

KL1116V

IP Tabanlı 16 Bağlantı Noktalı Çok Arabirimli Cat 5 Çift Raylı LCD KVM, 1 Yerel/1 Uzak Erişim



ATEN'in KL1116VN 16-port Cat 5 Çift Raylı LCD KVM üzerinden IP Anahtar, bağımsız olarak açılabilen çift kaymalı 19" LED arkadan aydınlatmalı LCD monitör ve dokunmatik ped ile donatılmış klavyeyi içerir.

KL1116VN anahtarları, yerel konsol ve uzak IP erişimi sağlayarak operatörlerin veri merkezlerini anahtar üzerinden yerel olarak ve web tabanlı bir tarayıcı kullanarak ağ üzerinden izlemelerine ve yönetmelerine olanak tanır. Ayrıca, ağın kapalı olduğu durumlarda BIOS düzeyinde sorun giderme için harici modem desteği ile out-of-band erişim sunar.

Tüm veri merkezini yönetmeye ve kontrol etmeye yardımcı olmak için KL1116VN IP tabanlı KVM anahtarlarımız, KVM bağlantı noktalarının ATEN PDU güç çıkışlarıyla ilişkilendirilmesine olanak tanıyan Power Association gibi güçlü yeni özelliklere sahip bıçak sunucuları ve şaselerini destekler. Bu sayede sunucuların KVM anahtarlarının kullanıcı arayüzünden güç yönetimi yapılabilir.

KL1116VN IP tabanlı KVM anahtarlar artık yeni Control Center Video Session Recorder (CCVSR) ve CC2000 Merkezi Yönetim Yazılımını desteklemektedir. CC2000, yöneticilere dünyanın neresinde olurlarsa olsunlar uzak veri merkezlerini ve şube ofislerini tam kontrol altında tutarak bıçak sunucu şaseleri, bireysel bıçaklar ve sanal makineler de dahil olmak üzere ağdaki tüm cihazları uzaktan izlemelerine ve kontrol etmelerine olanak tanır. CCVSR, KVM üzerinden erişilen sunuculardaki tüm işlemleri kaydeder. BIOS düzeyinden giriş yapmaya, yazılım uygulamalarını çalıştırmaya ve işletim sistemini yapılandırmaya kadar her işlem ve değişiklik, istisnasız olarak güvenli bir video dosyasına kanıt olarak kaydedilir ve saklanır.

Ayrıca, KL1116V ATEN'in KVM üzerinden IP Konsol İstasyonu KA82 serisi ile uyumludur. KA82 serisi, birden fazla KL1116V'yi merkezi olarak yönetebilen donanım tabanlı bağımsız bir konsol çözümüdür. Özellikle bir PC'nin izin verilmediği ortamlar için uygundur. KVM üzerinden IP Konsol İstasyonu, 0U alan tasarrufu sağlayan kompakt bir tasarıma ve sürekli çalışma için düşük güç tüketimine sahiptir.

Sanal Ortam işlevi, uzak sunuculardaki USB, sabit disk ve DVD/CD sürücülerine bağlanmanızı sağlar; bu sayede yöneticiler dosya transferleri yapabilir, uygulamaları yükleyebilir, işletim sistemini güncelleştirebilir veya ağ üzerinde kolayca teşhis yapabilir.

KVM üzerinden IP anahtarlarının gelişmiş yetenekleri arasında bir Mesaj Panosu, Panel Dizisi Modu™, Fare DynaSync™, Adaptör Kimliği ve Güvenli Seri Sunucu Erişimi bulunmaktadır. Güvenli seri kontrollü cihazlara erişim, ağ ekipmanları, UNIX sunucuları, Linux sunucuları, Sun sunucuları ve birçok başka seri konsolu içerir. Bu, pahalı seri dongle'lara gerek olmadan kurulum sağlar.

Çift yerleşik NIC'ler ve ağın kapalı olduğu durumlarda harici modem desteği ile KVM üzerinden IP anahtarları, uzaktan erişimin 7/24 kullanılabilirliğini sağlamak üzere güvenilir bir şekilde tasarlanmıştır.

ATEN KVM üzerinden IP anahtarları ile IT yöneticileri neredeyse her yerden sunucu odalarını ve veri merkezlerini yönetebilir, seyahat maliyetlerini ve MTTR'yi (Onarım İçin Ortalama Zaman) en aza indirerek mümkün olan en yüksek veri merkezi hizmeti kullanılabilirliğini sağlar.

