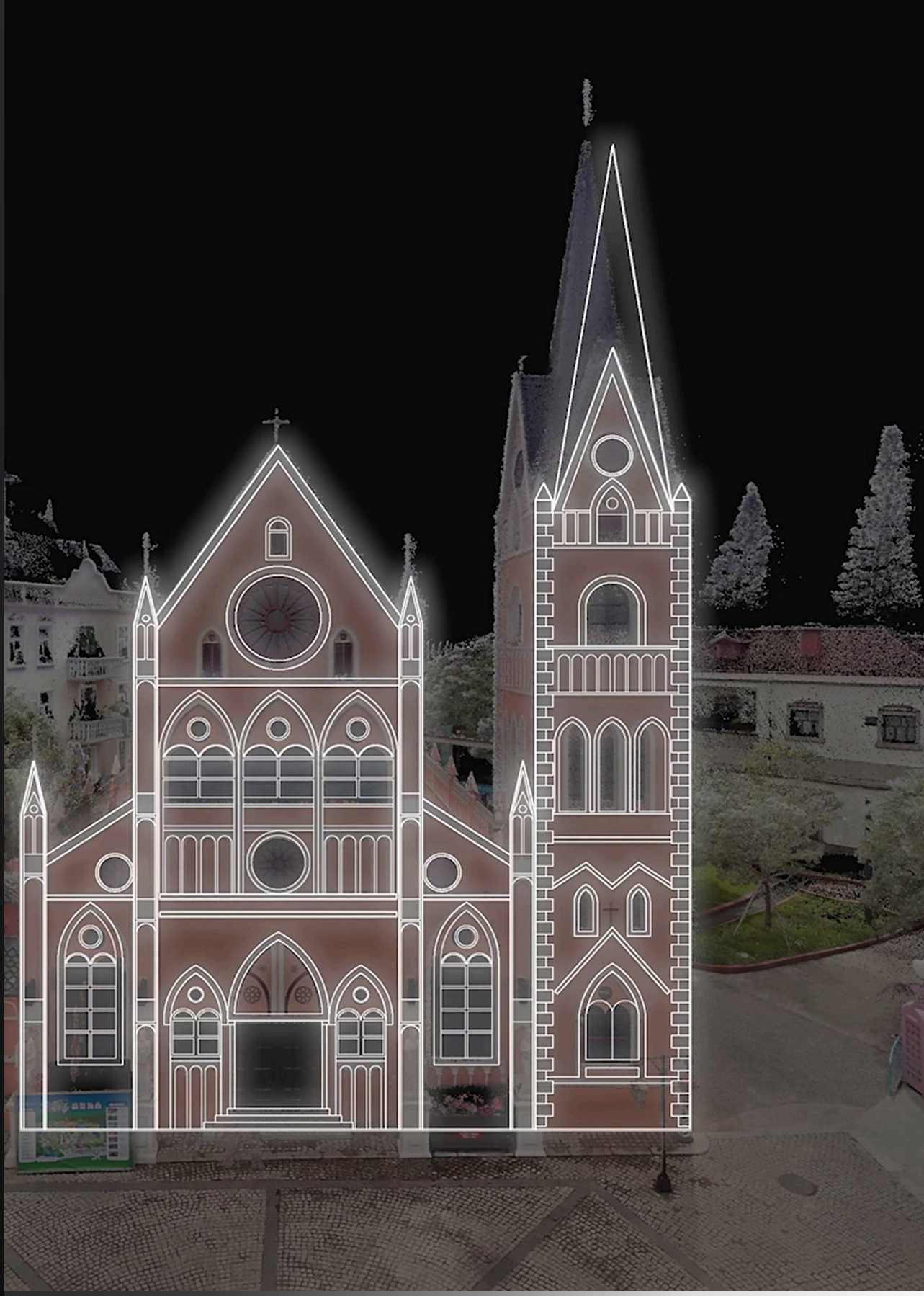
XGRIDS



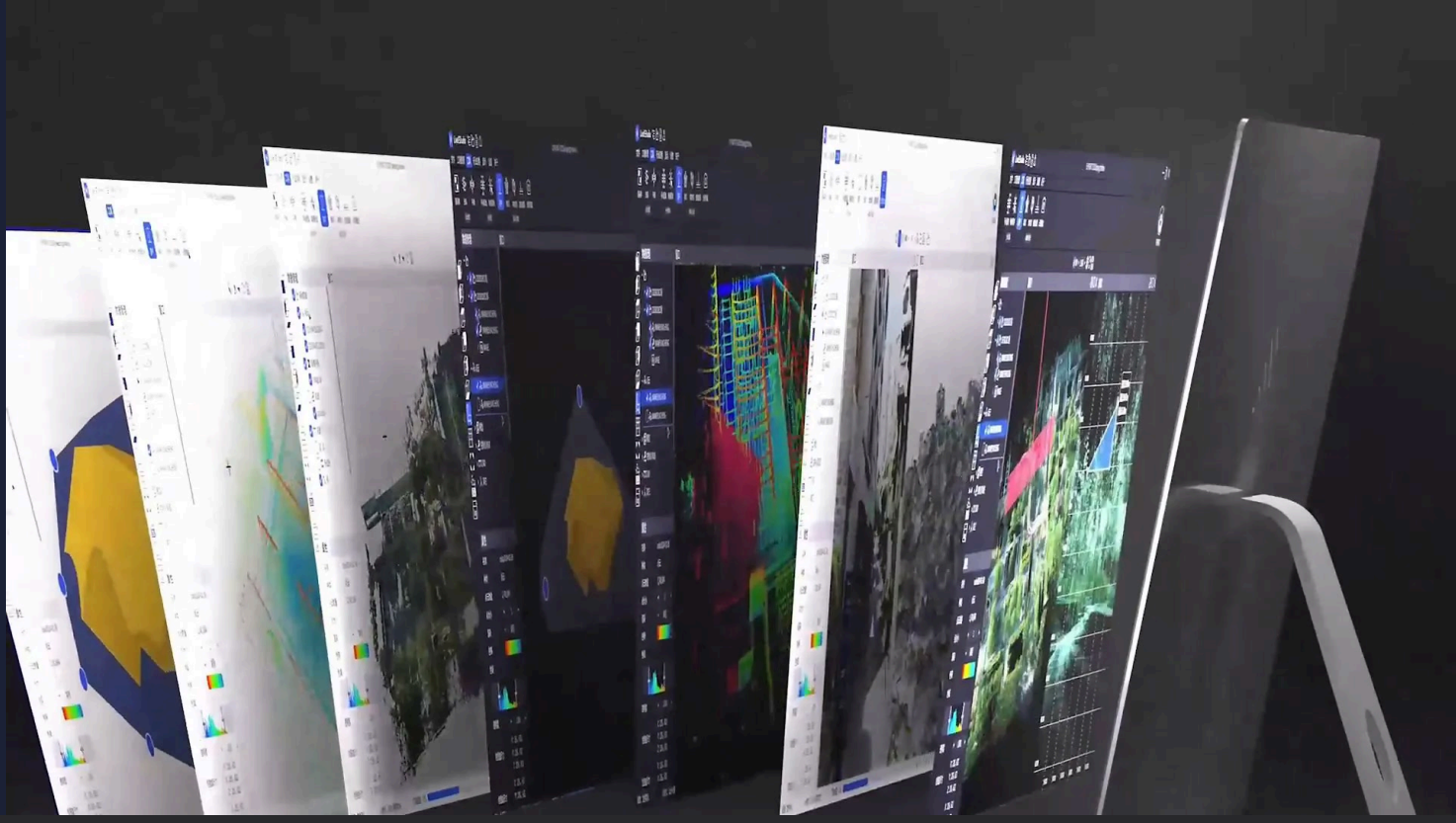
# LixelStudio

Nokta Bulutu İşleme Yazılımı

ATLIHAN HARİTA
Atlıhan Harita Müh. İnş. San. Tic. Ltd. Şti.

**XGRIDS Tek ve Yetkili Türkiye Partneri**

LixelStudio



LİXEL TARAYICILAR İÇİN NOKTA BULUTU İŞLEME

# Tek Tıkla Projeye Hazır Nokta Bulutu

LixelStudio, Lixel tarayıcıların ham verisini tek tıkla işler. Saatler süren karmaşık iş akışları, milimetre düzeyinde doğrulukla dakikalara iner.

