

SN3001P

PoE özellikli 1-Port RS-232 Güvenli Seri Aygıt Sunucusu





Instantly Connect Serial Devices with Secure Access

SN3001P Secure Device Server



Kullanımı kolay, güvenli ve güvenilir bir çözüm, geniş bir seri cihaz yelpazesini bir IP tabanlı Ethernet LAN'ına anında bağlamayı kolaylaştırır. ATEN SN3001P Güvenli Cihaz Sunucusu, basit, hızlı seri Ethernet bağlantısı sağlayarak bilgisayarınızın herhangi bir yerden seri RS-232 cihazlara uzaktan erişmesine olanak tanır. Çeşitli güvenilir özelliklere sahip SN3001P, ticari ve endüstriyel süreç kontrol uygulamaları için idealdir.



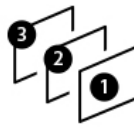
Serial-to-Ethernet



Surge
Protection



1.5 kV
Magnetic Isolation



3-step
Web Console



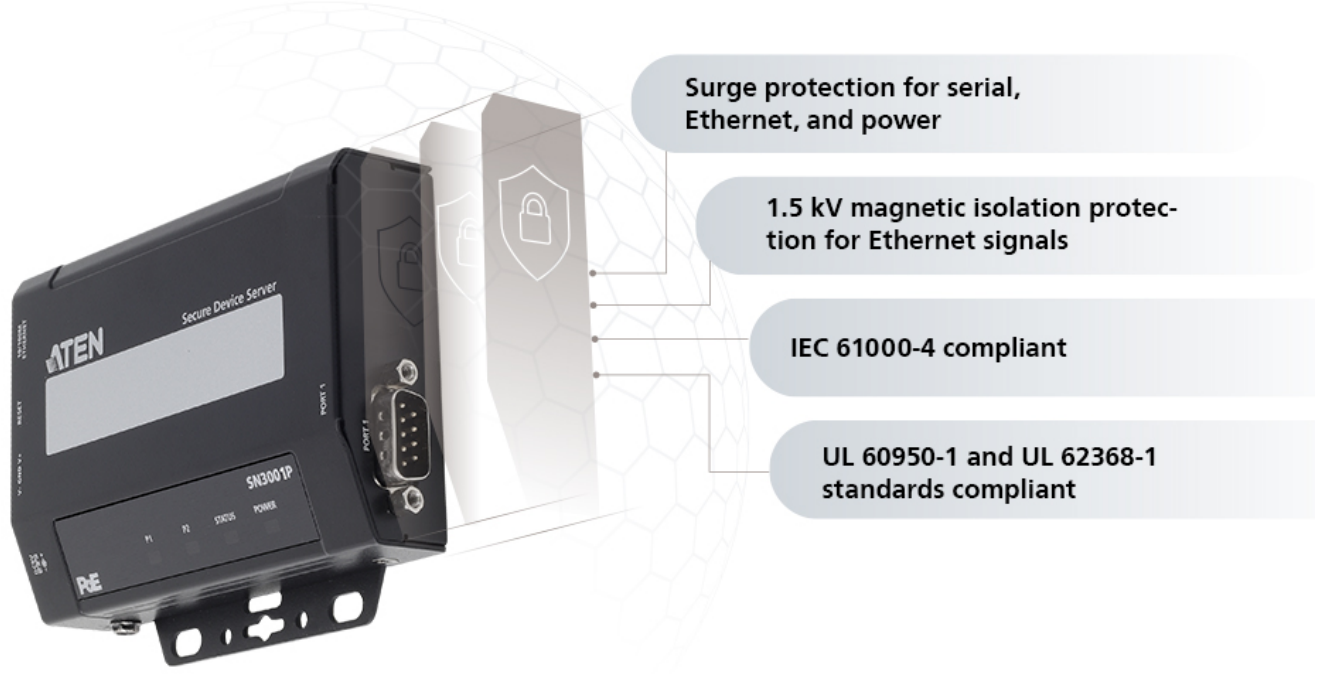
Power
Redundancy



PoE

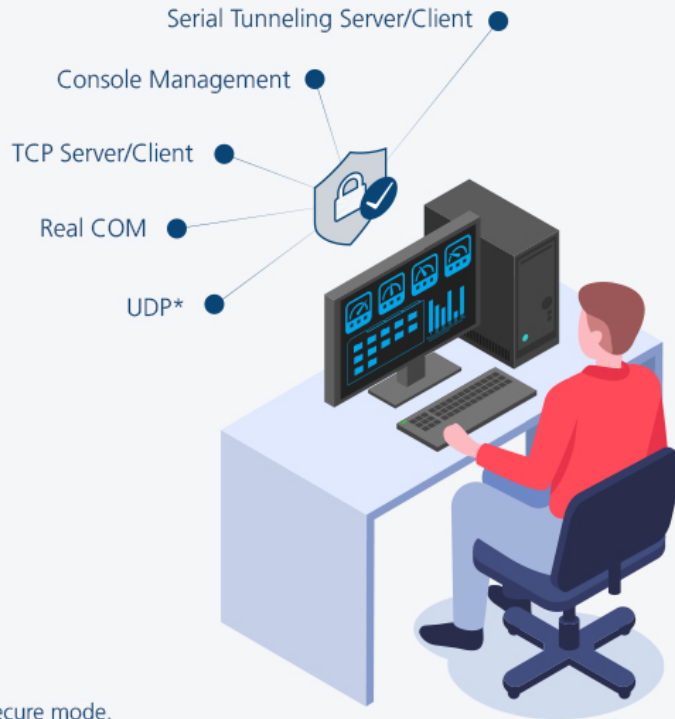
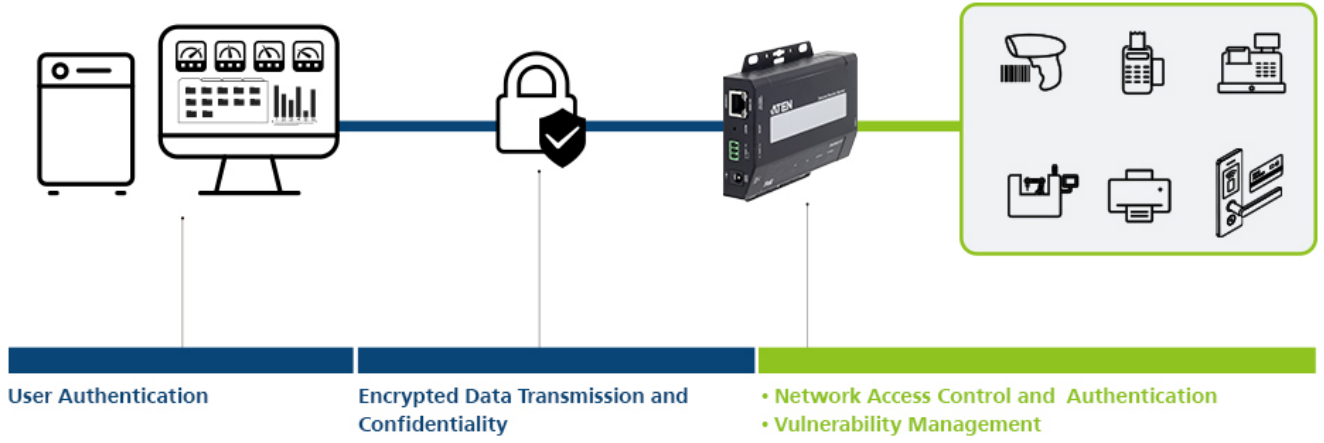
Aşırı Akım ve İzolasyon Koruması Sistem Kararlılığını Sağlar

Olası güvenli ve güvenilir çalışmayı sağlamak için, SN3001P Güvenli Cihaz Sunucusu, Ethernet sinyalleri için 1.5kV manyetik izolasyon korumasına ek olarak seri, Ethernet ve güç için aşırı gerilim koruması sunar ve kontrolsüz gerilim artışlarını veya akımını engeller. Ayrıca endüstriyel güvenlik standartlarına uygun olmalarının yanı sıra, sistem stabilitesini ve güvenilirliğini sağlamak için IEC 61000-4 aşırı gerilim darbe şekli gereksinimlerini karşılamak üzere test edilmiştir.



