



**dahua**  
TECHNOLOGY

## کاتالوگ سیستم های نظارت تصویری داهوا

شرکت پارس ارتباط افزار نماینده رسمی

سیستمهای نظارت تصویری داهوا

۱۴۰۳-۱۴۰۴



نام شرکت: پارس ارتباط افزار

سال تأسیس: ۱۳۸۳

نوع فعالیت: تولید، تأمین، توزیع، آموزش و خدمات پس از فروش

جغرافیای تحت پوشش: سطح کشور ایران

محصولات: سیستم‌های حفاظتی و نظارت تصویری، راهکارها و تجهیزات ذخیره‌سازی دیتا، تجهیزات کابلی و بی‌سیم شبکه، انواع سرورها و ایستگاه‌های کاری تجاری، مانیتورهای تخصصی، تلفن‌های تحت شبکه، تجهیزات ایمنی و اعلام حریق، حفاظت پیرامونی، کنترل تردد، اعلام سرقت، مدیریت ناوگان و تجهیزات پسیو شبکه.  
دفاتر نمایندگی: بیش از ۳۰۰ دفتر نمایندگی در تهران و شهرستان‌ها و ۲۳ مرکز ارائه

شرکت‌های تأمین کننده:



## تکنولوژی داهوا

داهوا، ارائه‌دهنده خدمات و راهکارهای ویدئویی مبتنی بر هوش مصنوعی اشیا (AIoT) در سراسر جهان است. این برند، محصولات، راهکارها و خدمات خود را در بیش از ۱۸۰ کشور و منطقه عرضه نموده که صنایع مهمی از جمله شهرهای هوشمند، مدیریت ترافیک، ساختمان‌ها، مغازه‌ها و فروشگاه‌ها، بانک و امور مالی، آموزش، برق، انرژی و ... را پوشش می‌دهد. این برند به کاوش در زمینه‌های نوظهور ادامه داده و برای این صنایع، مشاغل و کسب و کارهایی را ایجاد نموده است. از جمله دستاوردهای داهوا می‌توان به تکنولوژی WisuAlarm ویژه تشخیص حریق، PixFra برای تجهیزات حرارتی و HuaRay در زمینه Machine Vision اشاره نمود.





# Wiz Sense

Enfoque en Humanos y Vehículos



تکنولوژی WizSense که توسط برند داهوا راه‌اندازی شد، مجموعه‌ای از محصولات و راهکارهای گسترده مبتنی بر هوش مصنوعی است که از تراشه AI و الگوریتم Deep Learning استفاده می‌کند. این فناوری می‌تواند در تصاویر، انسان‌ها و وسایل نقلیه را با دقت بالایی تشخیص داده و کاربران را قادر سازد تا روی اهداف واقعی تمرکز کنند. WizSense بر اساس فناوری پیشرفته داهوا، تصویربرداری را به صورت **هوشمند، ساده و فراگیر** انجام می‌دهد.

**هوشمند بودن**، اشاره به طراحی شدن این فناوری توسط الگوریتم Deep Learning و تراشه مبتنی بر هوش مصنوعی دارد؛ که سیستم‌ها و تجهیزات نظارت تصویری، با کمک ویژگی‌های هوشمند آن، قابلیت‌های بسیاری نظیر ارسال هشدار در لحظه، ناشی از تشخیص دقیق انسان و وسایل نقلیه و جستجوی سریع هدف را با به کار بردن حداکثر منابع و افزایش کارایی ممکن می‌سازد. **ساده** به این معنی است که این فناوری، پیکربندی ساده‌ای را ارائه می‌دهد، به خصوص برای SMD، که می‌تواند تنها با یک دکمه فعال شود و این امر، سبب سهولت در امور روزانه کاربران می‌شود.

**فراگیر بودن** آن نیز به این معنی است که همه کاربران می‌توانند از فرصت‌ها و مزایای هوش مصنوعی برخوردار شوند. با قیمت‌های مقرون به صرفه و پیکربندی آسان راهکارهای مبتنی بر فناوری WizSense داهوا، هوش مصنوعی دیگر انحصاری نبوده و میتوان از آن در سناریوهای قابل اجرا استفاده نمود.

در ویدئوی محدوده به رنگ خاکستری نورپردازی مادون قرمز فعال می باشد.



هدف انسانی خارج از منطقه تحت نظارت است.

نظارت به صورت تمام رنگی می باشد. Warm Light فعال است.



هدف انسانی توسط دوربین تشخیص داده می شود.

در ویدئوی محدوده به رنگ خاکستری، نورپردازی مادون قرمز فعال می باشد.



هدف انسانی، منطقه تحت نظارت را ترک می کند.

### سه حالت نورپردازی:

#### ۱. Warm Light Mode

حالت Warm Light در تمام طول فرآیند فعال بوده و به ضبط ویدئوها به صورت تمام رنگی و جزئیات رویدادها می پردازد.

#### ۲. IR mode

نور مادون قرمز در تمام طول فرآیند فعال و سازگار با محیط زیست است و ازدیاد نور را کاهش می دهد.

#### ۳. Smart Illumination Mode

##### کنترل اپلیکیشن موبایل

با استفاده از اپلیکیشن موبایل به راحتی حالت نورپردازی را تغییر دهید.

#### SMD Plus / حفاظت محیطی

هنگام تمرکز روی اهداف انسانی و وسایل نقلیه، آپشن فیلتر نمودن آلارم هشدار کاذب وجود دارد.

## Full-Colour

#### Full-Color/Smart Dual Light

قابلیت نورپردازی دوگانه هوشمند به صورت کاملا رنگی

فناوری هوشمند Dual-Light داهوا، متناسب با شرایط نوری محیط، از جابه جایی حالت های نورپردازی Full Color و IR پشتیبانی می کند تا از نظارت به صورت تمام رنگی در شب، بدون هیچ یک از جنبه های منفی Warm Light مانند ازدیاد نور اطمینان حاصل نماید. علاوه بر این، از یک الگوریتم هوشمند برای شناسایی دقیق اهداف انسانی، جلوگیری از هشدارهای اشتباه، ضبط ویدئویی به صورت تمام رنگی و ثبت اطلاعات رویدادهای مهم استفاده





## 3-in-1 Camera **TiOC 2.0**

محافظت شما در برابر مزاحمان



## TiOC 2.0

با تکیه بر نسل قبلی این تکنولوژی، انواع فناوری های نوآورانه جدید برای اولین بار در جدیدترین نسل آن تحت عنوان TiOC 2.0 معرفی شده که با بهبود کیفیت نورافکن ها و پروژکتورها، صداها و تصاویر در تجهیزات خود، به پیشرفت های فنی در این زمینه دست یافته است. همچنین از طریق ارتقاء نرم افزار می توان این تکنولوژی را با آلارم ها یکپارچه سازی نمود. تکنولوژی TiOC 2.0 مجموعه پیشرفته تری از سیستم ها را ارائه می دهد که عملکرد راحت تر و تجربه کاربری بهتری را در پیش دارد.

### مجهز به دو نوع نورپردازی هوشمند

• **نورپردازی هوشمند (به صورت پیش فرض):** هنگام شناسایی هدف، به طور خودکار، حالت های نورپردازی بین IR و Warm Light جابه جا می شود.

• **IR Mode (انتخابی):** فقط پروژکتور مادون قرمز فعال می شود که استفاده از Warm Light مکمل را کاهش داده و تداخل نوری را در منطقه تحت نظارت به حداقل می رساند.

• **Warm Light Mode (انتخابی):** فقط نورپردازی Warm Light فعال می شود و برای سناریوهایی که نیاز به رنگ دارند مناسب است.

### ارائه هشدارهای حساس و با دقت بالا

تکنولوژی TiOC آلارم های دقیقی را ارائه نموده که روی اهداف انسانی و وسایل نقلیه تمرکز می کنند و در عین حال موارد غیر هدف مانند حرکت حیوانات و چراغ های جلوی خودرو را فیلتر می نمایند. با کمتر از ۱ درصد هشدار کاذب، الگوریتم های پیشرفته و مبتنی بر هوش مصنوعی این تکنولوژی نیز تشخیص سریع تر، دقیق تر و با برد طولانی تر حرکت را تضمین می کنند.

### بازدارندگی فعال

هشدارهای صوتی پیشرفته و اعلان های فوری و در لحظه را با استفاده از نورافکن های به رنگ قرمز و آبی اعلام می کند.



