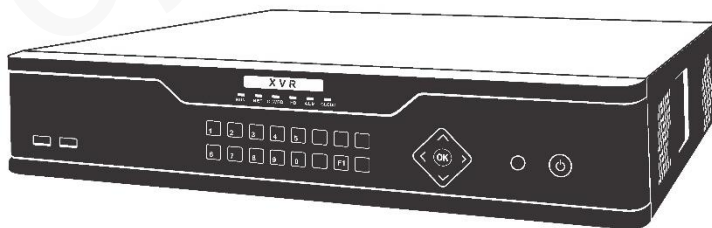


راهنمای نصب و راه اندازی اولیه  
دستگاه ضبط تصویر هیبرید  
XVR

ویرایش: ۱،۰،۱

# Hybrid Network Video Recorder



لازم به ذکر است که اطلاعات ارائه شده در دفترچه راهنما به صورت عمومی، برای کلیه دستگاه های باشد. در صورت نیاز به جزئیات بیشتر لطفا با فروشنده تماس حاصل فرمایید. می XVR ضبط تصاویر

### سپاس از خرید شما.

لطفا جهت استفاده و نصب صحیح دستگاه، اطلاعات مندرج در کتابچه راهنما را به دقت مطالعه کنید. با توجه به زمان خرید شما، ممکن است اطلاعات مندرج در دفترچه قدیمی و محتویات این دفترچه اندکی تغییر یافته باشند. خواهشمند است در صورت نیاز و هرگونه سوال، با فروشنده دستگاه و یا مرکز پشتیبانی شرکت تماس حاصل فرمایید.

**توجه:** محتویات این کتابچه می تواند در راستای استفاده و نصب و راه اندازی بهینه محصولات XVR، بدون اطلاع قبلی و در هر زمانی تغییر کرده باشد. لذا در صورت نیاز می توانید نسخه نهایی دفترچه محصول را از وب سایت محصولات مرجع تامین و توزیع کالا دریافت کنید. ظاهر محصول نشان داده شده در این کتابچه به عنوان مرجع بوده و ممکن است با دستگاه شما اندکی تفاوت داشته باشد. این کتابچه راهنمای جامعی برای مدل های مختلف محصولات بوده و برای محصول خاصی طراحی نشده است. با توجه به شرایط محیطی متفاوت ممکن است بین مقادیر واقعی و مقادیر مرجع ارائه شده در این کتابچه اختلاف وجود داشته باشد.

### رعایت مقررات:

FCC Part 15: محصولات دیجیتال کلاس A پیشنهادی، مطابق بند ۱۵ قوانین FCC، در رابطه با ایجاد حفاظت معقول در تداخل های مضر احتمالی در محیط کار، مورد آزمایش قرار گرفته اند و مطابق با نیازمندی و اصول حفاظت های زیست محیطی طراحی شده است. لذا عدم ایجاد تداخل های مضر توسط دستگاه با توجه به تداخل های ناشی از محدودیت های فرکانس رادیویی برای محصولات پیشنهادی مورد تایید است.

### حفاظت از حریم خصوصی:






همانطور که می دانید، ماهیت اینترنت خطرات امنیتی ذاتی را به همراه دارد، لذا شرکت تامین کننده، هیچ مسئولیتی در خصوص عملکرد غیرطبیعی محصول در بستر شبکه آنلاین، نشت حریم خصوصی یا سایر خسارات ناشی از حمله سایبری، هک یا ویروسی شدن یا سایر خطرات احتمالی دیگر نخواهد داشت، اما در صورت نیاز،

پشتیبانی فنی لازم را ارائه خواهد کرد. همچنین، تعهد راه‌اندازی و بهره‌برداری محصولات مطابق با کلیه قوانین قابل اجرا در کشور بر عهده شماست.

لازم به یادآوری است که، کاربران دستگاه پیش رو، ممکن است در طی پیاده‌سازی دستگاه، مجموعه داده‌هایی از قبیل چهره، اثرانگشت، شماره پلاک، آدرس ایمیل، شماره تماس و یا اطلاعات موقعیتی و... را جمع‌آوری و بر روی دستگاه ذخیره و نگهداری نمایند، لذا نیاز است تا با رعایت قواعد و قوانین امنیتی لازم، امنیت کافی را در شبکه داخلی خود برقرار نمایید تا از حریم خصوصی آنها حفاظت گردد.

### نمادهای ایمنی لحاظ شده در محصول:

نمادها در جدول زیر ممکن است در این دفترچه راهنما یافت شوند. لازم است دستورالعملهای نشان داده شده را با دقت دنبال کنید تا از وقوع شرایط خطرناک جلوگیری و از محصول به درستی استفاده شود.

نمادهای ایمنی	شرح
	نماد خطر که به صورت بالقوه عدم رعایت آنها می‌تواند منجر به خطر مرگ یا آسیبهای جدی شود.
	نماد مربوط به هشدارهایی که پتانسیل خطر کمتری داشته و عدم توجه به آنها سبب بروز آسیب‌های خفیف می‌گردد.
	این نماد مربوط به احتیاط در خصوص آسیب رسیدن به دستگاه، کاهش کارایی یا از دست رفتن داده‌ها می‌باشد.
	این نماد مربوط به ارائه شیوه‌هایی جهت حل مشکلات پیش رو در کاربری دستگاه و صرفه جویی در زمان است.
	این نماد بیانگر اطلاعاتی علاوه بر موارد اشاره شده در متن موضوع است.

### راهکارهای ایمنی در راه‌اندازی و پیاده‌سازی محصول:

- پیکربندی مناسب محصول، کلیه تنظیمات مربوط به اعمال پسورد و روالهای امنیتی، در حیطه مسئولیت نصاب و/یا مشتری نهایی است.
- اتصال دستگاه به سوکت برق را برقرار نمایید. هرگز چندین دستگاه برقی را به یک آداپتور برق متصل نکنید.

- لازم است همواره پیش از قطع اتصال سوکتها و قبل از انجام هرگونه سرویس تعمیر و نگهداری کلیه اتصالاتی که به دستگاه متصل به برق را خاموش نمایید.
  - اتصالات مربوط به اتصال به زمین دستگاه را جهت برقراری ایمنی بیشتر برقرار کنید. لازم است این امر قبل از اتصال دستگاه به منبع تغذیه انجام شود.
  - سوکتهای مربوط به اتصال برق دستگاه باید تا حد امکان نزدیک به دستگاه بوده و دسترسی به آن ساده باشد.
  - دستگاه را در حالت افقی و روی صفحات مقاوم در برابر افتادن نصب نمایید. زیرا، سقوط تجهیزات ممکن است سبب بروز آسیب‌های جدی یا مرگ افراد حاضر شود.
  - ولتاژ ورودی باید طبق استاندارد، IEC60950-1 نیازمندیهای مربوط به قوانین SELV (ولتاژ ایمنی پایین) و LPS (منبع برق محدود) و تاییدیه‌های UL را برآورده کند.
  - اگر دود، بو یا صدا از دستگاه بلند شد، بلافاصله دستگاه را خاموش و کابل برق آن را جدا و با مرکز خدمات محصول تماس بگیرید.
  - ترجیحا از تجهیزات خود به همراه UPS استفاده کنید.
  - در صورت امکان از هاردهای توصیه شده تامین کننده محصول، استفاده کنید.
-  این محصول دارای یک باتری سکه ای است. اگر باتری به هر دلیلی بلعیده شود، می‌تواند تنها در دو ساعت باعث سوختگی داخلی شدید و نهایتا منجر به مرگ شود.
- این تجهیزات برای استفاده در مکان‌هایی که احتمال حضور کودکان وجود دارد، مناسب نیست.
-  احتیاط: در صورت تعویض باتری با نوع نادرست، خطر انفجار وجود دارد (به عنوان مثال، در مورد برخی از انواع باتری‌های لیتیومی).
- باتری را در آتش یا اجاق داغ قرار ندهید، یا به طور مکانیکی باتری را خرد یا تکه نکنید زیرا ممکن است منجر به انفجار شود.
  - رهاکردن باتری در محیطی با دمای بسیار بالا یا فشار هوای بسیار پایین ممکن است، منجر به انفجار یا نشت مایع یا گاز قابل اشتعال شود.

- باتری‌های مستعمل را طبق دستورالعمل دور بیندازید.
- از تماس اعضای بدن با پره‌های فن و موتور خودداری کنید و در طی سرویس محصول منبع تغذیه را در قطع کنید.
- اگر گرد و غبار در فضاهای داخلی دستگاه نشسته است، آن را توسط برس ضد چربی یا دستگاه دمنده باد پاک نمایید.
- به هیچ عنوان از محلولهای ارگانیک نظیر مواد نفتی قابل اشتعال و یا اتانول برای تمیز کردن استفاده نکنید.

### نکات ایمنی پیش از شروع نصب

پیش از آغاز کار با دستگاه XVR از حصول موارد زیر اطمینان حاصل کنید:

- جهت تعمیر و نگهداری حتما به کارشناسان مورد تایید شرکت تامین کننده مراجعه فرمایید. در غیر این صورت هیچگونه مسئولیتی پذیرفته نخواهد شد.
- در صورت نیاز به تعویض باتری حتما آن را با نمونه مشابه روی دستگاه تعویض نمایید.
- از دستگاه تنها در محیط داخلی و در فضای بدون گرد و غبار و در محفظه‌های مناسب نصب کنید.
- دستگاه را در حالت افقی و روی صفحات مقاوم در برابر افتادن نصب نمایید.
- این دستگاه یک محصول با کلاس A بوده و ممکن است دارای امواج رادیویی باشد. لذا در صورت لزوم می‌توانید آن را اندازه‌گیری نمایید.
- قبل از نصب و اتصال، کابل برق را جدا کنید و در حین نصب، دستکش آنتی استاتیک بپوشید.
- دستگاه را از گرد و غبار، لرزش بیش از حد، مایعات، تابش الکترومغناطیسی قوی، تابش نور مستقیم خورشید و دستگاههای مولد گرما به دور نگاه دارید. اطمینان از محیط نصب مناسب از جمله درجه حرارت، رطوبت، تهویه، منبع تغذیه، حفاظت از رعد و برق بسیار با اهمیت می باشد.
- لازم است پیش از نصب دستگاه، به محدوده دمایی و رطوبتی مجاز اشاره شده در دیتاشیت محصول توجه نمایید.
- میزان ورودی ولتاژ دستگاه باید با توان مورد نیاز دستگاه متناسب باشد.
- با توجه به نوع دستگاه در صورت نیاز به آداپتور، تنها از منابع تغذیه و آداپتورهای همراه محصول استفاده کنید.
- پورت USB تجهیزات فقط برای اتصال به ماوس، صفحه کلید، درایو فلش یا دانگل WIFI می‌باشد. جریان الکتریکی تجهیزات متصل نباید از ۰٫۱ آمپر تجاوز کند.

- در صورت استفاده از آداپتور و یا دستگاه POE می‌بایست نسبت به استاندارد بودن و سازگاری آن با مشخصات محصول دقت کنید تا آسیبی به آن وارد نشود.
- دمای کار مجاز محصول بین  $55^{\circ}\text{C} + \sim -10^{\circ}\text{C}$  می باشد. برای مشاهده بازه دمایی به دیتاشیت جداگانه محصول مراجعه کنید.
- ورودی برق دستگاه 12v DC بوده و بدون هارد میزان مصرف دستگاه حداکثر 10W می باشد.

### راه‌اندازی اولیه دستگاه:

**دستگاههای XVR در مدل‌های مختلف با پشتیبانی از یک یا دو هارد و تعداد پورتهای چهار، هشت، شانزده و سی و دو عرضه می گردد.**

- نصب و راه‌اندازی دستگاه باید توسط افراد مجرب انجام گردد، چرا که راه‌اندازی صحیح جهت افزایش طول عمر دستگاه الزامی است.
- پیش از راه‌اندازی سلامت ظاهری دستگاه را بررسی کنید.
- لیبل‌های روی دستگاه را بررسی نمایید.
- اتصالات مربوط به کابل‌های دیتا، کابل‌های مربوط به فن، برق و مادربرد باید برقرار باشند.
- برای راه‌اندازی اولیه نیاز است تا هارد در دستگاه نصب گردد.
- از هاردهای مجاز پیشنهادی بر روی دستگاه استفاده کنید، هاردها باید از سری‌های اختصاصی مربوط به کار نظارت تصویری و با قابلیت کاربری 24/7 باشند.
- کابل برق را متصل و دکمه تعیبه شده بر روی پشت دستگاه (بر اساس مدل دستگاه) را زده و دستگاه را روشن کنید.
- اقدامات لازم را با توجه به مدل محصول انجام دهید.

IP address: **192.168.1.30**  
 Username: **admin**  
 Password: **123456**

**نکته!**

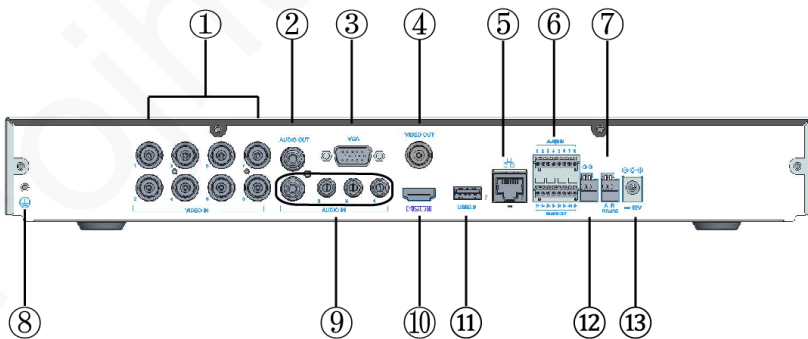
برای امنیت بیشتر، تاکید می شود که در اولین دسترسی خود به تنظیمات محصول، پسورد پیش فرض را به یک پسورد قوی که شامل بیش از ۸ کاراکتر متشکل از حروف بزرگ، حروف کوچک، ارقام و کاراکترهای خاص باشد، تغییر دهید.