Her Aşamada Cihaz Güvenliğini Artırın

Endüstriyel IoT döneminde artan siber saldırılar, sistemleri çökertme potansiyeline sahip ve büyük zaman ve para kayıplarına neden olabilir. Olası zayıflık risklerinden kaçınmak için işletmelerin, düzenli firmware güncellemelerini de içeren güvenli veri iletimlerini sağlamak üzere çok katmanlı bir savunma sistemi benimsemeleri gerekmektedir. SN3001P güvenli seri Ethernet çözümü, ağ erişim kontrolü ve kullanıcı kimlik doğrulama, veri bütünlüğü ve gizliliği de dahil olmak üzere her düzeyde güvenlik fonksiyonlarıyla donatılmıştır. Ayrıca gelişmiş güvenlik fonksiyonları için bir işletim modu bulunması sayesinde ihtiyaç duyulan herhangi bir alan verisini elde edebilir ve birinci hattı koruma sağlayabilirsiniz.



*UDP is not offered in secure mode.

SN3001P, Gerçek COM, TCP, Seri Tünel, Konsol Yönetimi ve UDP dahil olmak üzere farklı seri cihaz türlerine ağda görüntülenmesine yardımcı olmak için geniş bir işlem modu seçeneği sunar. Her işlem moduyla SN3001P, işlemleri optimize etmeye ve seri verilerin güvenli bir şekilde iletilmesini sağlamaya yardımcı olacak gelişmiş güvenli işlevlerle donatılmıştır.

*UDP güvenli modda sunulmamaktadır.

Web Konsolu ve Telnet/SSH Konsolu ile Kolay Kurulum

SN3001P, hızlı kurulum için 3 adımlı bir web konsolu sunar. Kullanıcı dostu çoklu dil özellikleri aracılığıyla desteklenen tarayıcı erişimi, uygulamayı etkinleştirmek için sadece üç yapılandırma adımıyla cihazların hızlı bir şekilde kurulmasını ve kontrol edilmesini sağlar. Bu, kurulumu basit ve hızlı hale getirir ve kullanıcılar bunu ortalama sadece bir dakikada tamamlayabilir. Ayrıca bant genişliği duyarlı uygulamalar için düşük bant genişliği çözümü olarak Telnet/SSH konsolu da mevcuttur.



Intuitive web console for fast configuration



Terminal-based access via Telnet/SSH console for low-bandwidth applications

Bize Ulaşın

Get a quote for this product or get in touch with our sales experts

[Teklif Al](#)

[İletişime Geç](#)



IEEE 802.3af-compliant PoE Supply

SN3001P supports data transmission with no additional power supply needed and reduces cost of installation.



Ultra-Low Power Consumption

Operates in standby mode of less than 1W for power critical applications or cost saving.

