



# 2N

## 2N IP Force 2.0

El videoportero IP más duradero del mundo con una cámara de 5 Mpx

Diseñado para entornos exigentes en los que es esencial tener una seguridad máxima, un control de acceso sin fisuras y una identificación precisa de los visitantes, el 2N IP Force 2.0 ofrece funciones avanzadas de cámara y un audio claro y fiable, incluso en sistemas de videovigilancia de terceros.

### Cámara de 5 Mpx

Garantiza imágenes nítidas en color incluso con poca luz, cambiando a visión nocturna sólo en completa oscuridad. También admite WDR para evitar deslumbramientos, y su objetivo gran angular está mejorado con zoom facial adaptativo para una excelente verificación de visitantes.

### Durabilidad inigualable

Diseñada para soportar condiciones extremas como polvo, agua e impactos significativos. También cuenta con una cúpula sobre la cámara para una mayor resistencia a los golpes.

### Acceso mediante código QR

El Axis ARTPEC-8 ofrece múltiples funciones avanzadas, incluida la lectura de códigos QR. Utilízalo para asignar a los invitados acceso mediante un código QR con antelación y garantizar así una entrada fluida.

### Interfaz OSDP

Permite un acceso RFID seguro y cifrado y facilita la comunicación con sistemas de control de acceso de terceros.

### Audio claro y fiable

La cancelación de ruido, el altavoz de alto volumen, el volumen adaptable y las pruebas automáticas de bucle de audio garantizan una comunicación eficaz en la que poder confiar en entornos ruidosos y ajetreados.

### Ciberseguridad sólida

El ARTPEC-8 ofrece funciones de seguridad mejoradas, como arranque seguro, firmware firmado y un almacén de claves seguro. Nosotros (con Axis) también tenemos el dispositivo bajo completo control y podemos reaccionar rápidamente ante las vulnerabilidades de seguridad.

### También disponible en versión solo audio

¿No necesita cámara pero quiere un intercomunicador muy resistente que cumpla con los estándares de ciberseguridad? El 2N IP Force 2.0 está disponible en versión solo audio.

## Variantes



**2N IP Force 2.0**  
1 botón, cámara  
9151301C



**2N IP Force 2.0**  
1 botón, cámara, teclado  
9151301CK



**2N IP Force 2.0**  
1 botón, cámara,  
pictogramas, preparado  
para lector de tarjetas  
9151301CRP



**2N IP Force 2.0**  
2 botones, cámara,  
preparado para lector  
de tarjetas  
9151302CR



**2N IP Force 2.0**  
4 botones, cámara  
9151304C



**2N IP Force 2.0**  
1 botón de emergencia,  
cámara  
9151301CM



**2N IP Force 2.0**  
1 botón, solo audio  
9151301



**2N IP Force 2.0**  
1 botón, teclado,  
solo audio  
9151301K



**2N IP Force 2.0**  
1 botón, pictogramas,  
preparado para lector  
de tarjetas, solo audio  
9151301RP



**2N IP Force 2.0**  
2 botones, preparado  
para lector de tarjetas,  
solo audio  
9151302R



**2N IP Force 2.0**  
4 botones, solo audio  
9151304

## Parámetros técnicos

### Alimentación

Tipo	12 V / 4 A CC o PoE+
PoE+	IEEE 802.3at
Consumo máx.	30W

### Interfaces

LAN	10/100/1000BASE-TX con Auto-MDIX, RJ-45
Cableado recomendado	CAT6 con MPTL
Salida de conmutación activa	12 V / 0,6 A CC
Interruptor pasivo	SSR NO hasta 30 V / 1A AC/DC
Entradas	3; en modo pasivo/activo (-30 V a +30 V CC)
Conector VBus	sí
OSDP interno	sí (módulo adicional combinado con lector RFID)
Wiegand interno	sí (módulo adicional combinado con lector RFID)
Interruptor de manipulación	Mecánica (módulo adicional)
Protocolos compatibles	SIP2.0, SIPs, DHCP opt. 66, SMTP, SNMP, TR069, 802.1x, RTSP, RTP, SRTP, TFTP, HTTP, HTTPS, Syslog, ONVIF

### Audio

Micrófono	2 integrados
Amplificador:	10 W / 4 Ω
Altavoz	10 W / 4 Ω
Nivel de presión sonora (SPL máx.)	94 dB (para 1 kHz a 1 m)
SALIDA DE LÍNEA	N/A
Bucle de inducción	Sí (módulo interno)
Control de volumen	ajustable con modo adaptativo automático
Dúplex completo	Sí (AEC)
Índice de transmisión de voz (ITS)	0,89
Protocolos	RTP/RTSP/SRTP
Códecs	G.711, G.729, G.722, L16/16kHz
Protocolo de señalización	SIP (UDP, TCP, TLS)

### Cámara y vídeo

Sensibilidad del sensor	14000 e <sup>-</sup> /Lux-seg
Distancia focal	1.935 mm
Ver ángulo	133° (H), 112° (V)
Luz infrarroja	sí
WDR	sí
Iluminación mínima	0,1 lux sin iluminación IR
Protocolos	RTP/RTSP/SRTP/HTTP, ONVIF v2.2 perfil S y T
Códecs	H.264, H.265, MJPEG, Zipstream
Resolución H.264, H.265	máx. 2560 x 1920
Frecuencia de imagen H.264, H.265	máx. 30 fps @ resolución máx.
Resolución MJPEG	máx. 1280 x 960
Frecuencia de imagen MJPEG	máx. 15 fps @ resolución máx.
Cámara externa H.264	máx. 720p (1280 x 720) a 30 fps

### Lectores de tarjetas RFID

Frecuencias admitidas	125 kHz y 13,56 MHz (multifrecuencia)
Tipos de tarjetas compatibles:	
125 kHz	EM4xxx, HID Prox (versión compatible con SE)
13,56 MHz estándar (9151324, 9151325)	ISO14443A, PicoPass (HID iClass), FeliCa, ST SR(IX), NFC (aplicación My2N) lee UID (CSN) y tarjetas MIFARE® DESFire® EV2/ EV3 protegidas mediante tecnología 2N PICard
Compatible con HID SE de 13,56 MHz (9151324-S, 9151325-S)	ISO14443A, PicoPass (HID iClass), FeliCa, ST SR(IX), NFC (aplicación My2N), HID SE (Seos, iClass SE, MIFARE SE) lee tarjetas MIFARE® DESFire® EV2/ EV3 protegidas con tecnología 2N PICard lee PACs ID (tarjetas HID iClass con objeto SIO)

### Teclado

Tecnología	teclado mecánico
------------	------------------

### Propiedades mecánicas

Material	aluminio (ADC12) con cromado Surtec 650
Tratamiento de superficies	recubrimiento en polvo
Botones	1, 2 ó 4 botones transparentes retroiluminados
Temperatura de funcionamiento	-30°C a +55°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +70°C
Humedad relativa de funcionamiento	10%-95% (sin condensación)
Altitud máxima	2000 m s.n.m.
Peso	2000 g
Clasificación de la cubierta	IP69 IK10 (EN 62262:2019)

### Dimensiones

Montaje en superficie	109 (ancho) x 217 (alto) x 83 (fondo) mm
Montaje empotrado	135 (ancho) x 244 (alto) x 12 (fondo) mm
Caja de empotrar para ladrillo	131 (ancho) x 222 (alto) x 82 (fondo) mm
Caja de empotrar para cartón yeso	128 (ancho) x 239 (alto) x 55 (fondo) mm

### Garantía

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