



SUNDRAY SI3200-24H-PWR GIGABIT PoE SWITCH

TANITMA VE KULLANMA KILAVUZU

GEÇERLİ OLDUĞU ÜRÜNLER VE KODLARI:

| MODELLER | AÇIKLAMA |
|-----------------|--|
| SI3200-24H-PWR | Sundray SI3200-24H-PWR 24 Gigabit PoE Switch |

| İMALATÇI FİRMA | İTHALATÇI FİRMA |
|--|--|
| SUNDRAY TECHNOLOGIES CO.LTD., Block A1, Nanshan iPark, No.1001 Xueyuan Road, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province CHINA Tel: +86 (7) 558 6725911 Fax: +86 (7) 558 6725910 www.sundray.com sales@sundray.com | SİMET TEKNOLOJİ SAN. TİC. A.Ş. 1065. CAD. 1280.SOK. NO:5/17-18 ÖVEÇLER – ÇANKAYA / ANKARA TEL : (312) 472 87 87 FAKS : (312) 472 31 31 www.simet.com.tr , info@simet.com.tr |

BAKIM ONARIM VE KULLANIMDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR**! DİKKAT !****CİHAZ İÇİNDE KULLANICININ TAMİR EDEBİLECEĞİ PARÇA YOKTUR.
ARIZA DURUMUNDA SATICI FİRMAYA VEYA SERVİS İSTASYONUNA BAŞVURUNUZ.**

- Cihazınızı yeni bir bölgede çalıştırmadan önce cihazın çalışma voltajı ile şebeke voltajının uyumlu olduğundan emin olunuz.
- Yanma ve şok tehlikesinden korunmak için, cihazın yağmur veya rutubete maruz kalmamasına özen gösteriniz.
- Cihazınızı, aşırı tozdan, yüksek ısıdan, nemden ve güneş ışığından uzak tutunuz.
- Cihazınızı, iyi havalandırılan bir yerde havalandırma deliklerini kapatmadan kullanınız.
- Cihazın yetkisiz kişilerce modifikasyonu veya orijinal adaptörü dışında başka bir adaptör ile bağlanması cihazınızın zarar görmesine sebep olabilir.
- Cihazınızı, şehir şebekesinde meydana gelebilecek interrupt (yüksek / alçak akım / gerilim dalgalanması) 'lardan koruyabilmek için ups (kesintisiz güç kaynağı) ile kullanmalısınız.

TAŞIMA VE NAKLİYE SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Cihazın kapalı olduğundan emin olun.
- Adaptörü veya elektrik kablosunu prizden çekin.
- Cihazı orijinal paketleme malzemelerini kullanarak tekrar paketleyin ve tekrar cihazın orijinal kutusuna yerleştirin.
- Cihazın orijinal kutusunu bulamamanız durumunda, cihazın ve aksamalarının hasar görmeyeceği şekilde kavrayacak köpüklü koruyucu maddeler ile sararak uygun bir karton kutuya yerleştiriniz.
- Dikkat, taşıma kurallarına uymamanız durumunda hasar görebilecek cihazlarınızın garanti kapsamı dışında kalacaktır.

**KULLANIM SIRASINDA İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞINA TEHLİKELİ VEYA
ZARARLI OLABİLECEK DURUMLARA İLİŞKİN UYARILAR****• Lityum Batarya Uyarısı (Tüm Modeller)**

Cihaz tarafından kullanılan lityum batarya kullanıcı tarafından değiştirilemez. Simet Yetkili Servis İstasyonlarından bir eleman tarafından değiştirilmelidir. Cihaz üzerinde bulunan Lityum batarya cihaz kullanım ömrü boyunca çalışabilecek şekilde planlanmış ve yerleştirilmiştir.

• Kablo Bağlantıları (Tüm Modeller)

Tüm ethernet ve RS232 (Konsol) kabloları direk olarak diğer cihazlara bağlanmak içindir. Var olan kablolama sistemine veya duvardaki data prizlerine direk takmayın. Bu tür bir ihtiyaç olduğunda Yetkili Servis İstasyonlarına başvurunuz.

