



FOR STYLISH LIVING

aavara

Aavara AV Over IP™

Commercial AV • Conference Room AV Seamless Cross Display KVM • Residential AV



Entregado a
la Excelencia



TALENTUM
TECHNOLOGY SOLUTIONS

Aavara Türkiye Distribütörü

HDMI Over IP Matrix/VideoWall/KVM



PB9000W-SE

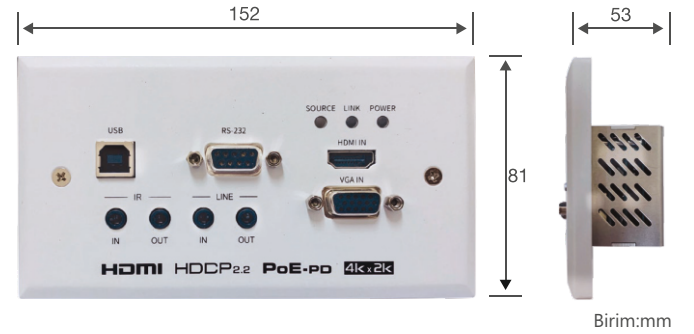
4K Over IP Wall Plate Sender

PB900-SE Duvar Paneli ile Desteklenen Formatlar

- PoE ile çalışma
- 4K@60Hz 4:2:0 /4K30Hz 4:4:4 HDR HDMI video sinyal girişi desteği
- 7.1ch LPCM/dts/Dolby ATMOS HDMI Ses desteği

Desteklenen Giriş/Çıkış Konnektörleri

- Video/Audio Input: HDMI x 1, VGA x 1 (w/ Analog Audio 3.5mm jack)
- IR Kontrol: IR Emitter x 1, IR Receiver x 1
- Serial Kontrol: RS232 (DB-9) x 1
- USB Pass-Thru: USB (Type B) x 1
- Ethernet RJ45 Connector w/ 802.3af PoE



PB9000-SE+

4K Over IP Sender w/ HDMI Monitör Çıkışı, Yerel USB Hub & S/PDIF TOSLINK Çıkışı

PB9000 modelinin özellikleri, fonksiyonları ve eklenen yeni özellikler:

• HDMI Monitör Çıkışı

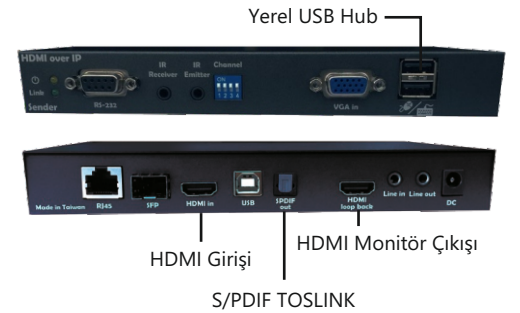
Yerel Monitor/TV yada AV Receiver bağlantısı için 4K Video ve Dolby ATMOS/DTS X ses çıkışı. Ekstra bir HDMI dağıtıcı ihtiyacını ortadan kaldırır.

• Bağımsız S/PDIF TOSLINK Fiber Optics Ses Çıkışı

Dolby Digital (AC3) ve DTS 5.1 formatlarını destekleyen ses çıkışı. Video kaynağı ve AV Receiver'in kabinete içine yada birlikte kullanılacağı yere kurulumunda optimizasyon sağlar.

• Local USB 2.0 Hub

Sender üzerinden bulunduğu yerde yada Receiver üzerinden uzak bağlantı ile KVM operasyonu kontrolü. Server odaları ve workstation kontrolleri için özelleştirilmiş görüntü gecikmesiz kontrol özelliği.



