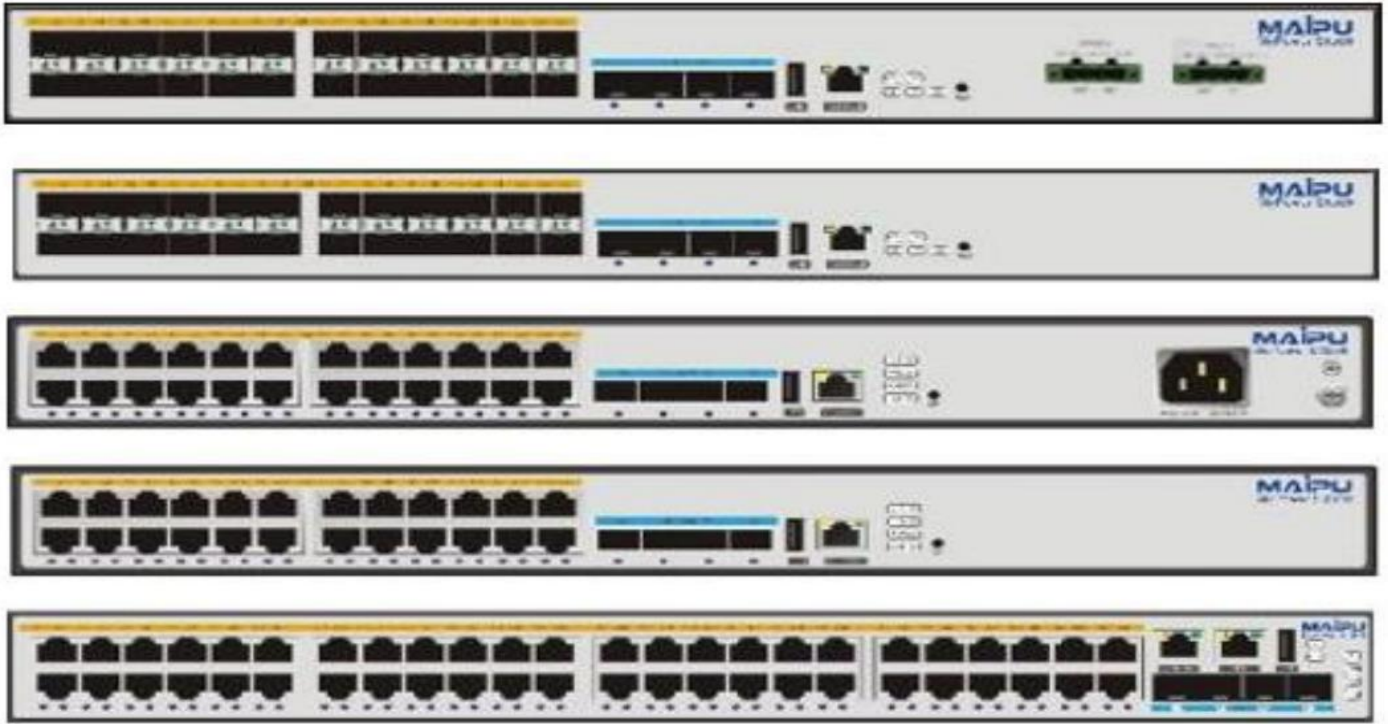
S3330-54TXF-AC 48*10/100/1000M elektrik arabirimi, Dört adet 10G SFP+ arabirimi,

İKİ AC Gücü sağlar Tedarik, PoE&PoE+ Etkinleştirir.

S3330-54TXF-AC 48*10/100/1000M elektrik arabirimi, Dört adet 10G SFP+ arabirimi, Bir Uzatma Yuvası,

İKİ AC Güç Kaynağı, PoE&PoE+ Etkin.

MyPower S3330, Maipu tarafından geliştirilen yüksek performanslı, istiflenebilir bir 10G L3 erişim yönlendirme anahtarıdır. Uygulanır kurumsal kampüs ağında ve kullanımı kolay Katman3 anahtarlama çözümü, gelişmiş güvenlik ve 10GbE yukarı bağlantılar, Statik/RIP/OSPF, L2 Çok Noktaya Yayın, VST yığılma etkin ve esnek yönetim.



S3330 Series

Ana Özellikler

Akıllı VST yığınlama

S3330 serisi anahtar, Maipu VST yığınlama işlevini destekler.

İstifleme özelliğini destekleyen çoklu anahtarlar mantıksal olarak sanal bir anahtar oluşturmak için birleştirilir.