KULLANIM HATALARINA İLİŞKİN BİLGİLER**CİHAZINI KULLANMADAN ÖNCE, KULLANMA KILAVUZUNDAKİ BÜTÜN PROSEDÜRLERİ DİKKATLİCE
UYGULADIĞINIZA EMİN OLUN.**

- Bütün talimatları dikkatle okuyun.
- Talimatları ileri tarihlerde kullanmak için saklayın.
- Cihazı temizlemeden önce fişi prizden çekin. Sıvı veya aerosol temizleyiciler kullanmayın. Yanıcı sıvılar (tiner, gazyağı, v.s.) kullanmayın.
- Cihazı hareketli yüzeylere veya kalorifer ya da ısı kaynağının yakınına yerleştirmeyin. Cihazınız düşebilir, ısıdan hasar görebilir ve ciddi zarara yol açabilir.
- Eğer uzatma kablosu kullanılacaksa, uzatma kablosuna bağlanan cihazların toplam akımının, uzatma kablosunun akım kapasitesini aşmadığına emin olun. Aynı şekilde duvardaki prize bağlı olan cihazların toplam olarak çektikleri akımın prizin akım taşıma kapasitesini aşmadığına emin olun.
- Herhangi bir kablunun enerji kablosu veya adaptöre dayanmasına müsaade etmeyin. Cihazı, insanların kablo üzerinden yürüyebileceği yerlere yerleştirmeyin.
- Hasarlı veya aşınmış elektrik kablolarını kullanmayın.
- Bakım işini kendiniz yapmayın, kapağın açılması sizi tehlikeli voltaj noktaları veya başka risklere maruz bırakabilir. Servis hizmetlerini yetkili servise bırakın.
- Aşağıdaki belirtilen durumlarda fişi çekin ve yetkili servise haber veriniz;

- Elektrik kablosu veya fiş zarar gördüğünde, yıprandığında,
 - Cihaza sıvı döküldüğünde,
 - Cihaz yağmur veya suya maruz kaldığında,
 - Operasyon talimatlarına uygun hareket edilmesine rağmen, cihaz normal çalışmıyorsa veya performansında farkedilir bir değişiklik varsa.
 - Cihaz düşerse veya kabin karar görürse,
- Hiçbir nedenle cihazın içini açmayınız.

TÜKETİCİNİN KENDİ YAPABİLECEĞİ BAKIM, ONARIM VEYA ÜRÜNÜN TEMİZLİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER**CİHAZINIZ HIÇBİR NEDENLE BAKIM GEREKTİRMEZ.****• Cihazın Temizlenmesi**

Cihazının sürekli ve en iyi şekilde çalışmasını sağlamak için gerekli görüldüğünde veya yılda bir iki defa tamamen temizlenebilir. Cihazı temizlemek için aşağıdaki adımları takip edin;

- Cihazın kapalı olduğundan emin olun.
 - Adaptörü veya elektrik kablosunu cihazdan sökün.
 - Cihazdaki bütün toz ve kiri temizlemek için yumuşak bir fırça kullanın.
- **Uyarılar!**
 - Garanti süresi içinde cihazın içini kesinlikle açmayın.
 - Cihazı temizlemek için hiç bir zaman alkol veya tiner kullanmayın; bu kimyasal maddeler hem kasaya hemde cihazın parçalarına zarar verebilir.
 - Cihazın elektronik parçalarına su gelmemesine özen gösterin, hiçbir nedenle temizlik sırasında su veya sıvı kullanmayın.
 - Sert veya aşındırıcı bir fırça kullanmayın.

PERİYODİK BAKIM GEREKTİRMESİ DURUMUNDA PERİYODİK BAKIMIN YAPILACAKI ZAMAN ARALIKLARI İLE KİMİN TARAFINDAN YAPILMASI GEREKTİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER

- Cihaz periyodik bakım gerektirmez.
- Cihaz, bulunduğu ortam çalışma şartları nedeniyle tozlanması durumunda, Cihaz Temizlenmesi maddesinde verilen talimatlara uygun olarak temizlenebilir.

GÜMRÜK VE TİCARET BAKANLIĞI TARAFINDAN TESPİT VE İLAN EDİLEN KULLANIM ÖMRÜ

- Bu ürünün T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından tespit ve ilan edilen kullanım ömrü **5(Beş)** yıldır. Bu ürün için T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından belirlenen **Servis Sayısı 1 (bir)** adettir. Kılavuzun son sayfasında Yetkili Servisler bölümünde verilmiştir.

GENEL GARANTİ ŞARTLARI

1. Garanti süresi malın teslimin tarihinden itibaren başlar ve **iki (2)** yıldır.
2. Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı kuruluşumuz garanti kapsamındadır.
3. Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanununun 11 inci maddesinde yer alan;
 - a. Sözleşmeden dönme,
 - b. Satış bedelinden indirim isteme,
 - c. Ücretsiz onarılmasını isteme,
 - d. Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, haklarından birini kullanabilir.
4. Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
5. Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;
 1. Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
 2. Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
 3. Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında;

tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.

6. Malın tamir süresi **Yirmi (20) iş gününü** geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildiri tarihi itibarıyla, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının **on (10) iş günü** içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
7. Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
8. Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.
9. Satıcı tarafından bu Garanti Belgesinin verilmemesi durumunda, tüketici **Gümrük ve Ticaret Bakanlığı** Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurabilir.