HDMI Monitör Çıkışı

S/PDIF Çıkışı

Yerel USB Hub

PB9000HD-SE

PB9000 ile çalışacak 1080p Over IP Sender

PB9000 ile çalışabilecek ve 1080p Video Giriş Kaynağını, 4K 'ya kadar Up Scale ederek w/PB9000-RE Receiver ile aynı sistem içerisinde çalışabilme özelliği

- HDMI Giriş: 1080p 60Hz 4:4:4 HDR Video'ya kadar çözünürlük ile, 7.1ch LPCM/Dolby/DTS Ses formatını destekler.
- DVI Giriş: 1920x1200@60Hz e kadar
- VGA Giriş: 1920x1080@60Hz
- KVM Uygulamaları için USB 2.0 Pass-Thru
- İki Yönlü IR/RS232/CEC pass-Thru ve IP komutlarını destekler
- 16~33 ms gibi Ultra Düşük Gecikme süresi



4K Over IP AV MATRIX • VIDEOWALL



PB9000

4K HDMI HDCP 2.2 HDR Video, Multi-Channel Audio,
Ultra Düşük Gecikme Süresi, Hybrid Video Çıkışı,
VideoWall, USB 2.0 KVM, SFP Fiber Optical



4K 30Hz 4:4:4 Pass-Thru



AV Matrix

VideoWall

USB IP KVM

HDR

HDCP 2.2

Nasıl Kontrol Edilir?



AV Master Web
Arayünden Kontrol



3rd Party
Otomasyon Kontrol
Cihazları ile Kontrol



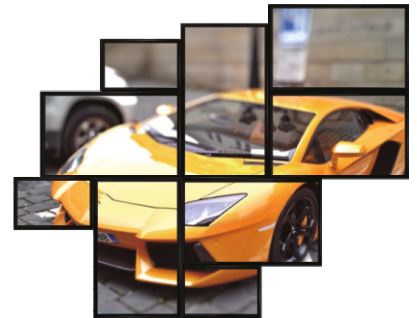
Klavye Kısayolları ile
Kontrol



IR Uzaktan
Kumanda ile Kontrol

- 4K 30Hz 4:4:4 Pass-Thru görüntü sinyal desteği
- HDMI 2.0 4K 2160p60hz 4:2:0 'a kadar Video Çıkış Desteği
- HDR Video Format Desteği
- 16~33ms Ultra Düşük Gecikme Süresi
- 7.2 CH Audio ve daha fazla ses formatı desteği (LPCM/dts/DOLBY/DOLBY ATMOS)
- USB 2.0 Pass-thru
- 4K çözünürlüğe kadar Asimetrik yada Simetrik VideoWall desteği
- Hibrit Video Çıkışı: Her Receiver için farklı Video Formatı desteği
- 0, 90, 180, 270 Derece Video Rotasyonu, Aynalama (Mirroring) özelliği
- HDMI sesi analog ses çıkışına çevirme (2 Kanal LPCM Ses Formatı)
- Max. Bit Rate Kontrol (10 Mbps ~ 850 Mbps)
- Video Snap Shot (Video Capture)
- HDCP 2.2 Desteği (4K Blu-ray & Video Streaming)
- Özelleştirilmiş EDID Yükleme/EDID Kopyalama ile Uyumluluk Sağlama
- RJ45 & SFP Fiber Optical ile Metrelerce ve Kilometrelerce Noktadan Noktaya bağlantı
- PoE 802.3af Desteği