**LAS · E57 · RCP**
Nokta bulutu çıktısı

**OBJ · OSGB**
Mesh çıktısı

**10 taramaya kadar**
Tek işlemde birleştirme

**2B · 3B**
Vektör çizim

VERİ KALİTESİ

## Her Veri Seti Mühendislik Standardında

Renk, geometri, gürültü ve mesh kalitesi tek adımda: veri çizime, görselleştirmeye ve proje teslimine hazır çıkar.



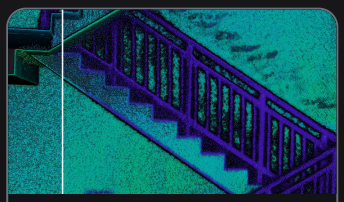
### Fotoğraf Gerçekliğinde Renk

Nokta bulutu rengi az ışıklı ortamlarda bile tutarlı, net ve ayrıntılıdır.



### Mühendislik Sınıfı Geometri

Düz yüzeyler gerçek geometrisiyle çıkar; çizimde tekrar tekrar elle düzeltme gerekmez.



### Ayrıntıyı Koruyan Gürültü Ayıklama

Akıllı filtreleme gürültüyü temizler, yapısal ayrıntıyı korur.



### Eksiksiz, Boşluksuz Mesh

Doğru renk ve yüzey ayrıntısıyla kararlı, kapalı mesh; görselleştirme ve proje teslimine hazır.

Küçük Çamlıca Mah. Erhan Sok. No: 14/2
Üsküdar / İstanbul

www.xgridsturkiye.com.tr

www.atlihanharita.com

info@atlihanharita.com

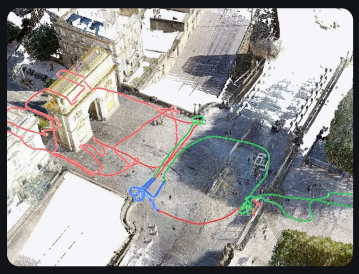
YAZILIM ARAÇLARI

# İşleme, Analiz ve Entegrasyon Tek Yazılımda

Mühendislik uygulamaları için akıllı veri işleme ve düzenleme: veriyi işleyin, ölçün, raporlayın ve BIM, CAD ve CBS iş akışlarınıza standart biçimlerde aktarın.

## Veri İşleme

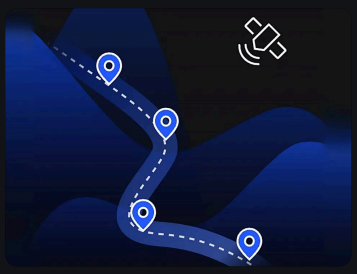
Elle işleme darboğazını ortadan kaldırın: karmaşık iş akışları saatler yerine dakikalar sürer, doğruluk milimetre düzeyinde kalır.



### Tarama Birleştirme

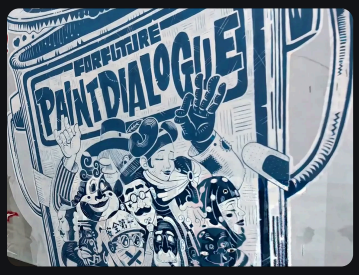
Geniş alanlarda birden çok tarama oturumunu RTK, yer kontrol noktası (GCP) ya da bağlantı noktalarıyla tek haritada birleştirin.

- Tek işlemde 10 taramaya kadar
- Kontrol noktasız: örtüşen yörüngeleri seçerek birleştirme
- İstenirse ortak noktalardan manuel register



### SLAM Haritalama

Tek tıkla işleme: ham tarama verisi otomatik döngü kapatma ve koordinat dönüşümüyle projeye hazır nokta bulutuna dönüşür.



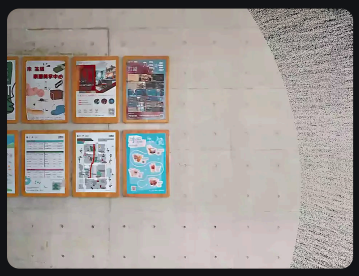

### Hassas Renklendirme

Daha yoğun nokta bulutu, hassas renklendirme: karmaşık sahneler net çıkar, zengin renk ayrıntısında küçük yazılar okunur, duvar çatlakları bile seçilir.



### Hareketli Nesne Temizliği

Tarama sırasında geçen yaya ve araçlar işleme aşamasında otomatik ayıklanır; nokta bulutu temiz ve kararlı çıkar.



