

peplink

#PeplinkTeknolojiGünü

Taycan TOPRAK
Teknik Destek Uzmanı

vitel.com.tr



Kesintisiz Canlı Yayın



#PeplinkTeknolojiGünü



Kesintisiz Canlı Yayın İçin En Önemli Üç Değişken

- Bant Genişliği

Bandwidth Bonding - Sahip olunan tüm hatlar birleştirilerek hız arttırılır.

- Yedeklilik

Hot Failover – Açık oturumlarınızı kaybetmeden hatlar arasında geçiş yapmanızı sağlar.

- Gecikme ve Paket Kaybı

WAN Smoothing – Paket kaybının etkisini azaltır ve paket çoğaltma(kopyalama) yoluyla gecikmeyi iyileştirir.

Forward Error Correction - Paket kaybı etkilerini azaltmak için ek yedek paketler gönderirir.

SpeedFusion Kullanmaya Hemen Başlayın

SpeedFusion Engine | Her Sisteme Entegre Edilebilen SpeedFusion SD-WAN

Endüstriyel



#PeplinkTeknolojiGünü



SpeedFusion Kullanmaya Hemen Başlayın

SpeedFusion Engine | Her Sisteme Entegre Edilebilen SpeedFusion SD-WAN

Endüstriyel



- 1 adet LAN/WAN portun sahip.
- 2x LTE-A Hat takılabilir (Aktif-Aktif) ve bu hatlar birleştirilebilir.
- Küçük ve kompakt bir cihaz olduğu için entegrasyonu kolaydır.

#PeplinkTeknolojiGünü



Bangsaen 42 Chonburi Marathon Yayını



Örnek Uygulama- Marathon Yayını

Bangsaen 42 Chonburi Marathon Yayını



- **Proje Özeti**
 - CYN, Bangsaen Chonburi Maratonunu kesintisiz bir şekilde birden fazla SIM ile yayınlanmasını sağladı.
 - **SpeedFusion Engine** 4G LTE-A üzerinden video akışını bir encoder ile aktarır.
 - **MAX HD4** de bir decoder ile Mobil Komuta Merkezinde video akışını tüm izleyicilere sunar
- **Kazandıran Faktörler**
 - Ultra kompakt boyutu ve düşük güç tüketimi
 - **SFE**: 2x LTE-A hücresel bağlantıyı birleştirmek
 - **HD4**: 4 Aktif/4 Pasif 8 SIM takılabilen ve taşınabilir bir cihaz ile yüksek bant ihtiyacını karşılamak

SpeedFusion Kullanmaya Hemen Başlayın

SFE Cam | Profesyonel IP Kameralar İçin Entegre 2x LTE-A Bonding

Endüstriyel



▲ Gold
mount



▲ V-mount



#PeplinkTeknolojiGünü



SpeedFusion Kullanmaya Hemen Başlayın

SFE Cam | Profesyonel IP Kameralar İçin Entegre 2x LTE-A Bonding

Endüstriyel

- Kesintisiz **Video Streaming** için tasarlandı!
- Dayanıklı, taşınabilir boyutlarda ve dahili antene sahip.
- IP kameranızı, merkeze VPN erişimi olan **taşınabilir bir WiFi bağlantı noktasına** dönüştürebilirsiniz.