Ticari Markalar

- Microsoft Windows 98, Windows NT, Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003, Internet Explorer ve Active Directory Microsoft Corporation'a ait kayıtlı markalardır.
- Netscape, Netscape Communications Corporation'a ait kayıtlı ticari markadır.
- Netscape Navigator ve Netscape Communicator da Netscape Communications Corporation'a aittir.
- Adobe Acrobat ve Acrobat Reader, Adobe Systems Incorporated 'e ait ticari markadır.
- SİMET, Simet Teknoloji San.Tic.A.Ş.'nin tescilli ticari markasıdır.

ÜRÜN TANIMI, KULLANIM YERLERİ-AMAÇLARI VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Sundray SI3200-24H-PWR Genel Özellikler

Tam Gigabit ve yüksek performans özellikleri ile SUNDRAY SI3200-24H-PWR, yeni nesil anahtar yongasını benimser ve tüm SUNDRAY kablosuz çözümünün bir bileşeni olarak hizmet eder; Kablosuz AP için kablo vasıtasıyla güç sağlayabilir ve 30 W'a kadar tek bir bağlantı noktası sağlar ve yeni nesil kablosuz AP gereksinimini tam olarak karşılar, işletmeler için daha güvenli, daha hızlı ve katma değerli bir WLAN ağı oluşturur. oluşturur.



Sundray Gigabit Switch(24 ports)

| | |
|----------------------------|---|
| Model | SI3200-24H-PWR |
| Tipi | Yönetilebilir PoE Switch |
| Portlar | 24 gigabit POE elektrik bağlantı noktası 4 gigabit optik port 1 konsol bağlantı noktası |
| Fiber optik modül | Gigabit ve 10gigabit optik modülü destekler |
| Güç kaynağı standardı | IEEE802.3af/at |
| PoE çıkış gücü | 24 bağlantı noktası 802.3af (15.4W) , 12 bağlantı noktası 802.3at (30W) |
| İletme Hızı | Tam hızlı filtrasyon iletim |
| Yönlendirme modu | full speed depolama iletimi |
| Adres tablosu | 8K |
| Akış kontrolü | half-duplex uses backpressure, full-duplex uses IEEE802.3x |
| Yayın kontrolü | Storm kontrol. |
| Çok noktaya yayın kontrolü | IGMP mesajını otomatik olarak izler |
| Port binding | Her grupta maksimum 8, aynı anda 8 gruba destek, dinamik LACP veya statik agregasyon |
| stack | Küme türü |
| Köprü kurmak | IEEE 802.1D-1998 spanning tree, IEEE 802.1w (RSTP) ve IEEE 802.1s (MSTP) |
| VLAN | Bağlantı noktasına dayalı VLAN desteği, 802.1Q işareti VLAN, GVRP dinamik VLAN yapılandırması |
| VLAN miktarı | 4K |
| QinQ | Desteği |
| QoS | QoS desteği Head Of Line Best-Effort Servis Farklılaştırılmış hizmet Strict Priority Weighted Round Robin First come first served TOS tekrar işaretlemek 5-tuplu akışına dayalı destek QOS stratejisi |
| Ağ yönetimi | SNMP, Telnet, RMON, CLI, çoklu genel ağ yönetim yazılımlarını destekler |
| Ağ Güvenliği | IEEE 802.1x, portlara dayalı erişim kontrolü, RADIUS, TACACS + Donanım dhcp snooping işlevini destekler Donanım DAI işlevi, statik, dinamik arp savunmasını destekler Donanım IP ACL, MAC ACL, Vlan ACL destekler |
| Boyutlar | 442.5*315*44mm |
| Giriş gücü | Alternatif akım 110-240V kendi kendini ayarlama, 47-63Hz |
| port anti-thunder | Desteği, port anti-thunder 7KV daha az değildir. |
| Işık göstergesi | Güç kaynağı göstergesi, sistem göstergesi, bağlanma / gönderme / alma göstergesi, 10 / 100M göstergesi |
| Çalışma ortamı | Operasyon: 0-50°C, Depolama: -40-70°C, 0-90% Yoğunlaşma yok. |