نشانه‌های LED روی دستگاه

توضیحات	LED نشانه‌گر
چراغ روشن و ثابت: وضعیت نرمال چراغ چشمک زن: در حال شروع به کار	• RUN (در حال انجام عملیات)
چراغ روشن و ثابت: برقرار بودن اتصال به شبکه	• NET (شبکه)
چراغ روشن و ثابت: وضعیت هارد نرمال یا بدون دیسک چراغ چشمک زن: نرمال در حال خواندن/نوشتن داده‌ها	• HD (هارد دیسک)

پورت‌ها و واسطه‌های سخت افزاری

در زیر یک مدل به عنوان نمونه انتخاب شده است.





توضیحات	شماره پورت/واسط	توضیحات	شماره پورت/واسط
اتصال به زمین ۱	۸	ورودی تصویر	۱
ورودی صدا	۹	خروجی صدا	۲
خروجی HDMI	۱۰	VGA خروجی	۳
USB	۱۱	خروجی تصویر	۴
اتصال به زمین ۲	۱۲	شبکه	۵
خروجی 12V DC	۱۳	ورودی/خروجی آلارم	۶
...	...	RS485	۷

#### ۴ نصب هارد دیسک


اطلاعات ارائه شده ممکن است با توجه به مدل پیش رو اندکی متفاوت باشد.

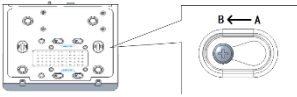
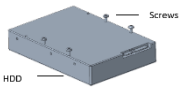
#### ۴,۱ آماده سازی

- پیچ گوهی نمره یک یا دو مناسب، یک جفت دستکش یا میچ بند آنتی استاتیک آماده کنید.
- پیش از نصب اتصالات برق دستگاه را قطع کنید.

#### ۴,۲ نصب هارد

۱. پیچهای روی پنلهای پشت و کناری را باز کنید و پنل بالایی را بردارید.

۲. شکل پنل کناری	۱. شکل پنل جلویی
	
۴. کلیدهای پشت هارد را از موقعیت A به B تغییر دهید و پیچها را جهت امنیت دیسک محکم کنید.	۳. پیچها را روی دیسک قرار دهید و نیم دور آنها را بچرخانید.

	
<p>۶. کاور روی دستگاه را گذاشته و پیچهای مربوطه را ببندید.</p>	<p>۵. کابلهای برق و دیتا را متصل کنید.</p>

## ۵ دستگاههای متصل

۱. دستگاه را بوسیله کابل VGA/HDMI به مانیتور وصل کنید. (کابل مربوطه همراه دستگاه نمی‌باشد).
۲. یک موس USB را به دستگاه متصل کنید.
۳. برای دوربینهای آنالوگ، دوربین را با یک کابل کواکسیال به واسط ورودی تصویر متصل کنید. اگر از دوربین IP استفاده می‌کنید، این مرحله نیاز نیست.
۴. کابل شبکه را متصل کنید.

### نکته!

معمولا از یک سویچ شبکه برای ارتباط دستگاه و دوربینهای تحت شبکه به شبکه استفاده می‌کنیم.

۵. کابل برق را متصل کنید.

## ۶ راه اندازی دستگاه

جهت راه اندازی ابتدا ارتباط کابلها را چک و از صحت آن اطمینان حاصل کنید. دکمه روشن شدن دستگاه را جهت راه اندازی بزنید.

## ۷ اضافه کردن دوربینها روی دستگاه

### ۷،۱ افزودن دوربین آنالوگ

یک کابل کواکسیال تهیه کنید. کانکتورهای BNC را به دوربین و دستگاه متصل کنید.

در صورتی که دوربین آنالوگ از طریق پورت RS485 به PTZ متصل شده است، به توضیحات PTZ برای Preset ها رجوع کنید.