VST yığınlama sistemi, yedekli olarak cihaz sınıfı güvenilirliğini artırır birden çok üye cihaz arasında yedekleme yapar ve bağlantı toplama işleviyle bağlantı sınıfı güvenilirliğini artırır cihazlar arasında. VST, güçlü bir ağ genişletme yeteneği sağlar

Üye cihazları ekleyerek kolayca yığınlama sisteminin bağlantı noktası sayısını, bant genişliğini ve işleme kapasitesini genişletir. VST basitleştirir yapılandırma ve yönetim sağlar. Yığınlama oluşturulduktan sonra birçok fiziksel aygıt sanal bir aygıt haline gelir ve kullanıcılar, yığınlama sisteminin tüm üye cihazlarını bir arada yapılandırmak ve yönetmek için ana anahtarda birleşik bir şekilde oturum açabilir.

Yüksek kullanılabilirlik

S3330 serisi anahtar yalnızca geleneksel STP/RSTP/MSTP kapsayan ağaç protokolünü desteklemekle kalmaz, aynı zamanda ITU-T tarafından yayınlanan G.8032 uluslararası standart ERPS protokolü barındırır. Bu standart, 50ms mili saniye hızlı Ethernet halka ağının koruma anahtarlama işlevini gerçekleştirebilir. Bir anahtar, birden çok toplama anahtarına bağlanabilir çoklu bağlantılar, erişim cihazlarının güvenilirliğini önemli ölçüde artırır. Çift yönlü engellenmeyen trafik bloklamadan taşıma kapasitesine sahiptir.

Mükemmel güvenlik politikası

S3330 serisi anahtar, kullanıcı yetki/kimlik doğrulama, bağlantı noktası güvenliği gibi çeşitli güvenlik politikaları sağlar.

Bağlantı noktası hızı sınırlaması, bağlantı noktası izleme, ACL, geri döngü algılama ve 802.1X kimlik doğrulaması; çeşitli koruma sağlar kullanıcı erişimi ve ağ güvenliği için mekanizmalar barındırır.

Mükemmel güvenlik fonksiyonu tasarımına sahiptir ve MAC+IP+VLAN bağlama ve 802.1X kimlik doğrulama destekler güvenlik ilkeleri ve ağ fırtınasına karşı saldırı, DOS/DDOS saldırısı, anti ARP saldırısı ve ağ karşıtı protokol paket saldırısı güvenlik gibi birçok teknolojileri destekler. Böylece, saldırılar ve virüsler önlenebilir ve büyük ölçekli, çoklu hizmet ve karmaşık trafik için daha uygundur kurumsal ağlar için.

Gelişmiş

QoS S3330'un her bağlantı noktası sekiz kuyruğu ve SP, RR, WRR ve WDRR gibi kuyruk zamanlama ilkelerini destekler; 802.1p, COS, DSCP dahil zengin öncelik eşlemeleri; Kbps düzeyinde bağlantı noktası trafik hızı kısıtlaması ve taşıyıcılar süreye göre oran göre sınırlayabilir; Kuyruk Bırakma ve KIRMIZI paket kaybı algoritması içerir.

Kapsamlı ağ yönetimi

S3330 serisi anahtar, SHELL, TELNET, SSH, SNMP yönetimi, platform genelinde gerçekleştirmek için üçüncü taraf yazılım ve büyük ölçekli ağ yönetimi ve dost insan-makine arayüzü sağlar ve güçlü destek sağlar kullanıcıların cihazları yönetmesi ve ağ durumunu kontrol etmesi için. S3330 belirlenmiş hedef/kaynak IP adresine göre paketleri filtreleyebilmektedir.

İzleme

MAIPU S3330 serisi anahtar, SPAN/RSPAN/VLAN yansıtma ve birden çok yansıtma bağlantı noktasını destekler. Port yansıtmalarının uzak veya yakın olarak desteklemektedir.

Ağ trafiği, ilgili yönetim ve bakım önlemlerini gerçekleştirmek için analiz edilebilir ve ağ hizmetleri ve uygulamalarının trafiği görünür durumda kılar.

S33309 serisi anahtarlar, 1/3/5 Yıllık garanti paketleri ile sunulmaktadır. Garanti paketleri içeriği 7/24 ve 5/8 şeklinde düzenlenmektedir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

