



كتالوج اجهزة المنازل الذكية Smart Home Catalog



2025

نبذة عنا :

خطوط المعرفة لتقنية المعلومات والاتصالات
شركة سعودية متخصصة في تقديم حلول تقنية متكاملة، تركز على تمكين الأفراد والمنشآت من خلال أنظمة ذكية متطورة.
نقدم مجموعة من الخدمات والمنتجات التي تشمل:

- ▶ الأنظمة الذكية للمنازل والمباني
- ▶ الأقفال الذكية وأنظمة التحكم
- ▶ كاميرات المراقبة والحساسات الذكية
- ▶ أنظمة الإنذار والتحكم الصوتي
- ▶ حلول الربط الشبكي وتقنيات الاتصال الحديثة

نعتمد في خطوط المعرفة على أحدث التقنيات لتحقيق أعلى مستويات الأمان، الراحة، والكفاءة، ونسعى لخلق تجربة ذكية متكاملة
لعملائنا في كل تفاصيل حياتهم اليومية.

01

01-06

أنظمة المنازل الذكية
Smart audio system



07

07-10

الأقفال الذكية
Smart Locks



11

11-13

مفاتيح الإنارة الذكية
Smart intercom



14

14-20

الكاميرات الذكية
Smart Cameras





أنظمة المنازل الذكية

Smart Home Systems

لوحة تحكم ذكية 4 بوصة مع أليكسا

4 inch control panel with Alexa



KLINES-CCS1

Functions: Support Alexa voice control; Built in gateway hub, Control TUYA Smart devices such as intelligent switches, curtains, door locks.
*Optional version: Alexa voice
*Size: 86*86*10.5mm
*Wireless type: Wifi+Zigbee

الوظائف: دعم التحكم الصوتي عبر أليكسا؛ بوابة مدمجة، التحكم بأجهزة Tuya الذكية مثل المفاتيح الذكية، الستائر، وأقفال الأبواب.
الإصدار الاختياري: التحكم الصوتي عبر أليكسا
المقاس: 86*86*10.5 ملم
نوع الاتصال اللاسلكي: Wi-Fi + Zigbee

مفتاح لوحة تحكم 3.5 بوصة

3.5 inch control panel Switch

Wiring: With Neutral
Works with Amazon Alexa/Google Home
Size: 86*86*34mm
Network Optional: Zigbee
Color Optional: Black

التوصيل: مع سلك محايد
التوافق: يعمل مع أمازون أليكسا / جوجل هوم
المقاس: 86*86*34 ملم
الشبكة (اختياري): Zigbee
اللون (اختياري): أسود



KLINES-CCS8

لوحة تحكم ذكية 10 بوصة

10 inch control panel



*Functions: Can be connected to an external speaker; Built in gateway hub, Control TUYA Smart devices such as intelligent switches, curtains, door locks...
 *Size: 297*162*11.5mm
 *Wireless: Wifi+Zigbee+Lan

الوظائف: يمكن توصيله بمكبر صوت خارجي
 بوابة مدمجة (Gateway Hub)، التحكم بأجهزة TUYA الذكية مثل المفاتيح الذكية، الستائر، أقفال الأبواب...
 المقاس: 297*162*11.5 ملم
 الاتصال اللاسلكي: Wi-Fi + Zigbee + LAN

KLINES-CCS5

لوحة تحكم ذكية 7 بوصة

7 inch control panel

*Functions: Can be connected to an external speaker; Built in gateway hub, Control TUYA Smart devices such as intelligent switches, curtains, door locks...
 *Size: 236*113*11mm
 *Wireless: Wifi+Zigbee+Lan

الوظائف: يمكن توصيله بمكبر صوت خارجي
 بوابة مدمجة (Gateway Hub)، التحكم بأجهزة TUYA الذكية مثل المفاتيح الذكية، الستائر، أقفال الأبواب...
 المقاس: 236*113*11 ملم
 الاتصال اللاسلكي: Wi-Fi + Zigbee + LAN



KLINES-CCS3



KLINES-AW07

كاشف تسريب الغاز

Gas Detector

Function: Natural gas/(LPG) sensing
Wireless type: WiFi
Material: ABS
Weight: 56g
Size: 48*48*75mm
Battery: Adapter: Eu

الوظيفة: استشعار الغاز الطبيعي/الغاز المسال
نوع الاتصال اللاسلكي: Wi-Fi
المادة: ABS
الوزن: 56 جم
المقاس: 48*48*75 ملم
مزود الطاقة: محول كهرباء (EU)

