

Dahua N420116HS-EI2

Dahua N420116HS-EI2; 16kanálový 1U NVR síťový video rekordér série Lite+ (AI + Deep Learning) . Povoleny kombinace různých rozlišení, snímkování a datových toků do 256 Mb/s (při vypnutí AI funkcí). 1× GbE RJ-45 , 1× audio vstup (RCA), 1× audio výstup ...



Kód	NETDAH4013
PN	N420116HS-EI2
Výrobce	DAHUA TECHNOLOGY
Záruka	38 měs.

Dahua N420116HS-EI2

16kanálový 1U NVR síťový video rekordér série **Lite+ (AI + Deep Learning)**. Povoleny kombinace různých rozlišení, snímkování a datových toků **do 256 Mb/s** (při vypnutí AI funkcí).

1× GbE RJ-45, 1× audio vstup (RCA), 1× audio výstup (RCA), 2× USB 2.0, **pozice pro 1× SATA HDD** (max. 16 TB/disk), **1× HDMI, 1× VGA**.

Ovládací webové rozhraní, místní grafické rozhraní (Local GUI), mobilní přístup (iOS, Android), podpora kamer dalších výrobců včetně ONVIF + podpora P2P.

- Dekódování formátu Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264, MJPEG
- Max. dekodovací kapacita: 16× 1080p @ 30 fps, podpora samoadaptivního dekodování
- Max. šířka pásma 256 Mb/s pro příchozí/nahrávací/odchozí přenos (při zapnutí AI funkcí 180/180/180 Mb/s)
- Umělá inteligence pomocí rekordéru: 1kanálová detekce a rozpoznávání obličeje, 2kanálová ochrana perimetru a 4kanálové SMD Plus
- Umělá inteligence pomocí kamery: detekce a rozpoznávání obličeje, ochrana perimetru, SMD Plus, počítání osob, stereo-analýza a tepelná mapa
- Možnost připojení k síťovým kamerám 3. stran (Panasonic, Sony, Samsung, Axis, Pelco, Arecont, ONVIF, Canon atd.)
- Základní úroveň zabezpečení 2.3 (Security baseline)

Síťový videorekordér designovaný pro kamerový systém sestávající z IP kamer. Uživatelé tak mohou snadno dohlížet a nepřímo chránit svůj majetek nebo příslušné prostory. Uživatelsky instalované IP kamery jsou tak přímo nahrávány rekordérem bez nutnosti provozu či asistence dalšího počítače nebo serveru, jedná se tak o cenově velice výhodné řešení. K zařízení lze připojit až 16 IP kamer prostřednictvím sítě Ethernetu. Uživatelé mohou s pomocí internetového prohlížeče snadno nahlížet na obraz z kamer, ten se může současně ukládat na instalované pevné disky. Je podporována integrace kamer od společnosti XtendLan (otestováno) a Arecont, AXIS, Panasonic, Samsung, Sony, Pelco, Canon a kamery s podporou ONVIF.

Zařízení podporuje připojení technologií P2P, tzn. pomocí sériového čísla zařízení (nikoliv IP adresy), není tak potřeba veřejná IP adresa při požadavku na přístup z Internetu.

K zařízení je dodáván ZDARMA software [SmartPSS Lite](#). Slouží k pohodlné správě IP (NVR/XVR/IP kamer) zařízení. Aplikace umožňuje automatické vyhledání zařízení, živý náhled kanálů, nahrávání vybraných kanálů dle zadaných kritérií a samozřejmě přehrávání záznamů. Další aplikace je [DSS Express](#), která je také zdarma. Nabízí více funkcí a architekturu klient-server. Nejdříve nainstalujete serverovou část a poté klientskou aplikaci. Klient může být nainstalovaný na stejném PC jako server, ale i na jiném PC ve stejné síti. DSS Express umožňuje až 10 připojených klientů zdarma. Pokročilejší [DSS Pro](#) je již licencované a nabízí mnohem více analytických funkcí.

Pro mobilní přístup využijte aplikaci [DMSS](#); stahujte a instalujte z aplikačních systémových bází (Google/Apple).

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Video+audio:

- 1× GbE RJ-45 (10/100/1000 Mbps) pro připojení až 16 IP kamer

- Přímá podpora kamer ONVIF, Dahua, XtendLan (otestováno) a Arecont, AXIS, Panasonic, Samsung, Sony, Pelco, Canon
- Rozlišení: 16 Mpx, 12 Mpx, 8 Mpx, 6 Mpx, 5 Mpx, 4 Mpx, 3 Mpx, 1080p, 960p, 720p, D1, CIF
- Záznamový formát a komprese Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264, MJPEG
- Výstupy na monitor: 1 × HDMI, 1 × VGA, podpora 4K výstupu (HDMI), konfigurovatelný souběžný/heterogenní výstup zdrojů videa pro VGA a HDMI
- Playback: Vícekanálové přehrávání
- Preview (Multi-screen Display): 1. obrazovka - 1/4/8/9/16, 2. obrazovka - 1/4/8/9/16
- Vzdálený přístup z mobilních zařízení Android a iOS

Záznam:

- Ukládání na pevný disk, 1 pozice, do kapacity 16 TB/disk, SATA rozhraní
- Podporuje externí zálohování na USB zařízení nebo po síti (network backup)
- Ukládání na pevný disk je uživatelsky nastavitelné tak, aby se přepisovaly starší záznamy (cyklický režim) nebo zápis do zaplnění disku se zasíláním hlášení a upozorňováním na vyčerpání kapacity

Zpracování obrazu:

- Šířka pásma 180 Mb/s (příchozí/nahrávací/odchozí), 256 Mb/s (příchozí/nahrávací/odchozí) - při vypnutí AI funkcí
- Souhrnný náhled všech připojených kamer na lokálním obrazovém výstupu: kombinace 1/4/8/9/16
- Záznamové režimy: obecný, detekce pohybu, inteligentní, alarm
- Podpora NTP (Network Time Protocol)

Videoanalytika a chytré funkce:

- Detekce + rozpoznání obličeje, perimetrická ochrana (virtuální plot, vniknutí), zmizelý objekt (změna scény), SMD Plus, heatmapa, rozpoznání vozidla a osoby atd.
- People counting - počítání lidí
- Heatmap - barevné podbarvení míst podle pohybu
- Quick Pick funkce - rychlý výběr vozidla/člověka (vyhledávání z událostí SMD)
- AI search funkce - vyhledávání podle atributů a typů událostí

Ethernet:

- 1 × LAN 10/100/1000 (RJ-45)
- Podpora DDNS a DHCP umožňuje snadné připojení zařízení a jeho vzdálený dohled přes internet i pro účastníky bez pevné IP adresy
- Podpora protokolů a služeb: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search (podpora Dahua IP kamer, DVR, NVS atd.), P2P, auto register

Fyzické vlastnosti:

- 1 × GbE RJ-45, 2 × USB 2.0, pozice pro 1 × SATA HDD (max. 16 TB/disk), 1 × HDMI, 1 × VGA
- 1 × audio vstup (RCA), 1 × audio výstup (RCA)
- Napájení DC 12 V (2 A), příkon bez disků do 10 W
- Provozní teplota -10 až +55 °C
- Rozměry: 260 × 232,7 × 47,6 mm

Softwarová vybava:

- K zařízení je zdarma dodáván software pro správu a monitoring více zařízení najednou, jedná se o pohodlnou správu zařízení (XVR/DVR/NVR/IP kamery) prostřednictvím IP spojení. Software umožňuje vyhledání zařízení, živý náhled a nahrávání kanálů dle zadaných kritérií. Aplikaci včetně manuálu můžete stáhnout na našem FTP. Na FTP naší technické podpory rovněž naleznete další užitečné utility pro správu a servis.
- Zařízení podporuje vzdálené připojení technologií P2P pomocí sériového čísla zařízení (nikoliv IP adresy), není tak potřeba veřejná IP adresa při požadavku na přístup z Internetu.
- Pro mobilní přístup užijete aplikaci DMSS; stahujte a instalujte z aplikačních systémovýchází (Google/App Store).





[FAQ sekce - řešení často kladených dotazů vč. videonávodů \(nastavení funkcí, upgrade firmwaru atd.\)](#)



[Aktuální software pro produkty Dahua](#)



[Aplikace DSS Express \(zdarma\) a DSS Pro \(licencovaná\)](#)



[Ostatní download](#)
