



# Mündəricat

## 01

### ABV haqqında

[tarix • dəyərlər • missiya • vizyon]

10-15

## 02

### ABV Akademiya

[təlim proqramları • sertifikatlaşdırma • peşəkar inkişaf]

16-25

## 03

### Giriş-çixış nəzarət

[giriş-çixış • geometrik identifikasiya • idarəetmə sistemləri]

26-43

ABV təhlükəsizlik və texnoloji həllər sahəsində inteqrasiya olunmuş sistemlər təqdim edir. Giriş nəzarəti, video müşahidə, inspeksiya, termal və şəbəkə infrastrukturu üzrə geniş məhsul portfeli müəssisələr üçün mərkəzləşdirilmiş və dayanıqlı təhlükəsizlik mühiti formalaşdırır.

# 04

## Parking həlləri

[işləmə prinsipi • üstünlüklər • tətbiq sahələri]

44-49

# 05

## İnspeksiya həlləri

[x-ray sistemləri • metal detektorlar • keçid nəzarəti]

50-57

# 06

## Termal kameralar

[termal monitoring • istilik əsaslı müşahidə • perimetr nəzarəti]

58-75

# 07

## Xüsusi şəraitlər üçün kameralar

[işləmə prinsipi • üstünlüklər • tətbiq sahələri]

76-89

# 08

## Günəş enerjili kameralar

[işləmə prinsipi • üstünlüklər • tətbiq sahələri]

90-95

# 09

## Nəqliyyat üçün ağıllı nəzarət

[işləmə prinsipi • üstünlüklər • tətbiq sahələri]

96-1-101

# 10

## Portativ təhlükəsizlik həlləri

[işləmə prinsipi • üstünlüklər • tətbiq sahələri]

102-111

# 11

## Radarsensorlu mühafizə həlləri

[işləmə prinsipi • üstünlüklər • tətbiq sahələri]

112-117

# 12

## Kommersiya rəqəmsal həlləri

[işləmə prinsipi • üstünlüklər • tətbiq sahələri]

118-133

# 13

## Ağıllı sinif həlləri

[işləmə prinsipi • üstünlüklər • tətbiq sahələri]

134-141

# 14

## Ağıllı ev və kiçik müəssisə həlləri

[işləmə prinsipi • üstünlüklər • tətbiq sahələri]

142-163

# 15

## Siqnalizasiya sistemləri

[işləmə prinsipi • üstünlüklər • tətbiq sahələri]

164-175

# 16

## Fiber optik həllər

[işləmə prinsipi • üstünlüklər • tətbiq sahələri]

176-183

# 17

## Zəif axın kabelləri

[işləmə prinsipi • üstünlüklər • tətbiq sahələri]

184-191

# 18

## Şəbəkə dolabı və aksesuarları

[işləmə prinsipi • üstünlüklər • tətbiq sahələri]

192-199

# 19

## Kəsintisiz enerji mənbələri

[işləmə prinsipi • üstünlüklər • tətbiq sahələri]

200-205

# 20

## Generator sistemləri

[işləmə prinsipi • üstünlüklər • tətbiq sahələri]

206-209

# 21

## POS sistemi avadanlıqları

[işləmə prinsipi • üstünlüklər • tətbiq sahələri]

210-217

# 22

## Şəbəkə həlləri

[işləmə prinsipi • üstünlüklər • tətbiq sahələri]

218-229

# 23

## Palata həlləri

[işləmə prinsipi • üstünlüklər • tətbiq sahələri]

230-235

# 24

## Pərakəndə satış nöqtələri həlləri

[işləmə prinsipi • üstünlüklər • tətbiq sahələri]

236-249

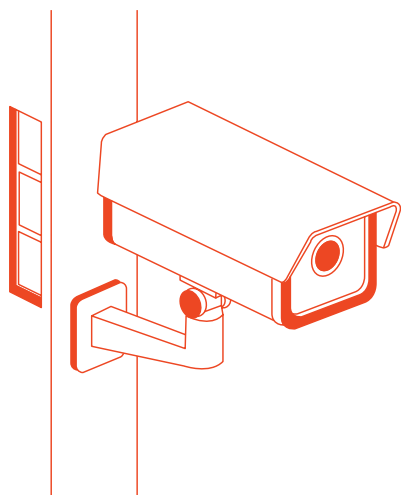
# 30+ il texnoloji həllər üzrə *təcrübə*

1993-CÜ İLDƏN TƏHLÜKƏSİZLİK  
SISTEMLƏRİ VƏ ŞƏBƏKƏ  
İNFRASTRUKTURU SAHƏSİNDƏ  
FƏALİYYƏT GÖSTƏRƏN ABV,  
“ARAZNET” MMC-NİN İNTEQRATOR  
VƏ DİSTRİBÜTOR POTENSİALINI  
BİRLƏŞDİRƏRƏK KOMPLEKS HƏLLƏR  
TƏQDİM EDİR.

*TARİX/DƏYƏRLƏR/  
MISSİYA/VİZYON*

# Sizin təhlükəsiz gələcəyiniz ABV ilə başlayır

## Tarix və dəyərlərimiz



**“Araznet” MMC** təhlükəsizlik sistemləri, şəbəkə avadanlıqları və ağıllı ev həllərinin satışı və layihələndirilməsi sahəsində ixtisaslaşmış Azərbaycanın aparıcı texnologiya şirkətidir. Şirkət, **1993-cü ildən** fəaliyyət göstərən ABV mağazalar şəbəkəsi ilə geniş tanınır.

**İnnovasiya və çeviklik** – fərdi yanaşma əsasında yeni texnologiyaların operativ və səmərəli tətbiqi.

**Tərəfdaşlıq və etimad** – əməkdaşlıqlara uzunmüddətli və strateji tərəfdaşlıq prinsipi ilə yanaşma.

**Məsuliyyət və keyfiyyət** – təqdim olunan həllərin etibarlı, dayanıqlı və dəyər yaradan sistemlər olması.

**Davamlı inkişaf** – daimi yenilənmə və tərəfdaşların inkişafına yönəlmiş sistemli fəaliyyət modeli.

ABV niyə liderdir

*Regionun əsas  
texnoloji tərəfdaşı*



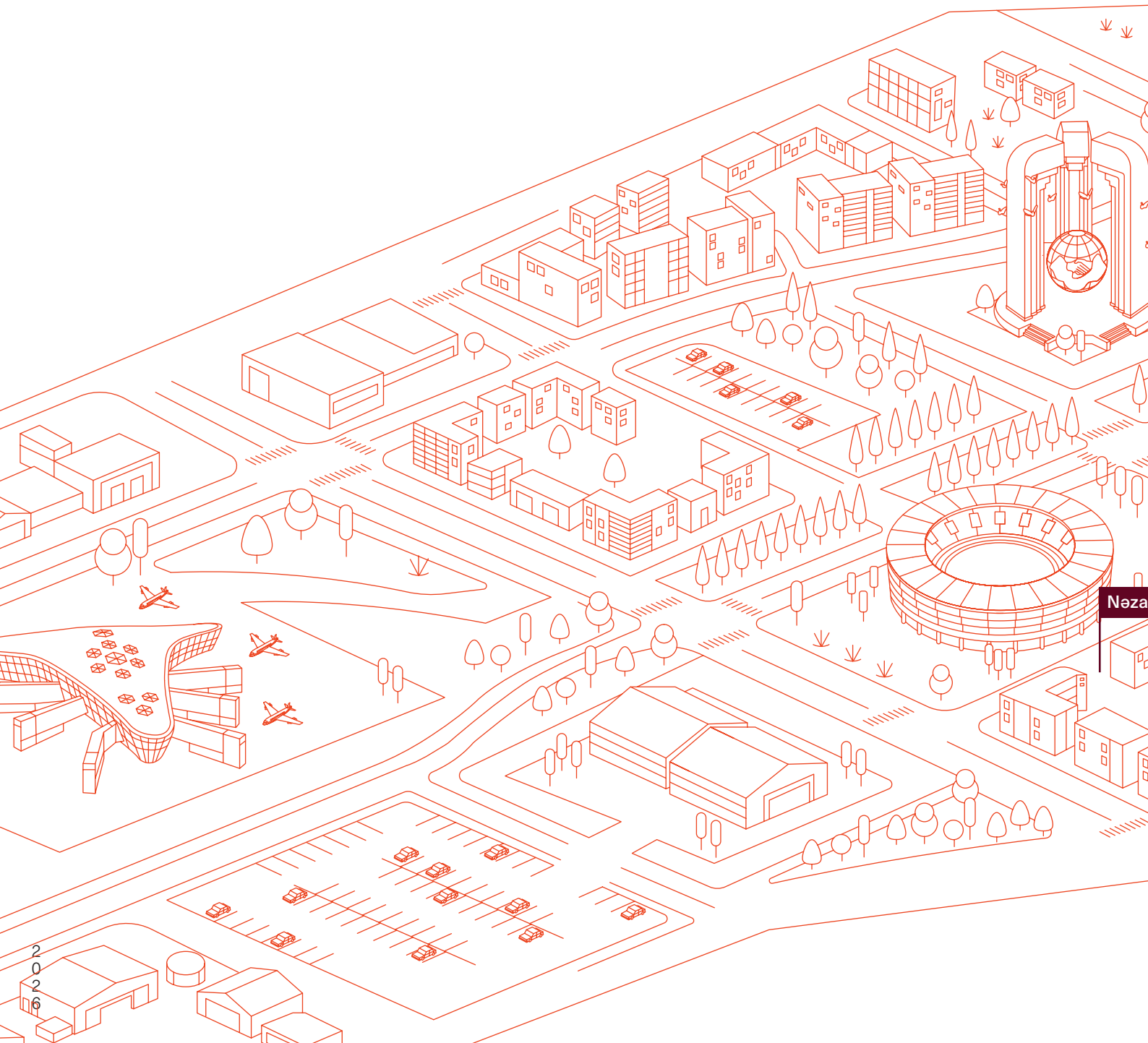
## Missiyamız

**1.**

ABV-nin missiyası müştərilərin təhlükəsizliyini, əməliyyat səmərəliliyini və rəqəmsal inkişafını təmin edən təhlükəsizlik sistemləri, şəbəkə infrastrukturunu və ağıllı texnologiyaların inteqrasiyasına əsaslanır.

Mühəndislik, konsultasiya, layihələndirmə, quraşdırma və satış sonrası texniki dəstəyi əhatə edən inteqrator modeli ilə bizneslər üçün davamlı və sistemli texnoloji mühit formalaşdırılır.

# Vizyonumuz

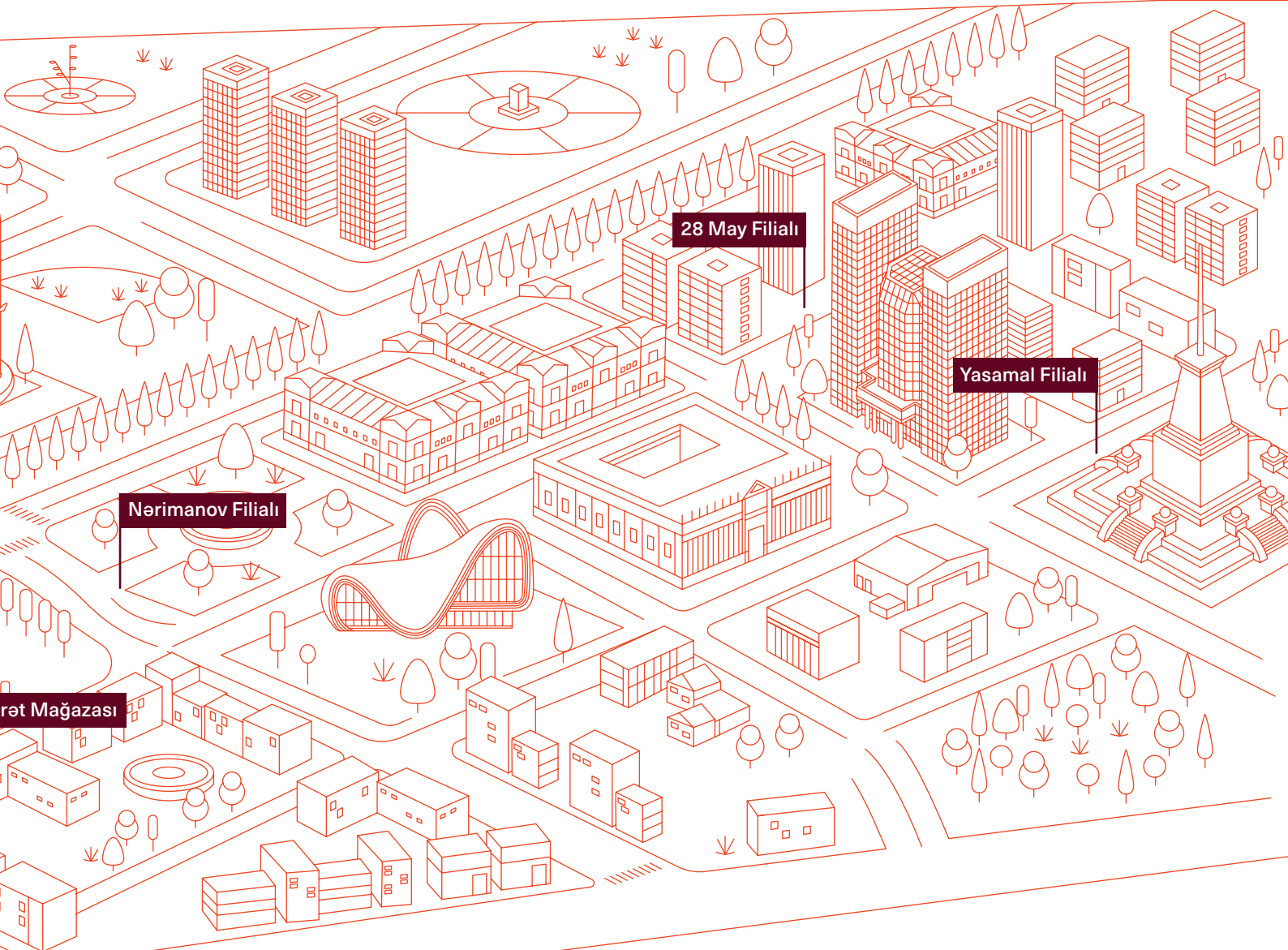


Neza

## 2.

ABV təhlükəsizlik və rəqəmsal infrastruktur sahəsində dayanıqlı, innovativ və yüksək mühəndislik standartlarına əsaslanan texnoloji ekosistemin formalaşdığı regional platformanı təmsil edir.

**Hədəfimiz** — innovasiya və yüksək mühəndislik standartlarına əsaslanan yanaşma ilə təşkilatların rəqəmsal inkişafının daha təhlükəsiz, dayanıqlı və səmərəli şəkildə formalaşmasına töhfə verməkdir.



# ABV *Akademiya*

ABV AKADEMİYA TƏRƏFDAŞLAR  
ÜÇÜN NƏZƏRDƏ TUTULMUŞ BİLİK VƏ  
SERTİFİKATLAŞDIRMA EKOSİSTEMİDİR.  
PRAKTİKİ TƏLİMLƏR VƏ TƏTBİQ  
YÖNÜMLÜ PROQRAMLAR VASİTƏSİLƏ  
LAYİHƏLƏRDƏ RƏQABƏT ÜSTÜNLÜYÜ,  
SATIŞ SƏMƏRƏLİLİYİ VƏ XİDMƏT  
KEYFİYYƏTİNİN YÜKSƏLMƏSİ  
TƏMİN OLUNUR. PLATFORMA  
TƏRƏFDAŞLARIN PEŞƏKAR BİLİK  
VƏ BACARIQLARININ İNKİŞAFINA  
YÖNƏLMİŞ STRUKTURLAŞDIRILMIŞ  
PROQRAMLAR TƏQDİM EDİR.

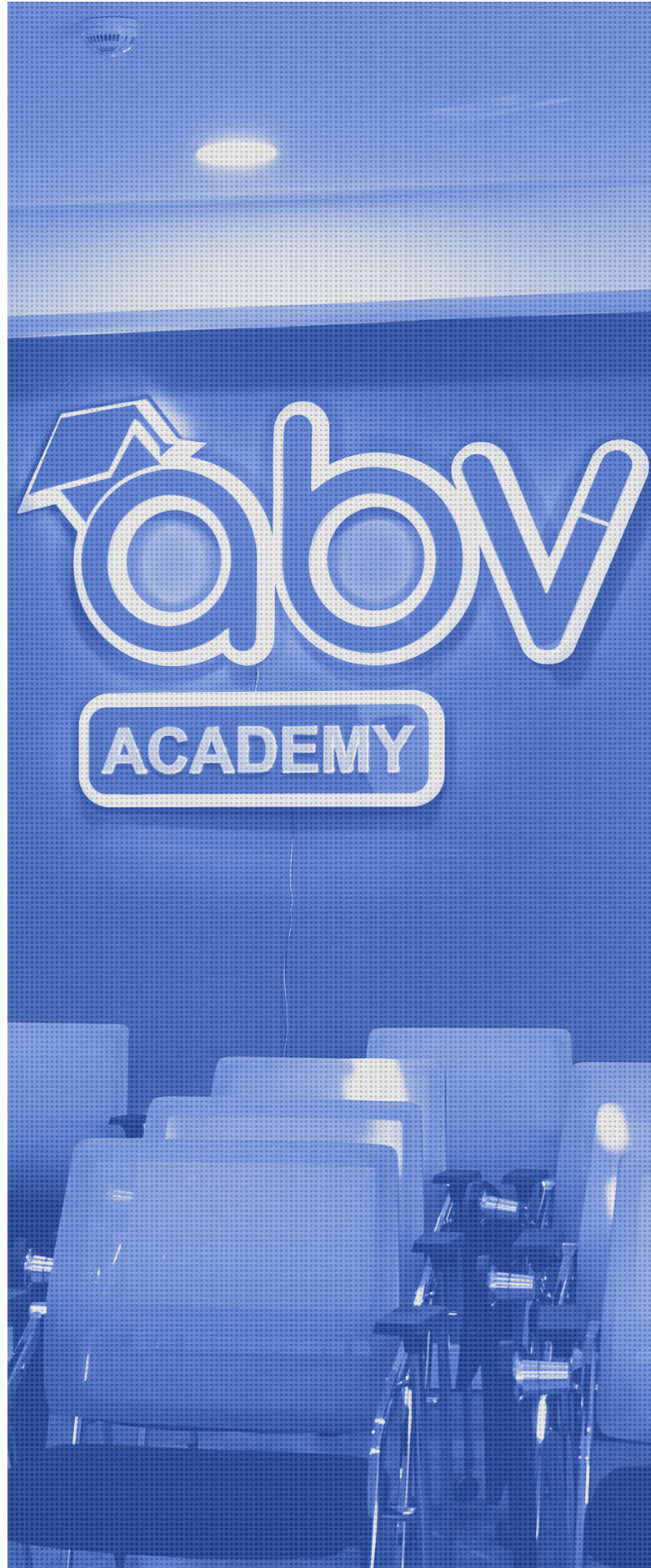
**EKOSİSTEM/TƏKLİFLƏR/  
ÜSTÜNLÜKLƏR/**

## İnkişaf ekosistemi

*ABV Akademiya mühəndis, usta, diler və integratör-  
lar üçün nəzərdə tutulmuş  
strukturlaşdırılmış təlim və  
sertifikatlaşdırma ekosiste-  
midir.*

Platforma çərçivəsində keçirilən təlim və vebinar proqramları tərəfdaşların layihə səmərəliliyinin, peşəkar kompetensiyalarının və bazar rəqabət qabiliyyətinin yüksəlməsinə yönəlir. Gəlirinizə birbaşa təsir etmək üçün hazırlanır.

*Bazarda rəqabət  
gücünüz*



*Sizin biznesin  
sürətləndiricisi*

## Akademiyanın fəaliyyət istiqamətləri

**1.**

**Praktiki təlimlər və master-klasslar**

*Real layihələr əsasında qurulan tətbiq yönümlü proqramlar*

---

**2.**

**Sertifikatlı proqramlar**

*Peşəkar səviyyəni təsdiqləyən rəsmi və daxili sertifikatlaşdırma modulları*

---

**3.**

**Onlayn vebinarlar**

*Yeni məhsullar və texnoloji yeniliklər üzrə mütəmadi təqdimatlar*

---

**4.**

**Rəqəmsal kontent**

*Təlim materialları, vizual quraşdırma təlimatları və metodik resurslar*

---

**5.**

**Regional seminarlar**

*Regionlarda təşkil olunan canlı görüşlər və praktiki sessiyalar*

---

# "ABV Akademiya" ilə biznesinizə əlavə dəyər qatın

Akademiyanın qazandırdıqları

## Dilerlər üçün

**Daha çox layihə və satış imkanı** – Rəsmi sertifikatlar və praktiki biliklər tender və layihələrdə üstünlük qazandırır, daha böyük layihələrdə iştirak imkanını artırır və etibarlı tərəfdaş imicini gücləndirir.

**Güclü brend reputasiyası** – Daim inkişaf edən komanda yüksək müştəri məmnuniyyəti və sistemli satış sonrası xidmət formalaşdırır.

## Ustalar üçün

**Daha az risk, daha az xərc** – Düzgün quraşdırma metodlarının öyrənilməsi səhvləri, təkrar servis müraciətlərini və vaxt itkilərini minimuma endirir.

**Peşəkar bacarıqların yüksəldilməsi** – Real quraşdırmalar əsasında hazırlanmış video təlimatlar, demo avadanlıqlar və praktiki master-klasslar iş keyfiyyətini artırır.

**Peşəkar şəbəkənin genişlənməsi** – Təlim və seminarlar yeni əməkdaşlıq imkanları və layihələrə çıxış potensialı yaradır.

## İnteqrator şirkətlər üçün

**Komanda səviyyəsinin yüksəldilməsi** – Təlim keçmiş mühəndislər daha sistemli layihə dizaynı və quraşdırma həyata keçirir, bu işə ümumi layihə keyfiyyətini artırır.

**Layihələrdə rəqabət üstünlüyü** – Sertifikatlı mütəxəssislər tender şərtlərinə uyğunluq səviyyəsini artırır və kompleks layihələrdə iştirak imkanlarını genişləndirir.



obv  
ARAZNET MMC

Peşəkar bacarıqların  
yüksəlişi



## Korporativ müşərilər üçün



**Texniki komandanın inkişafı** – Mühəndislərin təlimə cəlb olunması onların bilik və praktiki bacarıqlarını sistemli şəkildə artırır.

**Daha etibarlı infrastruktur** – Düzgün quraşdırma və metodik yanaşma sistemlərin stabil və fasiləsiz fəaliyyətini təmin edir.

**Operativlik və səmərəlilik** – Təlimli komanda prosesləri daha effektiv icra edir, vaxt və servis xərclərini optimallaşdırır.

**Texnoloji üstünlük** – Yeni məhsul və texnologiya trendləri üzrə bilik şirkətin innovasiya qabiliyyətini və bazar uyğunluğunu artırır.

## Hər kəs üçün



**Düzgün məhsul seçimi və təklif bacarığı** – Akademiya real ehtiyaclara uyğun məhsulun müəyyənləşdirilməsi, müqayisəsi və optimal həllin təklif edilməsi üzrə sistemli yanaşma formalaşdırır. Bu işə satışda etibarını artırır və quraşdırma prosesində səhvləri minimuma endirir.

**Texnologiyalara erkən çıxış** – Yeni məhsullar, yeniliklər və texnoloji trendlər barədə məlumatın ilk əldə olunması tərəfdaşlara bazarda rəqabət üstünlüyü qazandırır.

**Operativlik və qənaət** – Təlimli komanda daha az səhv edir, nəticədə vaxt və servis xərclərinə qənaət təmin olunur.

**Sürətli iş üçün hazır resurslar** – Təlim materialları, demo avadanlıqlar, təqdimatlar, case study-lər və vizual quraşdırma təlimatları iş prosesini sistemli və effektiv şəkildə dəstəkləyir.

*Peşəkarlıq və rəqabət gücünü artıran imkanlar*



# Peşəkar inkişaf platforması

## ABV Akademiya icması və peşəkar təcrübə mübadiləsi

İştirakçılar arasında texniki təcrübə, real layihə nümunələri və praktik həllərin paylaşılması ümumi bilik səviyyəsini artırır və daha peşəkar iş mühiti yaradır.

*Akademiyanın fəaliyyətlərini izləyin*



ABV Akademiya



ABV Akademiya



abv\_az



abv.az





abv

Global Brendlerle  
Tehlikesizlik ve Teknolojide Lider

- İnnovatif çözümler
- Pazar lideri olmak
- Zahmetsiz adımlar

HIKVISION SHANNON  
TP-LINK EZVIZ



çinling a SmartLife Evi

# Giriş-Çıxışa *nəzarət*

MÜASİR ŞƏBƏKƏ HƏLLƏRİ EV VƏ BİZNES ÜÇÜN ETİBARLI, SÜRƏTLİ VƏ TƏHLÜKƏSİZ RƏQƏMSAL İNFRASTRUKTUR YARADIR. BU SİSTEMLƏR YÜKSƏK MƏLUMAT ÖTÜRMƏ SÜRƏTİ, STABİL BAĞLANTI VƏ MİNİMAL GECİKMƏ İLƏ DAYANIQLI ŞƏBƏKƏ PERFORMANSI TƏMİN EDİR.

**GİRİŞ-ÇIXIŞ/  
BIOMETRİK İDENTİFİKASIYA/  
İDARƏETMƏ SİSTEMLƏRİ/**

# *Sadə toxunuşla rahatlığın yeni səviyyəsi*

## Tətbiq sahələri

- 1.** Ofislər və biznes mərkəzləri

---

- 2.** Sənaye və anbar sahələri

---

- 3.** Banklar və maliyyə qurumları

---

- 4.** Təhsil ocaqları

---

- 5.** Otel və istirahət kompleksləri

---

- 6.** Ticarət mərkəzləri və mağazalar

---

- 7.** Yaşayış kompleksləri və smart binalar

---

- 8.** Dövlət və hökumət qurumları



*Ağıllı  
infrastruktur*

## Giriş-çıxış nəzarət sistemi

*2-ci nəsil peşəkar giriş-çıxış nəzarət sistemi*

### *Asan idarəetmə*

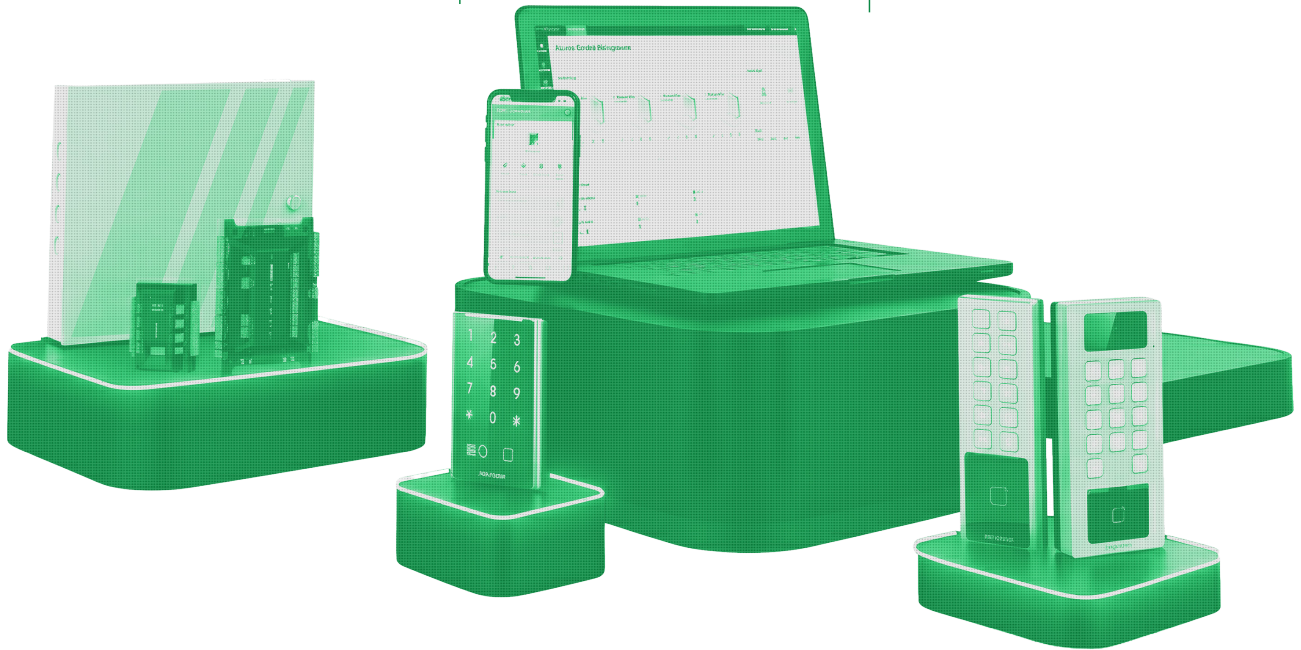
PC və smartfon ilə  
sürətli bağlantı imkan

### *Birləşmiş və vahid həll*

Təhlükəsizlik sistemləri  
ilə tam inteqrasiya

### *Peşəkar tətbiqlər*

Wiegand və OSDP v2.x ilə  
təkmil giriş strategiyaları



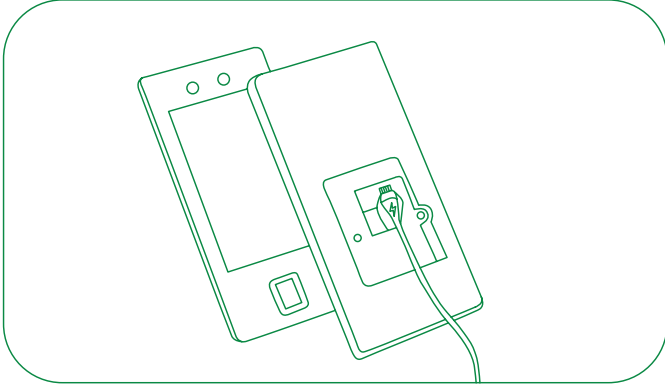
### *Çevik identifikasiya*

İdentifikasiya üsulları:  
Bluetooth, QR, NFC, kart,  
barmaq izi, PIN

*Giriş-çıxış nəzarət sistemləri yalnız icazəli şəxslərin girişinə imkan yaradaraq obyektin təhlükəsizliyini artırır. Kart oxuyucu, barmaq izi və üz tanıma kimi geniş həllər giriş proseslərinin effektiv və nəzarətli şəkildə idarə olunmasını təmin edir.*

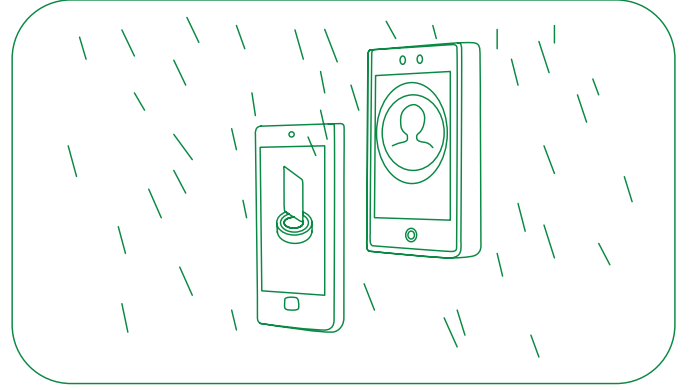
## MinMoe üz tanıma terminalı

<i>Hər mühitdə yüksək tanıma dəqiqliyi</i>	Tanıma sürəti <0.2 s, dəqiqlik >99%
<i>Asan idarəetmə və istifadə</i>	Çoxsaylı identifikasiya üsulları, veb konfigurasiyası, Hik-Connect mobil idarəetmə
<i>Yüksək səviyyəli təhlükəsizlik</i>	Saxtalaşdırmaya qarşı üz tanıma, şifrələmə və əlavə məxfilik qorunması
<i>Bir cihazda geniş funksionallıq</i>	Təhlükəsizlik, interkom və girişə nəzarət sistemlərinin vahid inteqrasiyası



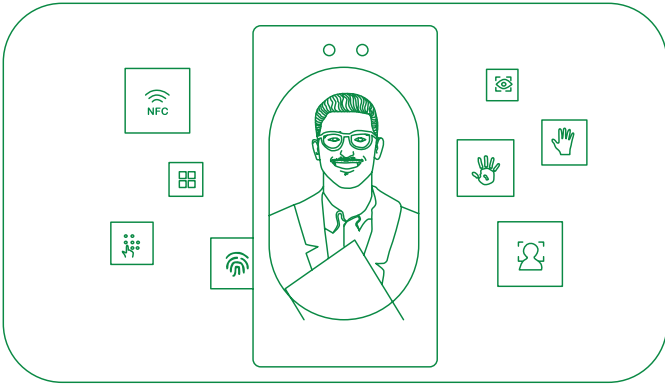
### PoE güc təchizatı

Cihazı və qapı kilidini eyni xəttlə enerji ilə təmin edir



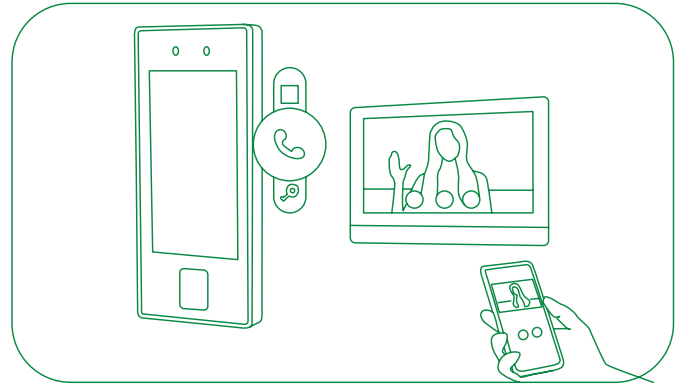
### Suya davamlı dizayn

Açıq hava mühitləri üçün ideal seçim



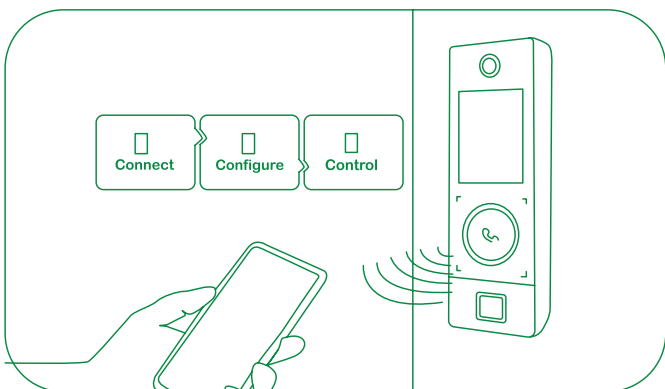
### Çevik identifikasiya seçimləri

10+ identifikasiya növü və kombinasiyası



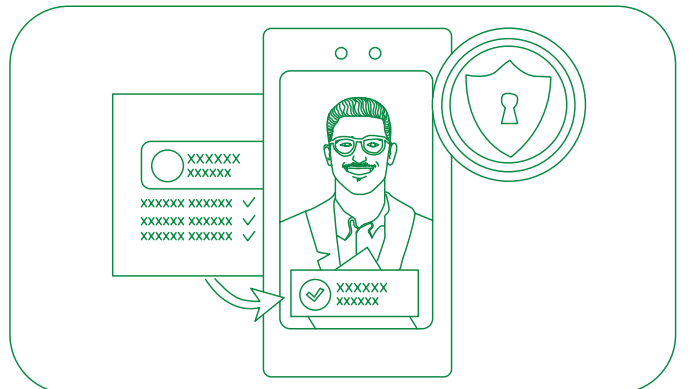
### İntegrasiya olunmuş video interkom

Bütün stansiyalara və mobil tətbiqə bir düymə ilə qoşulma



### Mobil AP rejimi

Cəmi 3 addımda asan və sürətli qurulum



### Məxfilik qoruması

İstifadəçi məlumatlarının ciddi mühafizə standartları ilə təhlükəsizliyi

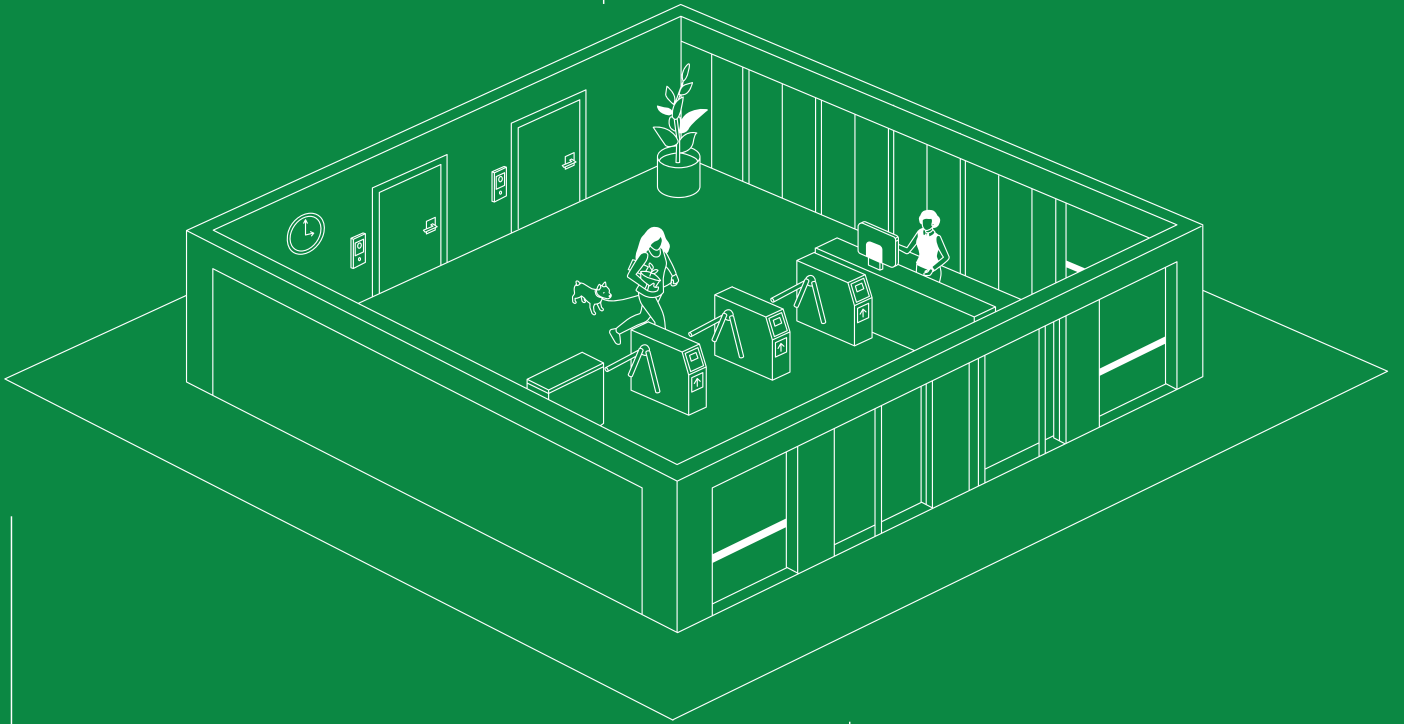
## Giriş-çığış nəzarətinin idarəedilməsi

### *Sürətli və dəqiq identifikasiya*

Üz tanıma texnologiyası  
ilə ani və etibarlı keçid

### *Çevik identifikasiya üsulları*

Üz, kart və digər  
autentifikasiya seçimləri



### *Dəqiq nəzarət və təhlükəsizlik*

Keçidlərin real vaxtda  
izlənməsi və idarəsi

### *Stabil və təhlükəsiz keçid*

Turniket sistemi ilə nəzarətli  
və fasiləsiz giriş

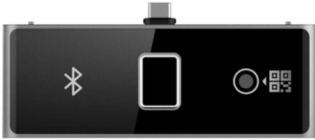
# Məhsullar



## MinMoe üz tanıma terminalı

DS-K1T673DX

7 düymlük sensor ekran. İki qapıya nəzarət. IP65, IP68 və IK07. TCP/IP, Wi-Fi, RS-485, Wiegand, USB.



## Bluetooth, QR və biometrik oxuyucu modul

DS-KAB673-FBQR

Barkod / QR / Barmaq izi. Bluetooth. 110.5 × 23.7 × 47.7 mm.



## Giriş-çıxış nəzarət cihazı

DS-K2624X

1/2/4 qapıya nəzarət. Veb əsaslı konfigurasiya idarəetməsi. Genişləndirilmiş giriş strategiyaları. Akkumulyator dəstəyi mövcuddur.



## Çıxış düyməsi

DS-K7P07

Təmassız çıxış texnologiyası, paslanmaz polad ön panel və LED status göstəricisi.



## Qapı üçün elektromaqnit kilid

SH-MKL280KQ-2

Saxlama gücü: 280 kq. İşləmə gərginliyi: 12V / 24V DC. Fail-safe rejimi. LED status indikatoru. Kilidin ölçüsü: 250 × 53 × 27 mm.



### ***Alkoqol aşkarlama modulu***

#### **DS-KAB673-A**

DS-KAB673-A modulu DS-K1T673 seriyalı üz tanıma terminalları ilə birlikdə istifadə olunur və girişə nəzarət sisteminə inteqrasiya olunmuş alkoqol aşkarlama funksiyası təqdim edir.



### ***QR və barmaq izi dəstəqli kart oxuyucu***

#### **DS-K1109DKFB-QR**

DESFire, FeliCa, M1 və EM kartları dəstəkləyir. QR kod və Bluetooth dəstəyi. RS-485, OSDP, Wiegand.



### ***Ziyarətçi terminalı***

#### **DS-K5033MW-D**

Android 11 əməliyyat sistemi. İki ekranlı dizayn. 300.000 ziyarətçi qeydi. Reklam dəstəyi. QR kod və ya kart ziyarətçi buraxılış kartı kimi istifadə oluna bilər.



### ***Biometrik ödəniş terminalı***

#### **DS-K6301X-DT**

Üz tanıma texnologiyası ilə təmassız və sürətli ödəniş imkanları təqdim edən ağıllı ödəniş terminalıdır. İki ekranlı dizaynı sayəsində həm istifadəçi, həm də operator üçün rahat və interaktiv idarəetmə təmin edir.



### ***Kart qeydiyyat cihazı (Enroller)***

#### **DS-K1F100-D8E**

Plug-and-play USB texnologiyası (drayver tələb etmir). Müxtəlif kart növlərini dəstəkləyir. Məlumat ötürülməsinin təhlükəsizliyi üçün yüksək səviyyəli şifrələmə alqoritmi tətbiq olunur.



### ***80–120 kq-lıq qapı üçün avtomatik bağlayıcı (dovodçik)***

**DS-K4DC105**

Kilidləmə sürəti klapanının tənzimlənmə bucağı 0°–15° aralığındadır. Bağlanma sürəti klapanının tənzimlənmə bucağı 15°–180° aralığındadır.



### ***Barmaq izi və kart oxuyucu terminalı***

**DS-K1T807MBFWX-E1**

Girişə nəzarət və iş vaxtının uçotu üçün nəzərdə tutulmuş çoxfunksiyalı biometrik terminaldır. Barmaq izi, kart və PIN autentifikasiya üsullarını birləşdirərək təhlükəsiz və sürətli identifikasiya təmin edir.



### ***Üz tanıma terminalı üçün kronşteyn***

**DS-KAB6-ZU1**

Sürətli keçid qapıları və turniketlər üçün quraşdırma imkanı. Model adında "Pg" olan sürətli keçid sistemləri bu kronşteyni dəstəkləyir.



### ***Sürətli keçid turniketi***

**LTOP-111C/R/L**

Keçid eni: 50 sm (19.6 düym). AISI 304 paslanmayan polad. 10 mm temperli şüşə. İki istiqamətli (nəzarətli və ya sərbəst rejim). Mikroprosessorla idarəetmə.

# IP video interkom seriyası

**IP Seriyalı video interkom sistemi** mənzillər və fərdi evlər daxil olmaqla müxtəlif məkanlar üçün rahat və təhlükəsiz istifadə təcrübəsi təqdim edir.

Bu seriya yüksək görüntü keyfiyyəti, mobil tətbiq vasitəsilə idarəetmə, istifadəçi yönümlü sensor ekran və vizual interfeys ilə seçilir.

**Görüntülü təsdiqləmə**

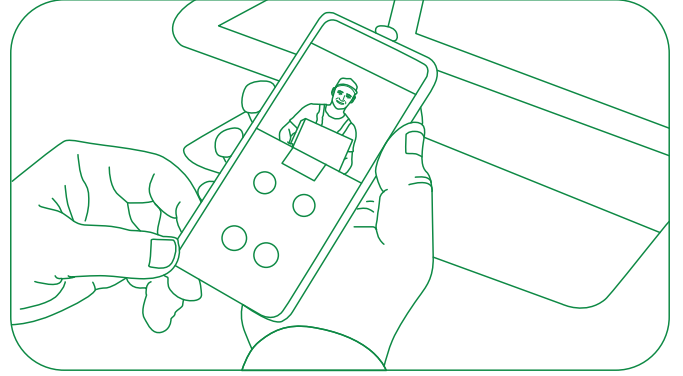


**Kəsintisiz əlaqə**

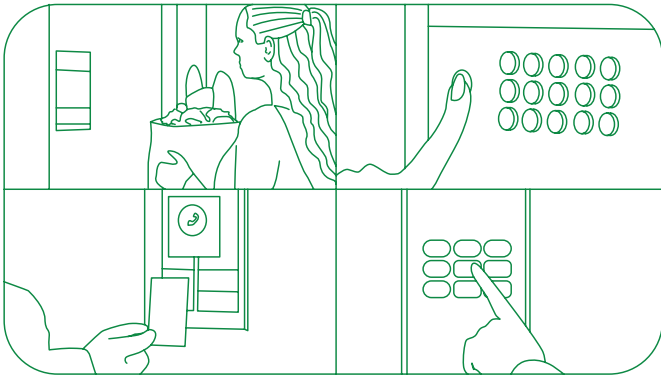
*Sadə toxunuş – rahatlığın yeni səviyyəsi*



**HD görüntü keyfiyyəti**



**Mobil tətbiq vasitəsilə idarəetmə**



**Ağıllı identifikasiya**



**Rahat sensor ekran**

**Hikvision-un interkom həlləri mənzillər, villalar və ofislər üçün rahat və ağıllı kommunikasiya imkanı yaradır. IP, 2-tellı və 4-tellı sistemlər ilə istənilən infrastruktur üçün uyğun seçim mövcuddur.**

## Əsas xüsusiyyətlər

<b><i>IP Interkom</i></b>	HD video, mobil tətbiq, təhlükəsizlik və siqnalizasiya sistemləri ilə inteqrasiya
<b><i>2-telli interkom</i></b>	HD video, mobil tətbiq, mövcud kabellərlə yüksək uyğunluq, stabil işləmə
<b><i>4-telli interkom</i></b>	HD video, sürətli və asan quraşdırma

*Hikvision*

## Tətbiq sahələri

**1.** Mənzillər və yaşayış binaları

---

**2.** Villalar və fərdi evlər

---

**3.** Ofislər

---

**4.** Məktəblər və kampuslar

---

**5.** Anbarlar və istehsalat sahələri

# Məhsullar



## 4MP kameralı IP çağırış paneli

DS-KV6114-MWBE1

4 MP kamera və 150° baxış bucağı. 2 kilidə nəzarət. Çoxsaylı kilid açma üsulları: kart, Bluetooth, Hik-Connect və daxili monitor.



## Android əməliyyat sistemli domofon üçün monitor

DS-KH9510-WTE1

Android tətbiqlərinin quraşdırılmasını dəstəkləyir. Üçüncü tərəf tətbiqlər üçün açıq platforma.



## IP hibrid domofon dəsti

DS-KIS303-P

1920 × 1080 piksel. FOV: Üfüqi 66.2°, şaquli 37.2°. Daxili çoxistiqaşmətlı mikrofon. Daxili səsgücləndirici.



## HD hibrid domofon dəsti

DS-KIS313-P(B)

1920 × 1080 piksel. FOV: Üfüqi 66.2°, şaquli 37.2°. Daxili çoxistiqaşmətlı mikrofon. Daxili səsgücləndirici.



---

### *Üz tanıma ilə IP domofon paneli*

---

#### DS-KD9203-ME6

Üz tanıma texnologiyası ilə təchiz olunmuş IP video interkom sistemidir. Giriş nöqtələrində həm vizual identifikasiya, həm də çoxsaylı autentifikasiya üsulları ilə yüksək təhlükəsizlik təmin edir.



---

### *IP domofon üçün monitor*

---

#### DS-KH6320-WTE1

IP əsaslı daxili interkom paneli giriş paneli, təhlükəsizlik kameraları və digər sistemlərlə inteqrasiya edilərək istifadəçiyə vahid idarəetmə imkanı təqdim edir. 7 düymlük toxunma ekranı ilə rahat və intuitiv istifadə təmin edir.



---

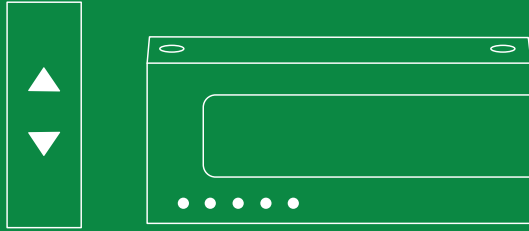
### *Master stansiya*

---

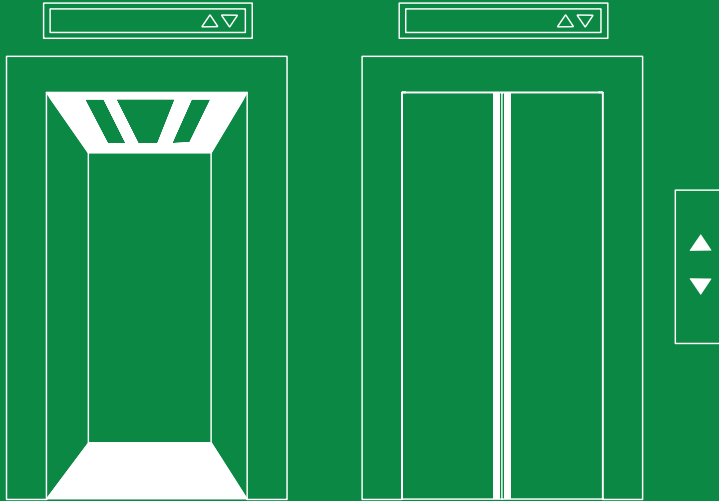
#### DS-KM9503

Geniş miqyaslı interkom və giriş nəzarət sistemləri üçün nəzərdə tutulmuş Android əsaslı mərkəzi idarəetmə panelidir. Obyekt daxilində bütün video interkom qurğularının və kameraların vahid nöqtədən idarə edir.

# Lift idarəetmə sistemləri



*Elevator controller*



# Məhsullar



## *Pro lift kontrolleri*

### DS-K2220X(P)

Əsas plata ilə təchiz olunur. 50.000 istifadəçi, 100.000 kart, 300.000 hadisə və 30.000 barmaq izi yaddaşı. 128 mərtəbəyə qədər giriş icazələrinin idarə olunması.



## *Lift üçün əlavə kontroller modulu*

### DS-K2M0016A

Əsas lift kontrolleri ilə inteqrasiya üçün nəzərdə tutulmuş genişləndirmə moduludur. Çoxsaylı mərtəbələrin və rele çıxışlarının idarə olunmasını təmin edir.



## *Kart oxuyucu*

### DS-K1107AM

Mifare kart dəstəyi. RS-485 və Wiegand interfeysləri. Kompakt dizayn və təhlükəsiz identifikasiya. Lift və giriş nəzarət sistemləri ilə tam uyğunluq.



## *Mifare kart*

### Mifare 1K 13,56 MHz IC

13,56 MHz tezlikli Mifare 1K çipli identifikasiya kartı. Lift və giriş nəzarət sistemləri üçün uyğundur. Təhlükəsiz və stabil autentifikasiya imkanı.

# Ağıllı *parkinq* həlləri

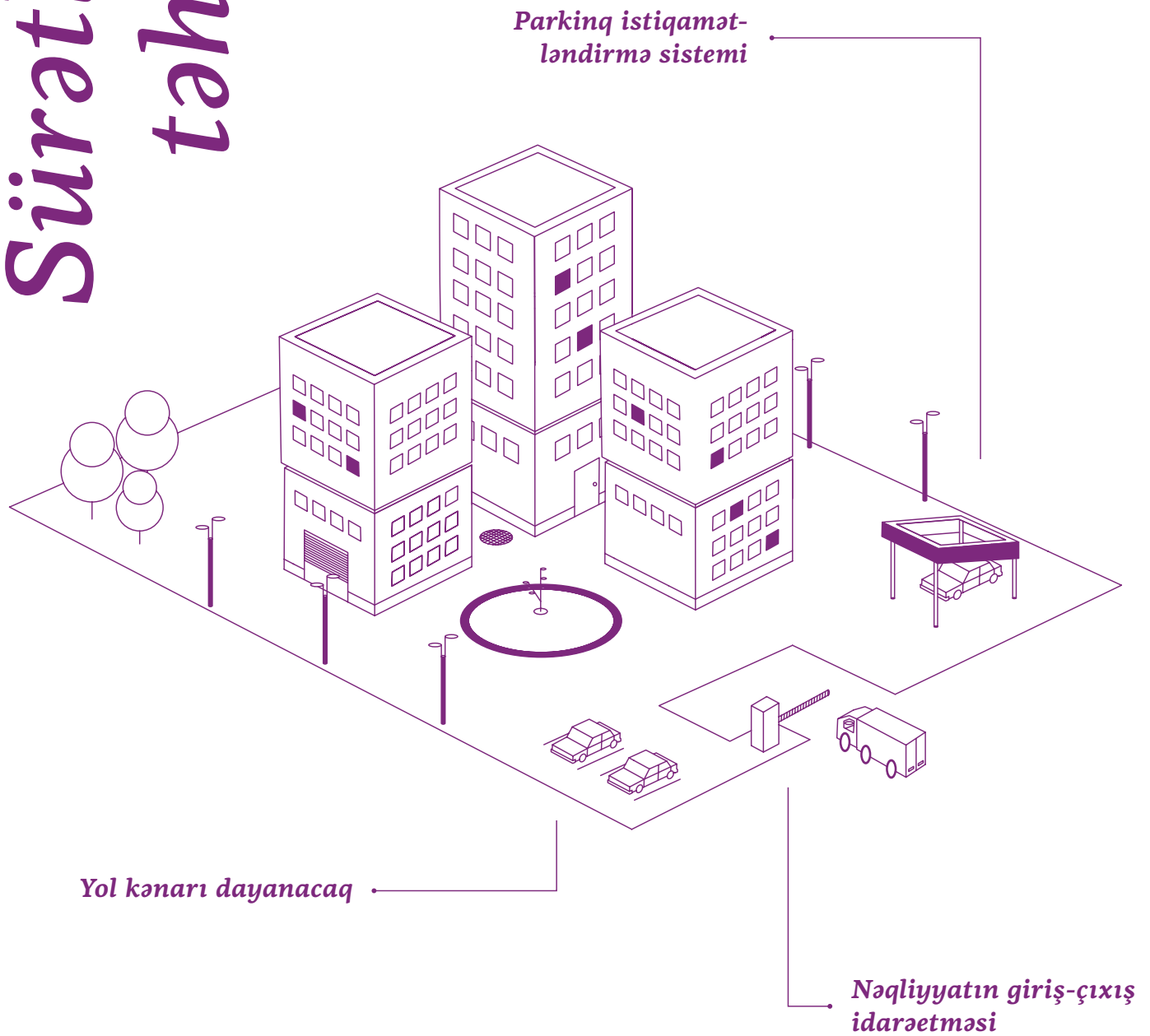
AĞILLI PARKINQ SİSTEMLƏRİ NÖMRƏ  
TANIMA VƏ SENSORLARLA GİRİŞİ  
AVTOMATLAŞDIRIR. SİSTEM İNSAN  
MÜDAXİLƏSİNİ MİNİMUMA ENDİRƏRƏK  
SÜRƏTLİ KEÇİD VƏ MAKSİMUM  
TƏHLÜKƏSİZLİK TƏMİN EDİR.

*İŞLƏMƏ PRİNSİPİ/  
ÜSTÜNLÜKLƏR/  
TƏTBİQ SAHƏLƏRİ/*

# Sürətli və təhlükəsiz

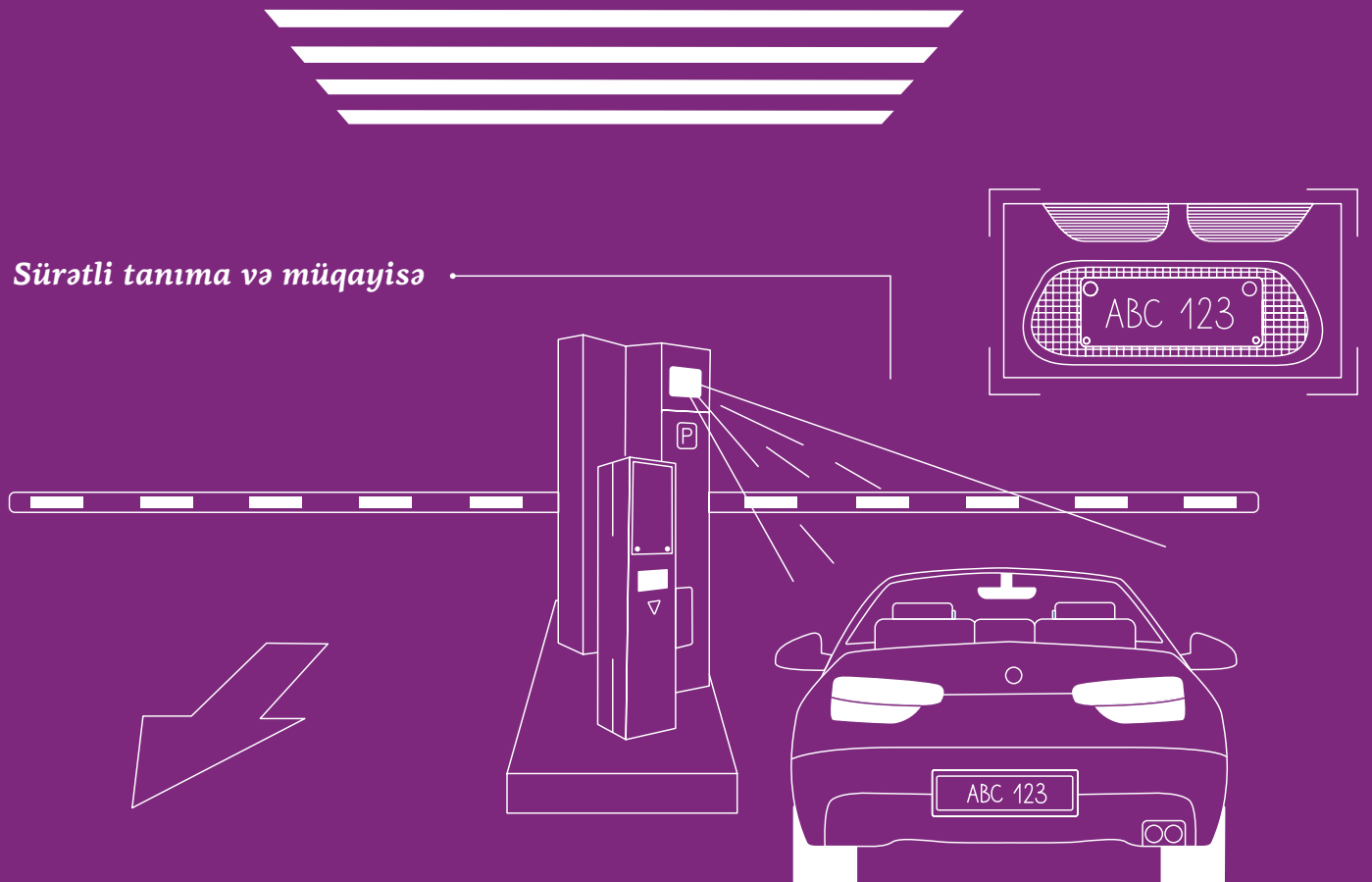
**Ağıllı parking həlləri** nömrə tanıma və sensor texnologiyaları ilə girişi avtomatlaşdırır, insan müdaxiləsini və xərcləri minimuma endirir.

Real vaxt məlumatları və video-nəzarət vasitəsilə sürücülər boş yerləri asanlıqla tapır, idarəçilər isə tam nəzarət və yüksək səmərəlilik əldə edir.



## Əsas xüsusiyyətlər

<b>Sürətli giriş-çıxış</b>	Avtomobillərin nömrə tanınmasının operativ və dəqiq işləməsi
<b>Axının optimallaşdırılması</b>	Parklanma və nəqliyyat hərəkətinin avtomatik tənzimlənməsi
<b>Təhlükəsiz mühit</b>	Radar və kamera inteqrasiyası ilə əlavə təhlükəsizlik qatları
<b>Çəvik autentifikasiya</b>	Nömrə tanıma, kart və bilet ilə keçid imkanı
<b>Səmərəli idarəetmə</b>	Real vaxt məlumatları və tam statistik hesabatlar
<b>Minimum insan müdaxiləsi</b>	Avtomatlaşdırılmış və etibarlı proses
<b>Yüksək keçid performans</b>	Sakit, sürətli və fasiləsiz nəqliyyat nəzarəti



## Hikvision

### Tətbiq sahələri

1. Ofislər və biznes mərkəzləri
2. Sənaye və anbar sahələri
3. Banklar və maliyyə qurumları
4. Təhsil ocaqları
5. Otel və istirahət kompleksləri
6. Ticarət mərkəzləri və mağazalar
7. Yaşayış kompleksləri və smart binalar
8. Dövlət və hökumət təsisatları

# Məhsullar



## Parking üçün LED monitor

### DS-TVL121-9-5D

Standart RS-485 və RJ45 rabitə interfeysləri ilə təchiz olunmuşdur. LED modulu 7 rəngli displeyi dəstəkləyir. Boş parking yerlərinin sayını real vaxt rejimində göstərir.



## Parking üçün ödəniş terminalı

### DS-TPP427

SCN banknot və qəpik modulunu dəstəkləyir. Pul nişanlarının tanınma dəqiqliyi 99%-ə qədərdir. Avtomatlaşdırılmış ödəniş və əməliyyat nəzarəti imkanı.



## Avtomatik şlaqbaum sistemi

### DS-TMG320

DS-TMG320 seriyası avtomobil giriş-çıxış nəzarəti üçün nəzərdə tutulmuş yüksək performanslı və səssiz işləyən şlaqbaum sistemidir.



## 4 MP ANPR nömrə tanıma kamerası

### DS-TCG406-E

DS-TCG406-E avtomobil nömrələrinin avtomatik tanınması (ANPR/LPR) üçün nəzərdə tutulmuş yüksək dəqiqlikli giriş nəzarət kamerasıdır.



## Giriş-çıxış radar sistemləri

### DS-TMG035 Seriyası

DS-TMG035 seriyası parking və şlaqbaum sistemlərində nəqliyyat və piyada hərəkətini dəqiq aşkarlamaq üçün nəzərdə tutulmuş 60 GHz MMIC texnologiyalı radar modullarıdır.

# Təhlükəsizlik *inspeksiyası* həlləri

İNNOVATİV AŞKARLAMA SİSTEMLƏRİ İLƏ  
YÜKSƏK SƏVİYYƏLİ MÜHAFİZƏ. MÜASİR  
İNSPEKSIYA TEXNOLOGİYALARIMIZ HƏR  
BİR KEÇİD NÖQTƏSİNDƏ QÜSURSUZ  
NƏZARƏT VƏ SÜRƏTLİ AXIN VƏD EDİR.

*X-RAY SİSTEMLƏRİ/  
METAL DETEKTORLAR/  
KEÇİD NƏZARƏTİ/*

# Görünməyən risklərə tam nəzarət

## Çoxsensorlu yoxlama həlləri

	<p>Təhlükələri vaxtında müəyyən etmək üçün <b>X-ray, millimetr dalğaları və süni intellektin birləşməsi</b> yeni nəsil təhlükəsizlik səviyyəsi yaradır.</p> <p>Bu sistemlər gözlə görünməyən obyektləri aşkar edir, şübhəli əşyaları saniyələrdə analiz edir və operatora real vaxtda aydın görüntü təqdim edir.</p>
<b>Dəqiq aşkarlama</b>	Geniş spektrli risklərin real vaxtda yüksək dəqiqliklə təyini
<b>Vizual nəzarət</b>	Şəffaf və aydın izləmə imkanı
<b>Yüksək effektivlik</b>	Sürətli keçid və minimum əmək yükü
<b>Uzaqdan idarəetmə</b>	HikCentral Professional vasitəsilə tam şəbəkə inteqrasiyası

*Ağıllı  
aşkarlama*

## Ağıllı təhlükəsizlik yoxlaması

*Gizli təhlükələri daha ağıllı üsullarla aşkarlayın*

*Raytina alqoritmi mühərriki*

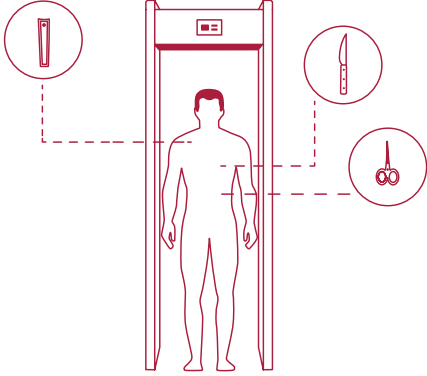
*AI ilə daha yaxşı aşkarlama*



*Video inteqrasiyası*

*Hikvision***Tətbiq sahələri****1.** Hava limanları**2.** Dəmir yolu stansiyaları**3.** Avtovağzallar**4.** Dövlət qurumları**5.** İnzibati binalar**6.** Məhkəmələr**7.** Hüquq-mühafizə orqanları**8.** Ticarət mərkəzləri**9.** Tədbir və konsert məkanları**10.** Zavodlar**11.** Logistika mərkəzləri**12.** Təhsil müəssisələri**13.** Biznes mərkəzləri

# X-Ray yoxlama sistemləri

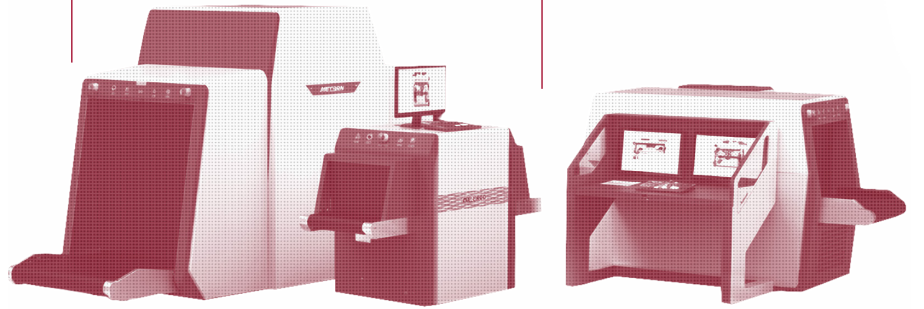


**AI əsaslı X-ray yoxlama sistemləri** müxtəlif ehtiyaclara uyğun geniş model seçimi təqdim edir. Sürətli alqoritmlər təhlükələri operativ aşkar edir, yüksək keçid performansını və rahat idarəetmə təmin edir.

Mərkəzləşdirilmiş platforma vasitəsilə canlı görüntünü uzaqdan izləmək və bütün cihazları bir yerdən idarə etmək mümkündür.

**Mərkəzləşdirilmiş şəbəkə inteqrasiyası**

**Sürətli keçid**



**Uzaqdan monitorinq**

## Əsas xüsusiyyətlər

<b>Aşkarlama</b>	Baqaj və yüklərdə təhlükəli obyektlərin müəyyən edilməsi
<b>Keçid axını</b>	Yüksək ötürmə qabiliyyəti və fasiləsiz yoxlama prosesi
<b>Məlumat ötürülməsi</b>	Şəbəkə vasitəsilə real vaxt məlumat və görüntü ötürülməsi
<b>Nəzarət</b>	Cihazların uzaqdan monitorinqi və mərkəzləşdirilmiş idarəetmə



## Tətbiq sahələri

1. Hava limanları

---

2. Sərhəd-keçid məntəqələri

---

3. Dəmir yolu stansiyaları

---

4. Avtovağzallar

---

5. Dövlət qurumları

---

6. Məhkəmələr

---

7. Polis və təhlükəsizlik xidmətləri

---

8. Logistika və gömrük terminalları

---

9. Ticarət mərkəzləri

---

10. Tədbir və konsert məkanları

---

11. İri ofis və biznes mərkəzləri

---

12. Zavod və istehsal sahələri

---

13. Təhsil müəssisələri

*Hikvision*

## 14. Otellər

## 15. Xəstəxanalar və klinikalar

# Məhsullar



### *Arka tipli metal detektor*

ISD-SMG533LC-I

Kağız klipsi ölçüsündə metal obyektlərin aşkarlanması. Qadağan olunmuş əşyaların yüksək dəqiqliklə müəyyən edilməsi. Çoxzonlu analiz ilə dəqiq lokalizasiya.



### *Millimetr dalğa əsaslı təhlükəsizlik yoxlama sistemi*

ISD-SMW1701S-C/HW

Saatda 700 nəfərə qədər keçid qabiliyyəti. 4 saniyəlik aşkarlama müddəti. 220V AC enerji təchizatı.



### *X-ray yoxlama aparatı*

ISD-SC5030S-H2CVL

Raytına 2.0 HD görüntü emal alqoritmi. Yeni nəsil təsvir yaxşılaşdırma texnologiyası. Baqaj və yüklərin daha aydın və detallı vizuallaşdırılması.



### *Portativ metal detektoru*

NP-SH100

Tənzimləne bilən aşkarlama həssaslığı. İki siqnal rejimi: Vibrasiya və Səsli və vizual xəbərdarlıq.

# *Termal kameralar*

ƏN MÜASİR SÜNİ İNTELLEKT ALQORİTMLƏRİ İLƏ TƏCHİZ EDİLMİŞ TERMAL SİSTEMLƏR, VİZUAL MANEƏLƏRİN VƏ QARANLIĞIN TƏHLÜKƏSİZLİK ÜÇÜN YARATDIĞI RİSKLƏRİ ARADAN QALDIRIR. BU TEXNOLOGİYA YALNIZ GÖRÜNTÜ DEYİL, HƏM DƏ STRATEJİ ƏRAZİLƏRİN 24/7 KƏSİNTİSİZ QORUNMASI ÜÇÜN DƏQİQ ANALİTİKA TƏQDİM EDİR.

*İŞLƏMƏ PRİNSİPİ/  
ÜSTÜNLÜKLƏR/  
TƏTBİQ SAHƏLƏRİ/*

# Termal analitika gücü

## Maksimum effektivlik

Zifiri qaranlıq, qatı duman və ya şiddətli yağış – ABV-nin termal həlləri üçün maneə deyil. Biz görüntünü sadəcə qeydə almırıq, onu süni zəka ilə **mütləq təhlükəsizliyə** çeviririk.

**Görünməyəni aşkar edin:** Termal istilik xəritəsi və optik detalın "Fusion" vəhdəti gizli obyektləri saniyələr içində üzə çıxarır.

**İntellektual süzgəc:** Süni intellekt və Deep Learning alqoritmləri yanlış həyəcanları (yarpaq, heyvan, külək) sifira yaxınlaşdıraraq yalnız real təhlükəyə fokuslanır.

**Sabit mühafizə:** Işıq mənbəyindən asılı olmayaraq, ən çətin hava şəraitində belə 24/7 sarsılmaz və aydın nəzarət təminatı.

## Üstünlükləri

<b><i>Mühit sabitliyi</i></b>	Hər hava və işıq şəraitində sabit görüntü
<b><i>Analitika dəqiqliyi</i></b>	Daha dəqiq həyəcan siqnalları, minimum yanlış xəbərdarlıq
<b><i>Fusion gücü</i></b>	Termal + optik görüntü ilə gücləndirilmiş analiz
<b><i>Resurs effektivliyi</i></b>	İki modullu dizaynla daha az quraşdırma xərci

*Hikvision*

## Tətbiq sahələri

- 1.** Sənaye məhəllələri

---

- 2.** Enerji obyektləri

---

- 3.** Neft-qaz sahələri və boru kəmərləri

---

- 4.** Hərbi və strateji zonalar

---

- 5.** Hava və sərhəd limanları

---

- 6.** Liman və dəniz obyektləri

---

- 7.** Logistika mərkəzləri və anbarlar

---

- 8.** Geniş perimetrli obyektlər

---

- 9.** Meşəlik və kənd təsərrüfatı əraziləri

---

- 10.** Gecə nəzarəti tələb olunan obyektlər

---

- 11.** Kritik infrastruktur şəbəkələri

*Görünməyeni aşkar edir*

*Geniş perimetrli  
obyektlər*

## Yaşıl sahə təhlükəsizliyi

*Meşə yanğınlarına qarşı termal nəzarət həlləri*

**Termal kanal**  
Yanğın mənbəyinin  
aşkarlanması

**Optik kanal**  
Tüstünün aşkarlanması



***Bi-Spektrum PTZ kameralarını istifadə edərək meşə ərazilərində patrul aparmaq, yanğın və tüstünü aşkarlamaq, həmçinin yanğın mənbəyini erkən mərhələdə müəyyən etmək mümkündür. Bunu HikCentral Professional Platforması vasitəsilə həyata keçirmək olur.***

*Hikvision*

## Tətbiq sahələri

- 1.** Meşə təsərrüfatları

---

- 2.** Dövlət meşə xidmətləri

---

- 3.** Qoruqlar və milli parklar

---

- 4.** Kənd təsərrüfatı əraziləri

---

- 5.** Dağlıq və çətin keçilən zonalar

---

- 6.** Enerji və kommunikasiya xətləri ətrafı

---

- 7.** Sərhəd zonaları

---

- 8.** Neft-Qaz və sənaye perimetrleri

---

- 9.** Böyük açıq perimetrli komplekslər

---

- 10.** Ekoloji nəzarət və monitoring

*Görünməyeni aşkar edir*

# Məhsullar



## ***Yanğın və təhlükə aşkarlanması : Bi-Spektrum PTZ***

HM-TD8167-190ZE2F/WY(B)

Temperatur anomaliyası aşkarlanması ilə erkən yanğın xəbərdarlığı. İntegrə olunmuş yanğın və tüstü aşkarlama alqoritmi. Termal və optik kanalların sinxron analizi.



## ***Yanğın və perimetr nəzarəti : Bi-Spektrum PTZ***

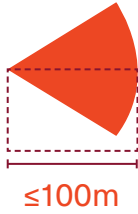
HM-TD95C8-150ZE4FL/W(B)

Termal və optik kanalların integrasiyası ilə yüksək dəqiqlikli perimetr mühafizəsi və erkən yanğın aşkarlanması.

# Ağıllı perimetr mühafizəsi

**Perimetr Mühafizə Həlləri** müxtəlif ssenarilərə uyğunlaşır və istifadəçilərə öz obyektlərinə ən uyğun qoruma modelini seçmək imkanı verir.

## Kiçik perimetr

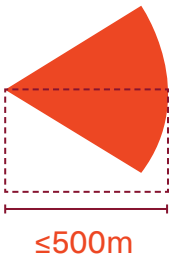


Dəqiq vizuallaşdırma

Yüksək aşkarlama göstəricisi

Aşağı yalınış siqnallar

## Orta perimetr

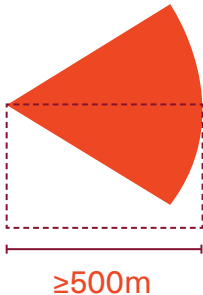


Dəqiq aşkarlama

Asan quraşdırma

Ümumi məsafə: 2 km-ə qədər

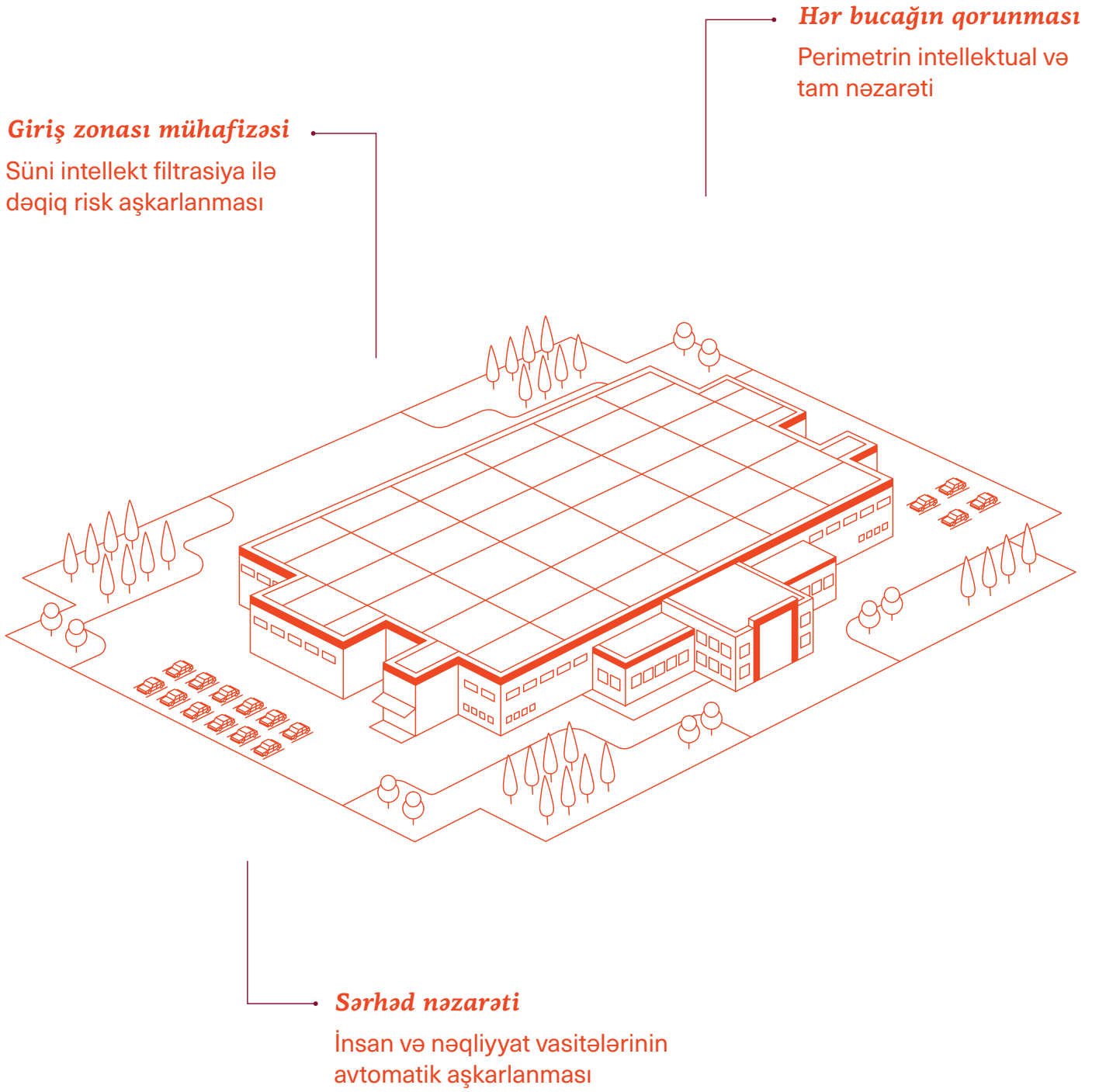
## Böyük perimetr



Uzaq məsafədə dəqiq aşkarlama və lokallaşdırma

Ümumi məsafə: 2 km-dən çox

*Görünməz sərhəd,  
mütləq nəzarət*



## Kiçik perimetr üçün termal kameralar

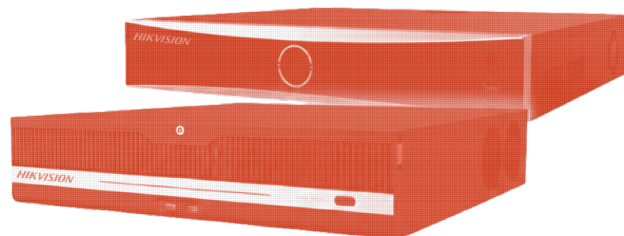
*Video əsaslı həll*

**Video əsaslı termal həllər** geniş müşahidə məsafəsini, gecə-gündüz stabil görüntünü və süni intellekt analitikasını bir platformada birləşdirir.



**Yüksək dəqiqlikli AI əsaslı təhlükəsizlik kameraları**

**Süni intellekt ilə gücləndirilmiş NVR sistemləri**



## Əsas xüsusiyyətləri

**Aşkarlama məsafəsi**

Ənənəvi kameralarla müqayisədə daha geniş müşahidə sahəsi

**Analitika dəqiqliyi**

Yanlış həyəcan siqnallarının 90%-ə qədər azaldılması

**Sistem yükü**

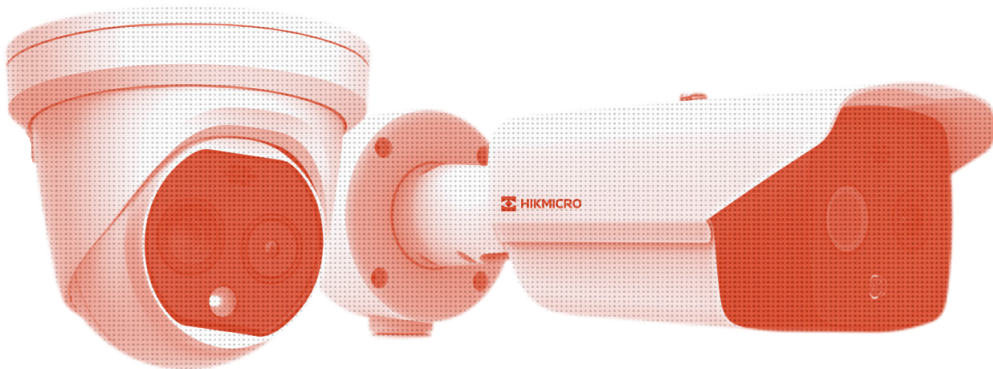
Təkrarlanan siqnalların təxminən 50% azalması ilə əməliyyat yükünün optimallaşdırılması.

*Daha uzaq, daha  
dəqiq, daha etibarlı*

### *Termal görüntüləmə həlli*

**Termal görüntüləmə həlli** pis hava şəraiti, qaranlıq ərazilər, gizli hədəflər və yüksək təhlükəsizlik tələblərini effektiv şəkildə qarşılayır. İki işıqlı VCA dəstəyi və Guanlan genişmiqyaslı AI modelləri sayəsində hər cür hava və ssenaridə yüksək aşkarlama göstəricisi təmin edir.

**Dəqiq istilik aşkarlama funksiyalı ağıllı kameralar**



## Əsas xüsusiyyətləri

### **Aşkarlama məsafəsi**

Standart kameraları üstələyən geniş əhatə dairəsi

### **Analiz dəqiqliyi**

Süni intellektlə süzölmüş təmiz bildiriş axını

### **Hədəf analizi**

İnsan və avtomobillərin anında identifikasiyası

*Hikvision*

## Tətbiq sahələri

- 1.** Orta perimetr üçün tətbiq sahələri

---

- 2.** Günəş və külək elektrik stansiyaları

---

- 3.** Enerji istehsalı və paylanma obyektləri

---

- 4.** Neft-qaz emalı və ötürmə sahələri

---

- 5.** Böyük sənaye və istehsalat müəssisələri

---

- 6.** Anbar və logistika terminalları

---

- 7.** Su və şəbəkə infrastrukturu

---

- 8.** Hava limanlarının perimetr zonaları

---

- 9.** Dəniz limanları və yükləmə terminalları

---

- 10.** Strateji və hərbi zonalər

---

- 11.** Böyük kampus və korporativ sahələr

---

- 12.** Kənd təsərrüfatı sahələri və açıq ərazilər

# Məhsullar



## ***Termal-Optik ağıllı avtomatik izləmə kamerası***

HM-TX3840-10/G0/T1

384 × 288 rezolyusiyalı yüksək həssaslıqlı termal sensor. Tənzimlənən kontrast və inkişaf etmiş görüntü emalı. 4 MP optik PTZ və 40x optik zoom.



## ***Termal-Optik ağıllı təhlükəsizlik kamerası***

HM-TD2638/G1/T3Y

Yanğın aşkarlama alqoritmi. 10 il istehsalçı zəmanətli sənaye sinif termal detektor. TPM 2.0 əsaslı daxili şifrələmə modulu.



## ***Radar + PTZ inteqrə edilmiş ağıllı kamera***

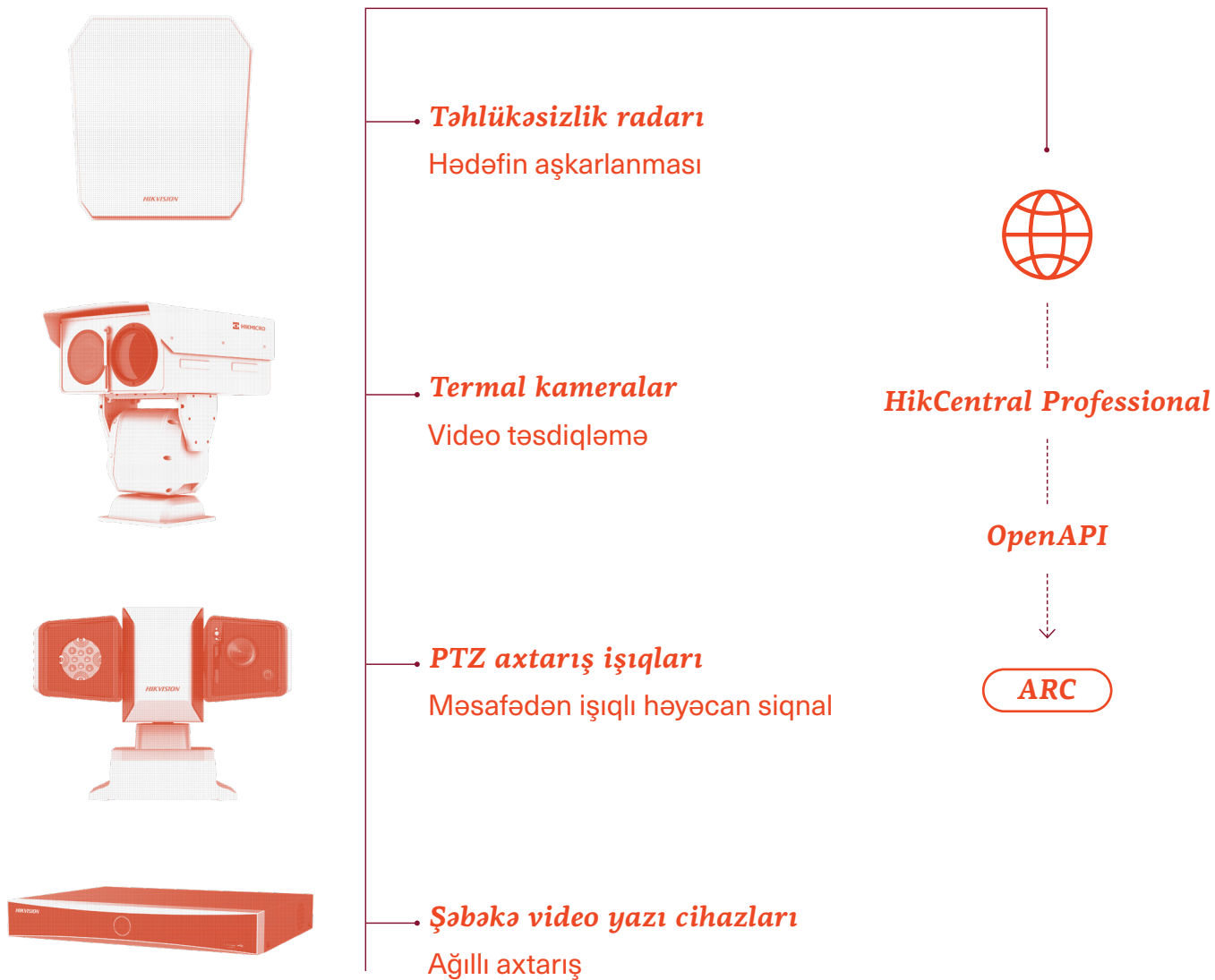
DS-2SR8C432I5XG-LFW/SP/R12/18

Radar və PTZ sinxron izləmə mexanizmi. Avtomatik hədəf aşkarlanması və izlənməsi. Yanğın aşkarlama alqoritmi. TPM 2.0 şifrələmə modulu ilə kiber-mühafizə. Geniş perimetr və yüksək riskli zonalar üçün nəzərdə tutulmuşdur.

## Böyük perimetr üçün termal kameralar

**Radarı və termal mövqeləşdirmə sistemi** geniş, açıq ərazilərdə müdaxilələrin aşkarlanması üçün nəzərdə tutulub.

Çətin hava və mühit şəraitinə davamlıdır, uzun məsafəli skan aparır, bir neçə hədəfi eyni anda izləyir və doğrulama üçün termal görüntüləmədən istifadə edir. Sistem bütün hava şəraitində vizual aşkarlama və yüksək dəqiqlik təmin edir.



## Əsas xüsusiyyətləri

<b>Görünmə məsafəsini aşan aşkarlama</b>	Kilometrlər uzaqda hədəfin müəyyən edilməsi. Optik limitləri aşan uzun məsafəli termal aşkarlama. 5 km-ə qədər aşkarlama dairəsi
<b>Geniş ərazi nəzarəti</b>	10 kq-ə qədər olan hədəflərin aşkarlanması 100° üfüqi aşkarlama bucağı ilə geniş zonaların sürətli monitorinqi
<b>Radarsız termal inteqrasiyası</b>	7/24 vizual nəzarət Hər şəraitdə uzaq məsafəli aşkarlama və izləmə

**Uzaq məsafəli perimetrələr üçün radar, termal izləmə və fiber-optik vibrasiya həlləri təqdim olunur.**

**Bu sistemlər görünmə zəif olduğu hallarda belə hədəfləri dəqiq aşkar edir və onların yerini yüksək dəqiqliklə müəyyənləşdirir.**

*Koordinatdan görüntüyə*

*Hikvision*

## Tətbiq sahələri

- 1.** Neft və qaz mədənləri

---

- 2.** Neft-qaz kəmərləri və ötürmə xətləri

---

- 3.** Mədən və karxana əraziləri

---

- 4.** Sənaye və istehsalat sahələri

---

- 5.** Enerji istehsalı və paylanma obyektləri

---

- 6.** Hava limanı perimetr mühafizəsi

---

- 7.** Liman və sahil mühafizəsi

---

- 8.** Sərhəd xəttinin uzunməsafəli monitorinqi

---

- 9.** Hərbi və strateji obyektlər

---

- 10.** Logistika və anbar kompleksləri

---

- 11.** Əkin və meşə zonaları

---

- 12.** Kritik infrastruktur obyektləri

*Deqiq koordinat, anliq təsdiq*

# Məhsullar



## ***Termal-Optik ağıllı avtomatik izləmə kamerası***

HM-TX3840-10/G0/T1

384 × 288 rezolyusiyalı yüksək həssaslıqlı termal sensor. Tənzimlənən kontrast və inkişaf etmiş görüntü emalı. 4 MP optik PTZ və 40× optik yaxınlaşdırma. Çoxobyektivli inteqrə edilmiş dizayn.



## ***Termal-Optik ağıllı təhlükəsizlik kamerası***

HM-TD2638/G1/T3Y

Yanğın aşkarlama alqoritmi. 10 il istehsalçı zəmanətli sənaye sinif termal detektor. TPM 2.0 əsaslı daxili şifrələmə modulu. Kritik infrastruktur və sənaye obyektləri üçün uyğun.

# Xüsusi *şəraitlər üçün* kameralar

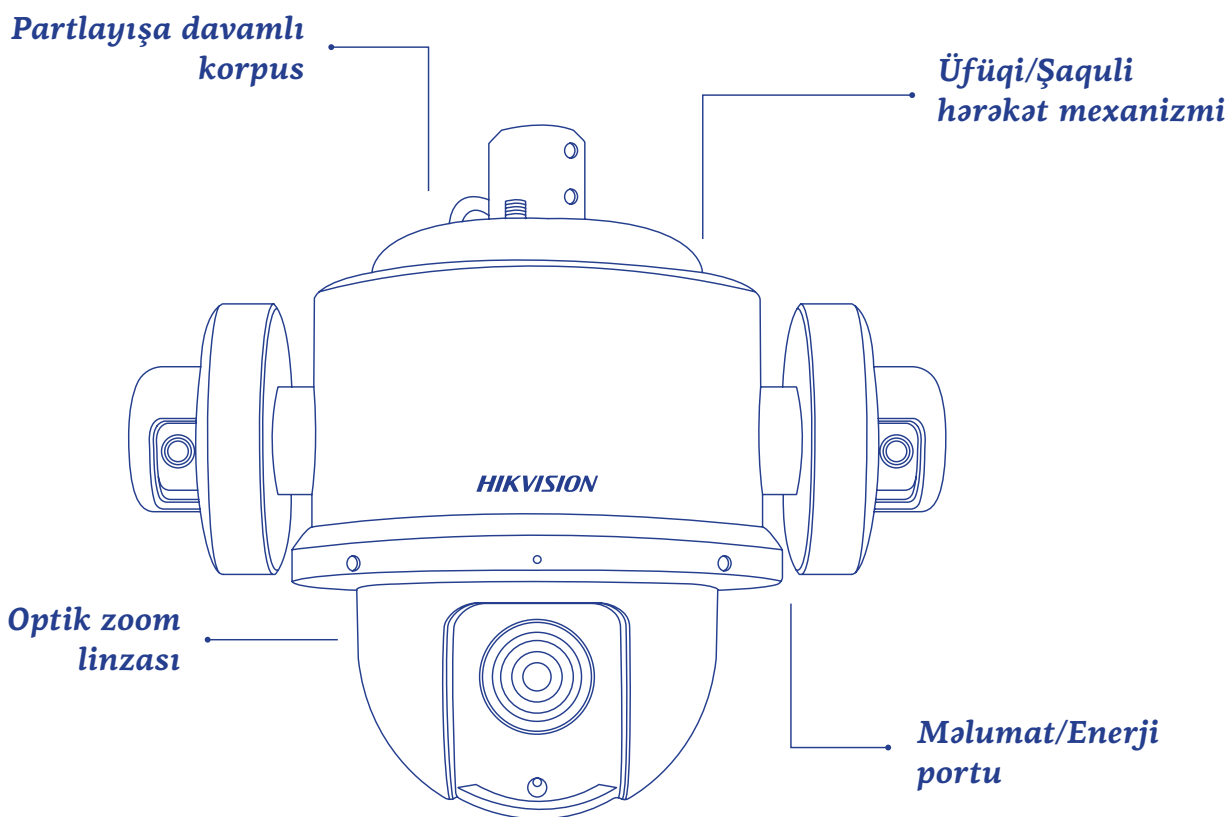
AĞIR SƏNAYE MÜHİTLƏRİ, YÜKSƏK RİSKLİ İSTEHSALAT ZONALARI VƏ KƏSKİN İQLİM ŞƏRTLƏRİ ÜÇÜN LAYİHƏLƏNDİRİLMİŞ PEŞƏKAR HƏLLƏR. ATEX/IECEX SERTİFİKATLI, KORROZİYAYA VƏ EKSTREMAL TEMPERATURLARA DAVAMLI BU SİSTEMLƏR, TEXNOLOJİ ZƏKA İLƏ FİZİKİ DÖZÜMLÜLÜYÜ BİRLƏŞDİRƏRƏK STRATEJİ OBYEKTLƏRİN TƏHLÜKƏSİZLİYİNİ HƏR AN TƏMİN EDİR

*İŞLƏMƏ PRİNSİPİ/  
ÜSTÜNLÜKLƏR/  
TƏTBİQ SAHƏLƏRİ/*

# Partlayışa davamlı kameralar

**Partlayışa davamlı kameralar** yanıcı və partlayıcı mühitlər üçün nəzərdə tutulmuş xüsusi video nəzarət qurğularıdır.

Xüsusi konstruksiya və istehsal texnologiyası sayəsində çətin şəraitdə stabil işləyir və partlayıcı mühidə alovlanma riski yaratmır.



*Limit tanımayan  
dözümlülük*

## Üstünlükləri

<b><i>Beynəlxalq sertifikatlar</i></b>	IECEX və ATEX sertifikatlı tam təhlükəsiz konstruksiya
<b><i>Tətbiq sahəsi</i></b>	Yanıcı, partlayıcı və təhlükəli sənaye mühitləri
<b><i>Material və korpus</i></b>	316L paslanmaz polad və ya anodlaşdırılmış alüminium
<b><i>Dayanıqlıq</i></b>	Maksimum möhkəmlik və yüksək korroziya müqaviməti
<b><i>Görüntü keyfiyyəti</i></b>	Zəif işıq şəraitində belə aydın və detallı təsvir
<b><i>Ağıllı texnologiya</i></b>	Süni intellekt (AI) əsaslı analitik təhlükəsizlik funksiyaları
<b><i>Etibarlılıq</i></b>	Ən çətin şəraitlərdə uzunömürlü və stabil istifadə

*Hikvision*

## Tətbiq sahələri

- 1.** Neft və qaz sənayesi
- 2.** Kimya və petrokimya müəssisələri
- 3.** Enerji və elektrik stansiyaları
- 4.** Mədən və dağ-mədən sənayesi
- 5.** Yanacaq və qaz doldurma məntəqələri
- 6.** Anbar və logistika mərkəzləri
- 7.** Kimyəvi və sənaye laboratoriyaları

*Ən çətin şəraitdə, ən yüksək müdafiə*

# Məhsullar



## ***Partlayışa davamlı uzaqməsafəli müşahidə kamerası***

DS-2DY9236I-CWX

1/1.8" Progressive Scan CMOS sensor. 1920×1080 @30fps təsvir keyfiyyəti. 36× optik, 16× rəqəmsal zoom, 150 m-ə qədər IR məsafəsi.H.265+/H.265 video sıxılma.



## ***Partlayışa davamlı fırlanan sənaye təhlükəsizlik kamerası***

DS-2DF8432IWG-CXF

4 MP yüksək keyfiyyətli görüntü. 32× optik zoom, 4.8 mm - 153.6 mm fokus məsafəsi. H.265+ effektiv sıxılma texnologiyası və ATEX/IECEX uyğun konstruksiya.



## ***Dözümli sənaye kamerası***

DS-2XE6885G0-IZHS

ATEX və IECEX sertifikatlı partlayışa davamlı dizayn. Qaz və toz təhlükəli zonalar üçün uyğun. Ağır sənaye və neft-qaz obyektləri üçün nəzərdə tutulmuş.



## ***Partlayışa davamlı sənaye müşahidə kamerası***

DS-2DB4223I-CX

1/1.8" Progressive Scan CMOS. 1920×1080 @30fps. 23× optik, 12× rəqəmsal zoom, 120 dB WDR. HLC, BLC, 3D DNR, Defog, EIS. Regional Exposure və Regional Focus funksiyaları.

# Korroziyaya davamlı kameralar

**Korroziyaya davamlı kameralar** dənizkənarı, yüksək rütubətli və korroziya riski olan mühitlər üçün nəzərdə tutulub.

Xüsusi qoruyucu material sayəsində uzun müddət **paslanmadan və stabil şəkildə** işləyir.

-R modeli



-R modelsiz

*Paslanmayan güc,  
mütləq nəzarət*

## Üstünlükləri

<b>Sertifikatlaşdırma</b>	C5-M və NEMA 4X standartlarına tam uyğunluq
<b>Material və müdafiə</b>	Korroziyaya və paslanmaya qarşı xüsusi dözümlü korpus
<b>Tətbiq Sahəsi</b>	Dənizkənarı zonalar, limanlar və ağır sənaye mühitləri
<b>Ağıllı aşkarlama</b>	AI vasitəsilə insan və nəqliyyat vasitələrinin dəqiq təsbiti
<b>Görüntü performansı</b>	Zəif işıqda və dumanlı havada aydın görüntü
<b>Dayanıqlıq</b>	Süni intellekt (AI) əsaslı analitik təhlükəsizlik funksiyaları
<b>Etibarlılıq</b>	Açıq havada, duzlu və rütubətli mühidə etibarlı işləmə

*Hikvision*

## Tətbiq sahələri

- 1.** Limanlar və dəniz terminalları
- 2.** Dənizkənarı obyektlər
- 3.** Neft-qaz və sənaye müəssisələri
- 4.** Zavodlar və istehsalat sahələri
- 5.** Anbarlar və logistika mərkəzləri
- 6.** Açıq hava obyektləri

*Her şəraitdə stabil, hər riskə qarşı hazır*

# Məhsullar



## ***Korroziyaya davamlı 8 MP bullet kamera***

DS-2XC6686G0/P-IZH(R)S

8 MP yüksək keyfiyyətli görüntü, Avtomobil nömrə tanıma (LPR) funksiyası. 120 dB WDR texnologiyası ilə güclü arxa işıqda aydın təsvir. Korroziyaya davamlı sənaye tipli korpus.



## ***Korroziyaya davamlı TandemVu kamera***

DS-2ST5C432MWG-EW/4G/14(PA)

TandemVu texnologiyası (ümumi + detal görüntü eyni anda). AcuSense üz tanıma və nömrə tanıma dəstəyi. Dərin öyrənmə əsaslı analitika. Ağır sənaye mühitləri üçün gücləndirilmiş konstruksiya.

# Ekstremal mühit kameraları

**Ekstremal mühit kameraları** çox yüksək və çox aşağı temperatur, vibrasiya, toz və korroziya kimi ağır şəraitlərdə fasiləsiz işləmək üçün nəzərdə tutulub.

Xüsusi soyutma və isitmə texnologiyaları sayəsində ən çətin mühitlərdə belə etibarlı video nəzarət təmin edir.

## Üstünlükləri

### Sertifikatlaşdırma

C5-M və NEMA 4X standartlarına tam uyğunluq

### Material və müdafiə

Korroziyaya və paslanmaya qarşı xüsusi dözümlü korpus

### Tətbiq Sahəsi

Dənizkənarı zonalar, limanlar və ağır sənaye mühitləri

### Ağıllı aşkarlama

AI vasitəsilə insan və nəqliyyat vasitələrinin dəqiq təsbiti

### Görüntü performansı

Zəif işıqda və dumanlı havada aydın görüntü

### Dayanıqlıq

Süni intellekt (AI) əsaslı analitik təhlükəsizlik funksiyaları

### Etibarlılıq

Açıq havada, duzlu və rütubətli mühitdə etibarlı işləmə

*Dözümlülüğün yeni  
standartı*

*Korroziyaya qarşı  
maksimum davamlılıq*



*Sərt iqlim şəraitinə  
uyğunlaşan texnologiya*

*Hikvision*

## Tətbiq sahələri

- 1.** Metallurgiya və poladəritmə zavodları

---

- 2.** Neft-qaz və enerji obyektləri

---

- 3.** Ağır sənaye müəssisələri

---

- 4.** Tunellər, mədənlər və yeraltı sahələr

---

- 5.** Limanlar və sənaye terminalları

---

- 6.** Açıq və Qapalı Sənaye Sahələri

*Her şəraitdə stabil, hər riskə qarşı hazır*

# Məhsullar



## *Yüksək temperatur üçün kamera*

DS-2XT6445G2-L/C08

4 MP yüksək keyfiyyətli görüntü. 120 dB WDR texnologiyası. Yüksək temperatur mühitləri üçün integrasiya olunmuş soyutma sistemi. Sənaye tipli qoruyucu korpus.



## *Yüksək temperatur üçün sənaye kamerası*

DS-2XT6645G0-LIZS/C15

4 MP yüksək keyfiyyətli görüntü. Motorlu zoom obyektiv. 120 dB true WDR və Ağır sənaye və yüksək istilik zonaları üçün layihələndirilmiş korpus.



## *Özünü təmizləyən sənaye kamerası*

DS-2CD6045G0/SC-IZRS

4 MP görüntü. Avtomatik təmizləmə mexanizmi. Tozlu və çirklənməyə meyilli mühitlər üçün optimallaşdırılmış dizayn.



## *Portal kranlar üçün korroziyaya davamlı kamera*

DS-2XV6425G0-Y

2 MP görüntü. IP68 qoruma səviyyəsi. 12 VDC və PoE dəstəyi. Vibrasiya və ağır mexaniki şərait üçün gücləndirilmiş konstruksiya.

# Günəş *enerjili* kameralar

ELEKTRİK İNFRASURUKTURUNDAN  
UZAQ ƏRAZİLƏR ÜÇÜN TAM SİMSİZ  
VƏ AVTONOM HƏLLƏR. ENERJİ VƏ  
İNTERNET XƏTLƏRİNƏ EHTİYAC  
DUYMADAN 24/7 KƏSİNTİSİZ MÜHAFİZƏ  
TƏMİN EDƏN BU SİSTEMLƏR, AĞILLI  
ENERJİ OPTİMALLAŞDIRILMASI VƏ  
YÜKSƏK DÖZÜMLÜLÜYÜ İLƏ STRATEJİ  
OBYEKTİLƏRİN TƏHLÜKƏSİZLİYİNİ  
TƏBİƏTİN GÜCÜ İLƏ BİRLƏŞDİRİR.

*İŞLƏMƏ PRİNSİPİ/  
ÜSTÜNLÜKLƏR/  
TƏTBİQ SAHƏLƏRİ/*

# Kabelsiz güc kəsintisiz nəzarət

## Solar nəzarət həlləri

İnfrastrukturun olmadığı, elektrik və internet xətlərinin çatmadığı ərazilər üçün **tam müstəqil təhlükəsizlik həlləri**. Geniş məhsul çeşidi və yüksək enerji optimallaşdırılması ilə ən uzaq nöqtələrdə belə kəsintisiz və etibarlı mühafizə təmin edilir.

### Üstünlükləri

#### Geniş seçim imkanı

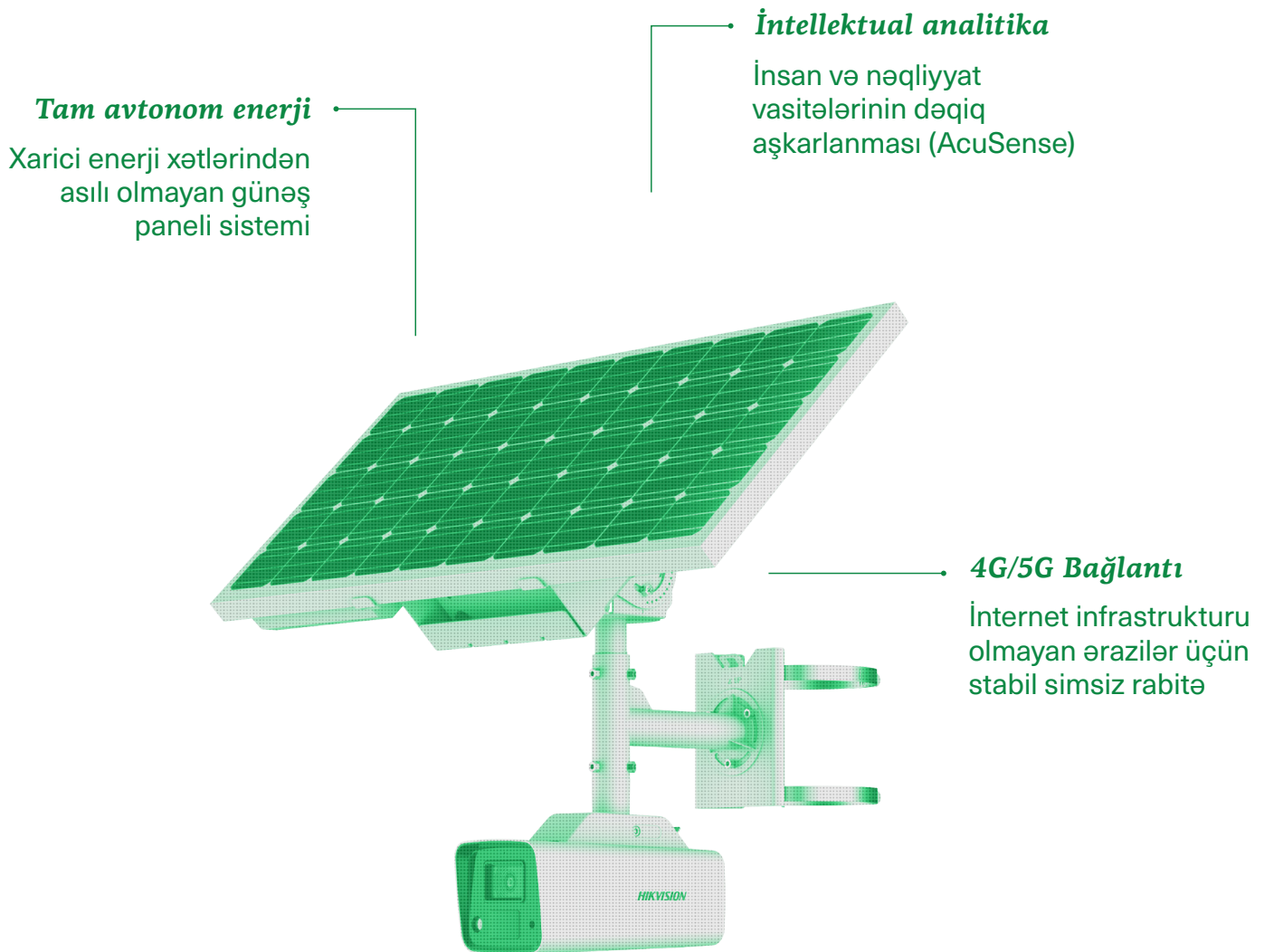
İkiqat aşkarlama, PT/PTZ, Varifokal Bullet və ANPR (nömre tanıma) modelləri ilə hər ehtiyaca uyğun çeşid

#### Tam simsiz prinsip

Enerji və Ethernet kabellərinə ehtiyac duymadan, elektrikdən uzaq ərazilərdə 24/7 stabil fəaliyyət

*Adaptiv təhlükəsizlik,  
davamlı enerji mənbəyi*

<b>Enerji effektivliyi</b>	Aşağı enerji sərfiyyatı və yüksək batareya performansını ilə uzunmüddətli, sabit işləmə rejimi
<b>Sürətli montaj</b>	“Hamısı bir yerdə” dizaynı sayəsində kablesiz, asan və qısa müddətli quraşdırılma
<b>Hava davamlılığı</b>	Yağış, külək, toz və korroziyaya qarşı yüksək müqavimət göstərən möhkəm korpus



## Tətbiq sahələri

**1.** Uzaq və elektrik xətti olmayan ərazilər

---

**2.** Kənd təsərrüfatı sahələri

---

**3.** Tikinti meydançaları

---

**4.** Neft-qaz və sənaye obyektləri

---

**5.** Sərhəd və açıq perimetrələr

---

**6.** Meşə və təbiət əraziləri

---

**7.** Park və istirahət zonaları

---

**8.** Yol infrastrukturunu və magistral kənarları

---

**9.** Logistika və anbar sahələri

---

**10.** Tədbir və festival məkanları

# Məhsullar



## **4 MP günəş enerjili rəngli PT təhlükəsizlik kamerası**

DS-2XS3Q47G1-LD/4G

4 MP yüksək dəqiqlikli görüntü. 24/7 ColorVu rəngli çəkiliş. Günəş paneli və daxili batareya ilə tam müstəqil işləmə. İkitərəfli səs (audio) dəstəyi. Daxili 4G mobil bağlantı.



## **Günəş enerjili 4G PTZ təhlükəsizlik kamerası**

DS-2XS6A87G1-LS/C36S80

8 MP yüksək dəqiqlikli və 24/7 ColorVu rəngli görüntü. Günəş paneli + daxili batareya. Daxili 4G və Micro SIM dəstəyi. IP67 su və toz qoruması. Uzaqdan PTZ idarəetmə.

# Nəqliyyat *üçün ağıllı* nəzarət sistemləri

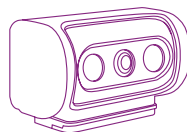
İCTİMAİ NƏQLİYYAT VƏ YÜK  
DAŞIMALARI ÜÇÜN 360° KƏSİNTİSİZ  
VIDEO NƏZARƏT HƏLLƏRİ. SÜNI  
İNTELLEKT ƏSASLI ANALİZLƏR (ADAS,  
DSM) SAYƏSİNDƏ SÜRÜCÜ XƏTALARINI  
AZALDIR, SƏRNIŞIN TƏHLÜKƏSİZLİYİNİ  
VƏ FLOTUN SƏMƏRƏLİ İDARƏ  
OLUNMASINI TƏMİN EDİR.

**İŞLƏMƏ PRİNSİPİ/  
ÜSTÜNLÜKLƏR/  
TƏTBİQ SAHƏLƏRİ/**

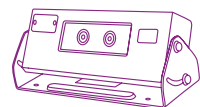
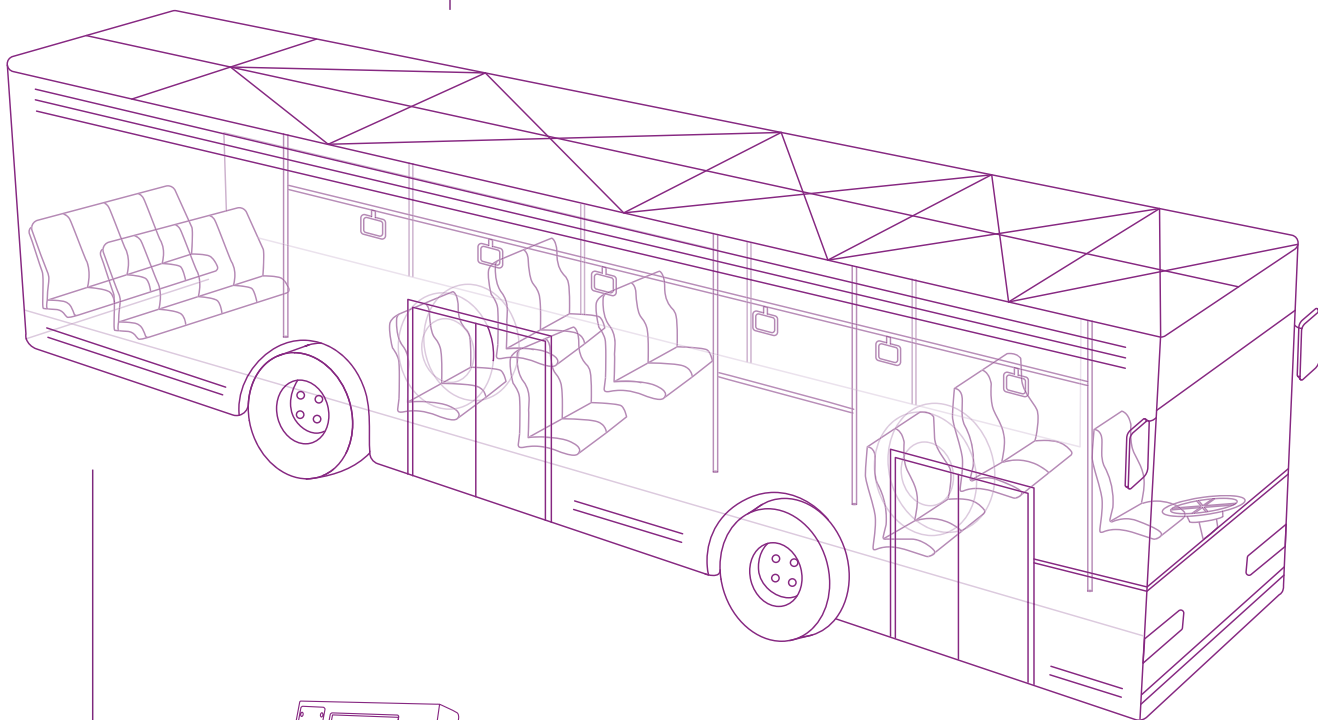
# Tam mühafizə

Bu həll avtobuslar və digər nəqliyyat vasitələri üçün nəzərdə tutulmuş kompleks video nəzarət və təhlükəsizlik sistemidir. Süni intellekt əsaslı kameralar və ağıllı analizlər sayəsində sürücü təhlükəsizliyi artırılır, təhlükəli kor nöqtələr aradan qaldırılır və sərnişin axınına effektiv nəzarət təmin olunur.

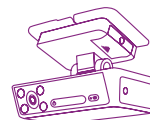
Sistem həmçinin baş verə biləcək insidentlərin qarşısını almağa və flotun səmərəli idarə olunmasına xidmət edir.



**Xarici mobil nömrə  
tanıma (ANPR) kamerası**



**Sərnişin sayma kamerası**



**Ağıllı dash cam**

## Üstünlükləri

<b><i>Yüksək keyfiyyətli HD</i></b>	Nəqliyyat daxilində və ətrafında hər bir detallı aydın qeydə alan HD video nəzarət
<b><i>360° AVM sistemi</i></b>	Nəqliyyat vasitəsinin ətrafını tam əhatə edən kəsintisiz və boşluqsuz vizual nəzarət
<b><i>Çoxkanallı monitorinq</i></b>	Eyni anda bir neçə fərqli nöqtədən görüntülərin mərkəzi izlənməsi
<b><i>Ağıllı yardım (ADAS)</i></b>	Sürücüyə real vaxt rejimində qəza xəbərdarlığı və təhlükəsizlik yardımı
<b><i>Kor nöqtə analizi (BSD)</i></b>	Görünməyən zonalardakı maneələrin və obyektlərin avtomatik aşkarlanması
<b><i>Sürücü nəzarəti (DSM)</i></b>	Sürücünün yorğunluq, diqqət və vəziyyətinin anlıq monitorinqi
<b><i>Nömrə tanıma (ANPR)</i></b>	Giriş-çıxış zonalarında dövlət nömrə nişanlarının avtomatik oxunması və qeydiyyatı
<b><i>Sərnişin sayma</i></b>	Sərnişin axınının analizi və dəqiq statistika üçün xüsusi sensor kameralar
<b><i>Mobil video qeydiyyatçı</i></b>	Görüntülərin təhlükəsiz və kəsintisiz saxlanmasını təmin edən mərkəzi yaddaş sistemi
<b><i>Davamlı və asan montaj</i></b>	Nəqliyyat üçün xüsusi dizayn sayəsində vibrasiyaya davamlılıq və sürətli quraşdırma

## Tətbiq sahələri

**1.** Şəhərdaxili və şəhərlərarası avtobuslar

---

**2.** Məktəb avtobusları

---

**3.** Yük maşınları və logistika nəqliyyatı

---

**4.** Taksilər

---

**5.** Dəmir yolu nəqliyyatı və relslı sistemlər

---

**6.** İctimai nəqliyyat parkları və flot

# Məhsullar



## ***İnsan sayma kamerası (iki linzalı)***

**DS-2XM6825G1/C-IV(S)(M)(/ND)**

2MP yüksək dəqiqlikli görüntü və H.265+ video sıxılma texnologiyası. İki linzalı quruluş ilə dəqiq insan sayımı. IP66 su və toza davamlılıq, IK08 vandalizmə qarşı qoruma.



## ***Nəqliyyat vasitələri üçün nömrə tanıma kamerası***

**AE-VC583I-ISF**

5MP yüksək dəqiqlikli görüntü və H.265+ video sıxılma texnologiyası. Nəqliyyat vasitələrinin nömrə nişanlarının avtomatik tanınması. IP68/IP69K su və toza davamlılıq, IK10 vandalizmə qarşı qoruma.



## ***Sürücü və yol nəzarəti üçün avtomobil kamerası***

**AE-VC2521T-ITS**

5 kanala qədər video qeydiyyat (ön 1620P, arxa 1080P). Daxili 4G mobil bağlantı (2× Nano SIM), GPS dəstəyi və mobil tətbiq üzərindən idarəetmə. ADAS və DSM funksiyaları, 2× Micro-SD yaddaş (1 TB-dək).



## ***Kor nöqtə nəzarəti üçün kamera (BSD, 2 MP)***

**AE-VC236T**

2MP yüksək dəqiqlikli görüntü və 1080P HD koaksial çıxış. Blind spot müşahidəsi üçün nəzərdə tutulmuş dizayn. IP68/IP69K su və toza davamlılıq, IK10 vandalizmə qarşı qoruma.



## ***Mobil video qeydiyyatçı (MVR)***

**AE-MH0804**

PoE üzərindən 4 IP və 8 analog HD kamera dəstəyi, hər kanal üçün 2 MP-dək görüntü. 2× HDD/SSD yaddaş, daxili 4G mobil bağlantı, Wi-Fi və GPS dəstəyi. Eyni anda 4 AI funksiyası: ADAS, DSM, DI və BSD-R ilə ağıllı nəqliyyat nəzarəti.

# Portativ *təhlükəsizlik* həlləri

PORTATİV TƏHLÜKƏSİZLİK  
HƏLLƏRİ, SABİT İNFRASTRUKTUR  
TƏLƏB ETMƏDƏN İSTƏNİLƏN  
MƏKANDA KƏSİNTİSİZ MÜHAFİZƏ  
YARADIR. NƏQLİYYATDAN SƏNAYE  
SAHƏLƏRİNƏDƏK GENİŞ TƏTBİQ İMKANI  
İLƏ REAL VAXTDA ÇEVİK NƏZARƏT VƏ  
OPERATİV İDARƏETMƏ TƏMİN EDİR.

*İŞLƏMƏ PRİNSİPİ/  
ÜSTÜNLÜKLƏR/  
TƏTBİQ SAHƏLƏRİ/*

# Məkan tanımayan təhlükəsizlik

## Sərhədsiz və çevik mühafizə

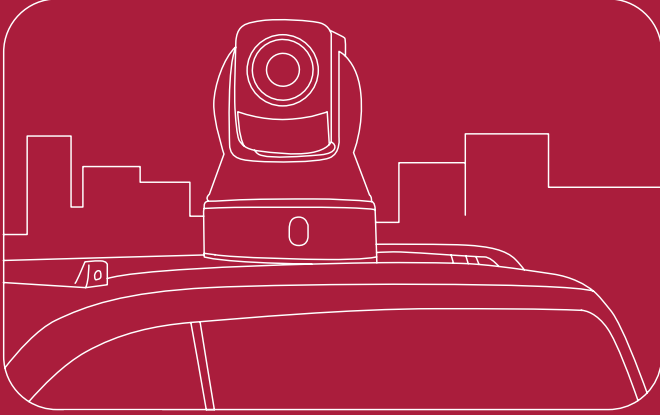
**Portativ təhlükəsizlik həlləri**, hər hansı sabit infrastrukturun və ya daimi enerji mənbəyinin olmadığı çətin relyefli məkanda belə yüksək səviyyəli təhlükəsizliyi təmin etmək məqsədilə xüsusi olaraq layihələndirilmişdir.

Tamamilə mobil və çevik xüsusiyyətlərə malik olan bu sistemlər, mürəkkəb quraşdırma prosesləri tələb etmədən ən qısa zamanda aktivləşərək həm real vaxt rejimində vizual nəzarət, həm də mərkəzləşdirilmiş operativ idarəetmə imkanları yaradır.

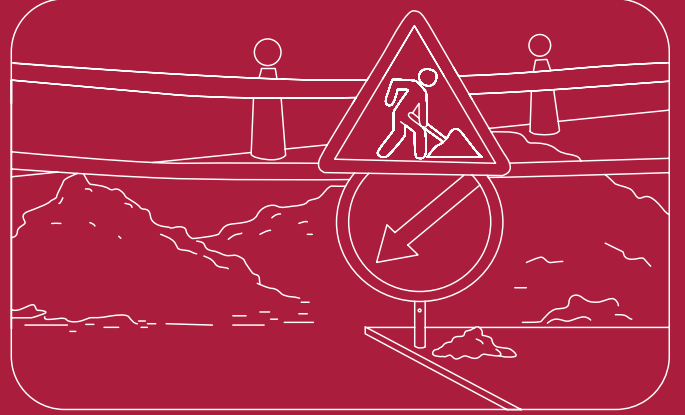
**Süni intellekt əsaslı analizlər** və yüksək muxtariyyət sayəsində bu həllər fəvqəladə hallar, müvəqqəti tədbirlər və sənaye obyektləri üçün kəsintisiz və etibarlı mühafizə zolağı formalaşdırır.

Anlıq  
təhlükəsizlik

## İstifadə ssenariləri



*Nəqliyyat vasitəsinə quraşdırılma*



*Fövqəladə halların monitorinqi*



*Müvəqqəti nəzarət*



*Sənaye təhlükəsizliyi*

*Sabit infrastruktur tələb etməyən portativ sistemlər, nəqliyyat və sənaye sahələrində çevik, operativ nəzarət təmin edir.*

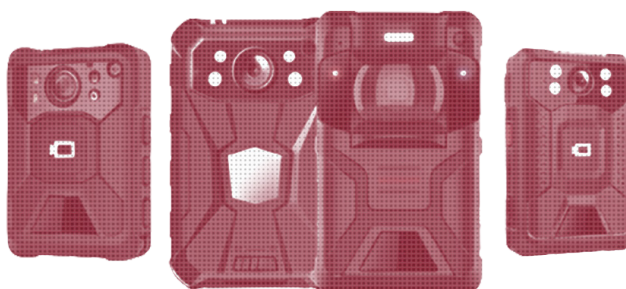
# Yaxa kameraları

## Əsas xüsusiyyətlər

<b>Kompakt və möhkəm dizayn</b>	Çətin iş şəraitinə uyğundur
<b>Uzunmüddətli qeydiyyat</b>	Tək şarjla 12 saata qədər işləmə
<b>Asan istifadə və çevik bərkidilmə</b>	Geyimə rahat şəkildə taxılır
<b>Real vaxt görüntü və yer məlumatı</b>	Mərkəzdən nəzarət imkanı
<b>Təhlükəsiz məlumat idarəetməsi</b>	Videoların qorunması və arxivlənməsi

**Yüksək keyfiyyətli video  
və audio qeydiyyat**

**Eyni anda enerji  
doldurma və məlumat  
ötürülməsi**



**Təhlükəsiz məlumat  
arxivləşdirmə və analiz**

*Hər keçiddə qüsursuz  
mühafizə*

## Tətbiq sahələri

- 1.** Təhlükəsizlik və mühafizə xidmətləri
- 2.** Polis və hüquq-mühafizə orqanları
- 3.** İctimai tədbirlər və kütləvi nəzarət
- 4.** Obyekt və ərazi patrulu

# Məhsullar



## **Wi-Fi və 4G dəstəklə bədənə taxılan kamera**

### **DS-MCW40C(C)**

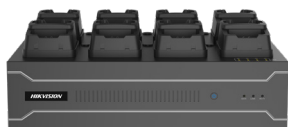
D1-2K video dəstəyi və IR funksiyası ilə zəif işıqda üz cizgilərinin tanınması. Daxili 4G mobil bağlantı və Wi-Fi, H.265 video sıxılma texnologiyası. 2 m düşməyə davamlılıq, su və toza qarşı qorunma.



## **Uzunmüddətli işləmə qabiliyyətli bədən kamerası**

### **DS-MCW417**

2K video çəkilişi və IR gecə görüntüsü dəstəyi. Daxili 4G mobil bağlantı ilə videoların mərkəzi platformaya ötürülməsi. 6200 mAh batareya ilə 15 saata qədər işləmə, yüksək qoruma səviyyəsi.



## **8 portlu masaüstü dok-stansiya**

### **DS-MDS001(B)**

1000M ikili interfeys ilə sürətli məlumat toplama. Avtomatik enerji doldurma, data transferi və ANR ilə itkisiz yaddaş idarəetməsi. Media faylların oxudulması və loq qeydiyyatı bir mərkəzdə.



## **Linux big button 4G body camera**

### **DS-MCW407(D)**

1080p HD video çəkilişi və IR funksiyası ilə zəif işıqda üz cizgilərinin tanınması. Daxili 4G mobil bağlantı ilə real vaxt statusunun (GPS və canlı görüntü daxil olmaqla) mərkəzi platformaya ötürülməsi.



## **Dual system touchscreen dock station**

### **DS-MDS005(B)**

13.3" sensor ekranlı, ikili sistemli universal stansiya. Üz tanıma ilə təhlükəsiz giriş, body kameraların avtomatik idarə olunması (yükləmə/təmizləmə) və ANR/enerji qoruması ilə tam məlumat təhlükəsizliyi.

# Portativ PTZ kameraları



**Portativ PTZ kameraları** istənilən yerdə dərhal təhlükəsizlik yaratmaq üçün nəzərdə tutulub. Hərəkətli başlıq və ağıllı analizlə geniş ərazilərə tam nəzarət edir.

## Əsas xüsusiyyətlər

<b>Daşınan və tez quraşdırılan sistem</b>	Əlavə infrastruktur tələb etmir
<b>Panoramik və detallı görüntü</b>	Tək kamerada geniş baxış bucağı
<b>Hərəkətdə nəzarət</b>	Mobil obyektlər üçün uyğundur
<b>Süni intellekt dəstəyi</b>	Risqlərin avtomatik aşkarlanması
<b>Real vaxt monitorinqi</b>	Operativ reaksiya imkanı

*Hərəkətdə olan  
panoramik güc*

## Tətbiq sahələri

- 1.** Müvəqqəti təhlükəsizlik zonaları
- 2.** Fövqəladə hallar və operativ nəzarət
- 3.** Tikinti və sənaye sahələri
- 4.** Avtomobil üzərində quraşdırılan nəzarət
- 5.** Tədbirlər və açıq ərazilər

# Məhsullar



## ***Portativ 4G iki linzalı ANPR PTZ kamera***

iDS-MCD402-E

İki obyektivli, 36× optik zoom və 100m IR işıqlandırılmalı PTZ kamera. Maqnit baza ilə sürətli quraşdırma, dəyişdirilən batareya və daxili status ekranı ilə uzaqdan idarəetmə dəstəyi.



## ***4G ANPR Portable speed dome***

iDS-MCD202-B

4G ANPR portativ PTZ kamera 30× optik zoom və 100 m IR gecə görüntüsü. Daxili GPS, Wi-Fi və Bluetooth. 2× TF kart (512 GB), dəyişilə bilən batareya. 360° pan, auto-flip tilt, maqnit/tripod montajı.

# Radar sensorlu *mühafizə* həlləri

HƏR CÜR HAVADA İŞLƏYƏN  
RADAR SİSTEMLƏRİ HƏDƏFİ  
KİLOMETRLƏRLƏ MƏSAFƏDƏN  
AŞKARLAYIR VƏ KAMERALARI  
AVTOMATİK YÖNLƏNDİRİR. BU  
TEXNOLOGİYA GENİŞ ƏRAZİLƏRİN  
İNTELLEKTUAL VƏ KƏSİNTİSİZ  
MÜHAFİZƏSİ ÜÇÜN ƏN EFFEKTİVİDİR.

*İŞLƏMƏ PRİNSİPİ/  
ÜSTÜNLÜKLƏR/  
TƏTBİQ SAHƏLƏRİ/*

# Sərhədləriniz radar texnologiyası ilə keçilməzdir

## Dəqiq aşkarlama

Geniş ərazilərin və uzun perimetrlərin etibarlı qorunması üçün **radar əsaslı təhlükəsizlik sistemləri ideal həlldir.**

Bu texnologiya hədəfləri uzaq məsafədən, hava şəraitindən asılı olmayaraq dəqiq aşkarlayır və kamera sistemləri ilə birgə işləyərək riskləri erkən mərhələdə müəyyən edir.

## Əsas xüsusiyyətlər

### Geniş 3D aşkarlama

Geniş bucaqlı və uzun məsafəli çoxhədəfli izləmə

### Dəqiq təsnifat

İnsan, nəqliyyat və obyektlərin süni intellektlə fərqləndirilməsi

### Ağıllı inteqrasiya

PTZ kameralar ilə avtomatik hədəf izləmə və tanıma

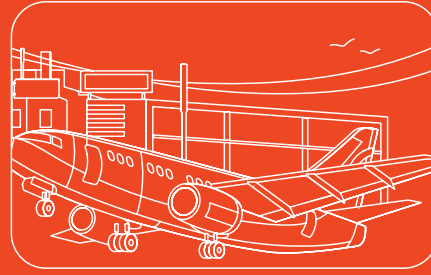
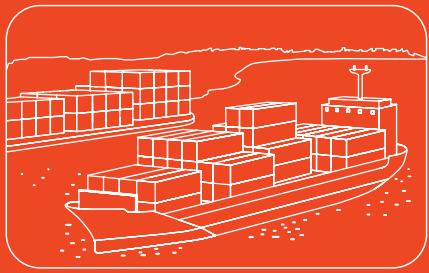
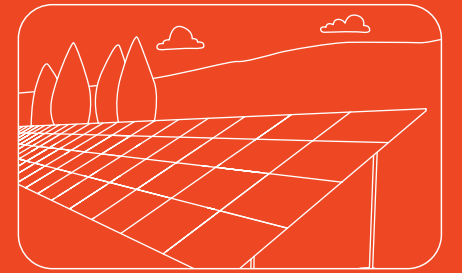
24/7 kəsintisiz müdafiə

**Hər havaya davamlı**

Yağış, qar, duman və tozlu mühitlərdə kəsintisiz işləmə

**Maksimum effektivlik**

Minimum sayda qurğu ilə böyük ərazilərə tam nəzarət

**Təbiət qoruqları****Hava limanları****Mədənlər****Limanlar****Neft yataqları****Elektrik stansiyaları**

## Aşkarlama məsafəsi

**İnsan**

5 km-ə qədər

**Nəqliyyat vasitəsi**

10 km-ə qədər

**Gəmilər**

12 km-ə qədər

## Tətbiq sahələri

- 1.** Hava limanları

---

- 2.** Limanlar və sahil əraziləri

---

- 3.** Neft-qaz və sənaye sahələri

---

- 4.** Mədən və açıq istehsal əraziləri

---

- 5.** Qoruqlar və geniş açıq ərazilər

---

- 6.** Strateji infrastruktur obyektləri

# Məhsullar



## **Radar PTZ Kamera – Geniş perimetr nəzarəti**

### **DS-2SR8C440I5XG**

Radar PTZ təhlükəsizlik kamerası, piyada və nəqliyyat üçün 500 m-ə qədər aşkarlanma. 32x optik zoom, radar + video sinxron çoxhədəf izləmə. 360° pan, auto-flip tilt, yalnız siqnalların azaldılması üçün ağıllı analitika.



## **1 km məsafəli təhlükəsizlik radarı**

### **DS-TDSB0G-FX/1km**

1 km mənzilli, çoxhədəfli (32 hədəf) təhlükəsizlik radarı. 16 zona və 4 xəbərdarlıq xətti ilə avtomatik kamera izləməsi. IP67/IK10 qoruması ilə 24/7 hər hava şəraitində kəsintisiz işləmə.



## **Bərk və maye maddələrin səviyyəsini ölçən adar**

### **SensuruSTI-DLMR30-H1AG**

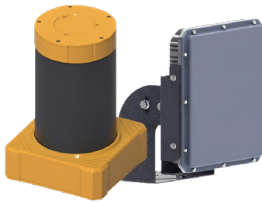
0.15–30 m ölçmə məsafəsinə və  $\pm 1$  mm dəqiqliyə malik sənaye radarı.  $-40^{\circ}\text{C}$ -dən  $+150^{\circ}\text{C}$ -yə qədər temperaturda stabil işləmə, partlayışa davamlı korpus. IP67 su və toza davamlılıq.



## **3D Görüntüləmə radarı (Dəqiq skanlama)**

### **STI-DSIR50-H1BG**

50 m aşkarlama məsafəsi və  $\pm 2.5$  sm ölçmə dəqiqliyi ilə 3D sənaye radarı. 360° üfüqi və 160° şaquli skanlama ilə geniş əhatə. IP67 su və toza davamlılıq.



## **2D Maneə Aşkarlama Radarı**

### **STI-DCSIR10-H1AG**

Real vaxtda obyekt aşkarlanması və təhlükəsizlik zonalarının qurulması üçün nəzərdə tutulub. Sənaye mühitlərində toqquşmaların qarşısının alınması məqsədilə istifadə olunur.

# Kommersiya üçün *rəqəmsal* ekranlar

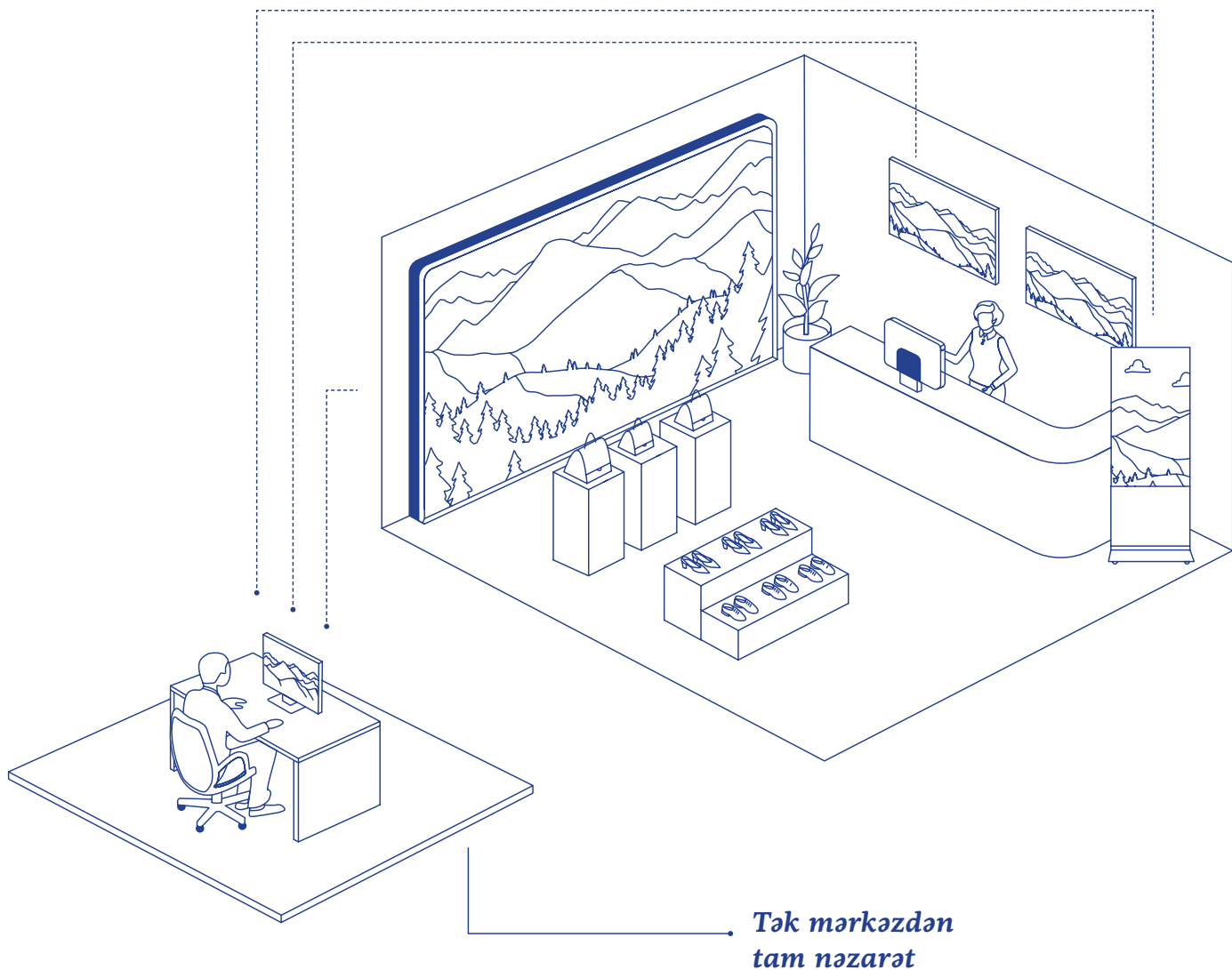
MÜASİR RƏQƏMSAL EKTRAN  
HƏLLƏRİ REKLAM VƏ KORPORATİV  
KONTENTİN REAL VAXTDA,  
DİNAMİK NÜMAYİŞİNİ TƏMİN EDİR.  
MƏRKƏZLƏŞDİRİLMİŞ İDARƏETMƏ  
SAYƏSİNDƏ MƏLUMATLAR MÜXTƏLİF  
MƏKANLARDA EYİNİ ANDA YENİLƏNİR  
VƏ MESAJIN DÜZGÜN AUDİTORİYAYA  
ÇATDIRILMASINA ŞƏRAİT YARADIR.

*İŞLƏMƏ PRİNSİPİ/  
ÜSTÜNLÜKLƏR/  
TƏTBİQ SAHƏLƏRİ/*

# Digital signage

**Digital signage** — brendlər üçün müasir, çevik və təsirli vizual kommunikasiya həllidir. Bu sistemlər vasitəsilə reklam, kampaniya, məlumat və korporativ kontent real vaxtda, dinamik və cəlbedici formada nümayiş etdirilir.

Rəqəmsal ekran həlləri biznesinizə daha çox diqqət çəkmək, mesajınızı düzgün auditoriyaya çatdırmaq və satışları artırmaq imkanı yaradır. **Mərkəzləşdirilmiş idarəetmə sayəsində** kontent asanlıqla yenilənir və müxtəlif məkanlarda eyni anda yayımlana bilər.



*Rəqəmsal güc,  
vizual mükəmməllik*

## Üstünlükləri

<i><b>Yüksək keyfiyyət</b></i>	Professional LED/LCD ekranlar
<i><b>Multimediya dəstəyi</b></i>	Video, şəkil, animasiya və canlı yayım
<i><b>Uzaqdan idarəetmə</b></i>	Mərkəzi kontent və sistem idarəetməsi
<i><b>Fərdi dizayn</b></i>	Brendə uyğun fərdiləşdirilə bilən görünüş
<i><b>24/7 Etibarlılıq</b></i>	Fasiləsiz və stabil iş rejimi

## Tətbiq sahələri

**1.** Ticarət mərkəzləri və mağazalar

**2.** Şəbəkə mağazaları

**3.** Elektronika mağazaları

**4.** Restoran və kafelər

**5.** Apteklər

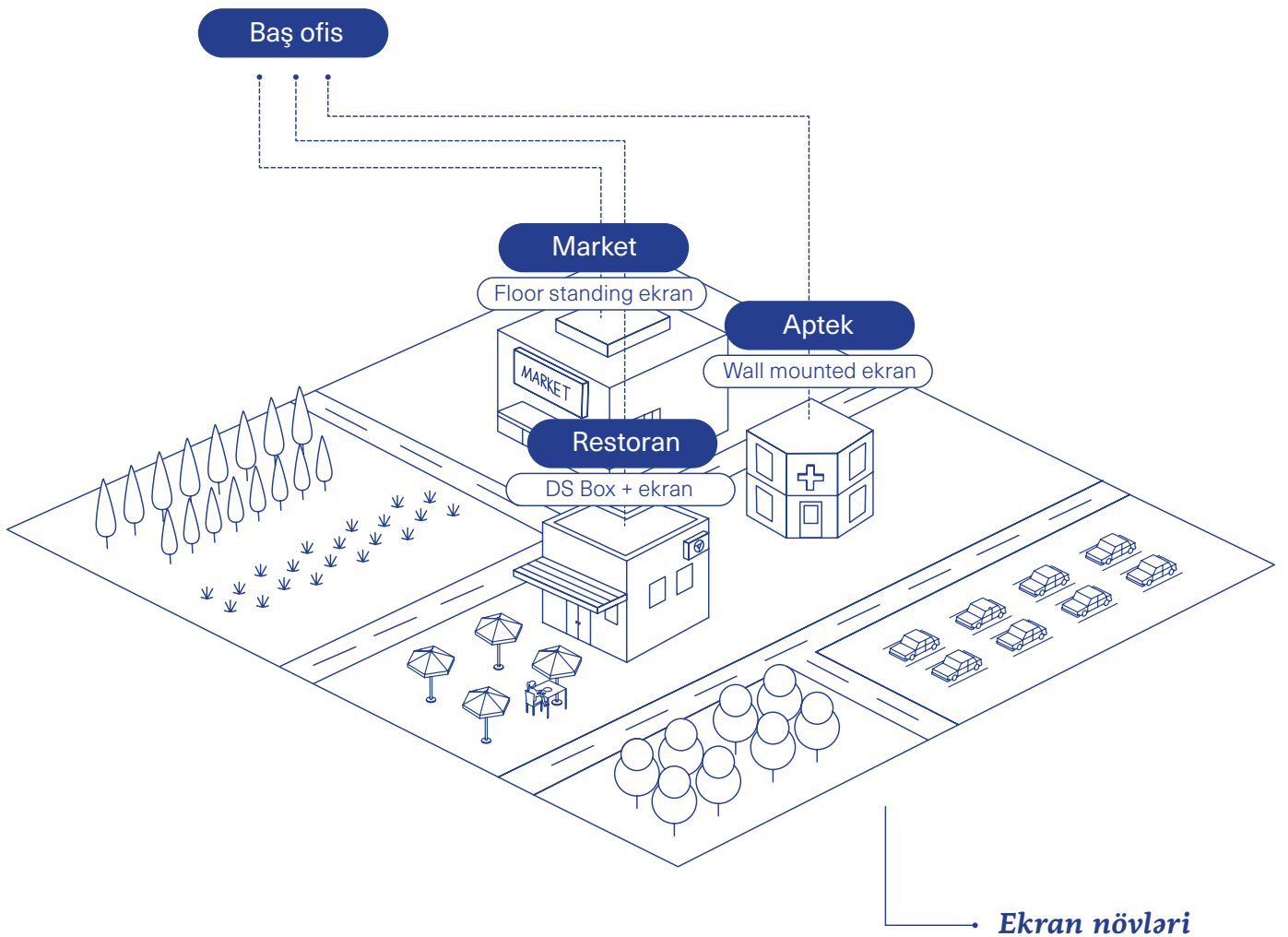
**6.** Hava limanları və vağzallar

**7.** Banklar

**8.** Dövlət qurumları

## İşləmə prinsipi

<b>Baş ofis</b>	Reklam materialları, video və şəkillər hazırlanır və FocSign sisteminə yüklənir
<b>Reklam cədvəli</b>	Hər bir mağaza üçün ayrıca kontent qrafiki təyin olunur (səhər menyusu, günorta kampaniyası, endirim elanları və s.)
<b>Təsdiq və yayım</b>	Kontent təsdiqlənir və dərhal bütün mağazalardakı ekranlara ötürülür
<b>Nəticə</b>	Bütün mağazalarda eyni anda yenilənən, sinxron və yüksək keyfiyyətli vizual reklam



## Hikvision

### Fərqli kontent

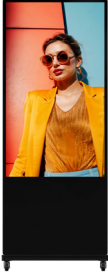


### Mənzərə tipli görüntü

## Üstünlüklər

<b>Mərkəzləşdirilmiş idarəetmə</b>	Bütün şəbəkə – onlarla mağaza və yüzlərlə ekran – <i>tək paneldən</i> (FocSign) <i>idarə olunur</i> . Reklam dəyişikliklərini yerində işçiyə ehtiyac olmadan ofisdən edə bilərsiniz
<b>Fərqli ekran tipləri</b>	Horizontal, vertikal və panoram görüntü dəstəyi Böyük “mənzərə tipli” video divarları Mətn, şəkil və video formatlarının tam uyğunluğu
<b>Real vaxtda yenilənmə</b>	Bir toxunuşla qiymətləri dəyiş Bir toxunuşla gündəlik menyunu yenilə Bir toxunuşla yeni kampaniya aktiv et Bir toxunuşla xüsusi tədbirlər üçün vizualları dərhal paylaş

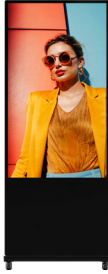
# Məhsullar



## *Döşəmə üstü*

### DS-D6055UN-D/S

55 4K incə dizayn, Android 13 (4GB/32GB) və parıltı əleyhinə ekran. Bütün media formatlarını dəstəkləyən mərkəzləşdirilmiş uzaqdan idarəetmə və çevik planlama sistemi.



## *Döşəmə üstü*

### DS-D6055UT-D/S

55 4K Android 13 (4GB/32GB) toxunmalı displey. 10 nöqtəli kapasitativ sensor, parıltısız şüşə və mərkəzləşdirilmiş uzaqdan idarəetmə ilə çevik kontent planlaması.



## *Divara bərkidilən*

### DS-D6050UN-DP

50 düymlük, divara bərkidilən 4K digital signage. Android 13 əməliyyat sistemi, 500 cd/m<sup>2</sup> parlaqlıq və HDMI, DP, RS232 interfeysləri ilə müxtəlif sistemlərə rahat inteqrasiya imkanı.

# Videowall

**Videowall** – bir neçə peşəkar ekranın vahid sistem kimi işləyərək böyük və yüksək keyfiyyətli görüntü yaratdığı müasir vizual həllərdir. Bu texnologiya real vaxtda məlumatların, videoların və qrafiklərin eyni anda idarə olunmasını təmin edir və kritik nəzarət, təqdimat və reklam məqsədləri üçün ideal seçimdir.

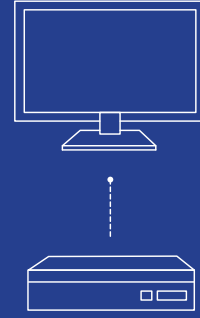
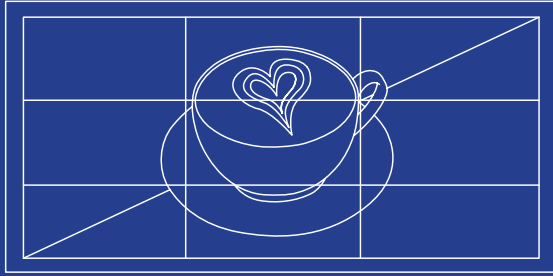
Videowall sistemləri geniş məkanlarda maksimum görünürlük yaradır, məlumatın daha aydın və təsirli ötürülməsini təmin edir.

## Əsas xüsusiyyətlər

<b>Yüksək keyfiyyət</b>	Peşəkar və yüksək qətnaməli ekran panelləri
<b>Modul dizayn</b>	İstənilən ölçü və formatda çevik quraşdırılma imkanı
<b>Geniş inteqrasiya</b>	Çoxmənbəli siqnal (kamera, PC, player) dəstəyi
<b>Sənaye standartı</b>	24/7 fasiləsiz və etibarlı iş rejimi üçün dizayn
<b>Mərkəzi nəzarət</b>	Vahid mərkəzdən idarəetmə və kontent paylaşması
<b>Davamlılıq</b>	Uzunömürlü və stabil performans təminatı

*Mərkəzi nəzarətin  
vizual gücü*

*Vahid idarəetmə*



*7/24 İş rejimi*

*Yüksək görüntü keyfiyyəti və çevik planlama müştəri diqqətini cəlb edərək satış effektivliyini artırır.*

*Hikvision*

## Tətbiq sahələri

- 1.** Müşahidə otaqları

---

- 2.** Konfrans və konsert zalları

---

- 3.** Ticarət mərkəzləri

---

- 4.** Şəbəkə mağazaları

---

- 5.** Elektronika mağazaları

---

- 6.** Hava limanları və vağzallar

# Məhsullar



## LCD video wall display

### DS-D2055RL-0A

55 LCD Video Wall: 0.88 mm ultra-dar çərçivə ilə kəsintisiz görüntü, 4K dəstəyi və 24/7 stabil iş rejimi. Peşəkar monitoring üçün zavod kalibrleme rəng dəqiqliyi.



