

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:

AP500

ZWEIZELLEN-BASISSTATION - POE-GLEICHSTROM

Die AP500-Zweizellen-Basisstation ist die ideale Basisstation für kleine und mittlere Geschäfte und Unternehmen.

AP500-IP-DECT-ZWEIZELLEN-BASISSTATION

Die AP500-Zweizellen-Basisstation eignet sich hervorragend für kleine Geschäfte und Unternehmen und bietet Nutzern, die überall im Büro erreichbar sein müssen - Mobilität am Standort. Zusammen mit den NEC-Handgeräten G277 und G577 DECT bietet sie eine kostengünstige DECT-Lösung.

GRÖßERE REICHWEITE

Die Reichweite kann bei Bedarf durch Repeater der AP500-Serie erweitert werden (bis zu 6 Repeater pro Basisstation). Die Lösung kann einfach auf zwei AP500-Zweizellen-Basisstationen in einem System aufgerüstet werden, wodurch eine größerer Abdeckungsbereich, bis zu 20 Anrufe pro System und eine nahtlose Übergabe gewährleistet werden.

SICHERHEIT

Die DECT-Kommunikation wird verschlüsselt und die gesamte Kommunikation zwischen der Basis und den SIP-Servern kann ebenfalls verschlüsselt werden.

PLUG AND PLAY

Diese Basisstationslösung bietet Plug-&-Play-Fähigkeiten zum Hinzufügen von Handgeräten und einer zweiten Basisstation mit problemloser Installation. Sie verfügt über LLDP-MED für einfache VLAN-Verteilung, Fernkonfiguration und Firmware-Update.



VORTEILE DER NEC AP500

- > DECT- und LAN-Synchronisierung
- > Software-Updates für Handgeräte per Funk
- > PoE-Unterstützung
- > TLS-Verschlüsselung
- > Wandmontage und Tischständer
- > Unterstützung lokaler und LDAP-Telefonbücher
- > 1 10/100-Mbps-Anschlussstecker (RJ45)
- > Optionale Repeater für Erweiterung der Abdeckung
- > Bis zu 20 Handgeräte
- > Bis zu 10 Schmalband- oder 5 Breitbandanrufe pro Basisstation
- > Zentralverzeichnis an der Basisstation mit LDAP-Unterstützung
- > Anruferidentifizierung
- > Liste verpasster, erhaltener und gewählter Anrufe
- > Weiterleitung mit und ohne Rückfrage

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

WEITERE MERKMALE

- > LDAP(s)
- > Systemüberwachung
- > Funktionskontrollen und Systemstatistiken in Echtzeit
- > Integrierte Zertifikate

INSTALLATION

- > Positionierung: Wandmontage/Tischständer
- > Basisstation über Web-Oberfläche oder NEC DECT-Cloud-Management konfigurierbar
- > Bereitstellung: DHCP-Optionen 66
- > Firmware-Update für Handgerät mittels DECT per Funk

AUDIO, CODECS

- > G.722 (5 Kanäle; 4 bei Mehrzellenbetrieb)
- > G.711 A-law, μ -law
- > Codec-Verhandlung, Codec-Umschaltung

BENUTZEROBERFLÄCHEN

- > Sprachenlokalisierung
- > Reset-Taste

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
- > Gehäuse: IP20
- > Temperaturbereich: -10° bis +50°

NETZWERK

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

LIEFERUMFANG

- > AP500-Zweizellen-Basisstation
- > Wechselstromadapter
- > Ethernet-Kabel

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:

AP500

DECT REPEATER

Der Repeater der AP500-Serie eignet sich ideal für die Erhöhung der Reichweite Ihrer DECT-Zweizellen- oder Mehrzellenlösung an Standorten, an denen eine Mobilfunkabdeckung über mehrere Stockwerke oder in großen Gebäuden benötigt wird.

