



## 2N® Access Commander software

Verhindern Sie den Zutritt unbefugter Personen zu Ihrem Objekt mithilfe eines IP-Zutrittsystems von 2N. Das Herzstück der Gesamtlösung ist die Software 2N® Access Commander mit der intuitiven Webschnittstelle, einfacher Bedienung und zahlreichen nützlichen Funktionen. Integrieren Sie Systeme Dritter in diese Software und erhalten Sie dadurch eine komplexe Lösung.

- |                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Bürogebäude                     | Wohnanlagen                |
| Schulen und Universitätszentren | Einkaufszentren            |
| Behörden                        | Hotels und                 |
| Kleine und mittlere Unternehmen | Unterkunftseinrichtungen   |
|                                 | Medizinische Einrichtungen |

### Einstellung der Zutrittskontrolle

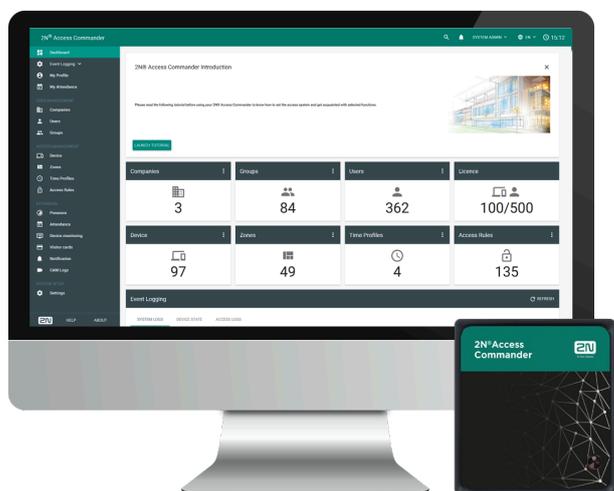
Die Software 2N® Access Commander ermöglicht Ihnen, die Zutrittsberechtigungen für sämtliches Personal sowie die Besucher Ihrer Firma einzustellen. Bestimmen Sie, wer und wann den Zutritt zu konkreten Türen oder Bereichen hat.

### Massenverwaltung der 2N-Geräte

Verwalten Sie Ihre 2N-IP-Sprechanlagen und -Zutrittsleser auch bei größeren Installationen effizient. Kopieren Sie die Einstellungen der 2N-Geräte untereinander, führen Sie die Datensicherung durch einen Klick durch oder teilen Sie die Geräte in Gruppenzonen ein.

### Bedienung über die Webschnittstelle

Alles wird mittels einer intuitiven und benutzerfreundlichen, auf die Bedürfnisse der Benutzer maßgeschneiderten Webschnittstelle eingestellt, die in sieben Sprachen vorhanden und jederzeit über Internet verfügbar ist.

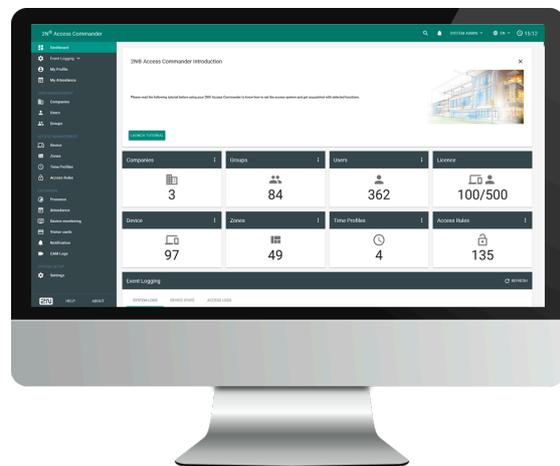


## Zwei Distributionsarten

### 2N® Access Commander

Die Software 2N® Access Commander wird als ein komplettes Paket im .OVA-Format distribuiert. Sie muss in virtuelle Systeme, wie beispielsweise Oracle VM VirtualBox, VMware (v6.5) oder Microsoft Hyper-V, importiert werden. Diese Distributionsart ist insbesondere für große Firmen geeignet, die virtuelle Systeme für andere Anwendungen (z. B. Mailserver, Datenbanken, Firewalls, usw.) benutzen. Im Vergleich zu anderen Zutrittssystemen ist der 2N® Access Commander anwenderfreundlich. Die komplette Installation und die volle Systemkontrolle sind daher eine Angelegenheit von Minuten.

- Für große Installationen konzipiert
- Installation auf virtuellem Server
- Sicher, stabil und einfach erweiterbar



### 2N® Access Commander Box

Bei der 2N® Access Commander Box wird die Software auf einem Embedded-PC bereits vorinstalliert distribuiert. Diese automatische Plug-and-Play Lösung wird durch einen Techniker sehr kurzer Zeit installiert. Die Lösung ist vor allem für kleine und mittlere Unternehmen oder private Nutzer mit maximal 50 angeschlossenen 2N-Geräten bestimmt. Es ist kein dedizierter Server erforderlich. Sie nehmen den Embedded-PC einfach aus dem Karton heraus, schließen das Ethernet-Kabel an, stecken den Stecker in die Steckdose und starten! Eine Installation war noch nie so einfach.

