

2N IP Verso 2.0

Die modularste Sprechanlage der Welt – jetzt mit Full-HD-Kamera

Hersteller: 2N (2N TELEKOMUNIKACE a.s. / Axis Communications) · Preiser Datenblatt (DE)

Die zweite Generation der meistverkauften modularen IP-Sprechanlage der Welt bietet eine Full-HD-Weitwinkelkamera und einen neuen ARTPEC-7-Prozessor, der Funktionen wie das Lesen von QR-Codes ermöglicht. Unerreichte Modularität, hervorragende Bildqualität und vielfältige Zutrittsmethoden in einem System.

Highlights

Außergewöhnliche Farbwiedergabe: Die neue Full-HD-Kamera mit WDR-fähigem Objektiv meistert Gegenlicht; bei Dämmerung bleibt die Farbdarstellung bis kurz vor völliger Dunkelheit erhalten.	Mobiler Zutritt & QR-Code: Neben PIN und RFID jetzt auch schneller, zuverlässiger mobiler Zutritt per WaveKey sowie QR-Codes – ideal für einmalige Zugangsberechtigungen.
Individuell konfigurierbar: In Nickel oder Schwarz erhältlich, bis zu 20 verschiedene Module frei kombinierbar – für eine wirklich einzigartige Sprechanlage.	Adaptive Face Zooming: Die Weitwinkelkamera zoomt automatisch auf Gesichter, für mehr Sicherheit und ein klareres Besucherbild.
Extrem widerstandsfähiges Gehäuse: Neues Gehäuse aus eloxiertem Aluminium – verwindungssteif und formstabil, auch bei der Montage auf unebenem Untergrund.	Auch als reine Audio-Variante: Für Projekte ohne Kamerabedarf, aber mit modularem, cybersicherheitskonformem Anspruch.
Drei Montagearten: Aufputz, Unterputz oder auf Glas – je nach Projektanforderung.	

Varianten

2N IP Verso 2.0 – Hauptmodul mit Kamera (Nickel)	Bestell-Nr. 02907-001
2N IP Verso 2.0 – Hauptmodul mit Kamera (Schwarz)	Bestell-Nr. 02908-001
2N IP Verso 2.0 – Hauptmodul, nur Audio (Nickel)	Bestell-Nr. 03482-001
2N IP Verso 2.0 – Hauptmodul, nur Audio (Schwarz)	Bestell-Nr. 03483-001

Technische Daten

Stromversorgung & Schnittstellen

Typ	PoE und/oder 12 V / 1 A DC
PoE	802.3af (Klasse 0 – 12,95 W)
LAN	10/100BASE-TX mit Auto-MDIX, RJ-45
Empfohlene Verkabelung	Cat-5e oder besser
Aktiver Schaltausgang	8 bis 12 V DC / max. 400 mA
Passiver Schaltausgang	NO/NC-Kontakte, bis 30 V / 1 A AC/DC
Eingang	1× passiv/aktiv (-30 V bis +30 V DC); AUS = offen oder $U_{in} > 1,5 \text{ V}$; EIN = Kurzschluss oder $U_{in} < 1,5 \text{ V}$
Signalisierungsprotokoll	SIP (UDP, TCP, TLS)

Audio

Mikrofon	1 integriertes Mikrofon
Verstärker	5 W (Klasse D)
Lautsprecher	2 W / 8 Ω
Schalldruck (SPL max., 1 kHz, 1 m)	78 dB
LINE OUT	1 VRMS / 600 Ω
Lautstärkeregelung	einstellbar, automatischer Adaptivmodus
Vollduplex	ja (AEC)
Audioausgang	1,9 W
Protokolle	RTP/SRTP
Codecs	G.711, G.729, G.722, L16/16 kHz

Kamera & Video (optional)

Sensor	1/2,7" Farb-CMOS
Brennweite	19 mm
Max. Blickwinkel	138° (H), 105° (V)
Infrarotlicht	ja
WDR	ja
Minimale Beleuchtung	0,8 Lux ohne IR-Beleuchtung
Protokolle	RTP/RTSP/RTCP/HTTP, ONVIF v2.4 Profil S
Codecs	MJPEG, H.264, H.265, Zipstream
Auflösung	max. Full HD (1920×1080)
Bildrate	max. 30 fps
Mobile App	Android 6.0+ und iOS 12.0+

Bluetooth- & RFID-Leser

Bluetooth-Version	kompatibel mit Bluetooth 5.0 (BLE)
Reichweite	kurz: typ. bis 2,7 m*; lang: typ. bis 9 m*
Unterstützte Frequenzen	125-kHz-, 13,56-MHz- oder 125-kHz+13,56-MHz-Variante
125 kHz	EM4xxx, HID Prox
13,56 MHz	ISO14443A, PicoPass (HID iClass), FeliCa, ST SR(IX), NFC (2N Mobile Key), HID Prox (nur Varianten mit 125-kHz-Unterstützung und „S“ in der Bestellnummer); liest UID (CSN) und gesicherte MIFARE DESFire EV2/EV3-Karten (2N-PICard-Technologie)
Gesichert 13,56 MHz	ISO14443A (MIFARE DESFire), PicoPass (HID iClass), FeliCa, ST SR(IX), NFC (2N Mobile Key), HID SE (Seos, iClass, MIFARE SE); liest UID (CSN) und gesicherte MIFARE DESFire-Karten (2N-PICard-Technologie); liest PACs-ID (HID-iClass-Karten mit SIO-Objekt)

Touch-Tastatur & Fingerabdruckleser

Technologie	kapazitive Touch-Schicht (Empfindlichkeit 0,1 pF)
Zuverlässigkeit	regelmäßige automatische Kalibrierung (SmartSense Auto-Tuning); erkennt keine Fehlberührungen auf nasser Oberfläche
Signalisierung	einstellbare Hintergrundbeleuchtung, mehrfarbige LED-Anzeige, akustische Rückmeldung bei jeder Tastenberührung
Fingerabdrucksensor	optischer Sensor, geschützt durch widerstandsfähiges Glas
Zuverlässigkeit (Fingerabdruck)	Algorithmus zur Erkennung gefälschter Fingerabdrücke
Widerstandsfähigkeit	wasser- und staubbeständig
Sensorfläche	15,2 × 20,3 mm (großzügig bemessen)
Zertifizierung	nach FBI-Standard zertifiziert
Mechanik	
Rahmen/Abdeckung	robuster Zinkdruckguss-Rahmen, Oberfläche Nickel oder Schwarz
Betriebstemperatur	-40 °C bis +60 °C (2N Access Unit 2.0 Fingerabdruckleser: -20 °C bis +55 °C)
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10–95 % (nicht kondensierend)
Gewicht	2,0 kg
Schutzart	IP54 und IK08

* Reichweitenangaben sind Richtwerte und können je nach Smartphone-Modell und Einbauumgebung variieren.

Inhalte übersetzt und zusammengestellt auf Basis der offiziellen Hersteller-Datenblätter (2N TELEKOMUNIKACE a.s. / Axis Communications). Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Maßangaben teilweise aus imperialen Herstellerangaben umgerechnet. Ihr Ansprechpartner für 2N-Sprechanlagen in der Region Rhein-Main: Preiser Technik – Beratung, Planung, Montage und Service, insbesondere in Kombination mit unseren Zutrittskontroll-, Schranken- und Toranlagen.