

# 2N



## 2N IP Force 2.0

Die langlebige IP-Videosprechanlage der Welt mit einer 5MPx-Kamera

Die 2N IP Force 2.0 wurde für anspruchsvolle Umgebungen entwickelt, in denen maximale Sicherheit, nahtlose Zugangskontrolle und präzise Besucheridentifizierung unerlässlich sind. Sie bietet fortschrittliche Kamerafunktionen und klaren, zuverlässigen Ton, auch in Videoüberwachungssystemen anderer Hersteller.

### 5MPx-Kamera

Sorgt für klare Farbbilder auch bei schwachem Licht und schaltet nur bei völliger Dunkelheit auf Nachtsicht um. Sie unterstützt WDR, um Blendeffekte zu vermeiden, und das Weitwinkelobjektiv ist mit adaptivem Gesichtszoom für eine hervorragende Besucherverifizierung ausgestattet.

### Unerreichte Langlebigkeit

Entwickelt, um extremen Bedingungen wie Staub, Wasser und starken Stößen standzuhalten. Außerdem ist die Kamera mit einer Kuppel versehen, die eine höhere Bruchsicherheit bietet.

### QR-Code-Zugang

Der Axis ARTPEC-8 verfügt über mehrere fortschrittliche Funktionen, einschließlich QR-Code-Lesen. Verwenden Sie es, um Gästen im Voraus einen QR-Code-Zugang zuzuweisen, um einen nahtlosen Zugang zu gewährleisten.

### OSDP-Schnittstelle

Ermöglicht sicheren, verschlüsselten RFID-Zugang und erleichtert die Kommunikation mit Zugangskontrollsystemen von Drittanbietern.

### Klarer, zuverlässiger Ton

Geräuschunterdrückung, ein Lautsprecher mit hoher Lautstärke, adaptive Lautstärke und automatische Audio-Loop-Tests sorgen für eine effektive Kommunikation, auf die Sie sich auch in lauten, geschäftigen Umgebungen verlassen können.

### Starke (Cyber-)Sicherheit

Das ARTPEC-8 bietet erweiterte Sicherheitsfunktionen, einschließlich sicherem Boot, signierter Firmware und einem sicheren Schlüsselspeicher. Außerdem haben wir (mit Axis) das Gerät vollständig unter Kontrolle und können schnell auf Sicherheitsschwachstellen reagieren.

### Auch als Audio-Only-Version erhältlich

Sie brauchen keine Kamera, möchten aber ein äußerst robustes Intercom, das den Cybersicherheitsstandards entspricht? Das 2N IP Force 2.0 ist auch in einer Audio-Only-Variante verfügbar.

## Varianten



**2N IP Force 2.0**  
1 Taste, Kamera  
9151301C



**2N IP Force 2.0**  
1 Taste,  
Kamera, Tastenfeld  
9151301CK



**2N IP Force 2.0**  
1 Taste, Kamera,  
Piktogramme,  
Kartenleser bereit  
9151301CRP



**2N IP Force 2.0**  
2 Tasten, Kamera,  
Kartenleser bereit  
9151302CR



**2N IP Force 2.0**  
4 Tasten, Kamera  
9151304C



**2N IP Force 2.0**  
1 Notruftaste, Kamera  
9151301CM



**2N IP Force 2.0**  
1 Taste, nur Audio  
9151301



**2N IP Force 2.0**  
1 Taste, Tastatur,  
nur Audio  
9151301K



**2N IP Force 2.0**  
1 Taste, Piktogramme,  
Kartenleser-vorbereitet,  
nur Audio  
9151301RP



**2N IP Force 2.0**  
2 Tasten, Kartenleser-  
vorbereitet, nur Audio  
9151302R



**2N IP Force 2.0**  
4 Tasten, nur Audio  
9151304

## Technische Parameter

### Stromversorgung

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

### Schnittstellen

LAN	10/100/1000BASE-TX mit Auto-MDIX, RJ-45
Empfohlene Verkabelung	CAT6 mit MPTL
Aktiver Schaltausgang	12 V / 0,6 A GLEICHSTROM
Passiver Schalter	SSR NO bis zu 30 V / 1A AC/DC
Eingaben	3; im passiven/aktiven Modus (-30 V bis +30 V DC)
VBus-Anschluss	ja
OSDP intern	ja (Zusatzmodul kombiniert mit RFID-Lesegerät)
Wiegand intern	ja (Zusatzmodul kombiniert mit RFID-Lesegerät)
Manipulationsschalter	mechanisch (Zusatzmodul)
Unterstützte Protokolle	SIP2.0, SIPs, DHCP opt. 66, SMTP, SNMP, TR069, 802.1x, RTSP, RTP, SRTP, TFTP, HTTP, HTTPS, Syslog, ONVIF