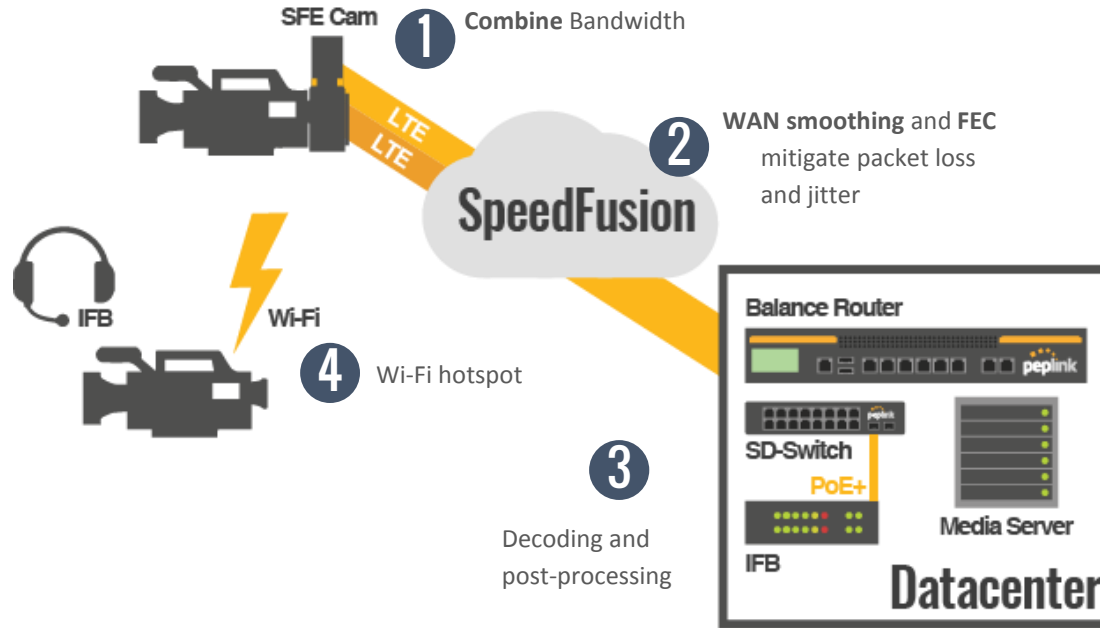
#PeplinkTeknolojiGünü



SpeedFusion Kullanmaya Hemen Başlayın

SFE Cam | Profesyonel IP Kameralar İçin Entegre 2x LTE-A Bonding

Endüstriyel



- SFE Cam SFE Cam, iki LTE-A bağlantısını birleştirerek, tutarlı ve güvenli yüksek bant genişliği ile canlı video akışının merkeze akışını sağlar.
- SpeedFusion bağlantısı içerisinde, WAN Smoothing ve FEC, paket kaybının etkilerini en aza indirgeyerek sorunsuz ve tutarlı video akışı sağlar.
- Video akışı, veri merkezindeki bir Balance yönlendiricisi tarafından alınır ve kod çözme ya da sonradan işleme için medya sunucusuna iletilir.
- SFE Cam, bant genişliği birleştirme için üçüncü WAN(Wi-Fi WAN) olarak veya başka bir IP kamerayı bağlamak için bir etkin nokta olarak kullanılabilen bir Wi-Fi AP ile donatılmıştır.

#PeplinkTeknolojiGünü



SpeedFusion Kullanmaya Hemen Başlayın

SFE Cam | Profesyonel IP Kameralar İçin Entegre 2x LTE-A Bonding



#PeplinkTeknolojiGünü



SpeedFusion Kullanmaya Hemen Başlayın

HD4 MBX | 4 Hücresel Bağlantı ile Mobil-Gigabit Bağlantı Merkezi

Endüstriyel

Mobil

▼ Upgrade Edilebilir Cellular Modül, 5G



- **Gigabit LTE** desteği
- 5G ye yükseltilebilmesi için değiştirilebilir modülerlik
- **2,5 Gb Throughput**'luk işlem hacmi ile sizlere Gigabit Ethernet, 5G veya gelecekteki mobil teknolojiler için bol miktarda bant genişliği sağlar

#PeplinkTeknolojiGünü



Örnek Uygulama- U.S. Ski Team

The U.S. Ski ve Snowboard Takımları Her zaman On-line



• Proje Özeti

- HD4 MBX Mobil Komuta merkezinde konumlandırılan çözümdür.
- Klübe ait TIR, bir çok ülkeye seyahat ederken aynı zamanda yayın merkezi olarak işlev gören genişletilebilir bir treylere sahiptir.

• Kazandıran Faktörler

- Canlı yayın için yüksek bant genişliği
- Dünya çapındaki bant ve frekansların desteklenmesi
- Geleceğe dönük bir yatırım ile 5G Ready olması
- Endüstriyel özellikleri ile düşük ya da yüksek sıcaklıklarda çalışabilmesi