## 4K Decoder

### DS-6916UDI(C)

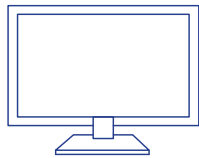
HDMI üzərindən 4K@30Hz video dekodlama və çıxış dəstəyi. Şəbəkə kameraları, NVR sistemləri və kompüter mənbələri ilə uyğunluq. Stabil və gecikməsiz görüntü ötürülməsi üçün H.264 / H.265 dəstəyi.

# Led monitorlar

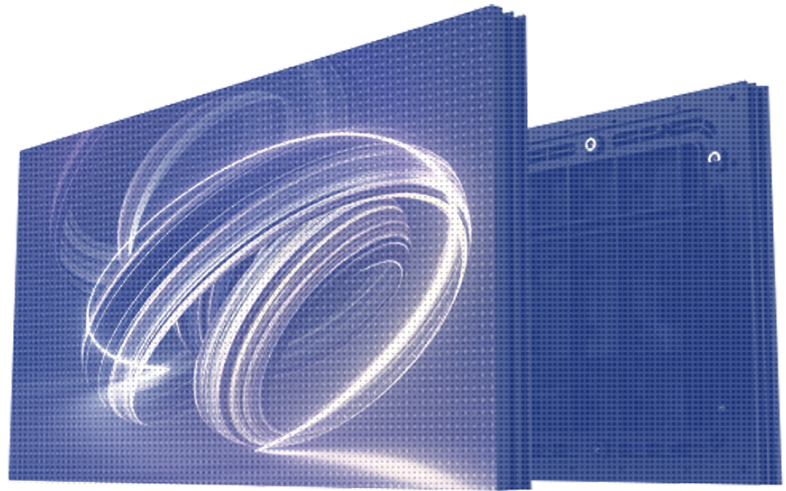
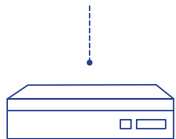
**LED monitorlar** LED arxa işıqlandırma texnologiyası ilə **parlaq, aydın və stabil** görüntü təqdim edən müasir ekranlardır.

**Uzunmüddətli və fasiləsiz** istifadə üçün uyğundur və ofisdən mağaza vitrinlərinə, nəzarət mərkəzlərinə qədər geniş sahədə tətbiq olunur.

**Ağıllı parlaqlıq idarəetməsi**



**Baş ofisa**



**Maksimum  
davamlılıq**

*Hər məkanda parlaq və stabil görüntü*

*Rəqəmsal güc,  
vizual mükəmməllik*

## Üstünlükləri

<b>Görüntü keyfiyyəti</b>	Aydın, parlaq və yüksək detallı təsvir təqdimatı
<b>Enerji səmərəliliyi</b>	Minimum enerji sərfiyyatı ilə maksimum performans
<b>Davamlılıq</b>	24/7 fasiləsiz iş rejimi üçün uzunömürlü istifadə
<b>Baxış bucağı</b>	Hər bir mövqedən rəng itkisi olmadan geniş baxış bucağı
<b>Geniş bağlantı</b>	HDMI, DisplayPort, USB və digər çoxsaylı qoşulma portları
<b>Göz mühafizəsi</b>	Göz yorğunluğunu azaldan xüsusi texnoloji dəstək

*Hikvision*

## Tətbiq sahələri

**1.** Ofislər və biznes mərkəzləri

---

**2.** Ticarət mərkəzləri

---

**3.** Şəbəkə və elektronika mağazaları

---

**4.** Vitrinlər, açıq məkanlar və bina fasadları

---

**5.** Banklar və dövlət qurumları

---

**6.** Təhsil müəssisələri

---

**7.** Konfrans və konsert zalları

---

**8.** Nəzarət və müşahidə otaqları

---

**9.** Hava limanları və vağzallar

# Məhsullar



## *Daxili məkanlar üçün*

### DS-D41Q25CA-1PH

P2.5 daxili LED modul: 320×160 mm ölçü, 3840 Hz axıcı yenilənmə tezliyi və qara xətlərsiz kəsintisiz görüntü. Yüksək kontrastlı indoor video wall sistemləri üçün ideal həll.



## *Xarici məkanlar üçün*

### DS-D43Q40CA-1PH

HDMI üzərindən 4K@30Hz video dekodlama və çıxış dəstəyi. Şəbəkə kameraları, NVR sistemləri və kompüter mənbələri ilə uyğunluq. Stabil və gecikməsiz görüntü ötürülməsi üçün H.264 / H.265 dəstəyi.

# Ağillı *sınıf* həlləri

AĞILLI SİNİF HƏLLƏRİ, ƏNƏNƏVİ TƏDRİS MÜHİTİNİ RƏQƏMSAL TEXNOLOGİYALARLA BİRLƏŞDİRƏRƏK HƏM SİNİF DAXİLİNDƏ, HƏM DƏ MƏSAFƏDƏN KƏSİNTİSİZ TƏHSİL İMKANI YARADIR. BU SİSTEM, MÜƏLLİM VƏ ŞAĞİRD FƏALİYYƏTİNİ REAL VAXTDA YÜKSƏK KEYFİYYƏTLƏ QEYDƏ ALARAQ TƏHSİLİN HƏR KƏS ÜÇÜN HƏR YERDƏ ƏLÇATAN OLMASINI TƏMİN EDİR.

*İSLƏMƏ PRİNSİPİ/  
ÜSTÜNLÜKLƏR/  
TƏTBİQ SAHƏLƏRİ/*

# Müasir təhsilin yeni standartı

## Təhsildə yeni ölçü

**Ağıllı sinif həlləri**, ənənəvi tədris mühitini rəqəmsal texnologiyalarla birləşdirərək həm sinif daxilində, həm də məsafədən kəsintisiz təhsil imkanı yaradır. Bu sistem, müasir infrastruktur vasitəsilə dərslərin hər kəs üçün hər yerdə əlçatan olmasını təmin edərək təhsil keyfiyyətini yeni pilləyə daşıyır.

**Hibrid təhsil modeli:** Dərslərin həm canlı, həm də məsafədən yüksək keyfiyyətlə izlənilməsi üçün tam inteqrasiya olunmuş tədris həlli.

**İntellektual izləmə:** Müəllimin hərəkətlərini, lövhə qeydlərini və şagird aktivliyini real vaxtda fokuslayan xüsusi kameralar.

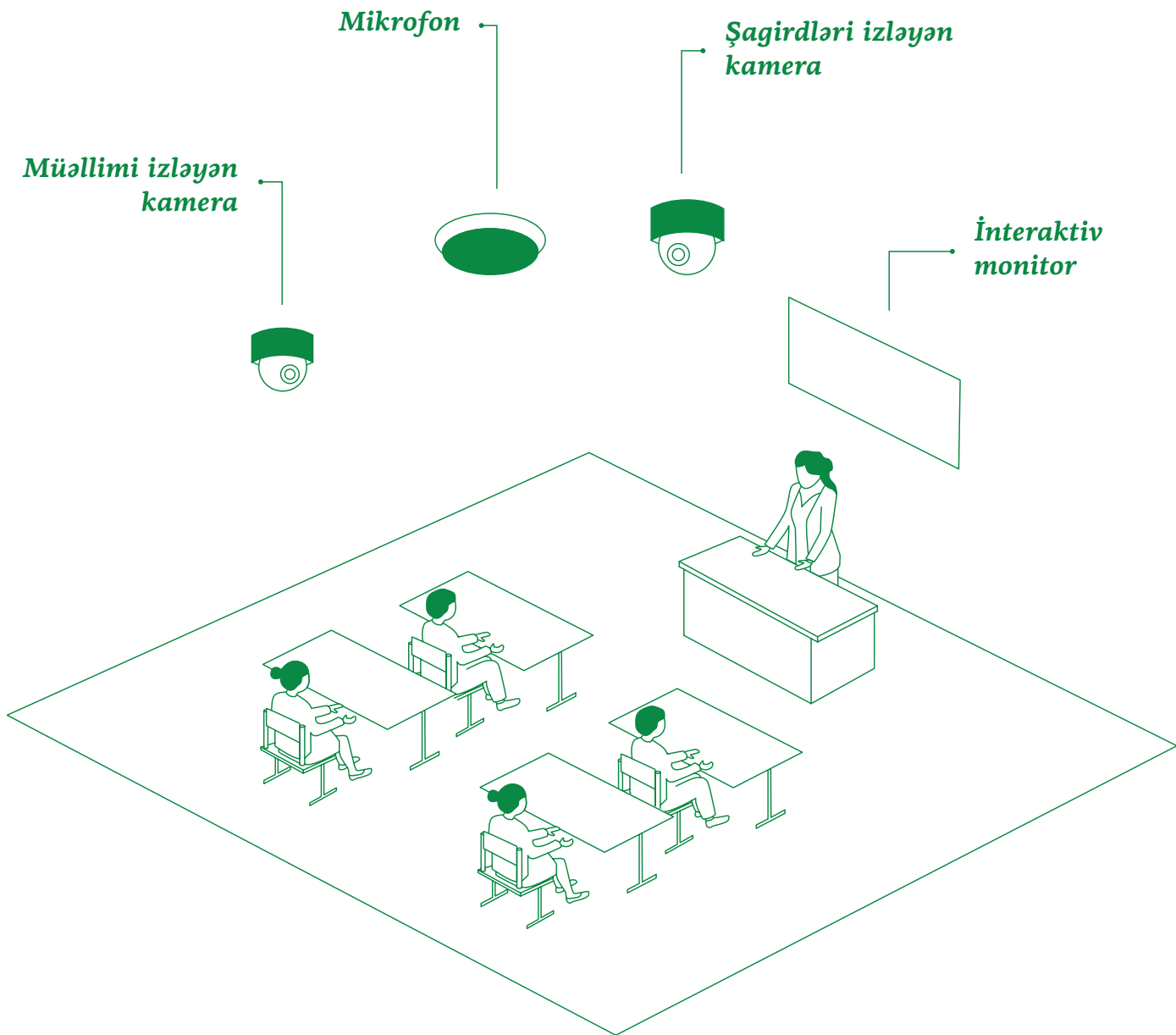
**Kəsintisiz inteqrasiya:** Görüntü və səsə Zoom, Teams və YouTube kimi platformalara anlıq, yüksək keyfiyyətlə ötürülməsi.

**Sərhədsiz əlçatanlıq:** Xəstəlik və ya səfər zamanı təhsildən geri qalmamaq üçün dərslərə internet üzərindən canlı qoşulma imkanı.

*Real vaxtda interaktiv  
tədris təcrübəsi*

## Üstünlükləri

<b><i>100% canlı və interaktiv dərslər</i></b>	Hər bir kamera və mikrofon sayəsində dərslərin heç bir hissəsi itmədən, yüksək səs və aydın göstərilir.
<b><i>Hər platformaya uyğun inteqrasiya</i></b>	Əlavə avadanlıq tələb etmir — Zoom, Teams, Meet və digər platformalara birbaşa qoşulur.
<b><i>Distant və sinifdaxili təhsilin sinxronlaşdırılması</i></b>	Sinifdə olan və evdən qoşulan şagirdlər eyni vaxtda eyni dərsləri izləyir.
<b><i>Avtomatik izləmə sistemi</i></b>	Müəllim hərəkət etdikcə kamera onu avtomatik izləyir — operatora ehtiyac qalmır.



**Sabit infrastruktur tələb etməyən portativ sistemlər, nəqliyyat və sənaye sahələrində çevik, operativ nəzarət təmin edir.**

## İşləmə prinsipi

<b><i>Müəllimin dərsi sistem tərəfindən avtomatik izlənir</i></b>	Sinifdə quraşdırılan müəllim-izləmə kameraları müəllimin hərəkətlərini real vaxtda fokuslayır və dərsin görüntüsünü yüksək keyfiyyətdə qəbul edir
<b><i>Şagirdlərin görüntüsü də ayrıca qeydə alınır</i></b>	Şagirdləri izləyən kamera dərstdə iştirak, davranış və sinifdaxili aktivliyi tam şəkildə göstərir
<b><i>İntegrativ platforma ilə dərslər paylaşılır</i></b>	Toplanmış görüntü və səs Hikvision Education & Sharing System vasitəsilə Zoom, Microsoft Teams, Google Meet, Webex və hətta YouTube kimi istənilən platformaya ötürülür
<b><i>Şagirdlər dərsləri məsafədən canlı izləyir</i></b>	Şagirdlər xəstəlik və ya səfər zamanı dərsləri evdən canlı izləyə bilirlər
<b><i>Direktor üçün monitoring imkanı</i></b>	İdarə heyəti dərsləri ayrıca monitor vasitəsilə izləyə, qiymətləndirə və sinif proseslərini real vaxtda nəzarət edə bilər

# Məhsullar



## 4K İnteraktiv display – Hikvision ultra series

DS-D5C75RB/B2L

75" 4K interaktiv panel: 50 nöqtəli toxunuş, Android/Windows ikili sistem və anti-glare ekran. Təhsil və təqdimatlar üçün daxili şəbəkə dəstəyi ilə stabil və təhlükəsiz istifadə təmin edir.



## OPS modulu

DS-D5AC12T7-16S5

OPS modulu – 12-ci nəsil Intel platforması, 4K çıxış, Wi-Fi 6 və geniş interfeys dəstəyi ilə interaktiv panellər üçün güclü hesablama həlli.



## Müəllim izləmə kamerası

iDS-2CD7186G0-IZS/TEA(2.8-12mm)(D)(EDU)

8 MP (4K) DeepinView IP kamera: DarkFighter texnologiyası ilə zəif işıqda aydınlıq, H.265+ sıxılma və müəllim davranışı analizi. IK10 və IP67 qorunması ilə hər cür təsirə davamlıdır.



## Şagird kamerası və davamiyyət kamerası

iDS-EGD0288-H/FR(C4F0)(O-STD)

8 MP (4K) DeepinView IP kamera: DarkFighter texnologiyası, müəllim davranışı analizi və H.265+ sıxılma dəstəyi. IK10 və IP67 qorunması ilə həm zərbəyə, həm də suya tam davamlıdır.



## Tədris üçün qeydiyyat və paylaşım serveri

DS-9604LNI-V/B12(STD)

Görüntülərin avtomatik idarə olunması, çox-ekranlı yayım və HDMI üzərindən yüksək keyfiyyətli səs-video toplanması. RTMP dəstəyi ilə canlı yayım, uzaqdan idarəetmə və dərslərin arxivdən asan axtarışı.



---

### ***Çoxmikrofonlu səs yığıcı modulu***

---

#### **DS-UAC-M1P(HIK STD)/EDU**

32 mikrofonlu array quruluşu, 10 metrə qədər səs yığıcı. DSP və AGC texnologiyası ilə yüksək keyfiyyətli səs emalı. AEC (Echo Cancellation) ilə səs əksinin və fit səslərinin boğulması həmçinin ağıllı səs-küy azaldılması.

# Ağıllı ev və *kiçik müəssisə* həlləri

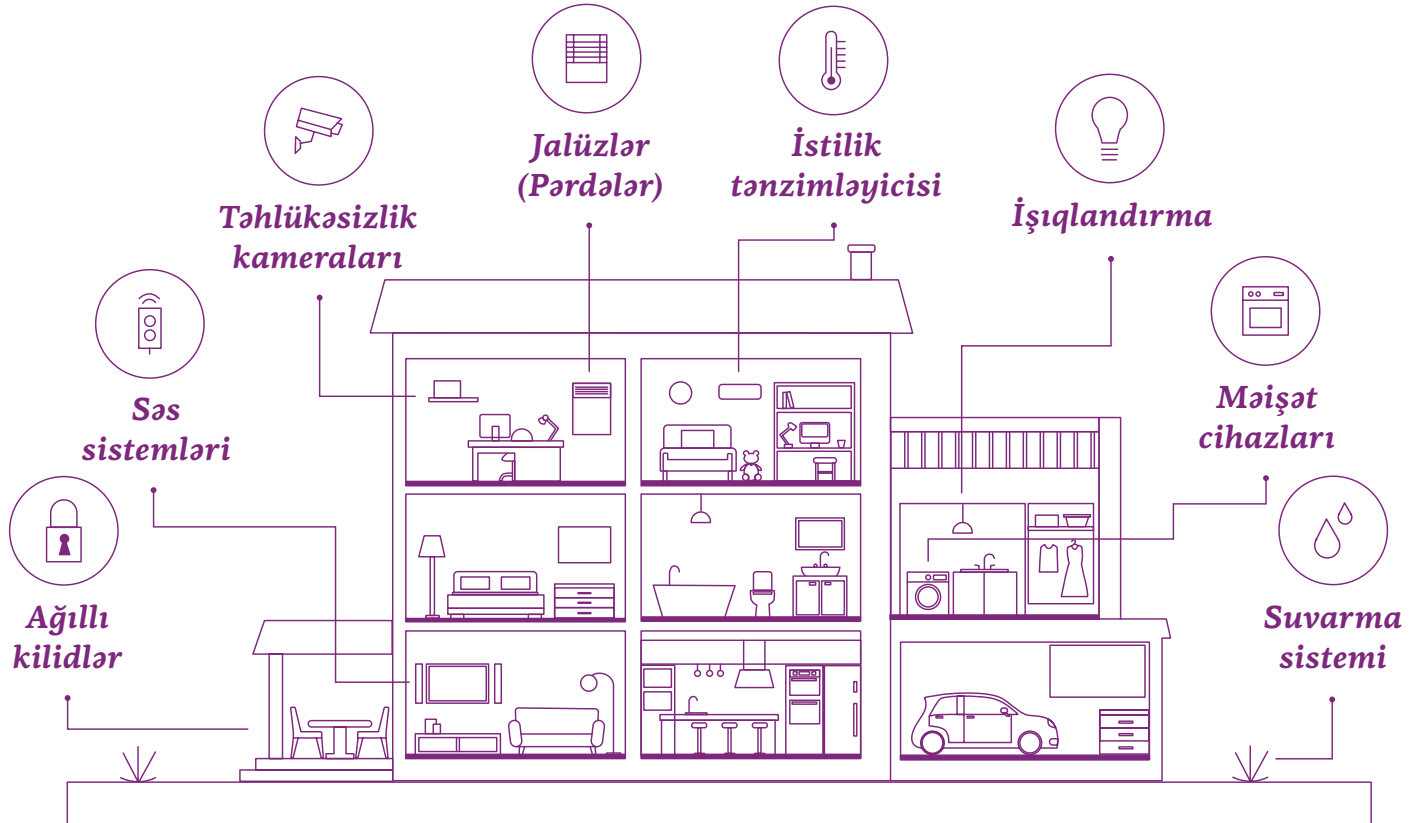
ZIGBEE VƏ Wi-Fi ƏSASLI SENSORLAR  
VƏ İDARƏETMƏ SİSTEMLƏRİ  
İLƏ EV VƏ BİZNESİNİZDƏ TAM  
AVTOMATLAŞDIRMA TƏMİN EDİN.  
eWeLink EKOSİSTEMİ VASİTƏSİLƏ  
ENERJİ SƏRFİYYATINA QƏNAƏT,  
YÜKSƏK TƏHLÜKƏSİZLİK VƏ  
CİHAZLARIN UZAQDAN EFFEKTİV  
İDARƏSİNİ ƏLDƏ EDİRSİNİZ.

*İŞLƏMƏ PRİNSİPİ/  
ÜSTÜNLÜKLƏR/  
TƏTBİQ SAHƏLƏRİ/*

# Vahid idarəetmə

**Ağıllı ev və biznes həlləri**, təhlükəsizlik, rahatlıq və enerji qənaətini vahid ekosistemdə birləşdirir. Müasir avtomatlaşdırma sistemləri və kameralar **tək tətbiq üzərindən** idarə olunaraq həm evdə, həm də iş yerində maksimum səmərəlilik təmin edir.

Bu texnologiya harada olmağınızdan asılı olmayaraq mülkünüzə tam nəzarət imkanı yaradır və gündəlik həyat keyfiyyətinizi yeni səviyyəyə daşıyır.



# Multimedia və səs sistemləri

## Üstünlüklər

<b>24/7 ağıllı təhlükəsizlik</b>	Gecəgörmə və hərəkət aşkarlanması ilə daxili və açıq məkanların fasiləsiz nəzarəti
<b>Enerji müstəqilliyi</b>	Günəş paneli ilə işləyən, kabelsiz təhlükəsizlik həlləri
<b>Təhlükəsiz və rahat giriş</b>	Video zənglər və ağıllı qapı zəngləri ilə giriş-çıxışa tam nəzarət
<b>Avtomatik idarəetmə</b>	İşıqların və elektrik cihazlarının ağıllı və avtomatik işləməsi
<b>Enerji qənaəti</b>	Elektrik sərfiyyatının izlənməsi və optimallaşdırılması
<b>Enerji müstəqilliyi ağıllı ssenarilər</b>	Gündəlik istifadə üçün hazır və fərdi avtomatik rejimlər
<b>Daimi nəzarət və operativ bildirişlər</b>	Hadisələr barədə real vaxt məlumatlandırma və uzaqdan nəzarət
<b>Vahid mobil idarəetmə</b>	Bütün cihazların mobil tətbiq üzərindən rahat və təhlükəsiz idarəsi

*Məkanınızın nəbzini tutun*

## Tətbiq sahələri

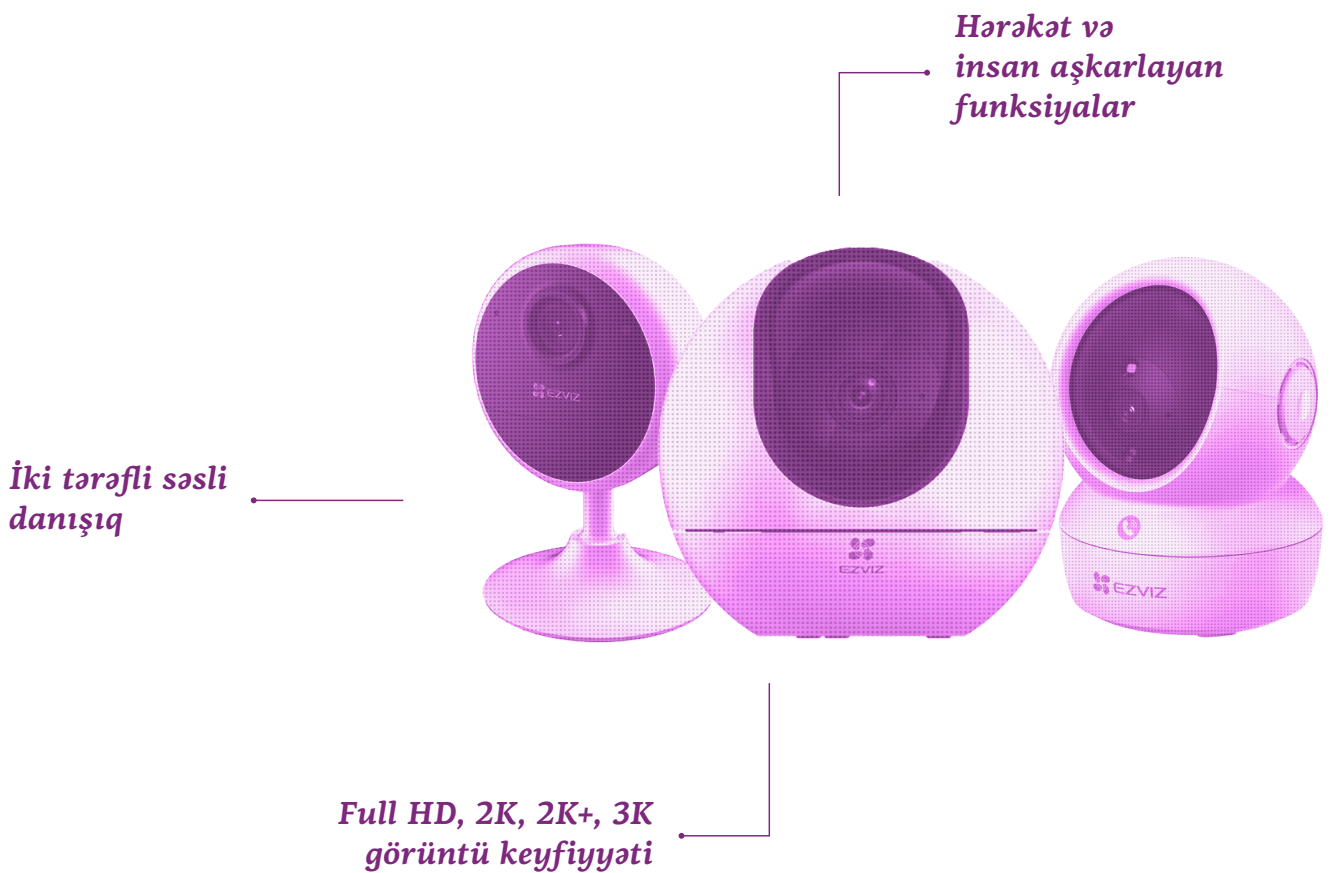
- 1.** Mənzillər və fərdi evlər
- 2.** Villalar və bağ evləri
- 3.** Ofislər və orta müəssisələr
- 4.** Mağazalar və obyektlər

EZVIZ

# Ağıllı təhlükəsizlik və video nəzarət

**Ağıllı təhlükəsizlik və video nəzarət həlləri** ev və kiçik müəssisələr üçün daimi nəzarət, operativ xəbərdarlıq və uzaqdan idarəetmə imkanı yaradır.

Sistemlər müxtəlif tip kameralar və ağıllı giriş cihazları ilə tam təhlükəsizlik ekosistemi formalaşdırır.



*Tək toxunuşla tam nəzarət*

## Ağıllı kameralar

<b><i>Kamera növləri</i></b>	Daxili və açıq (çöl) məkanlar üçün xüsusi modellər
<b><i>Enerji həlləri</i></b>	Batareyalı və günəş paneli ilə işləyən modellər
<b><i>Bağlantı seçimləri</i></b>	4G və stabil qida üçün PoE dəstəyi
<b><i>Ağıllı analitika</i></b>	Gecəgörmə və hərəkət aşkarlanması
<b><i>Anlıq xəbərdarlıq</i></b>	Hadisə anında mobil cihaza göndərilən real vaxt bildirişləri

# Məhsullar

Daxili Wi-Fi kameraları



## Ağıllı Wi-Fi ev kamera

### EZVIZ H6

3K görüntü keyfiyyəti. 360° döənən (pan/tilt) baxış bucağı. İnsan və ev heyvanı aşkarlanması. İkitərəfli səsli danışmaq. Gecə görüntüsü (10 m). MicroSD kart və EZVIZ Cloud yaddaş dəstəyi. Wi-Fi 2.4 / 5 GHz bağlantısı.



### EZVIZ H6c Pro 2MP/4MP

360° panoramik Full HD kamera: Süni intellektli insan izləmə, ikitərəfli səs və 10m gecə görüntüsü. 512 GB-a qədər yaddaş dəstəyi, Wi-Fi və Ethernet bağlantısı ilə tam nəzarət təmin edir.



## Mini indoor kamera

### EZVIZ H1c

Full HD Wi-Fi kamera: Süni intellektli insan aşkarlanması, ikitərəfli səs və 10m gecə görüntüsü. 512 GB-a qədər yaddaş və bulud saxlama dəstəyi ilə kəsintisiz qeydiyyat.



## Dual-Lens Pan and tilt Wi-Fi kamera

### EZVIZ H7c Dual

İkili 2K+ obyektivli Wi-Fi kamera: 360° rəngli gecə görüntüsü, süni intellektli patrul rejimi və toxunuşla zəng funksiyası. İkitərəfli səs, 512 GB-a qədər yaddaş və sürətli Dual-band Wi-Fi dəstəyi.



## Battery Wi-Fi kamera

### EZVIZ CB1

Full HD Wi-Fi kamera: Süni intellektli insan aşkarlanması, ikitərəfli səs və 10 m gecə görüntüsü. 512 GB-a qədər yaddaş və bulud saxlama dəstəyi ilə sadə quraşdırma.

## Açıq məkan Wi-Fi kameraları



### **PT 360 outdoor Wi-Fi kamera**

H8c 2MP/4MP/8MP

360° Wi-Fi kamera: Süni intellektli insan izləmə, rəngli gecə görüntüsü və səs-işıq signalı. İkitərəfli rabitə, 512 GB-a qədər yaddaş və mobil tətbiqlə uzaqdan idarəetmə.



### **İki linzalı PT 360 outdoor Wi-Fi kamera**

H9c 3MP+3MP/5MP+5MP

Dual obyektivli 360° kamera: Süni intellektli insan və avtomobil izləmə, rəngli gecə görüntüsü və səs-işıq signalı. İkitərəfli rabitə, 512 GB-a qədər yaddaş və mobil tətbiqlə uzaqdan idarəetmə.

## Batareyalı və günəş paneli ilə işləyən təhlükəsizlik kameraları



### **Battery-Powered outdoor**

EZVIZ CB3 (solar panel kit ilə)

Batareyalı ilə işləyən tam simsiz quruluş, Sİ insan aşkarlanması və rəngli gecə görüntüsü. İkitərəfli səs, aktiv müdafiə signalı və 256 GB-a qədər yaddaş dəstəyi.



EZVIZ BC1c 2MP (solar panel dəsti ilə)

Full HD Wi-Fi kamera: Daxili Wi-Fi ilə sadə quraşdırma, Sİ əsaslı insan aşkarlanması və rəngli gecə görüntüsü. İkitərəfli səsli danışmaq, 32 GB-a qədər MicroSD və bulud yaddaş dəstəyi ilə tam nəzarət təmin edir.



### ***Dual-Lens solar-powered Wi-Fi camera***

#### **EZVIZ HB90 Dual Kit**

Dual 2K+ Simsız Kamera: 360° rəngli görüntü, AI aşkarlama və günəş paneli ilə kəsintisiz enerji. İkitərəfli səs və 512 GB yaddaş dəstəyi ilə tam qorunma təmin edir.



### ***H80f Multi 4MPx3 12x ZOOM***

#### **H80f Multi 4MPx3 ZOOM**

2K+ 360° rəngli görüntü, hərəkət, insan və nəqliyyat vasitəsini aşkarlayan funksiyalar, 2 patrul rejimi, iki tərəfli səs və 512 GB yaddaş dəstəyi ilə tam qorunma təmin edir. 3 ədəd linza və zoom mövcuddur.



### ***Panoramik Wi-Fi təhlükəsizlik kamerası***

#### **EZVIZ HB8 Solar Kit**

360° panoramik və rəngli gecə görüntüsü. AI əsaslı insan/avtomobil aşkarlanması, ikitərəfli səs və aktiv müdafiə signalı. 512 GB-a qədər yaddaş kartı və EZVIZ Cloud dəstəyi ilə tam təhlükəsizlik.

## ***4G kameralar***



### ***4G + günəş paneli ağıllı təhlükəsizlik kamerası***

#### **EB8 4G**

3MP (2K) görüntü keyfiyyəti, fırlanma funksiyası və batareya ilə çalışan 4G kameradır. Batareya ömrünü uzatmaq üçün EZVIZ günəş paneli ilə birgə istifadə oluna bilər.



### ***İki bağlantılı kamera - 4G və Wi-Fi***

#### **HB8c Lite 4G + Wi-Fi**

2K + 4MP təsvir ölçüsü, 15 metrə qədər gecə görüntüsü, hərəkət aşkarlanması, Wi-Fi və yaddaş kartı dəstəyi və AOV funksiyası təklif edir.



### **4G xarici müşahidə kamerası**

#### **H5 4G**

EZVIZ H5 4G – Wi-Fi olmayan yerlər üçün ideal, 2K görüntü, AI (insan/nəqliyyat) aşkarlama və IP67 qorunmalı mükəmməl çöl müşahidə kamerasıdır.



### **4G batareyalı mini kamera**

#### **CB2 4G**

EZVIZ-in bu ovuc içi boyda 4G kamerası, 2K görüntü, AI insan aşkarlanması, ikitərəfli səs və maqnit əsaslı asan quraşdırılması ilə 512 GB-a qədər yaddaş dəstəkləyən kəsintisiz təhlükəsizlik təqdim edir.

## **POE kameralar**



### **PoE xarici təhlükəsizlik kamerası**

#### **H8c 3MP PoE**

3MP 2K təsvir ölçülü və 360° fırlanan bu kamera, ikitərəfli səs və 512 GB yaddaş dəstəyi təqdim edir. PoE texnologiyası sayəsində tək kəbellə həm enerji, həm də internet bağlantısı təmin edərək quraşdırmanı sadələşdirir.



### **PoE daxili müşahidə kamerası**

#### **H4 PoE**

AI insan aşkarlanması, 30 m gecə görüntüsü və ikitərəfli səs funksiyası ilə təchiz olunmuşdur. 512 GB-a qədər yaddaş dəstəyi və H.265 sıxılma texnologiyası. IP67 sayəsində müxtəlif hava şəraitində etibarlı video nəzarət təmin edir.

## Ağıllı giriş sistemləri

*Ağıllı kilidlər / Video domofonlar və video qapı zəngləri / Ağıllı qapı izləyiciləri və "gate opener" halləri*



### *Ağıllı barmaq izi kilidi*

#### **EZVIZ DL05**

Barmaq izi, şifrə və kartla açılma funksiyası. EZVIZ tətbiqi üzərindən uzaqdan idarəetmə və real vaxt bildirişləri. Wi-Fi və Bluetooth bağlantısı. IP65 səviyyəli hava müqaviməti.



### *Ağıllı kilid (üz tanıma və smart giriş)*

#### **EZVIZ DL50FVS**

3D üz tanıma, barmaq izi və şifrə ilə təmassız giriş dəstəkləyən bu ağıllı kilid, daxili kamerası, daxili batareyası, 2 tərəfli səsli əlaqə və tətbiq üzərindən uzaqdan idarəetmə funksiyaları ilə maksimum təhlükəsizlik təmin edir.



### *Üz və ovuc damarı tanımalı ağıllı kilid*

#### **EZVIZ Y3000FVP**

AI 3D üz və ovuc içi tanıma ilə təmassız açılan bu ağıllı kilid, video danışiq, barmaq izi və tətbiqlə uzaqdan idarəetmə funksiyalarını bir arada təqdim edir. Daxili batareya ilə uzunmüddətli enerji dəstəyi.



### *Ağıllı domofon*

#### **EZVIZ HP5, 2MP**

7 düymlük sensor ekran və RFID girişli bu domofon, 1080p video zəng, qapı və dərvaza açma imkanı, Wi-Fi 6 və tətbiqlə uzaqdan idarəetmə funksiyalarını 2 naqilli sadə quraşdırma ilə təqdim edir.



### *Ağıllı domofon*

#### **EZVIZ HP7, 2K 3MP**

7 düymlük sensor ekranlı bu 2K domofon, iki tərəfli danışiq, hərəkətin aşkarlanması və qeydə alınması, qapı və dərvaza açma imkanı, uzaqdan idarəetmə və 512 GB-a qədər yaddaş dəstəyi ilə tam nəzarət təmin edir.



---

### ***4K ovuc damarı tanıma texnologiyalı***

---

#### **EZVIZ HP7 PRO, 4K**

AI üz və ovuc tanıma ilə açılan 4K ağıllı domofon, 8 düymlük sensor ekran, video danışiq, hərəkətin aşkarlanması və qeydə alınması, zəyif işiq olan yerdə belə rəngli görüntü, qapı və dərvaza açma imkanı.



---

### ***Batareyalı qapı gözü***

---

#### **EZVIZ HP2**

1080p görüntü keyfiyyəti və 146° geniş baxış bucağı ilə qapı nəzarəti. 4.3 düymlük ekran və Wi-Fi bağlantısı ilə EZVIZ tətbiqi üzərindən uzaqdan izləmə. 2.4 GHz Wi-Fi dəstəyi və şifrələnmiş bulud bağlantısı.



---

### ***Batareyalı ağıllı qapı gözü***

---

#### **EZVIZ DP2C**

1080p keyfiyyətli və 155° geniş bucaqlı bu rəqəmsal gözlük, 4.3 düymlük ekranı, video interkom funksiyası, hərəkətin aşkarlanması və qeydə alınması, 2 tərəfli səsli əlaqə imkanı ilə qapınızın təhlükəsizliyini təmin edir.

