



advenica

Uzaktan Erişim Cihazı

Advenica Uzaktan Erişim Cihazı

- Taşınabilir:** Kompakt tasarımı ve dahili bataryası sayesinde kullanıcılar, uzaktan erişimi tek bir uç noktaya veya bir uç nokta ağına kolayca taşıyabilir.
- Güvenli:** Zero Trust prensipleri temel alınarak geliştirilmiştir; En Az Ayrıcalık, Erişim Kontrolü ve Denetim Kaydı özelliklerini sağlar.
- Çok Yönlü:** Çok çeşitli G/Ç seçenekleri sayesinde geniş bir cihaz yelpazesine bağlantı imkânı sunar.
- İstemcisiz:** Uç noktaya, ağa veya teknisyenin bilgisayarına herhangi bir yazılım kurulumu gerektirmeyen tak-çalıştır çözümüdür.
- Bant Dışı:** Dahili LTE bağlantısı, uzaktan erişimin ağdan izole edilmesini sağlar.
- Çevrimdışı:** LTE, WiFi veya LAN kullanıldığında internet bağlantısı uç noktayla paylaşılmaz ve uç nokta, uzaktan erişim süresince çevrimdışı kalır.



Gözetimli veya Gözetimsiz Erişim

Gözetimli Erişim

tek seferlik erişim sahadan başlatılır

Güvenli bir yetkilendirme kodu (OTP) oluşturmak için donanım cihazındaki fiziksel düğmeye basılması gerekir. Bu sayede uzaktan bağlantıların yalnızca sahadaki personel tarafından yetkilendirilebilmesi garanti edilir.

Gözetimsiz Erişim

bağlantı uzaktan kurulur

Cloud Service Manager üzerinden Gözetimsiz Erişim sağlanır. Varsayılan çok faktörlü kimlik doğrulama ve kullanıcı kimliğinin doğrulanması için bir mobil uygulama kullanılır. Sahada personel bulunması gerekmez.



OTD BİLİşİM

GLOBAL VAD



Uzaktan Erişim Cihazı: Teknik Özellikler

Genel Bilgiler

Veri Kanalı

MQTT üzerinden şifreli WebRTC

İşletim Sistemi

Minimal ve güvenliği sıkılaştırılmış Linux sürümü

Nem ve Sıcaklık

Maks. %85 yoğuşmasız bağıl nem
41°-104°F (5°-40°C)

Bağlantı Seçenekleri

LAN, WiFi, LTE (3G ve 4G)

Batarya

Tip

Endüstriyel RRC1120 - 1S1P (UL2054 sertifikalı)

Güç

3,70 V / 2.000 mAh / 7,4 Wh

Maksimum 9 watt güç tüketimi

≈ 2 saat batarya süresi

G/Ç

USB-C

Video girişi, klavye/fare çıkışı ve şarj

Bluetooth 4.0

Klavye/fare girişi

Micro-USB

Klavye/fare çıkışı ve şarj

Ethernet RJ45

Ağ (PoE) ve şarj

RS232

Terminal oturumu

SPDT

Güç rölesi

HDMI

1080p @60 Hz'e kadar video girişi

SIM Yuvası

Nano-SIM

Boyutlar

Kasa Boyutları

U-124 mm G-87 mm Y-27 mm

Ağırlık

250 g

LCD Ekran

2" TFT



Tesis Sahipleri
Üçüncü taraf erişimini
kolayca yönetin

Tesis Sahipleri ve Üreticilerin Karşılaştığı Tipik Zorluklar

Aşağıdakilerden herhangi biri size tanıdık geliyor mu?

- Aşağıdaki nedenlerden dolayı günümüzde uzaktan erişim seçeneği bulunmayan ekipmanlar:
- Ekipmanın çevrimdışı olması
- Ekipmanın özel bağlantı yöntemleri (USB, seri bağlantı) gerektirmesi
- Ağa bağlı olan ancak bağlı olmaması gereken eski nesil ekipmanlar (Windows XP ve benzeri)
- Oturum kontrolünün yetersiz olması
(Üçüncü tarafın neye, ne zaman, kim olarak ve ne kadar süreyle bağlanabileceğinin kontrolü)
- IT ve siber güvenlik ekiplerinin görünürlüğü dışında kalan, uyumluluk gereksinimlerini karşılamayan geçici çözümler
- Karmaşık onay süreçleri nedeniyle geciken üçüncü taraf desteği

Çözümümüz:

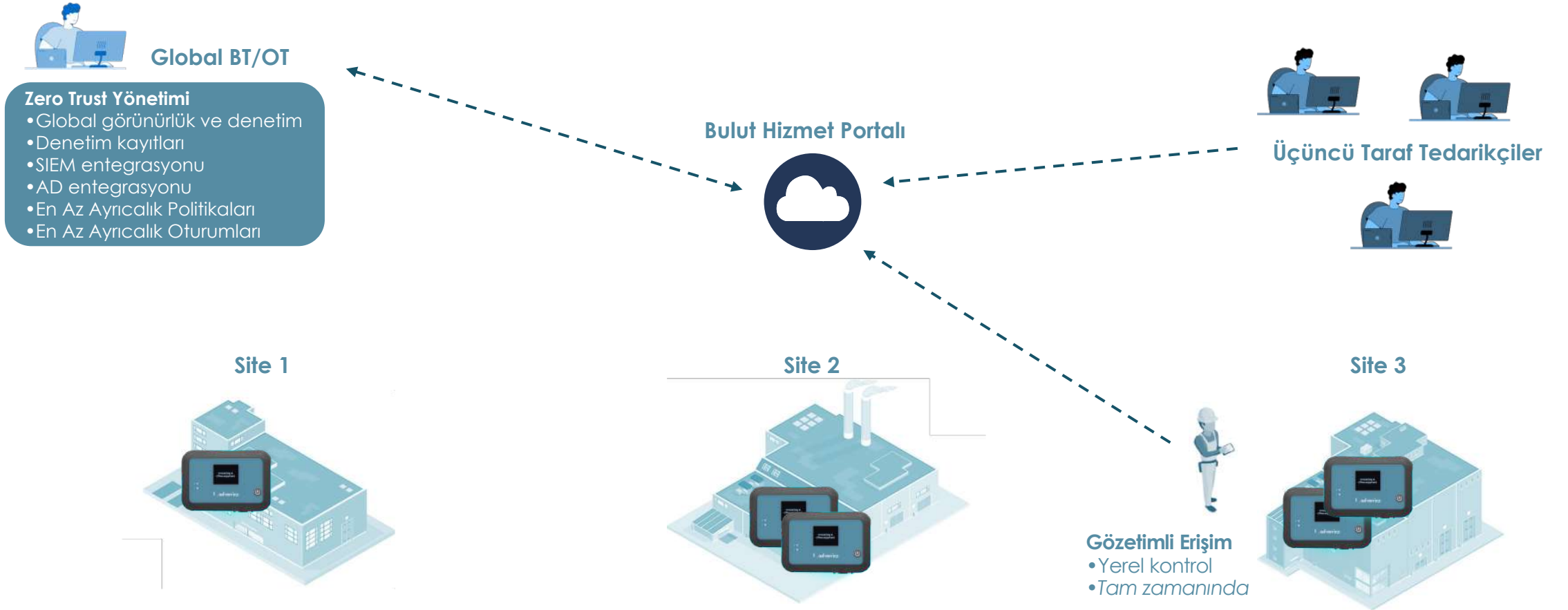
Sahanızın etrafında **anında güvenli bir kontrol katmanı** oluşturun.

- Ad-Hoc Uzaktan Erişim – İhtiyaç duyulan yerde, ihtiyaç duyulan anda
- Üçüncü tarafların tünelleme, IP/USB/Seri bağlantı ve hatta KVM erişimi dahil olmak üzere farklı erişim ihtiyaçlarını destekleyin.
- Zahmetsiz kullanıcı yönetimi
- Sahalarınızdaki OT/IT altyapısında herhangi bir değişiklik yapmanıza gerek yoktur.