## دوربین های حرارتی

### تعریف جدیدی از Perimeter Intrusion Detection (تشخیص نفوذ به منطقه تحت نظارت)

در طول مدت شبانه روز و در محیط های با شرایط سخت، تجهیزات جدید حرارتی، نتایج دقیق و درست را با درصد تشخیص بالا و قابل اطمینان ارائه می دهند. الگوریتم های پیشرفته Deep Learning، هشدارهای کاذب را از طریق طبقه بندی دقیق اشیاء و تشخیص با دقت بالا



نظارت بر آب و هوا



هوشمندی قابل اطمینان



هشدار اعلام حریق در لحظه و به موقع



دقت بالا در سنجش دما



## دوربین های حرارتی

انتخاب دوربین های حرارتی، گزینه مناسبی برای کاربرانی است که در اجرای پروژه های با بودجه محدود، بهره وری و عملکرد بالا را طلب می کنند. این سری از دوربین ها در اندازه های متناسب، با ترکیب دو کاربرد مختلف نوری و حرارتی برای نظارت در فضاهای کوچک و متوسط، راهکاری جامع را ارائه می دهند؛ به این ترتیب که با ترکیب نور مرئی قوی و تصویربرداری حرارتی، تجزیه و تحلیل پیشرفته تصویری و یکپارچه سازی الگوریتم های هوشمند Dahua جهت تشخیص و شناسایی هدف در سناریوهای مختلف، صورت می پذیرد.

**\* نورپردازی هوشمند (به صورت پیش فرض):** هنگام شناسایی هدف، به طور خودکار، حالت های نورپردازی بین IR و Warm Light جابه جا می شود.

**\* IR Mode (انتخابی):** فقط پروژکتور مادون قرمز فعال می شود که استفاده از Warm Light مکمل را کاهش داده و تداخل نوری را در منطقه تحت نظارت به حداقل می رساند.

**\* Warm Light Mode (انتخابی):** فقط نورپردازی Warm Light فعال می شود و برای سناریوهایی که نیاز به رنگ دارند مناسب است.

### اندازه گیری دما



دوربین های حرارتی در محیط های متفاوت، به صورت لحظه ای و شبانه روزی، بر نوسانات دمایی نظارت داشته و در محدوده دمایی بالاتر از ۲ درجه سانتیگراد، توانایی یافتن اختلالات دمایی با دقت بسیار بالا را دارند. در محیط هایی نظیر انبارها می توان از طریق قابلیت بررسی و ردیابی الگوهای غیرعادی دمایی این دوربین ها، به موقع از بروز آتش سوزی های داخلی جلوگیری نمود.

### تشخیص سیگار کشیدن



**ترکیب دو کاربرد نوری و حرارتی در دوربین های حرارتی:**

نور مرئی این دوربین ها، بخش سر و صورت هدف های انسانی را بررسی و شناسایی می کند، در حالی که قابلیت حرارتی آنها، منشأ گرما و حرارت را شناسایی نموده (مانند روشن شدن و کشیدن سیگار) و به طور مؤثر اجسام غیر هدف دارای گرما را مانند فندک روشن یا آب جوش حذف می نماید.







## HDCVI Turret



**DH-HAC-HDW1200CLQP-IL-A**

(2.8 mm, 3.6 mm)  
 2mp@30 fps, Fixed  
 IR / Warm light: 20 m  
 0.01 lux, Plastic, IP67



**DH-HAC-HDW1239TLQP-IL-A**

(2.8 mm, 3.6 mm)  
 2mp@30 fps, Fixed  
 IR / Warm light: 30 m  
 0.001 lux, Metal+Plastic, IP67



**DH-HAC-T1A21P-U-A**

(2.8 mm, 3.6 mm)  
 2mp@30 fps, Fixed  
 IR: 25 m, 0.02 lux  
 Plastic, IP67



**DH-HAC-T2A21P-U-IL-A**

(2.8 mm, 3.6 mm, 6 mm)  
 2mp@30 fps, Fixed  
 IR: 30 m, Warm light: 20 m  
 0.02 lux, Metal, IP67



**DH-HAC-HDW3200LP**

(2.1 mm)  
 2mp@30 fps, Fixed  
 IR: 3 m, 0.02 lux, Plastic



**HAC-HDW1500TLMP-IL-A**

(2.8 mm, 3.6 mm)  
 5mp@25 fps, Fixed  
 IR / Warm light: 20 m  
 0.05 lux, Metal, IP67