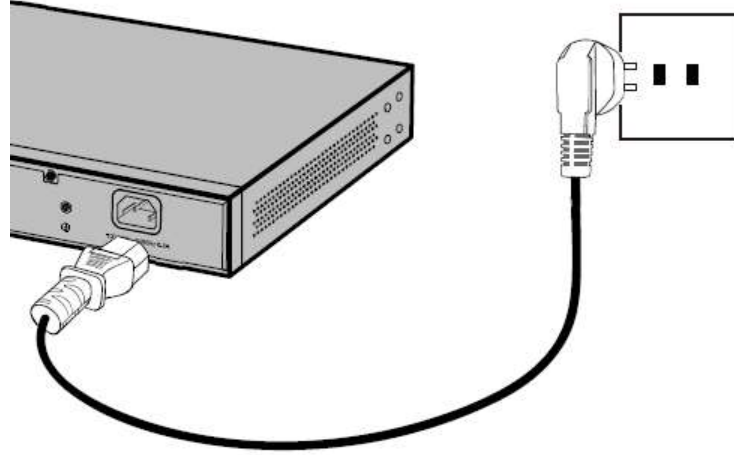
Güvenlik Talimatları

| | |
|---|---|
|  | Doğrudan güneş ışığından ve kimyasallardan uzak tutun. Ortamda ani sıcaklık veya nem değişimleri olmamasını sağlayın. |
|  | Ürünü her zaman sağ tarafı yukarı gelecek şekilde yerleştirin. |
|  | Herhangi bir sıvının yakınına koymayın. |
|  | Temizlemeden önce güç kablosunu fişten çekin. Nemli kağıt havlularla silin. Kimyasal veya aerosol temizleyiciler kullanmayın. |
|  | Ünitenin devrilmesini önlemek için, arabaların veya dengesiz yüzeylerin üzerine koymayın. |
|  | Güç kablosu doğru besleme voltajına takılmalıdır. Beslenen AC voltajın doğru ve kararlı olduğundan emin olun. |
|  | Cihazdan tüm elektrik akımını kaldırmak için güç kablolarının güç kaynağından ayrılmış olduğundan emin olun. |
|  | Pil yanlış tip ile değiştirildiğinde patlama riski söz konusudur. Kullanılmış pilleri uygun şekilde atın. |

DONANIMSAL KURULUM

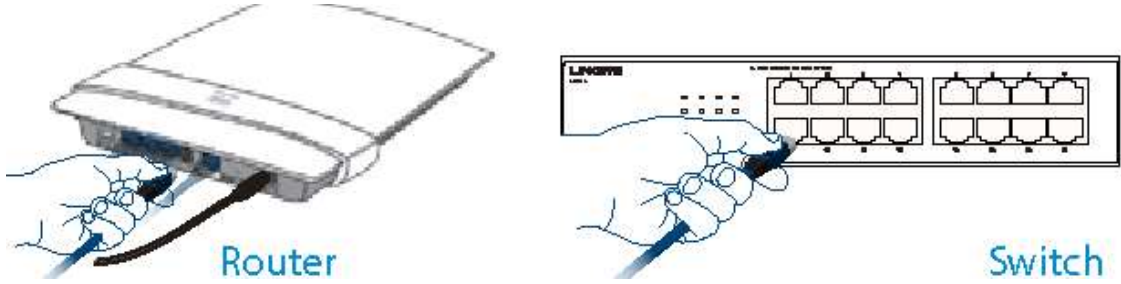
1. Adım

Güç kablosunun ucunu cihazın güç girişine ve diğer ucunu piriize takınız.



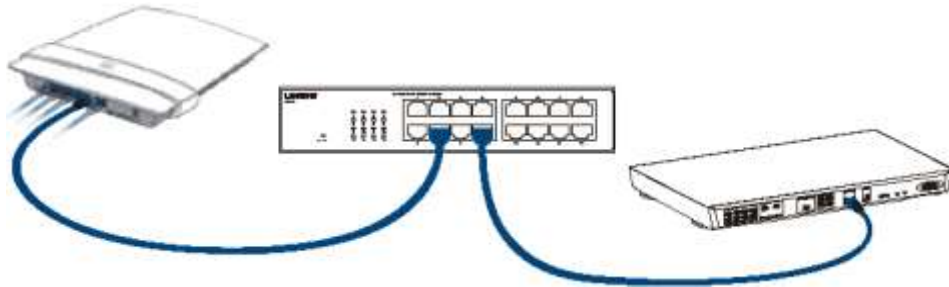
2. Adım

Switch'i Routsur'a, bilgisayar veya diğer cihazlara bağlamak için Ethernet kablosu kullanınız.



3. Adım

Cihazları bağlamak için ayrı ayrı Ethernet kabloları kullanın.



LED Göstergeleri

Ön Panel



Aşağıda açıklamaları verilen kısımlar cihazın ön panelinde bulunmaktadır.



10/100 / 1000Mbps Bağlantı Noktaları: Cihaza 10Mbps bant genişliği ile bağlanacak şekilde tasarlanmıştır,

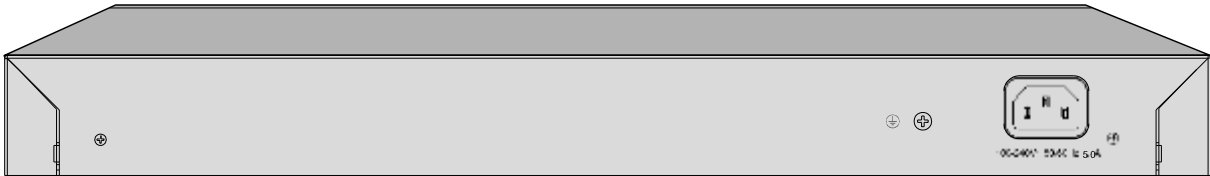


SFP Bağlantı Noktaları: SFP modülünü takmak için tasarlanmıştır. İlişkili RJ45 bağlantı noktaları ile paylaşılan dört SFP alıcı-verici yuvasına sahiptir. İlişkilendirilen iki bağlantı noktasına "Combo" bağlantı noktası denir; bu da eşzamanlı olarak kullanılamaz demektir, aksi takdirde yalnızca SFP bağlantı noktası çalışır.



