



Kommunikációs rendszerekben gondolkodunk





# Jövő biztos megoldások a Panasonictól

## 2017. május 18.

Előadók: ***Kreszta Zoltán, Nagy Krisztián***

# Tartalom 1.

-  1. Új Panasonic Termékfelelős a Young BTS Kft-nél
-  2. Májusi árváltozás. Aktuális promóciók



# 1. Új Panasonic Termékfelelős a Young BTS Kft-nél

- **Kreszta Zoltán** (Panasonic, 2N, Ascom, Patton)



## 2. Májusi árváltozás. Aktuális promóciók






- **1. NS500 ISDN kicsi csomag**  
**NS500 Small ISDN promo package: 289 990 Ft**  
(Normál viszonteladói ár: 358 950 Ft)
- NS500
- NS5174
- NS5282
- DT521X/NE\* DT543X/NE\*



- **2. NS500 ISDN nagy csomag**  
**NS500 Big ISDN promo package: 484 990 Ft**  
(Normál viszonteladói ár: 603 930 Ft)
- NS500
- NS5174
- NS5284
- NS5130
- NS520
- DT521x/NE\* DT543X/NE\*

- **1. HTS32 csomag**  
**NS500 SIP phone spec package with HDV230**  
**free of charge: 186 960 Ft**  
(Normál viszonteladói ár: 223 950 Ft)
- 1db HDV230; 3db HDV130

## Tartalom 2.

-  3. KX-NSX1000/2000– Nagyvállalati PBX a Panasonictól
-  4. KX-HTS32 Asterisk PBX helye a PBX piacon
-  5. Kiemelt funkciók a közel múltból
-  6. Panasonic tanfolyamok a Young BTS Kft-nél 2017. H2
-  7. Egy kis előretékinés – 2017-2018 (*UC Mobile, KX-NSV150*).



# 3.1.1 KX-NSX1000/2000 – Új nagyvállalati PBX a Panasonictól

## A rendszer áttekintése – Főbb számok



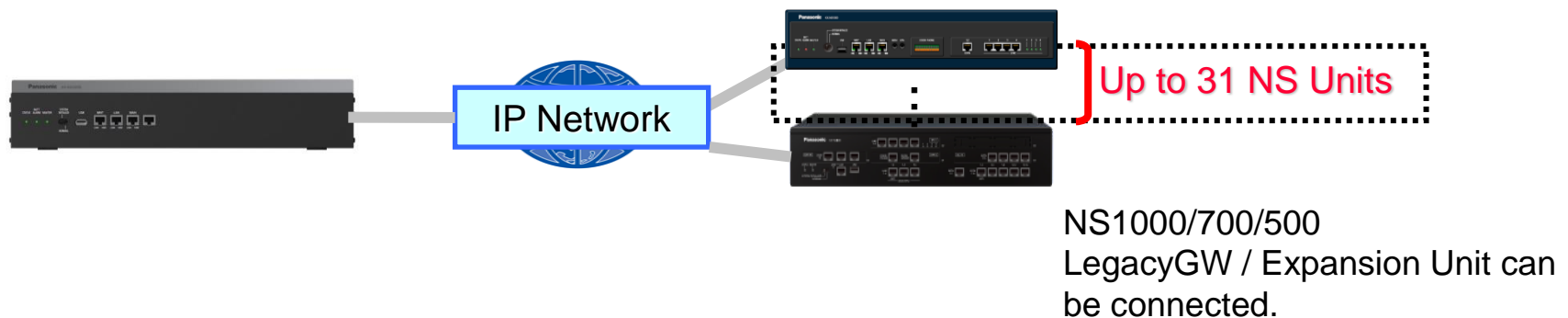
	NSX1000	NSX2000
Hardware/OS	Proprietary Hardware/Linux	
Max EXT/User	1,000 Ext / 1,000 Users	2,000 Ext / 2,000 Users
Max Trunk	640	960
Max Sites	32	
Tenant	128	
Max Mail Box	1,608	2,608
Max UM Ch	128	

## 3.1.2 KX-NSX1000/2000 – Új nagyvállalati PBX a Panasonictól

A rendszer áttekintése – Hálózatba kötve

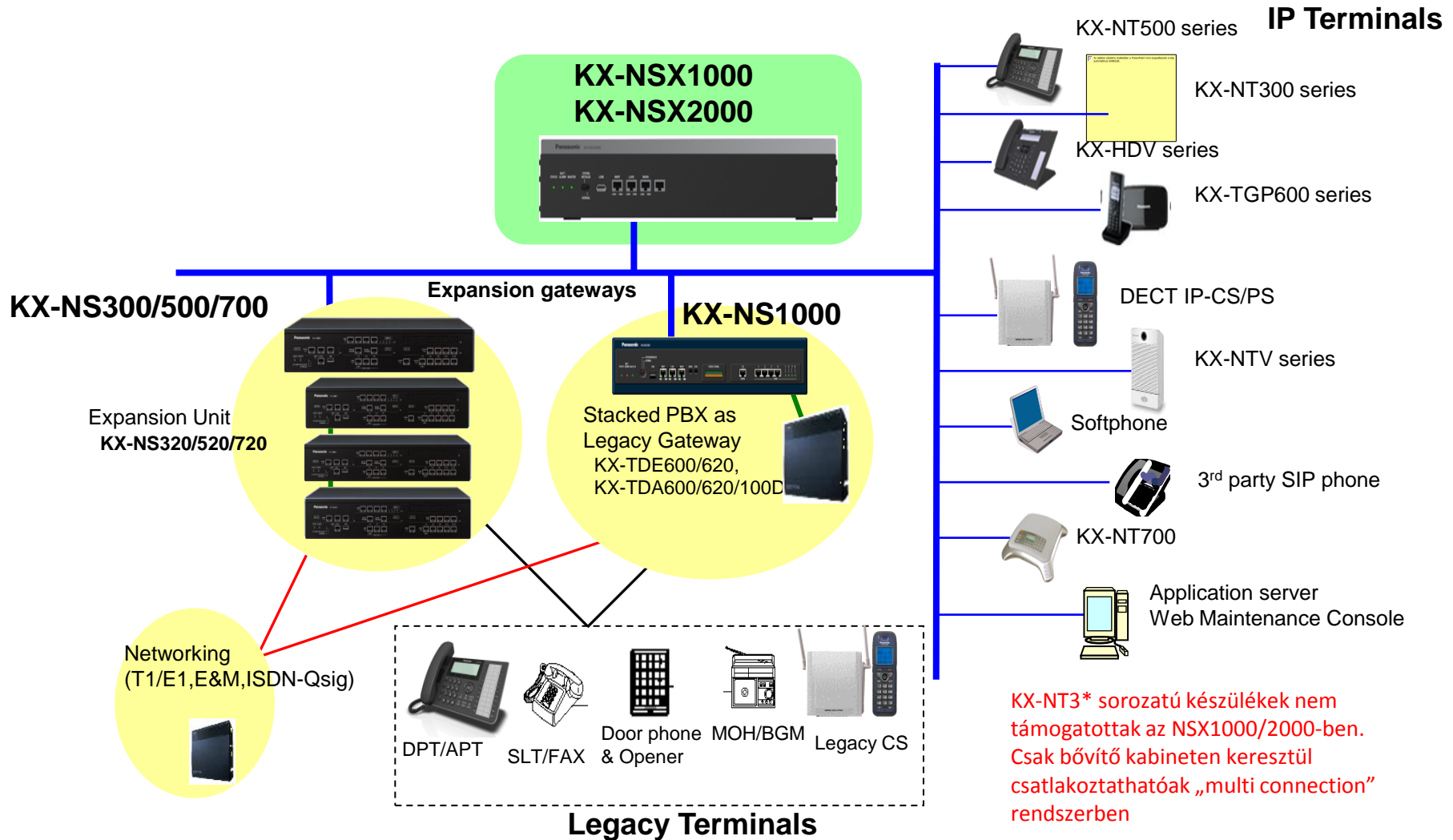
KX-NSX1000/2000 2 lehetőséget kínál a magánhálózat megvalósítására:

- Multi-Connection Network (csak Panasonic termékek között használható)
- QSIG Networking (ISDN és H.323)



# 3.1.3 KX-NSX1000/2000 – Új nagyvállalati PBX a Panasonictól

## A rendszer áttekintése – Rendszer csatlakoztatási diagram





## 3.2.1 KX-NSX1000/2000 – Új nagyvállalati PBX a Panasonictól

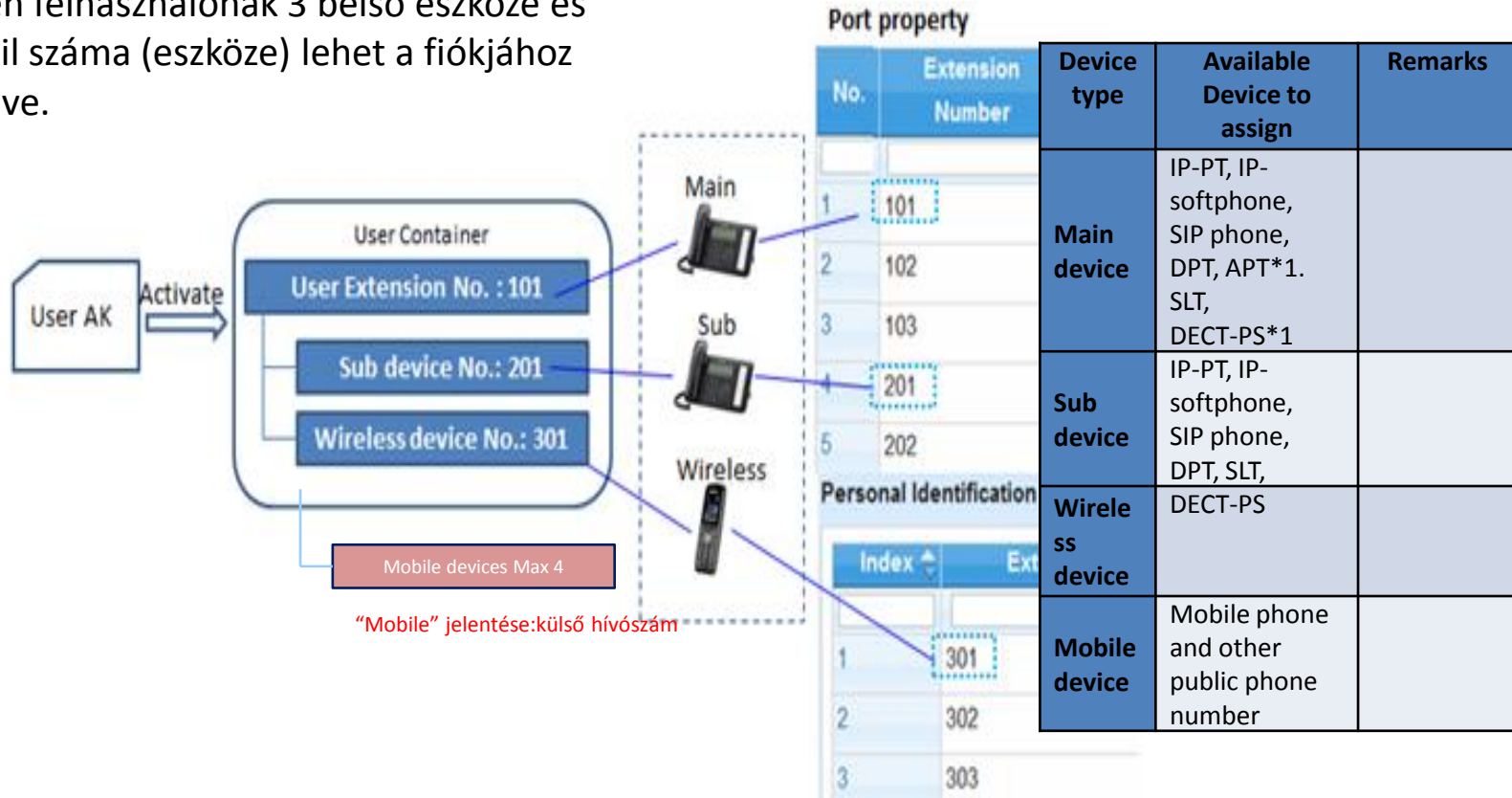
### Főbb szolgáltatások – Összefoglaló

- "User" alapú kialakítás
  - Smart Desk
  - LDAP adatbázis szinkronizáció
  - Rendszer duplikáció
  - "Túlélő" üzemmód funkció
  - Internal Capturing Packet Trace
  - Bővített rendszer log-ok
  - Távoli elérhetőség, programozhatóság
- 
- Beépített központi Unified Messaging szolgáltatás
  - Beépített ACD Monitor/Report
  - Beépített Media Relay Gateway
  - System Wireless
  - Web alapú elérés
  - Többszörös LAN hálózati támogatás a SIP Trunk-khöz
  - SRTP támogatása a belső hívásoknál
  - Több adminisztrátor támogatása
  - System Data file automatikus mentése

## 3.2.2 KX-NSX1000/2000 – Új nagyvállalati PBX a Panasonictól

### Főbb szolgáltatások – USER alapú kialakítás

Minden felhasználónak 3 belső eszköze és 4 mobil száma (eszköze) lehet a fiókjához rendelve.



## 3.2.3 KX-NSX1000/2000 – Új nagyvállalati PBX a Panasonictól

### Főbb szolgáltatások – A USER alapú kialakítás feltételei

User grade	Main device	Wireless device	UM Mailbox	UM E-mail 2way-Rec	Mobile number	Sub device	Auto 2way manager
Normal user	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No
Mobile user	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No
Advanced user	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

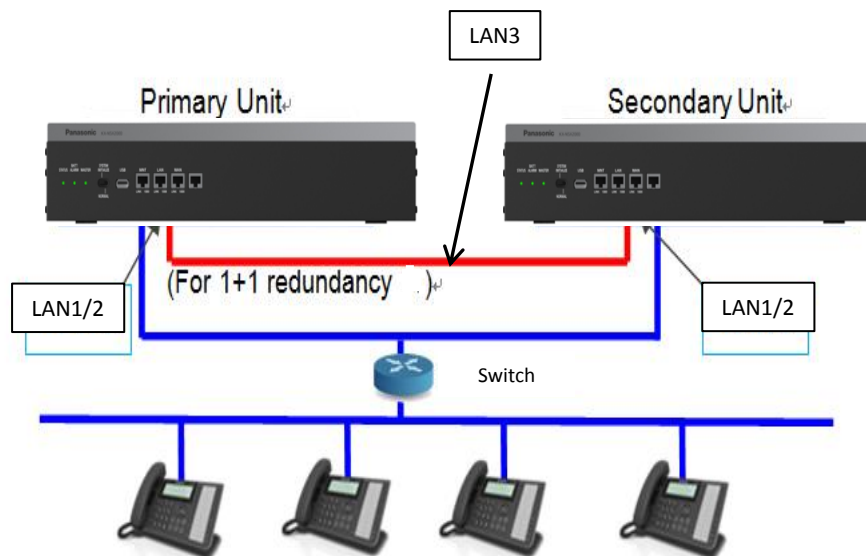
	User grade	Require activation key(AK)	Remarks
Upgrade	Normal user	Normal user AK	Normal user AK: KX-NSUN* Mobile user AK: KX-NSUM* Advanced user AK: KX-NSUA*
Upgrade	Mobile user	Normal user AK + Mobile user AK	
	Advanced user	Normal user AK + Mobile user AK + Advanced user AK	

Ha Normál user-hez Advanced kulcsot rendelünk Mobile kulcs nélkül, akkor az Normál user-ként fog működni!

## 3.2.4 KX-NSX1000/2000 – Új nagyvállalati PBX a Panasonictól

### Főbb szolgáltatások – Redundancia

#### 1+1 redundancia



\*1; This connection not required for V1.

A következő szoftverkulcsok szükségesek.

- 1) System Activation Key  
(KX-NSX101/ KX-NSX201) [Mandatory]
- 2) Maintenance annual Key  
(KX-NSX2201) [Mandatory]
- 3) Remote Maintenance annual Key (KX-NSX6211) [Option]

Az elsődleges kabinet meghibásodása esetén a rendszer automatikusan átkapcsol a másodlagos vezérlőre. Ehhez szükséges közvetlen LAN kapcsolat a kabinetek között a “LAN3” porton.  
A rendszer adatok időszakosan másolásra kerülnek a 2 kabinet között és amikor az átváltás megtörténik.

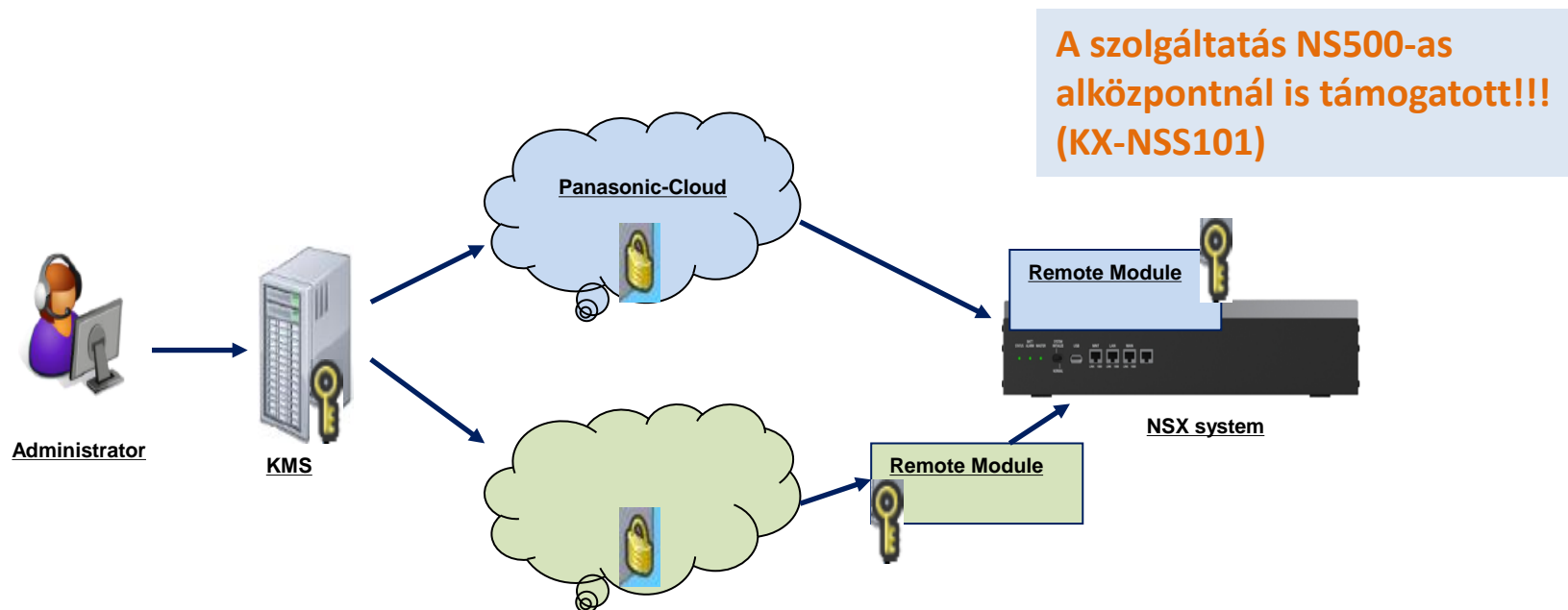
A maximális kábelhossz a LAN3 portok között 100 m ( Cat5e or higher )

**A „Redundancy” szoftverkulcs csak az elsődleges (primary) vezérlőre szükséges.**

Activated feature	Pre-installed	Trial Activation Keys	Purchased	Features in total
Redundancy	0	0	1	1

## 3.2.5 KX-NSX1000/2000 – Új nagyvállalati PBX a Panasonictól

### Főbb szolgáltatások – Távelérés Panasonic „felhőn” keresztül

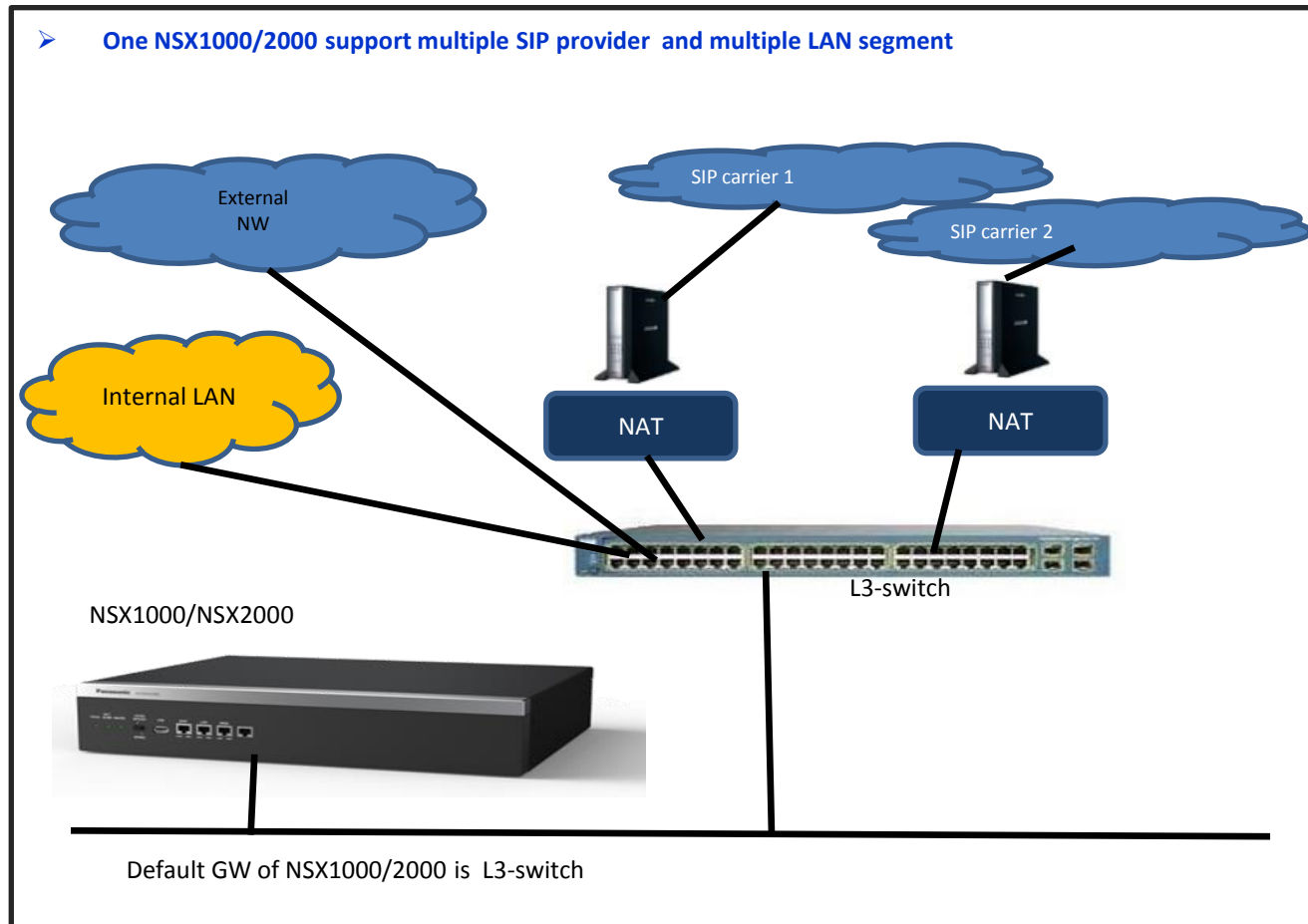


Az NSX rendszer támogatja az egyszerű és biztonságos távoli hozzáférést - [port-forwarding nélkül](#) a (edge)routeren vagy a tűzfalon. Ez a szolgáltatása KMS szerver és a „távoli hozzáférés” szerver közötti együttműködésen alapul, ami a Panasonic felhő környezetében található.

A rendszer adminisztrátor egyszerűen hozzáférhet az összes végfelhasználó NSX központjához a KMS szerveren keresztül, bárhol, bármikor.

## 3.2.6 KX-NSX1000/2000 – Új nagyvállalati PBX a Panasonictól

### Főbb szolgáltatások – Több SIP trönk és LAN hálózati elérés támogatása



**8 különböző NAT Traversal szabály állítható be.**

# 3.3 KX-NSX1000/2000 – Új nagyvállalati PBX a Panasonictól

## Rendszer konfiguráció – Éves Aktiváló kulcsok

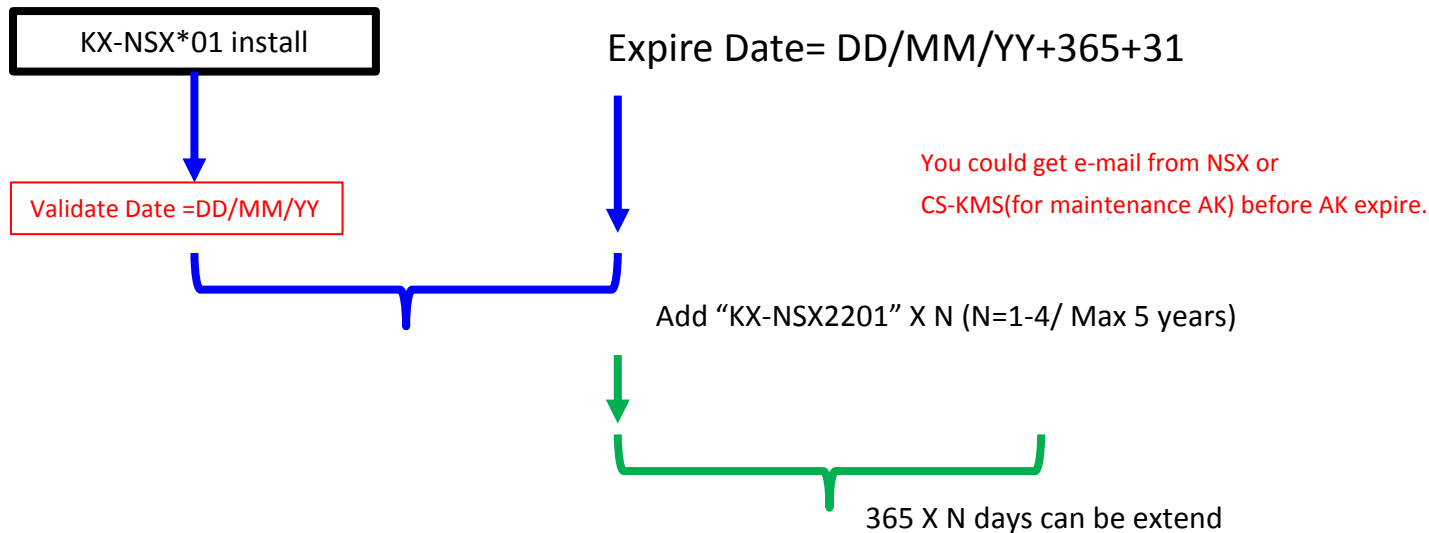
### Annual Activation Key

Remote Maintenance (KX-NSX6211W)

Yearly Maintenance (KX-NSX2201W)

A System Activation Key tartalmazza az első évi karbantartó kulcsot is.

A kezdő időpont a System Activation Key installálásakor indul.



**Az NS2201 kulcs bármikor megvásárolható. Az érvényesség mindig a kulcs valós installálásakor indul.**

**Az esetben, ha 1 NS2201 kulcs installálva lett "DD/MM/YY+365+31"-kor, akkor a lejáratí idő**

**"DD/MM/YY+365+31+365" lesz.**

# 4.1 KX-HTS32 – Asterisk PBX helye a PBX piacon

## Áttekintés

**Maximum 8 fővonal (IP/Analóg)  
24(12IP) mellékállomást támogat.**

**A beépített kapacitás magában  
foglalja az összes „alap” igényt.**



### BEÉPÍTETT

- Caller ID Interfész
- DISA (Automatic Call Routing)
- Auto Attendant/Voice Mail
- Router and Wireless LAN Access Point
- SIP Fővonalak/ IP mellékállomások(6 fővonal/12 mellék)
- Analóg Fővonalak/Mellék (4/8 beépített, 8/24 opcióval)
- Meghívásos Konferencia funkció

### KÖNNYŰ KEZELHETŐSÉG

- Plug and Play
- Web Alapú Programozás
- Vezeték nélkül csatlakozás a beépített Wireless LAN-on keresztül
- Elérhető a „Gyors telepítési” mód



## 4.2 KX-HTS32 – Asterisk PBX helye a PBX piacon TES824 vs HTS32 vs NS500

Opciók	TES824	HTS32	NS500
Alapkabinet	98 390,- Ft	<b>192 690,- Ft</b>	<b>218 490,- Ft</b>
CO-CID	66 390,- Ft		
DISA +1 csatorna	59 090,- Ft		
2/8-as bővítő	58 290,- Ft		
Összesen:	282 160,- Ft		
Alap + CO-CID	164 780,- Ft		

96



## 5. Kiemelt funkciók a közelmúltból

- ACD Report server – Statisztika a bejövő hívásokra
- Sorban álló tájékoztató szöveg valós időben
- Kontrollált beszélgetés rögzítés automatikus archiválással  
– Beépített megoldás
- Kontrollált beszélgetés rögzítés automatikus archiválással, **automatikusan felkínált azonosító kóddal**  
– JUSAN
- NTV150/160 – Kommunikációs kamera kaputelefon funkcióval/Videó képes kaputelefon
- UC Pro



6. Panasonic tanfolyamok a Young BTS Kft-nél 2017. H2

## Panasonic KX-HTS32/NS család - Elméleti, programozói technikai tanfolyam

**Tervezett időpont: 2017.09.26-28.**

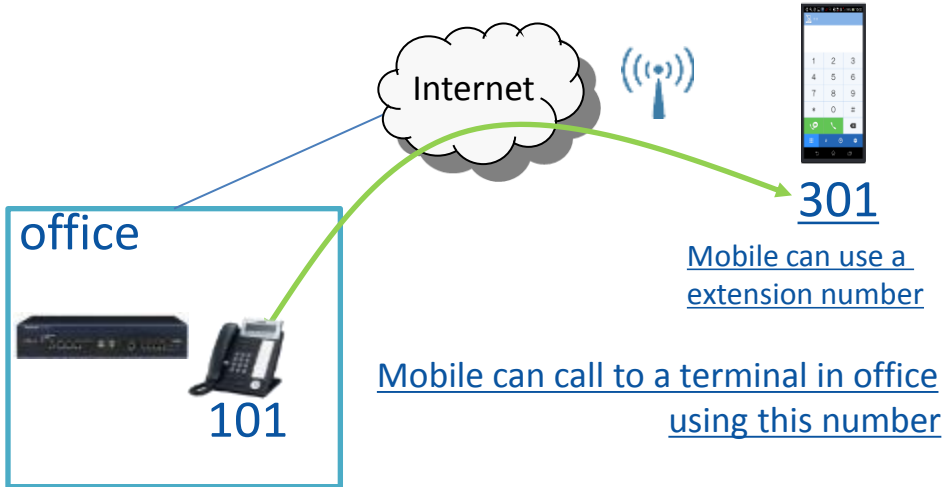
## 7.1.1 Egy kis előre tekintés 2017-2018. (UC Mobile)



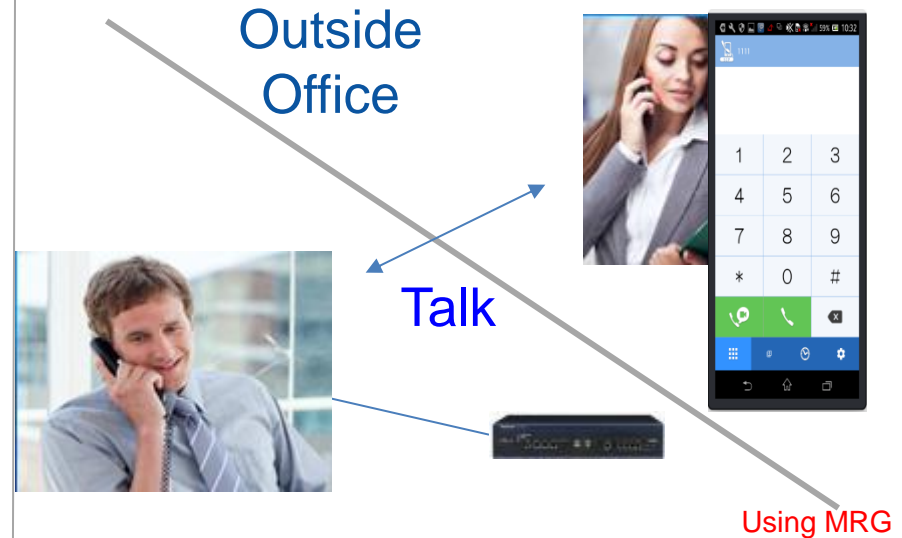
# NEW APPLICATION UC MOBILE

# 7.1.2 Egy kis előre tekintés 2017-2018. (UC Mobile)

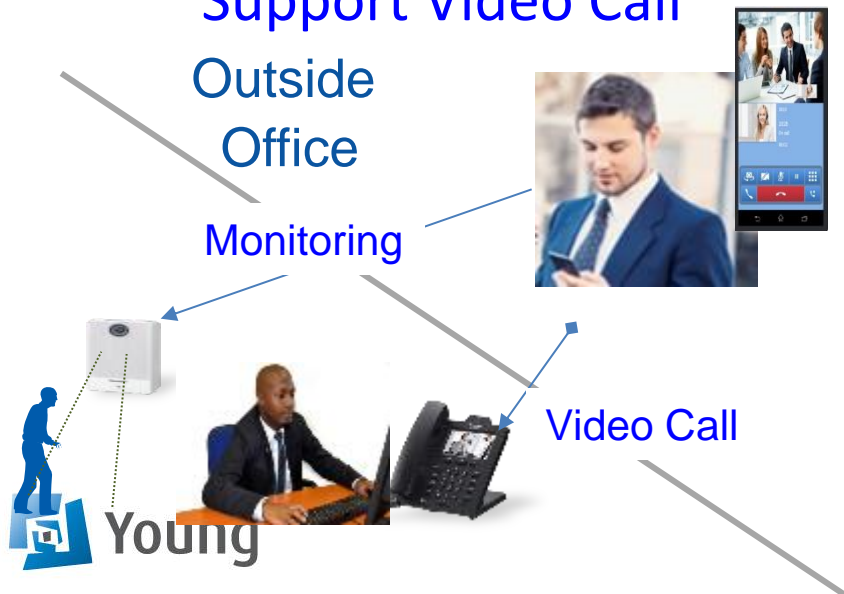
Support extension number registered to PBX



## Support Audio Call



## Support Video Call



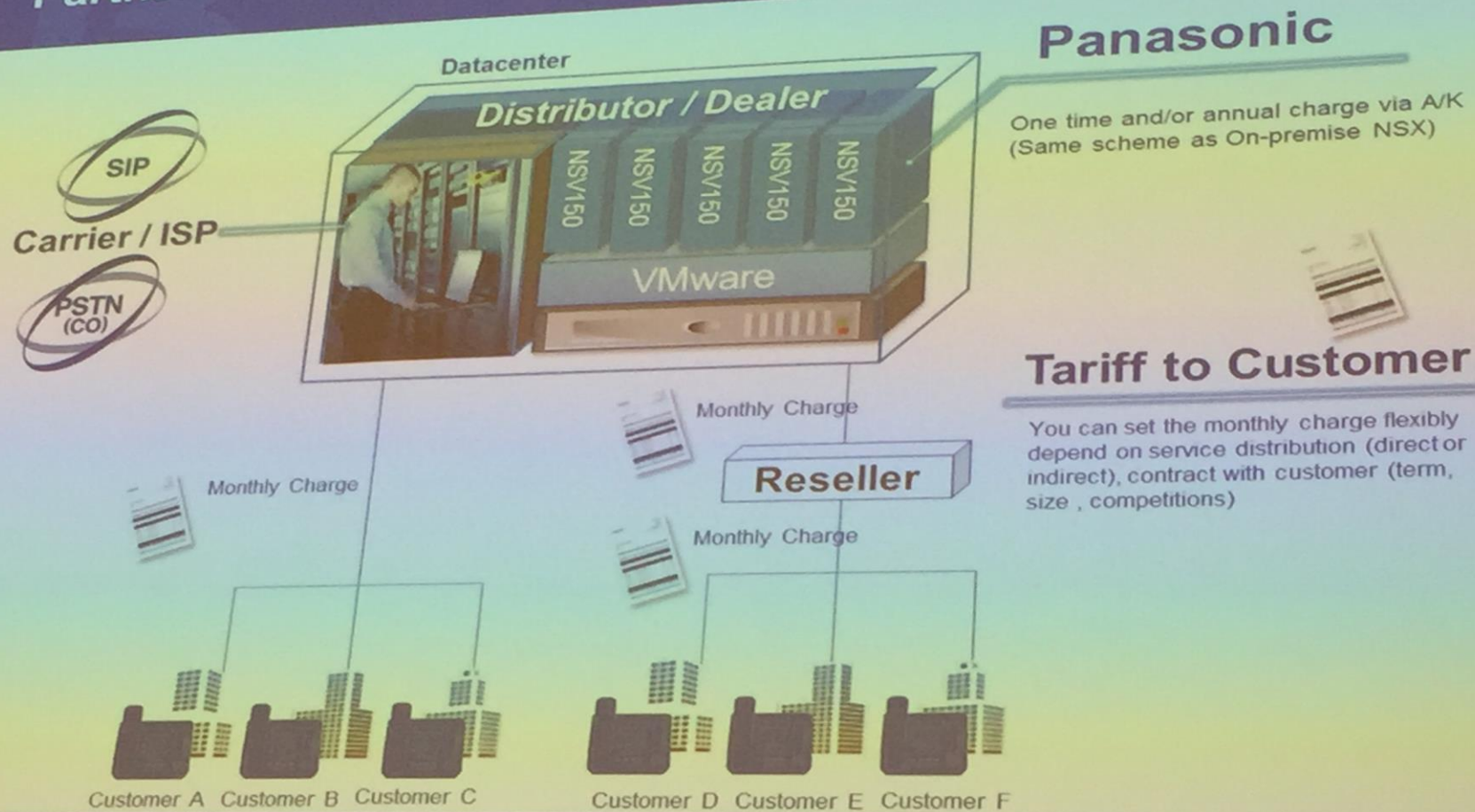
## Basic Call Function Support



- Hold
- Transfer
- Call Display
- SIP-TLS
- Push Notification

# 7.2 Egy kis előre tekintés 2017-2018. (KX-NSV150)

## Partner Hosted Business Model with NSV150 Launch Plan : May







***Köszönjük figyelmüket!***



K O M M U N I K Á C I Ó S   R E N D S Z E R E K B E N   G O N D O L K O D U N K