



PTV Vistro

Hepsi bir arada
trafik mühendisliği yazılımı

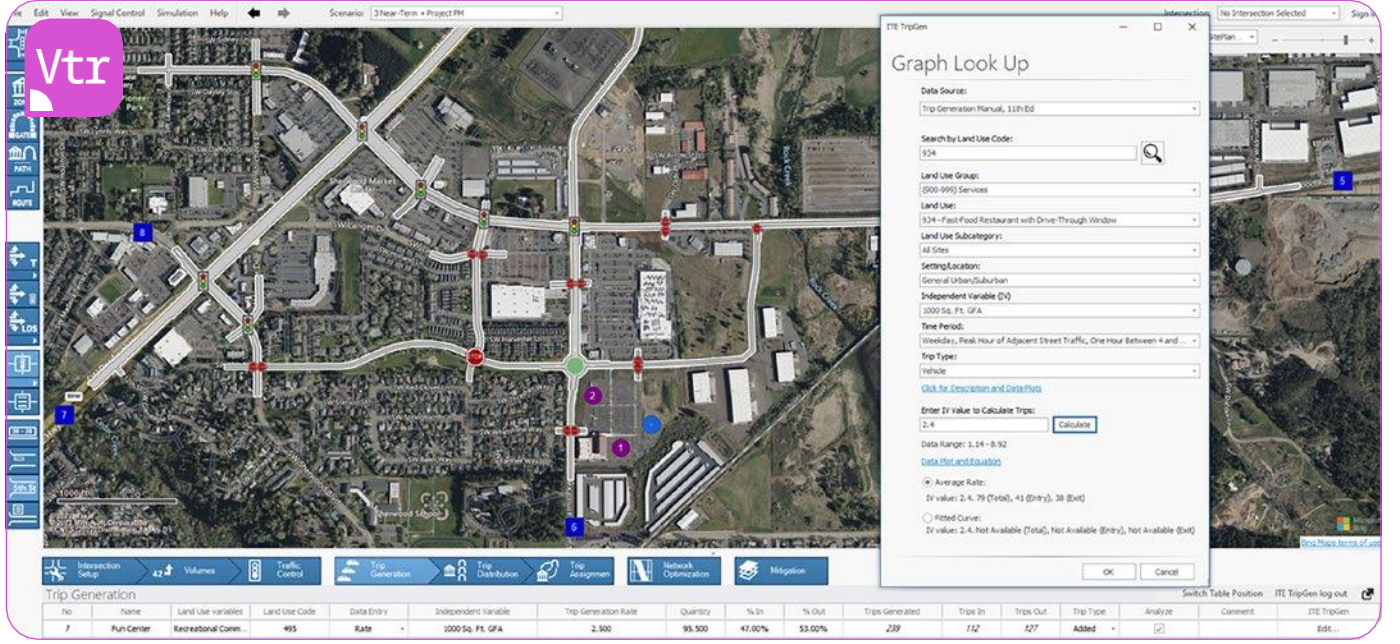
PTV **GROUP**
— part of Umovity

PTV Vistro: Trafik etki analizi ve sinyal optimizasyonu

Trafik mühendisleri ve ulaşım plancıları için geliştirilen PTV Vistro, trafik sinyalizasyon analizleri ile trafik etki analizlerini tek bir platformda bir araya getirir.

Sinyalize ve sinyalsiz kavşaklar ile döner kavşaklardan oluşan ağları kolayca optimize edin.

PTV Vistro'nun kesintisiz iş akışları, gelişmiş senaryo yönetimi ve otomatik raporlama özellikleri zamandan tasarruf sağlar ve hata riskini en aza indirir.



Avantajlarınız:

Sorunsuz ağ oluşturma ve optimizasyon



Yüksek kaliteli grafiklerle hızlı ve ayrıntılı trafik modelleri oluşturmak için gelişmiş ağ düzenleyici.

Zamandan ve paradan tasarruf edin



Gerçek dünya koordinat sistemlerini kullanarak uydu tabanlı web haritaları oluşturun ve PTV Vissim ile PTV Visum ile entegre çalışacak şekilde bağlayın.

