

Vodia IO



Mit Vodia IO wird ein neuer Standard für den Router gesetzt. Dadurch dass die Telefonanlage im Router integriert ist wird es möglich, kleine Unternehmen mit einem einzigen Gerät die die Kommunikation im Unternehmen zu versorgen. Vodia IO macht es so einfach wie nie zuvor, die gesamte Infrastruktur für Geschäftskunden zu installieren und zu betreiben.

Damit können Arztpraxen, Läden, Restaurants, Kanzleien, Werkstätten und andere Büros mit Internetzugang und einer professionellen Lösung für die Telefonie leicht und zuverlässig ausgestattet werden. Dank modernster Technologie von Intel® können bis zu 16 gleichzeitige Gespräche abgewickelt werden, was Installationen von bis zu 50 Nebenstellen ermöglicht.

Der Zugang zum Internet kann über das eingebaute WAN Interface, über den Schacht für das Glasfaser-Einsteckmodul oder über das eingebaute DSL-Modem erfolgen. Dabei sind je nach verwendetem Standard Geschwindigkeiten bis zu 1 GBit/s möglich. Das Gerät kann alleine betrieben werden, es ist aber auch möglich über den WAN-Anschluss eine externe Firewall oder ein externes Modem anzuschließen.

An der eingebauten DECT-Basisstation können bis zu 6 Geräte angemeldet werden. Es stehen zwei Analoge Anschlüsse zur Verfügung um z.B. FAX-Geräte oder Türgegensprechanlagen anzuschließen.

Das Gerät kann über das Webinterface lokal oder aus der Ferne gewartet werden. Benutzer können sich in das Webinterface einloggen um Einstellungen zu ändern oder darüber zu telefonieren. Es ist nicht notwendig separate Software zu installieren, was das Risiko für Schadsoftware verringert.

Interoperabilität

Vodia IO funktioniert mit einer großen Anzahl an VoIP Produkten, Kunden können sich für Geräte von Cisco®, Polycom®, Yealink®, Gigaset®, Snom®, Alcatel®, Grandstream®, Avaya® oder anderen Herstellern entscheiden, die auch untereinander gemischt werden können. DECT Geräte, die den CatIQ- oder GAP-Standard unterstützen, können an

Vodia IO angemeldet werden.

Vodia IO kann auch dazu verwendet werden, um Lautsprecher-Durchsagen zu generieren. Dazu kann eine Vielzahl an SIP-kompatiblen Geräten für die Gebäudeautomatisierung mit dem Gerät verbunden werden. Durchsagen können live oder aufgezeichnet werden und können an Gruppen oder einzelne Geräte versendet werden.

Plug and Play

Nach der ersten Installation setzt das Gerät automatisch grundlegende Einstellungen wie die Sprache, die Zeitzone und die Länderkennung. Wenn Geräte in das LAN gesteckt werden, listed Vodia IO die gefundenen Geräte im Webinterface auf und ermöglicht es dem Administrator, diese Geräte Nebenstellen zuzuweisen ohne dass die Geräte selbst konfiguriert werden müssen, was die Installations vereinfacht, die Installationszeit verkürzt und das Installationsverfahren unabhängig vom Hersteller vereinheitlicht. Die Tastenbelegung kann für jedes Gerät über das Webinterface der Telefonanlage belegt werden.

Es sind auf der Anlage eine Reihe von populären SIP Trunks vordefiniert, die in der Regel nur durch die Eingabe von Benutzernamen und Passwort angelegt werden können. Die von Anbieter zu Anbieter verschiedenen Auslegungen des SIP-Protokolls bleiben dem Administrator verborgen. Für die Anmeldung der DECT Geräte kann das eingebaute Display verwendet werden. Neu angemeldete Geräte werden automatisch Nebenstellen zugewiesen.

WiFi

Vodia IO ist mit einem leistungsstarken WiFi-Subsystem ausgestattet. Über eine Vielzahl von eingebauten Antennen kann Vodia IO Daten in Gigabit-Geschwindigkeit übertragen. Es können mehrere SSID verwendet werden um z.B. interne und externe Benutzer zu trennen.

Um Gästen Internetzugang zu ermöglichen kann Vodia IO den Anmeldevorgang der Benutzer steuern und den Zugang erst freigeben wenn die Benutzer sich angemeldet haben.