- Für kleine und mittlere Unternehmen maßgeschneidert
- Automatischer Start nach dem Anschließen
- Beschränkt auf 50 angeschlossene Geräte



## Integriertes System für Terminplanung und Anwesenheitskontrolle

Ein automatischer Bestandteil der Software 2N® Access Commander ist das Anwesenheitskontrollsystem. Die erfassten Komm- und Gehzeiten können über die Webschnittstelle verfolgt oder als XLS- oder CSV-Datei exportiert werden.

## Geräteüberwachung und Meldung von Störungen

Der Administrator stellt auf den ersten Blick fest, ob alle Geräte reibungslos funktionieren. Bei einem Alarm oder bei Unterbrechung wird der Administrator sofort per E-Mail oder durch ein Hinweissymbol benachrichtigt.

## Management der Besucherkarten

Ihr Empfangspersonal kann dank des 2N® Access Commanders die Besucherkarten direkt in der Software verwalten. Die Besucher erhalten nur einen zeitlich beschränkten Zutritt zu spezifischen Bereichen und ihre Bewegungen werden überwacht.

## Zutrittsaufzeichnungen um Fotos erweitert

Ausgewählte Zutrittsaufzeichnungen und Alarmmeldungen, wie zum Beispiel gewaltsames Öffnen einer Tür, sind um eine Bildsequenz von den 2N-IP-Sprechanlagen ergänzt.

## Anwesenheitskontrolle der Benutzer

Überprüfen Sie, ob Ihr Kollege in der Arbeit ist oder drucken Sie im Bedarfsfall, beispielsweise bei der Evakuierung von Gebäuden, eine Liste der anwesenden Benutzer aus.

## Überwachung mehrerer Standorte

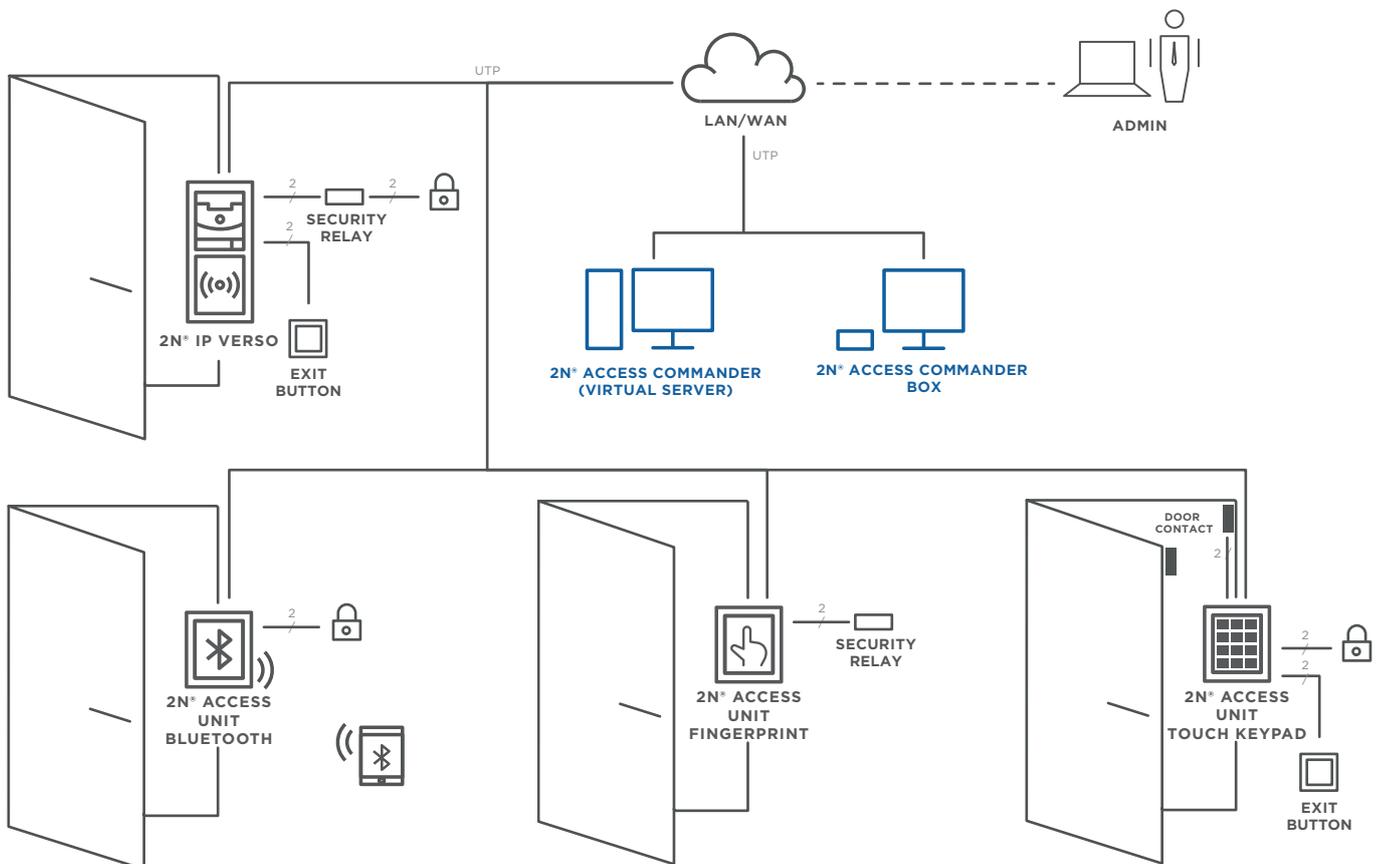
Ideale Lösung für ein Unternehmen, das Niederlassungen in mehreren Städten hat. Der Administrator hat Überblick über das Zutrittskontrollsystem in allen Gebäuden und verwaltet die Geräte von einem Ort aus.

