

**Panasonic**  
BUSINESS

KX-HTS32 kompakt  
hibrid IP-alközpont



**THINK  
BEYOND  
THE BOX**

STP  
VoIP  
Monitoring  
VOD

# KOMPLETT KOMMUNIKÁCIÓS MEGOLDÁS

A startupoktól kezdve, a lakóépületeken és az egészségügyi intézményeken át a biztonsági, vendéglátóipari, kiskereskedelmi és raktári környezetekig, a Panasonic KX-HTS32 kompakt hibrid IP-alközpontja mindenütt maradéktalanul kielégíti a kisméretű és otthoni irodák (SOHO) speciális szükségleteit.





A beépített útvonalválasztót és wifi-hozzáférési pontot is tartalmazó hibrid IP-alközpont a beszédcélú, video- és távkommunikáció támogatása mellett a megfizethető árú térfigyelő és biztonsági rendszerek kialakítását is segíti.



A KX-HTS32 könnyen kezelhető, maximálisan kompakt és versenyképesen költséghatékony megoldás. Nagy teljesítménye rugalmasan hozzáigazítható a jövőbeni üzleti igényekhez. A világon bárhol képes hozzásegíteni a SOHO-szervezeteket hatékonyságuk, produktivitásuk és ügyfélszolgálatuk javításához.



Nem egyszerűen többfunkciós platform, hanem rugalmas, élvonalbeli kommunikációs megoldás, amely új lehetőségek kiaknázását teszi lehetővé a szervezet számára.

Képes elszakadni a megszokott sémáktól?

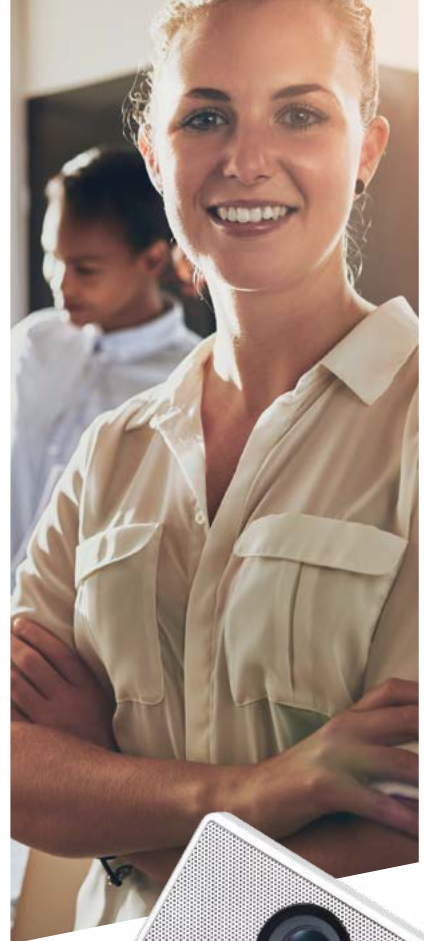
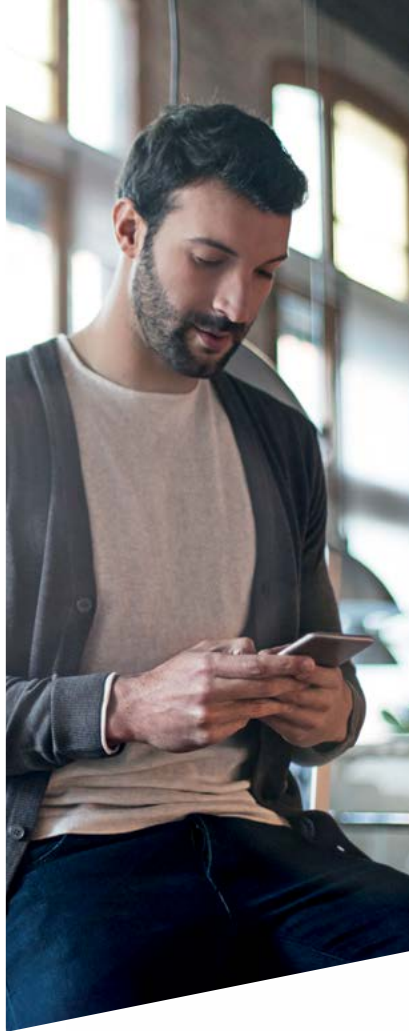
# KÖLTSÉG- HATÉKONYSÁG



## **A legmagasabb fokú rugalmasság az alapkiépítés részeként**

A KX-HTS32 hibrid, azaz IP-alapú és hagyományos rendszer is egyben. Ennélfogva alkalmas új és dinamikus kommunikációs megoldás kialakítására, de a meglévő alközponti környezetbe is zökkenőmentesen beilleszthető a SIP-fővonalai szolgáltatás bevezetéséhez.

