

# KOMMUNIKATION AUF HÖCHSTEM NIVEAU



# ERSTKLASSIGE ENDGERÄTE FÜR IHRE KOMMUNIKATIONSLÖSUNG

Herausragende Audioqualität  
und bewährte Zuverlässigkeit

Intuitives, elegantes und gleichzeitig  
benutzerfreundliches Design

Umfassende Auswahl für alle  
Unternehmensanforderungen

IP-, Digital-Endgeräte und DECT-  
Handsets verfügbar

Branchenübergreifende Funktionalität

Sie benötigen das passende Endgerät für Ihr Unternehmen – keine  
leichte Entscheidung. Endgeräte sind ein entscheidendes Werkzeug  
zur Steigerung der Effizienz in Ihrem Unternehmen und zur  
Verbesserung der Servicequalität gegenüber Ihren Kunden.

Unsere Systemendgeräte decken das gesamte Spektrum  
geschäftlicher Anforderungen ab und sind bekannt für  
hochwertige Audioqualität und intelligentes Design.

Panasonic hilft Ihnen bei der Auswahl der geeigneten  
Endgeräte, gezielt abgestimmt auf Ihre Anforderungen.

Ganz gleich in welcher Branche Sie tätig sind – Gastgewerbe,  
Gesundheitswesen, Bildungssektor, kommunale  
Verwaltung, Vertrieb o. a. –, ganz gleich ob IP, digital  
oder kabellos: Jedes unserer Modelle ist intuitiv und  
benutzerfreundlich zu bedienen und bietet den vollen  
Funktionsumfang für jeden professionellen Einsatz.





## IP-Terminals

Die erstklassige HD-Audioqualität und der einfache Zugriff auf Funktionen und Anwendungen machen die IP-Endgeräte der KX-NT500-Serie so einzigartig. Sie sind in Schwarz und Weiß erhältlich und harmonisieren dadurch perfekt mit Ihrer Office-Umgebung.

### High Definition – „HD“-Audio

Mit den IP-Terminals aus der KX-NT500-Serie gehören Verbindungsschwierigkeiten endgültig der Vergangenheit an. Jedes Terminal der Serie überzeugt durch Audioqualität der Spitzenklasse dank HD-Breitband-Audio, verbesserter Echounterdrückung und erweiterter Akustikkammer.

### LC-Display

Das hintergrundbeleuchtete LC-Display (1 bis 6-zeilig) sorgt mit einer intuitiven Benutzeroberfläche für einen schnellen Zugang zum Telefonbuch und anderen Funktionen.

Die IP-Terminals der KX-NT500-Serie bieten beste Audioqualität – der Gesprächspartner ist stets klar und deutlich verständlich, sodass Verständigungsschwierigkeiten der Vergangenheit angehören. Mit einer erweiterten Echounterdrückung und einem vergrößerten Akustikraum sorgen die IP-Terminals der KX-NT500-Serie für ein überragendes Klangerlebnis über das Handset, die Freisprecheinrichtung und das optionale Headset.

### Electronic Hook Switch (EHS)

Ein zusätzlich integrierter EHS-Port ermöglicht bei den IP-Terminals der KX-NT500-Serie einen direkten Anschluss von Plantronics Wireless Headsets, darüber hinaus sind die Endgeräte KX-NT556 / KX-NT553 Jabra und Sennheiser Wireless-Headset kompatibel. Profitieren Sie von einem Höchstmaß an Mobilität, Bequemlichkeit und Flexibilität.

Mit einer Vielzahl von Funktionsmerkmalen bis hin zu 2 Gigabit-LAN/PC-Ports für die Integration in das IP-Unternehmensnetzwerk und Self-Labeling-Tasten für eine vereinfachte Ersteinrichtung und Fernwartung lässt die KX-NT500-Serie in Sachen Nutzerfreundlichkeit keine Wünsche offen und kann optional mit einer Konsole um 48 Tasten erweitert werden.

