

Dahua IPC-MBW4431P-AS-H-0280B



Mobilní IP kamera 4MP s IR přísvitem určená pro vozidla. Odolná konstrukce IP6K9K, certifikace EN50155 a E-MARK, WDR 120dB, Smart H.265+ komprese, PoE napájení, provozní teploty -40 až +70°C.

Kód	NETDAH4234
PN	IPC-MBW4431P-AS-H-0280B
Výrobce	DAHUA TECHNOLOGY
Záruka	38 měs.

Dahua IPC-MBW4431P-AS-H-0280B

Mobilní 4Mpx IP kamera speciálně navržena pro železniční a silniční vozidla s maximální odolností a pokročilými funkcemi.

Kamera je určena pro náročné podmínky provozu na vlacích, autobusech a dalších vozidlech. Díky své robustní konstrukci splňuje přísné požadavky vozidlových standardů **EN50155** a **E-MARK (ECE-Regulation No.10)**, což zaručuje spolehlivý provoz i při extrémních vibracích, nárazech a širokém rozsahu teplotních výkyvů.

Kamera nabízí **rozlišení 4 Mpx** s progresivním skenováním CMOS snímače 1/3" a podporuje **pokročitou kompresi Smart H.265+** pro úsporu až 70% šířky pásma oproti standardnímu H.265. Integrovaný **IR přísvit dosahuje vzdálenosti až 30 metrů** a zajišťuje kvalitní noční vidění.

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).

Většina IP kamer Dahua je podporována v NAS zařízeních Synology ([seznam zde](#)) a Qnap ([seznam zde](#)).

- Extrémní odolnost IP6K9K umožňuje vysokotlaké čištění párou a tryskou
- Certifikace EN50155 pro železniční aplikace a E-MARK pro silniční vozidla
- Pokročilá technologie WDR 120dB pro jasné snímky i při extrémních světelných kontrastech
- Provozní teploty -40 °C až +70 °C s odolností proti nárazům IK10 (55 kg síly)
- Smart H.265+ komprese s úsporou až 70 % šířky pásma a úložného prostoru
- IR LED přísvit s dosahem až 30 metrů pro kvalitní noční vidění
- Napájení PoE 802.3af s tolerancí ±30 % vstupního napětí pro nestabilní podmínky
- Trojí streamování H.265/H.264 s rozlišením až 4 Mpx při 25/30 fps
- Inteligentní funkce včetně detekce pohybu, virtuální plot/vniknutí a detekce tváře

Pokročilé obrazové technologie

Kamera využívá pokročilou technologii Wide Dynamic Range (WDR) s rozsahem 120 dB, která optimalizuje současně světlé i tmavé oblasti scény. Funkce Smart IR automaticky upravuje intenzitu IR přísvitu podle vzdálenosti objektů, čímž předchází přespívení blízkých objektů.

Robustní konstrukce a konektivita

Kovové pouzdro s rozměry 140,6 × 112,9 × 69,4 mm a hmotností 0,59 kg odolává nárazům podle standardu IK10. Kamera podporuje ethernet RJ-45 a umožňuje ukládání na microSD kartu až 128 GB.

Flexibilní instalace a správa

Kamera podporuje ONVIF protokol pro snadnou integraci do existujících systémů a lze ji spravovat přes webové rozhraní, Smart PSS nebo mobilní aplikaci DMSS.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Zobrazení:

Rozlišení snímače: 4 Mpx

Snímací čip: 1/3" CMOS

Maximální rozlišení: 2688 × 1520 při 25/30 fps

Podporovaná rozlišení: 4 Mpx (2688 × 1520), 3 Mpx (2304 × 1296), 1080p (1920 × 1080), 1,3 Mpx (1280 × 960), 720p (1280 × 720), D1 (704 × 576, 704 × 480), VGA (640 × 480), CIF (352 × 288, 352 × 240)

Minimální osvětlení: 0,08 Lux (F2.0, barevně), 0 Lux při IR přísvitu

Rychlost závěrky: 1/3-1/100 000 s

IR přísvit: ano, do 30 m

Objektiv: f = 2,8 mm, úhel záběru horizontálně 104°, vertikálně 55°, diagonálně 125°

ICR filtr: ano

Kompenzace světla: BLC, HLC

Dynamika obrazu: WDR (120 dB)

Redukce šumu: 3D DNR

Automatické řízení zisku a jasu: ano

Automatické vyvážení bílé: ano

Potlačení blikání obrazu: ano

Rozhraní a protokoly:

Rozhraní: 1× Ethernet RJ-45, 10/100Base-T, PoE 802.3af

Video komprese: H.264, H.264+, H.265, H.265+

Podpora ONVIF: ano

Protokoly: HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPOE, IPv4/v6, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, 802.1x, Multicast, ICMP, IGMP, SNMP

Streaming: triple stream

Slot paměťových karet: ano, microSD do kapacity 128 GB

I/O rozhraní: 1× alarm vstup, 1× alarm výstup

Audio: 1× audio vstup, 1× audio výstup

Mechanické vlastnosti a prostředí:

Napájení: DC 12 V, nebo PoE IEEE 802.3af, příkon do 6,5 W

Krytí: vodotěsný kryt IP67, IP6K9K, antivandal IK10

Pracovní teplota: -40 až +70 °C

Rozměry: 140,6 × 112,9 × 69,4 mm

Hmotnost: 590 g



[Přehled držáků a upevnění](#)



[Uživatelský manuál k IP kamerám Dahua \(cz\)](#)



[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](#)