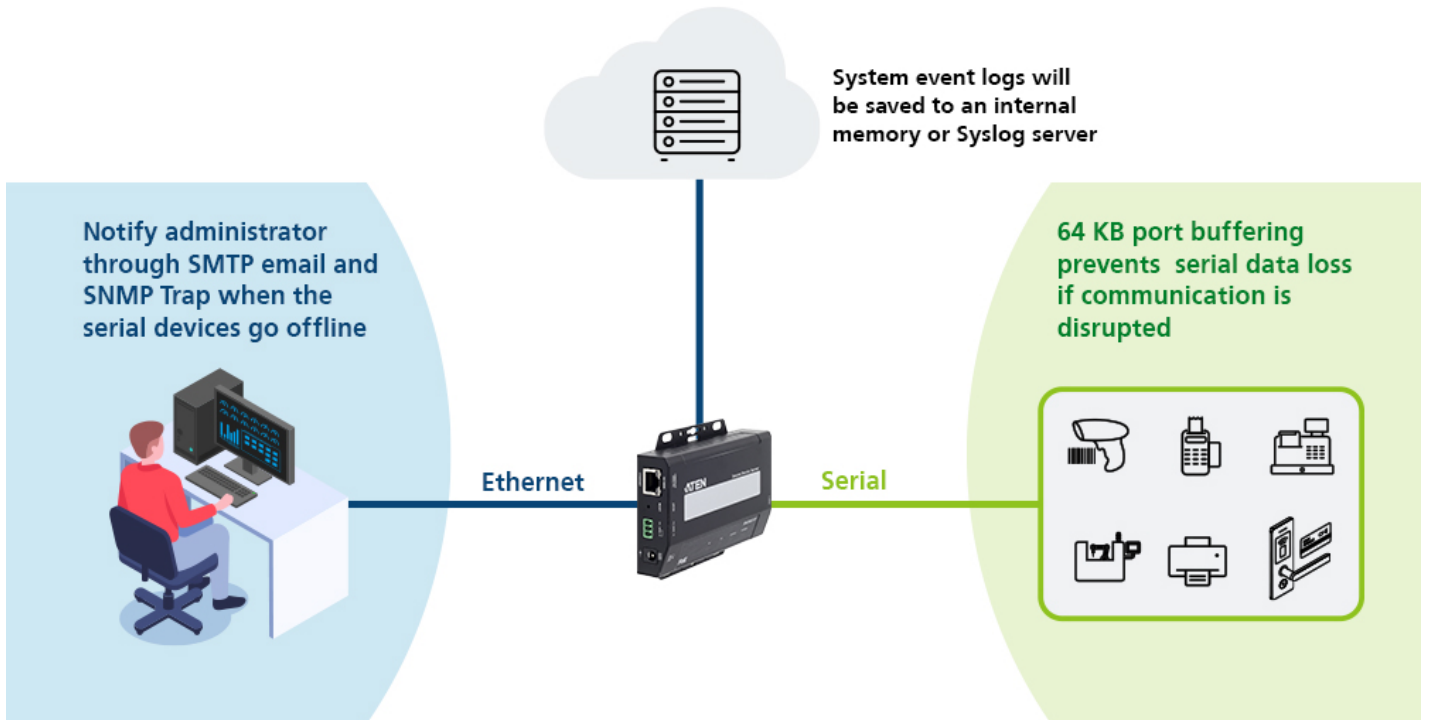


Redundant Power

Ensures constant system availability and uptime in industrial environments.

Sorun Gidermesi Kolay

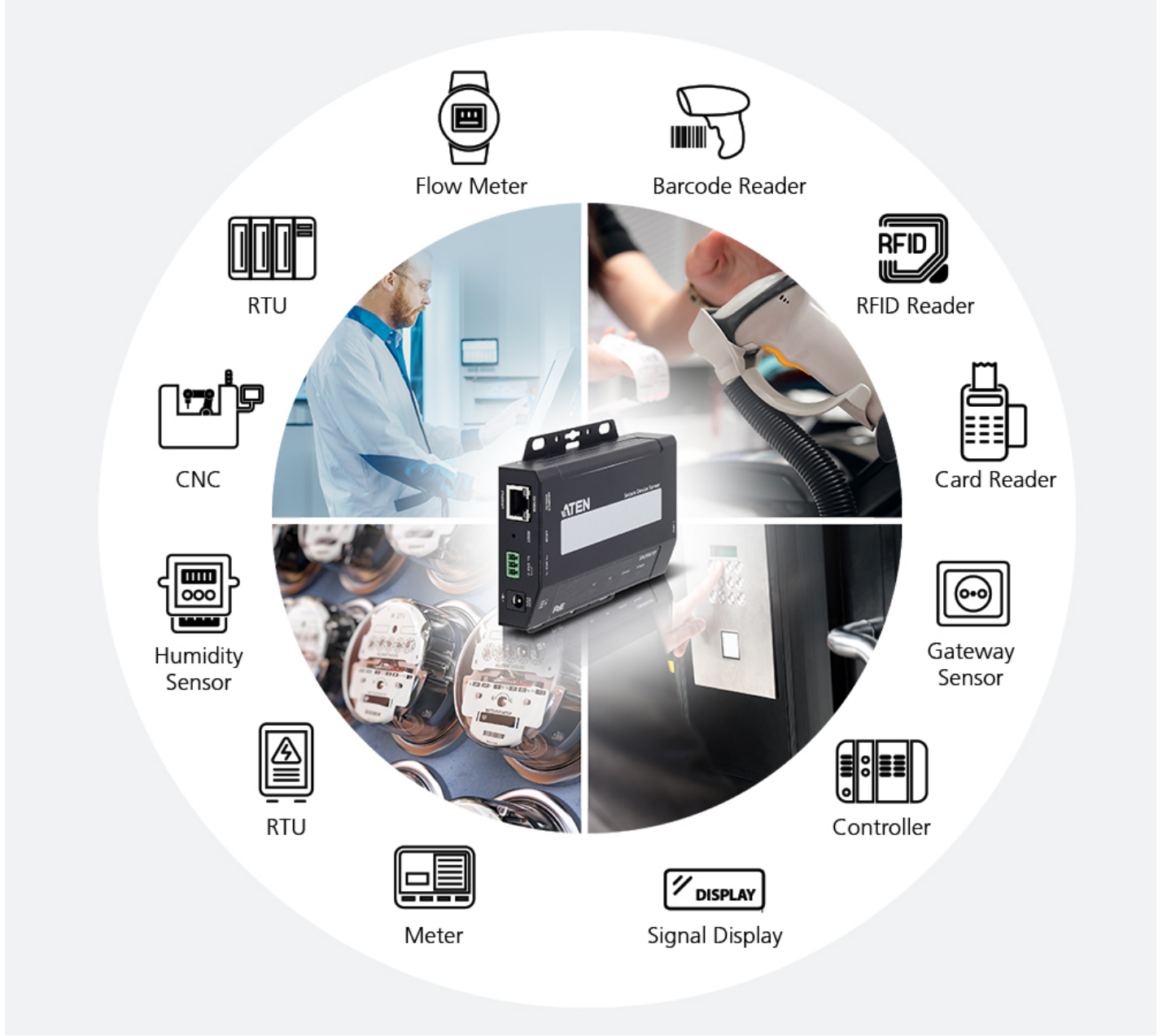
ATEN, veri kaybı ve güvenlik ihlallerinin ciddiyetinin farkındadır. SN3001P, ağın devre dışı kalması durumunda veri kaybını önlemek için 64 KB bağlantı tamponlaması özelliğine sahiptir ve seri cihazlar güç kesintisine bağlı olarak çevrimdışı olursa veya kullanıcı tanımlı bir hata tetiklenirse SMTP e-posta ve SNMP Trap aracılığıyla olay bildirimleri otomatik olarak gönderilir. Ayrıca, işletim geçmişini kaydetmek ve izlemek için sistem olay günlükleri mevcuttur ve bu günlükler dahili belleğe veya Syslog sunucusuna kaydedilebilir, böylece istediğiniz zaman izleme ve sorun giderme için verilere erişebilirsiniz.