Technische Daten

Technische Übersicht

- Broadband Router mit DSL, Glasfaser-Unterstützung und WAN-Zugang
- IEEE 802.11ac und 802.11bgn WiFi
- Integrierte DECT Basisstation für bis zu 6 Mobilteilen
- Ethernet Gigabit Switch mit 4 Anschlüssen
- 2 USB 3.0 Anschlüsse
- 2 FXS Anschlüsse für analoge Geräte
- Vorinstallierte Telefonanlage für bis zu 16 gleichzeitige Gespräche

Router Spezifikation

- Router für IPv4 und IPv6
- Eingebauter DHCP Server mit Unterstützung für Option 66
- Firewall mit NAT / DMZ
- NTP Client und Server
- Unterstützung von verschiedenen DSL Standards; VDSL2+ or ADSL2+
- Unterstützung von Gigabit Glasfaser Internet-Zugang über Einsteckmodul
- Gigabit WAN Stecker für externes Modem oder externe Firewall

WiFi Unterstützung

- Unterstützung von 2.4 und 5 GHz WLAN Frequenzbändern
- 802.11ac WiFi (bis zu 1.300 Mbits/s), 802.11bgn WiFi (bis zu 600 Mbits/s)
- Eingebaute direktionale Antennen
- Authentifizierung von Benutzern für öffentlichen Internet-Zugang

DECT Basisstation

- DECT Basisstation für bis zu 6 Mobilteilen und 3 gleichzeitigen Gesprächen
- Unterstützung von DECT CAT-iq 2.0 und DECT GAP
- Anmelden von DECT-Geräten über Vodia IO Display

Software Spezifikation

- Vodia PBX für bis zu 50 Nebenstellen und 16 gleichzeitige Gespräche*
- Standard Lizenz für 4 gleichzeitige Gespräche vorinstalliert
- Web-basierte Administrationsoberfläche kann auch für Fernwartung verwendet werden
- Automatisches Provisionieren von VoIP-Telefonen im LAN
- Möglichkeit zur Aufzeichnung von Gesprächen abhängig von Lizenz (erfordert externen Speicher)

Mobilfunk Integration

- Mobilfunkgeräte können parallel zu VoIP-Telefonen betrieben werden
- Automatisches Erkennen von Benutzern wenn diese die Telefonanlage anrufen
- Automatisches Provisionieren von populären VoIP Apps
- Rückruf bei Voicemail-Nachrichten
- SMS Benachrichtigungen

SIP Trunks

- Große Anzahl von vordefinierten SIP Trunks
- Unterstützung von UDP, TCP und TLS-basierten SIP Trunks
- Unterstützung von Registrierung- und IP Adressen-Trunks
- Möglichkeit SIP Trunks über die Lizenz zu provisionieren

Sicherheit

- Verschlüsselung der Gespräche über SIP/TLS, SRTP/SDES und ZRTP
- HTTPS Server, Client und Provisionierung
- Unterstützung von ACME (letsencrypt.org) X.509 Zertifikat-Management
- TLS 1.0, 1.1 und 1.2 Unterstützung
- Überprüfen der Qualität von Benutzer-Passwörtern
- Anmelden über das Google Benutzerkonto
- Passwörter und andere sensitive Informationen werden verschlüsselt gespeichert
- Automatische Klassifizierung von IP-Adressen (DoS Abwehr)
- Manuelles Freischalten von IP-Adressen für Administrator und Benutzer
- FTP und TFTP Server-Sandbox für das Provisionieren von bestimmten LAN Geräten
- Anti-Port Scanner Mechanismus

Netzwerk

- Far-End und Near-End NAT Traversal durch Session Border Controller
- IPv4 und IPv6 Unterstützung für SIP, HTTP und andere Protocolle
- DNS A, AAAA, SRV, NAPTR und ENUM Unterstützung
- Mehrfach-Ports für SIP, HTTP, TFTP, FTP, LDAP und NTP
- Quality of Service (QoS) Unterstützung
- Automatische Ermittlung der öffentlichen IP Adresse
- Überwachung und Bericht der Paket-Durchsätze
- SNMP Server, newrelic Client
- SMTP (Email) Client

Hardware Spezifikationen

- Abmessungen: 265 x 195 x 55 mm
- Gewicht: 930 g
- Speicher: 64 MB eingebauter Speicher, davon ca.
- Stromverbrauch: 42 W max
- Umgebungstemperatur: 0-40 °C
- Wandmontage: Zwei Winkel
- Anzeige: 32 x 128 S/W

* Die Verfügbarkeit von Funktionen der Telefonanlage hängt vom Lizenztyp ab