

KG1900T

USB VGA KVM Dijital İşlemci



DigiKVM™ ACCELERATING SERVER ROOM DIGITALIZATION

All-Digital KVM Solution for Seamless IT/OT Convergence



KVM DigiProcessor

Panel Array Mode™ Live+

KVM over IP OmniBus Gateway



reddot winner 2023

9 606.10
Analytics

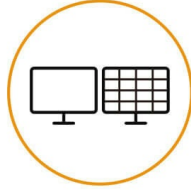
Crystal Clear Video



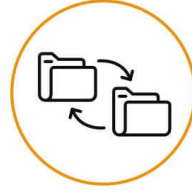
Sürdürülebilirlik, modern iş dünyasında kilit bir öneme sahiptir ve IT/OT birleşimi yeniliğin ön saflarında yer almaktadır. Bu birlik, sadece rekabeti artırmakla kalmaz, aynı zamanda özellikle veri güvenliği ve ağ sürekliliği konusundaki pazar taleplerine daha duyarlı hale gelir. Endüstride dijitalleşmenin yükselişi ile birlikte, Siber güvenliğin IT-OT uyumunu güçlendirmedeki rolü kritik hale gelmektedir. DigiKVM™ - [KG0016/KG0032](#), bu dijital dönüşümü örneklemektedir. Bu tüm dijital KVM üzerinden IP OmniBus Gateway, sunucu odaları ve veri merkezleri gibi alanlarda dijital dönüşümü savunmaktadır. Güvenli bir portal aracılığıyla merkezi yönetim ve gerçek zamanlı uzaktan sunucu erişimi sunar. Bağlı KVM DigiProcessor'den gelen veri sinyali türüne bakılmaksızın tüm iletiler dijitalleştirilir ve korunur, böylece dikkat çekici görsel doğrulukla hızlı ve net video izleme sağlanır. Tüm dijital KVM üzerinden IP çözümü, güçlü güvenlik ve çok yönlü işletim sistemi uyumluluğu ile dikkat çeker. Ayrıca, özellikle iç bağlantı kesildiğinde dış bağlantı (OOBM) ile uzaktan IT erişimini yönetmek için güvenilir bir yol sunar. Coğrafi olarak yayılan işletmeler için, işletme süresini en aza indirmek ve hızla hizmetleri yeniden başlatmak için IT'nin hızlı bir şekilde harekete geçmesine olanak tanır.



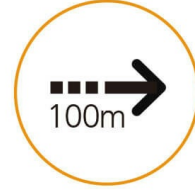
All-digital
KVM over IP



Panel Array Mode™ Live+



Superb Virtual Media
Data Transfer Rate



100m
Cat 5e/6 Extension



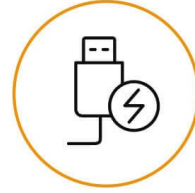
HTML5 WebClient



TLS 1.3/FIPS 140-3
Encryption



Low Power
Consumption



Bus-powered

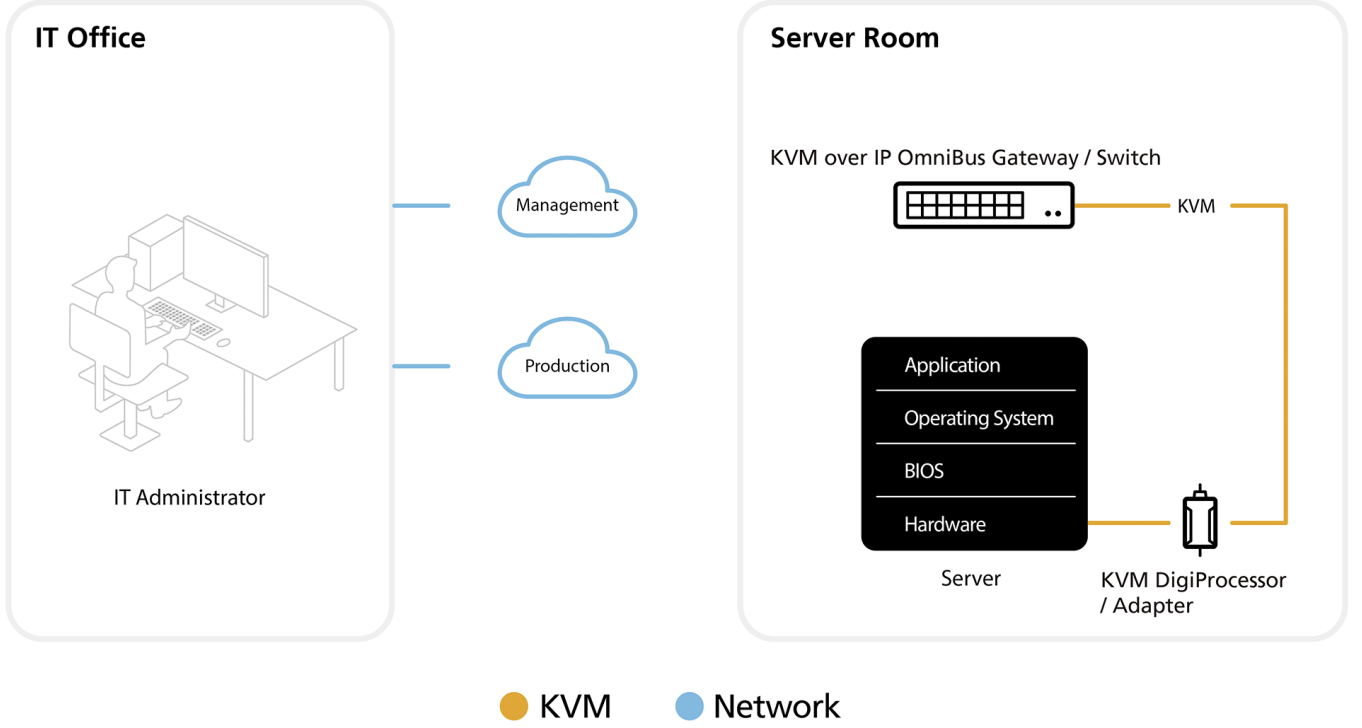
Dijital İkiz Modeli aracılığıyla Dijitalleşmeyi Hızlandırma

KVM over IP OmniBus Gateway ve KVM DigiProcessor'ın devreye alınmasıyla, üretim hattında toplanan ekipman verileri uzaktan konsol aracılığıyla gerçek zamanlı olarak izlenip işlenerek, sürekli üretim hattına veya temiz odaya girmeye gerek kalmadan operasyonlar gerçekleştirilebilir. Bu yaklaşım, üretim hattı süreçlerini iyileştirmek ve optimize etmek için dijital ikiz modeli kurarak üretimin dijitalleşmesini kolaylaştırır.



Herhangi Bir Olumsuzluk Durumu için Dış Ağ Yönetimi

Yönetim ağı ve üretim ağı ayrıldığında, yönetim ağına bağlı KVM üzerinden IP OmniBus Ağ Geçidi, IT operatörüne üretim ağının kullanılmadığı durumlarda sunucular üzerinde (örneğin yazılım yamaları, görüntü güncellemeleri, yeniden başlatmalar vb.) zamanında sorun giderme ve sistem bakımı yapma olanağı sağlar. Bu yaklaşım, veri akışını uçtan uca güvenli bir şekilde tutarken acil durumlarda bir önlem olarak hizmet verebilir.



