

CLR-AVS-6400 4K@60Hz HDMI2.0 + USB Cat6 KVM Extender Seti 60Metre [Lokal Loop ve IR Uzaktan Kumanda Desteđi mevcuttur]

CLR Networks CLR-AVS-6400, set halinde, HDMI kaynaktan çıkan, yüksek çözünürlüklü 4K*2K@60Hz Ultra HD sinyali, Cat6 kablo üzerinden, noktadan-noktaya olacak şekilde bir monitöre aktarmak için kullanılır.



- Alıcı tarafta bir uzaktan kumanda kullanılarak kaynaktaki yayın değiştirilebilir. Cihaz IR sinyalini de taşımaktadır.
- Ayrıca verici üzerinde bulunan ilave bir local loop-out HDMI çıkış portu sayesinde, kaynağa yakın bir noktadaki monitöre de HDMI bağlantı yapılabilir.

- Günümüzde, video kayıt cihazları (NVR & DVR), DVD player, uydu alıcıları, bilgisayar gibi görüntü kaynaklarının HDMI çıkışlarından alınan görüntüyü uzak mesafelerde bulunan monitörlere taşıyabilen sistemler ne kadar gerekli ise, bu görüntü kaynaklarını kontrol etmek için kullanılan klavye ve mouse bağlantılarını da uzak noktalara taşımak bir o kadar gereklidir.
- Çünkü uzak monitöre yansıttığınız görüntü ve ses tek başına bir işe yaramaz. Aynı zamanda bir mouse kullanarak kaynaktan oynamakta olan videoyu veya kaydı, uzaktan değiştirebilmek de gerekmektedir.
- Geleneksel topolojilerde buna çözüm vardı. Ancak video extend etmek için ayrı bir sistem, klavye/mouse extend etmek için ise daha başka bir sistem kullanılıyordu.
- Yeni nesil CLR-AVS-6400 serisini kullanarak hem video, hem mouse hem de klavye bağlantısı tek bir altyapı ile uzak mesafelere taşınabilmektedir. Buna KVM (Keyboard-Video-Mouse) Extender adı verilmektedir.
- Bire bir karşılıklı olarak, 23AWG kesitli, Bare Copper, solid cat6 UTP kablo ile çalışma mesafesi: HDMI 2.0 4K*2K@60Hz sinyali 60m mesafeye uzatır Stranded (damarlı) kablo kesinlikle kullanılmamalıdır.



Teknik Özellikleri

- HDMI extender, HDMI 2.0 4K@60Hz AV sinyalini UTP LAN Kablosu üzerinden 60 Metre mesafeye kadar uzatır
- HDMI Transmitter ve Receiver şeklinde settir.
- TX üzerinde lokal loop HDMI çıkış portu bulunur.
- HDMI sinyali uncompressed (sıkıştırma yapmadan) olarak kayıpsız olarak iletilir. Direkt bağlanmış gibi akıcı görüntü elde edilir.
- Kablo uzunluğunu algılayıp buna göre spektlerini otomatik olarak ayarlamak suretiyle, her mesafede aynı kalitede görüntü iletimi.
- Pure Hardware tasarıma sahip olduğu için herhangi bir driver gerekmez. (Plug and play)

HDMI Port Özellikleri

- HDCP versiyonu HDCP2.2
- HDMI versionu HDMI2.0
- Giriş HDMI Çözünürlüğü 4K@60Hz/1080p/720p/576p/576i/480p/480i
- Çıkış HDMI Çözünürlüğü 4K@60Hz/1080p/720p/576p/576i/480p/480i
- Maksimum bandgenişliği 600MHz
- Maksimum Baud Rate: 3x6Gbps
- Video giriş sinyali: 0.5~1.5Vp-p
- Çıkış DDC sinyali: 5Vp-p (TT1L)

Bakır Port Özellikleri

- Bakır RJ45 Portu Cat6 ve daha üzerindeki kategori ağ kabloları ile çalışır.
- Bakır RJ45 Portu UTP / STP / FTP Data Kabloları ile 60m aktarım mesafesi
- Kullanılan kablonun RJ45 çıkımı standart ethernet sıralaması ile yapılabilir.
- Tak Çalıştır (Herhangi bir Kurulum ve Konfigürasyon Gerektirmez)