#PeplinkTeknolojiGünü

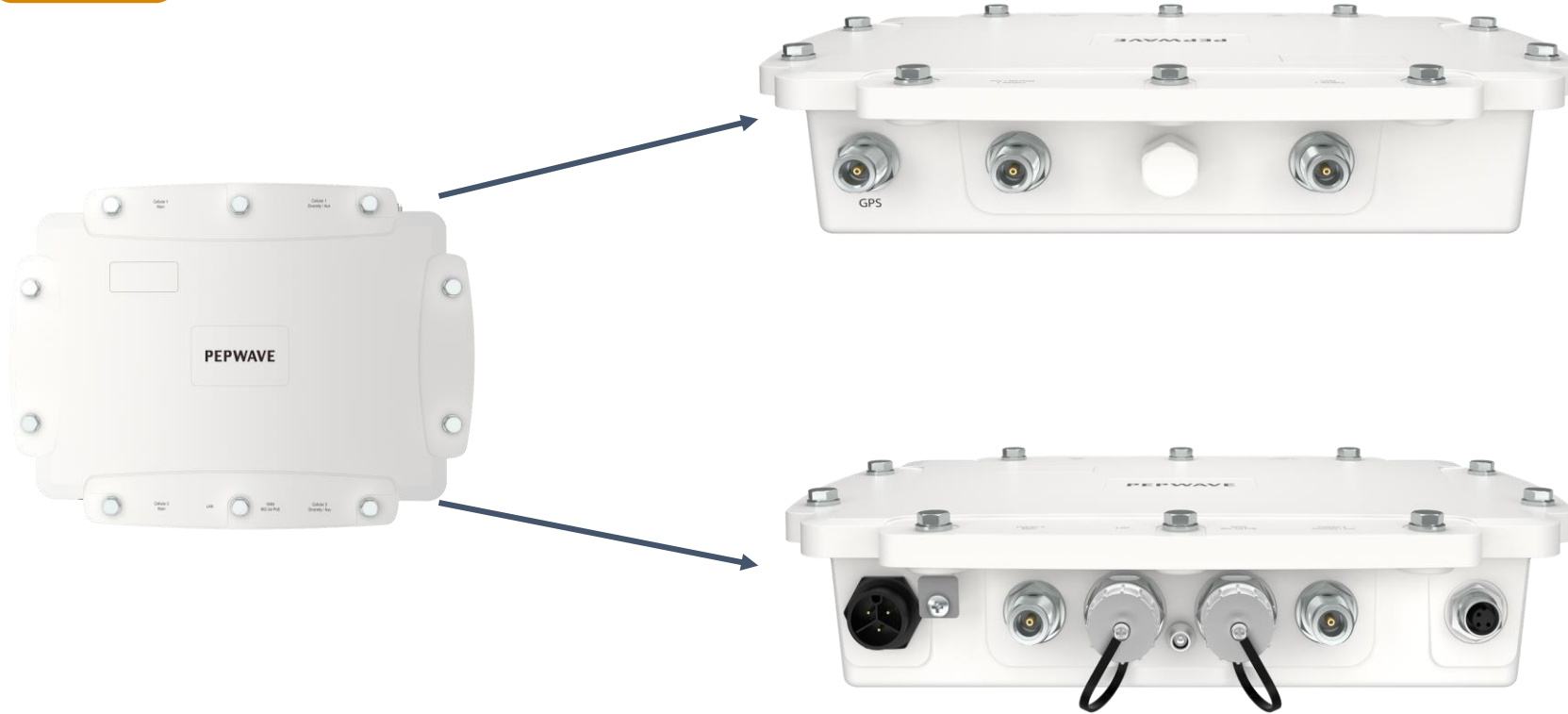


SpeedFusion Kullanmaya Hemen Başlayın

HD2/HD4 IP67 | 2/4 LTE Bağlantılı ve Metal Gövdeli Dış Ortam Router

Endüstriyel

Mobil



#PeplinkTeknolojiGünü



SpeedFusion Kullanmaya Hemen Başlayın

HD2/HD4 IP67 | 2/4 LTE Bağlantılı ve Metal Gövdeli Dış Ortam Router

Endüstriyel

Mobil



- **Birden fazla Hücresel Bağlantı** için 2/4 SIM desteği ve yedekli SIM yuvaları
- **Super-Duty IP67** Koruma
 - Şok ve Titreşim Sertifikalı
- SpeedFusion Bandwidth Bonding ve Sorunsuz Hat Yedekliliği
- Opsiyonel PoE Input

