

SN0132CO

Çift Güç/LAN Bağlantılı 32 Portlu Seri Konsol Sunucusu



ATEN SN01xxCO Serisi ([SN0108CO](#) / [SN0116CO](#) / SN0132CO / [SN0148CO](#)), veri merkezleri veya uzak konumlardaki seri cihazlara (örneğin RS-232 ve USB konsol1 üzerinden konsol çalışmasına izin veren ağ anahtarları gibi) BT ve ağ yöneticilerine güvenli, bant dışı erişim sağlar. SN01xxCO modellerinde bulunan çift güç / LAN desteği sayesinde, bu cihazlar kolay kurulum, güvenli seri cihaz erişimi, basit yönetim ve veri merkezleri için kapsamlı kontrol sunmak üzere en son teknolojilerle entegre edilmiştir.

SN01xxCO Serisi, Cisco pin dizilimi ve otomatik algılamalı DTE/DCE işlevi ile birlikte gelir; böylece Cisco ağ anahtarlarına (ve diğer uyumlu cihazlara) rollover kablosu olmadan doğrudan bağlantı sağlar ve BT altyapısının daha hızlı kurulmasına katkıda bulunur. Ayrıca, SN01xxCO modelleri bağlı seri cihazların (terminal blokları dahil) çevrimiçi algılanmasını destekler ve cihaz durumu izleme sağlar. Bağlı cihazlar çevrimdışı olduğunda yöneticilere e-posta bildirimi gönderilir. Çift Ethernet portu ve güç kaynağı desteği ile SN01xxCO, güç yedekliliği ve ağ geçişi (failover) ya da çift IP erişimi desteği sunarak seri cihazlara 7/24 erişimin sürekliliğini sağlar. Her SN01xxCO modelinde daha esnek uygulama için DC güç seçeneği de mevcuttur.²

8, 16, 32 ve 48 port seçenekleriyle sunulan SN01xxCO seri konsol sunucuları, sunuculara ve ağ cihazlarına doğrudan Telnet / SSH istemcisi, Java görüntüleyici ve WebClient üzerinden hem bant içi hem de bant dışı (OOB) uzak seri konsol ve USB konsol erişimi sağlar. Bant dışı erişim yöntemleri; yerel bilgisayardan doğrudan konsol bağlantısı, dizüstü bilgisayardan USB konsol bağlantısı, modem üzerinden PSTN bağlantısı ya da çift SFP veya çift LAN portları üzerinden hibrit ağ bağlantısını içerir (biri üretim ağına, diğeri yönetim ağına bağlı).

TLS 1.2 veri şifrelemesi, RSA 2048-bit sertifikalar, port erişim ve kontrolü için yapılandırılabilir kullanıcı izinleri, yerel/uzak/üçüncü taraf kimlik doğrulama ve yetkilendirme, IP/MAC adres filtreleme ve FIPS 140-2 sertifikalı şifreleme gibi çeşitli güvenlik teknolojileri ile donatılan SN01xxCO seri konsol sunucuları, yöneticilere kolay ve üst düzey erişim için güvenli bir yapı sunar. Örneğin, erişim hakları 8/16/32/48 seri portun her biri için ayrı ayrı uygulanabilir. Bilgi ve kontrolün her zaman korunması için veri şifreleme sağlanır. Sistem olaylarının günlüklmesi ve uyarı verilmesi, sorunların hızlı çözümüne ve risklerin azaltılmasına yardımcı olur. Tüm bunlara ek olarak, birleşik parola kimlik doğrulaması yönetimi sadeleştirir.

SN01xxCO Serisi, seri cihazları Ethernet ağına bağlayarak endüstriyel kontrol, veri toplama, çevre izleme, uzaktan tesis işletimi ve ekipman yönetimi gibi yoğun uygulamaların erişim ve kontrolünü mümkün kılar. Yöneticiler için Konsol Yönetimi, Doğrudan Konsol Yönetimi, Gerçek COM Port, TCP Sunucu/İstemci, UDP Sunucu/İstemci ve Sanal Modem gibi birden fazla çalışma modu mevcuttur. Ayrıca, SN01xxCO Serisi ATEN'in PDU uzaktan güç yönetim sistemleriyle birlikte çalışabilir. Her ikisi de ATEN'in [CC2000](#) yazılımı üzerinden merkezi seri cihaz erişimi ve entegre güç yönetimi için kullanılabilir.