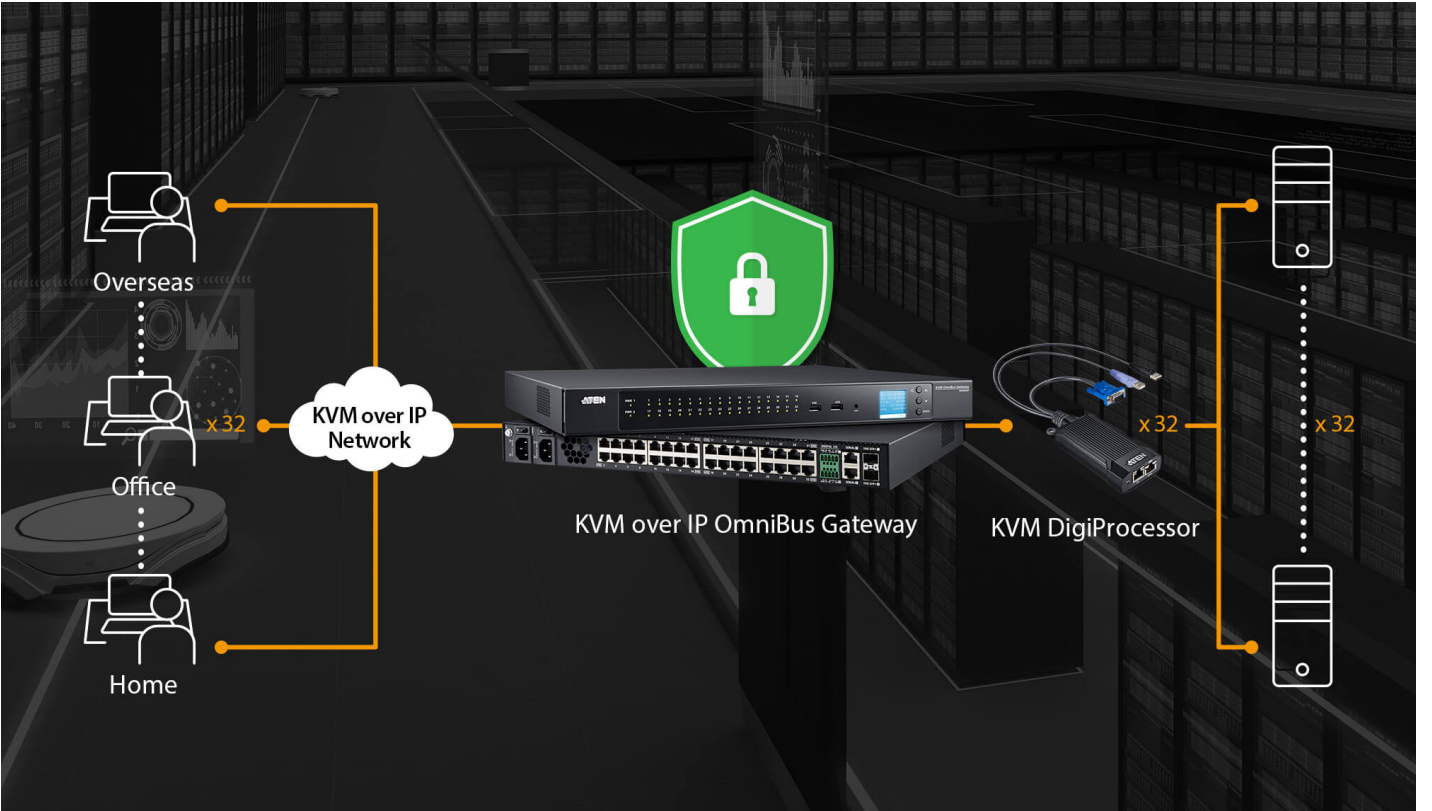
Güçlü Güvenlik ile Korunan Tüm Dijital IP Tabanlı KVM İletimi

Özel bir işletim sistemi ile donatılmış kapalı bir sistemde bulunan KVM üzerinden IP OmniBus Ağ Geçidi, herhangi ek yazılım kurulumu veya yapılandırması gerektirmeksizin PC'ler/sunucularla BIOS düzeyinde bağlantıları merkezileştirmek için tek bir güvenli portal sağlar. Tüm sunucular, Java gerektirmeyen HTML5 WebClient Görüntüleyici veya gelişmiş WinClient Görüntüleyici aracılığıyla uzaktan erişilebilir ve TLS 1.3 ve FIPS140-2 düzey-1 sertifikalı şifreleme ile korunan tamamen dijital KVM üzerinden IP veri iletimi sunar.