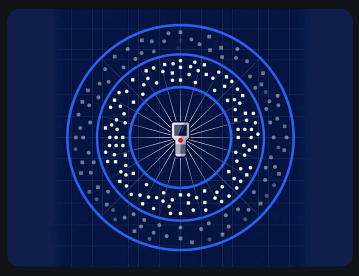
### Kritik Alan İyileştirme

İlgi noktalarını (POI) seçin: hedefli iyileştirme bu alanlarda daha fazla mekânsal ayrıntı çıkarır, işlem süresi ve dosya boyutu kontrol altında kalır.



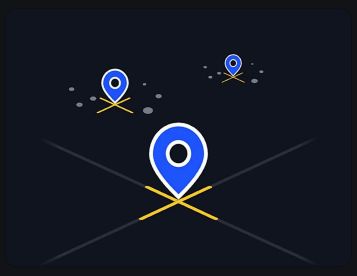
### PPK Desteği

PPK destekli SLAM, genel hizalamayı ve nokta bulutu doğruluğunu artırır.



### Tarama Mesafesi Filtresi

LiDAR eşik filtresi nokta bulutunu seçtiğiniz mesafe aralığıyla sınırlar: alt sınır 0,5–10 m, üst sınır 5–120 m arasında ayarlanır.



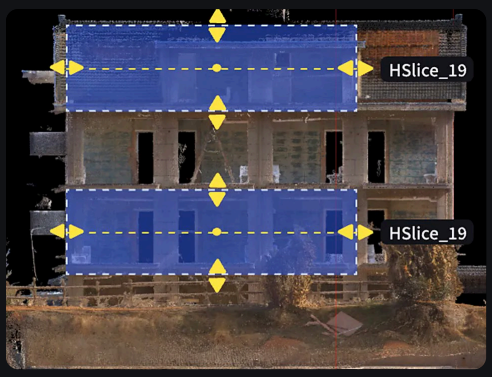
### Kalite Kontrol

Kontrol noktası analizi otomatik yapılır; doğruluk istatistiksel raporla belgelenir.

YAZILIM ARAÇLARI

# Ölçüm ve Analiz

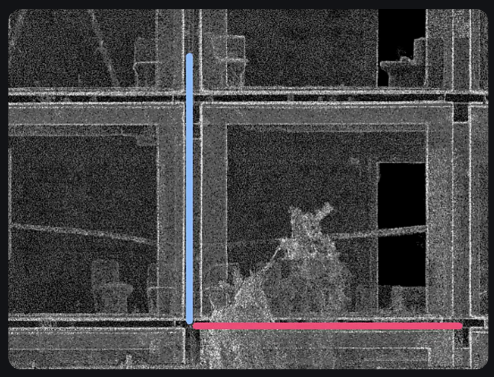
Nokta bulutundan karara dönüşen bilgiyi çıkarın: hassas ölçümler alın, ayrıntılı analiz raporlarıyla güvenle karar verin.




YENİ

## Nokta Bulutu Kesiti

Kat planı ve en kesitler için yatay ve düşey kesit alın.



YENİ

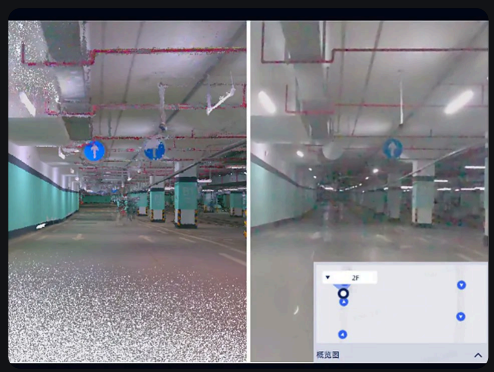
## Hizalama Aracı

Koordinat bilgisine dayalı hizalama; ince ayar kontrolleriyle.




## Ölçüm Araçları

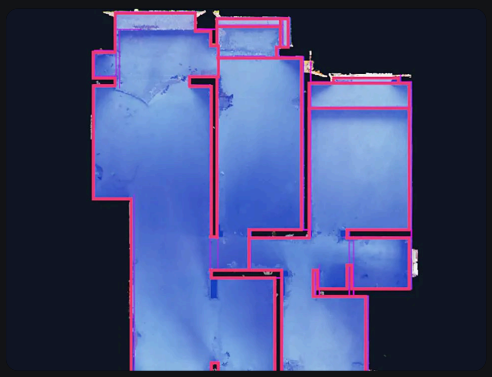
Nokta, mesafe, alan ve açı ölçümü; metrik ve emperyal birimlerle.



