



# 2N® IP Verso 2.0

## Die modularste Gegensprechanlage der Welt jetzt mit Full-HD-Kamera

Die zweite Generation der weltweit meistverkauften IP-Türsprechanlage verfügt über eine Weitwinkel-Full-HD-Kamera und einen neuen ARTPEC-7-Prozessor, der erweiterte Funktionen wie das Lesen von QR-Codes ermöglicht. Genießen Sie unvergleichliche Modularität, hervorragende Bildqualität und eine Vielzahl von Zugangsmethoden.

### Außerordentlicher Farbemodus, unübertroffene Klarheit

Die Sonne scheint hinter dem Besucher? Für die neue Full-HD-Kamera mit dem WDR-fähigen Objektiv ist das kein Problem. Sehr schwache Lichtverhältnisse? Das 2N® IP Verso 2.0 behält die volle Bildfarbe auch noch Minuten vor völliger Dunkelheit bei.

### Anpassbar an die Bedürfnisse des Projekts

Bauen Sie die 2N® IP Verso 2.0 nach Bedürfnissen des Kunden auf. Sie ist entweder in Nickel oder Schwarz erhältlich und ermöglicht die Kombination von 20 verschiedenen Modulen.

### Drei Installationsmethoden

Wählen Sie gewünschte Art der Installation, die am besten zu Ihrem Projekt passt. Installieren Sie 2N® IP Verso 2.0 Aufputz, Unterputz oder aufs Glas.

### Zutritt über Smartphone und QR-Codes

Neben den klassischen Zugangsmethoden PIN und RFID bietet die Türsprechanlage auch eine schnelle und zuverlässige mobile Zutrittskontrolle mit WaveKey und jetzt auch QR-Codes! Ideal für einmalige Zugangsdaten.

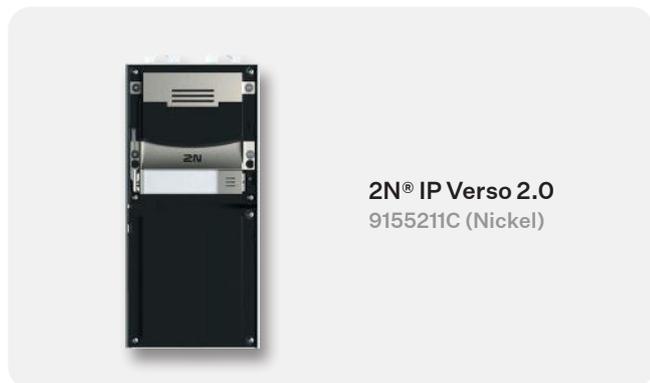
### Äußerst robustes Gehäuse

Das neue Gehäuse aus haltbarem, eloxiertem Aluminium ist superstark und hält perfekt seine Form während der Installation, selbst auf unebenen Oberflächen, ohne eine einzige Delle.

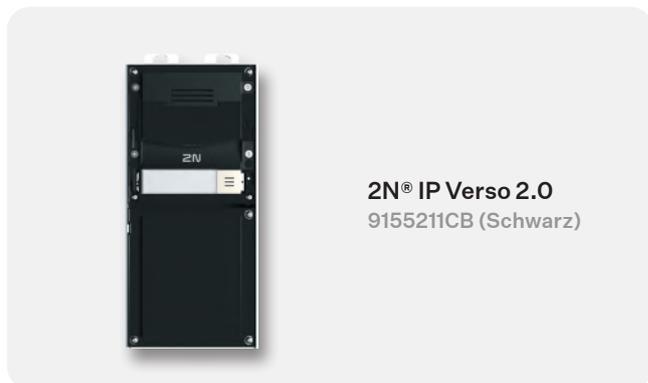
### Minimaler Speicherbedarf

Die Zipstream-Technologie von Axis reduziert die Bitrate und den Speicherbedarf von Full-HD-Streams um durchschnittlich 50 % im Vergleich zu H.264

## Varianten



**2N® IP Verso 2.0**  
9155211C (Nickel)



**2N® IP Verso 2.0**  
9155211CB (Schwarz)

## Technische Parameter

### Stromversorgung

Type	PoE und/oder 12V/1A DC
PoE (Stromversorgung über das Netzwerk)	802.3af (Klasse 0 – 12,95W)

### Schnittstellen

LAN	10/100BASE-TX mit Auto-MDIX, RJ-45 Steckverbindung
Empfohlene Verkabelung	Cat-5e oder besser
Aktiver Ausgang des Schalters	8 bis 12V DC/max 400mA
Passiver Schalter	NO/NC Umschaltkontakte, bis 30 V/1 A AC/DC
Inputs	1 Eingänge - im passiven / aktiven Modus (-30 V bis +30 V DC) OFF = offen oder Uin > 1.5 V ON = kurze Verbindung oder Uin < 1.5 V

### Signalisationsprotokoll

SIP (UDP, TCP, TLS)