## Active-Directory-Synchronisierung

Durch die Verbindung mit der Software Microsoft Active Directory über das LDAP-Protokoll wird sichergestellt, dass alle Benutzer automatisch angelegt und mit der Software 2N® Access Commander regelmäßig synchronisiert werden.

## Unterstützung der Integration mittels API

Durch den Einsatz der Schnittstelle REST API ist der 2N® Access Commander für eine einfache Integration von Systemen Dritter, wie Anwesenheitskontrollsystemen oder CRM, vorbereitet.



# 2N® Access Commander software

2N Zutrittskontrollsysteme



2N® ACCESS COMMANDER

Anwendung verfügbar  
auf [www.2n.cz](http://www.2n.cz)



2N® ACCESS COMMANDER BOX

91379030

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

### 2N® Access Commander

#### Allgemeines

- Die Software für die Zutrittskontrolle wird als ein komplettes Paket im.OVA-Format distribuiert
- Konzipiert für den Import in virtuelle Systeme, z.B. Oracle VM VirtualBox, VMware (v6.5) oder Microsoft Hyper-V
- Dieser Server sollte rund um die Uhr in Betrieb sein, weil er Ereignisse aus den angeschlossenen 2N-Geräten aufzeichnet

#### Beispiel für die Anforderungen an die HW für PCs/Server

Die nachstehenden Spezifikationen betreffen maximal 50 Geräte (2N IP-Sprechanlagen und Zutrittseinheiten), die an den 2N® Access Commander angeschlossen sind, mit einer unbegrenzten Anzahl Benutzer.

Betriebssystem	Jedes 64-Bit-System (Windows, Linux, OS X, Solaris)
CPU	2GHz; 2 Kerne (64-bit)
RAM	2GB
Internetverbindung	Für die Upgrades der Software notwendig (mindestens 512 kbps)

#### Einschränkungen

- Ohne Begrenzung der Anzahl angeschlossener Geräte und erstellter Benutzer
- Nur Abhängig von den Parametern des Servers (CPU, RAM, usw.)

#### Unterstützte Browser (gemeinsam für beide Versionen)

Optimiert für den	Google-Chrome-Browser (Version 60 und höher)
Andere unterstützte Browser sind	Mozilla Firefox (Version 55 und höher), Internet Explorer (Version 11 und höher), Microsoft Edge (Version 40 und höher)

Weitere Browser wurden nicht voll getestet und ihre Funktionalität kann nicht garantiert werden.

### 2N® Access Commander Box

#### Allgemeines

- Software für die Zutrittskontrolle, vorinstalliert auf einem kompakten, leistungsstarken Computer
- Der Computer sollte rund um die Uhr eingeschaltet sein, weil er Ereignisse aus den angeschlossenen 2N-Geräten aufzeichnet

#### PC-Spezifikation

Stromversorgung	19 V/2.1 A DC (40 W)
CPU	2,24 GHz (Intel® Celeron® Processor J3160)
Festplatte	120 GB (2.5" SSD SATA III)
RAM	4 GB (DDR3 SODIMM Memory)
Abmessungen	56,1 x 107,6 x 114,4 mm (0.69L )
Anschlüsse	VGA, HDMI, Gigabit LAN port
Halterung	VESA-Wandhalterung
Betriebstemperatur	0 °C bis +35 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C

#### Einschränkungen

- Maximal 50 Geräte
- Für bis zu 1000 Benutzer empfohlen (nicht eingeschränkt)

## HARDWARE & SOFTWARE

**2N Zutrittsleser** - Endgerät des IP-Zutrittsystems, das auf der Grundlage diverser Zutrittsparameter funktioniert (PIN-Code, RFID-Karte, Fingerabdruck und Handy)

**2N IP-Sprechanlagen** - zuverlässige Türsprechanlagen für eine sichere und komfortable Audio- und Video-Kommunikation mit Ihren Besuchern

**2N® Network Scanner** - Anwendung für Detektion von 2N® Access Commander und 2N® Access Commander Box im Netzwerk