

AP500

MEHRZELLEN-BASISSTATION

Mit der neuen, skalierbaren AP500-Mehrzellen-Basisstation (Multi-Zellen) für kleine, mittlere und große Unternehmen öffnen wir ein neues Kapitel in der professionellen und modernen IP-DECT-Technologie.

AP500-IP-DECT-MEHRZELLEN-BASISSTATION

Die neue, benutzerfreundliche Basisstation hat nicht nur ein völlig neues Design, sondern verfügt auch über neue, vielseitige Funktionen. Neben einem integrierten DECT-Manager bietet die AP500 auch DECT- und LAN-Synchronisierung. Der integrierte DECT-Manager verwaltet alle Basisstationen in einer Anlage und gewährleistet eine konstante Verfügbarkeit und nahtlose Übergabe. Das bedeutet, dass Anrufe nahtlos zwischen den einzelnen Basisstationen übergeben werden – selbst über Stockwerke und Gebäude hinweg. Sicherheit hat oberste Priorität bei der täglichen Unternehmenskommunikation. Mit der integrierten TLS-Verschlüsselung setzt die AP500-Basisstation auch absolute Standards hinsichtlich der Verschlüsselung voraus.

GROßE SKALIERBARKEIT

Die neue AP500-DECT-Basisstation bietet ein solides Fundament für jede Anlagengröße. Von einem kleinen Büro mit nur einer Basisstation bis beispielsweise zu einem Krankenhaus mit mehreren Hundert Geräten, kann die DECT-Technologie einzelne Anlagen mit bis zu 254 Basisstationen und 1.000 Handgeräten ermöglichen. Bei einem DECT-Projekt unter der Leitung von NEC kann ein System mit 4.000 AP500-Mehrzellen-Basisstationen und 16.000 Handgeräten realisiert werden. Dank der AP500-Basisstation kann auch die Wartung der Geräte einfach und effizient durchgeführt werden. Jede Basisstation kann Software-Updates drahtlos an die angeschlossenen Handgeräte senden, wodurch sich die Arbeitsbelastung für



die IT-Abteilung deutlich verringert. Das System kann einfach in eine Cloud-Lösung integriert werden, wodurch einfache Wartung und Flexibilität gewährleistet werden.

VORTEILE DER NEC AP500

- > Bis zu 1.000 Handgeräten
(16.000 bei einem Projekt zusammen mit NEC)
- > DECT- und LAN-Synchronisierung
- > Software-Updates für Handgeräte per Funk
- > Repeater-Unterstützung
- > PoE-Unterstützung
- > TLS-Verschlüsselung
- > Wandmontage
- > Unterstützung lokaler und LDAP-Telefonbücher

DECT

- > Frequenzbänder:
 - 1880-1900 MHz (EU)
 - 1920-1930 MHz (US)
 - 1910-1930 MHz (Latam)
- > Ausgangsleistung: EU < 250 mW, USA < 100 mW
- > Protokolle: DECT, DECT 6.0
- > Nahtlose Übergabe und Roaming
Übergabe mit DECT- und LAN-Synchronisierung (IEEE1588)
- > Breitband- und Schmalband-Audio
- > Authentifizierung/Verschlüsselung von Basis und Handgerät

REICHWEITE

- > Drinnen: Bis zu 50 Meter
- > Draußen: Bis zu 300 Meter (nur für den Gebrauch in Innenräumen)

MEHRZELLENSYSTEM

- > Bis zu 10 Schmalband- oder 5 Breitbandanrufe (G722) pro Basisstation
- > Bis zu 3 Repeater pro Basisstation bei Systemen mit weniger als 50 Basisstationen
- > Bis zu 1 Repeater pro Basisstation bei Systemen mit bis zu 127 Basisstationen
- > Bis zu 100 Repeater bei einem Mehrzellensystem

INSTALLATION

- > Positionierung: Wandmontage / Deckenmontage
- > Statische IP, DHCP-Unterstützung
- > NTP (Network Time Protocol)
- > Sichere Bereitstellung
- > DECT-Abdeckungsdesign durch NEC Cloud-Tools
- > Bereitstellung: DHCP-Optionen 66
- > Firmware-Update für Handgerät mittels DECT per Funk

AUDIO, CODECS

- > G.722 (5 Kanäle)
- > G.711 A-law, μ -law
- > Codec-Verhandlung, Codec-Umschaltung

BENUTZEROBERFLÄCHEN

- > LED-Statusanzeige, mehrfarbig
- > Reset-Taste
- > Web-Oberfläche

HARDWARESPEZIFIKATIONEN

- > Gewicht: ca. 306 g
- > Abmessungen: ca. 144 x 140 x 35 mm (LxBxT)
- > Antennendiversität (zwei interne Rundstrahlantennen für bessere Übertragung und Empfang)
- > Stromversorgung: Strom über Ethernet (PoE) IEEE802.3af Klasse 2
- > Ethernet-Stecker: RJ 45
- > LAN-Schnittstelle: 10/100 BASE-T IEEE 802.3
- > Farbe: weiß

NETZWERK

- > HTTP and HTTPS
- > LLDP
- > IEEE 802.1Q
- > TLS 1.2

KOMPATIBLER DECT-REPEATER

- > DECT-Repeater der AP500-Serie

PBX-KONFORMITÄT

- > NEC UNIVERGE SV9100, SV9500, 3C
- > NEC UNIVERGE BLUE
- > SL2100

KOMPATIBLE HANDGERÄTE

- > G277 DECT
- > G577(h) DECT



NEC und das Logo von NEC sind Marken oder eingetragene Marken von NEC Corporation und können in Japan sowie in anderen Regionen registriert sein. Sämtliche mit © oder TM gekennzeichneten Marken sind eingetragene Marken oder Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. Die Modelle können je nach Land variieren. Aufgrund ständiger Verbesserungen können die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

EMEA (Europa, Naher Osten, Afrika)

NEC Enterprise Solutions
www.nec-enterprise.com

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an NEC EMEA oder an: