

VM6404HB

Ölçekleyici ile 4 x 4 Gerçek 4K HDMI Matris Anahtarı



VM6404HB, 4K@60Hz, HDMI 2.0 ve HDCP 2.2'yi destekler, sürekli video akışları, gerçek zamanlı kontrol ve stabil sinyal iletimini sağlayan bir FPGA matris mimarisini kullanan Seamless Switch™ özelliğine sahiptir. Yüksek performanslı bir scaler içeren VM6404HB, çeşitli giriş çözünürlüklerini farklı çıkış ekran çözünürlüklerine kolayca dönüştürerek tüm ekranlarda izleyicilere en iyi video ve görüntü kalitesini sunar. Anahtar, 8 bağlantı profili oluşturmanıza ve farklı video duvarı düzenlerine özelleştirilebilen kullanıcı dostu bir web arayüzüyle video duvarı işlevselliğini entegre eder.

VM6404HB, sahne sunumları, dijital sınıf odaları, video konferans odaları ve gerçek zamanlı senkronizasyon gerektiren herhangi bir kurulum gibi, birden fazla HDMI kaynağının bulunduğu birden fazla HDMI ekranının kolayca kurulmasını gerektiren uygulamalar için ideal bir çözümdür.



Özellikler

- 4 x 4 HDMI giriş/çıkış bağlantıları
- Çoklu Kontrol Yöntemleri – sistem yönetimi için ön panel düğmeleri, kızılötesi, RS-232 kontrolü ve web arayüzü veya Telnet için Ethernet bağlantısı aracılığıyla
- Hızlı ve çevik bir şekilde ATEN Video Matris Kontrol Uygulaması aracılığıyla görüntüleme ve kontrol
- **Gerçek 4K Çözünürlükleri** – sıkıştırılmamış video çözünürlüklerini 4096 x 2160 / 3840 x 2160@60Hz (4:4:4) kadar işler
- **4K Ölçekleyici** – giriş çözünürlüklerini optimum görüntü çözünürlüklerine dönüştürmek için 4K video ölçekleyici içerir
- Seamless Switch™ – kesintisiz video akışları, gerçek zamanlı geçiş ve kararlı sinyal iletimi için neredeyse sıfır saniyelik geçiş sunar*
- **Video Duvar** – sezgisel web arayüzü aracılığıyla özel video duvarı düzenleri oluşturmanıza olanak tanır*
- **Gerçek 4K EDID Uzmanı** – farklı ekranlarda sorunsuz başlatma, yüksek kaliteli görüntüleme ve en iyi çözünürlüklerin kullanımı için optimum EDID ayarlarını seçer
- **FrameSync** – ölçekleyici çıkış kare hızını giriş sinyali kare hızına eşitleyerek görüntü yırtılmasını önler
- Ses özellikli – HDMI sesi stereo ses olarak çıkarılabilir
- HDMI (3D, Derin renk, 4K); HDCP 2.2 uyumlu
- Consumer Electronics Control (CEC) desteği
- **HDMI için ESD koruması**
- Raf montajına uygun (1U tasarım)

*Not:

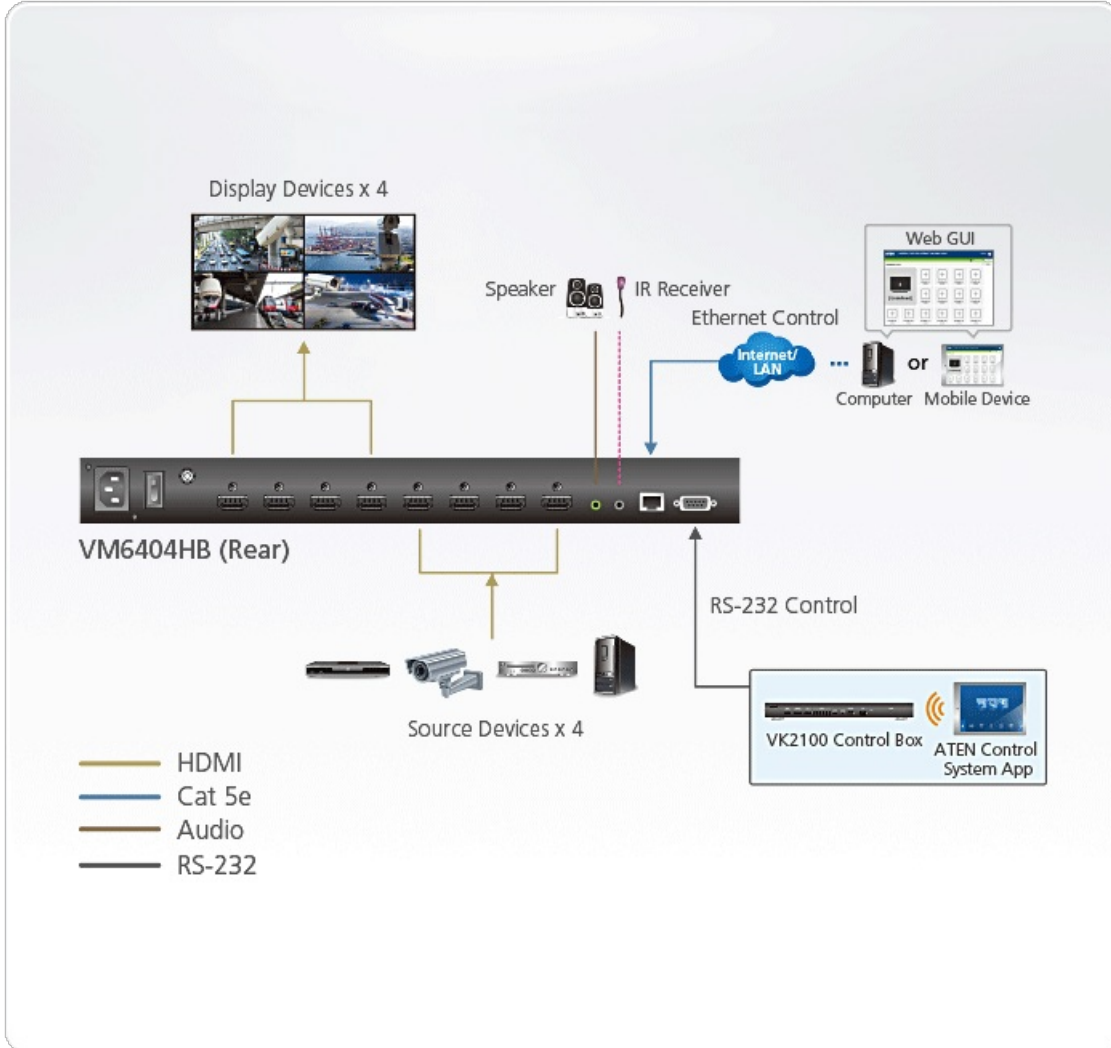
1. Seamless Switch™ etkinleştirildiğinde 3D, Derin Renk veya taramalı (yani, 1080i) formatlar desteklenmeyecektir. Bu formatları kullanmak için Seamless Switch™'i devre dışı bırakmanızdan emin olun.
2. Seamless Switch™ veya Video Duvarı etkinleştirildiğinde videolar aralık dışında görüntülenmeyebilir, bu durumda lütfen cihazınızın görüntü ayarlarını ayarlayın

Teknik Özellikler

Video Girişı	
Arayüzler	4 x HDMI Tip A Dişı (Siyah)
Empedans	100 Ω
Maks. Mesafe	5.0 m
Video Çıkışı	
Arayüzler	4 x HDMI Tip A Dişı (Siyah)
Empedans	100 Ω
Maks. Mesafe	5.0 m
Video	
Max. Veri Hızı	Her bir şerit başına 6,0 Gbps olmak üzere 18,0 Gbps
Maks. Piksel Saati	600 MHz
Uygunluk	HDMI (3D, Derin Renk, 4K); HDCP 2.2 Uyumlu; Tüketici Elektroniğı Kontrolü (CEC)
Maks. Çözünürlük	60Hz'de 4096 x 2160 / 3840 x 2160'e kadar (4:4:4)
Maks. Mesafe	5.0 m'ye kadar
Ses	
Çıktı	1x Mini Stereo Jack Dişı
Kontrol	
RS-232	Bağlantı Noktası: 1 x DB-9 Dişı (Siyah); Baud Oranı: 19200, Veri Bitleri: 8, Durak Bitleri: 1, Parite: Yok, Akış Kontrolü: Yok
IR	1 x Mini Stereo Jack Dişı (Siyah)
Ethernet	1 x RJ-45 Dişı
EDID Ayarları	EDID Modu:Varsayılan / Bağlantı Noktası 1 / Remix / Özelleştirilmiş (EDID Sihirbazı Desteğı)
Bağlantı noktaları	
Güç	1 x 3 uçlu AC Priz
Güç	
Maksimum Giriş Güç Derecelendirmesi	100-240 VAC; 50-60Hz; 1.0A
Güç Tüketimi	AC110V:43.7W:205BTU/h AC220V:43.1W:202BTU/h Not: ● Watt cinsinden ölçülen değer, cihazın harici bir yükleme olmadan tipik güç tüketimini gösterir. ● BTU/saat cinsinden ölçülen değer, cihazın tam kapasiteyle çalıştığında tükettiğı gücü gösterir.

Çevresel	
Çalışma Sıcaklığı	0-40°C
Depolama Sıcaklığı	-20 - 60°C
Nem	0 - 80% RH, Kondens Oluşmayan
Fiziksel Özellikler	
Konut	Metal
Ağırlık	3.52 kg (7.75 lb)
Boyutlar (U x G x Y)	43.24 x 26.23 x 4.40 cm (17.02 x 10.33 x 1.73 in.)
Kutu Miktarı	1 adet
Not	Bazı kabinet tipi ürünler için lütfen standart fiziksel boyutların WxDxH olarak ifade edildiği ancak LxWxH formatında olduğunu unutmayın.

Şema





Simply Better Connections

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.