



- **Vollduplex**
- **VoIP Kommunikation via SIP 2.0**
- **Einfache Installation und Setup über eine Web-Schnittstelle**

### Videüberwachung für jedes Gerät

Mit dem 2N IP Video-Kit steht eine universelle Einbauelektronik für Audio- und Videokommunikation über IP zur Verfügung. Als OEM Modul konzipiert, ergeben sich für das 2N IP Video-Kit grosse Einsatzmöglichkeiten. Bestehende Anlagen und Systeme können neben der visuellen Kontrolle und Überwachung um Audio-kommunikation, Fernüberwachung und Fernsteuerung erweitert werden.

Mit dem 2N IP Video-Kit können Sie schnell und unkompliziert die Funktionalität ihrer Systeme um IP-Video und IP-Audio ergänzen. Das 2N IP Video-Kit ist mit IP Anlagen und Videoüberwachungssystemen namhafter Hersteller kompatibel.

### Einsatzbereiche:

- Briefkastenanlagen
- Umbau und Nachrüstung bestehender Sprechanlagen
- Schrankenanlagen / Parkhäuser
- Geld- und Kassenautomaten
- Fahrstühle
- Infopoints / Informationstafeln

Zur Verfügung stehen zwei Eingänge für analoge Kameras (PAL/ NTSC), die für die Videoüberwachung verwendet werden können. Die komplette Audio- und Videokommunikation erfolgt per SIP über das Netzwerk. Zur Verfügung stehen weitere Schnittstellen für bis zu 16 unabhängige Taster, Tastatur, LED, Mikrofon, Lautsprecher, digitale Ein- und Ausgänge und ein Relaisausgang.

### Hauptmerkmale:

- VoIP Kommunikation über SIP 2.0
- Einfache Elektroinstallation und Einstellung über eine Web-Schnittstelle
- SIP Hinterbauelektronik mit Ethernetanschluss
- Anschluss für zwei externe Analog-Kameras oder eine externe IP-Kamera mit Videolizenz
- Integration in Videoüberwachungssysteme über ONVIF
- Nutzung des LAN/WAN Netzes zur Verwaltung, Kommunikation und Steuerung per Webbrowser
- 16 Ruftaster anschliessbar, Eingänge und Ausgänge für die Steuerung vor Ort
- Versorgung über ein Netzgerät oder PoE (Power over Ethernet)

Alle Spezifikationen unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung oder der Verpflichtung, früheren Kunden diese Änderungen zur Verfügung zu stellen. Die hierunter veröffentlichten Informationen und Spezifikationen sind zum Datum der Veröffentlichung dieses Dokuments aktuell. Wir behalten uns das Recht vor, die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

\* Garantie ab Werk, normalerweise 24 Monate, wird bei Bestellung festgelegt. Die Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung aktuell. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. / HINWEIS: Interne Anschlüsse beziehen sich auf Anschlüsse innerhalb der Anlage, üblicherweise an einer Stiftleiste. Externe Anschlüsse beziehen sich auf Anschlüsse ausserhalb des Gehäuses. Sobald das Gerät montiert ist, sind nur die als "von vorne zugänglich" bezeichneten Anschlüsse für den Kunden zugänglich.

<b>Technische Daten:</b>	
<b>IP Parameter</b>	
Signalisierung	SIP 2.0 (UDP)
Audio Codec	G.711, G.722 – G.729 optional mit Lizenzupgrade
Audio-Protokolle	RTP (G.711)/ RTSP
IP Protokolle	IPv4, ARP, TCP, UDP, DHCP, HTTP/ HTTPS, SNMP, TFTP, SMTP, ONIV
<b>Speisung</b>	
Extern	12 V DC (9-36 V DC), max. 2 A
PoE (Power over Ethernet)	802.3af (Class 0 – Max. 12.95 W)
Verbrauch	2 W im Standby-Modus
<b>Ethernet Schnittstellen</b>	
LAN	2x LAN (1+2), 10/100BASE-TX mit Auto-MDIX, RJ45
	PoE 802.3af (nur LAN 1)
Empfohlene Kabel	Cat-5e und besser
<b>Audio Schnittstellen</b>	
Eingang Mikrofon	Elektritmikrofon
Ausgang des Verstärkers	Max. 10 W / 4 Ω
Line Out	600 Ω
<b>Video Eingang</b>	
Eingangstyp	Komponentenanschluss PAL/NTSC
Höchstanzahl Kameras	2 Analogkameras * oder 1 externe IP Kamera mit Videolizenz
	* Mit der aktuellen Firmware v2.3.0 wird die Umschaltung zwischen beiden Kameras noch nicht unterstützt. Es kann aktuell nur der Videostream einer Kamera übertragen werden.
<b>Taster/Keypad</b>	
Anzahl Taster	bis 16 Taster in 4x4 Matrix
<b>LED-Signalisierung</b>	
Anzahl der Ausgänge	3x (LED1+-, LED2+-, LED3+-)
<b>Digitaler Ausgang</b>	
Anzahl der Ausgänge	2x (OUT1+- und OUT+-)
<b>Digitaler Eingang</b>	
Anzahl der Eingänge	2x (IN1+- und IN2+-)
<b>Relais Ausgang</b>	
Anzahl der Ausgänge	1x (NC, NO, COM)
<b>Mechanische Eigenschaften</b>	
Betriebstemperatur	-40 °C bis +55 °C
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Abmessungen	142 x 98 x 34 mm
Gewicht	ca. 280 g
Schutzklasse	IP 20
Montageart	Wandmontage oder DIN-Hutschiene
<b>SW Applikationen zum Download</b>	
2N® Access Commander	Software zur Verwaltung des 2N IP Video Kit
2N® 2N IP Eye	Diese Anwendung erlaubt Video von der Kamera zum PC oder Tischtelefon (Pop-up-Tool)
2N® Network Scanner	Anwendung zur Suche des 2N IP Video Kit in Ihrem Netzwerk