

Mobil üzleti kommunikáció – IP DECT

AP200S DECT Access Point (DAP) Vezeték nélküli telefon IPC 100/IPC 500- hoz



Főbb jellemzők

- DECT vezeték nélküli kommunikáció a SOPHO IPC 100 és SOPHO IPC 500 rendszerekkel
- Támogatja a szabványos DECT (GAP) kompatibilis készülékeket
- Maximum 11 egyidejű hívás AP200S egységenként
- Biztonságos rádiós átvitel
- Kristálytisza hang és megszakadás nélküli váltás a bázisállomások között
- Támogatja rövid szöveges üzenetek küldését
- Közvetlenül az Ethernet hálózathoz csatlakoztatható (DECT támogatásra dedikált vagy konvergens LAN)
- Külső tápellátás vagy POE (Power over Ethernet)
- IP peer-to-peer kommunikáció
- Egyszerű „plug-and-play” telepítés
- Kompakt egység (A5 méret)
- Letölthető szoftver
- LED státuszjelzés



Az AP200S DECT Access Point (DAP) kompakt, könnyen telepíthető, „plug-and-play” DECT bázisállomás, amely vezeték nélküli telefonálást tesz lehetővé az IP hálózathoz kapcsolódva. Az AP200S legfeljebb 11 egyidejű duplex telefonbeszélgetést támogat DECT bázisállomásonként a SOPHO IPC 100/IPC 500 rendszerekben. Ezt az innovatív IP alközponti rendszert a kis- és középvállalatok igényeire tervezték.

Dedikált hálózaton vagy a meglévő LAN infrastruktúrán keresztül maximum 24 DECT felhasználó csatlakozhat a SOPHO IPC 100, míg akár 250 DECT felhasználó a SOPHO IPC 500 rendszerben. Ezek a rendszerek a vezeték nélküli (DECT) felhasználók számára is biztosítják a SOPHO IPC 100/IPC 500 platformok sokszínű szolgáltatásainak használatát. Széles DECT-kompatibilis készülékválaszték áll az Ön rendelkezésére, melyek szintén kristálytisza hangátvitelt és biztonságos kommunikációt biztosítanak.

Az AP200S kis méretű és könnyen telepíthető, „plug-and-play” egység, melynek szoftvere egy központi üzemeltetési helyről letölthető.

Az AP200S 12 csatormás, legfeljebb 11 egyidejű hívást tesz lehetővé bázisállomásonként (egy csatorna a vezérlő jeleket továbbítja a DECT bázisállomások között). Maximum 32 DECT Access Point kapcsolható egy SOPHO IPC 100/IPC 500 rendszerhez, ezzel pontos lefedettség és kapacitás biztosítható a DECT hálózatban.

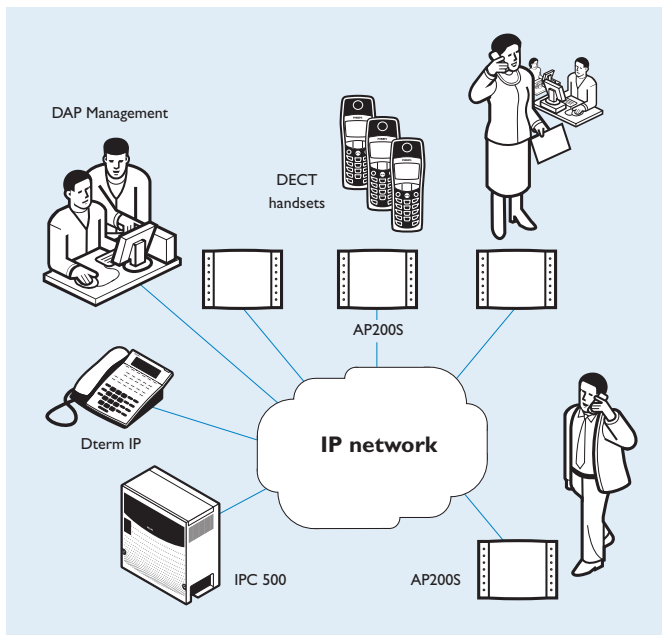
A legfeljebb 16 DECT bázisállomásból álló rendszereknél a „plug-and-play” telepítés is támogatott.

