

## 2N IP Style

### Der 10-Zoll-Blickfang

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

Mit einem eleganten 10-Zoll-Touchdisplay, dem leistungsstarken AXIS-ARTPEC-7-Prozessor, einer Full-HD-Kamera und WaveKey-Technologie ausgestattet, setzt der 2N IP Style neue Maßstäbe bei IP-Türsprechanlagen mit Touch-Bedienung.

### Highlights

|                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kamera der Zukunft:</b> 5-MP-Sensor mit WDR-Funktion, gestochen scharfe Farbbilder auch bei schwachem Licht, mehrere gleichzeitige Full-HD-Streams.                            | <b>Adaptive Face Zooming:</b> Erkennt automatisch Gesichter im Kamerabild und zoomt heran, damit Besucher klarer zu erkennen sind.                                                                                   |
| <b>Blitzschneller mobiler Zutritt:</b> WaveKey-Technologie: in Tests wurde eine Tür 15.000 Mal mit 100 verschiedenen Smartphones geöffnet – in 98 % der Fälle in unter 1 Sekunde. | <b>Selbstreinigendes Premium-Display:</b> Helles 10-Zoll-Display mit flüssigen Animationen, schneller Touch-Reaktion und selbstdesinfizierender Beschichtung (tötet serienmäßig 99+ % aller Viren und Bakterien ab). |
| <b>Face-to-Face-Kommunikation:</b> Bidirektionales Video ermöglicht z. B. Gebärdensprache für hörgeschädigte Besucher.                                                            | <b>Vielfältige Zutrittsoptionen:</b> Smartphone, RFID-Karte, PIN-Code oder QR-Code – je nach Bedarf frei kombinierbar.                                                                                               |

### Varianten

|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>2N IP Style (unterstützt gesicherte Karten)</b>         | Bestell-Nr. 02407-001 |
| <b>2N IP Style AntiBac (unterstützt gesicherte Karten)</b> | Bestell-Nr. 02719-001 |

### Technische Daten

#### Signalisierung & Audio

|                                                   |                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Signalisierungsprotokoll</b>                   | SIP (UDP, TCP, TLS)                     |
| <b>Mikrofon</b>                                   | 2 eingebaute Mikrofone                  |
| <b>Lautsprecher</b>                               | 2× 4 W / 4 Ω                            |
| <b>Schalldruck (1 kHz, 1 m Abstand, SPL max.)</b> | 85 dB                                   |
| <b>Lautstärkeregelung</b>                         | einstellbar, automatischer Adaptivmodus |
| <b>Vollduplex</b>                                 | ja (AEC)                                |
| <b>Codecs</b>                                     | G.711, G.729, G.722, L16/16 kHz         |

#### Kamera

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Auflösung – JPEG</b>       | max. 2560×1920 (4:3); max. QHD (16:9) |
| <b>Auflösung – Videoanruf</b> | max. 2560×1920 (4:3); max. QHD (16:9) |
| <b>Bildrate</b>               | max. 30 fps                           |
| <b>Sensorempfindlichkeit</b>  | 14.000 Elektronen/(lux·s)             |
| <b>Blickwinkel</b>            | 138° (H), 114° (V)                    |
| <b>Infrarotlicht</b>          | ja                                    |
| <b>Forensic WDR</b>           | ja                                    |
| <b>Codecs</b>                 | H.264, H.265, MJPEG, Axis Zipstream   |

Dipl.Ing.Preiser GmbH & Co. KG  
Fritz-Schubert-Ring 69, 63486 Bruchköbel

Tel.: 06181 70907-0 · Fax: 06181 70907-77 · info@preiser-technik.de · www.preiser-technik.de

## Touchscreen & RFID-Kartenleser

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bildschirmgröße</b>         | 10,1"                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Auflösung</b>               | 1280×800, TFT IPS                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Blickwinkel</b>             | 170°                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Zifferntastatur</b>         | Touch (auf dem Bildschirm)                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Verzeichnis</b>             | 2 Modi: Büro/Wohnen (10.000 Nutzer)                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Unterstützte Frequenzen</b> | 125-kHz-Variante, 13,56-MHz-Variante                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>125 kHz</b>                 | EM4xxx; HID Prox (nur Varianten mit 125-kHz-Unterstützung und „S“ in der Bestellnummer)                                                                                                                                                               |
| <b>Gesichert 13,56 MHz</b>     | ISO14443A (MIFARE DESFire), PicoPass (HID iClass), FeliCa, ST SR(IX), NFC (2N Mobile Key), HID SE (Seos, iClass, MIFARE SE); liest gesicherte MIFARE DESFire EV2/EV3-Karten (2N-PICard-Technologie); liest PACs-ID (HID-iClass-Karten mit SIO-Objekt) |

## Bluetooth-Leser & Stromversorgung

|                              |                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Bluetooth</b>             | konform mit Bluetooth 5.0 LE                             |
| <b>Sicherheit</b>            | RSA-1024- und AES-128-Verschlüsselung                    |
| <b>Reichweite</b>            | einstellbar (kurz: typ. bis 2,7 m*; lang: typ. bis 9 m*) |
| <b>Modi</b>                  | Touch, Tap in App, Karte, Bewegungserkennung             |
| <b>Mobile App</b>            | 2N Mobile Key (Android 6+ und iOS 12+)                   |
| <b>WaveKey-Unterstützung</b> | ja                                                       |
| <b>DC-Stromversorgung</b>    | 12 V ±15 % / 4 A                                         |
| <b>PoE</b>                   | PoE+ IEEE 802.3at (Klasse 4 – 25,5 W)                    |

## Schnittstellen & Erweiterungsmodule

|                                 |                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LAN</b>                      | 10/100BASE-TX mit Auto-MDIX, RJ-45                                                                       |
| <b>Schaltausgang</b>            | NC/NO-Kontakte, max. 30 V / 1 A AC/DC                                                                    |
| <b>Aktiver Schaltausgang</b>    | 12 V / 0,6 A DC                                                                                          |
| <b>Passiver/aktiver Eingang</b> | 3× (-30 V bis +30 V)                                                                                     |
| <b>Sabotageschalter</b>         | mechanisch, Teil der Sprechanlage                                                                        |
| <b>Unterstützte Protokolle</b>  | SIP2.0, SIPs, DHCP Opt. 66, SMTP, SNMP, TR069, 802.1x, RTSP, RTP, SRTP, TFTP, HTTP, HTTPS, Syslog, ONVIF |
| <b>I/O-Modul (optional)</b>     | extern, 43 × 31,5 × 1,5 mm                                                                               |
| <b>Wiegand-Modul (optional)</b> | extern, 43 × 31,5 × 1,5 mm                                                                               |

## Mechanik, Abmessungen & Garantie

|                                            |                                           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Abdeckung</b>                           | gehärtetes Weißglas                       |
| <b>Betriebstemperatur</b>                  | -30 °C bis +60 °C                         |
| <b>Lagertemperatur</b>                     | -30 °C bis +70 °C                         |
| <b>Relative Luftfeuchtigkeit (Betrieb)</b> | 10–95 % (nicht kondensierend)             |
| <b>Gewicht</b>                             | 1,95 kg                                   |
| <b>Zertifizierung Außenbereich</b>         | IP65, IK08                                |
| <b>Aufputzmontage</b>                      | 170 × 355 × 40 mm (B×H×T)                 |
| <b>Unterputzmontage</b>                    | 170 × 355 × 22 mm (B×H×T)                 |
| <b>Garantie</b>                            | 5 Jahre Herstellergarantie (siehe 2n.com) |

\* 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.*