*Vahid tətbiq,  
tam nəzarət*

## EZVIZ App

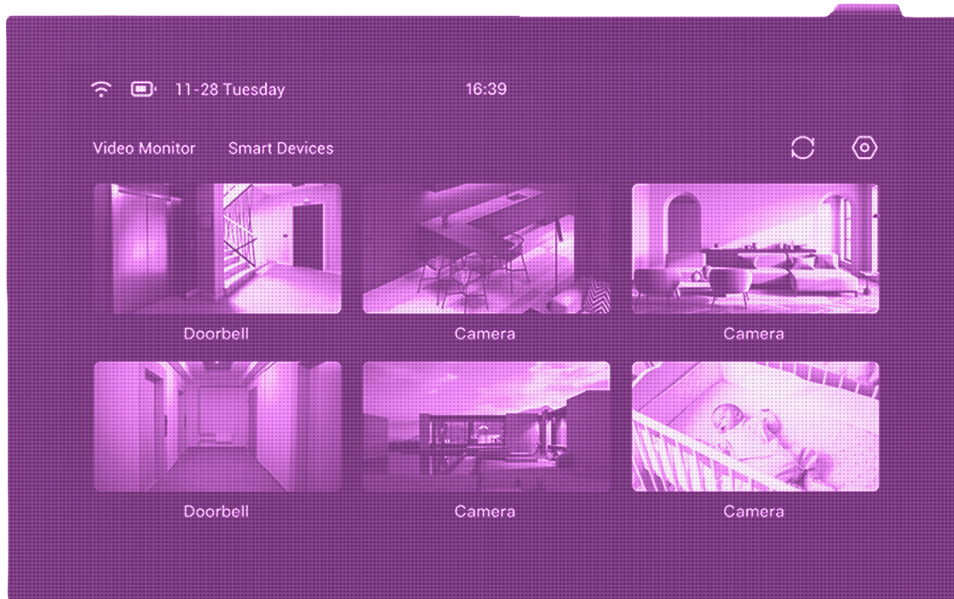
*Bütün ağıllı ev idarəsi bir tətbiqdə*

### **Vahid idarəetmə mərkəzi**

Bütün EZVIZ kameralarını,  
domofonları və ağıllı cihazlar

### **İkitərəfli rabitə**

Qapıdakı şəxslə birbaşa  
panel vasitəsilə səsli və  
görüntülü danışmaq



**EZVIZ App bütün EZVIZ məhsullarının mərkəzi idarəetmə nöqtəsidir. Kameralar, video qapı zəngləri və digər ağıllı cihazlarınızı vahid tətbiq üzərindən idarə edin, evinizdə baş verən hər şeydən harada olmağınızdan asılı olmayaraq xəbərdar olun.**



indi yüklə

*Eviniz bir toxunuş qədər yaxında*

## Üstünlüklər

<b><i>Vahid mobil idarəetmə</i></b>	Bütün EZVIZ cihazlarının bir tətbiq üzərindən idarə olunması
<b><i>Canlı və arxiv izləmə</i></b>	Real vaxt nəzarət və keçmiş yazıların izlənməsi
<b><i>Uzaqdan nəzarət</i></b>	İnternet olan istənilən yerdən evə və obyektə nəzarət
<b><i>Ani bildirişlər</i></b>	Hərəkət, zəng və vacib hadisələr barədə operativ məlumat
<b><i>Uzaqdan idarəetmə</i></b>	Cihaz ayarlarının və funksiyaların məsafədən tənzimlənməsi
<b><i>Sadə və rahat istifadə</i></b>	İntuitiv interfeys və təhlükəsiz sistem

*Hər detalda mükəmməl  
avtomatlaşdırma*

# Ağıllı ev avtomatlaşdırma və idarəetmə

**Ağıllı ev avtomatlaşdırma sistemləri** yaşayış və iş məkanlarında bütün əsas proseslərin mərkəzləşdirilmiş şəkildə idarə olunmasını təmin edir. İşıqlandırma, təhlükəsizlik, enerji sərfiyyatı, iqlim nəzarəti və məişət cihazları mobil tətbiq və avtomatik ssenarilər vasitəsilə idarə olunur.

Bu həllər real vaxt nəzarəti, avtomatik reaksiya və çevik inteqrasiya imkanları ilə ev, ofis və kommersiya obyektləri üçün etibarlı, asan quraşdırılan və gələcəkdə genişlənə bilən ağıllı idarəetmə mühiti yaradır.

## Üstünlüklər

<b>Qapı / pəncərə sensorları</b>	Giriş-çıxışa nəzarət edir, icazəsiz girişdə dərhal bildiriş göndərir
<b>Hərəkət və mövcudluq sensorları</b>	Məkanda insan hərəkətini duyaraq işıqlandırma və təhlükəsizliyi idarə edir
<b>Temperatur və rütubət sensorları</b>	Evin iqliminə nəzarət edir, kondisioner və qızdırıcıları avtomatlaşdırır
<b>Su sızma və torpaq rütubət sensorları</b>	Su qəzalarını anında xəbər verir və bitkilərin rütubət ehtiyacını izləyir

# Məhsullar



## Qapı / pəncərə sensoru

### SNZB-04P Zigbee

Zigbee 3.0 bağlantısı ilə qapı və pəncərənin açılıb-bağlanma vəziyyətini aşkar edən sensor. Ağıllı ssenarilər, tamper qoruması və aşağı batareya bildirişi ilə eWeLink tətbiqi üzərindən uzaqdan nəzarət imkanı.



## Hərəkət sensoru (PIR)

### SNZB-03 Zigbee

110° baxış bucağı və 6 m məsafədə hərəkət aşkarlayaraq işıqlandırmanı avtomatik idarə edir. Kamera inteqrasiyası, zəif batareya xəbərdarlığı və eWeLink tətbiqi ilə uzaqdan nəzarət imkanı təqdim edir.



## İnsan mövcudluğu sensoru (mmWave)

### SNZB-06P Zigbee

5.8 GHz mikrodalğa texnologiyası ilə insan mövcudluğunu dəqiq aşkar edir. Zigbee 3.0 və eWeLink dəstəyi ilə işıqlandırmanı və ağıllı ssenariləri avtomatik idarə edir.



## Temperatur və rütubət sensoru

### SNZB-02P Zigbee

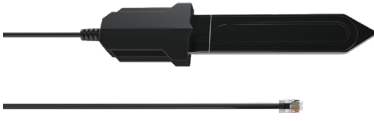
5 saniyəlik yenilənmə ilə otaq iqlimini dəqiq ölçür və ağıllı ssenariləri avtomatlaşdırır. Komfort bildirişləri, bulud tarixçəsi və eWeLink tətbiqi ilə uzaqdan nəzarət imkanı təqdim edir.



## Su sızma sensoru

### SNZB-05P Zigbee

IP67 qoruma və qızıl kontaktları ilə su sızmasını anında aşkar edərək xəbərdarlıq göndərir. 5 ilə qədər batareya ömrü, eWeLink tətbiqi və ağıllı ssenari dəstəyi ilə qəzalardan tam müdafiə təmin edir.



### Torpaq rütubət sensoru

#### MS01

Torpağın nəmişliyini ölçərək TH Elite və Origin cihazları vasitəsilə avtomatik suvarmaya imkan verir. IP55 qoruma dərəcəsi ilə açıq və qapalı məkanlarda real vaxt rejimində bitki sağlamlığına nəzarət edir.



### Su temperaturu sensoru

#### WTS01

Paslanmayan polad probu və suya davamlı quruluşu sayəsində rütubətli mühitlərdə dəqiq ölçmə aparır. -40°C ilə +115°C aralığında işləyən bu sensor, 1.5 m kabeli ilə rahat montaj imkanı təqdim edir.

## Rele və avtomatlaşdırma modulları

1, 2 və 4 kanallı rele modulları \ Quru kontaktlı relelər \ Divar içi mini relelər \ Enerji ölçən rele modulları



### 4 kanallı rele

#### 4CHPROR3 WiFi / RF

İşıq, nasos və motorları uzaqdan idarə edir. Quru kontakt rejimi ilə qaraj qapıları və pərdələr üçün uyğundur. DIN rels montajı, eWeLink və səsli idarəetməni dəstəkləyir.



### 2 kanallı rele

#### DUALR3 WiFi

İşıq, pərdə və motorlu cihazların uzaqdan idarəsini təmin edir. Motor və rele rejimləri ilə müxtəlif qurğuları eWeLink tətbiqi və ağıllı ssenarilər vasitəsilə ayrılıqda idarə edir.



### 1 kanallı rele

#### BASICR2 WiFi

10A/2200W yük dəstəyi ilə elektrik cihazlarını uzaqdan idarə edir. eWeLink tətbiqi, taymer, səsli komanda və real vaxt status izləmə funksiyalarına malikdir.



### Mini rele (divar içi)

#### MINIR4 WiFi

Mövcud açarları ağıllı idarəetməyə çevirən ultra-kompakt Wi-Fi rele. ESP32 çipi və "Detach Relay" rejimi ilə stabil işləyir; eWeLink, taymer və səsli idarəetməni dəstəkləyir.



### 1 kanallı rele (no neytral)

#### ZBMINIL2 Zigbee

Neytral xətt tələb etməyən ultra-kompakt Zigbee 3.0 mini rele. 6A yük və iki tərəfli idarəetmə ilə işıqlandırmanı asanlıqla avtomatlaşdırır. eWeLink, taymer və ağıllı ssenariləri dəstəkləyir.



### Quru kontaktlı rele

#### MINI-D WiFi

Qaraj qapıları və motorlar üçün quru kontaktlı kompakt Wi-Fi rele. ESP32 çipi ilə sürətli işləmə; Apple Home, Google Home və Alexa dəstəyi. eWeLink tətbiqi ilə uzaqdan idarəetmə, taymer və ağıllı ssenarilər.



### Temperatur/rütubətə görə rele

#### THR320D WiFi

LCD ekranlı temperatur və rütubət relesi. Real vaxt göstəriciləri əsasında cihazları avtomatik idarə edir. eWeLink, Alexa və Google Home dəstəyi ilə taymer və ağıllı ssenarilər.

## Ağıllı açarlar və panellər

Sensorlu işıq açarları (1-4 çıxışlı) / RGB indikatorlu açarlar / Ağıllı divar idarəetmə panelləri



### Ağıllı işıq açarı

#### M5-1C-86 WiFi

86 mm standart ölçülü, 10A yük tutumlu ağıllı Wi-Fi divar açarı. eWeLink, Alexa və Google Home vasitəsilə səsli və uzaqdan idarəetmə. Taymer və ağıllı ssenarilərlə işıqlandırmanın tam avtomatlaşdırılması.



### **RGB indikatorlu sensorlu işıq açarı**

#### **T5-1C-86 WiFi**

RGB effektli və toxunmalı müasir dizaynlı ağıllı açar. Işıqlandırma və pərdələrin idarəsini, taymer və ağıllı ssenariləri dəstəkləyir. eWeLink, Alexa və Google Home ilə tam inteqrasiya; 1-dən 4-ə qədər kanal seçimi.



### **Divar idarəetmə paneli**

#### **NSPanel-EU WiFi**

Rəngli toxunma ekranlı mərkəzi idarəetmə paneli. Işıqlandırma, səhnələr və termostat funksiyasını bir yerdən idarə edir. eWeLink, Alexa və Google Home dəstəyi, real vaxt hava məlumatı və tam avtomatlaşdırma imkanı.



### **WiFi + Zigbee mərkəzi panel**

#### **NSPanel PRO**

Daxili Zigbee Hub-ı toxunma ekranlı mərkəzi panel. Işıq, təhlükəsizlik və kameraların vahid idarəetməsi. eWeLink, Apple Home, Google və Alexa ilə tam uyğundur.

## **Enerji və nəzarət**

*Ağıllı rozetkalar / Enerji monitorinq sistemləri / SPM əsas və genişlənən modullar*



### **Enerji ölçən rele**

#### **POWR320D WiFi**

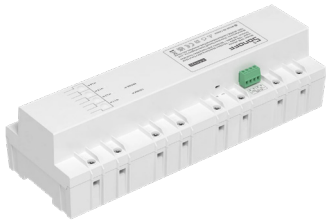
LCD ekranlı enerji ölçən ağıllı rele, gərginlik, cərəyan və enerji sərfiyyatını real vaxtda izləməyə imkan verir. eWeLink tətbiqi ilə uzaqdan idarəetmə, taymer və ssenari qurulması dəstəklənir.



### **Ağıllı rozetka**

#### **S60TPF WiFi**

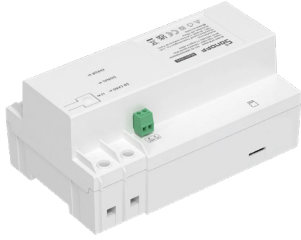
Enerji sərfiyyatını real vaxtda izləyir, eWeLink və səsli idarəetməni (Alexa/ Google Home) dəstəkləyir. Taymer, ssenari və yüklənməyə qarşı qoruma funksiyaları ilə cihazların təhlükəsiz avtomatlaşdırılmasını təmin edir.



### **4 kanallı enerji ölçən rele**

#### **SPM – 4 Relay WiFi**

Çoxkanallı relləri mərkəzdən idarə edir və enerji sərfiyyatını real vaxtda izləyir. 20A kanal dəstəyi, eWeLink və yüklənmə qorumasına malikdir.



### **Enerji monitorinq mərkəzi**

#### **SPM – Main WiFi**

eWeLink ilə uzaqdan idarə olunan bu modul tipli sistem, kanal başına 20A dəstəyi, real vaxt monitorinqi və avtomatik qoruma təmin edir; 2.4 GHz Wi-Fi və MicroSD yaddaş vasitəsilə enerji statistikasını mərkəzləşdirilmiş qaydada təqdim edir.

## **Zigbee mərkəzləri və hub-lar**

*Zigbee Bridge və Pro hub-lar / Çoxsaylı cihaz dəstəyi və geniş əhatə*



### **Zigbee hub**

#### **ZB Bridge-P Zigbee**

Gemini said 128-ə qədər cihazı dəstəkləyən Zigbee 3.0 və Wi-Fi gateway; eWeLink, Alexa və Google Home ilə uzaqdan idarəetmə, lokal ssenarilər və stabil təhlükəsizlik rejimləri təmin edir.



### **Genişləndirilmiş zigbee hub**

#### **ZB Bridge-U Zigbee**

Zigbee 3.0 dəstəkli bu hub, 256-ya qədər cihazı eWeLink, Matter və səsli idarəetmə ilə mərkəzləşdirir. Wi-Fi/Ethernet bağlantısı və lokal ssenarilər vasitəsilə stabil, genişmiqyaslı avtomatlaşdırma təmin edir.

## İqlim və istilik nəzarəti

Termostat sensorları / Ağıllı radiator klapanları / Temperatur və rütubətə görə avtomatik idarəetmə



### Ağıllı radiator termostati

#### TRVZB Zigbee

Zigbee 3.0 dəstəkli bu ağıllı klapan, eWeLink və səsli idarəetmə ilə radiator istiliyini fərdi tənzimləyir. Açıq pəncərə aşkarlanması, uşaq kilidi və donma qoruması ilə enerji səmərəliliyi təmin edir (M30×1.5 mm uyğunluğu).

## Su və texniki təhlükəsizlik

Ağıllı su klapanları / Su sızma sensorları



### Ağıllı su klapanı

#### SWV-BSP Zigbee

Zigbee 3.0 dəstəkli bu ağıllı su klapanı, baǵ və suvarma sistemlərini eWeLink, səsli komanda və taymerlə idarə edir. IP55 qoruma, 180 günlük su statistikasını və müxtəlif mərkəzlərlə tam uyğunluq təmin edir.

# *Siqnalizasiya sistemləri*

AĞILLI SİQNALİZASIYA SİSTEMLƏRİ MÜXTƏLİF MƏKANLARDA YÜKSƏK SƏVIYYƏLİ TƏHLÜKƏSİZLİK TƏMİN EDİR. DETEKTORLAR HƏRƏKƏTİ, TÜSTÜNÜ VƏ SU SIZMASINI REAL VAXT REJİMİNDƏ AŞKAR EDƏRƏK MƏRKƏZİ SİSTEMƏ ÖTÜRÜR. SİMSİZ VƏ SİMLİ İNTEQRASIYA, ELƏCƏ DƏ TƏCİLİ SİQNAL BİLDİRİŞLƏRİ VASİTƏSİLƏ OBYEKTlər 24/7 ETİBARLI ŞƏKİLDƏ QORUNUR.

*İŞLƏMƏ PRİNSİPİ/  
ÜSTÜNLÜKLƏR/  
TƏTBİQ SAHƏLƏRİ/*

# Simsiz siqnalizasiya sistemləri

*Ağıllı siqnalizasiya sistemləri ilə hər məkanda tam təhlükəsizlik mümkündür. Detektorlar hərəkəti, tüstünü və su sızmasını anında aşkar edərək mərkəzi sistemə ötürür. Simsiz və simli integrasiya, həmçinin təcili siqnal düymələri ilə mülkiyyətiniz 24/7 etibarlı mühafizə olunur.*

## Üstünlükləri

<b>Maksimum mühafizə</b>	Oğurluq və digər təhlükə risklərinin minimuma endirilməsi
<b>Operativ reaksiya</b>	Hadisə zamanı təhlükəsizlik xidmətinin operativ şəkildə məlumatlandırılması
<b>Kəsintisiz nəzarət</b>	24/7 fasiləsiz qoruma və monitoring
<b>Tam güvən hissi</b>	Ev və iş mühitində təhlükəsizliyin təmin olunması

# Simsiz signalizasiya

Sistemi – AX PRO Seriyası

## Mükəmməl bağlantı

Wi-Fi, LAN və 4G arası avtomatik keçid və ikiqat ARC dəstəyi ilə fasiləsiz əlaqə

## Audio + video təsdiqləmə

İkitərəfli səsli əlaqə və görüntülü təsdiqləmə ilə tam nəzarət

## Yeni nəsil RF texnologiyası

TRI-X və CAM-X texnologiyası: 2000 metrədək sabit və etibarlı simsiz ötürmə



## Hikvision

### Tətbiq sahələri

**1.** Yaşayış evləri və mənzillər

**2.** Kiçik və orta bizneslər

**3.** Ofislər və mağazalar

**4.** Kampuslar və təhsil müəssisələri

**5.** Anbar və istehsalat sahələri

**6.** Bağ evləri və kotteclər

**7.** Açıq ərazilər və həyətlər

# Məhsullar



## ***Signalizasiya paneli***

**DS-PWA64-L-WE**

TCP/IP, Wi-Fi və GPRS şəbəkə dəstəyi. Yeni nəsil simsiz TRI-X və CAM-X protokolları. Uzaq məsafəli RF ötürmə. AES-128 şifrələmə ilə ikitərəfli əlaqə.



## ***Siren***

**DS-PS1-I-WE(B)**

868 MHz tezlikdə ikitərəfli simsiz əlaqə. Quraşdırıla bilən qurma/söndürmə səs signalı və LED indikator. AES-128 şifrələmə. Ön və arxa panel üzrə sabotaj qoruması.



## ***Su sızması detektoru***

**DS-PDWL-E-WE**

Suya davamlı konstruksiya. Müxtəlif tətbiq sahələri üçün uyğun dizayn. Mobil tətbiq vasitəsilə tam uzaqdan konfigurasiya imkanı.



## ***Dual-Tech hərəkət detektoru***

**DS-PDD12P-EG2-WE**

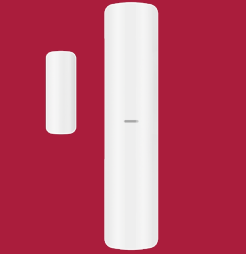
3D optika və "creep-zone" qoruma. Ölü zona olmadan tam əhatə. 2.4 GHz mikrodalğa texnologiyası ilə divar arxası müdaxilənin qarşısının alınması. Rəqəmsal temperatur kompensasiyası. Mobil tətbiq vasitəsilə tam uzaqdan idarəetmə.



## ***Hərəkət detektoru (kameralı)***

**DS-PDPC12PF-EG2-WE(B)**

Aşkarlama məsafəsi: 12 m / 85.9° . 30 kq-a qədər heyvan immuniteti. Mobil tətbiq üzərindən tam uzaqdan konfigurasiya.



### ***Maqnit kontakt***

#### **DS-PDMC-EG2-WE(B)**

Nazik və minimalist dizayn – gözə çarpmayan quraşdırma üçün. Mobil tətbiq vasitəsilə tam uzaqdan konfigurasiya imkanı. Çoxsaylı qeydiyyat (enrollment) üsulları. Asan və sürətli quraşdırma.



### ***Tüstü detektoru***

#### **DS-PDSMK-E-WE**

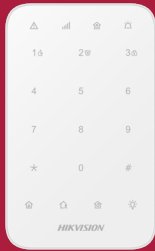
Yüksək keyfiyyətli fotoelektrik sensorlu kamera. 10 ilədək batareyaya ömrü. Erkən mərhələdə tüstünün dəqiq aşkarlanması.



### ***Qaz detektoru***

#### **DS-PDCO-E-WE**

Estetik dizayn və etibarlı qaz aşkarlama texnologiyası. 10 ilədək batareyaya ömrü. Stabil və dəqiq siqnal ötürülməsi.



### ***Simsiz LED klaviatura***

#### **DS-PK1-E-WE**

868 MHz tezlikdə ikitərəfli simsiz əlaqə. AES-128 şifrələmə. Stay/Away rejimləri ilə qurma və söndürmə imkanı. Seçilmiş zona və ya bütün sistem üzrə alarmin ləğvi.

# Hibrid siqnalizasiya sistemi

AX HYBRID PRO G<sup>2</sup> Seriyası

## Fərqli quraşdırma və idarəetmə imkanları

Genişlənən modul quruluş, çevik dual-bus və uzaqdan (mobil/vəb) idarəetmə

## Təhlükəsiz və etibarlı

EN 50131 sertifikatlı, sabotaj müdafiəsi və 12 saatlıq ehtiyat batareya ilə təchiz olunmuş tam təhlükəsizlik

## İnkişaf etmiş bus texnologiyası

500 m-dək ötürmə, saniyələr daxilində HD video təsdiqləmə və ikiqat Bus rejimi



*Hikvision*

## Tətbiq sahələri

- 1.** Ofislər

---

- 2.** İstehsalat sahələri

---

- 3.** Anbar və logistika mərkəzləri

---

- 4.** Məktəblər və kampuslar

---

- 5.** Ticarət mərkəzləri

---

- 6.** Yaşayış evləri və kotteclər

---

- 7.** Kiçik və orta biznes obyektləri

---

- 8.** Banklar və yüksək təhlükəsizlik zonaları

---

- 9.** Mağazalar və şəbəkə obyektləri

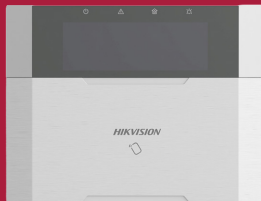
# Məhsullar



## ***Siqnalizasiya paneli***

### **DS-PHA48-EP(B)**

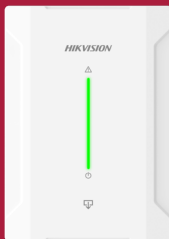
Hibrid sistem: 8 daxili zona və 40-a qədər simli/simsiz genişləne bilən zona. 4 daxili çıxış (2 NO/NC və 2 PGM). 44-ə qədər simli/simsiz çıxış genişlənməsi imkanı.



## ***Simsiz LCD klaviatura***

### **DS-PK1-LRT-HWE**

LCD ekran. Yanğın/Panik/Tibbi alarm düymələri. Şirkət adı, telefon nömrəsi və vaxtın ekranda göstərilməsi.



## ***Çıxış modulu (Output expander)***

### **DS-PM1-O4L-H**

4 daxili aşağı cərəyanlı rele. 6–30V və 5A-ə qədər cərəyan dəstəyi. 1 enerji çıxışı – maksimum 500 mA.



## ***Simsiz qəbuledici (Wireless receiver)***

### **DS-PM1-RT-HWE**

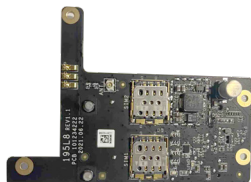
868 MHz simsiz qəbuledici. 1700 metrə qədər ötürmə məsafəsi. 32 simsiz detektor, 8 daxili siren və 4 xarici siren dəstəyi.



## ***Simli səs siqnalizatoru***

### **DS-PS1-R**

105 dB (30 sm məsafədə) səs gücü. IP54 qoruma dərəcəsi. Səs və LED işıq siqnalının ayrı-ayrılıqda aktivləşdirilməsi.



---

### **3G/4G modul**

---

#### **DS-PM2-S(EU)**

FDD-LTE: B1/B3/B7/B8/B20. Dual-Band UMTS/HSDPA/HSPA: B1/B8. GSM/GPRS/EDGE: 900/1800 MHz. Mobil şəbəkə üzərindən stabil məlumat ötürülməsi.



---

### **Maqnit kontakt**

---

#### **DS-PD1-MC-WS**

Səthə montaj üçün nəzərdə tutulmuşdur (taxta qapılar üçün). Alova davamlı ABS korpus.  $\leq 30$  VDC gərginlik və  $\leq 500$  mA cərəyan dəstəyi.



---

### **Seysmik detektor**

---

#### **DS-PDSKM-VG3**

Zərbə və vibrasiya aşkarlama texnologiyası. Bankomat, seyf və metal konstruksiyalar üçün uyğun. Yüksək həssaslıq və stabil siqnal ötürülməsi.



---

### **Ayaqla idarə olunan həyəcan düyməsi**

---

#### **DS-PD1-EB-PF**

Metal korpus. NO/NC qoşulma rejimi. Gizli aktivləşdirmə üçün nəzərdə tutulmuşdur.



---

### **Həyəcan düyməsi**

---

#### **DS-PD1-EB**

Alova davamlı ABS korpus. NO/NC qoşulma rejimi. Təcili siqnal ötürülməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur.



---

***Şüşə qırılma detektoru***

---

**DS-PDBG8-EG2**

Yüksək keyfiyyətli omni-directional (çevrəvi) mikrofon sensoru. 8 metr məsafəyə və 120° əhatə bucağına qədər aşkarlama.



---

***Hərəkət detektoru***

---

**DS-PDP18-EG2(B)**

Minimalist və müasir dizayn. Kompakt ölçü və otaq interyerinə uyğun görünüş.

# Fiber *optik* həllər

MƏLUMATIN İŞIQ SÜRƏTİ İLƏ  
ÖTÜRÜLMƏSİNİ TƏMİN EDƏN BU  
TEXNOLOGİYA, UZAQ MƏSAFƏLƏRƏ  
KƏSİLMƏZ VƏ YÜKSƏK HƏCMLİ  
DATA ÇATDIRILMASI ÜÇÜN ƏN  
İDEAL SEÇİMDİR. SİQNAL İTKİSİNİ  
SIFIRA ENDİRƏN FİBER OPTİK  
SISTEMLƏR, GƏLƏCƏYİN RƏQƏMSAL  
İNFRASTRUKTURU ÜÇÜN SÜRƏTLİ VƏ  
STABİL BAĞLANTI TƏQDİM EDİR.

*İŞLƏMƏ PRİNSİPİ/  
ÜSTÜNLÜKLƏR/  
TƏTBİQ SAHƏLƏRİ/*

# Fiber sürət kəsilməz rabitə

## Sərhədsiz və çevik mühafizə

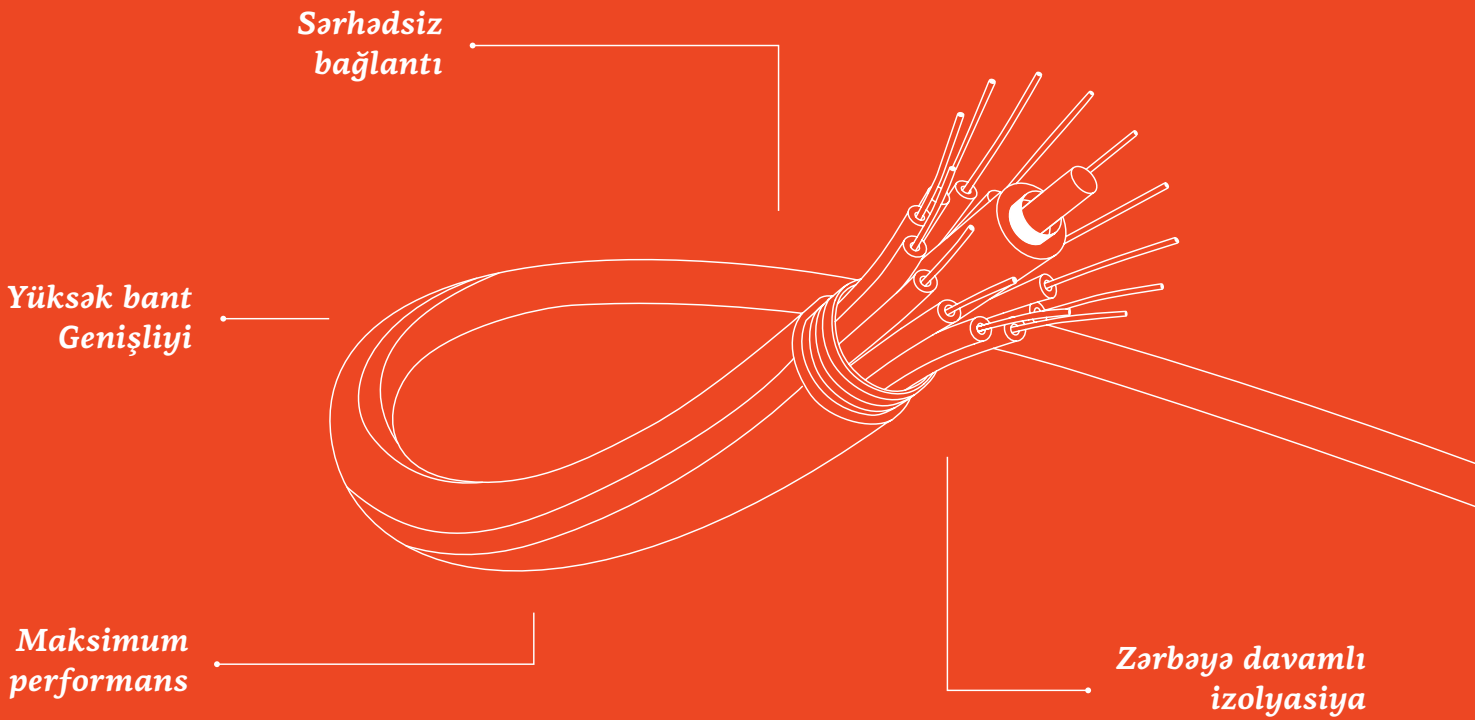
**Fiber optik həllər** məlumatın işıq impulsları vasitəsilə ötürülməsinə əsaslanan müasir rabitə texnologiyasıdır. Bu texnologiya yüksək sürətli internet, stabil əlaqə və böyük həcmdə məlumat ötürülməsi üçün istifadə olunur.

### Əsas xüsusiyyətlər

<b>Daha yüksək sürət</b>	Gbps səviyyəsində məlumat ötürülməsi imkanı
<b>Uzun məsafədə itkisiz ötürmə</b>	Siqnal zəifləməsi minimumdur
<b>Elektromaqnit təsirlərə davamlılıq</b>	Müdaxiləsiz və stabil əlaqə

*Gələcəyə işıq sürətilə  
bağlanın*

<b><i>Yüksək təhlükəsizlik</i></b>	Məlumatın dinlənməsi və sızması çətindir
<b><i>Daha geniş ötürmə qabiliyyəti</i></b>	Eyni anda çoxlu istifadəçi və cihaz dəstəyi
<b><i>Daha uzun ömür və etibarlılıq</i></b>	Texniki baxım xərcləri azdır
<b><i>Gələcəyə uyğun texnologiya</i></b>	Artan tələblərə asanlıqla uyğunlaşır



*Shturmann*

## Tətbiq sahələri

- 1.** Telekommunikasiya infrastruktururu

---

- 2.** İnternet provayderləri

---

- 3.** Biznes mərkəzləri

---

- 4.** Data mərkəzləri

---

- 5.** Banklar və maliyyə qurumları

---

- 6.** Dövlət qurumları

---

- 7.** Sənaye və istehsalat sahələri

---

- 8.** Yaşayış kompleksləri

---

- 9.** Smart City həlləri

---

- 10.** Ticarət mərkəzləri

---

- 11.** Təhsil və səhiyyə müəssisələri

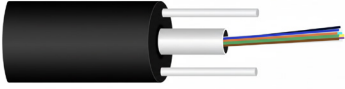
---

- 12.** Nəqliyyat və logistika obyektləri

---

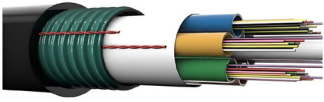
- 13.** Enerji və neft-qaz obyektləri

# Məhsullar



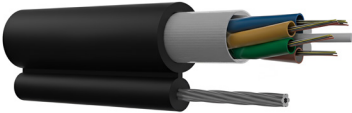
## ***SHTURMANN 9/125***

Tək modlu G.652.D standartlı, all-dielectric konstruksiyalı optik kabel. HDPE örtük sayəsində açıq hava tətbiqləri üçün uyğundur.



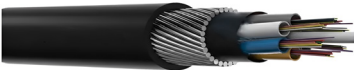
## ***SHTURMANN Armoured 9/125 4KN***

Qofra zirehli konstruksiyalı, tək modlu G.652.D standartlı optik kabel. HDPE örtüklü, açıq hava, kabel kanalizasiya tətbiqləri üçün uyğundur.



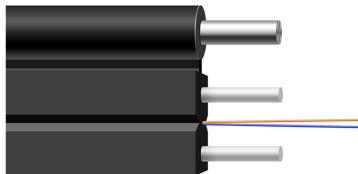
## ***SHTURMANN Aerial 4KN***

Troslu (aerial) konstruksiyalı, tək modlu G.652.D standartlı optik kabel. 4 kN dartılma davamlılığı ilə direk montajı üçün uyğundur.



## ***SHTURMANN Steel Armoured 4KN***

Polad zirehli, tək modlu G.652.D standartlı yeraltı optik kabel. 4 kN dartılma davamlılığı, HDPE örtüklü, açıq hava, kabel kanalizasiya tətbiqləri üçün uyğundur.



## ***SHTURMANN FTTH Drop 1 Core LSZH***

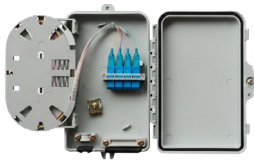
FTTH üçün nəzərdə tutulmuş tək modlu G.657.A2 optik kabel. LSZH örtüklü, həm iç həm çöl üçün, 0.45 mm qalınlığında və galvanizli polad dayaqlı.

# Aksesuarlar



## **SHTURMANN outdoor fiber optic closure**

IP68 qorunma sinfinə malik bu optik mufta, aqressiv xarici mühit amillərinə və korroziyaya davamlı yüksək keyfiyyətli plastik korpusla təmin olunub.



## **SHTURMANN SC/UPC full loaded wall box IP65**

IP65 qorunma dərəcəli ABS qutu, daxili və xarici mühitdə (divar/dirək montajı) rütubətə və korroziyaya qarşı tam davamlıdır.



## **SHTURMANN SC SX FTTH cassette Box (ABS)**

IP65 qorunma sinfinə malik bu 8/16 -portlu ABS qutu, daxili və xarici mühitlərdə nəmişliyə, korroziyaya və yaşlanmaya qarşı yüksək davamlılıq göstərir.



## **SHTURMANN SC PLC Splitter cassette type**

Daxili və xarici mühit üçün nəzərdə tutulmuş bu 8-portlu ABS qutu, IP65 qorunma dərəcəsi ilə rütubətə və korroziyaya tam davamlıdır.



## **SHTURMANN Steel rackmount optik box SC full set**

Rack montaj üçün nəzərdə tutulmuş SC tipli optik terminasiya qutusu. Polad korpuslu, sleeve, pigtail, kaset və adapterlərlə tam komplekt şəkildə təqdim olunur.



## **SHTURMANN SFP module**

Fiber optik şəbəkələrdə istifadə üçün nəzərdə tutulmuş SFP modul. Şəbəkə avadanlıqları arasında etibarlı və stabil məlumat ötürülməsini təmin edir.



---

### ***SHTURMANN media converter***

---

10/100/1000Mbps sürəti və STP texnologiyasını dəstəkləyən bu cihaz, az gecikməli və kəsintisiz şəbəkə bağlantısı təmin edir.



---

### ***SHTURMANN fiber optic adapters***

---

Panel klipsi sayəsində asan quraşdırılır və mükəmməl təkrarlanma qabiliyyəti ilə uzunömürlü bağlantı yaradır.



---

### ***SHTURMANN fast connector***

---

Aşağı itki və yüksək geri qayıtma göstəricisi ilə üstün optik performans və sürətli montaj imkanı yaradır.



---

### ***SHTURMAN fiber optic patch cords***

---

Yüksək dəqiqlikli keramik ucluq və möhkəm konstruksiya ilə kəsintisiz optik performans və yüksək dartılma gücü təmin olunur.

# Zəif axın *kabelləri və* aksesuarları

AŞAĞI GƏRGİNLİKLƏ İŞLƏYƏN  
TƏHLÜKƏSİZLİK VƏ RABİTƏ  
İNFRASTRUKTURUNUN ƏSASIDIR.  
KEYFİYYƏTLİ KABEL VƏ  
AKSESUARLAR MƏLUMATIN DƏQİQ  
ÖTÜRÜLMƏSİNİ VƏ SİSTEMLƏRİN  
STABİL FƏALİYYƏTİNİ TƏMİN EDİR.

*İŞLƏMƏ PRİNSİPİ/  
ÜSTÜNLÜKLƏR/  
TƏTBİQ SAHƏLƏRİ/*

# Ağıllı infrastruktur, vahid qoşulma

## Bağlantıda kəsilməzlik

**Zəif axın kabelləri və aksesuarları** aşağı gərginliklə işləyən informasiya və təhlükəsizlik sistemlərində istifadə olunur. Bu məhsullar məlumat ötürülməsi, siqnalizasiya, video müşahidə, rabitə və avtomatika sistemlərinin stabil və təhlükəsiz işləməsini təmin edir.

Sistemlərin düzgün qurulması üçün kabel, konnektor, patch cord, rozетка, paylayıcı və montaj aksesuarları kompleks şəkildə tətbiq olunur.