## ۷,۲ افزودن دوربینهای IP



### تغییر نوع دوربین (اختیاری)

به صورت پیش فرض، نوع دوربین برای تعدادی از کانالهای دستگاه آنالوگ می باشد، برای ارتباط دوربینهای IP بیشتر باید نوع دوربین را در تنظیمات تغییر دهید.

- در صفحه نمایش زنده یا Live view کلیک راست کنید و سپس از مسیر **Menu > Camera > Camera** اقدام کنید.
- نوع کانال های مورد نظر خود را از **Analogue** به **Digital** تغییر دهید.

- پیش از افزودن یا مدیریت دوربینهای تحت شبکه، از اتصال دوربینهای IP به شبکه اطمینان حاصل کنید.
- زمانیکه نوع دوربین را به دیجیتال تغییر می دهید، امکان اتصال دوربین آنالوگ به آن وجود ندارد.

## ۷,۳ افزودن دوربین در XVR

۱. جهت افزودن دوربین از مسیر **Menu > Camera > Camera** اقدام کنید.
  ۲. برای افزودن دوربین  را کلیک کنید.
  ۳.  وضعیت دوربین را چک کنید.
- در صورتی که آیکون رنگی باشد، به معنی برخط بودن موفق دوربین می باشد.
  - در صورتی آیکون به رنگ طوسی باشد، موس خود را روی آیکون نگه دارید تا علت احتمالی برقرار شدن ارتباط نمایش داده شود. برای تغییر اطلاعات مربوط به دستگاه گزینه **Edit** را بزنید.



- برای جستجو در یک محدوده خاص از شبکه خود گزینه **Search Segment** را کلیک کنید.
- به طور نرمال امکان افزودن کلیه دوربینهای جستجو شده وجود دارد.

## ۸ ضبط و بازبینی تصاویر

### ۸,۱ ضبط تصویر

برنامه زمانی  $7*24$  به صورت پیش فرض فعال است، برای تنظیم دستی برنامه زمانی ضبط، کلیک راست کرده و **Menu > Storage > Recording** را انتخاب کنید و سپس نوع و مدت ضبط را بر اساس نیاز خود تغییر دهید.

### ۸,۲ بازبینی

در صفحه **Live view** روی گزینه **preview window** کلیک راست کنید و گزینه **Playback** را جهت اجرای ضبط همان روز یا زمان دیگرانتخاب نمایید.



- اگر از نوع ضبط بر اساس رخدادها یا **Event** استفاده می کنید، ابتدا نیاز به فعالسازی آلامهای مربوطه و پیکربندی ضبط/دریافت عکس بر اساس تشخیص رخداد دارید.
- وقتی برنامه زمانی ضبط فعال شد، حتی وقتی هیچ دوربین آنالوگی متصل نباشد، دستگاه ضبط را انجام می دهد.

## ۹ دسترسی به دستگاه از طریق وب

۱. از طریق یک کامپیوتر متصل به شبکه، می توانید از طریق وب (با استفاده از یک مرورگر مانند IE) به دستگاه متصل شوید.
۲. جهت دسترسی آدرس IP اختصاص داده شده به شبکه را در نوار آدرس مرورگر خود وارد کنید و **Enter** را بزنید.

---

## نکته!

ابتدا پلاگینهای موردنیاز را نصب کنید. در حین نصب پلاگین مرورگرهای خود را ببندید.

۳. مرورگرهای وب خود را باز کنید و با نام کاربری و پسورد صحیح وارد شوید.


## ۱۰ دسترسی از طریق اپلیکیشن تلفن همراه

اپلیکیشن را روی دستگاه موبایل خود نصب کنید و یک اکانت برای خود بسازید. برای جزئیات بیشتر با فروشنده دستگاه تماس بگیرید.

دستگاه خود را به روتری با دسترسی اینترنت متصل کنید و تلفن همراه خود را به شبکه بی‌سیم روتر وصل کنید.

کد QR روی دستگاه را با اپلیکیشن موبایل اسکن کنید تا دستگاه به اکانت اضافه گردد.

## ۱۱ خاموش کردن دستگاه

 را کلیک کنید و گزینه Shutdown روی نوار ابزار صفحه نمایش زنده را کلیک نمایید.

---

## ⚠ احتیاط!

وقتی دستگاه در حال کار می‌باشد، کابل آن را جدا نکنید. قطع ناگهانی برق می‌تواند سبب آسیب به دستگاه و از بین رفتن اطلاعات گردد.

---

**در صورت بروز هرگونه مشکل یا سوال  
با مرکز پشتیبانی دستگاه ارایه شده تماس حاصل نمایید.**





# Hybrid Network Video Recorder