Her zaman ve her yerden Gerçek Zamanlı ve Eş Zamanlı Uzak Erişim

Tamamen dijital KVM üzerinden IP OmniBus Gateway, bağlantı yapılan sunuculara herhangi bir yerden ve ne zaman olursa olsun gerçek zamanlı olarak en fazla 32 eşzamanlı uzaktan kullanıcı erişimine izin verir. Sunucu bağlantısı, olağanüstü FHD görsel netlik sunarak ve sorunsuz klavye-video-fare senkronizasyonu ile esnek bir kullanıcı deneyimi sağlayarak 100m'ye kadar genişletilebilir.



Net Dizisi Modu™ Canlı+ Clarity'de Çoklu Görünüm İzleme İçin

Panel Dizisi Modu™ Live+ ile gerçek zamanlı izleme çok kolaydır; burada, özel bir sunucunun içeriği 24 bit gerçek renk derinliğinde ve 1920 x 1200 @60Hz'ye kadar bir kontrol görünümü penceresinde görüntülenir, tüm sunuculardan gelen video ise ihtiyaca göre değişebilen çoklu görünüm kılavuzunda sunulur ([KG0016](#) ile 4x4'e kadar veya [KG0032](#) ile 4x8'e kadar). Hem kontrol hem de dizi görüntülerindeki video akışı, optimize edilmiş durumsal farkındalık için olağanüstü akıcılıkta canlı olarak yayınlanır.

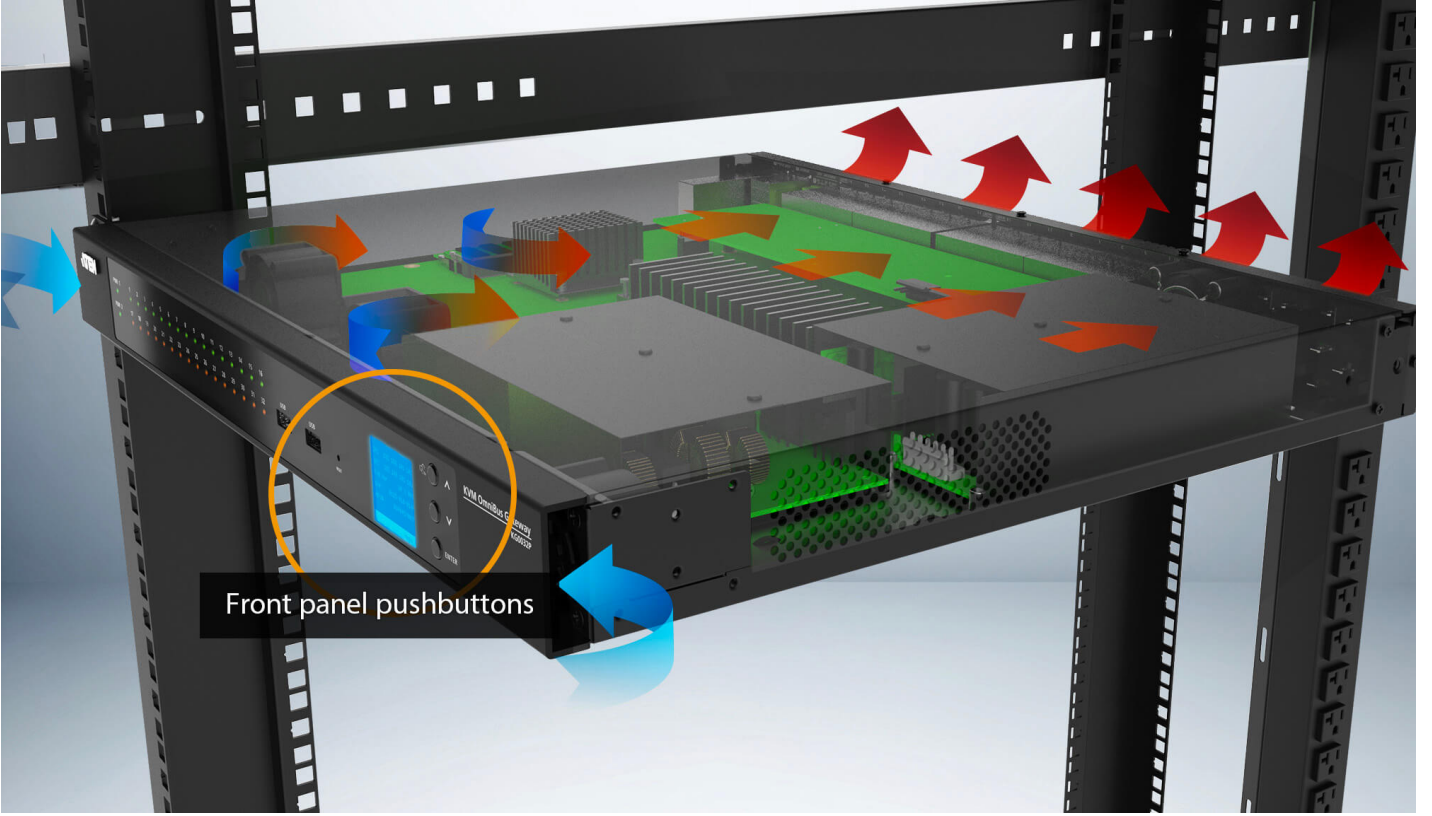
Hızlı Sunucu Güncellemeleri İçin Sanal Medya Desteği

