

VK1200

ATEN Kontrol Sistemi - İkili LAN'lı Kompakt Kontrol Kutusu 2. Nesil



VK1200, ATEN'in ikinci nesil Kontrol Kutusu, serideki en yüksek performanslı işlemciye sahiptir. Dört çekirdekli bir CPU ve 1 GB bellek ile donatılan VK1200, gerçek zamanlı yanıt ve durum güncellemeleri sağlar ve özel GUI tasarımlarıyla karmaşık, yüksek yüklemeye olaylarını işleyebilir, ayrıca bağlı cihazlara çoklu kullanıcı erişim kontrolü sağlar. VK1200, Kontrol LAN ve LAN olmak üzere çift, izole LAN bağlantı noktalarına sahiptir. Kontrol LAN, yönetilen cihazların kurumsal ağdan bağımsız, ayrı bir ağda güvenli bir şekilde korunmasına olanak tanır ve yüksek güvenlik ve stabilite gereksinimlerini karşılar. Öte yandan LAN, kullanıcılara birden fazla sistemi aynı anda izleme, sorun giderme ve bakım yapma kolaylığını sunan, günlük AV/IT yönetimini kolaylaştıran merkezi bir platform olan [ATEN Unizon](#)'a bağlanabilir.

VK1200 Kontrol Kutusu, herhangi bir oda ayarını kolayca yönetmek için kullanılabilir ve ATEN ProAV ürünleriyle sorunsuz entegrasyon sağlayarak mevcut bir kurulumun içine yerleştirilebilir. Ayrıca AV ekipmanları, aydınlatma, konferans sistemleri, klima, hareket sensörleri, güç anahtarları ve bunun gibi bir odada bulunan neredeyse tüm donanım veya yazılım cihazlarını yönetmek için mükemmel bir çözümdür. VK1200, özellikle devlet kurumları, askeri tesisler, kurumsal organizasyonlar ve sağlık kuruluşları gibi yüksek performans gereksinimlerine sahip sıkı güvenlik ayarları bulunan ortamlarda kitlesel cihaz dağıtımlarını yönetmek için ideal bir çözümdür.

VK1200, oda sistemleri, toplantı odaları ve konferans salonları gibi ortamlardaki donanım ve yazılım cihazlarını kontrol etmek ve herhangi bir mobil cihazdan, ATEN Tuş Takımı ve Dokunmatik Panel aracılığıyla kullanıcı tanımlı arayüzlerle kolayca merkezi bir şekilde yönetim sağlamak için donanım, yapılandırma yazılımı, kontrol arayüzleri ve ilgili hizmetlerden oluşan standart Ethernet tabanlı bir yönetim sistemleri serisi olan ATEN Kontrol Sistemi Serisi'nin bir parçasıdır.

Özellikler

• Çift LAN Bağlantılı VK1200 Kontrol Kutusu

- Karmaşık projelerin tasarlanması ve kontrolü için dört çekirdekli CPU'ya sahip yüksek performanslı işlemci ve 1 GB bellek
- IT cihazları arasında güvenli iletişim için çift, izole LAN
- Donanım-yazılım entegrasyonu ve mobil cihaz kontrolü için çeşitli arayüz bağlantılarını destekler
- Güç kaynağı bağlantıları için DC çıkışları
- Proje yüklemeyi kolaylaştıran USB bağlantı noktası
- Yapılandırma seçeneklerini ve bilgi görüntülemesini gösteren LCD ekran
- IR cihaz sürücülerini eklemek için IR öğrenme işlevi
- Web Viewer – üçüncü taraf sistemler veya herhangi bir web tabanlı konsolla entegre edilerek oda ekipman yönetimini kolaylaştırır
- Geliştirilmiş ağ güvenliği için IEEE 802.1x kimlik doğrulama protokolünü destekler
- SNMP desteği ve IT yönetim yazılımının ATEN kontrol cihazlarından bilgi alabilmesini sağlar
- Bina yönetim sistemleri için yerel KNX IP'yi destekler
- TCP, UDP, Telnet, SSH, HTTP, HTTPS, WebSocket, ONVIF ve PJLink uyumlu
- Pronto biçimli IR kodlarını destekler – IR komut kodları onaltılı biçimde girilebilir
- Modbus protokolünü destekler – TCP, RTU ve toplam veri kontrol toplama dahil olmak üzere Modbus cihazlarıyla entegrasyonu sağlar
- Üçüncü taraf sistem entegrasyonu için Telnet CLI (komut satırı arayüzü) modunu destekler
- [ATEN Unizon](#)™ ile merkezi kontrol ve yönetimi destekler
- Proje dosyası yedeklemesini destekler
- Kolay sistem yapılandırması için Web GUI'ı destekler
- Veri izleme için SSH iletişimini destekler
- Bağlantı ve donanım durumunu gösteren LED göstergesi
- 2 adet ücretsiz mobil kontrol lisansı*

Not: 2'den fazla lisans gerekiyorsa yerel satış temsilcisi ile iletişime geçin. Lisanslar hakkında daha fazla bilgi için Özellikler bölümüne bakın.