### Audio

Mikrofon	1 integriertes Mikrofon
Verstärker	5 W (Klasse D)
Lautsprecher	2 W / 8 Ω
Schalldruck (SPL max)	78 dB (für 1 kHz im Abstand von 1 m)
LINE OUT	1 VRMS / 600 Ω
Lautstärkeregelung	regelbar mit automatisch adaptivem Modus
Vollduplex	ja (AEC)
Audio-Ausgang	1,9 W
Protokoll	RTP/SRTP
Codecs	G.711, G.729, G.722, L16/16kHz

### Kamera und Video

Sensor	1/2.7" Farb-CMOS
Brennweite	1.9 mm
Max. Überwachungswinkel	138° (H), 105° (V)
Infrarotlicht	ja
WDR	ja
Minimale Beleuchtungsstärke	0,8 Lux ohne IR-Beleuchtung
Protokoll	RTP/RTSP/RTCP/HTTP, ONVIF v2.4 Profil S
Codecs	H.264, MJPEG, Zipstream
Auflösung	max. Full HD (1920 x 1080)
Bildfrequenzrate	max. 30 fps

### Bluetooth-Lesegerät

Version	kompatibel mit Bluetooth 5.0 (BLE)
Bereich	(kurz - typischerweise bis zu 3m*, lang - typischerweise bis zu 10m*)
*Die Abstände dienen nur als ungefähre Richtwerte und können je nach Telefonmodell und Installationsumgebung variieren.	
Absicherung	Chiffrierung RSA-1024 und AES-128
RX Empfindlichkeit	bis -93 dBm
Modus	berühren Sie, tippen Sie in der App, die Karte, Motion-Modus

### Support von mobilen Apps

Android 6.0 und höher, iOS 12.0 und höher

### RFID-Kartenlesegerät

Unterstützte	125kHz Variante 13,56MHz Variante 125kHz und 13,56MHz Variante
Unterstützte Kartentypen	Die Kompatibilität der Kartentypen hängt von der Bestellnummer ab.
125 kHz	EM4xxx
13.56 MHz	HID Prox - Versionen mit 125 kHz Unterstützung und S nur in der Bestellnummer ISO14443A, PicoPass (HID iClass), FeliCa, ST SR(IX), NFC (2N® Mobile Key) liest UID (CSN) und sichere MIFARE® DESFire® EV2/ EV3 Karten mit 2N® PICard Technologie
Geschützt 13.56 MHz	ISO14443A (MIFARE® DESFire®), PicoPass (HID iClass), FeliCa, ST SR(IX), NFC (2N® Mobile Key), HID SE (Seos, iClass, MIFARE SE) liest sichere MIFARE® DESFire® EV2/EV3 Karten mit 2N® PICard Technologie liest PACs ID (HID iClass Karten mit SIO-Objekt)

### Tastatur

Technologie	kapazitive Touch-Schicht (hohe Empfindlichkeit 0,1 pF)
Zuverlässigkeit	regelmäßige automatische Kalibrierung (SmartSense) detektiert keine falschen Berührungen bei feuchter Oberfläche
Signalisation	einstellbare Intensität der Hintergrundbeleuchtung indiziert durch mehrfarbige LED-Lampen akustische Rückmeldung jeder Berührung der Tastatur

### Fingerabdruckleser

Sensor	optischer Sensor, geschützt durch ein widerstandsfähiges Glas
Zuverlässigkeit	Algorithmus zur Detektion von falschen Fingerabdrücken
Widerstandsfähigkeit	Widerstandsfähig gegen Wasser und Staub
Zustandsanzeige	akustisch und mit mehrfarbigen LED-Dioden
Abtastfläche	groß mit den Abmessungen 15,24 x 20,32 mm
Zertifizierung	FBI PIV

### Mechanische Eigenschaften

Abdeckung	robuster Rahmen aus gegossenem Zink mit Oberflächenbehandlung (vernickelt oder schwarz)
Betriebstemperatur	-40°C – 60°C (Fingerabdruckleser -20°C – 55°C)
Lagertemperatur	-40°C – 70°C
Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10%-95% (nicht-kondensierend)
Gewicht	2 kg
Schutzart	IP54 und IK08

### Rahmen für die Oberputzm. – Masse

1 modul	107 (B) x 130 (H) x 28 (T) mm
2 module	107 (B) x 234 (H) x 28 (T) mm
3 module	107 (B) x 339 (H) x 28 (T) mm

### Rahmen für den Wandeinbau – Masse

1 modul	130 (B) x 153 (H) x 5 (T) mm
2 module	130 (B) x 257 (H) x 5 (T) mm
3 module	130 (B) x 361 (H) x 5 (T) mm

### Boxen für die Wandmontage (Loch in der Wand)

1 modul	108 (B) x 131 (H) x 45 (T) mm
2 module	108 (W) x 238 (H) x 45 (D) mm
3 module	108 (B) x 343 (H) x 45 (T) mm