Hedef Uygulamalar

SN3001P, seri cihazların anında ağına bağlanmasını sağlar ve seri-Ethernet bağlantısı gerektiren perakende satış noktaları, erişim kontrolü, SCADA sistemleri, çevre

izleme, sensör izleme, cihaz yönetimi, uzak site yönetimi ve benzeri ticari uygulamalar ile endüstriyel süreç otomasyon ortamlarında kullanılabilir.



Çok Yönlü Montaj Seçenekleri

SN3001P esnek bir şekilde çeşitli kurulum ortamlarına monte edilebilir, böylece işyerinize kolayca yapılandırabilirsiniz. Montaj seçenekleri isteğe bağlı olarak duvara, masaüstüne, DIN rayına veya rack montajına (opsiyonel [VE-RMK1U](#) kiti ile) olanak tanır.



Ürün Karşılaştırması

Uzmanlarımızla Konuşun

Sizi ATEN'in temsilcisiyle buluşturmamızı tercih ederseniz lütfen formu doldurun, size kısa sürede dönüş yapılacaktır

First Name *
Last Name *
- Country *
Company *
Email *
Phone Number
- Customer Type *
Job Title *



Özellikler

ATEN SN3000 serisi Güvenli Cihaz Sunucuları, eski seri RS-232 cihazlarını güvenli bir şekilde bir Ethernet ağına bağlayarak herhangi bir konumda bulunan bir bilgisayardan uzaktan erişilebilmesini sağlayan harici IP tabanlı ağ cihazlarıdır. Bu sayede herhangi bir ana bilgisayar için seri bağlantı noktalarının sayısını ağ üzerinden genişletebilirsiniz.

SN3000 serisi özellikle endüstriyel süreç kontrol uygulamaları için uygundur, çünkü birçok endüstride PLC'lerden, sayaçlardan ve sensörlerden veri toplamak için Yönetim Kontrolü ve Veri Edinimi (SCADA) sistemlerinin yoğun bir şekilde kullanılması söz konusudur. SN3000 serisi seri ve Ethernet formatları arasında veri çevirerek tüm veri toplama cihazlarına yerel ve uzak sitelerden bir Ethernet ağı aracılığıyla erişimi kolaylaştırır.

SN3000 serisinin birçok kullanışlı işletim modu bulunmaktadır. Güvenlik açısından kritik olan telekom, erişim kontrolü ve uzak site yönetimi gibi uygulamalar için güvenli TCP sunucusu / istemcisi, güvenli seri tünelleme sunucusu / istemcisi, güvenli Gerçek COM ve konsol yönetimi modlarını destekler. Ayrıca IEEE 802.3af uyumlu modelleri ek bir güç kaynağı olmadan PoE PSE cihazı tarafından beslenebilir.