### KX-NT560 HIGHEND IP-TERMINAL

- 4,4-Zoll LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Plantronics Wireless-Headset (EHS) kompatibel
- 32 (8 x 4) frei programmierbare Zielwahltasten
- 2 Ethernet-Ports (1000 Base-T)
- Power-over-Ethernet (PoE)
- Integriertes Bluetooth® für Headset
- Stromsparmmodus
- Erhältlich in Schwarz oder Weiß



### KX-NT546/KX-NT543 COMFORT / BUSINESS IP-TERMINALS

- 6 bzw. 3-zeiliges LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Plantronics Wireless-Headset (EHS) kompatibel
- 24 frei programmierbare Zielwahltasten
- 2 Ethernet-Ports (100 Base-TX)
- Power-over-Ethernet (PoE)
- Stromsparmmodus
- Erhältlich in Schwarz oder Weiß



### KX-NT556/KX-NT553 COMFORT / BUSINESS IP-TERMINALS

- 6 bzw. 3-zeiliges LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- 36 (12 x 3) bzw. 24 (12 x 2) frei programmierbare Zielwahltasten
- 2 Ethernet-Ports (1000 Base-T)
- Power-over-Ethernet (PoE)
- Plantronics, Jabra und Sennheiser Wireless-Headset (EHS) kompatibel
- Stromsparmmodus
- Wandmontagehalterung optional
- Konsole KX-NT505 optional
- Erhältlich in Schwarz oder Weiß



### KX-NT551 STANDARD IP-TERMINAL

- 1-zeiliges LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- 8 frei programmierbare Zielwahltasten
- 2 Ethernet-Ports (1000 Base-T)
- Power-over-Ethernet (PoE)
- Stromsparmmodus
- Wandmontagehalterung optional
- Erhältlich in Schwarz oder Weiß

### KX-NT505 IP-KONSOLE MIT 48 TASTEN

- 48 Tasten, die frei belegt werden können, z. B.:
  - Direktruf
  - Kurzwahl
  - Häufig verwendete Funktionen
  - Anklopfen
- Direktverbindung zum KX-NT556 / KX-NT553
- Anschluss von maximal 4 Konsolen pro Terminal
- Wandmontagefähig
- Erhältlich in Schwarz oder Weiß





## Digitale Endgeräte

Professionelle Leistungsfähigkeit und attraktives, ergonomisches Design verbinden sich in den digitalen Endgeräten der KX-DT500-Serie von Panasonic zu einem umfassenden Line-Up an Endgeräten für jede geschäftliche Anforderung.

Die KX-DT500-Serie zeichnet sich durch leistungsstarke Funktionen und eine benutzerfreundliche Bedienoberfläche aus. Mit dem hochwertigen Full Duplex-Lautsprecher und einem integrierten Headset-Anschluss bieten diese Endgeräte eine hervorragende Sprachqualität.

### Electronic Hook Switch (EHS)

Ein zusätzlich integrierter EHS-Port ermöglicht bei diesen digitalen Endgeräten einen direkten Anschluss von Plantronics, Jabra und Sennheiser Wireless-Headsets und garantieren so ein Höchstmaß an Komfort.

### LC-Display

Das hintergrundbeleuchtete LC-Display (1 bis 6-zeilig) mit seiner intuitiven Benutzeroberfläche sorgt für einen schnellen Zugang zum Telefonbuch und anderen Funktionen.



### KX-DT546

#### COMFORT-ENDGERÄT

- 6-zeiliges Display mit Hintergrundbeleuchtung
- 24 frei programmierbare Funktionstasten
- Plantronics, Jabra und Sennheiser Wireless-Headset (EHS) kompatibel
- Full-Duplex-Lautsprecher (Handset und Headset)
- Erhältlich in Schwarz oder Weiß



### KX-DT543

#### BUSINESS-ENDGERÄT

- 3-zeiliges Display mit Hintergrundbeleuchtung
- 24 frei programmierbare Funktionstasten
- Plantronics, Jabra und Sennheiser Wireless-Headset (EHS) kompatibel
- Full-Duplex-Lautsprecher (Handset und Headset)
- Erhältlich in Schwarz oder Weiß



### KX-DT521

#### STANDARD-ENDGERÄT

- 1-zeiliges Display mit Hintergrundbeleuchtung
- 8 frei programmierbare Funktionstasten
- 2,5 mm Audiobuchse für Headsetanschluss
- Full-Duplex-Lautsprecher (Handset und Headset)
- Erhältlich in Schwarz oder Weiß



### KX-DT590

#### DIGITALE KONSOLE MIT 48 TASTEN

- 48 Tasten, die frei belegt werden können, z. B.:
  - Direktruf
  - Kurzwahl
  - Häufig verwendete Funktionen
  - Anklopfen
- Wandmontagefähig
- Erhältlich in Schwarz oder Weiß

Systemkonsole KX-DT590 verfügt über 48 frei programmierbare Funktionstasten mit grüner / roter LED-Anzeige, die den jeweiligen Status der Endgeräte signalisiert. Anschließbar ist die Konsole über einen digitalen Nebenstellenport, eignet sich zur Tisch- sowie Wandmontage und kann mit den digitalen Endgeräten KX-DT546 und KX-DT543 verwendet werden.

