

## Varování!

Seznamte se, prosím, s návodem k obsluze obsaženým v tomto zpracování, protože obsahuje důležité informace spojené s bezpečností instalování a používání zařízení.

K obsluze zařízení nepřipouštějte osoby, které se neseznámily s návodem.

Návod je třeba uchovat, protože může být v budoucnosti zapotřebí. Zařízení používejte výhradně k účelům stanoveným v tomto návodu.

Zařízení před spuštěním vybalte. Po odstranění obalu se ujistěte, že je zařízení v dobrém stavu.

Pokud má výrobek závady, nesmí se používat, dokud nebude opraven.

Výrobek je určen k domácímu i ke komerčnímu použití a nemůže být používán v rozporu se svým určením.

Výrobce nenese zodpovědnost za škody plynoucí z nedodržování zásad umístěných v návodu, proto doporučujeme postupovat shodně s výše uvedenými pokyny bezpečnosti práce, obsluhy a údržby zařízení. Takto si zajistíte bezpečnost a vyhnete se poškození zařízení.

Výrobce ani distributor nezodpovídají za ztráty nebo škody spojené s produktem, včetně ekonomických nebo nehmotných ztrát, ušlého zisku, příjmů, dat, požitků během používání produktu nebo jiných s ním spojených produktů - nepřímé, náhodné nebo vyvolané ztrátou nebo zničením. Výše uvedené ustanovení platí bez ohledu na to, jestli se ztráta nebo zničení vztahují k:

1. Zhoršení kvality nebo nefungování produktu nebo s ním spojených produktů z důvodu poškození, jakož i nepřístupnosti produktu předaného k opravě, čímž byly vyvolány prostoje, časové ztráty uživatele nebo přestávky v podnikání;
2. Nesprávným výsledkům práce produktu nebo s ním spojených produktů;
3. Týká se to ztrát a škod podle libovolné právní teorie, včetně zanedbání a jiných škod, ukončení kontraktu, vyjádřené nebo domýšlené záruky a samotné zodpovědnosti (dokonce i tehdy, když byl výrobce nebo distributor informován o možnosti výskytu takovýchto škod).

### Bezpečnostní pokyny:

Obzvláštní pozornost byla při navrhování věnována standardům kvality zařízení, nejdůležitějším faktorem přitom bylo zajistit bezpečnost používání.

Zařízení chraňte před kontaktem se žíravými, barvicími a viskózními kapalinami.

Toto zařízení bylo navrženo, aby opětovně začalo fungovat v případě obnovení napájení elektrickou energií po přerušení napájení.

Před přepravou zařízení vypněte.

Před připojením zařízení k napájení zkontrolujte, jestli je dodávané napětí shodné s jmenovitým napětím uvedeným v návodu.

**Pozor! Doporučujeme používání zabezpečení pro přídavnou ochranu zařízení před případnými následky přepětí, k nimž v rozvodech dochází. Ochrana proti přetížení představuje efektivní ochranu před náhodným přísunem vyšších napětí, než je to jmenovité, na zařízení. Poškození způsobené přívodem vyšších napětí než jsou uvedena v návodu nespádají mezi záruční opravy.**

### Správná likvidace produktu:

Symbol přeškrtnutého koše znamená, že tento výrobek nemůže být vyhozen s jiným komunálním odpadem v celé EU. Abychom se vyhnuli případnému ohrožení životního prostředí nebo zdraví vyvolanému nekontrolovaným ukládáním odpadů, je třeba ho předat k recyklaci a propagovat tak udržitelné využívání přírodních zdrojů.

Pro vrácení doslouživšího produktu použijte systém odběru a skladování zařízení tohoto typu nebo kontaktujte prodejce, u kterého byl zakoupený. Bude pak podroben recyklaci příznivé k životnímu prostředí.

Nepoužívejte zařízení v případě poškození napájecího kabelu nebo zástrčky, když nefunguje správně nebo když bylo poškozeno nebo upuštěno. Poškozený napájecí kabel nebo zástrčka musí být vyměněny za nové výrobcem, personálem servisního místa nebo osobou s příslušnou kvalifikací, aby se zamezilo riziku úrazu elektrickým proudem. S ohledem na bezpečnost nedoporučujeme opravovat zařízení samostatně.

Zařízení není určeno k obsluze osobami (včetně dětí) s omezenými fyzickými, sensorickými nebo psychickými schopnostmi nebo osobami bez zkušeností nebo neznajících obsluhu takového zařízení, leda by k používání docházelo pod dohledem osoby zodpovědné za jejich bezpečí nebo v souladu s návodem k použití předaným takovou osobou.

Nedotýkejte se zástrčky vlhkými dlaněmi! Pro vytáhnutí zástrčky ze zásuvky tahejte za zástrčku, nikdy za kabel.

Zařízení používejte výhradně v souladu s jeho určením popsáním v tomto návodu. Používání příslušenství nedoporučeného výrobcem zařízení může vyvolat požár, úraz elektrickým proudem nebo fyzické zranění.

Symbol blesku uvnitř rovnostranného trojúhelníku znamená přítomnost nebezpečného napětí, které se nachází pod krytem zařízení. Může představovat ohrožení zdraví a života uživatele.

Síťový zapisovač byl vybaven pokročilými funkcemi inteligentní analýzy obrazu.

Vestavěný 16 portový switch PoE.



Standard:	TCP/IP
Podporovaná rozlišení:	max. 16 Mpx
Video výstupy:	1 ks. HDMI 4K 1 ks. VGA
Podpora audia:	16 Kanálů - Audio z kamer
Audio vstupy:	1 ks. CINCH
Audio výstupy:	1 ks. CINCH
Metoda komprese obrazu:	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG
Přenosová rychlost (bitrate):	max. 256 Mbps
Podporované pevné disky:	2 x 16 TB SATA
Režim záznamu:	Ruční, nouzový, detekce pohybu, harmonogram
Externí paměťové zařízení pro zálohu dat:	Archivace na USB disk (pendrive, externí disk)
Vyhledání a přehrání záznamů:	Vyhledávání nahrávek podle času a typu událostí. Přehrávání: dopředu, dozadu, zrychlení, zpomalení nahrávky Pokročilé vyhledávání (co se času týče) Synchronizace přehrávání všech kanálů, funkce Smart Search
Síťové rozhraní:	1 x RJ-45 10 / 100 / 1000 Mbps + 16 x RJ-45 10 / 100 Mbps PoE (802.3af/at)
Síťové funkce:	Plná podpora po síti, Dálkové kopírování nahrávek, Vestavěný web server
Síťové protokoly:	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, UDP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search, P2P
ONVIF:	22.06
Přednastavené přihlašovací jméno / heslo správce:	admin / - Heslo administrátora je nutné nastavit již při prvním rozběhu
Přednastavená adresa IP:	192.168.1.108
Porty přístupu přes www:	80, 37777
Porty přístupu přes aplikace na PC:	37777
Port přístupu přes mobilní aplikaci:	37777



# Návod k obsluze

Kód: NVR4216-16P-EI  
NVR NVR4216-16P-EI 16 KANÁLŮ, 16 PoE WizSense DAHUA

Podpora mobilních telefonů:	Port: 37777 nebo přístup přes cloud • Android: Aplikace zdarma <a href="#">DMSS</a> • iOS (iPhone): Aplikace zdarma <a href="#">DMSS</a>  Podívejte se na video, jak nakonfigurovat P2P v zapisovačích Dahua a jak spustit mobilní aplikaci
RTSP URL:	rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Hlavní proud rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Pomocný proud
USB:	2 ks. USB 2.0
Vstupy/výstupy alarmů:	4 / 2
Ovládání PTZ:	Kamery IP rychlootáčivé (Speed Dome)
Detekce pohybu:	klasifikace osob a vozidel
Inteligentní analýza obrazu:	✓
Hlavní vlastnosti:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zóny soukromí</li><li>• Tepelná mapa - označení oblastí s různou intenzitou pohybu v obraze příslušnými barvami</li><li>• Pokročilé funkce obvodové ochrany: vtrhnutí, překročení linie za zohlednění zvláštních pravidel pro vozidla a chodce, změna scény, počítání osob,</li><li>• Podpora pro zařízení s funkcemi identifikace vozidel ANPR a rozeznávání obličejů,</li><li>• SMD PLUS - vyhledání objektu klasifikovaného jako: člověk, silniční vozidlo,</li><li>• Vysoká odolnost na falešné poplachy,</li><li>• Rozeznávání a analýza obličejů v reálném čase (max. 12 snímků za sekundu) :<ul style="list-style-type: none"><li>- Porovnávání obličejů s obrazy z databáze</li><li>- Podpora až 10 databází tváří spolu s 20 000 fotografií tváří</li><li>- Analýza obličejů: určení pohlaví, věku a charakteristických prvků vzhledu (brýle, vousy, maska)</li><li>- V databázi mohou být kromě fotografií obličejů uloženy také informace, jako příjmení, pohlaví, datum narození, národnost, adresa, číslo ID</li></ul></li><li>• Quick Pick - technologie umělé inteligence, která spolu se zapisovačem umožňuje rychlou identifikaci zájmových objektů (osob/vozidel) na základě algoritmu umělé inteligence. Rozpoznává a porovnává barvy oblečení a vozidel.</li></ul>
Obsluha myši:	✓
Součástí sady je IR dálkové ovládání:	—
Switch PoE:	Vestavěný 16 portový switch PoE, 25.5 W / Kanál, PoE (802.3af/at)
Maximální celkové zatížení switche:	130 W
Napájení:	100 ... 240 V AC @ 47 ... 63 Hz
Provozní teplota:	-10 °C ... 55 °C
Hmotnost:	2.60 kg
Rozměry:	375 x 329 x 53 mm
Podporované jazyky:	polština, angličtina, bulharsky, čeština, dánština, finština, francouzština, řečtina, španělština, nizozemština, němčina, portugalština, ruština, rumunština, slovinštiny, srbština, Švédsky, maďarština, italština
Výrobce / Značka:	DAHUA
Záruka:	<b>3 roky</b>

Přední panel:

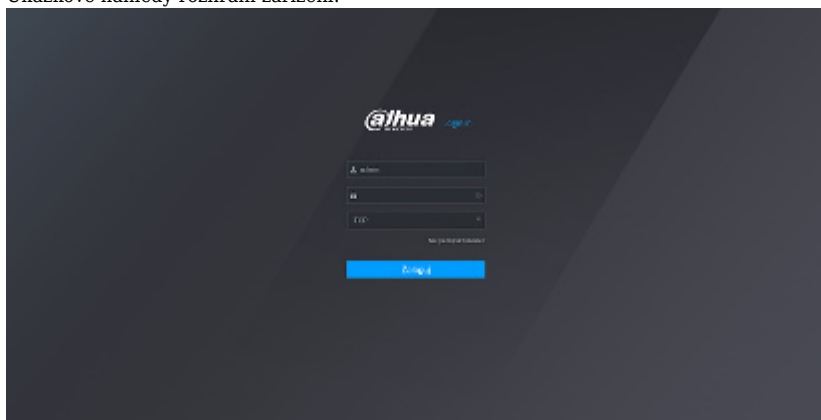
DELTA-OPTI Monika Matysiak; <https://www.delta.poznan.pl>  
POL; 60-713 Poznań; Graniczna 10  
e-mail: [delta-opti@delta.poznan.pl](mailto:delta-opti@delta.poznan.pl); tel: +(48) 61 864 69 60



Zadní panel:



Ukázkové náhledy rozhraní zařízení:



V sadě:



BALENÍ

Rozměry (DxŠxV): 0x0x0 mm	Celková hmotnost: 0 kg
---------------------------	------------------------