Asimetrik VideoWall



Simetrik VideoWall

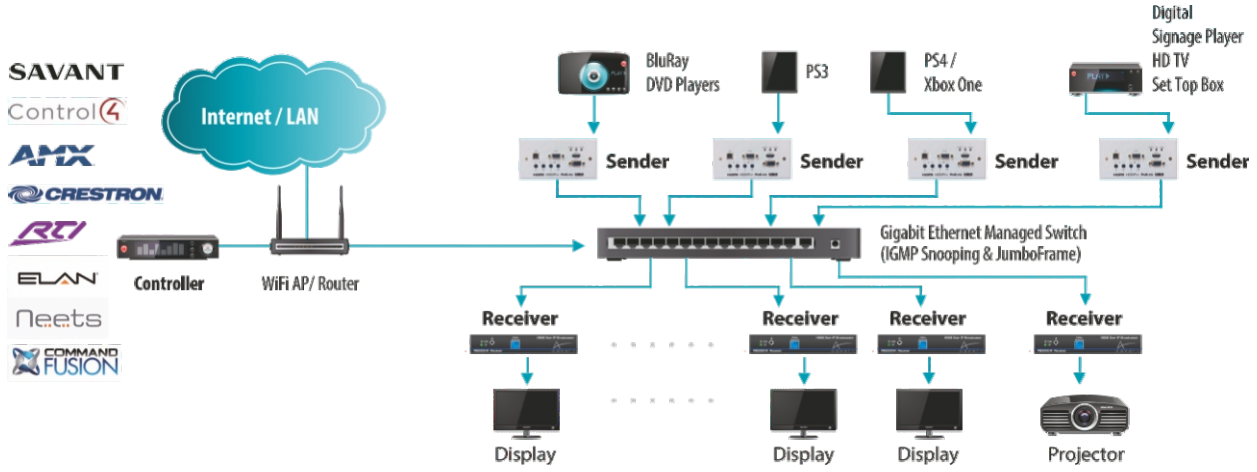


Kontrol ve Entegrasyonu Basitleştirir



Otomasyon Kontrol Üniteleri Entegrasyonu

Sağlanan sürücüler ile Otomasyon Sistemlerinin Kontrol üniteleri, Aavara Kutusunu direk olarak IP komutlar ile kontrol edilebilir.



Aavara AV Master Web Kontrol Arayüzü

Ekstra bir maliyet yada ekstra bir kontrol cihazı gerektirmeden, proje içerisinde kullanılan Aavara Sender yada Receiver kutulardan biri seçilerek, kutu içerisine gömülü bulunan web arayüzü üzerinden merkezi kontrol ile AV Matrix ve VideoWall kontrolü sağlar.

- Bütün Senderları ve Receierları Otomatik Olarak Tarar
- Giriş ve Çıkış HDMI Kaynaklardaki Videoların Snapshotlarını Gösterir
- Çoklu Kullanıcı Yönetimi
- Sürükle Bırak Matrix ve VideoWall Kontrolü
- Video Snapshot
- Ekran ve Cihaz Kontrolü (CEC/IR/RS232)
- Özelleştirilmiş EDID Yükleme
- CSV Dosyası İndirme ve Yükleme ile Kurulum



IR Uzaktan Kumanda ile Video Kanal Kontrolü

PB9000 Receiver kutusu içinde 16 kanal IR uzaktan kumanda bulunmaktadır. Kullanıcı tek bir IR Evrensel Kumanda ile tüm video kaynaklarını ve IP üzerinden Video Receiverları (alıcıları) kontrol edebilir. Tek bir evde yada küçük ticari uygulamalarda kullanımı kolaylaştırarak, rahatlıkla kullanılabilir.

