

# ARN-1610S

16kanálový PoE NVR

## Key Features

- Až 16 kanálů, podpora kamer s rozlišením až 8 MP
- H.265, H.264, MJPEG codec
- 80Mbps záznam z IP kamer
- Plug & play, 16 PoE portů (LAN) & 1 RJ-45 (WAN)
- Maximálně 2 HDD (až 6TB každý)
- HDMI/VGA video výstupy
- Podpora ARB
- Služba P2P (připojení pomocí QR kódu) pro snadný vzdálený přístup s Wisenet Viewer & Wisenet Mobile
- Dvojitý záznam, 4K HDMI výstup na monitor

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

# ARN-1610S

16kanálový PoE NVR



## Specifications

### Displej

| | | |
|---|---|---|
| **Síťová kamera** | Vstupy | Max. 16 kanálů |
| | Rozlišení | 8 MP ~ CIF |
| | Protokoly | SUNAPI, ONVIF |
| **Dekódování** | Místní displej | HDMI, VGA (klon) |
| | Displej s několika obrazovkami | [Lokální monitor] 1/ 2V/ 2H/ 3V/ 4/ 6/ 8/ 9/ 13/ 16/ Sekvence |
| | Rozlišení | [Lokální monitor] |

### Výkon

| | | |
|---|---|---|
| **Operační systém** | Vestavěný | Linux |
| **Záznam** | Komprese | H.265, H.264, MJPEG |
| | Šířka pásma záznamu | Max. 80 Mb/s |
| | Rozlišení | 8 MP ~ CIF |
| | Režim | Normální, duální stream, plán (kontinuální/událost), událost (před/po), záložka |
| | Spouštěč události | Alarmový vstup, ztráta videa, událost kamery (senzor, MD, analýza videa, rozostření, zvuk), dynamická událost |
| | Akce na základě události | E-mail, push notifikace událostí, přednastavení PTZ, výstup alarmu, bzučák, výstup monitoru |
| **Vyhledávání a přehrávání** | Šířka pásma přehrávání | Max. 32 Mb/s |
| | Uživatel | Max. 4 uživatelé (1 lokální, 3 vzdálení) |
| | Simultánní přehrávání | Max. 16 kanálů (4 kanály lokálně, 4 kanály vzdáleně na uživatele) |
| | Režim | Datum a čas (Kalendář), Seznam událostí, Textové vyhledávání, Inteligentní vyhledávání |
| | Rozlišení | CIF ~ 8 MP |
| | Ovládání přehrávání | Rychlý/pomalý posun vpřed/vzad, Posun o jeden krok nahoru/dolů |
| **Skladování** | Podporované HDD | Až 6 TB |
| | Slot pro HDD | 2 SATA (max. 12 TB) |
| **Zálohování** | Zálohování souborů | BU/Exe (GUI), JPG/AVI (Síť) |
| | Funkce | Vícekanálové (až 4 kanálů) přehrávání, zobrazení data a času/názvu |

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

## Síť

| | | |
|---|---|---|
| **Protokol** | | IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP (server, klient), SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, HTTPS, SNMP, ONVIF (profil S), SUNAPI (server, klient) |
| **DDNS** | | Hanwha DDNS |
| **Přenosová šířka pásma** | | Max. 80 Mb/s |
| **Zvuk** | Vstup/výstup | 16 kanálů (síť) |
| | Komprese | G.711, G.726, AAC (16/48 kHz) |
| | Přenos zvuku | 2cestné |
| **Maximální počet vzdálených uživatelů** | | Vyhledávání (3), živé unicastové vysílání (10), multicast (20) |
| **Zabezpečení** | | Filtrování IP adres, protokol přístupu uživatelů, 802.1x, Certifikát šifrovacího zařízení (Hanwha Techwin Root CA), Podepsaný firmware |
| **Webový prohlížeč** | Podporované operační systémy | Windows 10, macOS 10.13 |
| | Podporovaný prohlížeč | Google Chrome, Microsoft Edge, Mac Safari |
| **Prohlížeč** | | WAVE, SSM, Webviewer, Wisenet Viewer, Wisenet mobile, Podpora CGI (SUNAPI) pro integraci do VMS třetích stran |

## Funkce

| | | |
|---|---|---|
| **Nastavení kamery** | Zaregistrovat | Automatický, ruční |
| | Položka | IP adresa, přidat úpravu profilu, datový tok, komprese, gop, kvalita, nastavení MD kamery (4, 8bodový polygon) , Režim korekce zkreslení rybího oka, nastavení chodbového zobrazení, webová stránka kamery |
| **PTZ** | Ovládání | Prostřednictvím grafického uživatelského rozhraní (GUI), webového prohlížeče (Webviewer) |
| | Předvolba | 300 předvoleb |
| **Chytrý telefon** | Podporovaný model | iOS, Android |
| | Podpora protokolů | RTP, RTSP, HTTP, CGI (SUNAPI) |
| | Ovládání | Živě 4 kanály (podpora více profilů), přehrávání 4 kanály |
| | Max. počet vzdálených uživatelů | Vyhledávání (3), živé unicastové vysílání (10) |
| **Redundance** | Přepnutí při selhání | N+1 |
| | ARB | Podpora |
| **Snadná konfigurace** | | P2P (QR kód) |

## Rozhraní

| | | |
|---|---|---|
| **Přední** | Ukazatel | Napájení, záznam, síť |
| **Reset** | | Podpora |
| **HDMI** | | 1 ks 3840 x 2160 30 Hz |
| **VGA** | | 1920 x 1080 30 Hz |
| **Ethernet** | | 16 ks PoE RJ-45 (LAN, 10/100), 1 ks RJ-45 (WAN, 1 Gb/s) |

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

## Rozhraní

| | |
|---|---|
| **USB** | 2 ks (2 vpředu x USB 2.0) |
| **Napájecí vstup** | SMPS |

## Systém

| | | |
|---|---|---|
| **Protokol** | Seznam protokolů | Max. 100 000 (každý systémový protokol, protokol událostí) |
| **Ovládání systému** | | Myš, web |
| **Jazyk** | | angličtina, francouzština, němčina, italština, španělština, ruština, turečtina, polština, holandština, švédština, čeština, portugalština, dánština, rumunština, srbština, chorvatština, maďarština, řečtina, norština, finština, korejština, čínština, japonština, thajština, vietnamština |

## Parametry prostředí

| | |
|---|---|
| **Provozní teplota** | 0 °C až +40 °C (32 °F až 104 °F) |
| **Provozní vlhkost** | 20 % ~ 85 % relativní vlhkosti |

## Elektrotechnické parametry

| | |
|---|---|
| **Příkon** | 100 ~ 240 VAC ±10 %, 50/60 Hz |
| **Spotřeba energie** | Max. 188,2 W (2 HDD, PoE zapnuto) |
| **Spotřeba energie bez PoE** | 35 W |
| **Rozpočet PoE** | 130 W |

## Mechanické parametry

| | |
|---|---|
| **Barva / Materiál** | Černá / Kov |
| **Rozměry** | 370,0 x 44,0 x 320,0 mm (14,57 x 1,73 x 12,60 palce) (1U) |
| **Hmotnost** | 2,88 kg (6,35 lb) |

Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

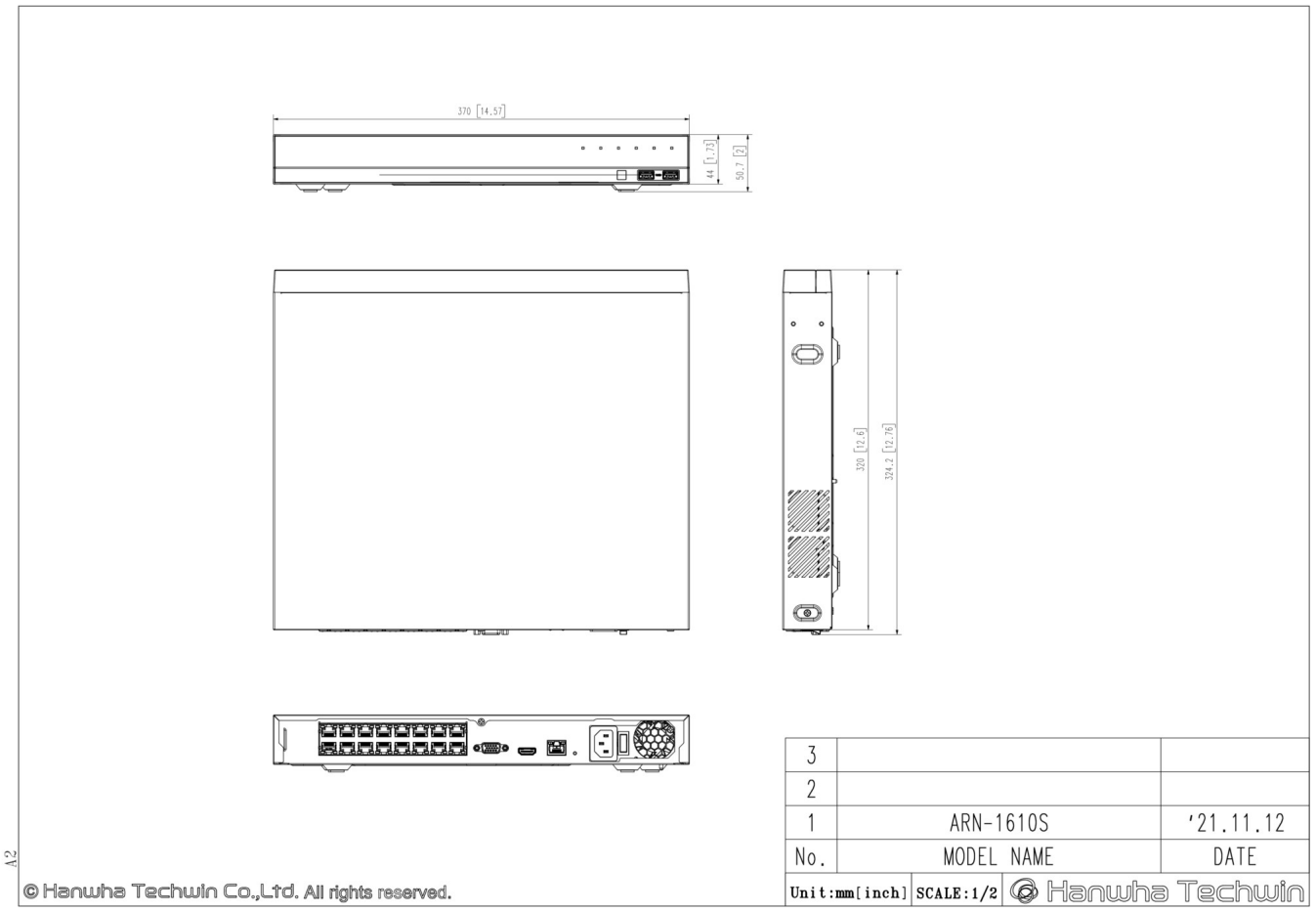
# ARN-1610S

16kanálový PoE NVR



## CAD

**Unit:** mm [inch]




Design and specifications are subject to change without notice. The latest product information / specification can be found at HanwhaVision.com
Hanwha Vision is formerly known as Hanwha Techwin.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.