#PeplinkTeknolojiGünü



Örnek Uygulama- JVC

Haberler, Spor Müsabakaları ve Tüm Etkinlikler için IP Çözümü



• Proje Özeti

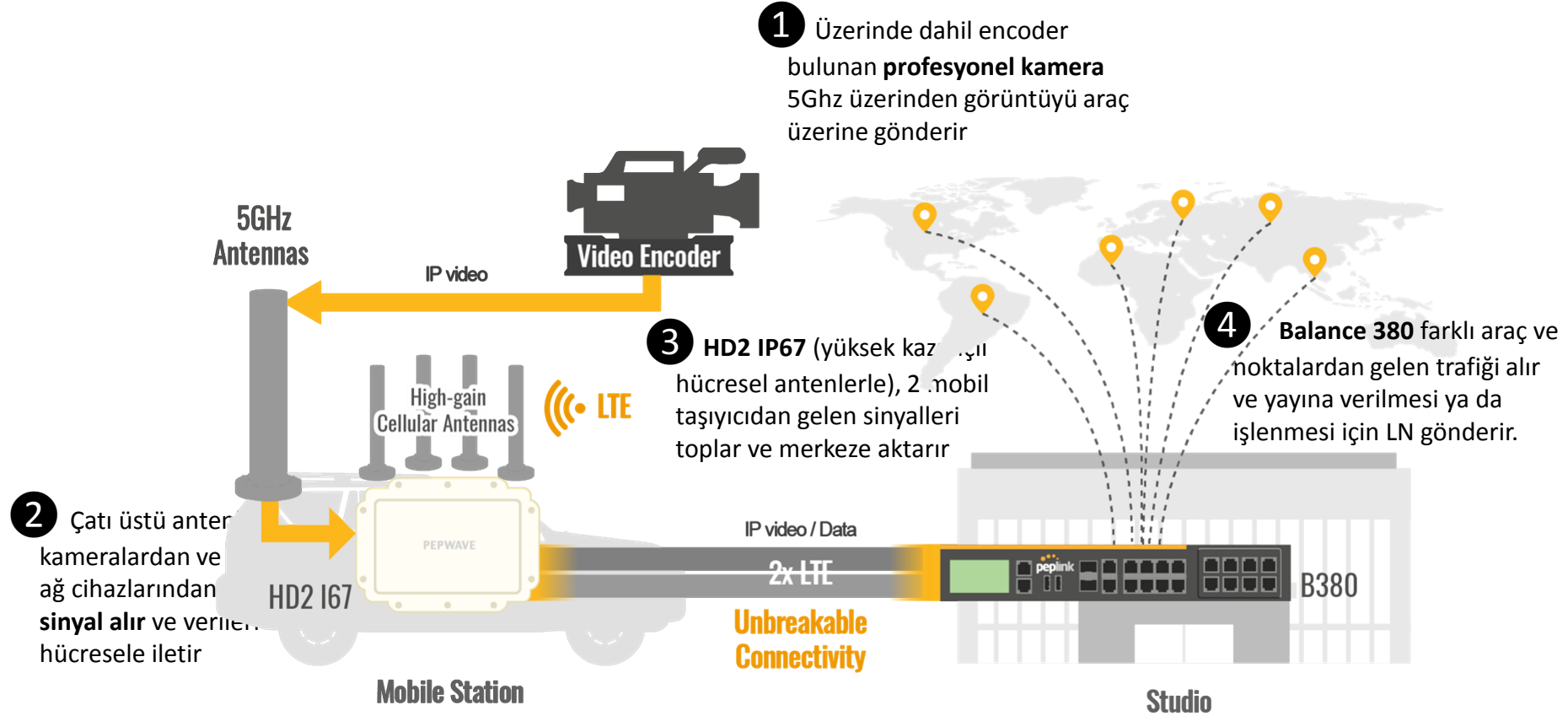
- Kamera hareketliliğinin ve stabilitenin çok önemli olduğu canlı yayınlar için
- HD içeriğimizi düşük gecikme ve güvenilir şekilde Encode edilmesi

• Çözüm

- **Kamera:** Bridge kamera adaptörlü profesyonel JVC kamera
- **Hücresel Bağlantı:** Çatıya monte edilmiş HD2-IP67 ve yüksek kazançlı hücresel antenler
- **Merkez Cihaz:** 20 tane araçtan gelen trafiği sonlandırabilen Balance 380

Örnek Uygulama- JVC

Haberler, Spor Müsabakaları ve Tüm Etkinlikler için IP Çözümü



Peplink ile 5G'ye Hazır Olun

SDX | Modüler ve Yüksek Kapasiteli SD-WAN Router

Enterprise

- 2x entegre SFP + WAN Bağlantısı ve 8x PoE özellikli LAN bağlantısı
- SpeedFusion SD-WAN ve InControl Merkezi yönetim Yazılımı gibi popüler özelliklere sahip
- Gelecekteki ihtiyaçlara istinaden değiştirilebilir **genişleme yuvası**



#PeplinkTeknolojiGünü



Peplink ile 5G'ye Hazır Olun

SDX Modülleri

3x LTE-A Modul



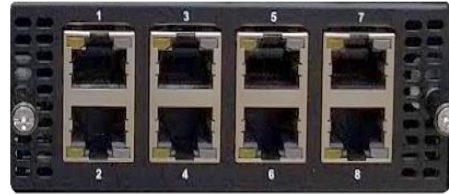
Interface:

- 3x Embedded LTE-A Hücresel Modem ve Yedek SIM Slotları

Anten Konnektörleri:

- 6x SMA Hücresel Anten Konnektörü
- 1x SMA GPS Anten Konnektörü

8x GE PoE Modul



Interface:

- 8x 10/100/1000M PoE Ethernet Portu*

4x SFP+ Modul



Interface:

- 4x SFP+ Ports

peplink

#PeplinkTeknolojiGünü

TEŞEKKÜRLER

vitel.com.tr

vitel

