

VM5808H

Ölçekleyici ile 8 x 8 HDMI Matris Anahtarı



reddot award 2015
winner interface design



VM5808H 8 x 8 HDMI Matris Anahtarı, 8 HDMI video kaynağının herhangi birini 8 HDMI görüntü birimine yönlendirmenin kolay ve uygun maliyetli bir yolunu sunan özel bir HDMI çözümü'dür ve tüm bağlantı noktalarının ön panel LCD'si aracılığıyla hızlıca görüntülenmesini sağlar.

VM5808H, sürekli video akışları, gerçek zamanlı kontrol ve kararlı sinyal iletimini sağlayan bir FPGA matris mimarisini kullanan sorunsuz geçiş sağlayan bir üründür. Yüksek performanslı bir skalayıya sahip olan VM5808H, çeşitli giriş çözünürlüklerini çeşitli çıkış görüntü çözünürlüklerine kolayca dönüştürerek tüm ekranlarda izleyicilere en iyi video ve görüntü kalitesini sunar. Anahtar, 16 bağlantı profili oluşturmanıza ve farklı video duvarı düzenlerine özelleştirilebilen kullanıcı dostu bir web tabanlı arayüzle video duvarı işlevselliğini entegre eder. VM5808H, sahne sunumları, yarışmalar, kontrol merkezleri ve gerçek zamanlı rapor gerektiren kurulumlar gibi birden fazla HDMI kaynağının bulunduğu birden fazla konumda kolayca kurulmasını gerektiren uygulamalar için ideal bir çözümdür.



Özellikler

- Herhangi bir 8 HDMI kaynağını herhangi bir 8 HDMI görüntü birimine bağlar
- Uzun Mesafe İletimi - 15 m'ye (24 AWG) kadar destekler
- HDMI (3D, Derin renk); HDCP 1.4 uyumlu
- Seamless Switch™ - ATEN FPGA tasarımı, sürekli video akışı, gerçek zamanlı geçiş ve kararlı sinyal iletimi sağlamak için video formatlarını birleştirir***
- Video Duvarı - sezgisel web GUI aracılığıyla özel video duvarı düzenleri oluşturmanıza olanak tanır***
- Scaler - giriş çözünürlüklerini optimum görüntü çözünürlüklerine dönüştürmek için bir video ölçekleme işlevi içerir
- EDID Expert™ - sorunsuz bir şekilde başlatma ve en yüksek kaliteli görüntü için optimum EDID ayarlarını seçer**
- Çoklu Kontrol Yöntemleri - sistem yönetimi için ön panel düğmeleri, IR, RS-232 ve Ethernet (Telnet / Web GUI) bağlantıları aracılığıyla
- ATEN Video Matrix Control Uygulaması aracılığıyla hızlı ve çevik bir şekilde görüntüleme ve kontrol etme
- En iyi görüntü kalitesi için yerleşik yüksek performanslı bir ölçekleyici içerir**
- Yüksek kaliteli sistem kontrolü için yerleşik çift yönlü RS-232 seri bağlantı noktası
- Üstün video kalitesi - 480p, 720p, 1080i ve 1080p (1920 x 1080) HDTV çözünürlüğü
- HDMI için ESD koruması
- Dolby True HD ve DTS HD Master sesini destekler
- Consumer Electronics Control (CEC) desteği
- Uzaktan kumanda için IR sinyallerini destekler
- Yazılım Güncellenebilir
- Rack Montajı Yapılabilir (1U tasarımı)

* Not:

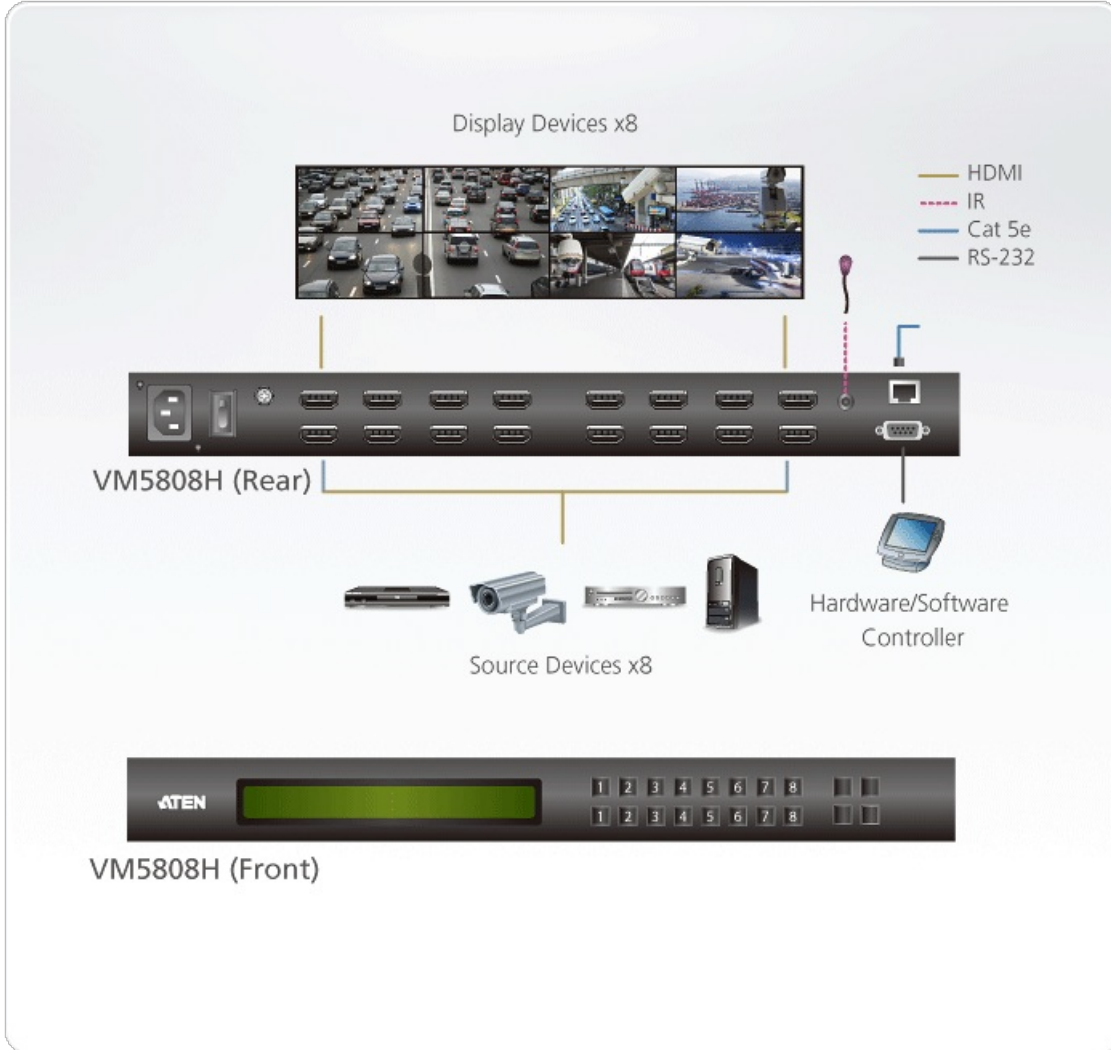
- Seamless Switch etkinleştirildiyse, video çıkışı 3D, Derin Renk veya taramalı (yani, 1080i) çözünürlük özelliklerini göstermeyecektir. Bu özellikleri kullanmak için Seamless Switch'i devre dışı bırakmanız gerekir.
- Seamless Switch™ veya Video Duvarı etkinleştirildiğinde videolar aralık dışında görüntülenmeyebilir, bu durumda lütfen cihazınızın görüntü ayarlarını ayarlayın.

Teknik Özellikler

Video Girişi	
Arayüzler	8 x HDMI Tip A Dişi (Siyah)
Empedans	100 Ω
Maks. Mesafe	3.0 m
Video Çıkışı	
Arayüzler	8 x HDMI Tip A Dişi (Siyah)
Empedans	100 Ω
Maks. Mesafe	15 m
Video	
Max. Veri Hızı	Lane başına 2.25 Gbps (6.75 Gbps)
Maks. Piksel Saati	225 MHz
Uygunluk	HDMI (3D, Derin Renk) HDCP 1.4 Uyumlu Tüketici Elektronik Kontrolü (CEC)
Maks. Çözünürlük	1080p'ye kadar
Maks. Mesafe	15 m'ye kadar
Kontrol	
RS-232	Bağlantı noktası: 1 x DB-9 Dişi (Siyah) Baud hızı ve protokol: Baud Hızı: 19200, Veri Bitleri: 8, Dur Bitleri: 1, Parite: Yok, Akış Kontrolü: Yok
IR	1 x Mini Stereo Jack Dişi (Siyah)
Ethernet	1 x RJ-45 Dişi
EDID Ayarları	EDID Modu:Varsayılan / Bağlantı Noktası 1 / Remix / Özelleştirilmiş (EDID Sihirbazı desteği)
Bağlantı noktaları	
Güç	1 x 3'lü Yuvarlak AC Prizi
Güç	
Maksimum Giriş Güç Derecelendirmesi	100-240 VAC; 50-60 Hz; 1.0A
Güç Tüketimi	AC110V:56.5W:265BTU/h AC220V:55.0W:258BTU/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 güç gösterir.
Çevresel	
Çalışma Sıcaklığı	0-50°C

Depolama Sıcaklığı	-20 - 60°C
Nem	0 - 80% RH, Kondens Oluşmayan
Fiziksel Özellikler	
Konut	Metal
Ağırlık	4.16 kg (9.16 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.