Konsol Bağlantı Noktası: Anahtarın izlenmesi ve yapılandırılması için bir bilgisayarın veya terminalin seri portuna bağlanacak şekilde tasarlanmıştır.

Arka Panel



Topraklama Terminali: Şalter yıldırımından korunma mekanizması ile gelir. Anahtarı ayrıca AC kablosunun PE (Topraklama Koruma) kablosuyla veya Toprak Kablosuyla topraklayabilirsiniz.

AC Güç Soketi: Güç kablosunun dişi soketini, erkek soketi ise AC elektrik prizine bağlayın. Lütfen güç kaynağının voltajının giriş voltajının (100-240V ~ 50 / 60Hz 5.0A) gereksinimlerini karşıladığından emin olun.

| İsim | Durum | Etkinlik | |
|---------------------|---------------|---|---|
| Güç | Açık | Güç açık. | |
| | Yanıp sönüyor | Güç Kaynağında bir sorun var. | |
| | Kapalı | Güç kapalı veya bir sorun var. | |
| System | Açık/Kapalı | Cihazda bir sorun var. | |
| | Yanıp sönüyor | Cihaz normal çalışıyor. | |
| 10/100/ 1000Mbps | Yeşil | Açık | İlgili porta 1000Mbps cihaz bağlı. |
| | | Yanıp Sönüyor | Veri iletiliyor veya alındı. |
| | Sarı | Açık | İlgili bağlantı noktasına 10/100 Mbps aygıt bağlanır, ancak etkinlik yok. |
| | | Yanıp Sönüyor | Veri iletiliyor veya alındı. |
| | Kapalı | İlgili bağlantı noktasına hiçbir aygıt bağlı değil. | |

PoE LED'i açık olduğunda, bağlantı noktası LED'i veri aktarım hızını belirtir.

| İsim | Durum | Etkinlik | |
|---------------------|---------------|---|---|
| Güç | Açık | Güç açık. | |
| | Yanıp Sönüyor | Güç Kaynağında bir sorun var. | |
| | Kapalı | Güç kapalı veya bir sorun var. | |
| System | Açık/Kapalı | Cihazda bir sorun var. | |
| | Yanıp Sönüyor | Cihaz normal çalışıyor. | |
| 10/100/ 1000Mbps | Yeşil | Açık | Bağlantı noktası normal güç beslemesi yapıyor. |
| | | Yanıp Sönüyor | Besleme gücü ilgili bağlantı noktasının maksimum gücünü aşıyor. |
| | Sarı | Açık | Aşırı yük veya kısa devre tespit edildi. |
| | | Yanıp Sönüyor | Açılıştaki kendi kendine test başarısız oldu. |
| | Kapalı | Bağlantı noktasında PoE güç kaynağı yok. | |
| Güç | Açık | Kalan PoE güç $\leq 7W$. | |
| | Yanıp Sönüyor | Kalan PoE güç $\leq 7W$ sağlar. Sonra LED 2 dakika yanar. | |
| | Kapalı | Kalan PoE güç $\geq 7W$. | |

Web Tabanlı Kurulum

Yapılandırma yardımcı programına erişmek için, bir web tarayıcısı açın ve tarayıcının adres alanına varsayılan adresi <http://192.168.0.1> yazın ve ardından Enter tuşuna basın.