Ad-Hoc Uzaktan Erişim: Birden Fazla Saha

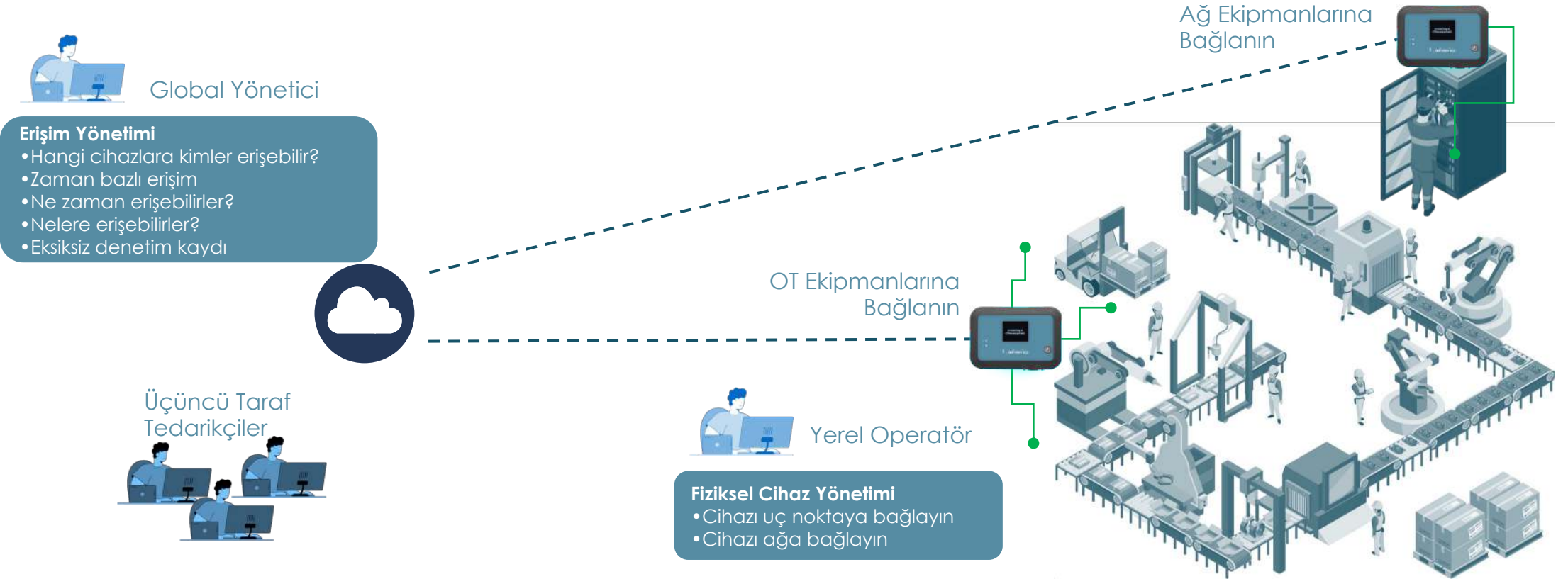
*PAM ve Zero Trust prensipleriyle altyapınızı anında koruyun**



*Ayrıcalıklı Erişim Yönetimi

Ad-Hoc Uzaktan Erişim: Belirli Bir Sahada

*PAM ve Zero Trust prensipleriyle altyapınızı anında koruyun**



Ad-Hoc Uzaktan Erişim: Kullanıcı Yönetimi

Global Yönetici



Üçüncü Taraf Tedarikçiler



Yerel Operatör



Üçüncü taraf kullanıcıların sürekli olarak yönetilmesine gerek yoktur; kullanıcıları belirli bir zaman aralığı için davet edebilirsiniz. Kullanıcı arayüzü, yönetimi kolay ve basit hale getirir.

Kim - Size kimin destek vereceğini seçin
Kullanıcı değilse kendisine bir davet gönderilir

Ne - Neye erişebileceklerini seçin
Erişim Cihazı, bağlantı hizmeti

Ne Zaman - Erişim süresini belirleyin
Erişim zaman aralığının ne zaman kullanılabilir olacağını ve ne kadar süreyle geçerli kalacağını belirleyin

Anında Erişim

OTP (Tek Kullanımlık Parola) özelliğı sayesinde, üçüncü taraf kullanıcı ile Uzaktan Erişim Cihazı arasında anında bir oturum kurulabilir.

Tüm olaylar ve oturum verileri denetim kaydına kaydedilir

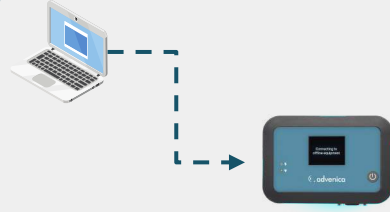


Bağlantı Seçeneklerine Genel Bakış

İstemcisziz Erişim (Tarayıcı Üzerinden)

İstemcisziz Erişim (Tarayıcı Üzerinden)

- KVM Erişimi (Klavve, Video, Fare)
- Terminal Erişimi (USB/Seri)
- SSH Erişimi
- Dosya Aktarımı



İstemcisziz Tünelleme

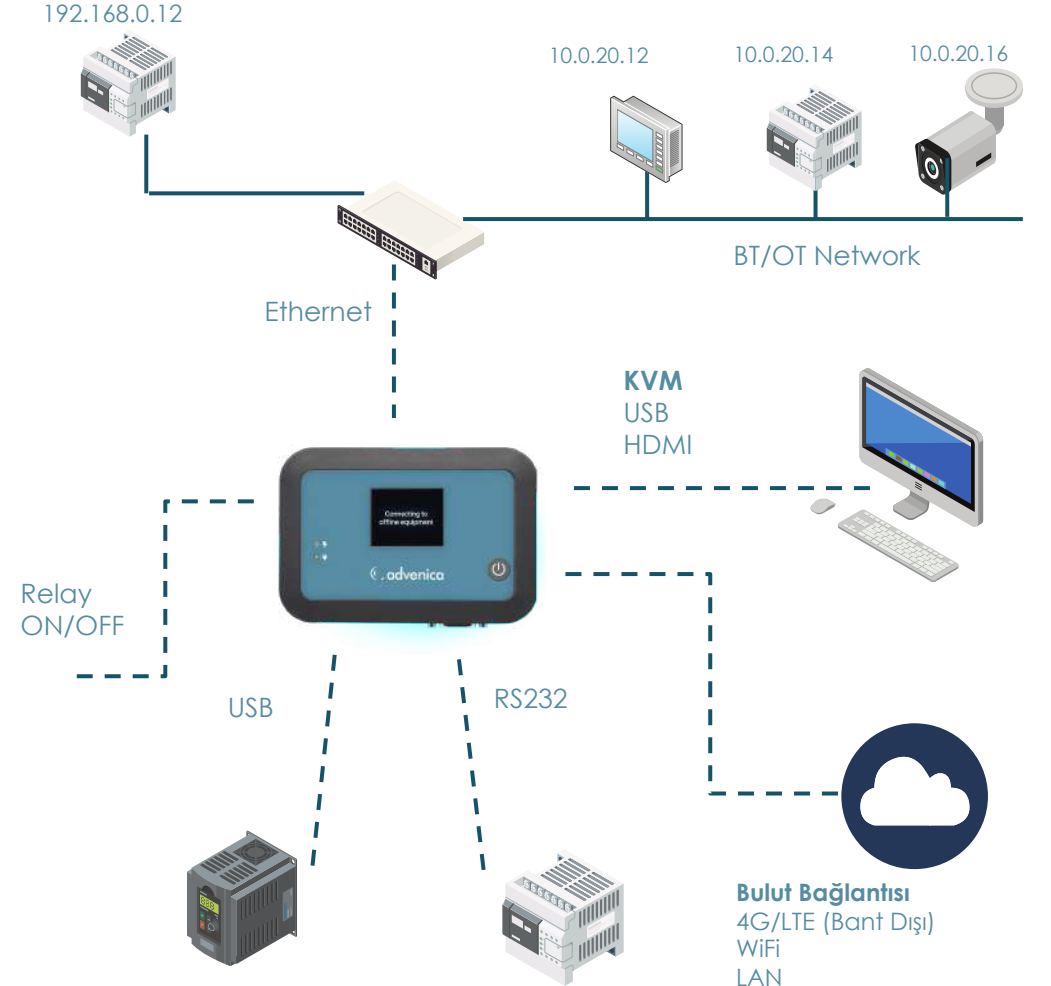
- 2 Donanım Cihazı Arasında IP Tüneli
- 2 Donanım Cihazı Arasında USB Tüneli
- 2 Donanım Cihazı Arasında Seri Bağlantı Tüneli