كاشف الدخان

smoke detector

APP control: tuya smart, smart life
Wireless type: Zigbee
Size: 128 * 128 * 42mm
Working voltage: 2 * AAA battery
Quiescent current: 6 μ A

التحكم عبر التطبيق: Tuya Smart, Smart Life
نوع الاتصال اللاسلكي: Zigbee
المقاس: 128*128*42 ملم
جهود التشغيل: بطاريات AAA
تيار السكون: 6 μ A



KLINES-AW54



KLINES-AW32

مستشعر حركة PIR (بالأشعة تحت الحمراء)

KLINES PIR sensor

Networking: zigbee

Battery type and model: 2 * LR03AAA battery (600mA)

Static current: $\leq 75\mu A$

Alarm current: $\leq 60mA$

Low voltage and undervoltage: $\leq 2.2V$

Detection distance :

الشبكة: Zigbee
نوع البطارية والموديل: عدد 2 بطارية LR03 AAA ((600mA

التيار الساكن: $\geq 75\mu A$

تيار الإنذار: $\geq 60mA$

انخفاض الجهد/الجهد المنخفض: $\geq 2.2V$

مسافة الكشف:

مستشعر حركة PIR (بالأشعة تحت الحمراء)

KLINES PIR sensor

APP control: tuyu smart, smart life

Wireless type: Zigbee

Size: 128 * 128 * 42mm

Working voltage: 2 * AAA battery

Quiescent current: $6\mu A$

التحكم عبر التطبيق: Tuya Smart, Smart Life

نوع الاتصال اللاسلكي: Zigbee

المقاس: 128x128x42 ملم

جهد التشغيل: بطاريان AAA

تيار السكون: $6\mu A$



KLINES-AZ71



120°

نظام الستائر الذكي Smart Curtain System



Network:/Zigbee
Metal Type:Aluminum alloy Rated
voltage:100VAC/240VAC
Torque:1.2N
EU plug

الشبكة: Zigbee
نوع المعدن: سبيكة ألومنيوم
الفولتاج: 100VAC / 240VAC
عزم الدوران: 1.2N
القابس: أوروبي (EU Plug)

- ▣ 2.2 meter
- ▣ 3.2 meter



الأقفال الذكية

Smart Locks



KLINES-LWB9

قفل الباب الذكي Smart Door Lock

Networking: zigbee
APP name: Tuya Smart/ Smart Life
Working distance: 2 15mm
Battery type: Alkaline
battery (2* 1.5V AAA battery) (Battery life: 6 months @ 20 times per day)

الشبكة: زيبغي
اسم التطبيق: تويلا سمارت / سمارت لايف
مسافة العمل: من 2 إلى 15 ملم
نوع البطارية: قلوية
البطارية: (عدد 2 × 1.5 فولت AAA)
عمر البطارية: 6 أشهر عند الاستخدام 20 مرة يوميا

Unlock way: APP+Fingerprint
Password+ Card+Key
• Color: Black
• Network: /Zigbee

قفل الباب الذكي Smart Door Lock

طريقة الفتح: التطبيق + البصمة
كلمة المرور + البطاقة + المفتاح
اللون: أسود
الشبكة: زيبغي



KLINES-LWB16



TYSH-LWF27

قفل الباب الذكي (بتقنية التعرف على الوجه)

Smart Door Lock (Face id Door Lock)

- Unlock way:
Face id+APP +Fingerprint+Password+Card+Key
- Optional features: Face IDe
- Optional network: ZIGBEE
- Type : 6068 MORTISE

- طريقة الفتح:
التعرف على الوجه+ التطبيق
البصمة + كلمة المرور + البطاقة + المفتاح
- المزايا الاختيارية: التعرف على الوجه
- الشبكة الاختيارية: ZIGBEE
- النوع: قفل 6068 MORTISE

قفل الباب الذكي (بتقنية التعرف على الوجه)

Smart Door Lock (Face id Door Lock)

- Unlock way:
Face id+APP +Fingerprint+Password+Card+Key
- Optional features: Face IDe
- Optional network: ZIGBEE
- Type : 6068 MORTISE

- طريقة الفتح:
التعرف على الوجه+ التطبيق
البصمة + كلمة المرور + البطاقة + المفتاح
- المزايا الاختيارية: التعرف على الوجه
- الشبكة الاختيارية: ZIGBEE
- النوع: قفل 6068 MORTISE



KLINES-LWB16





KLINES-LWN4

قفل الباب الذكي Smart Door Lock

- Unlock way:
APP+Fingerprint+Password+IC card +Key
- Network: WiFi
- Material: aluminium alloy
- Battery: 4AA Dry battery

طريقة الفتح: التطبيق، البصمة، كلمة المرور، بطاقة IC، المفتاح.
الشبكة: واي فاي.
المادة: سبيكة ألومنيوم.
البطارية: 4 بطاريات جافة من نوع AA.