Teknik Özellikler

Bellek	
SDRAM	1GB
Flash	8GB
Arayüzler	

Seri	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x Programlanabilir İki Yönlü RS-232/422/485 Bağlantı Noktası (1 x 5 Kutuplu Terminal Blok Bağlayıcı, pin atamaları aracılığıyla yapılandırılabilir); <ul style="list-style-type: none"> – Baud Oranı: 300 ila 115200 (varsayılan: 9600); – Veri Biti: 8 (varsayılan) veya 7; – Durma Biti: 1 (varsayılan) veya 2; – Çiftlik: Yok (varsayılan), Çift veya Tek; – Akış Kontrolü: Yok (varsayılan) veya RTS/CTS • 1 x İki Yönlü RS-232 Bağlantı Noktası (1 x 3 Kutuplu Terminal Blok Bağlayıcı); <ul style="list-style-type: none"> – Baud Oranı: 300 ila 115200 (varsayılan: 9600); – Veri Biti: 8 (varsayılan) veya 7; – Durma Biti: 1 (varsayılan) veya 2; – Çiftlik: Yok (varsayılan), Çift veya Tek;
IR/Seri	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x Programlanabilir IR / Tek yönlü RS-232 Bağlantı Noktası (2 x 2 Kutuplu Terminal Blok Bağlayıcı); IR: TTL seviyesi (0 ila 5 V) <ul style="list-style-type: none"> – Taşıyıcı Frekans: 10 kHz ila 455 kHz arası; Seri: Tek yönlü RS-232 (0 ila 5 V) <ul style="list-style-type: none"> – Aktarım Hızı: 300 ila 115200 (varsayılan: 9600); – Veri Biti: 8 (varsayılan) veya 7; – Durma Biti: 1 (varsayılan) veya 2; – Çiftlik Yok (varsayılan), Çift veya Tek
Röle	<ul style="list-style-type: none"> • 4 x Röle Kanalı (2 x 4 Kutuplu Klemens Bloğu Bağlantısı); • Normalde açık, izole edilmiş röleler; • Kontak Kapasitesi: Maks. 24 VDC, 2A
I/O	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x Programlanabilir Dijital Giriş/Çıkış Kanalı (1 x 3 Kutuplu Klemens Bloğu Bağlantısı); Dijital Çıkış: <ul style="list-style-type: none"> 24 VDC'den 300 mA çekme Dijital Giriş: <ul style="list-style-type: none"> - VDC Modu Giriş Gerilim Aralığı: 0 ila 24 VDC; Programlanabilir Aralık: 1 ila 24 VDC; - Kuru Bağlantı Modu +12 VDC'ye 2k ohm çekme direnci
Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x RJ-45 Dişi, 10/100/1000Base-T • Desteklenen Protokol: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH Kontrol LAN'i: <ul style="list-style-type: none"> • DHCP Sunucusu Desteği • DHCP modu - 30 saniye içinde IP ataması yapılmazsa aşağıdaki varsayılan IP ayarları kullanılacaktır: <ul style="list-style-type: none"> IP: 192.168.0.60 Alt Ağ Maskesi: 255.255.255.0 LAN: <ul style="list-style-type: none"> • DHCP modu - 30 saniye içinde IP ataması yapılmazsa aşağıdaki varsayılan IP ayarları kullanılacaktır: <ul style="list-style-type: none"> IP: 192.168.1.60 Alt Ağ Maskesi: 255.255.255.0
VDC	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x 12 VDC Çıkış Portu (1 x 2 Kutuplu Terminal Blok Bağlayıcı); • Güç Kaynağı: 12 VDC, 1A Maks
USB	1 x USB Tip A
Anahtarlar	
Güç	1 x Açma/Kapama Anahtarı
IR Öğrenme	1 x IR Alıcı LED
Panel Specifications	
Boyut	1.6"
Çözünürlük	128X64
Basılabilir düğmeler	
Seçiniz	3 x Basma Düğmesi (Yukarı, Aşağı, Enter)
Sıfırla Düğmesi	1 x Yarı gömülü Bası düğmesi
Güç Tüketimi	AC110V:4.7W:81BTU/h AC220V:4.5W:81BTU/h Not: <ul style="list-style-type: none"> • Watt cinsinden ölçülen değer, cihazın harici bir yüklemeye olmadan tipik güç tüketimini gösterir. • BTU/saat cinsinden ölçülen değer, cihazın tam kapasiteyle çalıştığı anda tükettiği gücü gösterir.
Güç	

Maksimum Giriş Güç Derecelendirmesi	Dahili Güç: 100-240 VAC, 50-60 Hz
Çevresel	
Çalışma Sıcaklığı	0 – 50°C
Depolama Sıcaklığı	-20 ile 60°C arası
Nem	0 - 80% RH, Kondens Oluşmayan
Fiziksel Özellikler	
Konut	Metal
Ağırlık	1.23 kg (2.71 lb)
Boyutlar (U x G x Y)	20.00 x 16.41 x 4.40 cm (7.87 x 6.46 x 1.73 in.)
Lisans	
Temel (ücretsiz)	2 ücretsiz lisans
Maks. Sayı İzin Verilen	32 lisans
Not	ATEN Kontrol Kutusu, cihazın kendisinde saklanan iki adet ücretsiz lisansla birlikte gelir. Bir mobil cihaz uzaktan kontrol için bir ATEN Kontrol Kutusuna bağlandığında, Kutu üzerindeki bir lisans kullanılmış olur. ATEN Kontrol Kutunuza ek lisans satın almak ve eklemek için daha fazla bilgi almak için yerel satış temsilcinizle iletişime geçin.
Not	Bazı kabinet tipi ürünler için lütfen standart fiziksel boyutların WxDxH olarak ifade edildiği ancak LxWxH formatında olduğunu unutmayın.

Şema

► Diagram



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.