• Seri-Ethernet Bağlantısı

- 1 adet RS-232 seri bağlantı noktası, Ethernet üzerinden güvenli seri veri iletimi için
- Güvenli işletim modları – Güvenli Gerçek COM, Güvenli TCP Sunucusu / İstemcisi, Güvenli Seri Tünelleme Sunucusu / İstemcisi, Konsol Yönetimi (SSH) ve Doğrudan Konsol Yönetimi (SSH)
- Standart işletim modları – Gerçek COM, TCP Sunucusu / İstemcisi, Seri Tünelleme Sunucusu / İstemcisi, UDP, Konsol Yönetimi (Telnet) ve Doğrudan Konsol Yönetimi (Telnet)
- Windows, Linux ve UNIX için Real COM, Real TTY ve Sabit TTY sürücüler
- Java görüntüleyici (SSH/Telnet) veya PuTTY gibi üçüncü taraf istemciler aracılığıyla kolay konsol yönetimi erişimi
- Java görüntüleyici ve Sun Solaris uyumlu ("kırılmaya karşı güvenli") kolay konsol bağlantı noktası erişimi
- Aynı bağlantı noktasına eş zamanlı olarak birden fazla kullanıcı erişebilir – bağlantı başına 16 bağlantıya kadar

• Donanım

- Güvenli güç için yedekli güç girişi (güç jakı ve terminal bloğu)
- IEEE 802.3af uyumlu PoE PD (beslenen cihaz) ekipmanı
- Seri, Ethernet ve güç için aşırı gerilim koruması
- DIN rayına montaj, duvara montaj, kabinet montajı ve masaüstü kurulumu mevcut
- 110, 134, 150, 300, 600, 1200, 1800, 2400, 4800, 7200, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230.4k, 460.8k, 921.6k bps baud hızlarını destekler

• Güvenlik

- Tarayıcılardan TLS 1.2 veri şifrelemesi ve RSA 2048-bit sertifikalarla güvenli giriş desteği
- Port erişimi ve kontrolü için yapılandırılabilir kullanıcı izinleri
- Yerel ve uzak kimlik doğrulama ve giriş
- Üçüncü taraf kimlik doğrulama (ör. RADIUS)
- Güvenlik koruması için IP adresi filtresi

• Sistem Yönetimi

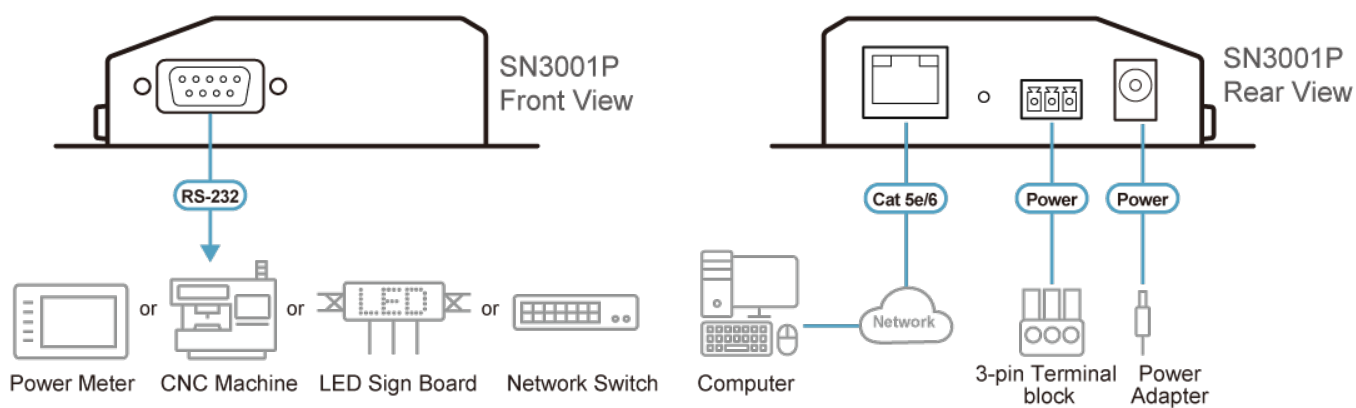
- Kullanıcı dostu bir GUI tasarımıyla tarayıcı erişimi
- Hızlı yapılandırma için web tabanlı hızlı kurulum sihirbazı
- Telnet / SSH aracılığıyla menü tabanlı bir kullanıcı arayüzü ile terminal tabanlı erişim
- Bağlı seri cihazların (terminal blokları dahil) çevrimiçi / çevrimdışı tespiti – cihazların çevrimdışı olduğunda (ör. güç kesintisi) otomatik olarak olay bildirimleri göndererek cihaz durumu izleme
- Sistem olay günlükleri dahili belleğe veya Syslog sunucusuna kaydedilecektir
- Port günlükleri dahili belleğe veya Syslog sunucusuna kaydedilecektir
- SNMP ajanı (v1/v2c)
- Olay bildirimi – SMTP e-posta ve SNMP Trap (v1/v2c) bildirimi desteği
- Yedekleme / Sistem yapılandırmasını geri yükleme ve yükseltilebilir yazılım
- Ağın kapalı olduğunda veri kaybını önleyen 64 KB port ön belleği
- Zaman sunucusu senkronizasyonu için NTP
- Çoklu dil desteği olan web tabanlı GUI