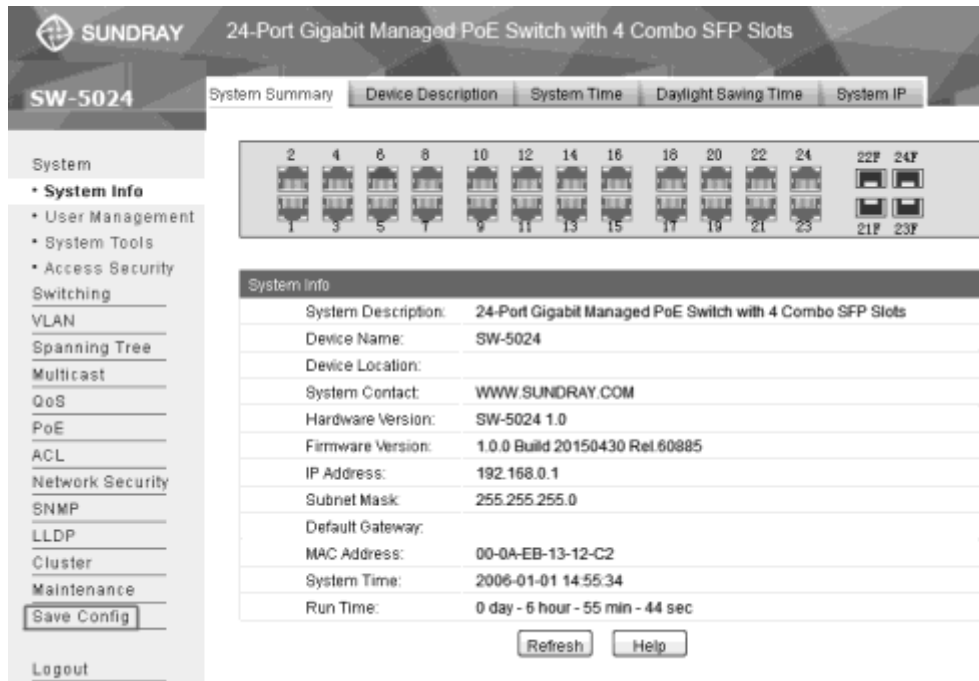


Bir süre sonra, Aşağıda gösterildiği gibi bir oturum açma penceresi görünecektir. Varsayılan Kullanıcı Adı ve Şifre 'admin'. Kullanıcı Adı ve Şifre için küçük harflerle giriş yapın. Daha sonra Giriş düğmesine tıklayın veya Enter tuşuna basın.



Yapılandırma

Başarılı bir oturum açtıktan sonra, aşağıda görüldüğü üzere ana sayfa açılır ve ekranın sol tarafındaki kurulum menüsünü tıklayarak fonksiyonları yapılandırabilirsiniz.



| System Info | Value |
|---------------------|---|
| System Description: | 24-Port Gigabit Managed PoE Switch with 4 Combo SFP Slots |
| Device Name: | SW-5024 |
| Device Location: | WWW.SUNDRAY.COM |
| System Contact: | WWW.SUNDRAY.COM |
| Hardware Version: | SW-5024 1.0 |
| Firmware Version: | 1.0.0 Build 20150430 Rel 60885 |
| IP Address: | 192.168.0.1 |
| Subnet Mask: | 255.255.255.0 |
| Default Gateway: | 00-0A-EB-13-12-C2 |
| MAC Address: | 00-0A-EB-13-12-C2 |
| System Time: | 2006-01-01 14:55:34 |
| Run Time: | 0 day - 6 hour - 55 min - 44 sec |

PROBLEM GİDERME

PROBLEM : Cihaz PWR ledi yanmıyor!

ÇÖZÜM : Cihazın elektrik kablosunu elektrik prizinize taktığınıza emin olun. Prizde enerji olduğuna emin olun. Elektrik kablonuzun sağlam olduğunu kontrol edin. Bunların hepsi normal fakat hala PWR ledi yanmıyorsa cihazınızı prizden çekip servisimize başvurun.

PROBLEM: Cihaz enerjisi var ama servis alamıyorum!

ÇÖZÜM: Cihazınızın kurulumunun tam ve doğru olarak yapıldığından emin olun. Cihazınızın tüm kablo bağlantılarının yapıldığından emin olun. Cihazınızın üzerindeki ACT ledinin yandığından emin olun. Buna rağmen İnternet servisi alamıyorsanız İnternet Servis Sağlayıcınızı arayınız.

PROBLEM: LAN Ledi yanmıyor!

ÇÖZÜM : Cihazın LAN kablosunun bağlı olduğunu kontrol edin. Kablonuzun sağlam olduğunu kontrol edin. Doğru kablo ile bağlandığınıza emin olun (DÜZ veya CROSS). Tüm kontrollerinize rağmen LAN ledi yanmıyorsa cihazınızı prizden çekip servisimize başvurun.

Önemli NOT : Kullanmış olduğunuz cihaz teknolojisi gereği, sürekli olarak yazılım güncellemeleri ile geliştirilmektedir. Bu nedenle, aşağıdaki verilen web siteleri üzerinden cihazınızın son yazılımını ÜCRETSİZ olarak indirebilir ve yine sitede belirtilen talimatlar ile cihazınıza yükleyebilirsiniz. Ayrıca, verilen sitelerde cihazınızın yeni yazılımı ve bu kılavuzda bulunmayan ilave özellikleri var ise bunlara ilişkin "Nasıl Yapılır" dökümanlarında inceleyebilirsiniz.

www.simet.com.tr

www.sundray.com





AUDIX Technology (Shenzhen) Co., Ltd.
No.6 Ke Feng Road 52 Block, Shenzhen Science & Industry Park,
Nantou, Shenzhen, Guangdong, China

Tel : 0755-26639495~6-7
Fax : 0755-26632877

Technical Compliance Statement

No. ACS-E16059

The following product has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the council EMC directive 2004/108/EC. It is demonstrative for the compliance with this EMC Directive.