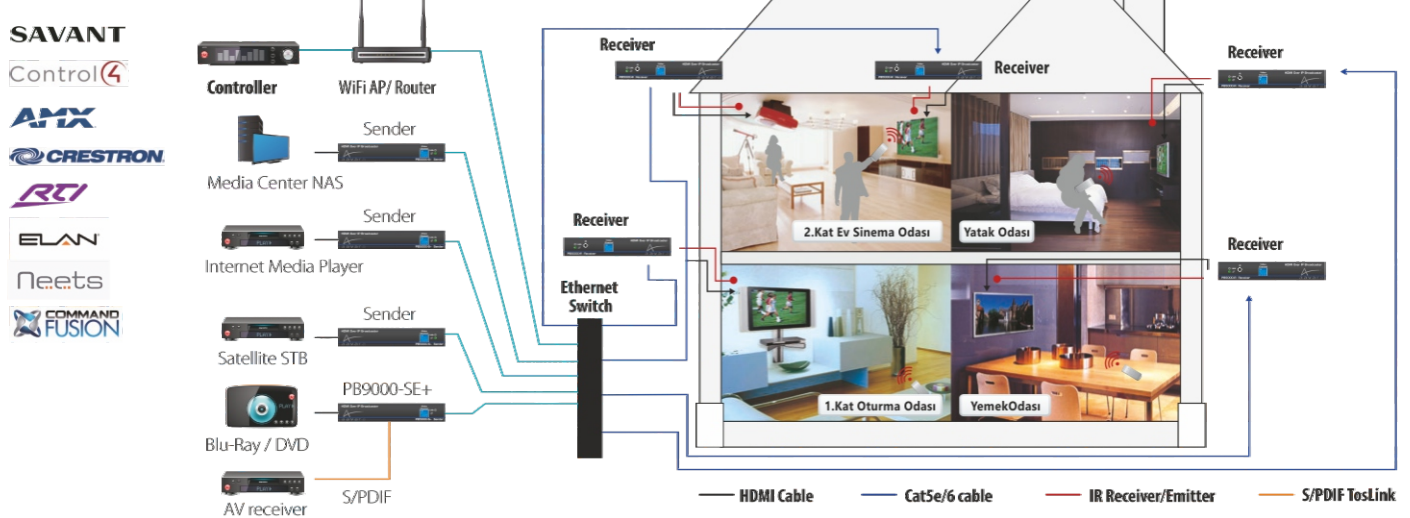


Klavye Kısayol Tuşları ile Kontrol

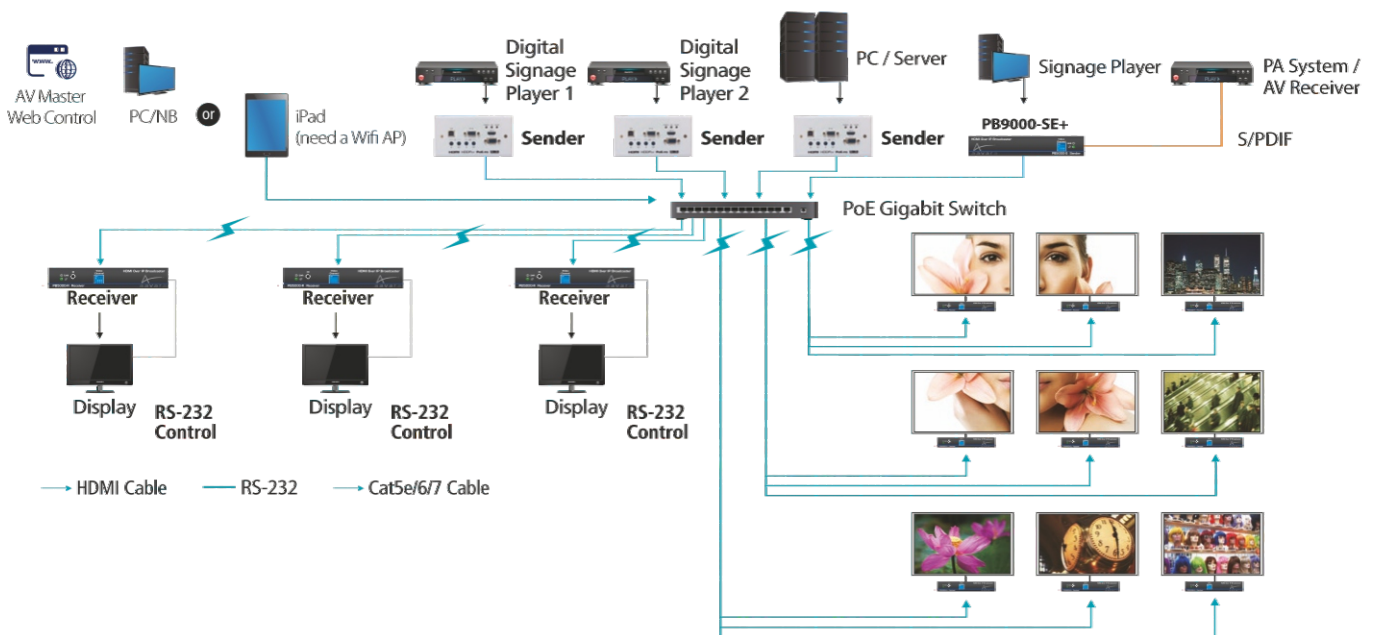
PB9000 Receiver üzerinde bulunan USB porta sadece USB Klavye bağlayın. Kullanıcı Klavye üzerinde bulunan Kısayol Tuşlarını, Receiver ları (alıcıları) hızlıca değiştirmek için kullanabilir. Bu kontrol IP KVM uygulamaları için uygundur.