Bir medyanın yerelde kaydedilmiş gibi uzak bir sunucuya atanması, zamanında sorun giderme, seyahat maliyetlerini azaltma ve MTTR (Onarım İçin Ortalama Zaman) 'yi en aza indirme konusunda işe yarar. Standart KVM üzerinden IP anahtarlarından 10 kat daha hızlı olduğu kanıtlanmış mükemmel veri aktarım hızıyla (Örn. Okuma: 265 Mbps, Yazma: 188 Mbps), firmware güncellemeleri, tanı testleri, dosya aktarımları ve yazılım ve uygulama yamalarının hepsi herhangi bir konumda bulunan tek bir konsoldan sorunsuz ve hızlı bir şekilde gerçekleştirilebilir.



+Sistem Güvenilirliğini ve Kullanılabilirliğini Güçlendirmek İçin Üstün Donanım Performansı

KVM üzerinden IP OmniBus Ağ Geçidi, 4 adet sunucu sınıfı akıllı fan modülü ile donatılmış olup, sistem güvenilirliğini artırmak için her yöne yönelik hava akışı verimliliği sağlar. Sistem boşta olduğunda veya hafif yüklemeye altındayken fan, 40 dBA'nın altında düşük bir sesle çalışır. Ayrıca ön panel düğmeleri, acil durumlarda hızlı cihaz yapılandırması ve sistem yeniden başlatma için kullanılabilir ve yetkisiz erişimden sistem ayarlarını korumak için kilitlenebilir.



Raf Alanı Verimliliğini Artırmak İçin En Kompakt KVM DigiProcessor

VGA, DVI, HDMI ve DisplayPort bağlantı seçenekleri sunan KVM DigiProcessor, raf içi sunucu bağlantıları için optimize edilmiş benzer ürünlere göre %25 daha hafif ve boyut olarak $\frac{1}{4}$ kadar küçüktür. Burkulmayı önleyen SR askı aparatı esnek ancak sağlam raf içi kurulum imkanı sunarken her iki taraftaki oyuklar cihazın rafa bağlıyken gevşemesini engellemek içindir. Ayrıca, ısıyı ileten kanatçıklar sistem güvenilirliğini sağlamak için hava akışını artırmayı amaçlar.



Bize Ulařın

Bu ürün için teklif alın veya satış uzmanlarımızla iletişime geçin

Teklif AI

Satışla İletişime Geç

Uygulamalar

Tüm-Dijital IP tabanlı KVM çözümü, kapsamlı sunucu yönetimi ile sorunsuz IT/OT birleşimini kolaylaştırır ve dijital dönüşüme hızla ilerleyen çeşitli endüstriyel uygulamalar için mükemmel bir şekilde uygundur.