Az AP200S külső tápellátásról és POE módban is üzemeltethető.



Rendszer-felépítés

Az alábbi ábra egy tipikus konfigurációt mutat, melyekben AP200S bázisállomások (DECT Access Point - DAP) biztosítják a vezeték nélküli kommunikációt. A DECT rendszer a SOPHO IPC 100/IPC 500 alközpontokhoz IP hálózaton keresztül csatlakozik, mely lehet dedikált hálózat, vagy a vállalati



hang/adat hálózat. A konfiguráció más alkalmazásokat is tartalmaz, mint például az üzenetküldés, hangposta, web-alapú telefonálás és hangvezérelt kezelői szolgáltatások.

Alközponti rendszerek

A SOPHO IPC 100 és SOPHO IPC 500 innovatív alközponti rendszerek:

- A SOPHO IPC 100 professzionális, könnyen használható és telepíthető, moduláris IP-képes alközponti rendszer, mely kifejezetten a fejlődő kis- és középvállalatok igényeit elégíti ki.
- A SOPHO IPC 500 megbízható, IP-képes alközpont a nagyobb méretű KKV-k részére.

A SOPHO IPC 100 és SOPHO IPC 500 olyan IP rendszerek, melyek minden nehézség nélkül használhatók a hagyományos TDM környezetben is. Úgy tervezték őket, hogy az IP és a TDM előnyeit egyszerre legyenek képesek nyújtani. A DECT AP200S bázisállomásokkal a SOPHO IPC 100/IPC 500 rendszerek kifinomult rendszerszolgáltatásokat biztosítanak a DECT készülékek használói számára.

A Business Mobility IP DECT AP200S a már kipróbált IP DECT technológiát használja, és a felhasználóknak lehetősége van elkülönített hálózatot, vagy a vállalati hang/adat hálózatot használni.

DAP Manager

A DAP Manager, mely nem része a felhasználói rendszernek, egy PC-n fut, és csak az alábbi beállítási és menedzsment funkciókhoz szükséges:

- Az AP200S bázisállomások (DAP) hálózatban történő menedzselése
- A telepítés, üzemeltetés és webes felhasználói hozzáférés beállításai
- Az üzenetküldő interfész engedélyezése, amikor a rendszer a NEC Philips Unified Solutions Messenger@Net alkalmazással működik együtt

A DAP Manager nem szükséges a napi működtetéshez. A DAP Manager más alkalmazásokkal együtt futtatható, dedikált szerver nem szükséges.

Messenger@Net

A Messenger@Net nyitott üzenetkezelő platform a kritikus események kezelésére. A különböző célállomásokra – köztük DECT készülékekre – irányuló üzenetek feldolgozásának és kiküldésének képességével a rendszer csökkenti a reakálási időt és növeli a különböző iparágakban működő szervezetek hatékonyságát. (További információk a Messenger@Net adatlapon).

Az AP200S főbb jellemzői

- Támogatja a DECT GAP kompatibilis készülékeket
- 10/100 Mbit/s Ethernet interfész
- Teljesen megszakadásmentes rádiós kapcsolat
- Legfeljebb 11 egyidejű hívás AP200S bázisállomásonként
- Biztonságos DECT titkosítás
- Roaming és megszakadásmentes bázisállomás-váltás
- Támogatja az (LRMS) üzenetküldést (max. 160 karakter)
- CLIP hívószámjelzés
- Telefonkönyv
- DTMF és hívásállapot hangjelzések
- „Üzenet vár” kijelzés
- Letölthető szoftver
- Plug-and-play telepítés

Peer-to-peer media stream

A SOPHO IPC 100 és SOPHO IPC 500 peer-to-peer media stream támogatja bármely IP és/vagy DECT végberendezés közötti közvetlen hangátvitelt az IP hálózaton, az alközpont igénybe vétele nélkül. Ez csökkenti az IP hálózat terhelését és növeli a szolgáltatás minőségét.