**DH-HAC-HDW1500CLQP-IL-A**

(2.8 mm, 3.6 mm)  
5mp@30 fps, Fixed  
IR / Warm light: 20 m  
0.05 lux, Plastic, IP67



**DH-HAC-HDW1509TP-IL-A**

(2.8 mm, 3.6 mm)  
5mp@30 fps, Fixed  
IR / Warm light: 40 m  
0.001 lux, Metal, IP67



**DH-HAC-T2A51P-U-IL-A**

(2.8 mm, 3.6 mm)  
5mp@25 fps, Fixed  
IR: 30 m, Warm light: 20 m  
0.02 lux, Metal, IP67



**DH-HAC-ME1200EQP-L**

(2.8 mm, 3.6 mm)  
2mp@30 fps, Fixed  
Warm light: 30 m, 0.02 lux  
Metal+Plastic, IP67

## Bullet



**DH-HAC-HFW1200CLP-IL-A**

(2.8 mm, 3.6 mm)  
2mp@30 fps, Fixed  
IR / Warm light: 20 m  
0.01 lux, Plastic, IP67



**DH-HAC-HFW1200CMP-IL-A**

(2.8 mm, 3.6 mm)  
2mp@30 fps, Fixed  
IR / Warm light: 20 m  
0.01 lux, Metal, IP67



**DH-HAC-HFW1239CP-IL-A**

(2.8 mm, 3.6 mm)  
2mp@30 fps, Fixed  
IR / Warm light: 20 m  
0.001 lux, Metal+Plastic, IP67



**DH-HAC-HFW1239TLMP-IL-A**

(2.8 mm, 3.6 mm)  
2mp@30 fps, Fixed  
IR / Warm light: 40 m, 0.001 lux  
Metal+Plastic, IP67



**DH-HAC-B1A21P-U-A**

(2.8 mm, 3.6 mm, 6 mm)  
2mp@30 fps, Fixed  
IR: 30 m, 0.02 lux  
Plastic, IP67



**DH-HAC-B2A21P-U-IL-A**

(3.6 mm, 6 mm)  
2mp@30 fps, Fixed  
IR: 30 m, Warm light: 20 m  
0.02 lux, Metal, IP67



**DH-HAC-ME1200DP-LS**

(2.8 mm, 3.6 mm)  
2mp@30 fps, Fixed  
IR: 30 m, 0.02 lux  
Metal+Plastic, IP67



**DH-HAC-HFW1500TLMP-IL-A**

(2.8 mm, 3.6 mm)  
5mp@30 fps, Fixed  
IR / Warm light: 40 m  
0.05 lux, Metal+Plastic, IP67



**DH-HAC-HFW1509TLMP-IL-A-0360B-S2**

(3.6 mm)  
5mp@30 fps, Fixed  
IR / Warm light: 40 m  
0.001 lux, Metal+Plastic, IP67



**DH-HAC-B2A51P-U-IL-A**

(2.8 mm, 3.6 mm)  
5mp@25 fps, Fixed  
IR: 30 m, Warm light: 20 m  
0.02 lux, Metal, IP67





## PT Camera



**DH-HAC-PT1200AP-IL-A**

(2.8 mm, 3.6 mm)  
2mp@30 fps, Fixed  
IR / Warm light: 40 m  
0.01 lux, Plastic, IP66



**DH-HAC-PT1500AP-IL-A**

(2.8 mm, 3.6 mm)  
5mp@30 fps, Fixed  
IR / Warm light: 40 m  
0.05 lux, Plastic, IP66