| Ürün Modeli | 24 Port Kenar Anahtar S3330-28TXF-AC | 48 Port Kenar Anahtar S3330-54TXF-AC |
|---|---|---|
| Donanım belirtimi | | |
| Fiziksel bağlantı noktaları | Sabit 24 Adet 10/100/1000M SFP+ bakır arayüz, dört adet 10G SFP+ optik arayüz, ayrıca 1Gbps olarak çalışmaktadır. | Sabit 48 Adet 10/100/1000M SFP+ bakır arayüz, dört adet 10G SFP+ optik arayüz, ayrıca 1Gbps olarak çalışmaktadır. |
| Yönetim arabirimi | Bir RJ45 Konsol bağlantı noktası, Bir USB arabirimi | |
| Çalışma desteği | Yedekli Güç Kaynağı vardır. İki Adet Güç kaynağı içerir. | |
| Boyut (W×D×H) | 442*220*44.2 mm Yükseklik : 1U | 442*420*44.2mm Yükseklik : 1U |
| Güç tüketimi | 50W | 75W |
| Giriş gerilimi (AC): 100V ~ 240V, 50Hz ~ 60Hz | | |
| Sıcaklık | Çalışma sıcaklığı: 0°C ila 50°C | |

| | | |
|--------------------------|---|----------|
| Nem | İş nemi: %10 ila %90, yoğuşma yok | |
| | Depolama nemi: %5 ila %95, yoğuşma yok | |
| Anahtarlama kapasitesi | 128 Gbps | 216 Gbps |
| İletme Kapasitesi | 95,2 Mpps | 160 Mpps |
| Mac Adresi | 32 K | |
| Jumbo Çerçeve | 12 K | |
| VLAN Girişi | 4K 63 Vlan L3 | |
| İstifleme | Tek bir mantıksal cihaz olarak Maipu VST İstifleme 8 anahtarları (maksimum. 80Gbps) | |
| ACL Girişi | 2K | |
| Çok Noktaya Yayın Girişi | 1K | |
| IP Yönlendirme Tablosu | Static Yönlendirme 496 IP V4 124 IPV6 yönlendirme tablosu | |
| Paket Arabirimi | 12Mbit | |
| Antistatik | EVET | |
| Yıldırımdan Korumu | EVET | |
| Poe Güç Desteği | N/A 760W | |

Yazılım Özellikleri

| | |
|---------|--|
| Yönetim | SP, RR, WRR, WDRR (8 sıra) Kaynak MAC, hedef MAC, kaynak IP, hedef bazında trafik sınıflandırması IP, TCP/UDP bağlantı noktası ve VLAN, 802.1p önceliği ve DSCP önceliği, Trafik Şekillendirme Tıkanıklıktan Kaçınma: WRED, Kuyruk düşmesi |
| | Telnet, HTTPS, HTTP, SFTP, FTP, SSHv2, SNMP v1/v2/v3, NTP, SNTP, DNS, LLDP, LLDP-MED, Telemetry, Netconf, Dosya Transfer Protokolü (FTP), Dosya Aktarım Protokolü (FTP), SFTP (Güvenli Dosya Aktarım Protokolü / Güvenli FTP), Önemli Dosya Aktarım Protokolü (TFTP) |
| | Fırtına bastırma |
| | Bağlantı noktası otomatik algılama |

| | | |
|---------------------|--|--|
| Çok Noktaya Yayın | IGMP Gözetleme V1/v2/v3, MLD Gözetleme v1/v2, IGMP Gözetleme Politikası, IGMP Gözetleme proxy'si, IGMP Hızlı Ayrılma. | |
| Monitör / İzleme | SPAN/RSPAN/VLAN SPAN, Sflow, RMON (istatistikler, günlük, alarmlar, olaylar) | |
| Yazılım Özellikleri | vLAN, VLAN PVID, VLAN arabirimi, VLAN Etiketleri/Etiketleri Kaldırma, VLAN Trunk, MAC VLAN, Protokol VLAN, Alt Ağ VLAN, Süper VLAN, GVRP, Ses VLAN, VLAN Hata Ayıklama, Özel Vlan | |
| | STP/RSTP/MSTP, BPDU Koruma, Flap Koruma, döngü Koruma, Kök Koruma, TC Koruma | |
| | G. .8032(ERPSv1&v2), EIPS | |
| | Statik Çok Noktaya Yayın, IGMP Gözetleme, Çok Noktaya Yayın Kontrolü | |
| | LACP Bağlantısı toplama, LACP Bağlantı Noktası Önceliği, LACP Yüğü Bakiye, LACP Hız İzleme, LACP Hata Ayıklama 8 port – 32 trunk tanımlanabilir. | |
| | Bpdu koruma hata-devre dışı bırakma DHCP gözetleme Link-Flap geri döngü-tespit Liman Güvenliği Fırtına Kontrol Alıcı-Verici Gücü, Hata-devre dışı kurtarma, ulfd, g.8032 /erps, eIPS | |
| Standart L3 | Yönlendirme Protokol | Statik Yönlendirme |
| | DHCP | DHCP Sunucusu, DHCP İstemcisi, DHCP Aktarımı, DHCP Gözetleme, DHCP Seçeneği 51/82 IPv4 / IPV6 |
| İstifleme | VST | VST Üye, VST etki alanı, VST üye Öncelik, VSL kanal |
| | MAD | MAD LACP, MAD Hızlı-Merhaba |
| QoS | Akış Sınıflandırması | LP, 802.1P önceliği, DSCP önceliği |
| | Trafik Hız Kontrolü | Hız Sınırı, Trafik Şekillendirme, yayın/çok noktaya yayın/bilinmeyen tek noktaya yayın |
| | Tıkanıklık Yönetmek | SP, RR, WDRR, SP+WRR |
| | Tıkanıklıktan Kaçınma | Kuyruk damlası, KIRMIZI, WRED |
| Network Bakımı | Port Güvenliği | Liman Güvenliği Yaşlanmayı reddetme izin vermek ihlal ACL |
| | Ağ Güvenliği | IP Kaynak Koruması, DHCP Gözetleme, Ana Bilgisayar Koruması, Dinamik ARP Denetimi |
| | Erişim Kontrol Listesi | Standart IP ACL, genişletilmiş IP ACL, standart MAC ACL, genişletilmiş MAC ACL, Standart Hibrit ACL, genişletilmiş Hibrit ACL, |