Geniş kapsamlı özellikleriyle SN01xxCO Serisi, BT verimliliğini en üst düzeye çıkarır, ölçeklenebilirliği artırır ve seri cihazların kolay ve güvenli uzaktan yönetimi sayesinde kurulum ve operasyon maliyetlerini düşürür. Veri merkezlerine her yerden yönetim imkânı sağlayarak, seyahat ve MTTR (Ortalama Onarım Süresi) maliyetlerini azaltır, veri merkezi hizmetleri için en yüksek kullanılabilirliği garanti eder.

Not:

1. Uyumlu modeller: Cisco Catalyst 2960-C serisi.
2. DC güç modelleri şunlardır: [SN0108COD](#), [SN0116COD](#), SN0132COD ve [SN0148COD](#).

Özellikler

• Sistem Erişilebilirliği ve Kullanılabilirliği

- Güvenli bant içi ve bant dışı uzak seri konsol ve USB konsol ¹ erişimi
- Kullanıcı dostu bir GUI ile tarayıcı erişimi
- Menü tabanlı bir UI ile terminal erişimi
- Modem aracılığıyla çevirme/dışarı arama/çevirme erişimi
- Ön USB portları depolama, USB konsol¹ ve [UC232B/UC232BF](#) bağlantısı için
- Yerel konsol erişimi için Dizüstü Bilgisayar USB Konsolu (LUC) bağlantı noktası
- İki Ethernet bağlantı noktası, yedek kontrol veya çift IP adresi erişimi sağlar
- İkili güç kaynağı

• Seri Konsol Yönetimi

- Otomatik algılayıcı DTE/DCE özelliği, Cisco ağ anahtarlarına (ve diğer uyumlu cihazlara) doğrudan bağlantı için rollover kablolarına gerek olmadan daha uygun IT altyapısı dağıtımı sağlar
- Bağlı seri cihazların (terminal blokları dahil) çevrimiçi/çevrimdışı algılanması - cihazların çevrimdışı olduğunda (örneğin güç kesintisi) otomatik olarak olay bildirimleri göndererek cihaz durumu izleme

- Yanıt Kontrolü - bağlı seri cihazların sistem durumunu kontrol eder ve kontrol başarısız olursa (örneğin sistem çökmesi) bildirim gönderir
- Telnet/SSH ve PuTTY gibi üçüncü taraf istemciler aracılığıyla seçilebilir basit seri cihaz erişimi
- Seçilebilir ActiveX veya Java seri görüntüleyici aracılığıyla kolay bağlantı erişimi
- Kapsamlı görüntüleyici işlevleri - kopyalama/yapıştırma, günlüğe kaydetme, veri içe aktarma, makrolar, yayınlama ve mesaj panosu
- Sun Solaris uyumlu - Sun "çökme güvenli"
- Uyarı Dizeleri - önceden tanımlanmış dizelerden biri seri cihazdan gönderilen iletiyle eşleştğinde, seri konsol sunucusu sizi SNMP Trap uyarısı ve/veya e-posta ile bilgilendirir
- Komut filtresi - yöneticilerin yalnızca önceden tanımlanmış komutları yürütmesine izin vermesini sağlar
- Aynı bağlantı noktasına eş zamanlı erişim sağlar - bağlantı başına 16 bağlantıya kadar
- Eş zamanlı erişim modları - Özel/İşgal/Paylaş
- Her bağlantı noktasının güç yönetimi için ATEN PDU ürünlerine entegrasyon

• Güvenlik

- Tarayıcılardan TLS 1.2 veri şifrelemesi ve RSA 2048-bit sertifikalarla güvenli giriş desteği
- Bağlantı noktası erişimi ve kontrolü için yapılandırılabilir kullanıcı izinleri
- Yerel ve uzak kimlik doğrulama ve giriş
- RADIUS, TACACS+, LDAP/AD ve Kerberos aracılığıyla üçüncü taraf kimlik doğrulaması
- Gelişmiş güvenlik koruması için IP ve MAC adresi filtresi
- Yüksek güvenlik derecesi - gömülü FIPS 140-2 sertifikalı OpenSSL şifreleme modülü kullanan FIPS 140-2 seviye 1 güvenlik standartlarını destekler (Sertifika #1747, #2398, #2473)
- Güvenlik seviyesi yapılandırmasını destekler – Yüksek, Orta-yüksek, Orta veya Özel, böylece ağ erişim kontrolünde ince ayrıntılı bir yapı sağlanır.
- IEEE 802.1X uyumlu