**DH-HAC-EW2501P**

(1.4 mm)  
5mp@20 fps, Fixed  
IR : 10 m, 0.005 lux  
Aluminium + Plastic



## XVR



### DH-XVR1B04H-I

4CH(5mp@30 fps)  
2CH IP, AI Coding  
1HDD(6TB)  
Audio I/O: 1/1  
Two-way talk



### XVR1B04-I

4CH(2mp@30 fps)  
1CH IP, AI Coding  
1HDD(6TB)  
Audio I/O: 1/1  
Two-way talk



### XVR4104HS-I

4CH(2mp@30 fps)  
1CH IP, AI Coding  
1HDD(6TB)  
Audio I/O: 1/1  
Two-way talk



### XVR5104HS-4KL-I3

4CH(4K@30 fps)  
4CH IP, AI Coding  
1HDD(16TB), Audio I/O: 1/1  
Two-way talk



### DH-XVR1B08H-I

8CH(5mp@30 fps)  
2CH IP, AI Coding  
1HDD(16TB), Audio I/O: 1/1  
Two-way talk



### XVR1B08-I

8CH(2mp@30 fps)  
2CH IP, AI Coding  
1HDD(16TB), Audio I/O: 1/1  
Two-way talk







### XVR4108HS-I

8CH(2mp@30 fps)  
2CH IP, AI Coding  
1HDD(16TB)  
Audio I/O: 1/1  
Two-way talk



### XVR5108HS-4KL-I3

8CH(4K@30 fps)  
8CH IP, AI Coding  
1HDD(16TB)  
Audio I/O: 1/1  
Two-way talk



### XVR5116H-4KL-I3

16CH(4K@30 fps)  
16CH IP, AI Coding  
1HDD(16TB)  
Audio I/O: 1/1  
Two-way talk



### DH-XVR1B16-I

16CH(2mp@30 fps)  
2CH IP, AI Coding  
1HDD(6TB)  
Audio I/O: 1/1  
Two-way talk



### DH-XVR5216AN-4KL-I3

16CH(4K@30 fps)  
16CH IP, AI Coding  
2HDD(16TB)  
Audio I/O: 1/1  
Two-way talk



### DH-XVR5216AN-I3

16CH(5mp@20 fps)  
8CH IP, AI Coding  
2HDD(16TB)  
Audio I/O: 1/1  
Two-way talk



### DH-XVR5232AN-I3

32CH(5mp@20 fps)  
8CH IP, AI Coding  
2HDD(16TB)  
Audio I/O: 1/1  
Two-way talk

## IP Dome



### DH-IPC-HDBW2441E-S - 2.8

(2.8 mm)  
4mp@30 fps, Fixed  
stream: 2, IR: 30 m  
0.006 lux, Metal  
IP67-IK10, PoE



### DH-IPC-HDBW3541EP-S - 2.8

(2.8 mm)  
5mp@30 fps, Fixed  
stream: 3, IR: 50 m  
0.005 lux, Metal+Plastic  
IP67-IK10, PoE



### DH-IPC-HDBW5541EP-ZE-S3

(2.7 mm-13.5 mm)  
5mp@30 fps, Fixed  
stream: 4, IR: 40 m  
0.0009 lux, Metal  
IP67-IK10, PoE

## Turret



### DH-IPC-HDW1239VP-A-IL-0280B

(2.8 mm)  
2mp@25 fps, Fixed  
stream: 2, IR / Warm light: 30 m  
0.005 lux, Metal, plastic  
IP67, PoE



### DH-IPC-HDW1230T1P-A - 2.8

(2.8 mm)  
2mp@30 fps, Fixed  
stream: 2, 0.01 lux  
Metal+Plastic  
IP67, PoE



### DH-IPC-HDW1431T1P-A - 2.8

(2.8 mm)  
4mp@30 fps, Fixed  
stream: 2, 0.03 lux  
Metal+Plastic  
IP67, PoE



### DH-IPC-HDW1439VPA-IL-0280B

(2.8 mm)  
4mp@25 fps, Fixed  
stream: 2, IR / Warm light: 30 m  
0.006 lux, Metal+Plastic  
IP67, PoE



DH-IPC-HDW2449TP-S-IL-0280B

(2.8 mm)  
4mp@20 fps, Fixed  
stream: 2, IR / Warm light: 30 m  
0.006 lux, Metal+plastic, IP67, PoE



DH-IPC-HDW2449TP-ZS-IL-27135

(2.7 mm-13.5 mm)  
4mp@20 fps, Motorized  
stream: 2, IR / Warm light: 40 m  
0.006 lux, Metal, IP67, PoE



DH-IPC-HDW2449T-S-IL - 2.8

(2.8 mm)  
4mp@20 fps, Fixed  
stream: 2, IR/Warm light:30 m  
0.006 lux, Metal+Plastic, IP67, PoE