قفل الباب الذكي Smart Door Lock

- Unlock way:
APP+Fingerprint+Password+IC card +Key
- Network: Bluetooth
- Material: aluminium alloy
- Battery: 4AAA Dry battery

طريقة الفتح: التطبيق، البصمة، كلمة المرور، بطاقة IC، المفتاح.
الشبكة: بلوتوث.
المادة: سبيكة ألومنيوم.
البطارية: 4 بطاريات جافة من نوع AAA.



KLINES-LWBB11



مفاتيح الإنارة الذكية

Smart switches

مفاتيح اللمس الذكي Smart Touch switches



KLINES-1122

مفتاح واحد
one gun



KLINES-1222

مفتاحين
two guns



KLINES-1322

ثلاثة مفاتيح
three guns



KLINES-1422

أربعة مفاتيح
Four guns



مفاتيح أزرار ذكية Smart button switches



KLINES-0111

(مفتاح واحد - one gun)



KLINES-0211

(مفتاحين - two guns)



KLINES-0311

(ثلاثة مفاتيح - three guns)



KLINES-0111A

(مفتاح واحد - one gun)



KLINES-0211A

(مفتاحين - two guns)



KLINES-0311A

(ثلاثة مفاتيح - three guns)





الكاميرات الذكية Smart Cameras

كاميرات داخلية سلكية Wired indoor cameras



DS-2CD2183G2-I(S)

High quality imaging with 8 MP resolution
Clear imaging against strong backlight due to 120 dB true
WDR technology
Efficient H.265+ compression technology
Focus on human and vehicle targets classification based on
deep learning
-S: Audio and alarm interface available
Water and dust resistant (IP67) and vandal-resistant (IK10)

تصوير عالي الجودة بدقة 8 ميجابكسل
صور واضحة ضد الإضاءة الخلفية القوية بفضل تقنية WDR
الحقيقية 120 ديسيبل
تقنية ضغط فائقة H.265+
تصنيف الأهداف (أشخاص ومركبات) بالاعتماد على تقنيات التعلم
العميق
النسخة -S: تدعم واجهة الصوت والإنذار
مقاومة للماء والغبار (IP67) ومقاومة للتخريب (IK10)

DS-2CD1183G2-LIU(F)

High quality imaging with 8 MP resolution
Support human and vehicle detection
Smart Hybrid Light with long range
Efficient H.265+ compression technology
On-board storage up to 512 GB (SD card slot, optional)
Built-in microphone for real-time audio security
Water and dust resistant (IP67) and vandal resistant (IK08)

دقة تصوير عالية 8 ميجابكسل
دعم اكتشاف الأشخاص والمركبات
إضاءة هجينة ذكية بمدى بعيد
ضغط فيديو فعال H.265+
دعم تخزين داخلي حتى 512 جيجابايت (منفذ بطاقة SD اختياري)
مايكروفون مدمج لتأمين صوتي مباشر
مقاومة للماء والغبار IP67 ومقاومة للتخريب IK08



كاميرات داخلية لاسلكية Wireless indoor cameras



EZVIZ E6 Smart

3K resolution (2880×1620)
Dual-band Wi-Fi (2.4 / 5 GHz) + RJ45 Ethernet port
360° pan & 75° tilt with smart tracking
Night vision up to 10 m
AI: Human & pet detection + auto-zoom tracking
Storage: microSD up to 512GB + Cloud storage
Compatible with Apple HomeKit / Google Assistant / Alexa
Privacy shutter

دقة تصوير (3K) (2880×1620)
اتصال Wi-Fi مزدوج 2.4 / 5 جيجاهرتز + منفذ شبكة RJ45
دوران بانورامي 360° وإمالة 75° مع تتبع ذكي
رؤية ليلية حتى 10 أمتار
ذكاء اصطناعي: كشف الأشخاص والحيوانات الأليفة + تتبع وتكبير تلقائي
تخزين: بطاقة microSD حتى 512GB + تخزين سحابي
متوافقة مع Apple HomeKit / Google Assistant / Alexa
غطاء خصوصية للكاميرا

H90 Dual

2K resolution (2880×1620)
Dual rotating lenses: Top 110° FOV, Bottom 60° FOV
360° pan (324°) and 90° tilt
AI-powered human & vehicle detection + auto smart tracking
IR night vision up to 30 m
Two-way audio (built-in mic & speaker)
Local storage (microSD up to 512 GB) + EZVIZ CloudPlay
IP65 weatherproof
Smart integration with Google Assistant & Amazon Alexa

دقة تصوير (2K) (2880×1620)
عدستان دوارة: العليا بعرض 110° والأسفلى بعرض 60°
دوران 360° (324° PAN) وإمالة 90° (TILT)
ذكاء اصطناعي: كشف الأشخاص والمركبات + تتبع ذكي تلقائي
رؤية ليلية بالأشعة تحت الحمراء حتى 30 م
صوت ثنائي الاتجاه (ميكروفون ومكبر صوت مدمج)
تخزين محلي (MicroSD حتى 512 GB) وسحابي (EZVIZ CloudPlay)
مقاومة للماء IP65
تكامل ذكي مع Google Assistant و Amazon Alexa



كاميرات داخلية متحركة Indoor moving cameras



DS-2DP3236ZIXS

32 MP panoramic imaging
DarkFighter technology for low-light performance
40x optical zoom, 16x digital zoom
Infrared night vision up to 250 m
Smart multi-target tracking + Panorama & PTZ integration
Audio and alarm I/O support
IP67 weatherproof & IK10 vandal-resistant
360° pan and -15° to +90° tilt

دقة تصوير 32 ميجابكسل بانورامية
تقنية DarkFighter لأداء ممتاز في الإضاءة المنخفضة
تقريب بصري 40x و رقمي 16x
رؤية ليلية بالأشعة تحت الحمراء حتى 250 متر
تتبع ذكي متعدد الأهداف + دمج بانوراما و PTZ
مداخل ومخارج صوت وإنذار
مقاومة للماء والغبار (IP67) ومقاومة للتخريب (IK10)
دوران 360° وإمالة من -15° إلى +90°

DS-2CD2T87G2P-LSU/SL

High quality imaging with 8 MP resolution
One image covering all scenes by the camera
24/7 colorful imaging
Efficient H.265+ compression technology
Clear imaging against strong back light (130dB WDR)
Human and vehicle classification based on deep learning
Active strobe light and audio alarm to deter intruders
Water and dust resistant (IP67)

تصوير عالي الجودة بدقة 8 ميجابكسل
صورة واحدة تغطي جميع المشاهد من الكاميرا
تصوير ملون على مدار 24/7
ضغط فيديو فعال H.265+
وضوح عالي ضد الإضاءة الخلفية (130dB WDR)
تصنيف الأشخاص والمركبات بالاعتماد على الذكاء الاصطناعي
ضوء تحذيري وجرس إنذار صوتي لإبعاد المتسللين
مقاومة للماء والغبار بمعيار IP67



كاميرات خارجية سلكية Wired outdoor cameras



DS-2CD2087G2H

High-quality 8 MP imaging
ColorVu & Smart Hybrid Light for vivid night vision
130 dB true WDR
Efficient H.265+ compression
Human & vehicle classification with deep learning
Built-in microphone (U model)
IP67 water & dust resistant

دقة تصوير 8 ميجابكسل
رؤية ليلية ملونة مع تقنية ColorVu و Hybrid Light
تقنية WDR حقيقية 130 ديسيبل ضد الإضاءة الخلفية
ضغط فيديو فعال H.265+
تصنيف ذكي للأشخاص والمركبات بالاعتماد على الذكاء الاصطناعي
مايكروفون مدمج (في النسخة U)
مقاومة للماء والغبار IP67

DS-2CD2687G2HT-LIZS

High quality imaging with 8 MP resolution
Smart Hybrid Light with long range
Clear imaging against strong back light (130dB WDR)
Efficient H.265+ compression technology
Motorized varifocal lens for easy installation and monitoring
Human and vehicle classification based on deep learning
Water and dust resistant (IP67) and vandal resistant (IK10)

تصوير عالي الجودة بدقة 8 ميجابكسل
إضاءة هجينة ذكية بمدى طويل
وضوح عالي ضد الإضاءة الخلفية (130dB WDR)
ضغط فيديو فعال H.265+
عدسة متغيرة البعد بؤري موتورائزد لسهولة التركيب والمراقبة
تصنيف الأشخاص والمركبات بالاعتماد على الذكاء الاصطناعي
مقاومة للماء والغبار (IP67) ومقاومة للتخريب (IK10)



Wireless outdoor cameras كاميرات خارجية لاسلكية



H9c dual

High-definition 3MP (2K) imaging
360° horizontal & 75° vertical rotation for wide coverage
Smart motion tracking (Human Auto Tracking)
Color night vision with Smart Color Night Vision technology
Built-in microphone and speaker for two-way audio
Instant alerts via app upon motion detection
Supports MicroSD card up to 512GB + Cloud storage

تصوير بدقة عالية 3 ميجابكسل (2K)
دوران أفقي 360° ورأسي 75° لمجال رؤية واسع
تتبع ذكي للحركة (Human Auto Tracking)
رؤية ليلية ملونة بتقنية Smart Color Night Vision
مكبر صوت وميكروفون مدمج للتواصل الصوتي
تنبيهات فورية عبر التطبيق عند اكتشاف الحركة
دعم التخزين على كرت MicroSD حتى 512GB + تخزين سحابي

h8c pro 3k

3K (5MP) high-resolution imaging
360° horizontal & 80° vertical rotation for full coverage
Smart motion auto tracking
Color night vision with Smart Color Night Vision technology
Built-in microphone and speaker for two-way audio
Instant motion alerts via mobile app
Weatherproof with IP65 rating
Supports MicroSD card up to 512GB + Cloud storage

تصوير بدقة عالية 3K (5 ميجابكسل)
دوران أفقي 360° ورأسي 80° لمجال رؤية كامل
تتبع ذكي للحركة (Auto Tracking)
رؤية ليلية ملونة بتقنية Smart Color Night Vision
ميكروفون ومكبر صوت مدمج للتواصل الصوتي
تنبيهات فورية عند اكتشاف الحركة عبر التطبيق
مقاومة للماء والغبار بمعيار IP65
دعم التخزين على كرت MicroSD حتى 512GB + تخزين سحابي



كاميرات خارجية متحركة outdoor moving cameras



DS-2SE4C425MWG

4 MP high-quality imaging
25x optical zoom
4G network support
IR night vision up to 50m & white light up to 30m
120 dB true WDR
H.265+ video compression
Built-in microphone for audio recording
IP66 weatherproof

دقة تصوير 4 ميجابكسل
تقريب بصري 25x
تدعم شبكات 4G
رؤية ليلية بالأشعة تحت الحمراء حتى 50م والإضاءة البيضاء حتى 30م
تقنية WDR حقيقية 120 ديسيبيل
ضغط فيديو H.265+ لتقليل حجم التخزين
ميكروفون مدمج للتسجيل الصوتي
مقاومة للماء والغبار IP66

DS-2SE4C425MWG

1/1.8" progressive scan CMOS sensor
8 MP high-resolution imaging
Excellent low-light performance with DarkFighter technology
Audio-visual alarm: white flashing light & audible warning triggered by events
25x optical zoom & 16x digital zoom for detailed distant view
Night vision up to 200 m IR distance

حساس صورة 1/1.8" CMOS التقدمي
تصوير بدقة عالية 8 ميجابكسل
أداء ممتاز في الإضاءة المنخفضة بتقنية DarkFighter
إنذار صوتي وضوئي (فلاش أبيض + صفارة) عند حدوث تنبيه
تقريب بصري 25x ورقمي 16x لرؤية أوضح للمسافات البعيدة
رؤية ليلية واسعة تصل حتى 200 متر بالأشعة تحت الحمراء
تصنيف الاجسام (بشري / مركبة) بالاعتماد على تقنيات الذكاء الاصطناعي
التقاط الوجوه حتى 5 وجوه في نفس الوقت



☎ 0501327369 - 0567371719 ✉ sales@knowledgline.com

المرسلات- طريق الملك عبدالعزيز الفرعي - سوق الثريا للكمبيوتر محل رقم 12
العلياء - عمارة الرصيصة الدور الارضي محل رقم 16