Hızlı kurulum



OSM ve UTDF veri içe aktarma, dosya birleştirme ve güncelleme araçlarıyla şehir genelindeki trafik sinyalizasyon ağını kolayca optimize edin.

Proje deneyiminizi optimize edin



Sezgisel kullanıcı arayüzü, akıllı iş akışları, güçlü grafik görselleştirmeleri ve gelişmiş analiz yetenekleri ile

Daha fazla analiz ve kabul görmüş sonuçlar



PTV Vistro, diğer kentsel cadde tasarım araçlarına kıyasla HCM ve ITE gibi sektör standartlarına dayalı daha geniş bir analiz yöntemi seti sunar

Her zaman güncel



PTV Vistro, kullanıcı ihtiyaçlarını ve sektördeki gelişmeleri karşılamak üzere sürekli olarak yeni ve gelişmiş özelliklerle zenginleştirilmektedir.

PTV Vistro'nun temel işlevleri:

Esnek trafik sinyali iş akışları

Sabit zamanlı, yarı aktüatörlü, tam aktüatörlü ve serbest çalışan kontrolörleri kolayca yapılandırın. Tek bir tıklamayla yeni sinyal planları oluşturabilir; önerilen döngü süreleri, yeşil süre payları ve yaya geçiş sürelerini otomatik olarak hesaplayabilirsiniz.



Önde gelen yaya aralıkları ve fazları

Yaya, bisiklet ve taşıt trafiği arasında dengeli bir işletim sağlayın. PTV Vistro, rakip çözümlerde görülen ek sinyal fazı tanımlama gereksinimi olmadan çalışır.



Kavşak, ağ ve rota optimizasyonu

PTV Vistro, tek tek kavşaklardan bölgesel ağlara ve tüm şehir ölçeğine kadar akıllı trafik sinyalizasyonu optimizasyonu sunar. Adil paylaşım analiz aracı sayesinde iyileştirme maliyetlerini projeler arasında dengeli biçimde paylaşabilirsiniz.

Güçlü senaryo ve risk azaltma yönetimi

PTV Vistro ile günün farklı saatleri için sınırsız sayıda model, alternatif senaryo ve gelecek yıl projeksiyonları oluşturabilirsiniz. Yeni kavşaklar eklediğinizde veya temel senaryoda değişiklik yaptığınızda, diğer tüm senaryolar otomatik olarak güncellenir. Her kavşak için kolayca karşılaştırılabilen 99 adede kadar etki azaltıcı önlem tanımlanabilir.



Trafik etki analizi artık çok kolay

Trafik Etki Analizlerini (TIA) hızlı bir şekilde değerlendirerek önerilen proje alanından kaynaklanan yeni seyahatleri oluşturun, dağıtın ve ağı atayın. İyileştirme maliyetlerini tahsis edin ve seyahatlerin zaman içindeki etkilerini değerlendirin. PTV Vistro, sorunsuz bir iş akışı sağlamak için ITE TripGen veritabanı ile otomatik olarak entegre çalışır.

Otomatik raporlama ve KPI'lar

Raporlama araçları; özetler, trafik verileri, ayrıntılı rapor sayfaları ve zaman-mesafe diyagramları sunar.

Referanslarımız:



Montréal



Valley
Transportation
Authority



PTV Vistro'nun ücretsiz deneme sürümünü denemek ister misiniz?



Uzmanlarımız size ücretsiz bir demo sürümü sunmaktan ve tüm sorularınızı yanıtlamaktan memnuniyet duyacaktır.

PTV Vistro ve Centracs arasındaki sinerjiden yararlanın:



PTV Vistro, Umovity ürün ailesinin bir parçasıdır ve bu sayede Econolite'ın Centracs yazılımı ile kolayca entegre edilebilir.

Trafik operatörleri, Centracs'ı gerçek zamanlı sinyal sağlığı ve sinyal performans ölçümlerini izlemek için kullanır.

Hızlı analizler için Centracs sinyal zamanlamalarını doğrudan Vistro ile entegre edin.

Vistro'da optimize edilmiş sinyal zamanlama planlarını inceleyin ve saha uygulaması için Centracs'a geri aktarın.

Trafik sinyal verilerinizi yönetim ve modelleme yazılımlarınız arasında senkronize tutarak güncel bilgilerle daha doğru kararlar alın.