Doğrudan Tünelleme

Doğrudan Tünelleme

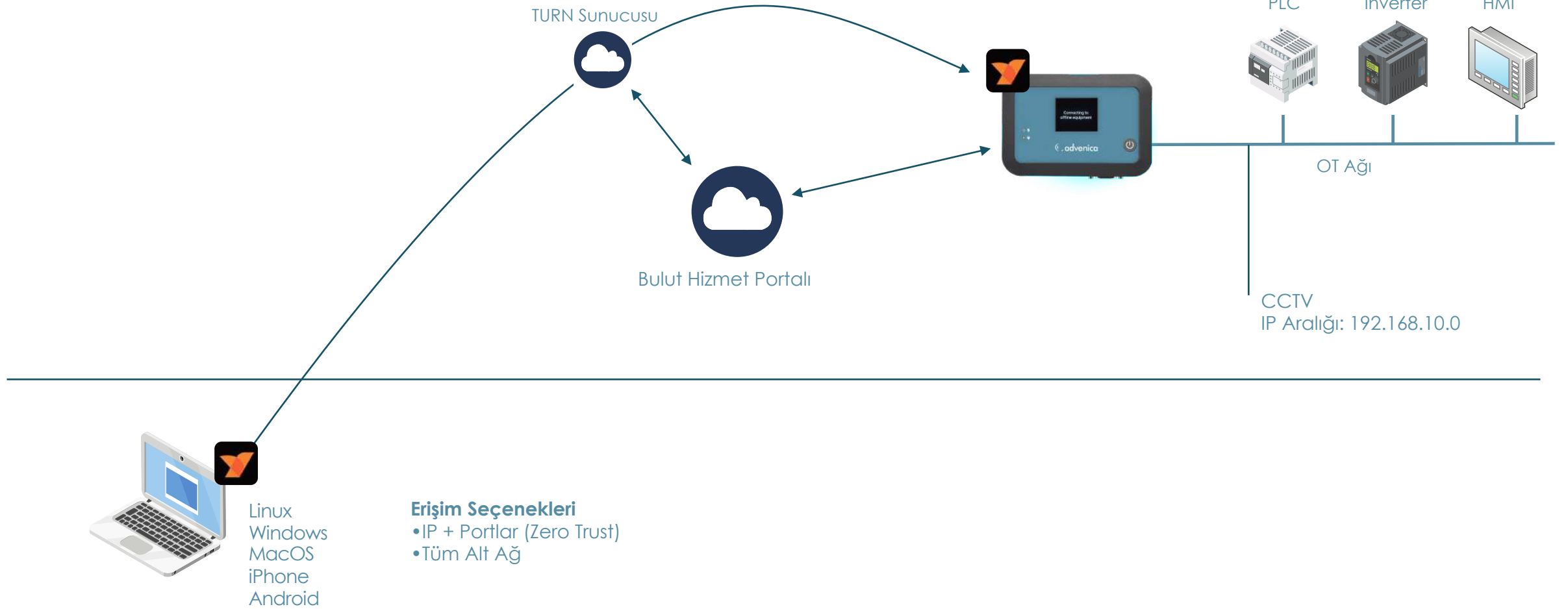
- İstemci ile tünelleme
- Bir veya birden fazla uç noktaya bağlantı
- Alt ağ erişimi



Bulut Bağlantısı
4G/LTE (Bant Dışı)
WiFi
LAN

1 Donanım Cihazı ile Doğrudan Tünelleme

Doğrudan Tünelleme



OEM / Makine Üreticileri Sahaya Kolay ve Güvenli Uzaktan Erişim

OEM / Makine Üreticileri için Temel Özellikler

- Ekipmanınızın arayüzüne uygun çeşitli **bağlantı türleri** desteklenir
- Yalnızca ihtiyaç duyulduğunda bağlantı kurulur – **siber saldırı yüzeyi en aza indirilir**
- **Bant dışı 4G/LTE** bağlantısı – Sahanın internet bağlantısını kullanmaya gerek yoktur
- Uzaktan destek sırasında **sahayı görüntüleyin**
– Cihaza kolayca bir USB kamera veya akıllı telefon bağlayın