Submitter : Shenzhen Sundray Technologies Company Limited
2nd Floor, Pingshan Industrial Park, Taoyuan Street, Nanshan District, Shenzhen 518055, P.R.China

| EUT | Model Number |
|------------------------------------|----------------|
| 24-Port Gigabit Managed PoE Switch | SI3200-24H-PWR |

Test Standards :

| | | |
|-----------------------------------|---|---------------------------------------|
| EN 55022: 2010+AC: 2010 (Class A) | Limits and methods of measurement of radio emission characteristics of information technology equipment | |
| EN 61000-3-2: 2014 | Electromagnetic compatibility(EMC) Part 3-2:Limits-Limits for harmonic current emissions(equipment input current $\leq 16A$ per phase) | |
| EN 61000-3-3: 2013 | Electromagnetic compatibility(EMC) Part 3-3:Limits-Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current $\leq 16A$ per phase and not subject to conditional connection | |
| EN 55024: 2010 | Information technology equipment-Immunity characteristics limits and methods of measurement | |
| | IEC 61000-4-2: 2008 | Electrostatic Discharge |
| | IEC 61000-4-3: 2010 | RF Field Strength Susceptibility |
| | IEC 61000-4-4: 2012 | Electrical Fast Transients |
| | IEC 61000-4-5: 2005 | Surge |
| | IEC 61000-4-6: 2013 | Conducted Susceptibility |
| | IEC 61000-4-8: 2009 | Magnetic Field Immunity |
| | IEC 61000-4-11: 2004 | Dips / Voltage Interruption Variation |



Audix Technology (Shenzhen) Co., Ltd.
EMC 部門報告專用章

Stamp only for EMC Dept. Report

Signature: *David Jin*

David Jin
Manager

Date : Mar.09, 2016

The statement is based on a single evaluation of one sample of above mentioned product. It does not imply an assessment of the whole production and does not permit the use of the test lab. logo.