| | | |
|----------------|--------------|--|
| | Anti-Saldırı | Anti-saldırı algılama düşürmek sel basmak kayıt |
| | AAA | Kimlik Doğrulama, Yetkilendirme, hesaplayıcı, Yarıçap, TACACS, 802.1x |
| IEEE Standardı | | <p>IEEE802.3az (Enerji Verimli Ethernet)</p> <p>IEEE 802.1d (STP) IEEE 802.1Q (Sanal LAN)</p> <p>IEEE 802.1w (RSTP)</p> <p>IEEE 802.1s (MSTP)</p> <p>IEEE 802.1p (Cos önceliği)</p> <p>IEEE 802.3 (10BASE-T)</p> <p>IEEE 802.3u (100BASE-T)</p> <p>IEEE 802.3z (1000BASE-X)</p> <p>IEEE 802.3ab (1000BASE-T)</p> <p>IEEE 802.3ae (10G BASE-X)</p> <p>IEEE 802.1x (bağlantı noktası kimlik doğrulaması)</p> <p>IEEE 802.3ad (Bağlantı Toplama)</p> <p>IEEE 802.3x (Akış Kontrolü)</p> |

AKSESUARLAR.

| SERİ | MODEL | Özellikler (AÇIKLAMA) |
|---------------------|-----------------|--|
| MyPowerS3330 Serisi | S3330-28TXF-AC | 24*10/100/1000M Bakır Port, Dört 10G SFP+ yuva, İki AC Güç Çıkışı |
| | S3330-54TXF-AC | 24*10/100/1000M Bakır Port, Dört 10G SFP+ yuva, İki AC Güç Çıkışı, Poe ve POE+ |
| | S3330-54TXP-AC | 48*10/100/1000M Bakır port, Dört 10G SFP+ yuva, İki Genişleme yuvası, bir güç besleme çıkışı, PoE&PoE+ |
| İSTİFLEME KABLOSU | SFP-STACK-15 | Yüksek Hızlı İstifleme Kablosu, SFP den SFP+,10Gbps, ,Genişlik = 1.5 metre |
| İSTİFLEME KABLOSU | SFP-STACK-30 | Yüksek Hızlı İstifleme Kablosu, SFP den SFP+,10Gbps, ,Genişlik = 3 metre |
| İSTİFLEME KABLOSU | SFP-STACK-50 | Yüksek Hızlı İstifleme Kablosu, SFP den SFP+,10Gbps, ,Genişlik = 5 metre |
| ALICI (GBİC) | MP-S851X3-NCLM | 10G SFP+ 850nm 300m LC DDM |
| ALICI (GBİC) | MP-S311X2-NCL10 | 10G SFP+ 1310nm 10-20Km LC DDM |
| ALICI (GBİC) | MP-S311X2-NCL40 | 10G SFP+ 1550nm 40Km LC DDM |

| | | |
|---------------|------------------|--|
| ALICI (GBÍC) | MP-S311X2-NCL80 | 10G SFP+ 1550nm 80Km LC DDM |
| ALICI (GBÍC) | MP-S85013-3CDLM | 155M SFP 850nm 500m LC DDM |
| ALICI (GBÍC) | MP-S31011-3CDLM | 155M SFP 1310nm 2km LC DDM |
| ALICI (GBÍC) | MP-B35121-3CDL20 | 1.25G SFP Tx1310/Rx1550nm 10-20Km LC DDM |
| ALICI (GBÍC) | MP-B53122-3CDL20 | 1.25G SFP Tx1550/Rx1310nm 10-20Km LC DDM |