**IT Altyapı Yönetimi**

- BIOS düzeyinde erişim
- Mükemmel Sanal Ortam okuma/yazma veri aktarım hızı
- TLS 1.3 ve FIPS140-2 şifreleme

Bilgi Görselleştirme

- Bağlı herhangi bir sunucuya kadar aynı anda 32 uzaktan kullanıcı erişimi
- Gerçek zamanlı uzaktan izleme ve kontrol
- Panel Dizisi Modu Canlı+ ile canlı yayın video akışı



- Gecikmesiz Uzaktan Kumanda
- Gerçek zamanlı uzaktan izleme ve ekipman erişimi
- Üretim hattı ekipmanlarından canlı yayınlanan görsellerle Panel Dizisi Modu Canlı+

Uzaktan İzleme ve Kontrol

- Bağlı herhangi bir sunucuya kadar 32 eşzamanlı uzaktan kullanıcı erişimi
- Canlı Akıllı Panel Dizisi Modu, canlı yayın video akışıyla birlikte
- Mükemmel Sanal Ortam okuma/yazma veri aktarım hızı

**Ürün Karşılaştırması****Uzmanlarımızla Konuşun**

Sizi ATEN'in aramasını tercih ederseniz, lütfen formu doldurun ve bir temsilci en kısa sürede sizinle iletişime geçecektir

First Name *

Last Name *

- Country *

Company *

Email *

Phone Number

- Customer Type *

Job Title *

Özellikler

KG1900T USB VGA KVM DigiProcessor, KVM üzerinden IP OmniBus Ağ Geçidi'ne merkezi olarak bağlanabilir ve hedef bilgisayara ulaşabilir. Dijital sinyali sayesinde, geleneksel KVM çözümlerine göre veri aktarım hızını artırarak 1920 x 1200 @ 60 Hz, 24-bit renk derinliğine kadar üst düzeyde video kalitesi sunar. Bu tak ve çalıştır KVM DigiProcessor, mükemmel video sıkıştırma performansı sağlayan güçlü bir SoC ile donatılmıştır. Sıfır U ve hafif tasarımı, verimli ve düzenli bir kurulum için uygun bir şekilde ideal bir alan tasarrufu sağlar. KVM DigiProcessor, veri merkezi, sunucu odası, kontrol odası ve yüksek teknoloji üretim hattı uygulamaları için mükemmel bir şekilde uygundur.

