



2N

2N IP Force 2.0

De duurzaamste IP-video-intercom ter wereld met een 5MPx-camera

De 2N IP Force 2.0 is ontworpen voor veeleisende omgevingen waar maximale beveiliging, naadloze toegangscontrole en nauwkeurige bezoekersidentificatie essentieel zijn. Het apparaat biedt geavanceerde cameramogelijkheden en heldere, betrouwbare audio, zelfs bij integratie met videobewakingssystemen van derden.

5MPx camera

Leverd heldere kleurenbeelden, zelfs bij weinig licht, en schakelt alleen over op nachtzicht bij volledige duisternis. Ondersteunt WDR om schittering te verminderen. De groothoeklens is verbeterd met adaptieve gezichtszoom voor optimale bezoekersverificatie.

Ongeëvenaarde duurzaamheid

Bestand tegen extreme omstandigheden, zoals stof, water en zware schokken. Voorzien van een beschermkoepel over de camera voor extra splinterbestendigheid.

QR-code toegang

Dankzij de krachtige Axis ARTPEC-8-chip kunnen QR-codes worden gelezen. Zo kun je gasten vooraf een QR-code sturen voor vlotte en veilige toegang.

Heldere, betrouwbare audio

Ruisonderdrukking, een luidspreker met hoog volume, adaptief volume en automatische audiolooptests zorgen allemaal voor effectieve communicatie, zelfs in drukke en lawaaiige omgevingen.

Sterke (cyber)beveiliging

De ARTPEC-8 maakt verbeterde beveiligingsfuncties mogelijk, waaronder beveiligd opstarten, ondertekende firmware en een beveiligde sleutelopslag. In samenwerking met Axis houden wij volledige controle over het apparaat en kunnen we snel reageren op beveiligingsrisico's.

OSDP-interface

Biedt veilige, gecodeerde RFID-toegang en ondersteunt communicatie met toegangscontrolesystemen van derden.

Varianten



2N IP Force 2.0
1 knop, camera
9151301C



2N IP Force 2.0
1 knop, camera,
toetsenbord
9151301CK



2N IP Force 2.0
1 knop, camera,
pictogrammen,
klaar voor kaartlezer
9151301CRP



2N IP Force 2.0
2 knoppen, camera,
klaar voor kaartlezer
9151302CR



2N IP Force 2.0
4 knoppen, camera
9151304C

Technische parameters

Stroomvoorziening

Type	12 V / 4 A DC of PoE+
PoE+	IEEE 802.3at
Max. verbruik	30W

Interfaces

LAN	10/100/1000BASE-TX met Auto-MDIX, RJ-45
Aanbevolen bekabeling	CAT6 met MPTL
Actieve schakeluitgang	12 V / 0,6 A GELIJKSTROOM
Passieve schakelaar	SSR NO tot 30 V / 1A AC/DC
Ingangen	3; in passieve/actieve modus (-30 V tot +30 V DC)
VBus-aansluiting	ja
OSDP intern	ja (met extra module gecombineerd met RFID-lezer)
Wiegand intern	ja (met extra module gecombineerd met RFID-lezer)
Sabotageschakelaar	mechanisch (extra module)
Ondersteunde protocollen	SIP2.0, SIPs, DHCP opt. 66, SMTP, SNMP, TR069, 802.1x, RTSP, RTP, SRTP, TFTP, HTTP, HTTPS, Syslog, ONVIF

Audio

Microfoon	2 geïntegreerd
Versterker	10 W / 4 Ω
Luidspreker	10 W / 4 Ω
Geluidsdruk niveau (SPL max)	94 dB (bij 1 kHz op 1 m)
Line out	nv.v.t.
Inductielus	ja (interne module)
Volumeregelaar	instelbaar met automatische adaptieve modus
Volledig dubbelzijdig	ja (AEC)
Spraakoverdrachtsindex (STI)	0,89
Protocollen	RTP/RTSP/SRTP
Codecs	G.711, G.729, G.722, L16/16kHz
Signaleringsprotocol	SIP (UDP, TCP, TLS)

Camera & video

Sensorgevoeligheid	14000 e ⁻ /Lux-sec
Brandpuntsafstand	1.935 mm
Kijkhoek	133° (H), 112° (V)
Infrarood licht	ja
WDR	ja
Minimale verlichting	0,1 lux zonder IR-verlichting
Protocollen	RTP/RTSP/SRTP/HTTP, ONVIF v2.2 profiel S en T
Codecs	H.264, H.265, MJPEG, Zipstream
Resolutie H.264, H.265	max. 2560 x 1920
Framesnelheid H.264, H.265	max 30 fps @max. resolutie
Resolutie MJPEG	max. 1280 x 960
Framerate MJPEG	max 15 fps @max. resolutie
Externe camera H.264	max. 720p (1280 x 720) @ 30fps

RFID-kaartlezers

Ondersteunde frequenties	125 kHz & 13,56 MHz (multifrequentie)
Ondersteunde kaarttypes:	
125 kHz	EM4xxx, HID Prox (SE-compatibele versie)
13,56 MHz standaard (9151324, 9151325)	ISO14443A, PicoPass (HID iClass), FeliCa, ST SR(IX), NFC (My2N app) leest UID (CSN) en beveiligde MIFARE® DESFire® EV2/EV3-kaarten met behulp van 2N PICard-technologie
13,56 MHz HID SE-compatibel (9151324-S, 9151325-S)	ISO14443A, PicoPass (HID iClass), FeliCa, ST SR(IX), NFC (My2N app), HID SE (Seos, iClass SE, MIFARE SE) leest beveiligde MIFARE® DESFire® EV2/EV3-kaarten met behulp van 2N PICard-technologie leest PAC's ID (HID iClass-kaarten met SIO-object)

Toetsenbord

Technologie	mechanisch toetsenbord
-------------	------------------------

Mechanische eigenschappen

Materiaal	aluminium (ADC12) met verchroomde Surtec 650
Oppervlaktebehandeling	poedercoating
Knoppen	1, 2 of 4 transparante knoppen met achtergrondverlichting
Bedrijfstemperatuur	-30°C tot +55°C
Opslagtemperatuur	-40°C tot +70°C
Relatieve luchtvochtigheid tijdens bedrijf	10%-95% (niet-condenserend)
Maximale hoogte	2000 m boven zeeniveau.
Gewicht	2000 g
Omslagclassificatie	IP69 IK10 (EN 62262:2019)

Afmetingen

Opbouwmontage	109 (B) x 217 (H) x 83 (D) mm
Verzonken montage	135 (B) x 244 (H) x 12 (D) mm
Inbouwdoos (baksteen)	131 (B) x 222 (H) x 82 (D) mm
Inbouwdoos (gipsplaat)	128 (B) x 239 (H) x 55 (D) mm

Garantie

5 jaar garantie:
https://www.2n.com/en_GB/support/warranty-and-repairs