## WiFi Camera



DH-SD-H2C-0400B

(4.0 mm)  
2mp@30 fps  
0.05 lux, Stream: 2  
IR: 15m



DH-SD-H4C-0400B

(4.0 mm)  
4mp@30 fps  
0.05 lux, Stream: 2  
IR: 15m



SD-P3AE-PV-0400B

(4.0 mm)  
3mp@30 fps  
PT, IR / Warm light



IPC-H4AP-0360B

(3.6 mm)  
4mp@25 fps  
IR: 10m

## Bullet



DH-IPC-HFW1239TL1P-A-IL-0360B

(3.6 mm)  
2mp@30 fps, Fixed  
stream: 2, IR / Warm light: 30 m  
0.005 lux, Metal+Plastic  
IP67, PoE



DH-IPC-HFW1439S1P-A - 2.8

(2.8 mm)  
4mp@30 fps, Fixed  
stream: 2, IR : 15m  
0.008 lux, Metal+Plastic  
IP67, PoE



DH-IPC-HFW1439TL1P-A-IL-0280B

(2.8 mm)  
4mp@30 fps, Fixed  
stream: 2, IR / Warm light: 30 m  
0.006 lux, Metal+Plastic, IP67, PoE



DH-IPC-HFW2449SP-S-IL-0280B

(2.8 mm)  
4mp@30 fps, Fixed  
stream: 2, IR / Warm light: 30 m  
0.006 lux, Metal, IP67, PoE



DH-IPC-HFW2449S-S-LED - 3.6

(3.6 mm)  
4mp@20 fps, Fixed  
stream: 2, Warm light: 30 m  
0.005 lux, Metal, IP67, PoE



DH-IPC-HFW2449TP-AS-IL-0360B

(3.6 mm)  
4mp@20 fps, Fixed  
stream: 2, IR:60 m, Warm light: 50 m  
0.006 lux, Metal, IP67-1K10, PoE





**DH-IPC-HFW2449TP-ZAS-IL-27135**

(2.7 mm-13.5 mm)  
4mp@20 fps, Fixed  
stream: 2, IR / Warm light: 60 m  
0.006 lux, Metal, IP67-IK10, PoE



**DH-IPC-HFW2841TP-ZS**

(2.7 mm-13.5 mm)  
8mp@20 fps, Motorized  
stream: 2, IR / Warm light: 60 m  
0.008 lux, Metal, IP67-IK10, PoE



**DH-IPC-HFW2849S-S-IL - 2.8**

(2.8 mm)  
8mp@20 fps, Fixed  
stream: 2, IR / Warm light: 30 m  
0.008 lux, Metal, IP67, PoE



**DH-IPC-HFW2849T-AS-IL - 3.6**

(3.6 mm; 6 mm)  
8mp@20 fps, Fixed  
stream: 2, IR:60 m, Warm light: 50 m  
0.008 lux, Metal, IP67-IK10, PoE



**DH-IPC-HFW3449T1P-AS-PV-0280B-S4**

(2.8 mm)  
4mp@30 fps, Fixed  
stream: 3, IR / Warm light:30 m  
0.004 lux, Metal+Plastic  
IP67, PoE



**DH-IPC-HFW3549EP-AS - 3.6**

(3.6 mm)  
5mp@20 fps, Fixed  
stream: 3, Warm light: 30 m  
0.003 lux, Metal, IP67, PoE

## Fisheye



**DH-IPC-HFW5541EP-ZE**

(2.7 mm-13.5 mm)  
5mp@30 fps, Motorized  
stream: 4, IR: 60 m  
0.0009 lux, Metal, IP67-IK10, PoE



**DH-IPC-PFW3849SP-A180-E2-AS-PV-0280B**

(2.8 mm)  
2x4mp@20 fps, Fixed  
stream: 3, IR:25 m, Warm light: 20 m  
0.005 lux, Metal, IP67, PoE



**DH-IPC-EBW8842P-AS**

8mp@30fps  
0.01 lux, IR:10 m  
Stream: 3, PoE+  
IP67-IK10, Metal

## PTZ



**DH-SD49225GB-HNR**

(4.8 mm-120 mm)  
2mp@30fps  
Optical zoom:25x  
Digital zoom:16x  
IP67-IK10  
24 VCD, 2.5 A, PoE+



**DH-SD5A432GB-HNR**

(4.8 mm-154 mm)  
4mp@30fps  
Optical zoom:25x  
Digital zoom:16x  
IP67-IK10  
24 VCD, 2.5 A, PoE+