Not: İsteğe bağlı rack montaj kiti mevcuttur. Daha fazla bilgi için, Aşağıda Uyumlu Aksesuarlar'a veya bağlantıya bakın: [LCD KVM İsteğe Bağlı Rack Montaj Kiti](#)

KL1116VN: 19" LCD

Özellikler

- **Özel Özellikler**
 - Yüksek düzeyde güvenlik – TLS 1.3 desteği ve gömülü FIPS 140-2 sertifikalı OpenSSL kriptografi modülü (Sertifika No: 4282)
 - HD çözünürlüklere kadar gelişmiş FPGA grafik işlemcisi, maksimum 1920 x 1200
 - Sanal ortam iletim hızlarında %2 daha hızlı
- **Donanım**
 - ATEN tarafından klavye ve dokunmatik yüzeyi aydınlatmak üzere tasarlanan özel LED aydınlatma
 - İkili raylı kasada 19" LED arka aydınlatmalı LCD monitörlü entegre KVM konsolu
 - Yerel ve uzak KVM üzerinden erişim için birer adet veriyolu
 - Kat 5e/6 kablo bağlantıları için yer tasarrufu sağlayan RJ-45 bağlantı noktaları
 - Otomatik dönüşüm sağlayan KVM adaptör kabloları, tüm bilgisayar türlerini kontrol etmek için esnek arayüz kombinasyonlarına izin verir (PS/2, USB, Sun ve seri)
 - Ek Konsol Bağlantı Noktaları – yerleşik LCD ekran veya harici konsol kurulumu (monitör, USB klavye ve fare) ile bilgisayarları yönetin
 - PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) ve seri (RS-232) bağlantıyı destekler
 - Harici USB fareyi destekler
 - İki katmanlı kasa, 1U'lık raf alanından üst ve alt boşluğa sahiptir ve sorunsuz çalışma için LCD monitörünü klavye ve dokunmatik yüzeyden bağımsız olarak kaydırabilir
 - LCD modülü 120 dereceye kadar dönebilir, daha rahat bir görüntüleme açısı sağlar

- Konsol kilidi, konsol çekmecesinin kullanılmadığı zamanlarda güvenli bir şekilde kilitle kalmasını sağlar
- LCD güç düğmesi enerji tasarrufu sağlar ve ekranın ömrünü uzatır
- Yüksek Port Yoğunluğu – RJ-45 bağlayıcılar 1U'lık kasada 16 porta kadar sağlar
- Yedekli LAN veya çift IP işlevi için iki adet 10/100/1000 Mbps NIC
- Blade sunucu desteği
- Çoklu platform sunucu ortamlarını destekler: Windows, Mac, Sun, Linux ve VT100 tabanlı seri cihazlar
- Yüksek Video Çözünürlükleri – anahtarın harici yerel konsolunda ve uzak ekranlarda 1920 x 1200 @ 60 Hz'ye kadar 24-bit renk derinliği; anahtarın yerleşik LCD ekranında 1280 x 1024 @ 75 Hz'ye kadar
- Tek seviyede 16 bilgisayarı izleyin ve kontrol edin veya kademeli olarak 256 bilgisayarı kontrol edin*

Kolay kurulum seçeneklerini içeren isteğe bağlı kasa montaj kiti mevcuttur

Not: Kademeli uyumlu KVM anahtarları şunları içerir: [CS1308](#), [CS1316](#), [KH1508A](#) ve [KH1516A](#).

Yönetim

- 64 kullanıcı hesabına kadar
 - Eş zamanlı 32 oturuma kadar giriş yapılabilir
 - Oturumu Kapat Özelliği – yöneticiler herhangi bir uzak oturumu sonlandırabilir
 - Port Paylaşım Modu birden fazla kullanıcının aynı anda bir sunucuya erişmesine izin verir
 - Bağlı ATEN PDU cihazları için uzaktan güç kontrolü
 - ATEN [CC2000](#) Yönetim Yazılımı ile entegrasyon
 - ATEN [CCVSR](#) Video Oturumu Kayıt Yazılımı ile entegrasyon*
 - ATEN KVM üzerinden IP Konsol İstasyonu'nu ([KA8270](#) / [KA8280](#) / [KA8278](#) / [KA8288](#)) destekler
 - Olay günlüğü tutma ve Windows tabanlı Günlük Sunucusu desteği
 - Yerel Olay Günlüğü
 - Firmware yükseltilebilir
 - IPv6 uyumlu
 - SMTP e-posta ile kritik sistem olayı bildirimi; SNMP tuzağı ve Syslog desteği
 - Özelleştirilebilir olay bildirimi
 - Dış Bağlantı Erişimi – modem üzerinden arama yapma / arama yapma / geri arama desteği
 - Adaptör Kimliği Fonksiyonu – port bilgilerini depolar, bu sayede yöneticilerin adaptörleri veya anahtarları yeniden yapılandırmadan sunucuları farklı portlara taşımasına olanak tanır
- Not: Uzaktan oturumlara erişilen bilgisayar işlemlerinin kaydedilmesini destekler.