YENİ

## Panorama Bindirme

Nokta bulutu ve panoramik görüntü eş zamanlı izlenir; binada kat kat gezinilir.



YENİ

## 2B ve 3B Çizim

Nokta bulutundan kat planı ve 3B vektör çizim üretin: akıllı 2B kontur çıkarma, 3B çoklu çizgi (polyline) çizimi ve düzenleme.



| Point | DX | DY | DS |
|---|---|---|---|
| 1 | -0.012 | -0.012 | -0.012 |
| 2 | -0.011 | -0.011 | -0.011 |
| 3 | -0.024 | -0.024 | -0.024 |
| 4 | -0.012 | -0.012 | -0.012 |
| 5 | -0.011 | -0.011 | -0.011 |

## Hacim Hesabı

Stok yönetimi için tekil ve karşılaştırmalı hacim analizi; rapor otomatik hazırlanır.

YAZILIM ARAÇLARI

# Profesyonel İş Akışları

Mevcut sistemlerinize sorunsuz bağlanın: ölçme sınıfı sonuçları BIM, CAD ve CBS iş akışlarına doğrudan giren standart biçimlerde teslim edin.

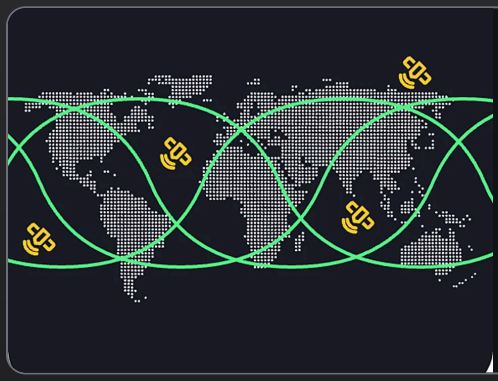


YENİ

## Uzaktan Aktarım

Lixel L2 Pro için gerçek zamanlı nokta bulutu akışı ve uzaktan cihaz kontrolü; canlı iş birliği.

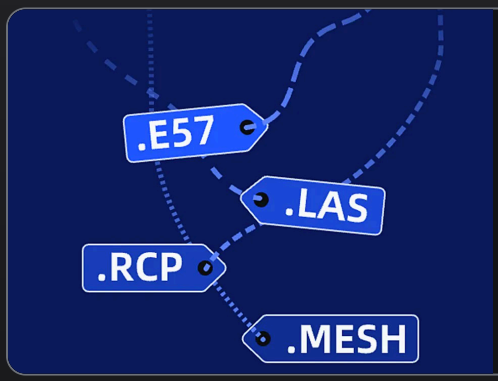
- Bulut hizmeti entegrasyonu
- Doğrudan USB / Wi-Fi bağlantısı
- Uzaktan başlatma ve durdurma



## Koordinat Sistemleri

HK1980, JGD2011, CGCS2000 ve özel dönüşümler için yerleşik destek.

- 8'den fazla hazır koordinat sistemi
- 7 parametreli datum dönüşümü
- Geoid modeli entegrasyonu




## Dışa Aktarım Biçimleri

LAS, E57, RCP ve BIM ile CAD platformları için mesh üretimi.

- AutoCAD yazılım ailesiyle uyum
- Panoramik görüntülü yapılandırılmış E57
- Mesh üretimi (.obj, .osgb)

XGRIDS Türkiye

**XGRIDS Tek ve Yetkili Türkiye Partneri**

ATLIHAN HARİTA
Atlıhan Harita Müh. İnş. San. Tic. Ltd. Şti.

Detaylı bilgi, demo, örnek veri ve satış için iletişime geçiniz

LinkedIn
@xgrids-turkiye

Instagram
@xgridsturkiye

Küçük Çamlıca Mah. Erhan Sok. No: 14/2
Üsküdar / İstanbul

info@atlihanharita.com

+90 216 546 0804

www.xgridsturkiye.com.tr
www.atlihanharita.com