YETKİLİ SERVİSLER

| NO | UNVAN | HİZMET YERİ ADRESİ | YETKİLİNİN ADI SOYADI | TEL/FAKS | VERGİ NO |
|----|--|---|-----------------------|--------------------------------|-------------|
| 1 | SİMET TEKNOLOJİ SAN. TİC. A.Ş. | 1065.CAD. 1280 SOK. No:5/17-18 ÖVEÇLER-ÇANKAYA / ANKARA | SİBEL BEDİR | 312-472 87 87 312-472 31 31 | 7700412972 |
| 2 | ARMİYA BİLGİ TEKNO.GÜV.SİS.ELEK.ELEKT.LTD.ŞTİ. | AKŞEMSETTİN MAH.ÇEVREYOLU CAD.NO:61/A KONYA | MUSTAFA TUĞ | 332-2472525 332-2473525 | 0800335054 |
| 3 | BİLGİ TEKNOLOJİLERİ BİLGİSAYAR İNTERNET VE YAZILIM HİZ.SAN.TİC.LTD.ŞTİ. | ÖVEÇLER 1.CADDE 14/A ÇANKAYA/ANKARA | EMRE YILDIRIM | 312-4784466 312-4782266 | 1720116541 |
| 4 | BİLGİ BİRİKİM SİSTEMLERİ BİLG.OTO.MÜH.SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ. | KARABAŞ MAH.HAFİZ SELİM EFENDİ SOK.NO:8 SİMGE APT.K:1 D:2 İZMİT/KOCAELİ | MEHMET AHLAS | 262-3227777 262-3233602 | 1720041708 |
| 5 | BÜKOM BÜRO MAKİNALARI PAZAR.SAN.VE TİC.A.Ş. | HALK SOK.NO:22/11 KIZILAY/ANKARA | İRFAN ÇUBEKÇU | 312-4336229 312-4318999 | 1920003238 |
| 6 | ÇİZGİ BİLG..TAN. HİZ. TİC. LTD. ŞTİ. | REŞATBEY MAH. FUZULİ CAD. EROÇLU APT. ZEMİNKAT 37/A SEYHAN/ADANA | MEHMET ALİ ALTUN | 322-4577507 322-4578948 | 742032419 |
| 7 | DOSBİL BİLGİSAYAR KİMYA TEKSTİL DAYANIKLI TÜKETİM MALLARI TEMİZLİK MALZEMELERİ GIDA TİCARET VE SANAYİ LTD.ŞTİ. | SARAYLAR MAH. DOKTORLAR CADDESİ GÜRÇAKHAN NO:40 ZEMİN KAT DENİZLİ | HEDİYE ATEŞ | 258-2651353 258-2420120 | 3100054665 |
| 8 | ENKONET İLETİŞİM HİZ.BİLGİSAYAR TELEK.ELEK.ELEKTRONİK YANGIN VE GÜVENLİK SİS.LTD.ŞTİ. | BAĞLİCA MAH.ZİRVE CAD.61-A / D.45-46 ETİMESGUT / ANKARA | MUZAFFER BUDAY | 312-2198191 312-2198190 | 7330383222 |
| 9 | EFA BİLİŞİM YAZILIM DAN.BİLG.EĞİTİM SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ. | ŞAZİBEY MAH.AZERBEYCAN BULVARI MANOLYA SİT.ALTİ B BLOK NO:84/B KAHRAMANMARAŞ | ADEM BEKMEZ | 344-2354500 344-2354505 | 3240382420 |
| 10 | EFA BİLİŞİM YAZILIM DAN.BİLG.EĞİTİM SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ. | BUDAK MAH.GAZİMUHTARPAŞA BUL.NO:42 YASEM İŞ MERKEZİ K:8 NO:808-809 ŞEHİTKAMİL/GAZİANTEP | SÜLEYMAN ARIF AYDIN | 342-2154606 342-2154605 | 3240382420 |
| 11 | KARE BİLGİSAYAR SAN.VE TİC.A.Ş. | GEVHER NESİBE MAH.ATATÜRK BULVARI HASTANE CAD.NO:50 KAYSERİ | HASAN ERSÖZLÜ | 352-2317747 | 5240157649 |
| 12 | KARTEL BİLGİSAYAR RE.TUR.SAĞ.HİZ.SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ. | BAHÇELİEVLER MAH. İSTİKLAL CAD.ENGİN APT.NO:182/1 SAMSUN | A.UÇUR EREN | 362-2345812 | 4990052012 |
| 13 | KTS BİLGİSAYAR DANIŞMANLIK TUR.SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ. | ULUS MAH.GAZİ BULV.ZORLU APT.NO:101/2 ANTALYA | KUDBEDDİN AYDIN | 242-3350042 | 5900487388 |
| 14 | MSM BİLİŞİM BİLGİSAYAR LTD.ŞTİ. | GMK BULVARI NO:90/4 MALTEPE/ANKARA | MEHMET SOYLU | 312-2303695 | 9250122556 |
| 15 | PROBİL BİLGİSAYAR VE PROGRAMCILIK SAN.TİC.LTD.ŞTİ. | ŞARKIYE MAH.KAZIM KARABEKİR CAD.NO:13 ORDU | ERCAN ÖKTENAY | 452-225 19 20 452-225 19 21 | 7330032316 |
| 16 | PROBİLİŞİM BİLGİSAYAR VE İLETİŞİM SİSTEMLERİ TİC.LTD.ŞTİ. | ÇETİN EMEÇ BULVARI 1325.SOKAK NO:10/3 A.ÖVEÇLER/ANKARA | MUSA ELMALI | 312-4733585 312-4733565 | 8590500880 |
| 17 | SHOV BİLGİSAYAR TAN.HİZ.TUR.TİC.LTD.ŞTİ. | STRAZBURG CAD.NO:40/A SİHHIYE/ANKARA | LEVİN FİGEN OKUMUŞ | 312-229 87 92 312-230 20 13 | 7690008054 |
| 18 | ŞAFAK BİLGİSAYAR-MEHMET DOKUYUCU | ŞEHİT PAMİR CAD.DAL İŞ HANI K:1 NO:2 İSKENDERUN/HATAY | MEHMET DOKUYUCU | 326-6133941 326-6138236 | 49735048482 |
| 19 | STAR GRUP TEKNOLOJİ İNŞAAT TAAH. ELEKTRİK MALZ. REKLAM MOBİLYA SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ. | LALAPAŞA MAH. MUMCU CAD. NO:43 YAKUTİYE / ERZURUM | FATİH DEMİR | 442-2336565 | 7810537949 |
| 20 | ŞAHİNOĞLU BİLGİSAYAR İLETİŞİM SİSTEMLERİ KIRTASIYE SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ | TABAKLAR MAH.AKBABA SOKAK NO:2 BOLU | TURGAY ŞAHİNOĞLU | 374-212 70 86 374-217 30 49 | 7980462223 |
| 21 | TMT OTOMASYON TEKNOLOJİ ÜRÜNLERİ VE HİZMETLERİ TİC.SAN.LTD.ŞTİ. | 2.OSB 2.CAD NO:12 İŞGEM YERLEŞKESİ YEŞİLYURT / MALATYA | SEDA DAĞLI | 422-5020288 | 8450328613 |