Tüm Uygulamalar için Çok Yönlü AV Dağıtımı

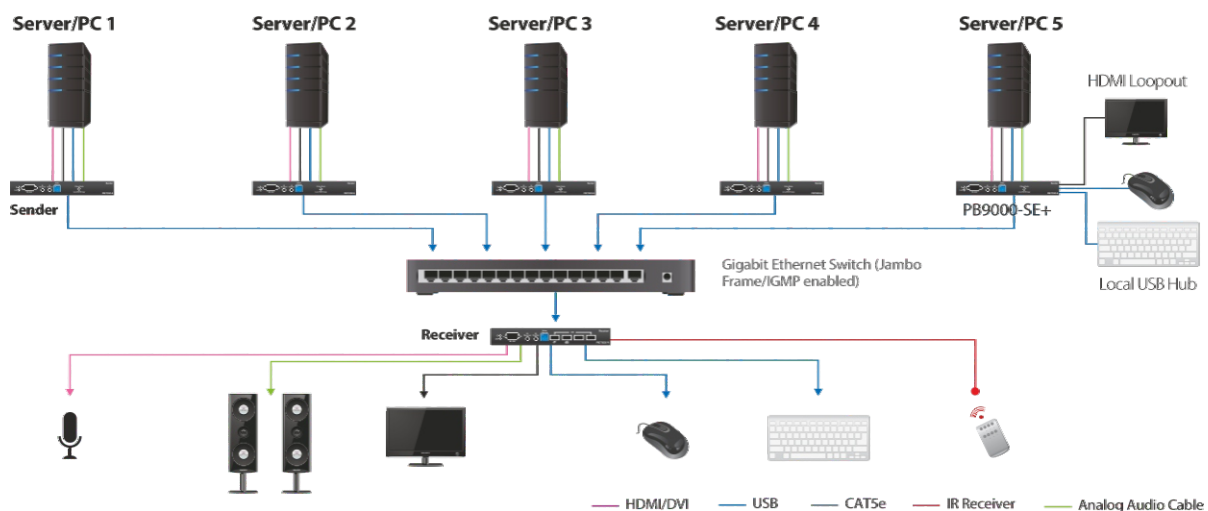
Residential AV Matrix



Ölçeklenebilir ve Esnek Dijital Signage / Toplantı Odası / VideoWall



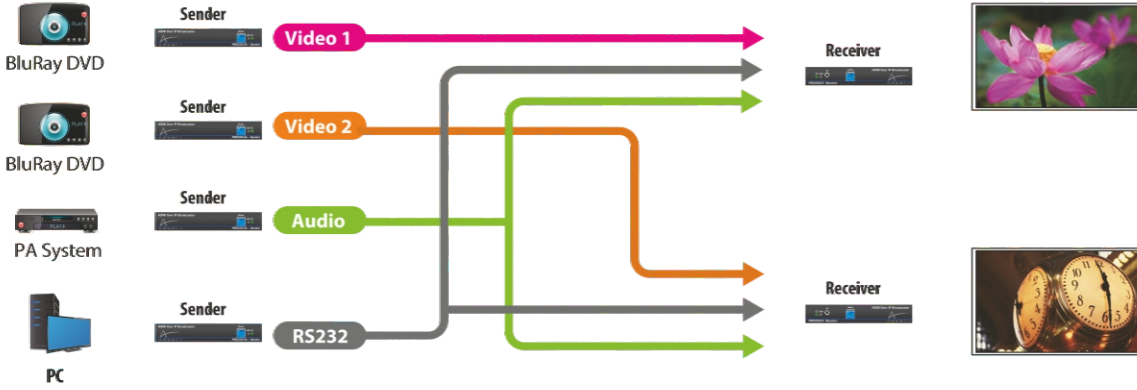
Merkezi IP KVM



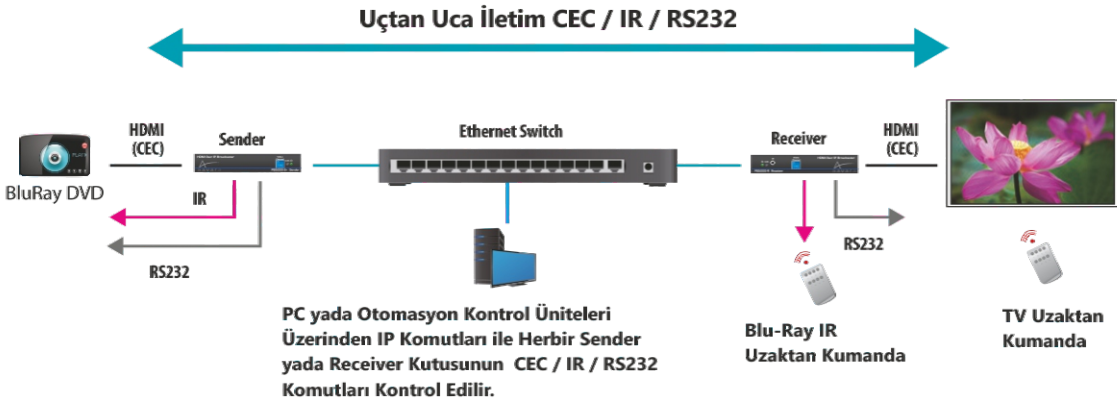
