



2N IP Force 2.0

Nejodolnější IP videointerkom na světě s 5Mpx kamerou

2N IP Force 2.0 je navržen do nejnáročnějších podmínek, kde je klíčová maximální bezpečnost, spolehlivá kontrola přístupu a přesná identifikace návštěvníků. Nabízí i pokročilé kamerové funkce, čistý zvuk a snadnou integraci do dohledových systémů třetích stran.

5Mpx kamera

Kamera zajišťuje ostrý barevný obraz i za zhoršených světelných podmínek a do nočního režimu se přepíná až za úplné tmy. Podporuje funkci WDR pro eliminaci oslnění a širokoúhlý objektiv je doplněn o adaptivní přiblížení obličeje pro přesnou identifikaci návštěvníků.

Extrémní odolnost

Konstrukce odolná vůči prachu, vodě i silným nárazům zaručuje spolehlivý provoz i v nejnáročnějších podmínkách. Kamera je navíc chráněna speciální kopulí, která výrazně zvyšuje její odolnost proti vandalismu.

Přístup pomocí QR kódů

Interkom je poháněn výkonným Axis ARTPEC-8 procesorem, který podporuje řadu pokročilých funkcí včetně čtení QR kódů. Hostům tak můžete jednoduše předem přiřadit přístupový QR kód a zajistit jim hladký a bezpečný vstup.

Čistý a spolehlivý zvuk

Díky potlačení hluku, hlasitému reproduktoru, adaptivní hlasitosti a automatickému testu mikrofону a reproduktoru zaručuje interkom spolehlivou a srozumitelnou komunikaci i v rušném prostředí.

Důraz na kyberbezpečnost

Procesor ARTPEC-8 poskytuje pokročilé bezpečnostní funkce, jako je zabezpečené spouštění zařízení, digitálně podepsaný firmware a chráněné úložiště šifrovaných klíčů. Díky tomu, že procesor máme plně pod kontrolou (vyvíjí ho Axis), dokážeme na případné bezpečnostní zranitelnosti reagovat rychle a efektivně.

Rozhraní OSDP

Umožňuje šifrované připojení externích RFID čteček a zajišťuje bezpečnou komunikaci se systémy řízení přístupu třetích stran.

Variants



2N IP Force 2.0
1 tlačítko, kamera
9151301C



2N IP Force 2.0
1 tlačítko, kamera,
klávesnice
9151301CK



2N IP Force 2.0
1 tlačítko, kamera,
piktogramy, připraveno
pro čtečku karet
9151301CRP



2N IP Force 2.0
2 tlačítka, kamera,
připraveno pro
čtečku karet
9151302CR



2N IP Force 2.0
4 tlačítka, kamera
9151304C

Technické parametry

Napájení

Typ	12 V / 4 A DC nebo PoE+
POE+	IEEE 802.3at

Rozhraní

LAN	10/100/1000BASE-TX s Auto-MDIX, RJ-45
Doporučená kabeláž	CAT6 s MPTL
Spínač s aktivním výstupem	12 V / 0,6 A DC
Pasivní spínač	SSR, NO až 30 V / 1 A AC/DC
Vstupy	3; v pasivním/aktivním režimu (-30 V až +30 V DC)
Konektor VBus	Ano
OSDP	ano (přídavný modul kombinovaný s RFID čtečkou)
Wiegand	ano (přídavný modul kombinovaný s RFID čtečkou)
Ochranný spínač	Mechanický (přídavný modul)
Podporované protokoly	SIP2.0, SIPs, DHCP opt. 66, SMTP, SNMP, TR069, 802.1x, RTSP, RTP, SRTP, TFTP, HTTP, HTTPS, Syslog, ONVIF

Zvuk

Mikrofon	2 integrované
Zesilovač:	10 W / 4 Ω
Reproduktor	10 W / 4 Ω
Hladina akustického tlaku (SPL max)	94 dB (pro 1 kHz ve vzdálenosti 1 m)
LINE OUT	Není k dispozici
Indukční smyčka	Ano (interní modul)
Ovládání hlasitosti	nastavitelné, automatický adaptivní režim
Full duplex	Ano (AEC)
Index přenosu řeči (STI)	0,89
Protokoly	RTP/RTSP/SRTP
Kodeky	G.711, G.729, G.722, L16/16kHz
Signalizační protokol	SIP (UDP, TCP, TLS)

Kamera a video

Citlivost senzoru	14000 e ⁻ /Lux-s
Ohnisková vzdálenost	1,935 mm
Zorný úhel	133° (H), 112° (V)
Infračervené světlo	Ano
Širokoúhlý dynamický rozsah (WDR)	Ano
Minimální osvětlení	0,1 luxu bez IR přísvitů
Protokoly	RTP/RTSP/SRTP/HTTP, ONVIF v2.2 profil S a T
Kodeky	H.264, H.265, MJPEG, Zipstream
Rozlišení H.264, H.265	max. 2560 × 1920
Snímkovací frekvence H.264, H.265	max. 30 fps při max. rozlišení
Rozlišení MJPEG	max. 1280 × 960
Snímkovací frekvence MJPEG	max. 15 snímků za sekundu při max. rozlišení
Externí kamera H.264	max. 720p (1280 x 720) při 30 snímcích za sekundu

Čtečky RFID karet

Podporované frekvence	125 kHz a 13,56 MHz (multi-frekvenční)
Podporované typy karet:	
125 kHz	EM4xxx, HID Prox (verze kompatibilní s SE)
13,56 MHz standard (9151024, 9151025)	ISO14443A, PicoPass (HID iClass), FeliCa, ST SR(IX), NFC (aplikace My2N) čte UID (CSN) a zabezpečené karty MIFARE® DESFire® EV2/EV3 s využitím technologie 2N PICard
13,56 MHz kompatibilní s HID SE (9151024-S, 9151025-S)	ISO14443A, PicoPass (HID iClass), FeliCa, ST SR(IX), NFC (aplikace My2N), HID SE (Seos, iClass SE, MIFARE SE) čte zabezpečené karty MIFARE® DESFire® EV2/EV3 s využitím technologie 2N PICard čte PACs ID (HID iClass karty se SIO objektem)

Klávesnice

Technologie	mechanická klávesnice
-------------	-----------------------

Mechanické vlastnosti

Materiál	hliník (ADC12) s chromátováním Surtec 650
Povrchová úprava	práškové lakování
Tlačítka	1, 2 nebo 4 podsvícená tlačítka
Provozní teplota	-30 °C až +55 °C
Skladovací teplota	-40 °C až +70 °C
Provozní relativní vlhkost	10 %–95 % (bez kondenzace)
Maximální nadmořská výška	2000 m n. m.
Hmotnost	2000 g
Stupeň krytí	IP69 IK10 tělo (EN 62262:2019) IK08 kamera, přední panel (EN 62262:2019)

Rozměry

Povrchová montáž	109 (Š) x 217 (V) x 83 (H) mm
Zapuštěná montáž	135 (Š) x 244 (V) x 12 (H) mm
Zapuštěná montážní krabice do cihly	131 (Š) x 222 (V) x 82 (H) mm
Zapuštěná montážní krabice pro sádkartón	128 (Š) x 239 (V) x 55 (H) mm

Záruka

5letá záruka:
https://www.2n.com/en_GB/support/warranty-and-repairs