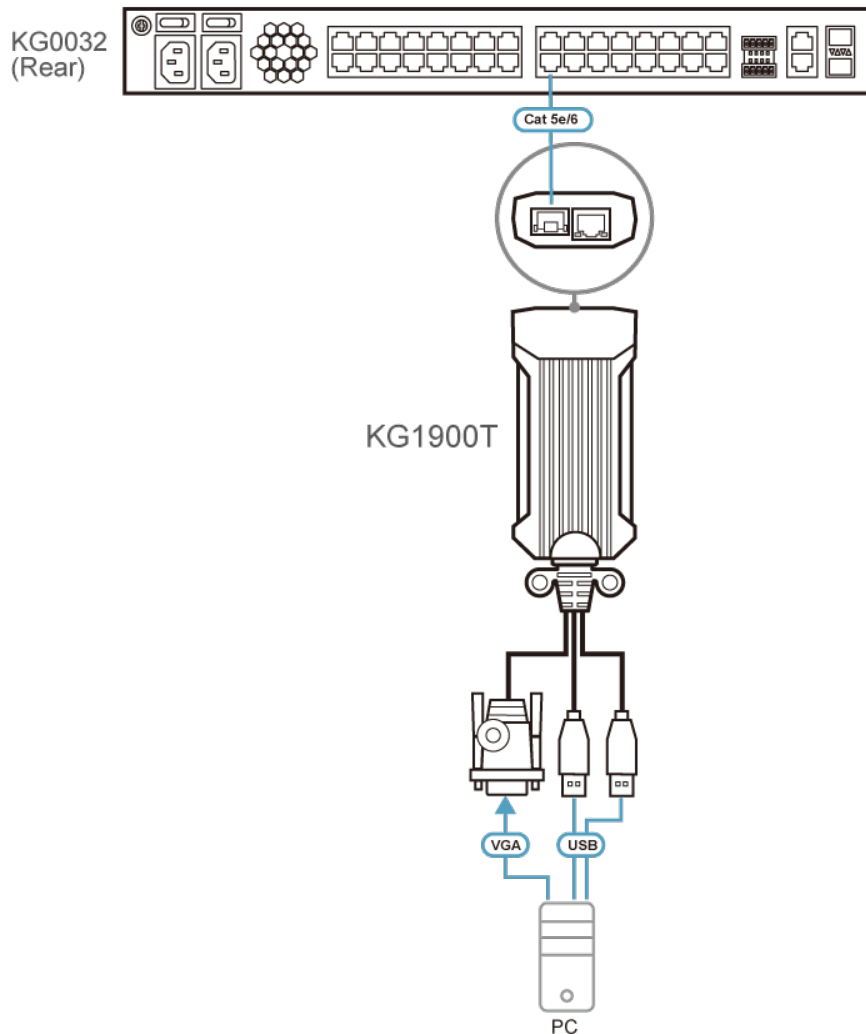
Not: ATEN KVM DigiProcessor yalnızca [KG0016](#) / [KG0032](#) ile uyumludur. [KG0016](#) / [KG0032](#) ve KVM DigiProcessor'ın doğrudan birbirine bağlı olduğundan ve aralarında herhangi bir ağ anahtarının olmadığından emin olun. ATEN DigiProcessor'daki SP bağlantı noktası, gelecekteki genişlemeler için ayrılmıştır.

- Üstün video kalitesi – 1920 x 1200 @ 60 Hz'ye kadar çözünürlüğü destekler; 24-bit renk derinliği
- Bozulmasız dinamik video performansı, Cat 5e/6 kabloyla 100 metreye kadar
- Sanal Ortam, 265Mbps Okuma / 188Mbps Yazma hızlarına kadar hızlı iletimi destekler
- Alan tasarrufu – düzenli sunucu rafı kurulumu için SR montaj askısıyla 0U ve kompakt tasarım
- Hafif alüminyum döküm gövde – etrafında hızlı ısı yayılmasına yardımcı olan akışkan şeritlerle geliştirilmiş pasif soğutma tasarımı
- Veri yolu gücü – ultra düşük güç tüketimiyle harici güç adaptörü gerektirmez*
- Yazılım güncellenebilir
- Akıllı Kart / CAC Okuyucu Desteği

Teknik Özellikler

Bağlantı noktaları	
Bağlantı	1 x RJ-45 Dişi (KVM) 1 x RJ-45 Dişi (SP) (Gelecekteki genişletmeler için ayrılmıştır)
Bilgisayar	2 x USB Tip A Erkek 1 x HDB-15 Erkek
Anahtarlar	
Sıfırla	1 x Yarı gömülü Bası düğmesi
LED'ler	
Bağlantı	1 (Yeşil) - Açık: Aktif / Yanıp Sönen: Gönderme/Alma
10/100/1000 Mbps	1 (Kapalı / Turuncu / Yeşil)
Güç	1 (Yeşil)
Güç Tüketimi	DC5V:4.73W:22BTU/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.
Çevresel	
Çalışma Sıcaklığı	0–40°C
Depolama Sıcaklığı	-20–60°C
Nem	0–95% RH, Kondensasyon oluşturmaz
Fiziksel Özellikler	
Konut	Alüminyum Döküm Kasa
Ağırlık	0.30 kg (0.66 lb)
Boyutlar (U x G x Y)	12.20 x 5.80 x 2.58 cm (4.8 x 2.28 x 1.02 in.)
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.