4K Over IP Özellikleri

Independent Matrix Routing for Each Service

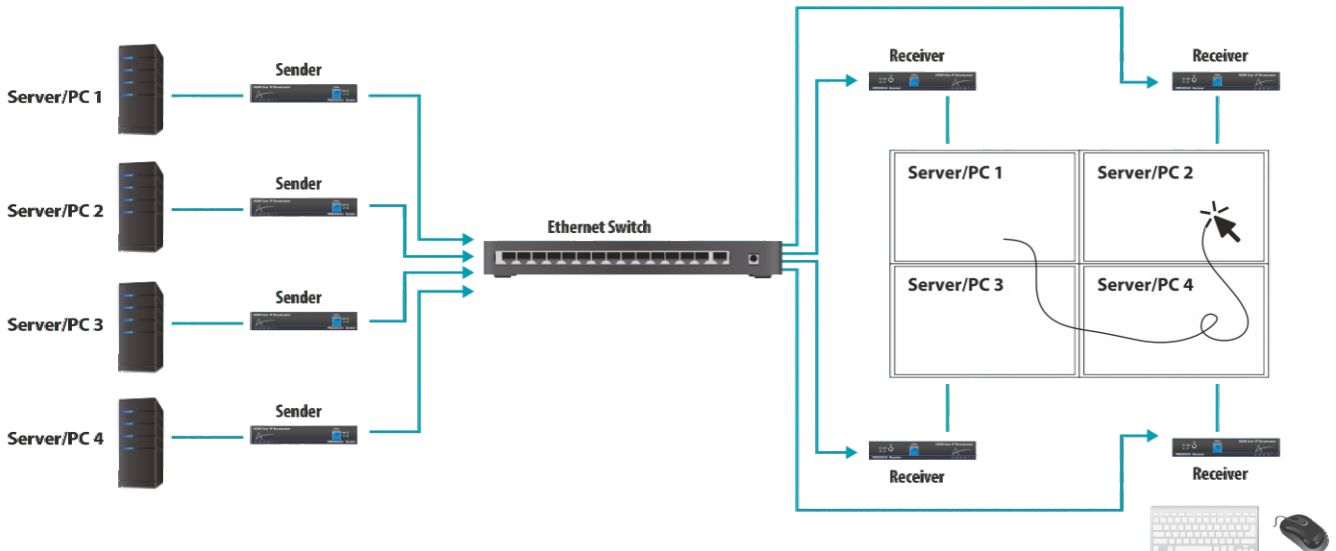
(Video, Audio, RS232, IR and USB)



IP Üzerinden CEC / IR / RS232



Kesintisiz Ekran Geçişli KVM Çözümü





Aavara Türkiye Distribütörü