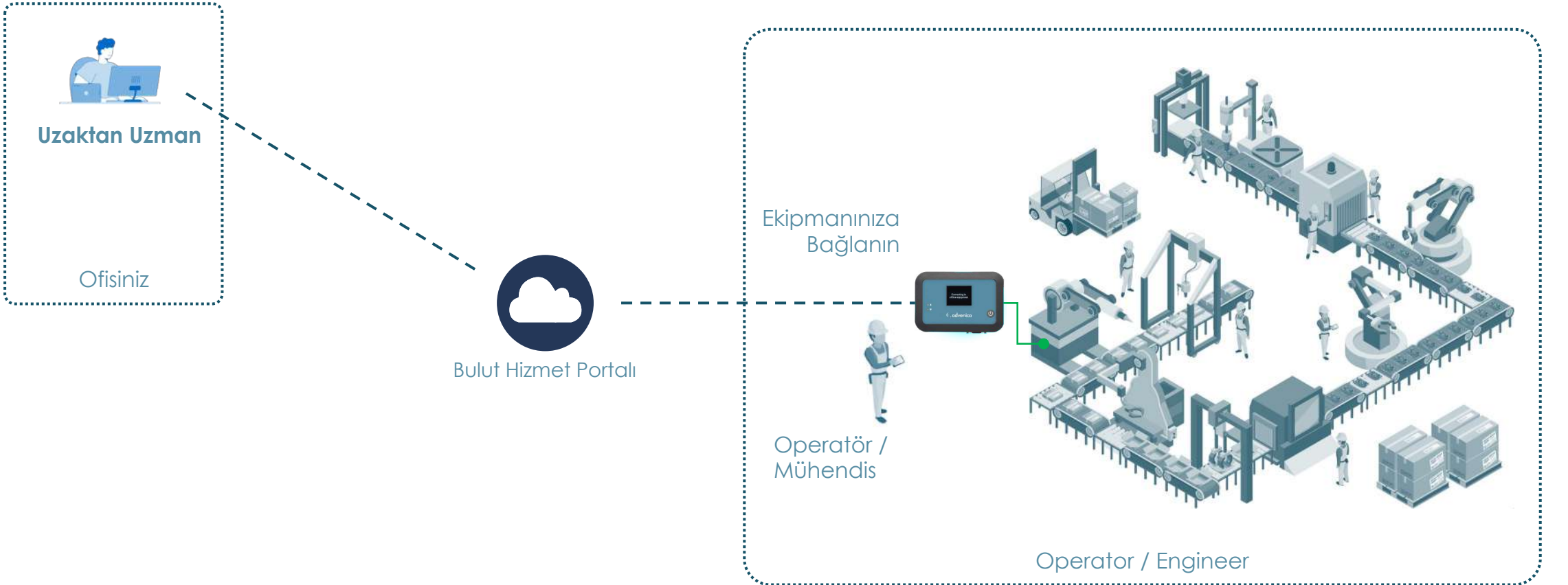
OEM / Makine Üreticileri için Temel Faydalar

- Üretim **sahası çevrimdışı duruma alınsa bile** (ör. bir siber saldırı sırasında) ekipmana güvenli bir şekilde erişin
- Merkezdeki uzmanlara anında erişim sağlayarak **saha personeline destek olun**
- **Ekipmanı uzaktan/çevrimdışı güncelleyin** – Sahada ağ bağlantısına veya servis teknisyeninin fiziksel olarak bulunmasına gerek yoktur
- Firmware kurulumları için dahili depolama alanını kullanın
- Log dosyalarının ve benzeri verilerin kolayca aktarılmasını sağlayın



Sahadaki Ekipmanlarınıza Kolay ve Güvenli Erişim

Hem Müşterilerinizin Operatörleri Hem de Servis Mühendisleriniz için Verimli Uzaktan Destek



Uzaktan Erişim Cihazının Farklı Kullanım Yöntemleri

Müşteri memnuniyetini ve kontrolü artırmak için makine ekipmanınızın bir parçası olarak sunun – saha sahibi için *Gözetimli Erişim* (tek kullanımlık parola oluşturma)

Kendi servis organizasyonunuzun verimliliğini artırmak ve çalışma arkadaşlarınıza daha etkin destek sağlamak için kullanın

-
-

Veya

-

Daha yüksek güvenlik için Advenica'nın **Secure Machine Connection** çözümünün bir parçası olarak kullanın. Donanım tarafından zorunlu kılınan, aşılamaz tek yönlü veri bağlantısı sayesinde dijital hizmetleriniz ve üretim analizi çalışmalarınız için kesintisiz veri akışı sağlayın.