• Sistem Yönetimi

- Web tarayıcı, Telnet/SSH istemcisi ve yerel konsol aracılığıyla sistem yapılandırması
- Sistem günlüğü ve olay girişi
- Olay Hedefi - Olay günlükleri Log sunucusuna, Syslog sunucusuna ve USB sürücüsüne kaydedilecektir
- SNMP ajanı v1 / v2c / v3
- Olay bildirimi – SMTP e-posta ve SNMP Trap (v1/v2c/v3) bildirimlerini destekler
- Yedekleme/Geri Yükleme sistem yapılandırması ve yükseltilebilir firmware
- Çoklu tarayıcı desteği - Internet Explorer, Chrome, Firefox
- Zaman sunucusu senkronizasyonu için NTP
- IPv4 / IPv6 desteği
- LLDP desteği
- Merkezi veri merkezi yönetimi için [CC2000](#) yazılımına entegrasyon
- Kullanıcı oturumu kaydı için [CCVSR](#) yazılımına entegrasyon

• Seri Cihaz Yönetimi

- Çok yönlü seri çalışma modları - Konsol Yönetimi, Doğrudan Konsol Yönetimi, Gerçek COM Port, TCP Sunucusu/İstemcisi, UDP Sunucusu/İstemcisi ve Sanal Modem
- Windows 2000 veya üstü ve Windows Server 2003/2008 için Gerçek COM sürücüsü
- Linux için Gerçek TTY sürücüsü
- UNIX² için Sabit TTY sürücüsü
- 300, 600, 1200, 1800, 2400, 4800, 9600, 19200, 28800, 38400, 57600, 115200, 230400 bps'ye kadar baud oranlarını destekler

• Dil

- Çoklu dil destekli web tabanlı GUI - İngilizce, Almanca, Japonca, Korece, Rusça, Basitleştirilmiş Çince ve Geleneksel Çince olarak mevcuttur

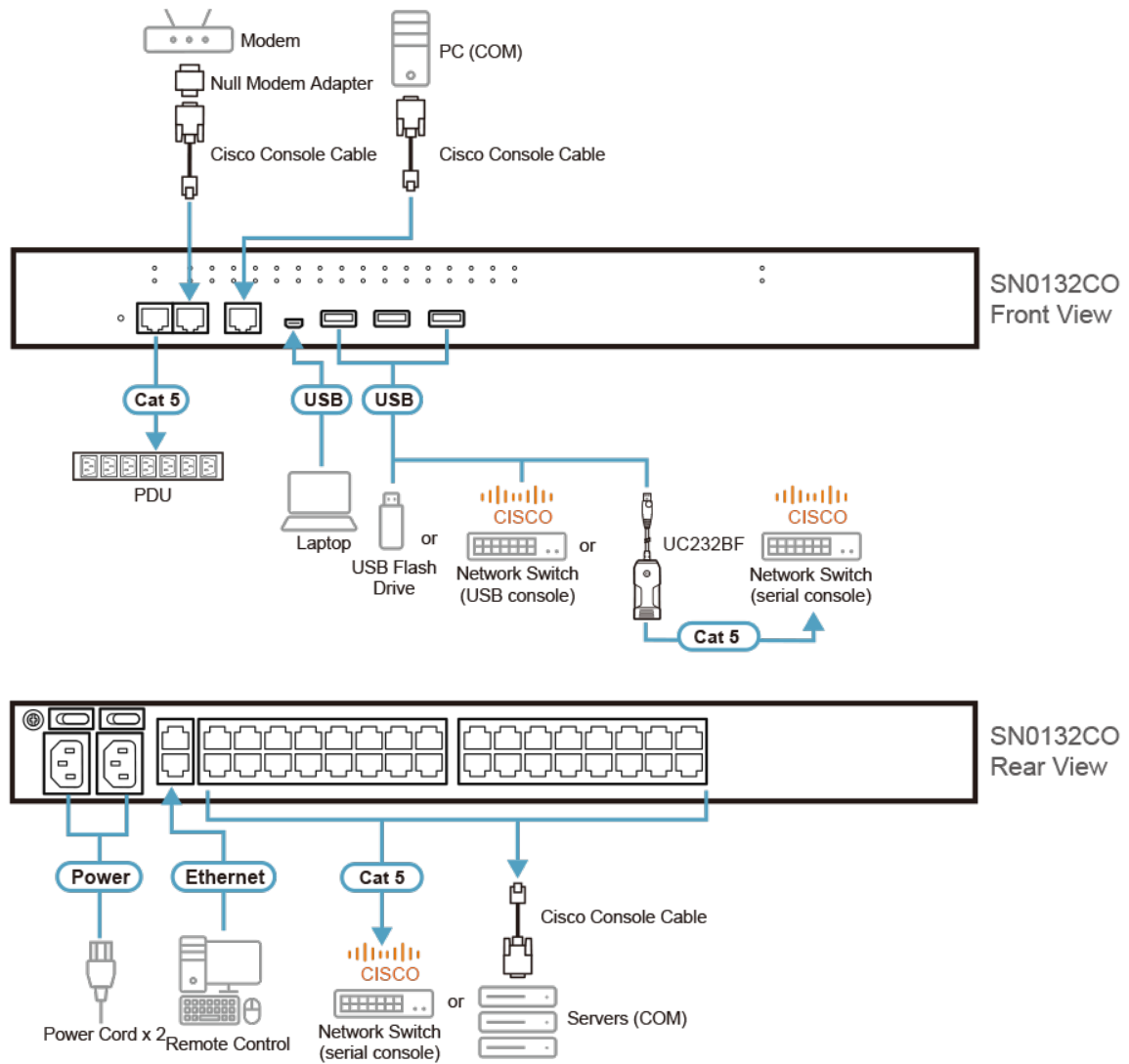
Not:

- 1. Uyumlu modeller: Cisco Catalyst 2960-C serisi
- 2. Sabit TTY Sürücüsü destekler:
 - OpenServer (SCO Unix)
 - UnixWare 7, SVR 5
 - UnixWare 2.1, SVR 4.2
 - QNX 4.25, QNX 6
 - FreeBSD - Solaris 10
 - AIX 5.x - HP-UX 11i

Teknik Özellikler

Bağlantı noktaları	
Seri	32 x RJ-45 Dişi
LAN Bağlantı Noktaları	2 x RJ-45 Dişi
Güç	2 x IEC 60320/C14
Yerel Konsol	1 x RJ-45 Dişi
Modem	1 x RJ-45 Dişi
PON	1 x RJ-45 Dişi (Ayrılmış)
Dizüstü Bilgisayar USB Konsolu (DBK) Bağlantı Noktası	1 x Mini USB
USB Bağlantı Noktası	3 x USB Tip A Dişi
Anahtarlar	
Güç	2 x Kayan Anahtar
Sıfırla	1 x Gömme Düğme
Maksimum Giriş Güç Derecelendirmesi	100–240VAC; 50/60Hz; 1.8A
Güç Tüketimi	AC110V:9.8W:78BTU/h AC220V:9.7W:77BTU/h Not: ● Watt cinsinden ölçülen değer, cihazın harici bir yükleme olmadan tipik güç tüketimini gösterir. ● BTU/saat cinsinden ölçülen değer, cihazın tam kapasiteyle çalıştığında tükettiği gücü gösterir.
LED'ler	
Seri	32 (Yeşil)
10/100/1000 Mbps	2 (Kırmızı/Turuncu/Yeşil)
Güç	2 (Mavi)
Çalışma Modu	Konsol Yönetimi, Konsol Yönetimi Doğrudan, Gerçek Seri Bağlantı Noktası, TCP Sunucusu/İstemcisi, UDP Sunucusu/İstemcisi, Sanal Modem
Çevresel	
Çalışma Sıcaklığı	0 - 40°C
Depolama Sıcaklığı	-20 ~ 60°C
Nem	0 - 80% RH, Kondensasyon oluşturmayacak
Fiziksel Özellikler	
Konut	Metal
Ağırlık	4.55 kg (10.02 lb)
Boyutlar (U x G x Y)	43.84 x 32.77 x 4.40 cm (17.26 x 12.9 x 1.73 in.)
Not	Müşterinin talebine bağlı olarak çift DC güç (Giriş Değeri: 36-48 V DC; 5-Pin Terminal Blok, 1.6 A, Güç Tüketimi: DC48V/22.1W) ile SN0132COD mevcuttur
Not	Bazı kabinet tipi ürünler için lütfen standart fiziksel boyutların WxDxH olarak ifade edildiği ancak LxWxH formatında olduğunu unutmayın.

Şema



ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.