Teknik Özellikler

Bağlantı noktaları	
Seri	1 x DB-9 Erkek
Ağ	1 x RJ-45 Dişi
Güç	1 x DC Jack 1 x 3'lü Terminal Blok 1 x RJ-45 (PoE, IEEE 802.3af)
Anahtarlar	
Sıfırla	1 x Yarı gömülü Bası düğmesi
LED'ler	
Güç	1 (Yeşil)

Durum	1 (Sarı Yeşil/Kırmızı)
10/100 Mbps	2 (Yeşil/Portakal)
Bağlantı noktaları	1 (Yeşil/Portakal)
Giriş gerilimi	DC Jack: 9VDC (isteğe bağlı güç adaptörü) Terminal Bloğu: 9-48 VDC PoE: 48VDC
Güç Tüketimi	DC48V:0.975W:5BTU/h POE:1.22W:6BTU/h Not: ● Watt cinsinden ölçülen değer, cihazın harici bir yükleme olmadan tipik güç tüketimini gösterir. ● BTU/saat cinsinden ölçülen değer, cihazın tam kapasiteyle çalıştığı anda tükettiği gücü gösterir.
Arayüzler	
Seri	RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND Baud Oranı: 110, 134, 150, 300, 600, 1200, 1800, 2400, 4800, 7200, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200, 230400, 460800, 921600 bps Veri Bitleri: 5, 6, 7, 8 Çiftlik: Yok, Çift, Tek, Boşluk, İşaret Durdurma Bitleri: 1, 1.5, 2 Akış Kontrolü: RTS/CTS, DTR/DSR, XON/XOFF
Ağ	10/100 Base TX Dahili 1.5 kV Manyetik İzolasyon Koruması
Uygunluk	EMC: EN 55032/35 EMI: CISPR 32, FCC Bölüm 15B Sınıf A EMS: IEC 61000-4-2 ESD: Temas: 4 kV; Hava: 8 kV IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz ila 1 GHz: 3 V/m IEC 61000-4-4 EFT: Güç: 1 kV; Sinyal: 0.5 kV IEC 61000-4-5 Şimşek: Güç: 2 kV (Güç Adaptörü), 1kV (Terminal Bloğu); Sinyal: 1 kV IEC 61000-4-6 CS: 150 kHz ila 10 MHz: 3 V/m; 10 kHz ila 30 MHz: 3 ila 1 V/m; 30 kHz ila 80 MHz: 1 V/m IEC 61000-4-8 PFMF IEC 61000-4-11 DIP'ler Güvenlik: UL 60950-1 ve UL 62368-1 standartlarına uygun RoHS
Çevresel	
Çalışma Sıcaklığı	0 - 60°C
Depolama Sıcaklığı	-40 - 75°C
Nem	5 ~ 95% RH, Kondens oluşurtmayacak
Fiziksel Özellikler	
Konut	Metal
Ağırlık	0.21 kg (0.46 lb)
Boyutlar (U x G x Y)	9.80 x 11.70 x 2.60 cm (3.86 x 4.61 x 1.02 in.)
Kurulum	Masaüstü, Duvara Montaj, Din rayı montajı, Kabinet montajı (VE-RMK1U ile)
Diğerleri	Güç tüketimi DC9V: 0.805W:4BTU Güç adaptörü ayrı olarak satılır. Yerleşim kiti (VE-RMK1U) ayrı olarak satılır.
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.