AP500 DECT REPEATER

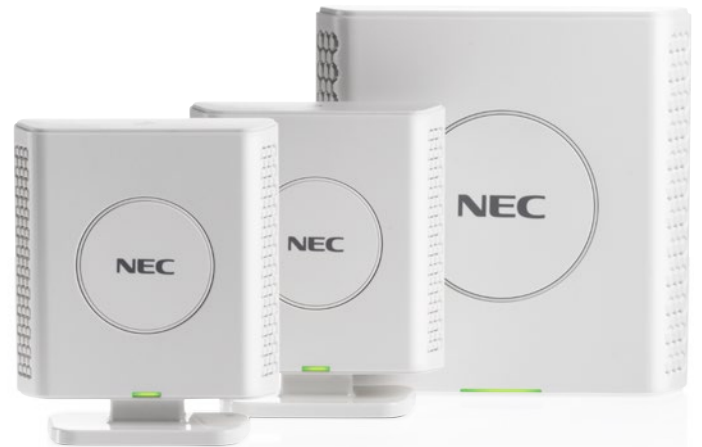
Der DECT-Repeater der AP500-Serie gewährleistet eine größere Abdeckung und Reichweite und garantiert dabei perfekte Qualität und unterbrechungsfreie Anrufe an größeren Standorten. Jeder Repeater erhöht die Reichweite um bis zu 50 m in Innenräumen und 300 m im Freien. Zusammen mit dem verschlüsselten Daisy-Chain-Betrieb erhöht dies die Reichweite einer Basis um 150 m in Innenräumen oder 900 m im Freien.

ÜBERGABE

Der Repeater vergrößert den Empfangsbereich einzelner Basisstationen und Handgeräte und überbrückt Räume zwischen Basisstationen. Dadurch werden die freie Beweglichkeit zwischen Basisstationen in einem einzigen nahtlosen Netzwerk verbessert und eine unterbrechungsfreie Fortsetzung von Anrufen ermöglicht.

FLEXIBILITÄT

Der Repeater der AP500-Serie ist Teil der qualitativ hochwertigen Kommunikationslösungen von NEC, die leicht zu installieren, flexibel und zuverlässig sind. Der Repeater der AP500-Serie bietet sehr gute Audioqualität sowohl bei Breitband- als auch Schmalbandanrufen.



VORTEILE DER NEC AP500

- > Unterstützt Zweizellen- und Mehrzellen-Basisstationen
- > Erhöht die Reichweite ohne Ethernet
- > Breitband- und Schmalband-Audio
- > Bis zu 5 gleichzeitige Anrufe
- > Daisy-Chain-Betrieb

DECT

- > Frequenzbänder:
 - 1880-1900 MHz (EU)
 - 1910-1930 MHz (Latin America)
 - 1920-1930 MHz (US)
- > Vier Leistungsstufen: 14, 17, 20, 24 dBm
- > Empfindlichkeit des Empfängers: -92 dBm
- > Nahtlose Übergabe
- > DECT-Verschlüsselung

REICHWEITE

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

FUNKTIONEN

- > 2 gleichzeitige Breitbandanrufe
- > 5 gleichzeitige Schmalbandanrufe
- > Synchronisierung über Funk
- > Automatische Übergabe von Anrufen zwischen Zellen
- > 2 interne Rundstrahlantennen für bessere Übertragung und Empfang
- > Konform mit: TBR6, TBR22 (GAP) - ETS 300 700 - ETSI-Drahtlosrelais
- > Verschlüsselter Daisy-Chain-Betrieb
- > DECT-Sicherheit Stufe B

INSTALLATION

- > Aufstellung im Regal oder auf dem Tisch
- > Wandmontage
- > Automatische Konfiguration für Zweizellenbetrieb

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

- > Gewicht des Repeaters: ca. 118 g
- > Gewicht des Netzgeräts: ca. 120 g
- > Abmessungen: ca. 120 x 25 x 135 mm (BxHxT)
- > Umgebungsbedingungen: Temperaturbereich von -10 °C bis +50 °C
- > Stromversorgung – Versionen für 230 V AC und 110 V AC erhältlich
- > Netzgerät mit Steckern für weltweit Nutzung enthalten
- > Farbe: weiß

BENUTZEROBERFLÄCHE

- > LED-Anzeige, zwei Farben
- > Reset-Taste

GEEIGNET FÜR

- > AP500-Zweizellen-Basisstation
- > AP500-Mehrzellen-Basisstation
- > DECT-Handgerät G277 der AP500-Serie
- > DECT-Handgerät G577(h) der AP500-Serie



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: