

Dahua LM55-F400N 55"



Profesionální 55" UHD LED monitor Dahua DHI-LM55-F400N s 4K rozlišením a VA panelem pro nepřetržitý 24/7 provoz. Ultra úzké rámečky, 178° pozorovací úhel, 6,5ms odezva, HDMI 2.0, VGA, RS-232, vestavěné reproduktory 2× 10 W.

Kód	NETDAH4320
PN	LM55-F400N
Výrobce	DAHUA TECHNOLOGY
Záruka	38 měs.

Dahua LM55-F400N

Profesionální 55" displej s 4K Ultra HD rozlišením určený pro nepřetržitý provoz v bezpečnostních systémech.

Monitor **Dahua LM55-F400N** ze série F400N nabízí výjimečnou obrazovou kvalitu díky **VA panelu** s rozlišením **3840 × 2160 px** a technologii **DLED podsvícení**. S jasem **400 cd/m²**, kontrastním poměrem **5000 : 1** a pokrytím **72 % NTSC** barevného prostoru zajišťuje věrné a živé zobrazení. Monitor je navržen pro **24hodinový nepřetržitý provoz** s životností **30 000 hodin**.

Elegantní design s **ultra úzkými rámečky** na třech stranách a poměrem obrazovky k tělu **≥ 95 %** poskytuje moderní vzhled ideální pro videostěny i samostatné použití. Široký pozorovací úhel **178°/178° (H/V)** umožňuje perfektní viditelnost z jakékoliv pozice. Rychlá odezva **6,5 ms** eliminuje rozmazání pohybu, zatímco technologie **Flicker-free** a **softwarová ochrana proti modrému světlu** snižují únavu očí při dlouhodobém sledování.

- 4K Ultra HD rozlišení 3840 × 2160 px s obnovovací frekvencí 60 Hz pro ostré a plynulé zobrazení
- VA panel s kontrastním poměrem 5000 : 1 a jasem 400 cd/m² pro výrazný obraz i v osvětlených prostorách
- Ultra úzké rámečky 1,1 mm (U/L/R) s poměrem obrazovky k tělu $\geq 95 \%$ pro moderní design
- Široký pozorovací úhel 178°/178° (H/V) zajišťuje perfektní viditelnost z jakékoliv pozice
- Certifikace pro nepřetržitý 24/7 provoz s životností 30 000 hodin
- Komplexní konektivita: 2× HDMI 2.0 (4K při 60 Hz), 1× VGA, 2× USB 2.0, RS-232 pro dálkové ovládání
- Vestavěné stereo reproduktory 2× 10 W s audio vstupem a výstupem
- Technologie Flicker-free a ochrana proti modrému světlu pro pohodlné dlouhodobé sledování
- VESA uchycení 200 × 300 mm pro flexibilní montáž na stěnu nebo stojan

Pokročilé zobrazovací technologie

Monitor využívá **8bitový panel s FRC** (Frame Rate Control) pro zobrazení širokého spektra barev a jemných přechodů. Povrchová úprava s **25% matností a tvrdostí 3H** minimalizuje odrazy a chrání před poškrábáním. Hustota **80,7 PPI** zajišťuje ostré detaily i z blízké vzdálenosti.

Profesionální konektivita a ovládání

Dva porty **HDMI 2.0** podporují plné 4K rozlišení při 60 Hz, zatímco **VGA vstup** zajišťuje kompatibilitu se staršími zařízeními (až 1920 × 1080 při 60Hz). Port **RS-232** umožňuje dálkové ovládání a integraci do profesionálních bezpečnostních systémů. Monitor lze ovládat pomocí dálkového ovladače nebo přes RS-232 protokol.

Energetická efektivita

Vestavěný zdroj **100-240 V AC** s automatickou detekcí napětí zajišťuje univerzální použití. Typická spotřeba **98 W** a spotřeba v pohotovostním režimu **< 0,5 W** odpovídají certifikacím **CE ERP** pro energetickou účinnost.

Obsah balení

Napájecí kabel, stojan, HDMI kabel, dálkový ovladač, uživatelská příručka.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Úhlopříčka: 55" (139,7 cm)

Rozlišení: 3840 × 2160 px (4K Ultra HD)

Typ panelu: VA

Podsvícení: DLED

Jas: 400 cd/m²

Kontrast: 5000 : 1

Pozorovací úhel: 178°/178° (H/V)

Odezva: 6,5 ms

Obnovovací frekvence: 60 Hz

Barevný gamut: 72 % NTSC

Vstupy: 2× HDMI 2.0, 1× VGA, 2× USB 2.0, 1× audio vstup, 1× RS-232

Výstupy: 1× audio výstup

Reproduktory: 2× 10 W

Provozní teplota: 0 až +40 °C

Spotřeba: 98 W (typická), 104 W (max)

VESA: 200 × 300 mm

Rozměry: 1225,6 × 705,3 × 81,6 mm (bez stojanu)

Hmotnost: 9,85 kg