## Əsas xüsusiyyətlər

### **Yüksək sabitlik**

Stabil və etibarlı siqnal ötürülməsi

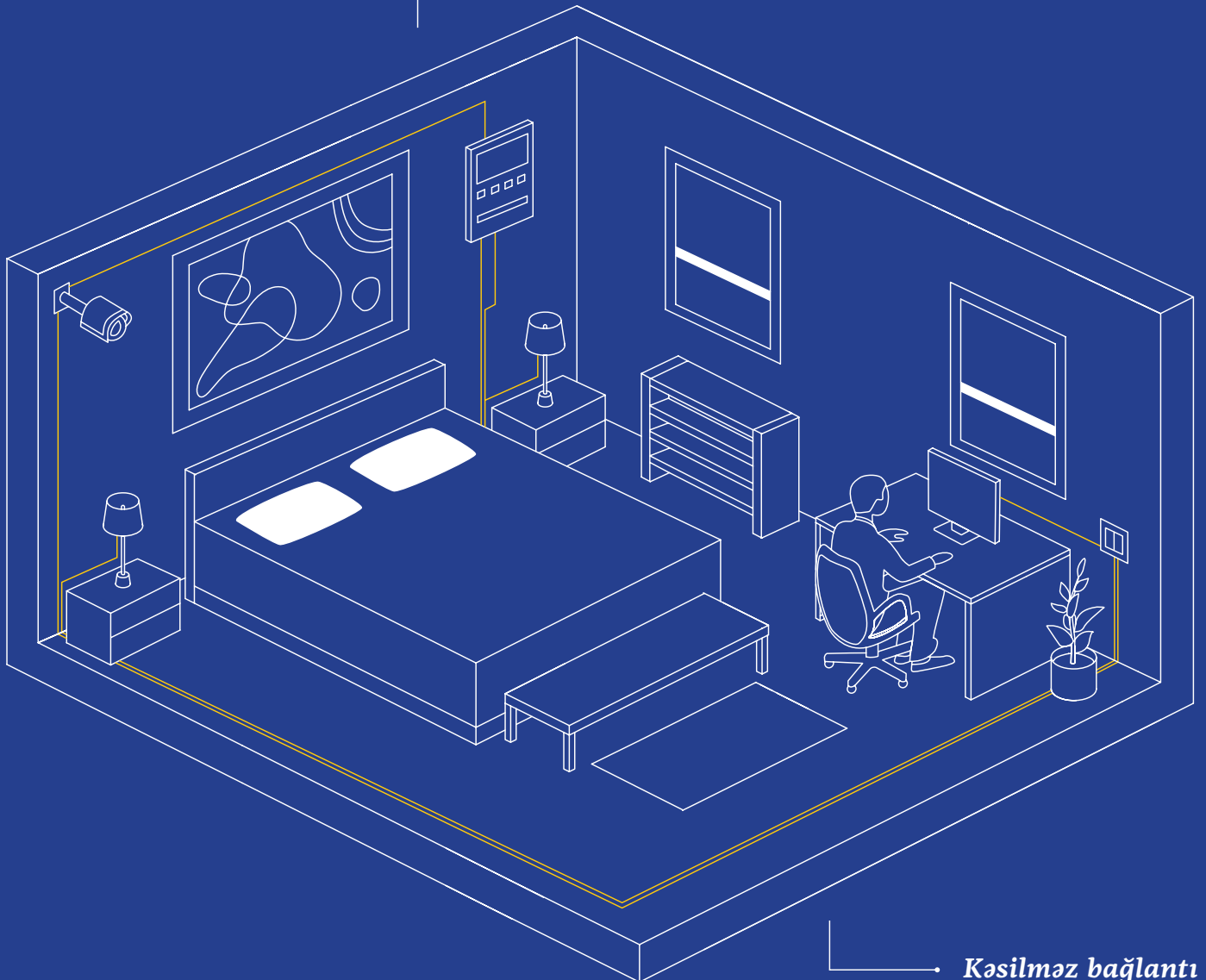
### **Müdaxilə qoruması**

Elektromaqnit təsirlərə tam davamlılıq

*Zəif axın, güclü  
bağlantı*

<b>Davamlılıq</b>	Uzunömürlü və möhkəm fiziki quruluş
<b>Universal uyğunluq</b>	Müxtəlif sistemlərlə problemsiz inteqrasiya
<b>Operativlik</b>	Sürətli montaj və asan servis imkanı
<b>Yüksək performans</b>	Sistem effektivliyinin uzunmüddətli qorunması

**Yüksək sürətli  
məlumat ötürülməsi**



**Kəsilməz bağlantı**

*Shturmann, Reçber*

## Tətbiq sahələri

**1.** Video müşahidə sistemləri (CCTV)

---

**2.** Siqnalizasiya və yanğın sistemləri

---

**3.** Şəbəkə və internet infrastrukturu

---

**4.** Telekommunikasiya/rabitə sistemləri

---

**5.** Access control və keçid sistemləri

---

**6.** Audio və interkom sistemləri

---

**7.** Smart home və bina avtomatikasi

---

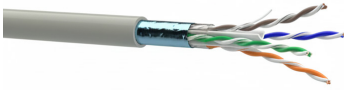
**8.** Data mərkəzləri və server otaqları

# Məhsullar



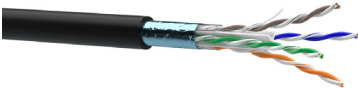
## **SHTURMANN UTP LAN cable**

Əlvan misdən hazırlanmış CAT5E və CAT6 UTP kabel. 4×2×23/24 AWG quruluşu ilə şəbəkə bağlantılarında yüksək siqnal keyfiyyəti təmin edir.



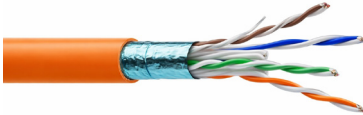
## **SHTURMANN FTP LAN cable**

Əlvan misdən hazırlanmış CAT5E və CAT6 FTP kabel. 4×2×23/24 AWG quruluşu ilə şəbəkə bağlantılarında yüksək siqnal keyfiyyəti təmin edir.



## **SHTURMANN FTP PE LAN cable**

Əlvan misdən hazırlanmış CAT5E və CAT6 FTP PE kabel. 4×2×23/24 AWG quruluşlu, PE örtüklü və açıq hava üçün uyğundur.



## **SHTURMANN FTP LSZH LAN cable**

Əlvan misdən hazırlanmış CAT5E və CAT6 FTP LSZH kabel. 4×2×23/24 AWG quruluşu və LSZH örtüyü ilə yüksək siqnal keyfiyyəti və yanğın təhlükəsizliyi təmin edir.



## **SHTURMANN SF/UTP LAN cable**

Əlvan misdən hazırlanmış CAT5E və CAT6 SF/UTP kabel. 4×2×23/24 AWG quruluşu ilə şəbəkə bağlantılarında yüksək siqnal keyfiyyəti təmin edir.



## **SHTURMANN CCTV cable**

CCTV kameralar üçün nəzərdə tutulmuş Mini U4 kabel. 1+2 (2×0,50 mm<sup>2</sup>) və 1+4 (4×0,22 mm<sup>2</sup>) quruluşları ilə siqnal ötürülməsi və enerji təminatını etibarlı şəkildə həyata keçirir.



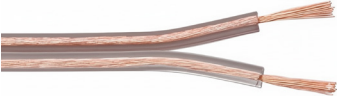
### ***SHTURMANN RG6 U6 coaxial indoor cable***

Daxili məkanlar üçün nəzərdə tutulmuş əlvan mis RG6 U6 koaksial kabel. Sabit siqnal ötürülməsi təmin edir.



### ***SHTURMANN RG6 U6 coaxial outdoor cable***

Xarici məkanlar üçün nəzərdə tutulmuş əlvan mis RG6 U6 koaksial kabel. Sabit siqnal ötürülməsi təmin edir.



### ***SHTURMANN loud speaker cable***

Səs sistemləri üçün nəzərdə tutulmuş dinamik kabeli. Yüksək keyfiyyətli və stabil səs ötürülməsini təmin edir, 100 m uzunluqda təqdim olunur.



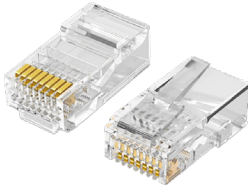
### ***SHTURMANN fire alarm cable***

Yanğın siqnalizasiya sistemləri üçün nəzərdə tutulmuş J-Y(St)Y tipli kabel. 2x2x0,80 mm keçirici quruluşu və əlavə 0,40 mm torpaqlama kabeli ilə etibarlı siqnal ötürülməsini təmin edir.



### ***SHTURMANN LAN patch cords***

Şəbəkə avadanlıqlarının bir-birinə qoşulması üçün nəzərdə tutulmuş hazır LAN kabel bağlantıları. Sabit məlumat ötürülməsi və səliqəli kabel idarəetməsi təmin edir.



### ***SHTURMANN RJ45 connectors***

LAN və şəbəkə kabellərinin terminasiya edilməsi üçün istifadə olunur. Etibarlı kontakt və stabil məlumat ötürülməsi təmin edərək şəbəkə bağlantılarının düzgün qurulmasına imkan verir.



### ***SHTURMANN CAT6A RJ45 FTP coupler IP68 waterproof***

CAT6A standartlı RJ45 FTP coupler (Lan mufta). IP68 suya davamlı qoruma səviyyəsi ilə açıq hava və çətin mühit şəraitində etibarlı şəbəkə bağlantısı üçün uygundur.



### **SHTURMANN inline coupler LAN mufta**

LAN şəbəkələri üçün nəzərdə tutulmuş peşəkar inline coupler (LAN mufta). Kabel birləşmələrinin stabil, təhlükəsiz və uzunömürlü şəkildə həyata keçirilməsini təmin edir.



### **SHTURMANN CAT6A RJ45 FTP toolless plug indoor**

CAT6A standartlı RJ45 FTP Toolless Plug. Daxili məkanlar üçün nəzərdə tutulub və alət istifadə etmədən asan və sürətli terminasiya imkanı verir.



### **RECBER CAT6A cable**

RECBER CAT6A U/FTP kabeli, 10 Gbps sürət və 500 MHz tezliklə yüksək stabil şəbəkə bağlantısı təmin edir. Əlvan mis keçiricilər və LSZH örtüyü ilə yüksək yanğın təhlükəsizliyinə və etibarlılığa malikdir.



### **RECBER LAN patch cords**

LAN və şəbəkə kabellərinin terminasiya edilməsi üçün istifadə olunur. Etibarlı kontakt və stabil məlumat ötürülməsi təmin edərək şəbəkə bağlantılarının düzgün qurulmasına imkan verir.



### **RECBER CAT6A 180° FTP punch down keystone jack**

RECBER CAT6A 180° FTP Punch Down Keystone Jack. Yüksək sürətli və etibarlı şəbəkə bağlantısı üçün nəzərdə tutulub, 180° dizaynı ilə quraşdırma rahatlığı təmin edir.



### **RECBER JE-H ST H BD FE180 PH120 YANGIN cable**

Yanğın siqnalizasiyası üçün  $2 \times 2 \times 0,8 + 0,8$  mm<sup>2</sup> təmiz mis keçiricili JE-H ST H BD kabel. FE180 (180 dəqiqə yanğına davamlılıq) və PH120 (zərbəyə davamlılıq) sertifikatları ilə yüksək təhlükəsizlik təmin edir.



### **RECBER RG11 U6 coaxial outdoor cable**

Açıq hava üçün nəzərdə tutulmuş RG11 U6 PHY-PE koaksial kabel. Əlvan mis keçiricilər və PE örtüyü ilə etibarlı siqnal ötürülməsini təmin edir.

# Şəbəkə *dolabı və* aksesuarları

RACK DOLABLARI ŞƏBƏKƏ VƏ SERVER AVADANLIQLARINIZIN "BEYİN MƏRKƏZİ"DİR. ONLAR SERVER, SWITCH VƏ DIGƏR CİHAZLARINIZI MƏRKƏZLƏŞDİRƏRƏK FİZİKİ TƏHLÜKƏSİZLİYİ, OPTIMAL HAVALANDIRMANI VƏ SƏLİQƏLİ KABEL İDARƏETMƏSİNİ TƏMİN EDİR.

*İŞLƏMƏ PRİNSİPİ/  
ÜSTÜNLÜKLƏR/  
TƏTBİQ SAHƏLƏRİ/*

# Serverləriniz üçün peşəkar qoruma

## Yüksək performans

**Rack cabinet (şəbəkə dolabı) server**, şəbəkə və zəif axın avadanlıqlarının mərkəzləşdirilmiş, təhlükəsiz və səliqəli şəkildə yerləşdirilməsi üçün nəzərdə tutulmuş metal konstruksiyalardır.

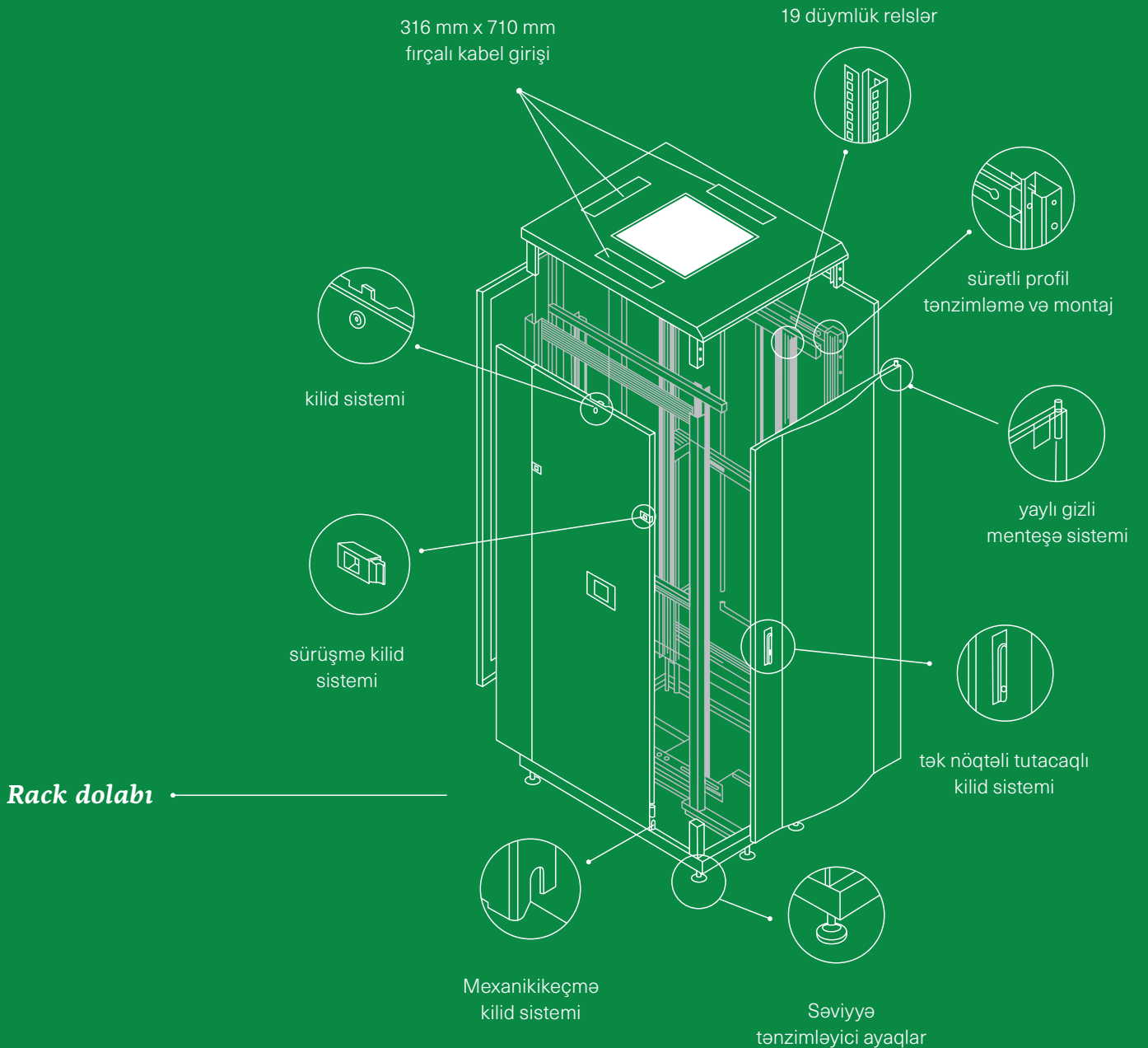
Switch, router, server, patch panel, NVR və digər avadanlıqların qorunmasını, soyudulmasını və asan idarə olunmasını təmin edir. Aksesuarlar isə sistemin funksionallığını, təhlükəsizliyini və kabel idarəetməsini tamamlayır.

### Əsas xüsusiyyətlər

<b>Nizamlı idarəetmə</b>	Avadanlıqların təhlükəsiz və səliqəli yerləşdirilməsi
<b>Kabel təşkili</b>	Effektiv kabel idarəetməsi
<b>Termal nəzarət</b>	Optimal havalandırma və soyutma imkanı

*Şəbəkənin  
sarsılmaz zirehi*

<b>Rahət servis</b>	Texniki xidmətə və cihazlara sürətli çıxış
<b>Universal standart</b>	19" standartı ilə bütün cihazlarla geniş uyğunluq
<b>Fiziki təhlükəsizlik</b>	Kənar müdaxilələrə qarşı metal zireh və qoruma
<b>Uzunömürlülük</b>	Sistem sabitliyi və avadanlıqların ömrünün uzadılması



## Tətbiq sahələri

**1.** Data mərkəzləri və server otaqları

---

**2.** Ofis və biznes mərkəzləri

---

**3.** İKT infrastrukturunu

---

**4.** VMT sistemləri

---

**5.** Sənaye və istehsalat obyektləri

---

**6.** Banklar və maliyyə qurumları

---

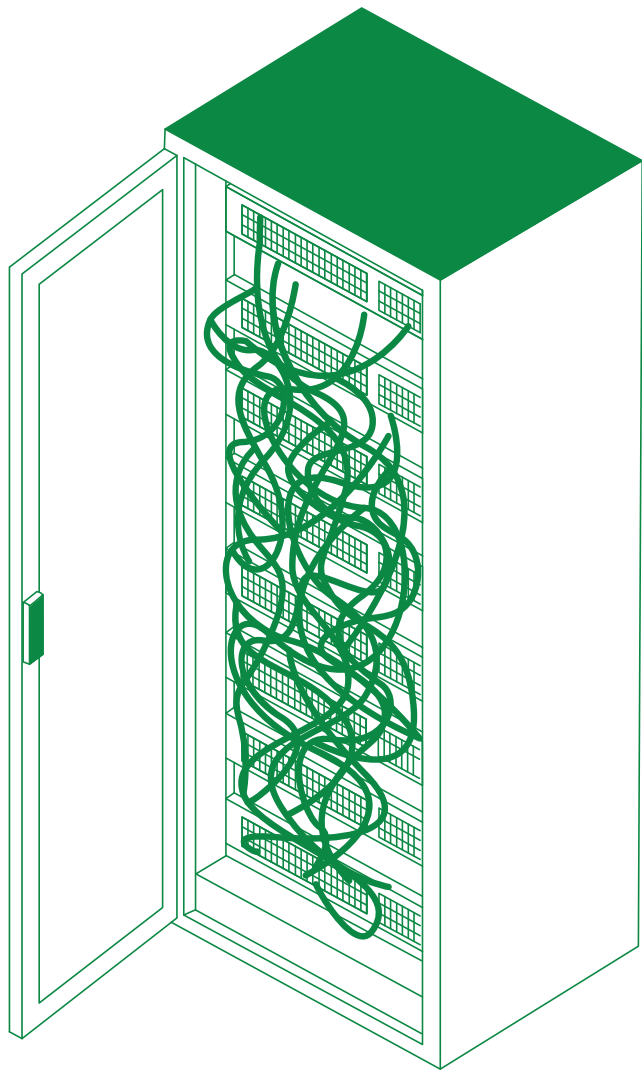
**7.** Dövlət və təhsil müəssisələri

---

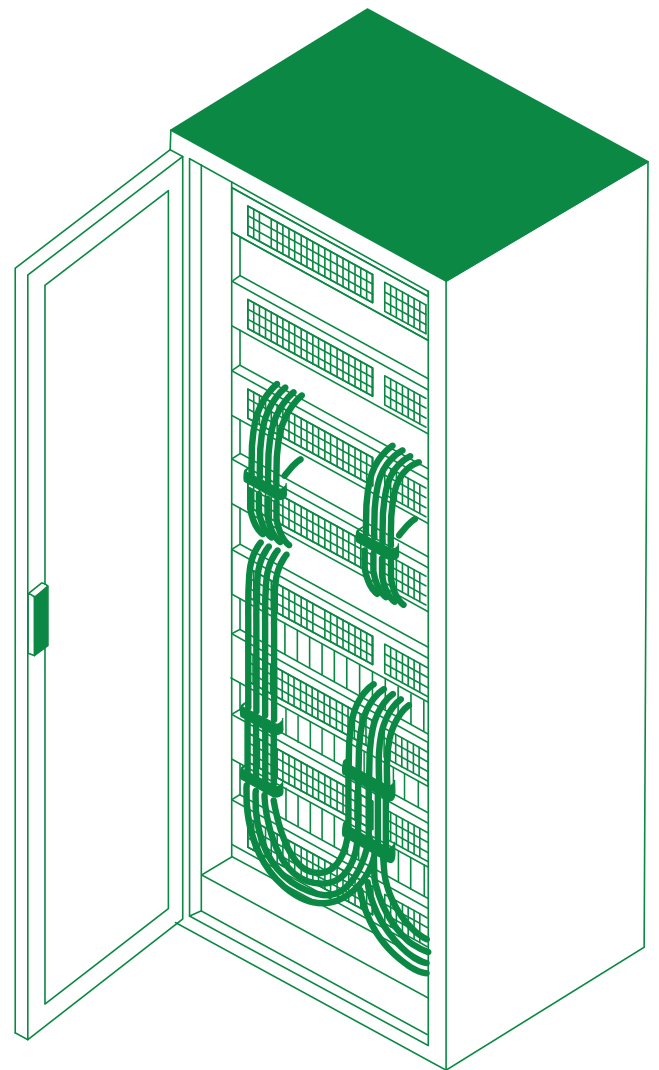
**8.** Ticarət mərkəzləri və mağazalar

---

**9.** Yaşayış və smart bina layihələri



*Açıqda, dolaşmış kabellər*



*Səliqəli rack cabinet*

*Xaosdan tam nəzarətə*

# Məhsullar



## **SHTURMANN force-XS series server cabinet**

Serverlər üçün nəzərdə tutulmuş 42U ölçülü, 19" standartlı FORCE-XS seriyalı rack kabinet. 800 mm en, 1000 mm dərinlik, RAL9005 qara rəngli, 4 fanlı havalandırma ilə təchiz olunub.



## **SHTURMANN rack cabinet**

4U–42U ölçülü, 600–1000 mm dərinlikdə divar və döşəmə tipli rack kabinetlər. Fan və rəf seçimləri ilə server və şəbəkə avadanlıqları üçün tam uyğundur.



## **SHTURMANN outdoor rack cabinet IP55**

Açıq hava üçün nəzərdə tutulmuş 19" standartlı rack kabinet. İkiqat divarlı konstruksiyaya və IP55 qoruma dərəcəsinə malikdir, dirək və döşəmə tipli montaj üçün uyğundur. 9U və 18U ölçü variantlarında mövcuddur.



## **SHTURMANN rack cabinet slim 3U+2U**

19" standartlı, SLIM tipli (3U+2U) rack kabinet. 537 mm en, 475 mm dərinlik, RAL7035 ağ rəngli, məhdud məkanlar üçün kompakt dizayna malikdir.



## **SHTURMANN rack 19" front cover security box**

19" standartlı DVR və monitorlar üçün nəzərdə tutulmuş ön örtüklü təhlükəsizlik qutusu. RAL7035 ağ rəngli, avadanlıqların qorunması üçün uyğundur.

# Aksesuarlar



## **SHTURMANN cable organizer**

19" standartlı kabel organizərləri – örtüklü, tək alüminium qancalı və cüt bölməli fırçalı variantlarda mövcuddur. Rack kabinetlərdə kabel səlqəsini təmin edir.



## **SHTURMANN lighting module**

19" standartlı 1U LED işıq modulu. Manual ON/OFF açarı ilə idarə olunur və rack kabinetlərdə işıqlandırma üçün uyğundur.



## **SHTURMANN shelf for rack cabinets**

Rack kabinetlər üçün nəzərdə tutulmuş rəflər – cantilever tipli (D=300 mm), sabit və sürüşən tipli 600mm, 800mm, 1000m variantları mövcuddur.



## **SHTURMANN PDU**

19" standartlı PDU-lar , 1U və 2U ölçülərdə mövcuddur, 16A gərginlik üçün uyğundur. F tipli Schuko prizlərlə təchiz olunub, ON/OFF açarı və ya circuit breaker ilə təhlükəsiz enerji paylanması təmin edir.



## **SHTURMANN patch panel**

19" standartlı CAT6 patch panellər – 1U,2U ölçüdə, 24,48 portlu UTP və FTP variantlarında mövcuddur. Şəbəkə kabellərinin səlqəli və etibarlı birləşdirilməsini təmin edir.

# Kəsintisiz *enerji* mənbələri

KƏSİNTİSİZ ENERJİ MƏNBƏLƏRİ (UPS)  
KRİTİK İNFRASTRUKTURUN "HƏYAT  
SİĞORTASI"DIR. BU SİSTEMLƏR  
ELEKTRİK KƏSİLMƏSİ, GƏRGİNLİK  
DALĞALANMASI VƏ ANİ SIÇRAYIŞLAR  
ZAMANI AVADANLIQLARI QORUYARAQ  
İŞİN FASILƏSİZ DAVAM ETMƏSİNİ  
TƏMİN EDİR.

*İŞLƏMƏ PRİNSİPİ/  
ÜSTÜNLÜKLƏR/  
TƏTBİQ SAHƏLƏRİ/*

# Güvənli enerji, riskdən uzaq sistem

## Riskdən uzaq sistem

**UPS (Uninterruptible Power Supply)** elektrik enerjisinin kəsilməsi, gərginlik dalğalanması və ani sıçrayışlar zamanı avadanlıqları qorumaq və işini fasiləsiz davam etdirmək.

qurğuları məlumat itkisini, avadanlıq sıradan çıxmasını və sistem dayanmasını önleyir.

### Əsas üstünlüklər

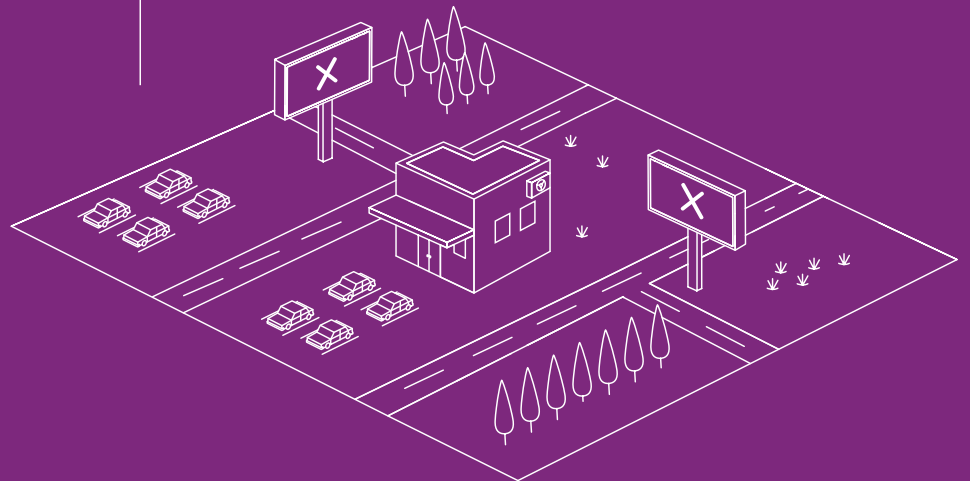
<b>Fasiləsiz enerji</b>	Elektrik kəsintisi zamanı sistemin dayanmadan işləməsi
<b>Gərginlik nəzarəti</b>	Ani dalğalanma və sıçrayışlara qarşı tam qoruma
<b>Avadanlıq mühafizəsi</b>	Həssas cihazların təhlükəsizliyinin artırılması

*Məlumatlarınızın  
enerji sığortası*

<b>Data təhlükəsizliyi</b>	Məlumat itkisi riskinin minimuma endirilməsi
<b>Stabil rejim</b>	Stabil və etibarlı iş rejiminin təmin edilməsi
<b>Geniş seçim</b>	Müxtəlif güclərdə (VA/kVA) və ölçülərdə həllə

**UPS olmayan tərəf**

Elektrik kəsintisi  
Sistemin dayanması  
Məlumat itkisi riski

**UPS olan tərəf**

Fasiləsiz enerji  
Ağıllı enerji ehtiyatı  
Biznesin davamlılığı



**Enerji dayanır. Sistem yox**

*Shturmann*

## Tətbiq sahələri

**1.** Server otaqları və data mərkəzləri

**2.** Banklar və maliyyə qurumları

**3.** Dövlət və təhsil müəssisələri

**4.** Səhiyyə obyektləri

**5.** Sənaye və sənaye sahələri

**6.** Ofislər və biznes mərkəzləri

**7.** Ticarət obyektləri və mağazalar

# Məhsullar



## ***SHTURMANN line interactive tower UPS***

Server və şəbəkə avadanlıqları üçün nəzərdə tutulmuş line-interactive tower UPS. 600VA–3000VA güc variantları ilə stabil enerji təmin edir.



## ***SHTURMANN winner pro+ rack online UPS***

Online rack UPS, server və şəbəkə avadanlıqları üçün nəzərdə tutulub. 1 kVA–10 kVA güc variantları ilə fasiləsiz və stabil enerji təmin edir.



## ***SHTURMANN winner pro+ tower online UPS***

Online tower UPS, server və şəbəkə avadanlıqları üçün nəzərdə tutulub. 1 kVA–10 kVA standart variantdan əlavə, 10, 20 və 30 kVA gücündə 3/3 fazlı variantları da mövcuddur, fasiləsiz və stabil enerji təmin edir.



## ***RITAR AGM akkumulyator***

AGM tipli batareya, server və UPS sistemləri üçün uyğundur. 12V gərginlikdə müxtəlif tutumlarda (5Ah–100Ah) mövcuddur.



## ***SHTURMANN SNMP card for all online UPS***

Server və şəbəkə avadanlıqları üçün nəzərdə tutulmuş SNMP kart. Bütün online UPS-lərdə uzaqdan monitoring və idarəetmə imkanı təmin edir.

# *Generator sistemləri*

GÜVƏNLI VƏ FASILƏSİZ ENERJİ  
HƏLLƏRİ. SƏNAYE VƏ FƏRDİ  
İSTİFADƏ ÜÇÜN YÜKSƏK  
PERFORMANSLI, QƏNAƏTCİL VƏ  
SƏSSİZ GENERATOR SİSTEMLƏRİ  
İLƏ İŞİNİZ YARIDA QALMASIN.

*İŞLƏMƏ PRİNSİPİ/  
ÜSTÜNLÜKLƏR/  
TƏTBİQ SAHƏLƏRİ/*

# *Etibarlı və güclü generator həlli*

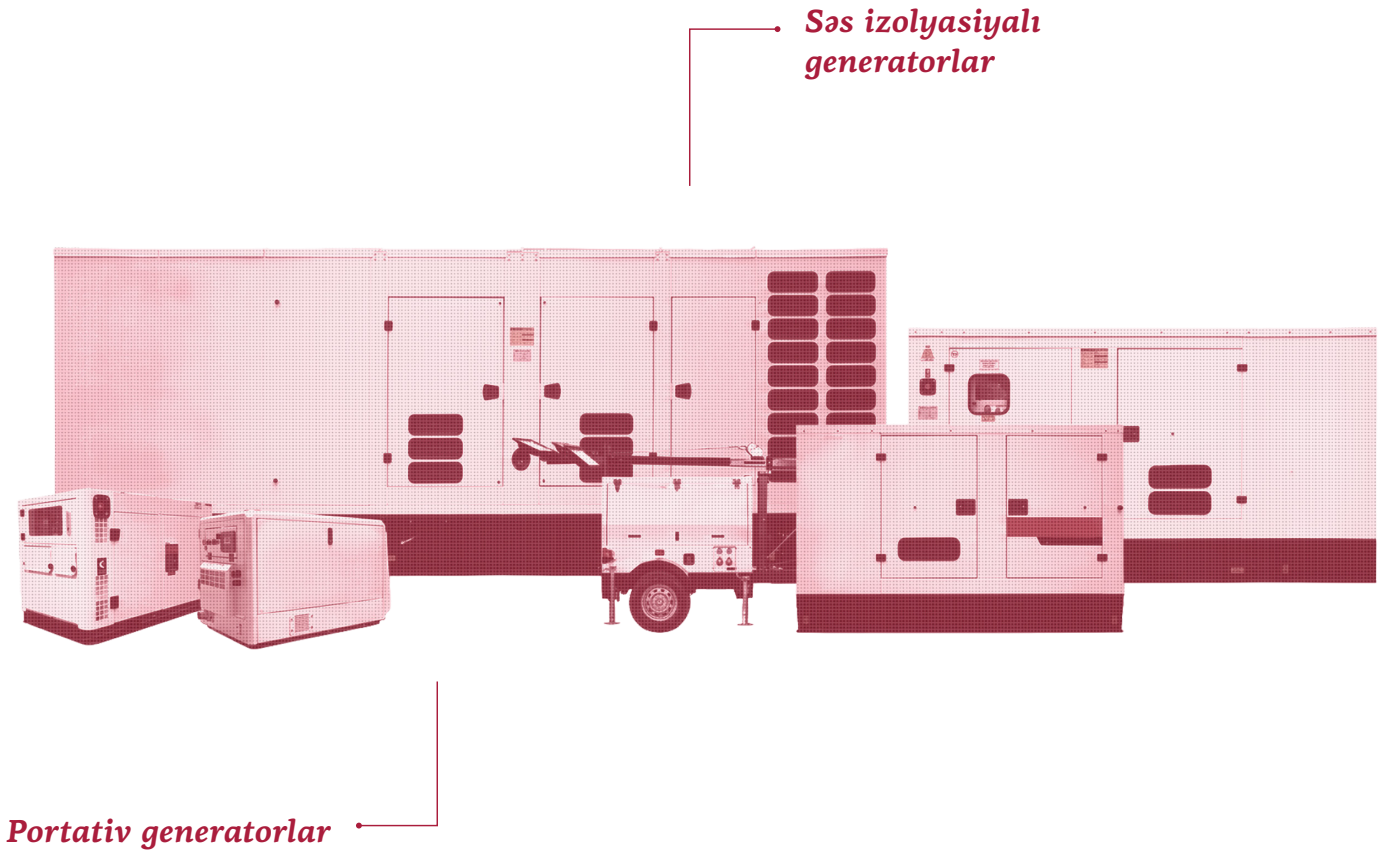
Yüksək performanslı generatorlarımız həm sənaye, həm də fərdi istifadə üçün etibarlı enerji mənbəyi təqdim edir. Beynəlxalq keyfiyyət standartlarına uyğun istehsal olunmuş bu avadanlıqlar elektrik kəsintiləri zamanı fasiləsiz və stabil enerji təmin edir. Güclü mühərrik sistemi, aşağı yanacaq sərfiyyatı və səs izolyasiyalı korpusu ilə maksimum effektivlik və uzunömürlü istismar imkanı yaradır.

Sənaye obyektləri, tikinti sahələri, ofislər, ticarət mərkəzləri və fərdi evlər üçün uyğun olan generatorlar çətin iş şəraitində belə dayanıqlı performans göstərir. Təhlükəsiz, qənaətcil və davamlı enerji həlli üçün ideal seçimdir.

## Üstünlükləri

<b>Stabil enerji</b>	Fasiləsiz və təmiz enerji təminatı
<b>Güclü mühərrik</b>	Yüksək performans və etibarlılıq
<b>Yanacaq qənaəti</b>	Minimum sərfiyyat, maksimum səmərə
<b>Səs izolyasiyası</b>	Səssiz işləyən xüsusi qoruyucu korpus
<b>Uzunömürlü</b>	Dayanıqlı konstruksiya və uzun istismar

*Sənaye gücü,  
fərdi etibar*



## Tətbiq sahələri

- 1.** Sənaye müəssisələri

---

- 2.** Tikinti sahələri

---

- 3.** Ofis və biznes mərkəzləri

---

- 4.** Ticarət obyektləri

---

- 5.** Fərdi yaşayış evləri

# POS *sistemi* avadanlıqları

POS SİSTEMLƏRİ SATIŞ NÖQTƏLƏRİNDƏ ƏMƏLİYYATLARIN SÜRƏTLİ VƏ EFFEKTİV ŞƏKİLDƏ İDARƏ OLUNMASINI TƏMİN EDİR. BU AVADANLIQLAR SATIŞ PROSESİNİN AVTOMATLAŞDIRILMASINA, ÖDƏNİŞLƏRİN QƏBULUNA VƏ ƏMƏLİYYATLARIN DƏQİQ UÇOTUNUN APARILMASINA İMKAN YARADIR.

**İŞLƏMƏ PRİNSİPİ/  
ÜSTÜNLÜKLƏR/  
TƏTBİQ SAHƏLƏRİ/**

# POS sistem avadanlıqları

**POS (Point of Sale) sistem avadanlıqları pərakəndə satış və xidmət obyektlərində satış prosesinin sürətli, dəqiq və rahat idarə olunması üçün istifadə olunur.**

Barkod skanerlər məhsulun sürətli oxunmasını, POS printerlər çek və qəbzlərin çapını, POS monitorlar isə kassir üçün aydın və rahat interfeysi təmin edir. Bu avadanlıqlar birlikdə satışın avtomatlaşdırılmasını və əməliyyat səmərəliliyini artırır.

## Üstünlükləri

<b>Sürətli satış</b>	Sürətli satış, sıfır zaman itkisi
<b>Dəqiq əməliyyat</b>	İnsan amilindən qaynaqlanan səhvlərin aradan qaldırılması
<b>Erqonomik istifadə</b>	Həm kassir, həm də müştəri üçün rahat və anlaşılan interfeys
<b>Xidmət keyfiyyəti</b>	Növbələrin azalması və müştəri məmnuniyyətinin artması
<b>Geniş uyğunluq</b>	Proqram təminatları ilə tam inteqrasiya

*Sürətli satış,  
məmnun müştəri*



*Məhsulun  
etikətlənməsi*

*Yüksək görüntü keyfiyyəti və çevik plan-  
lama müştəri diqqətini cəlb edərək satış  
effektivliyini artırır.*

*Shturmann, Xprinter, Datalogic*

## Tətbiq sahələri

- 1.** Pərakəndə mağazalar

---

- 2.** Supermarketlər

---

- 3.** Restoran və kafelər

---

- 4.** Apteklər

---

- 5.** Ticarət mərkəzləri

---

- 6.** Yanacaqoldurma məntəqələri

---

- 7.** Otellər və xidmət obyektləri

---

- 8.** Anbar və logistika mərkəzləri

# Məhsullar



## ***Datalogic quickscan QD2220-BKK1S barcode scanner 1D***

1D barkodları oxumaq üçün nəzərdə tutulub, USB kabel vasitəsilə qoşulur və sürətli, dəqiq oxuma imkanı təmin edir.



## ***Datalogic quickscan QW2520 barcode scanner 2D***

2D barkodları oxumaq üçün nəzərdə tutulub, USB kabel vasitəsilə qoşulur və sürətli, dəqiq oxuma imkanı təmin edir.