Kullanımı Kolay Arayüz

- Basit bilgisayar seçimi, basıncı düğmeleri, OSD (Ekran Üzeri Görüntü) ve Tarayıcı tabanlı GUI ile
- Yerel konsol, tarayıcı ve AP GUI'leri, kullanıcı eğitim süresini en aza indirmek ve üretkenliği artırmak için birleşik çoklu dil arayüzü sunar
- Çoklu platform istemci desteği (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Çoklu tarayıcı desteği: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
- Web tabanlı UI, yöneticilerin Java'nın önceden yüklenmesine gerek olmadan idari görevleri gerçekleştirmesine olanak tanır
- ATEN Özel Panel Dizisi™ Modu – tüm masaüstlerinin yerel ve uzak ekranlarda ızgaralı bir görüntüsünü izler
- Klavye/Fare Yayını – klavye ve fare sinyalleri tüm sunuculara aynı anda kopyalanabilir
- Aynı anda birden fazla sunucuyu kontrol etmek için sanal uzak masaüstü oturumları başlatır
- Tam ekran veya ölçeklenebilir sanal uzak masaüstü penceresi
- Video senkronizasyonu, yerel konsol monitörünün EDID bilgilerinin KVM Adaptör Kablolarında saklanmasına olanak tanır, bu sayede görüntü çözünürlüğünü optimize eder

Gelişmiş Güvenlik

- Uzaktan kimlik doğrulama desteği: RADIUS, LDAP, LDAPS ve Microsoft Active Directory
- Tarayıcı girişlerini güvence altına almak için TLS 1.2 şifreleme ve RSA 2048-bit sertifikaları destekler
- Esnek şifreleme tasarımı, bağımsız KB/Fare, video ve sanal medya veri şifrelemesi için DES, 3DES, AES, RC4 veya Rastgele kombinasyonunu seçmeye olanak tanır
- Sunucu erişimi ve kontrolü için yapılandırılabilir kullanıcı ve grup izinleri
- Otomatik CSR oluşturma yardımcı programı ve üçüncü taraf CA sertifikası kimlik doğrulaması
- Gelişmiş güvenlik koruması için IP/MAC Filtre desteği

Sanal Medya

- Sanal medya, dosya uygulaması, OS yaması, yazılım yüklemeleri ve tanı testleri sağlar
- İşletim sistemi düzeyinde ve BIOS düzeyinde USB özellikli sunucularla çalışır
- DVD/CD sürücüler, USB kütüphane depolama cihazları, sabit diskler ve ISO görüntülerini destekler
- Smart Card/CAC Okuyucu'yu destekler

Sanal Uzak Masaüstü

- Veri transfer hızlarını optimize etmek için video kalitesi ayarlanabilir; renk derinliği, eşik ve gürültü ayarları veri iletimini düşük bant genişliğine indirir
- Tam ekran veya ölçeklenebilir pencere için sanal uzak masaüstü
- Mesaj panosu özelliği, oturum açmış kullanıcıların birbirleriyle iletişim kurmasına olanak tanır
- Mouse DynaSync™ – yerel ve uzak fare hareketlerini otomatik olarak senkronize ed
- Makrodan Çıkış desteği
- Çok dilli destekli ekran klavyesi
- Sorun giderme için BIOS düzeyinde erişim

"Kolay Rack Montajı" hakkında daha fazla bilgi...