Kapacitás

- Egyidejű hívások száma AP200S bázisállomásonként: 11
- Max. AP200S Access Point egy DECT rendszerben: 32 (plug-and-play telepítéssel: 16)
- Max. 25 DECT készülék egy AP200S -ben,
 - összesen max. 24 DECT készülék az IPC 100 rendszerben
 - összesen max. 250 DECT készülék az IPC 500 rendszerben

Kiegészítő szolgáltatások a felhasználóknak

Az AP200S kínálattal együtt a felhasználók számára teljes szolgáltatás-választékot nyújtunk, melyek a rendszer összes előnyének és szolgáltatásának kihasználását teszik lehetővé. Ilyen szolgáltatások például a műszaki tanácsadás, tervezés, testreszabás, rendszer-integráció, képzés, üzemeltetés és karbantartás, finanszírozás.

Műszaki adatok

Hálózati interfész

- 10/100BASE-T IEEE802.3
- Csatlakozó: RJ45
- Kábel: minimum Cat 5 UTP
- IP version 4, DHCP, TFTP
- QoS: IEEE 801.1Q, 802.1P és DiffServ
- Hangátvitel: G.711
- DTMF generation: H.245
- Multicast: IEEE 802

Rádiós interfész

- Hangátvitel: G.726 ADPCM
- Megszakadásmentes (Full non-blind slot) DECT RF átvitel az EN301406 szerint
- Frekvenciasáv: 1880-1900 MHz
- 10 vivőfrekvencia
- RF kimenet: 20-24 dBm az antenna csatlakozónál
- Érzékenység: jellemzően -90 dBm az antenna csatlakozónál (BER=0.001)
- Dual omni-directional belső antennák
- Jellemző hatótávolság: beltérben 20-50 m, kültérben 300 m

Tápellátás

- Power over Ethernet (PoE): 36-60 V a tartalék érpáron az IEEE802.3af (Class 0) szerint
- Opcionálisan: külső AC/AC tápegység 230 V \pm 10% (Euro vagy UK csatlakozó)
- Opcionális: külső 1 portos PoE
- Teljesítményfelvétel: \approx 6 W

Üzemeltetés

- LED állapotjelzés
- Web-alapú menedzselő eszköz
- Letölthető szoftver

Fizikai jellemzők

- Méret: 235 x 45 x 172 mm (szélesség x mélység x magasság)
- Tömeg: 540 g (csomagolással együtt)
- Háza: ABS/polycarbonát, világosszürke (színkód: 70109)
- Védettség: IP40
- Opcionális: kültéri védőburkolat IP66
- A csomag tartalma: AP200S, szerelési anyagok

Megbízhatóság

- MTBF \approx 4600 FIT (Failure In Time)
- Műszaki élettartam \approx 7 év

Környezeti feltételek

- ETS 300 019-1-3, hőmérséklet-tartomány:
 - Tárolás: class 1.2 (-25 °C-tól +60 °C-ig)
 - Szállítás: class 2.3 (-40 °C-tól +70 °C-ig)
 - Működtetés: class 3.1 (0 °C-tól +60 °C-ig)
- Relatív páratartalom < 90% (nem kondenzálódó)
- A berendezés megfelel a 2002/95/EC (RoHS) és 2002/96/EC (WEEE) EU direktíváknak

Megfelelőség

- Biztonság:
 - EN60950-1: 2001
 - EN50385
- Elektromágneses kompatibilitás (EMC)
 - EN301 489-1 és 6
 - EN61000-3-2/3 (AC táplálás)
- DECT
 - EN301 406-V1.4.1: 2001-03
 - EN300 757 (Service Class 2)

DAP manager PC platform

- Windows 2000 Server vagy Professional, Service pack 4
- Windows 2003 Server
- Windows XP Professional SP2
- CPU: minimum 2.4 GHz
- RAM: minimum 256 Mb