Rugalmassága folytán lehetővé teszi a gazdaságos, ugyanakkor az egyéni üzleti igényekhez maradéktalanul igazodó rendszer kiépítését.



## Tökéletes „all-in-one” platform

**A KX-HTS32 a hardverbe építve biztosítja a SOHO-vállalkozások számára szükséges összes funkciót. Gyorsabban megtérülő beruházás**

Speciális jellemzői között szerepel PC-k vagy okostelefonok számára nyújtott wifi hozzáférési pont, valamint 8 fővonalgig és 24 mellékgig skálázható analóg és SIP-kapacitás. Ebből is látható, hogy a megoldás kifejezetten arra készült, hogy kielégítse az Önökéhez hasonló vállalkozások igényeit (és velük együtt bővüljön).

Hívószámjelzési, hívásirányítási és automata kezelői szolgáltatásokat is kínál a rugalmasabb híváskezeléshez, bármilyen többletköltség nélkül. Másol hasznosítható, értékes időt és erőforrásokkal szabadít fel a szervezetben.

A beépített útvonalválasztónak köszönhetően a KX-HTS32 nemcsak telefonrendszerként, hanem hálózati eszközként is használható. A Panasonic KX-HDV és KX-NTV sorozat termékeivel kiegészítve teljes körű kommunikációs és térfigyelő rendszerként működhet.

# EGYEDÜLÁLLÓ FUNKCIONALITÁS A NAGYOBB HATÉKONYSÁG SZOLGÁLATÁBAN

## Tökélyre fejlesztett mobilitás

A KX-HTS32 beépített Media Relay Gateway és BYOD-funkcióinak köszönhetően a SIP softphone-funkcionalitással rendelkező okostelefonok és a nem irodai asztali telefonok bonyolult vagy drága VPN-szolgáltatások igénybevétele nélkül is használhatók alközponti mellékként.

Mit jelent ez az Ön vállalkozása számára? Minden hívás zökkenőmentesen továbbítható okostelefonra vagy otthoni telefonra, így akár az irodában tartózkodik a felhasználó, akár út közben, soha nem szalasztja el egyetlen ügyfél hívását sem.

Ha pedig történetesen épp egy fontos megbeszélésen tárgyal, vagy más ok miatt nem ér rá, könnyen beállíthatja e-mailes hangposta-értesítések küldését PC-jére vagy mobileszközére.

A személyhívó szolgáltatás azt is lehetővé teszi, hogy a fontos információkat vagy értesítéseket egyszerre küldjék ki az összes dolgozónak – akár távoli helyszínre vagy több épületbe.

## Vizuális csatlakozás létesítése

A KX-HTS32 mellé sokféle kompatibilis és gazdaságos végberendezés választható, köztük a KX-HDV430 videotelefon, amely

az otthoni vagy a fiókirodában felszerelve támogatja a VPN nélküli videotelefonálást és videokonferencia-részvételt. Ideális eszköz a színvonalas kommunikációhoz és a belső hatékonyság növeléséhez több helyszín esetén, különösen az otthonról dolgozó munkatársak, a nagyszámú irodával rendelkező vállalatok vagy a recepcióst foglalkoztató szervezetek számára.

## Térfigyelés a sikeres működéshez

A még versenyképesebb összköltség érdekében a KX-HTS32 a Panasonic KX-NTV IP video-kaputelefonnal és IP-kamerákkal is összekapcsolható. Ez számos egyéb előny mellett kétirányú video- és hangkommunikációt és egyszerű térfigyelést biztosít – támogatva ezzel a távoli ajtónyitást és a kamerás felügyeletet, a mozgás- és hangérzékelést és az érzékelő által vezérelt riasztórendszerek működését.

## Kapcsolódjon be a beszélgetésbe!

A beépített Meet Me Conference funkcióval a KX-HTS32 lehetővé teszi, hogy tartózkodási helyétől függetlenül, több dolgozó is bekapcsolódjon a konferenciahívásba.

# EGYSZERŰ KARBANTARTÁS

## Egyszerű telepítés és beüzemelés

A „plug-and-play” jellegű gyors üzembe állításnak köszönhetően a KX-HTS32 a végberendezés csatlakoztatásának pillanatától üzemkész – az alapbeállítások automatikusan be vannak programozva. A7SIP-fővonalak és a wifi szintén üzemkészek – nincs szükség aktiváló kódra vagy másik útvonalválasztóra.

## Olajozott karbantartás

A további programozás és karbantartás is hasonlóan gyors és egyszerű, mindenféle további szoftverigény nélkül. A rendszerbeállítások például a KX-HTS32 könnyen kezelhető webes felületén keresztül szabályozhatók és módosíthatók.

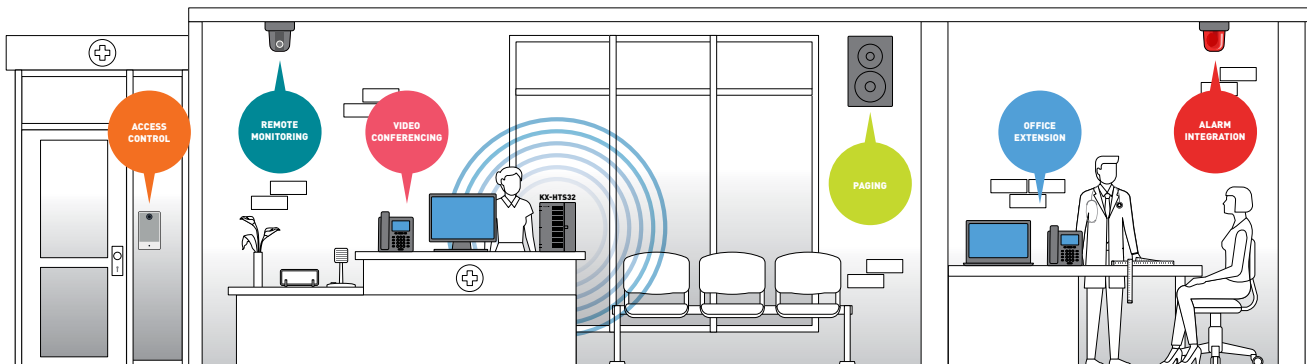




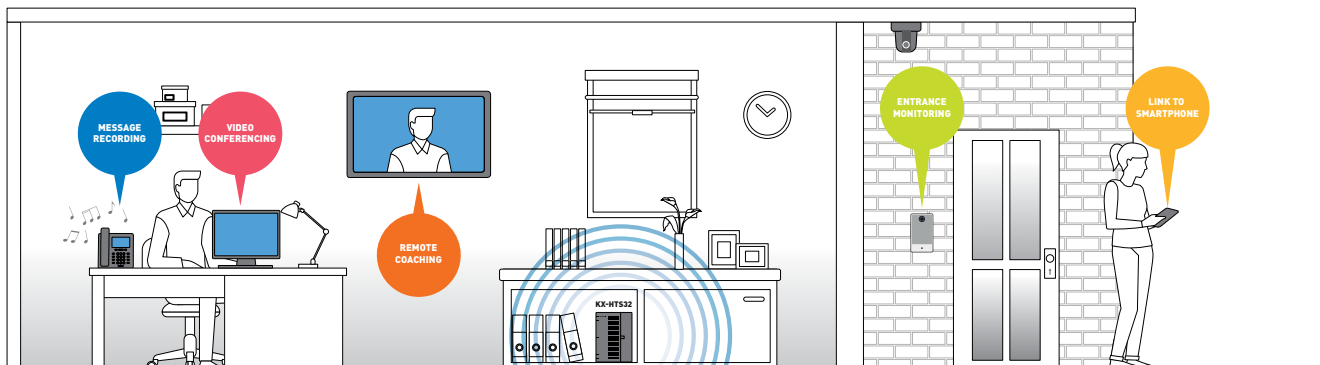
# A KX-HTS32 MŰKÖDÉS KÖZBEN

A KX-HTS32 – iparágtól és helyszíntől függetlenül – gyorsan és gördülékenyen beilleszthető a munkakörnyezetbe a komplett kommunikációs megoldás kialakításához.

## Általános példa a gyakorlati használatra



## Példa otthoni irodai használatra





# VÉGBERENDEZÉSEK

## IP-TELEFON (SIP)

### KX-HDV430

együttműködést támogató,  
vezetői HD IP asztali videotelefon



- Beépített videokamera videokonferencia-képességek
- A 4,3 hüvelykes színes TFT LCD érintőpanel a videotelefon-funkcióval is használható
- Az IP-kamera csatlakoztatásának lehetősége támogatja a telephelyen kívüli térfigyelést és a irodából végzett felügyeletet
- Max. 16 vonal

### KX-HDV330

vezetői HD IP asztali  
telefon érintőképernyővel



- 4,3 hüvelykes színes TFT LCD érintőpanel
- Beépített Bluetooth® a vezeték nélküli működéshez
- 12 vonal
- 2 db Gigabit Ethernet & PoE csatlakozó

### KX-HDV230

szabványos HD IP  
asztali telefon



- Max. hat vonal, 2 db Gigabit Ethernet & PoE csatlakozó
- HD SONIC hang, szélessávú audioteknológia, full duplex és akusztikus full duplex rendszer és akusztikus visszhangkioltás
- Jól olvasható, nagyméretű LCD-kijelző háttérvilágítással
- 2 önbeállító funkciógomb és max. 224 gomb az opcionális HDV20 bővítőmodullal

### KX-HDV130

szabványos HD IP asztali telefon



- 2 vonalas SIP-telefon
- HD-hang szélessávú audioteknológiával
- 2 db SIP-fiók
- 2 db LAN-port

### KX-HDV20

IP DSS konzol



- Közvetlenül csatlakozik a KX-HDV230 / KX-HDV330 / KX-HDV430 rendszerhez
- 40 DSS-gomb, maximálisan rugalmas használatlaltal, pl.:
  - a közvetlen állomásválasztáshoz
  - az előprogramozható érintőgombos tárcsázáshoz
  - a beérkező hívások jelzésére beszélgetés közben

## IP-KAMERA ÉS KAPUTELEFON (SIP)

### KX-NTV150

kommunikációs IP kamera



- Beépített hangszóró, mikrofon és kamera
- Hang és HD-minőségű videó rögzítésének képessége
- Integráció okostelefonokkal és táblagépekkel a távoli használathoz
- Beépített wifi
- Beépített PoE
- Távoli kameravezérlés és ajtónyitó funkciók

### KX-NTV160

IP video-kaputelefon



- Ideális félig kültéri használatra (IP43 besorolás)
- Beépített hangszóró, mikrofon és kamera
- Hang és HD-minőségű videó rögzítésének képessége
- Integráció okostelefonokkal és táblagépekkel a távoli használathoz
- Beépített PoE
- Távoli kameravezérlés és ajtónyitó funkciók

# MŰSZAKI ADATOK KX-HTS32

Műszaki adatok		
Processzor	MIPS 34Kc 720 MHz	
Memória	RAM: 128 MB NAND Flash: 512 MB	
Valós idejű óra	Lítiumionos tartalékkumulátor 7 év adatmegőrzési idő	
WAN-port	1 Gigabit Ethernet port (RJ45)	
Második LAN-port	1 Gigabit Ethernet port (RJ45)	
LAN-port	1 Gigabit Ethernet port (RJ45)	
Wifi	Protokoll	IEEE 802.11b/g/n
	Biztonság	WPA2 (CCMP), WPA-WPA2 (TKIP-CCMP), Basic (WEP64/128)
	Több SSID	Nincs
	Automatikus WLAN csatornaválasztás	Van
	WLAN Associations Filtering (ACL)	Van
	Automatikus beállítás wifi eszközökhöz	Van
	Áteresztőkapacitás	Ideális feltételek melletti célkapacitás – 802.11b: 5-6 Mbps – 802.11g: 20 Mbps – 802.11n: 70-80 Mbps QoS funkció (IEEE802.11e EDCA) támogatása
Hálózati alapfunkciók	Statikus útvonalválasztás	Igen
	Tűzfal	Csomagszűrés (IPv4, MAC cím, portszámok és protokollok) Alapszintű védelem a túlterheléses (DoS) támadásokkal szemben/Állapottartó csomagellenőrzés (SPI) DMZ gazdagép
	NAT/NAPT	Igen
USB-csatlakozó	1 db USB 2.0 1 port, A-típusú csatlakozó	
LED	Rendszerállapot, wifi-beállítási állapot WAN-, LAN-/WAN-, LAN-állapot – LINK/ACT – SPEED (RJ45 LED-ekkel integrálva)	
Gomb	Wifi-beállítás INICIALIZÁLÁS	
Vonali port (LCOT)	4 port kapcsolóközponti vonali interfészhez, 4 db RJ11 Hívószámjelzési funkciók támogatása	
EXTN port (SLC)	8 port SLT-interfészhez, 8 db RJ11 Hívószámjelzési funkciók támogatása	
Opcionális	SLC8 / FXS8 kártya	8 port SLT interfészkártyához, 8 db RJ11, max. 2 kártya
	LCOT4 / FXO4	4 port kapcsolóközponti interfészkártyához, 4 db RJ11, max. 1 kártya
	DPH2	2 port kaputelefon-interfészkártyához, 1 db RJ11 és 1 db végberendezés, max. 1 kártya
Tápellátás	110 V - 127 V váltakozó áram/220 V - 240 V váltakozó áram	
Energiafogyasztás (teljesen felszerelt állapotban)	60 W	
Külső akkubetáplálás	12 V	
Hatósági megfelelés	Elektromágneses kompatibilitás	CISPR32/22 „B” osztály/ FCC „B” osztály
	Biztonság	EN60950, UL60950, IEC60950
	Távközlés	TBR21, FCC Part 68
Légűtési módszer	Ventilátor	
Méret [magasság x szélesség x mélység]	297 mm x 210 mm x 90,4 mm	
Súly [teljesen felszerelt állapotban]	2,2 kg alatt	
Működési környezet	Hőmérséklet	0°C - 40°C
	Páratartalom	10-90% (nem kicsapódó)
Telepítési környezet	Falra szerelhető Vízszintesen (asztalra) telepíthető	

## Rendszerkapacitás

	Típus	Előtelepített	Maximum	
Fővonalak max. száma	Fővonalak száma összesen	8 (G.729a esetén 6)	8 (G.729a esetén 6)	
	SIP	6 (G.711)	6 (G.711)	
		4 (G.729a)	4 (G.729a)	
	Analóg	4	8	
	Mellékek		24	24
		SIP	12	12
		Analóg	8	24
Végberendezések maximális száma	DISA	4 csatorna* <sup>1</sup>	4 csatorna* <sup>1</sup>	
	Beépített VM	4 csatorna* <sup>1</sup>	4 csatorna* <sup>1</sup>	
	Kaputelefon (analóg)	0	2	
	Ajtónyitó (analóg)	0	2	

\*1 A DISA és a VM teljes kapacitása 4 csatorna.

### Védjegyinformációk

- A Wi-Fi és a Wi-Fi CERTIFIED logó a Wi-Fi Alliance védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- A Bluetooth® szövedjegy a Bluetooth SIG Inc. tulajdona, amit a Panasonic Corporation engedéllyel használ.
- A többi védjegy és kereskedelmi név a megfelelő vállalatok tulajdona.

### Figyelem!

- Biztonsági figyelmeztetés: a termékek használata előtt körültekintően olvassa el a használati útmutatót és a telepítési kézikönyvet.

- A szükséges információk vagy pl. az aktiválási kódok megszerzéséhez vegye fel a kapcsolatot a Panasonic legközelebbi forgalmazó vállalatával vagy viszonteladójával.
- Egyes modellek és alkalmazások csak bizonyos országokban érhetők el.
- A dokumentumban szereplő termékek illusztrációk.
- A méret- és súlyadatok körülbelüli értékek.
- A formaterv és a műszaki adatok értesítés nélkül megváltozhatnak.
- A termékekre exportszabályozási előírások lehetnek érvényben.





Szívesen tájékozódna bővebben is arról, hogyan tudná megváltoztatni a KX-HTS32 vállalkozása kapcsolattartási és kommunikációs gyakorlatát?

További részletek:

**[business.panasonic.hu/hts](https://business.panasonic.hu/hts)**

Telefonszám: **+420 296 180 130**