**DH-SD5A445GB-HNR**

(4.8 mm-154 mm)  
4mp@30fps  
Optical zoom:45x  
Digital zoom:16x  
IP67-IK10  
24 VCD, 2.5 A, PoE+



## NVR



**DHI-NVR1104HS-S3/H(V2.0)**

4CH(8mp@30 fps)  
1HDD(8TB)  
Multi-channel Playback 4CH  
I/O Bandwidth: 80/60 mbps



**DHI-NVR1108HS-S3/H(V2.0)**

8CH(8mp@30 fps)  
1HDD(8TB)  
Multi-channel Playback 8CH  
I/O Bandwidth: 80/60 mbps



**DHI-NVR2108HS-I2**

8CH(12mp@30 fps)  
1HDD(10TB)  
Multi-channel Playback 8CH  
I/O Bandwidth: 80/60 mbps



**DHI-NVR4108HS-4KS3**

8CH(12mp@30 fps)  
1HDD(20TB)  
Multi-channel Playback 8CH  
I/O Bandwidth: 80/60 mbps



**DHI-NVR2216-I2**

16CH(12mp@30 fps)  
AI Coding, 2HDD(10TB)  
Multi-channel Playback 16CH  
I/O Bandwidth: 144/72 mbps



**DHI-NVR4216-4KS3**

16CH(12mp@30 fps)  
AI Coding, 2HDD(20TB)  
Multi-channel Playback 16CH  
I/O Bandwidth: 160/80 mbps



**DHI-NVR5216-EI**

16CH(32mp@30 fps)  
AI Coding, 2HDD(20TB)  
Multi-channel Playback 16CH  
I/O Bandwidth: 384/384 mbps



**DHI-NVR4232-EI**

32CH(16mp@30 fps)  
AI Coding, 2HDD(16TB)  
Multi-channel Playback 16CH  
I/O Bandwidth: 256/256 mbps



**DHI-NVR5232-EI**

32CH(32mp@25 fps)  
AI Coding, 2HDD(20TB)  
Multi-channel Playback 16CH  
I/O Bandwidth: 384/384 mbps



**DHI-NVR608H-32- XI**

32CH(32mp@30 fps)  
AI Coding, Raid 0/1/5/6/10  
Hot Swapping, 8HDD(20TB)  
Multi-channel Playback 16CH  
I/O Bandwidth: 1280/1024 mbps



**DHI-NVR5432-EI**

32CH(32mp@25 fps)  
AI Coding, 4HDD(20TB)  
Multi-channel Playback 16CH  
I/O Bandwidth: 384/384 mbps



**DHI-NVR5464-EI**

64CH(32mp@25 fps)  
AI Coding, 4HDD(20TB)  
Multi-channel Playback 16CH  
I/O Bandwidth: 384/384 mbps



**DHI-NVR608H-64-XI**

64CH(32mp@30 fps)  
AI Coding, Raid 0/1/5/6/10  
Hot Swapping, 8HDD(20TB)  
Multi-channel Playback 16CH  
I/O Bandwidth: 1280/1024 mbps



**DHI-NVR608H-128-XI**

128CH(32mp@30 fps)  
AI Coding, Raid 0/1/5/6/10  
Hot Swapping, 8HDD(20TB)  
Multi-channel Playback 16CH  
I/O Bandwidth: 1280/1024 mbps





## ۲۴ ماه گارانتی

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، خیابان زعفرانیه، خیابان اعجازی، ساختمان ۳۹

مرکز آموزش و خدمات پس از فروش: تهران، خیابان شهید بهشتی، خیابان سرافراز، کوچه سوم، ساختمان ۱۲

تلفن: ۰۲۱ ۸۹۳۹۵ | فکس: ۰۲۱ ۸۹۳۹۵ (داخلی ۰) | ایمیل: info@pars-e.com

 [www.pars-e.com](http://www.pars-e.com)

 [pars.ertebafzar](https://www.instagram.com/pars.ertebafzar)

 [parsertebatchannel](https://www.telegram.com/parsertebatchannel)



DN: PEDAHC016Q424

کلیه حقوق مالکیت معنوی این اثر متعلق به شرکت پارس ارتباط افزار می باشد و هر گونه کپی برداری پیگرد قانونی دارد.