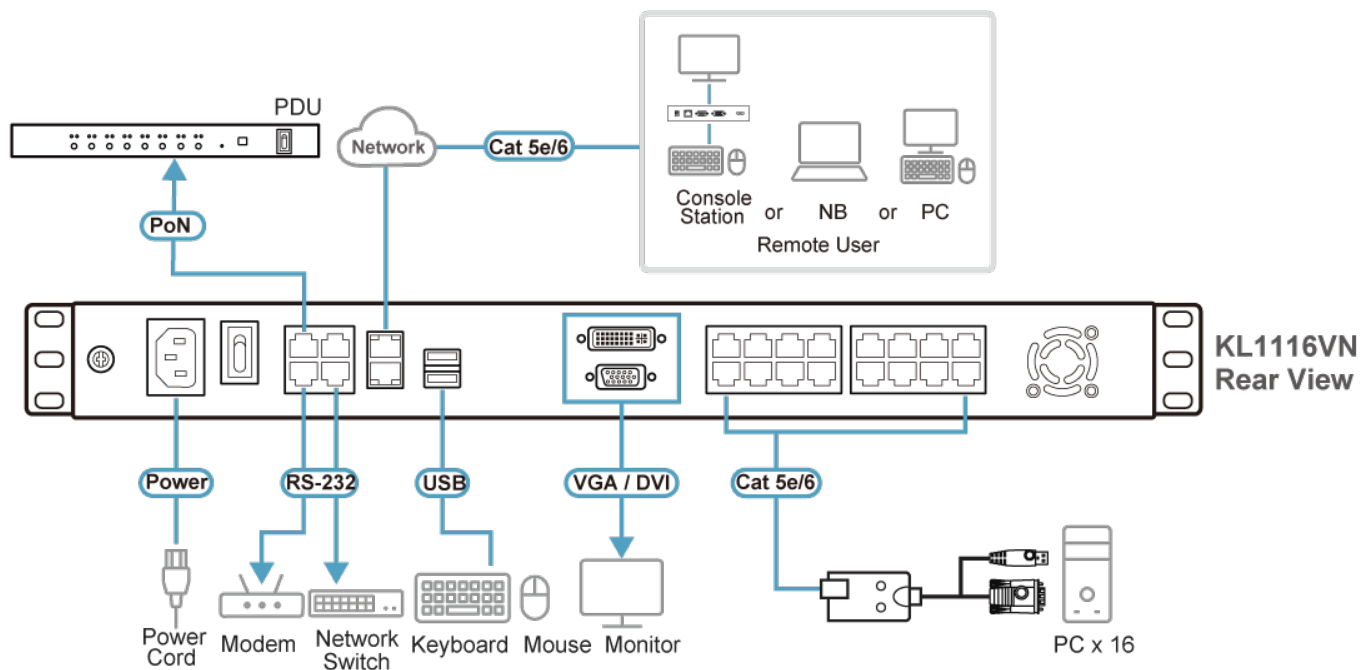
Teknik Özellikler

Fonksiyon	KL1116VN
Konsol Bağlantıları	

Yerel	1
Uzak	1
Bilgisayar Bağlantıları	
Doğrudan	16
Maksimum	256 (Cascade aracılığıyla)
Bağlantı Noktası Seçimi	OSD, Kısayol Tuşları, İtme Düğmeleri
Bağlantı noktaları	
Konsol Bağlantı Noktaları	2 x USB Tip-A Dişi (Beyaz) 1 x DVI-D Dişi (Beyaz) 1 x HDB-15 Dişi (Mavi)
Harici Fare Bağlantı Noktası	1 x USB Type-A Dişi
KVM Bağlantı Noktaları	16 x RJ-45 Dişi
Seri	2 x RJ-45 Dişi
PON	1 x RJ-45 Dişi
Modem	1 x RJ-45 Dişi
LAN Bağlantı Noktaları	2 x RJ-45 Dişi
Güç	1 x IEC 60320/C14
Anahtarlar	
Bağlantı Noktası Seçimi	16 x Basınç Düğmesi
Sıfırla	1 x Yarı gömülü Bası düğmesi
Güç	1 x Salınım anahtarı
LCD Gücü	1 x Basma Düğmesi
LCD Ayarı	4 x Basma Düğmesi
LED'ler	
Çevrimiçi	16 (Yeşil)
Seçilen	16 (Turuncu)
10/100/1000 Mbps	2 (Turuncu / Turuncu ve Yeşil / Yeşil)
Güç	1 (Mavi)
LCD Gücü	1 (Turuncu)
Kilidini	1 x Num Lock (Yeşil) 1 x Caps Lock (Yeşil) 1 x Scroll Lock (Yeşil)
Video	
Uzak	1920 x 1200@60Hz
Panel Specifications	
LCD Modülü	19"
Çözünürlük	75Hz'de 1280 x 1024
Pixel Aralığı	0.294 mm x 0.294 mm
Yanıt süresi	5 ms
İzleme Açısı	170° (Y), 160° (D)
Kontrast Oranı	1000:1
Destek Rengi	16.7M renk
Işık şiddeti	250 cd/m²

Emülasyon	
Klavye / Fare	PS/2; USB
Tarama Aralığı	1-255 Sn.
Maksimum Giriş Güç Derecelendirmesi	100-240V AC; 50-60Hz; 1A
Güç Tüketimi	AC110V:32.1W:157BTU/h AC220V:32.4W:158BTU/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	0-80% RH, Kondens Oluşmayacak Şekilde
Fiziksel Özellikler	
Konut	Metal
Ağırlık	15.28 kg (33.66 lb)
Boyutlar (U x G x Y)	48.00 x 70.12 x 4.40 cm (18.9 x 27.61 x 1.73 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.