## ***Datalogic quickscan QBT2500, 2D USB KIT***

2D barkodları sürətli və dəqiq oxumaq üçün nəzərdə tutulmuş simsiz USB barkod skaneri komplekti. USB adaptoru vasitəsilə asan qoşulur və ofis/satış nöqtəsi tətbiqləri üçün uyğundur.



## ***SHTURMANN HS-330S wired barcode scanner 2D***

Kabelli 2D barcod skaneri. 2D barkodların sürətli və dəqiq oxunması üçün nəzərdə tutulub, ofis və satış nöqtələrində istifadəyə uyğundur.



## ***SHTURMANN WS-630S wireless barcode scanner 2D***

Simsiz 2D barcod skaneri. 2D barkodların sürətli və dəqiq oxunması üçün nəzərdə tutulub, ofis və satış nöqtələrində istifadəyə uyğundur.



---

### ***SHTURMANN DS-652SU***

---

Masaüstü barcod skaneri. 1D barkodları sürətli və dəqiq oxumaq üçün nəzərdə tutulub, ofis və satış nöqtələrində istifadə üçün uyğundur.



---

### ***Datalogic desktop barcode scanner 3410VSI***

---

1D barkodları oxumaq üçün nəzərdə tutulub və masaüstü istifadəyə uyğundur, sürətli və dəqiq oxuma imkanı təmin edir.



---

### ***SHTURMANN cash drawer FT460***

---

Satış nöqtələri üçün nəzərdə tutulmuş pul qabı. Etibarlı və səliqəli nağd pul saxlanmasını təmin edir.



---

### ***SHTURMANN cash drawer EC-410***

---

Kompakt ölçülü (41×40×10 cm) dizaynı ilə satış nöqtələrində etibarlı nağd pul saxlama üçün nəzərdə tutulub.



---

***Xprinter XP-Q833L***

---

USB və LAN bağlantısı ilə yanaşı, daha böyük çap sahəsi və sürətli etiket çapı üçün nəzərdə tutulub, yüksək həcmli çap ehtiyacları üçün uyğundur.



---

***Xprinter XP-350B***

---

USB vasitəsilə qoşulur və yüksək keyfiyyətli barkod çapı üçün nəzərdə tutulub.



---

***Xprinter XP-Q80B***

---

Kompakt termal etiket printeri. Sürətli və keyfiyyətli çap üçün nəzərdə tutulub, kiçik və orta həcmli çap ehtiyacları üçün ideal seçimdir.



---

***Xprinter HP2 mini label marker***

---

Kompakt ölçülü mini etiket printeri. Kiçik və orta çap ehtiyacları üçün sürətli və səmərəli etiket çapı təmin edir.

# *Şəbəkə həlləri*

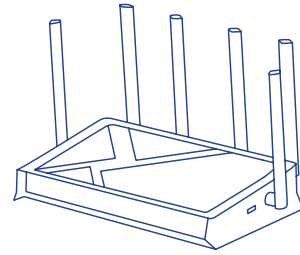
MÜASİR ŞƏBƏKƏ HƏLLƏRİ EV VƏ BİZNES  
ÜÇÜN ETİBARLI, SÜRƏTLİ VƏ TƏHLÜKƏSİZ  
RƏQƏMSAL İNFRASTRUKTUR YARADIR.  
BU SİSTEMLƏR YÜKSƏK MƏLUMAT  
ÖTÜRMƏ SÜRƏTİ, STABİL BAĞLANTI  
VƏ MİNİMAL GECİKMƏ İLƏ DAYANIQLI  
ŞƏBƏKƏ PERFORMANSI TƏMİN EDİR.

*İŞLƏMƏ PRİNSİPİ/  
ÜSTÜNLÜKLƏR/  
TƏTBİQ SAHƏLƏRİ*

# Kəsilməz əlaqə

**Wi-Fi 7 texnologiyasına əsaslanan bu şəbəkə həlli** yüksək sürət, minimal gecikmə və stabil bağlantı tələb edən müasir evlər və biznes obyektləri üçün nəzərdə tutulub. Multi-Gig və 10G port dəstəyi, ağıllı trafik idarəetməsi və geniş siqnal əhatəsi sayəsində həm gündəlik istifadə, həm də intensiv yüklü ssenarilər üçün etibarlı performans təmin edir.

4K/8K video axınları, onlayn oyunlar, smart ev sistemləri və çoxsaylı cihazların eyni anda problemsiz işləməsi üçün ideal şəbəkə infrastrukturudur.



**Wi-Fi 7 ilə ultra sürətli və stabil**



*Gecikməyə son,  
ultra-sürətə keçid*

## Üstünlükləri

<b><i>Wi-Fi 7 texnologiyası</i></b>	Daha yüksək sürət, daha aşağı gecikmə
<b><i>Multi-Gig və 10G portlar</i></b>	Gələcək internet sürətlərinə tam hazır
<b><i>Geniş siqnal əhatəsi</i></b>	Böyük evlər və obyektlər üçün stabil bağlantı
<b><i>AI və MLO texnologiyaları</i></b>	Şəbəkəni avtomatik optimizasiya edir və bir neçə banddan istifadə ilə sürətli, kəsintisiz bağlantı təmin edir
<b><i>Media və oyun</i></b>	4K/8K axın və onlayn oyunlar üçün kəsintisiz performans

*10G gücü ilə hər an onlayn*

## Tətbiq sahələri

**1.** Böyük mənzillər və villalar

---

**2.** Ofislər və biznes məkanları

---

**3.** Kafe və restoranlar

---

**4.** Smart ev sistemləri

# Məhsullar



## **TP-Link archer BE400**

Wi-Fi 7 dəstəyi ilə 6.5 Gbps-ə qədər yüksək sürət və aşağı gecikmə. Yüksək performans üçün 2.5 Gbps WAN/LAN portları. 6 güclü anten və Beamforming texnologiyası. EasyMesh dəstəyi ilə genişləndirilən vahid şəbəkə.



## **TP-Link archer BE800**

Wi-Fi 7 dəstəyi ilə 19 Gbps-ə qədər ultra yüksək sürət və minimal gecikmə. Tri-Band (2.4 / 5 / 6 GHz) və Multi-Link Operation (MLO) ilə daha stabil və sürətli bağlantı. 8 güclü anten və Beamforming texnologiyası. EasyMesh dəstəyi ilə genişləndirilən vahid şəbəkə."



## **TP-Link deco BE85**

Wi-Fi 7 dəstəyi ilə 19 Gbps-ədək ultra yüksək sürət və minimal gecikmə. Tri-Band mesh sistemi ilə 400–500 m<sup>2</sup>-ə qədər evlərdə kəsintisiz və stabil şəbəkə. Güclü antenlər və Deco Mesh sayəsində genişləndirilən vahid şəbəkə təmin olunur.

# Enterprise səviyyəli şəbəkə infrastruktur həlləri

Bu həll iri miqyaslı və yüksək yüklü şəbəkələr üçün nəzərdə tutulmuş peşəkar səviyyəli infrastruktur təqdim edir. Layer 3 idarəolunan kommutatorlar və yeni nəsil Wi-Fi 7 giriş nöqtələri sayəsində maksimum sürət, yüksək təhlükəsizlik və fasiləsiz şəbəkə stabilliyi təmin olunur.

**Kampuslar, data mərkəzləri, biznes mərkəzləri və xidmət obyektləri** üçün optimallaşdırılmış bu həll yüksək trafik, çoxsaylı istifadəçi və kritik əməliyyatlar üçün etibarlı şəbəkə yaradır.

## Əsas üstünlüklər

<b>Enterprise səviyyəli performans</b>	İri və mürəkkəb şəbəkələr üçün yüksək ötürmə qabiliyyəti
<b>PoE+ və yüksək güc dəstəyi</b>	IP kameralar, access point-lər və IoT cihazlar üçün failəsiz enerji təminatı
<b>10G / 25G / 100G uplink portları</b>	Backbone və aqreqasiya səviyyəsində yüksək sürət
<b>SDN və mərkəzləşdirilmiş idarəetmə (Omada SDN)</b>	Çevik və rahat şəbəkə nəzarəti

*Yüksək trafik, sıfır  
gecikmə*

<b>Yüksək təhlükəsizlik (ACL, 802.1X)</b>	Kritik məlumatların qorunması
<b>Wi-Fi 7 texnologiyası</b>	Sıx istifadə olunan mühitlərdə aşağı gecikmə və daha çox qoşulma sayı

## Tətbiq sahələri

- 1.** Böyük ofislər və biznes mərkəzləri
- 2.** Universitet və korporativ kampuslar
- 3.** Mehmanxanalar və konfrans zalları
- 4.** Data mərkəzləri və provayder şəbəkələri
- 5.** Klinikalar və tibb müəssisələri
- 6.** Ticarət obyektləri və çoxmərtəbəli binalar

# Məhsullar



## **TP-Link SG6654XHP**

Layer 3 idarəolunan PoE+ kommutator. 48 × Gigabit PoE+ port. Stack və SDN dəstəyi. ACL, 802.1X və inkişaf etmiş təhlükəsizlik funksiyaları. **Uyğundur:** kampuslar, müəssisələr, böyük ofislər və enterprise şəbəkələr.



## **TP-Link SX6632YF**

Yüksək performanslı L3 aqreqasiya kommutatoru. 26 × 10G SFP+ və 6 × 25G SFP28 portu. 820 Gbps keçid qabiliyyəti. **Uyğundur:** data mərkəzləri, provayder şəbəkələri, korporativ kampuslar.



## **TP-Link EAP773**

Wi-Fi 7 tavan tipli giriş nöqtəsi. Tri-Band: 2.4 GHz / 5 GHz / 6 GHz. 10G Ethernet portu. MLO, MU-MIMO və OFDMA texnologiyaları. **Uyğundur:** ofislər, universitetlər, mehmanxanalar, konfrans zalları.



## **TP-Link EAP725-Wall**

Wi-Fi 7 divar tipli giriş nöqtəsi. 2.4 GHz və 5 GHz diapazonları. 2.5G uplink portu. PoE dəstəyi və pass-through LAN portları. **Uyğundur:** mehmanxana otaqları, ofislər, mənzillər, klinikalar.

# Yüksək sürətli fiber internet və ISP şəbəkə həlləri

Bu həll internet provayderləri və iri şəbəkə operatorları üçün yüksək tutumlu, etibarlı və miqyaslına bilən fiber şəbəkə infrastrukturunun qurulmasını təmin edir. OLT sistemlərindən son istifadəçi avadanlıqlarına qədər bütün zənciri əhatə edən bu həll, minlərlə abonentə stabil və fasiləsiz xidmət göstərmək üçün nəzərdə tutulub.

**GPON** və **XGS-PON** texnologiyaları sayəsində yüksək sürət, aşağı gecikmə və gələcəyə hazır şəbəkə infrastrukturunu ormlaşdırılır.

## Əsas üstünlüklər

<b>Operator səviyyəli dizayn</b>	24/7 fasiləsiz və stabil iş rejimi
<b>GPON / XGS-PON dəstəyi</b>	Yüksək sürətli fiber internet xidmətləri üçün ideal
<b>Yüksək abonent sıxlığı</b>	Minlərlə istifadəçiyə eyni anda xidmət imkanı
<b>Modullu və genişlənmə bilən arxitektura</b>	Şəbəkəni dayandırmadan böyütmək imkanı

*Yüksək trafik, sıfır gecikmə*

<i>Redundant enerji və idarəetmə modulları</i>	Maksimum etibarlılıq
<i>Mərkəzi idarəetmə</i>	SNMP, CLI, Zero-Touch və bulud vasitəsilə vahid nəzarət
<i>Triple-Play dəstəyi</i>	İnternet, TV və Telefon xidmətləri üçün hazır infrastruktur

## Tətbiq sahələri

- 1.** ISP və telekommunikasiya operatorları
- 2.** Yaşayış və kommersiya kompleksləri
- 3.** Universitet və biznes kampusları
- 4.** Korporativ şəbəkələr
- 5.** Triple-Play provayderlər

# Məhsullar



## **TP-Link DS-P8000-X7**

Modullu, operator səviyyəli OLT sistemi. 7 kommutator yuvası və hot-swap dəstəyi. 112-ə qədər GPON / XGS-PON portu. 2 x 100G QSFP28 uplink portu. **Uyğundur:** iri ISP şəbəkələri, FTTH mərkəzləri, kampuslar.



## **TP-Link XGB810v**

Wi-Fi 7 və XGS-PON dəstəyi. 19 Gbps-ə qədər Tri-Band simsiz sürət. 10 Gbps simli bağlantı. Əlavə 2.5 Gbps LAN portları və USB 3.0. **Uyğundur:** fiber internet abonentləri, smart-evlər, kiçik ofislər, home-off ice mühitləri.



## **BDCOM P3600-16E**

16 PON portlu FTTH/EPON OLT. 4 x GE , 4 x GE SFP və 6 x 10GE/GE SFP+ uplink portu. 1:64 bölüşdürmə nisbəti. 1024-ə qədər abonent dəstəyi. **Uyğundur:** regional provayderlər, FTTH/EPON şəbəkə mərkəzləri.



## **BDCOM GP1705-2G**

Abonent səviyyəli GPON ONT. 1 x SC/UPC PON portu. 2 x Gigabit RJ45 LAN portu. Dual-Band Wi-Fi, 1200 Mbps. **Uyğundur:** evlər, mənzillər, kiçik ofislər və fiber internet abonentləri.

# *Palata həlləri*

MÜASİR SƏHIYYƏ MÜƏSSİSƏLƏRİ  
ÜÇÜN NƏZƏRDƏ TUTULMUŞ BU  
HƏLLƏR, TİBBİ PERSONALIN HƏR  
BİR XƏSTƏNİ FİZİKİ OLARAQ EYNI  
ANDA GÖRMƏ İMKANSIZLIĞINI  
TEXNOLOGİYA İLƏ ARADAN QALDIRIR.  
SÜNI İNTELLEKT ƏSASLI SENSORLAR  
VƏ VİZUAL ANALİZ SİSTEMLƏRİ  
SAYƏSİNDƏ XƏSTƏ TƏHLÜKƏSİZLİYİ  
24/7 TƏMİN EDİLİR, İNSANI XƏTA RİSKİ  
MİNİMUMA ENDİRİLİR.

*İŞLƏMƏ PRİNSİPİ/  
ÜSTÜNLÜKLƏR/  
TƏTBİQ SAHƏLƏRİ/*

Hikvision, Tplink, Shturmann

# Məsafədən tam nəzarət, sıfır risk

## Bağlantıda kəsilməzlik

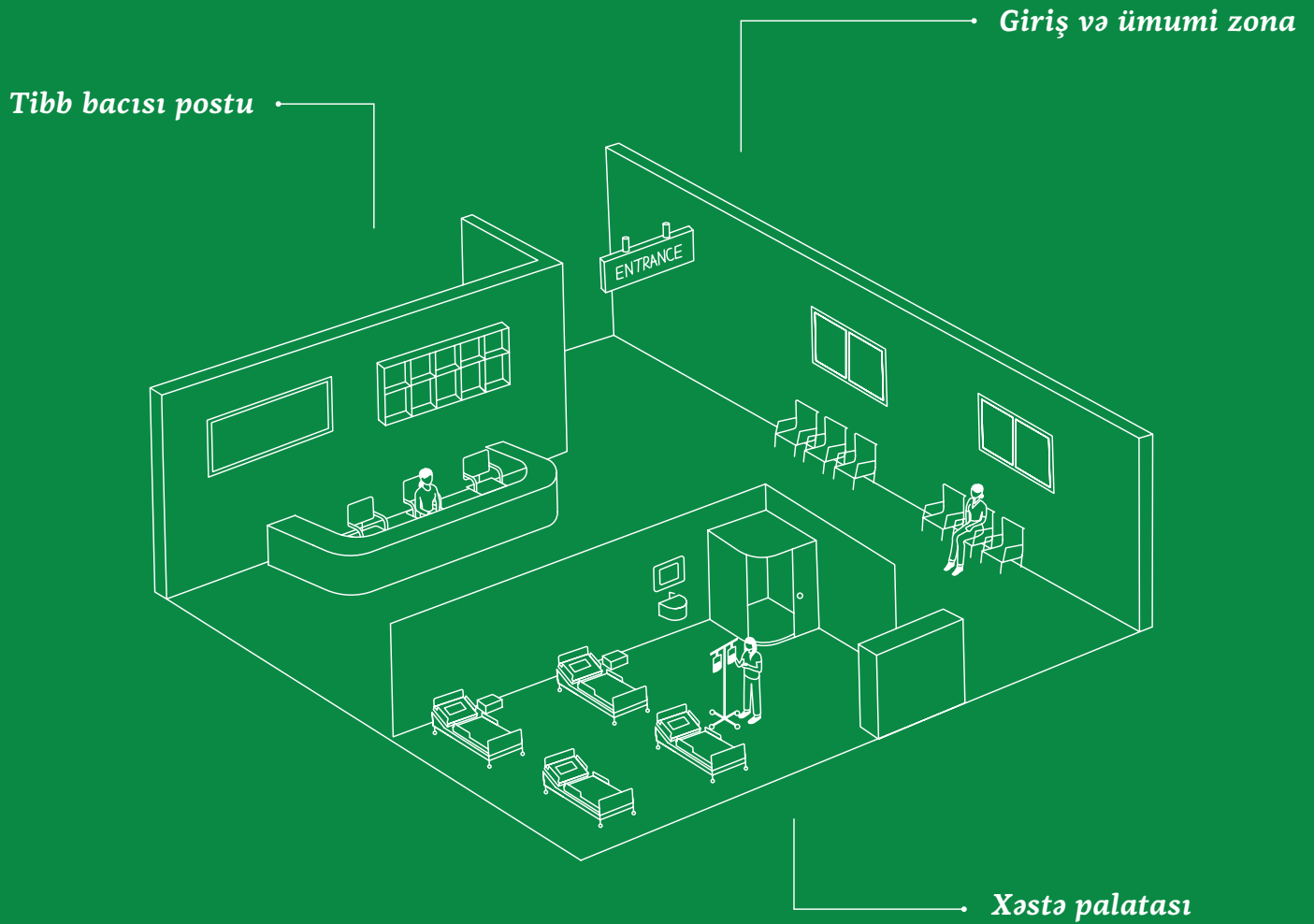
**Tibb personalı palatada bir neçə xəstəyə eyni anda nəzarət etməli olur. Bu işə təhlükəsizlik risklərini vaxtında görməyi çətinləşdirir.**

Hikvision-un ağıllı palata sistemi xəstələrin vəziyyətini real vaxtda izləyir və hər hansı dəyişiklik olduqda dərhal tibb bacısına xəbərdarlıq göndərir. Personal məsafədən vəziyyəti qiymətləndirir və lazım gəldikdə dərhal müdaxilə edir.

Nəticədə daha sürətli reaksiya, daha az risk və daha effektiv iş axını təmin olunur.

### **Xəstə palatası**

Xəstələrin vəziyyətinə real vaxtda nəzarət, yığılma hallarının avtomatik təyini və tibbi heyətin dərhal məlumatlandırılması üçün ağıllı monitoring zonasıdır



<b>Sanitar qovşaq</b>	Xəstənin yardıma ehtiyacı olduğu an dərhal müdaxiləni təmin edən təcili çağırış düymələri və hərəkət sensorları ilə təchiz olunmuş yüksək riskli sahədir
<b>Dəhliz</b>	Giriş-çıxışın idarə olunması, personalın hərəkət intensivliyinin analizi və xəstəxana daxilində təhlükəsiz keçidin təmin edildiyi infrastruktur zonasıdır
<b>Tibb bacısı postu</b>	Bütün palatalardan gələn həyəcan siqnallarının mərkəzləşdirilmiş idarəetmə mərkəzi və müraciətlərə operativ reaksiya verilməsini təmin edən nəzarət nöqtəsidir
<b>Giriş və ümumi zona</b>	Ziyarətçilərin idarə edilməsi, üz tanıma və giriş nəzarət sistemləri vasitəsilə ümumi nizam-intizamın və təhlükəsizliyin təmin olunduğu sahədir

# Məhsullar

Palata



## Yataq başı və yan terminalı

### DS-KHB9703X-WH1

3K görüntü keyfiyyəti. 360° döənən (pan/tilt) baxış bucağı. İnsan və ev heyvanı aşkarlanması. İki tərəfli səsli danışiq. Gecə görüntüsü (10 m). MicroSD kart və EZVIZ Cloud yaddaş dəstəyi. Wi-Fi 2.4 / 5 GHz bağlantısı.



## Yıxılma aşkarlama radar

### DS-TDSBOO-EKT/POE/4m

360° panoramik Full HD kamera: Süni intellektli insan izləmə, ikitərəfli səs və 10m gecə görüntüsü. 512 GB-a qədər yaddaş dəstəyi, Wi-Fi və Ethernet bağlantısı ilə tam nəzarət təmin edir.



## Yıxılma aşkarlama radar

### IRS-BFDR6-H1AG (3-cü Nəsil)

Full HD Wi-Fi kamera: Süni intellektli insan aşkarlanması, ikitərəfli səs və 10m gecə görüntüsü. 256 GB-a qədər yaddaş və bulud saxlama dəstəyi ilə kəsintisiz qeydiyyat.



## Köməkçi baxım radarı

### DS-TDSBOO-EKH/POE/2m

İkili 2K+ obyektivli Wi-Fi kamera: 360° rəngli gecə görüntüsü, süni intellektli patrul rejimi və toxunuşla zəng funksiyası. İkitərəfli səs, 512 GB-a qədər yaddaş və sürətli Dual-band Wi-Fi dəstəyi.



## Köməkçi baxım radarı

### IRS-BVSMR3-H3AG (3-cü Nəsil)

Full HD Wi-Fi kamera: Süni intellektli insan və heyvan aşkarlanması, ikitərəfli səs və 10 m gecə görüntüsü. 256 GB-a qədər yaddaş və bulud saxlama dəstəyi ilə sadə quraşdırma.



---

***Termal radar mövcudluq aşkarlayıcısı***

---

**HM-TD1018-1/QR**

60x120 təsvir ölçülü və <50 mK həssaslıqlı termal kamera, daxili radarı sayəsində yıxılma, çarpayından qalxma və otağı tərk etmə kimi halları dərhal təyin edir.



---

***Termal mövcudluq aşkarlayıcısı***

---

**HM-TD1017-1/QW-HS111(O-STD)(B)**

160x120 VOx UFPA, 17 µm. Məxfilik daxilində insan təyini və davranış izləmə. Geniş diapazonlu temperatur nəzarəti ( $\pm 8^{\circ}\text{C}$  dəqiqlik). Simsiz Wi-Fi quraşdırılması.

***Tibb bacısı çağrı sistemi***

---

***Ekransız yataq başlığı terminalı***

---

**DS-KHH6020X**

İkitərəfli audio, fərqli çağırış növləri və vanna otağı üçün alarm çıxışına malik bu sistem, 12VDC/PoE enerji dəstəyi ilə mərkəzi stansiya arasında etibarlı və çoxfunksiyalı əlaqə yaradır.

### *Dəhliz və qapı terminalı*



---

#### ***Qapı terminalı***

---

##### **DS-KHD9800X-W**

15.6 düymlük ekrana malik, bir toxunuşla çağırış və işıqlı/mətnli bildiriş sistemi sayəsində tibbi personalın pasiyent məlumatlarını izləməsini və fəvqəladə hallara dərhal reaksiya verməsini sadələşdirir.

### *Tibb bacısı stansiyası*



---

#### ***Tibb bacısı stansiyası terminalı***

---

##### **DS-KHM9503X-W**

10.1" IPS sensor ekranlı, 128 kanal IP kamera və 10.000 interkom cihazını dəstəkləyən daxili SIP serverə malikdir. HDMI çıxışı, xarici mikrofon/qulaqlıq dəstəyi və PoE qidalanma ilə təmin olunur.

*Video təhlükəsizlik və giriş nəzarət****Daxili kamera*****DS-2CD3121G2E-(2.8mm)**

2 MP kameradır, insan və maşınları seçə bilir. DWDR və H.265+ ilə hər işıqda aydın təsvir və az yaddaş tutumu təmin edir. EXIR 2.0 gecə görməsi, IP67/IK08 qoruması ilə suya və zərbəyə tam davamlıdır.

***Üz tanıma terminalı*****DS-K1T670MX**

7 düymlük sensor ekranlı bu cihaz üz, kart, parol və QR-kodla keçidi dəstəkləyir. 6000 üz və 10.000 kart yaddaşına malikdir, maskalı tanıma və Wi-Fi/TCP-IP bağlantısı ilə təmin olunub.

# Pərakəndə *satış nöqtələri* üçün həllər

PƏRAKƏNDƏ SATIŞ NÖQTƏLƏRİ  
ÜÇÜN MÜASİR TƏHLÜKƏSİZLİK,  
AĞILLI ANALİTİKA VƏ YÜKSƏK  
PERFORMANSLI KASSA HƏLLƏRİ.  
MÜŞTƏRİ MƏMNUNİYYƏTİNİ ARTIRIR,  
ƏMƏLİYYAT XƏRCLƏRİNİ AZALDIR  
VƏ BİZNESİNİZİ TAM NƏZARƏTDƏ  
SAXLAYIR.

*İŞLƏMƏ PRİNSİPİ/  
ÜSTÜNLÜKLƏR/  
TƏTBİQ SAHƏLƏRİ/*

Hikvision, Tplink, Shturmann

# Təhlükəsizlik və itkiyə nəzarət

*İntellektual video nəzarət sistemləri ilə oğurluq riskini minimuma endirin və mağaza daxilində bütün zonaların təhlükəsizliyini tam təmin edin.*

## Üstünlüklər

<b>Üz tanıma və qara siyahı</b>	Mağazaya daxil olan arzuolunmaz şəxslərin dərhal müəyyən edilməsi və sistem tərəfindən bloklanması
<b>Ağıllı davranış analizi</b>	Şübhəli hərəkətlərin, qadağan olunmuş zonalara girişin və qeyri-adi davranışların avtomatik təyini
<b>Real vaxt xəbərdarlıqları</b>	Hər hansı insident baş verdiyi an aidiyyəti personalın mobil cihazına və ya mərkəzi posta anlıq bildirişin göndərilməsi
<b>Risqlərin aşkarlanması</b>	Mağaza daxilində yarana biləcək oğurluq və digər təhlükəli halların süni intellekt vasitəsilə öncədən müəyyən edilməsi

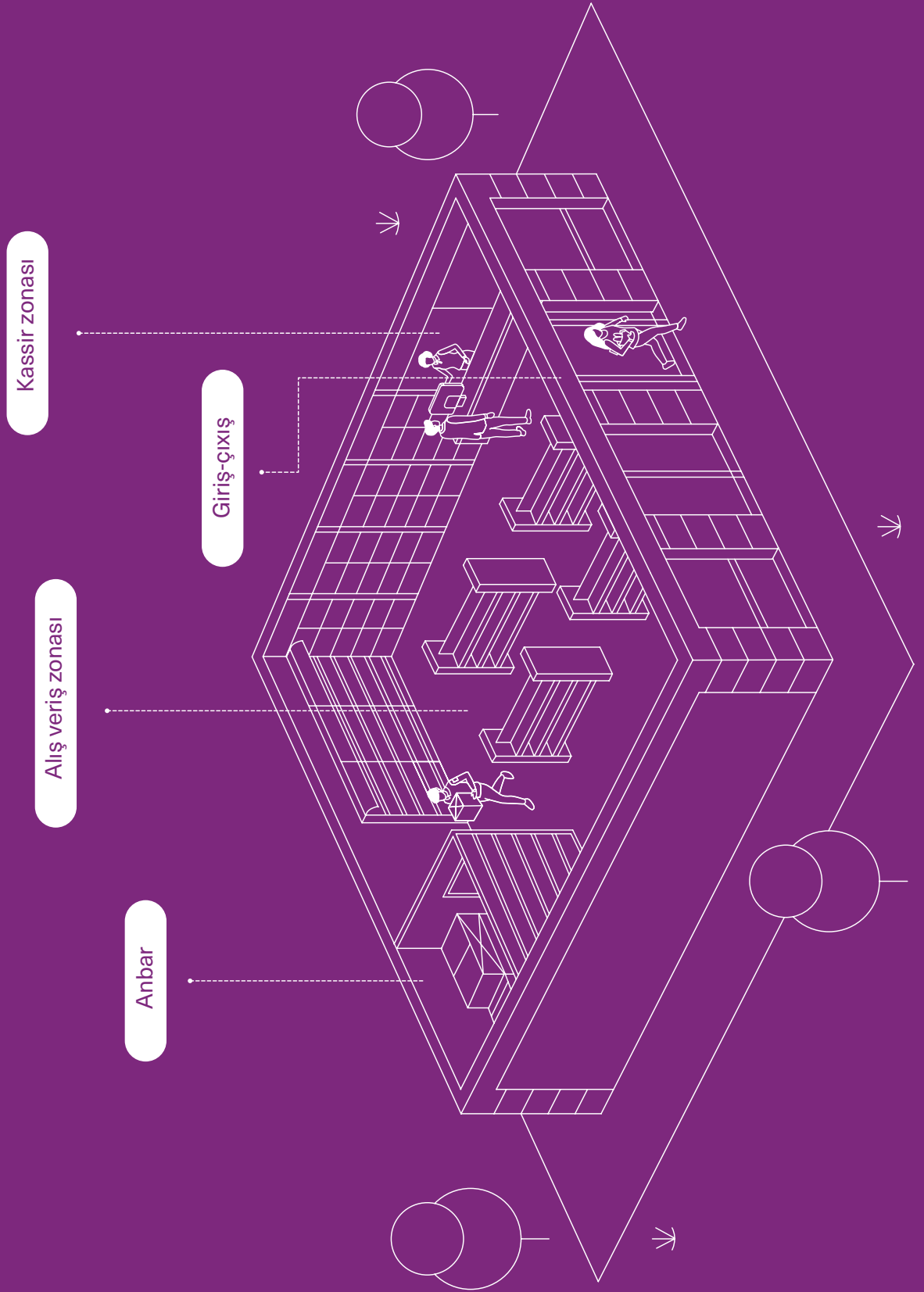


### Ağıllı video analitika kamerası

iDS-2CD7X16G0-IZS(D)

DarkFighter və 140dB WDR texnologiyası ilə təchiz edilmiş 4MP daxili dome kameradır. Dərin öyrənmə əsasında üz tanıma, hədəf aşkarlama və perimetr mühafizəsi funksiyalarını dəstəkləyir.

Təhlükəsizlik, analitika və səmərəlilik



*İtkilərə son,  
səmərəliliyə addım*

# Biznes analitikası

**Mağaza idarəçiliyini real vaxt analitikası ilə optimallaşdırın: Müştəri axınını izləyin, populyar zonaları müəyyən edin və satış performansınızı dəqiq məlumatlar əsasında maksimuma çatdırın.**

## Üstünlüklər

<b>Ziyarətçi axını analizi</b>	Mağazaya daxil olan müştəri sayının dəqiq statistikasını apararaq marketinq effektivliyini ölçür
<b>Pik saatların təyini</b>	Müştəri sıxlığının artdığı zaman dilimlərini müəyyən edərək personalın iş qrafikini optimallaşdırır
<b>Konversiya monitorinqi</b>	Mağazaya daxil olan ziyarətçilərlə real alıcılar arasındakı nisbəti analiz edərək satışı stimullaşdırır
<b>Vizual hesabatlar</b>	Toplanmış bütün dataları asan anlaşılacaq qrafik və dashboard-lar şəklində rəhbərliyə təqdim edir

# Məhsullar



## ***İnsan sayma kamerası (Multi-lens)***

DS-2CD6825G0/C(B)

Multi-lens kamera geniř sahələrdə insan axınının dəqiq sayılması v  analizi u un nəzərdə tutulub.



## ***Ağıllı IP təhlükəsizlik kamerası (DeepinView)***

iDS-2CD7146G0-IZS(D)

AI  saslı DeepinView kamera insan və nəqliyyatın dəqiq ařkarlanması ilə effektiv və etibarlı təhlükəsizlik nəzarəti təqdim edir.



## ***Ağıllı IP təhlükəsizlik kamerası (DeepinView)***

iDS-2CD7146G0-IZ(H)S(Y)

AI v  səs analitikası ilə təchiz olunmuř DeepinView kamera dəqiq ařkarlama v  yüksək səviyyəli təhlükəsizlik nəzarəti təmin edir.

*Uzaqdan idarə,  
tam nəzarət*

# *Mağaza idarəçiliyi və uzaqdan audit*

*Bütün filiallarınızı vahid mərkəzdən real vaxt rejimində izləyin. Bulud əsaslı idarəetmə ilə xidmət standartlarını uzaqdan qiymətləndirin, audit proseslərini rəqəmsallaşdıraraq əməliyyat effektivliyini maksimuma çatdırın.*

## **Üstünlüklər**

<b><i>Uzaqdan monitoring</i></b>	İstənilən məkandan real vaxt rejimində görüntü və səs nəzarəti
<b><i>Personal auditi</i></b>	İşçi heyətinin fəaliyyətinin və xidmət keyfiyyətinin vizual qiymətləndirilməsi
<b><i>Merçendayzing nəzarəti</i></b>	Vitrinlərin və məhsul düzülüşünün (planoqram) uzaqdan yoxlanılması
<b><i>Standartlara uyğunluq</i></b>	Daxili korporativ qaydalara və təhlükəsizlik standartlarına nəzarət

# Məhsullar



## **Mini PTZ təhlükəsizlik kamerası**

**DS-2DE2A204IW-DE3(S6)**

Kompakt PTZ kamera  z ařkarlanması v  ađıllı analitika ilə xətt keçmə, intruziya v  digər təhlükəsizlik hadis lerini dəqiq müəyyən edir.



## **ř b k  video yazıcı (NVR)**

**DS-7608NI-M2/8P**

8 kanallı NVR, daxili PoE portları və H.265+ texnologiyası ilə effektiv video qeydiyyatı və m rk zl řdirilmıř nəzarət imkanı təqdim edir.

*Ağıllı retail: Növbəsiz  
və təhlükəsiz*

# Alıcı təcrübəsinin yaxşılaşdırılması

*Müasir texnoloji həllər vasitəsilə növbələri minimuma endirin, ödəniş təhlükəsizliyini təmin edin və müştəriləriniz üçün həm rahat, həm də tam qorunan alış-veriş mühiti yaradın.*

## Üstünlüklər

### *Növbə və sıxlıq analizi*

Kassa zonalarında yaranan növbələrin real vaxt rejimində monitorinqi və müştəri sıxlığının avtomatik təyini

### *Giriş-çıxış səmərəliliyi*

Müştəri axınının düzgün bölüşdürülməsi və giriş zonalarında yaranan ləngimələrin aradan qaldırılması

### *Real saxt ssenariləri*

Sıxlıq müəyyən edildiyi an avtomatik bildirişlərlə əlavə kassaların aktivləşdirilməsi və personalın yönləndirilməsi.

# Məhsullar



## *İnsan sayma kamerası (Multi-lens)*

DS-2CD6825G0/C-I(V)(S)

Multi-lens kamera geniş sahələrdə insan axınının real vaxtda sayılması və analizi üçün ideal həlldir.



## *Audio anons sistemi*

SHTURMANN SH-MIC1CM

Yönlü (ultra-cardioid) mikrofon səsi dəqiq qəbul edərək aydın və stabil audio qeyd imkanı yaradır.



## *Tavan tipli səsgücləndirici*

SHTURMANN SH-KT612P

Tavan tipli səsgücləndirici geniş məkanlarda aydın və balanslı səs yayımı üçün ideal həlldir.



## *Audio mikser və gücləndirici*

SHTURMANN SH-SG220W

Çox zonalı audio idarəetməsi üçün mikser gücləndirici müxtəlif mənbələrdən səs ötürülməsi və paylanması təmin edir.

*Shturmann, Datalogic, Xprinter*

## Tətbiq sahələri

**1.** Pərakəndə mağazalar

---

**2.** Supermarketlər

---

**3.** Restoran və kafelər

---

**4.** Apteklər

---

**5.** Ticarət mərkəzləri

---

**6.** Yanacaq doldurma məntəqələri

---

**7.** Otellər və digər xidmət obyektləri

---

**8.** Anbar və logistika mərkəzləri

*Biznesinizi POS ilə  
sürətləndirin*

## Həllin vizual zonaları

**1.**

Satış nöqtəsi

*POS terminalı, barkod oxuma*

**2.**

Alış-veriş zonası

*Qiymət yoxlama, müştəri xidməti*

**3.**

Kassa zonası

*Ödəniş qəbulu, çek çapı*

**4.**

Anbar

*Stok nəzarəti, inventar uçotu*

# Vendorlar



**HiWatch**

 **Kingston**  
TECHNOLOGY

**SanDisk**

 **RiDATA**

 **Western Digital**

 **VCOM**

 **legrand**

**HIKVISION**

 **EZVIZ**

 **SEAGATE**

 **MIKROTIK**

 **A4TECH**

**EPSON**

**Canon**

 **TELTONIKA**

**linofleks**  
Системна интегратори

**Xprinter**

 **TriBrer**

**TOSHIBA**

**Panasonic**

 **DATALOGIC**

**Shturmann**

# Müştərilər







189

Welltec®



milla



embawood



AVROMED



aloe+  
pharm and beauty







Müştərilərimizə yalnız məhsul deyil, uzunmüddətli və etibarlı həllər təqdim edirik. Hər layihədə keyfiyyət, davamlılıq və real nəticə əsas prioritetimizdir.



təvsiyə  
məktubları

## Ünvanlarımız:

<b>Baş ofis</b>	Ziya Bünyadov küç.,43, Bakı şəhəri
<b>Servis</b>	Ziya Bünyadov küç.,43, Bakı şəhəri
<b>Nəzərat mağazası</b>	Əhməd Rəcəbli küç., 69 Q, Bakı şəhəri
<b>Nərimanov filialı</b>	Əhməd Rəcəbli küç., 41 G, Bakı şəhəri
<b>28 May filialı</b>	Dilərə Əliyeva küç., 237, Bakı şəhəri
<b>Lənkəran filialı</b>	Lənkəran dairəsi, Lənkəran şəhəri