### Audio

Mikrofon	2 integrierte Mikrofone
Verstärker:	10 W / 4 Ω
Sprecher	10 W / 4 Ω
Schalldruckpegel (SPL max)	94 dB (für 1 kHz bei 1 m)
LINE OUT	K.A.
Induktionsschleife	Ja (internes Modul)
Lautstärkeregler	einstellbar mit automatischem Anpassungsmodus
Vollduplex	Ja (AEC)
Sprachübertragungsindex (STI)	0,89
Protokolle	RTP/RTSP/SRTP
Codecs	G.711, G.729, G.722, L16/16kHz
Signalisierungsprotokoll	SIP (UDP, TCP, TLS)

### Kamera und Video

Empfindlichkeit des Sensors	14000 e <sup>-</sup> /Lux-sec
Brennweite	1.935 mm
Blickwinkel	133° (H), 112° (V)
Infrarot-Licht	ja
WDR	ja
Minimale Beleuchtungsstärke	0,1 Lux ohne IR-Beleuchtung
Protokolle	RTP/RTSP/SRTP/HTTP, ONVIF v2.2 Profil S und T
Codecs	H.264, H.265, MJPEG, Zipstream
Auflösung H.264, H.265	max. 2560 x 1920
Bildrate H.264, H.265	max 30 fps @max. Auflösung
Auflösung MJPEG	max. 1280 x 960
Bildrate MJPEG	max 15 fps @max. Auflösung
Externe Kamera H.264	max. 720p (1280 x 720) @ 30fps

### RFID-Kartenleser

Unterstützte Frequenzen 125 kHz & 13,56 MHz (Multifrequenz)

#### Unterstützte Kartentypen:

125 kHz	EM4xxx, HID Prox (SE-kompatible Version)
13,56 MHz Standard (9151324, 9151325)	ISO14443A, PicoPass (HID iClass), FeliCa, ST SR(IX), NFC (My2N-App) liest UID (CSN) und gesicherte MIFARE® DESFire® EV2/EV3 Karten mit 2N PCard Technologie
13,56 MHz HID SE kompatibel (9151324-S, 9151325-S)	ISO14443A, PicoPass (HID iClass), FeliCa, ST SR(IX), NFC (My2N-App), HID SE (Seos, iClass SE, MIFARE SE) liest gesicherte MIFARE® DESFire® EV2/EV3 Karten mit 2N PCard Technologie liest PACs ID (HID iClass Karten mit SIO Objekt)

### Tastenfeld

Technologie	mechanische Tastatur
-------------	----------------------

### Mechanische Eigenschaften

Material	Aluminium (ADC12) mit Chromatierung Surtec 650
Oberflächenbehandlung	Pulverbeschichtung
Buttons	1, 2 oder 4 transparente Tasten mit Hintergrundbeleuchtung
Betriebstemperatur	-30°C bis +55°C
Lagertemperatur	-40°C bis +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10%-95% (nicht kondensierend)
Maximale Höhe	2000 m ü.d.M.
Gewicht	2000 g
Bewertung der Abdeckung	IP69 IK10 (EN 62262:2019)

### Abmessungen

Aufputz montiert	109 (B) x 217 (H) x 83 (T) mm
Unterputz montiert	135 (B) x 244 (H) x 12 (T) mm
Unterputzdose für Ziegel	131 (B) x 222 (H) x 82 (T) mm
Unterputzdose für Gipskarton	128 (B) x 239 (H) x 55 (T) mm

### Gewährleistung

#### 5 Jahre Gewährleistung:

[https://www.2n.com/en\\_GB/support/warranty-and-repairs](https://www.2n.com/en_GB/support/warranty-and-repairs)