# DECT-Handsets

Handsets sind in der Arbeitsumgebung häufig Schlägen und Stößen ausgesetzt. Das DECT-Handset KX-TCA385 ist gegen Staub, Spritzwasser und Stöße geschützt und besteht selbst unter den härtesten Einsatzbedingungen.

Um effiziente, komfortable und klare Kommunikation zu gewährleisten, sind alle Modelle der KX-TCA-Serie mit einer Geräuschreduzierungsfunktion ausgestattet, die per Tastendruck aktiviert werden kann. Diese Funktion verringert Umgebungsgeräusche und sorgt dafür, dass die Stimme des Sprechenden sehr viel besser zu hören und zu verstehen ist.

Darüber hinaus passen die Mobilteile die Lautstärke des Empfängers automatisch auf ein gut hörbares Niveau an, wenn bei einem Standortwechsel Umgebungsgeräusche auftreten. So können Sie ohne Stress komfortabel telefonieren.

Das BUSINESS-DECT KX-TCA185 besticht, wie alle Handsets der KX-TCA-Serie, mit einem 1,8 Zoll Farb-LCD-Display und ist zusätzlich mit einem Headsetanschluß ausgestattet. Das COMPACT BUSINESS-DECT KX-TCA285 bietet ein schlankes und leichtes Design und ist damit ein aboluter Allrounder was die Einsatzmöglichkeiten betrifft. In anspruchsvolleren Umgebungen, wie Fabriken, Gesundheitswesen oder auch im Einzelhandel, kommt das TOUGH-DECT Handset KX-TCA385 zum Einsatz, es ist staub- und spritzwassergeschützt sowie stoßfest und daher besonders robust.



## KX-TCA385

### TOUGH-DECT-HANDSET

- 1,8-Zoll Farb-LCD
- Geräuschreduzierung
- DECT-Paging
- Rufliste
- 12 Tasten mit flexibler Zuordnung
- 3 Softkeys
- Freisprechen (Full Duplex)
- Vibration
- Bluetooth® integriert
- Staubschutz und Spritzwasserschutz gemäß IP65
- Stoßfest
- Tastenbeschriftung ablösfest

## KX-TCA285

### COMPACT BUSINESS-DECT HANDSET

- 1,8-Zoll Farb-LCD
- Geräuschreduzierung
- DECT-Paging
- Rufliste
- 12 Tasten mit flexibler Zuordnung
- 3 Softkeys
- Freisprechen (Full Duplex)
- Vibration
- Bluetooth® integriert

## KX-TCA185

### BUSINESS-DECT HANDSET

- 1,8-Zoll Farb-LCD
- Geräuschreduzierung
- DECT-Paging
- Rufliste
- 12 Tasten mit flexibler Zuordnung
- 3 Softkeys
- Freisprechen (Full Duplex)
- Vibration



# MOBILE SOFTPHONE

Möchten Sie Ihre Erreichbarkeit flexibel gestalten indem Sie Ihre Mitarbeiter, die sich außerhalb Ihres Unternehmens befinden, in Ihre Unternehmenskommunikation voll und ganz einbinden?

Möchten Sie eine vorhandene Kommunikationslösung durch die Möglichkeit der Smartphone-Integration ergänzen und auf zukunftsorientierte Technologien setzen?

Dann ist Panasonic Mobile Softphone die ideale Lösung.



Panasonic Mobile Softphone ist eine nahtlose und überaus sichere App und kombiniert die Audio- und Videokommunikation in einem mobilen Endgerät. Dadurch können die Smartphones Ihrer Mitarbeiter als Nebenstellen integriert werden.

### Genießen Sie nahtlose Kommunikation mit Ihrem Smartphone als integrierte Nebenstelle

Sie Ihr Smartphone ganz einfach als Nebenstelle nutzen. Die App ermöglicht auch Push-Benachrichtigungen. So erhalten Sie auch dann einen Hinweis zu eingehenden Anrufen, wenn die App nicht geöffnet wurde. Sie verpassen keinen Anruf mehr und der Akku wird wirkungsvoll geschont.

### Beruhigend sicher

Wir verstehen, wie wichtig Sicherheit für Sie und Ihr Unternehmen ist. Darum unterstützt Panasonic Mobile Softphone SIP-TLS (Transport Layer Security). Mit dieser Technologie werden Gespräche verschlüsselt übertragen und dadurch potenzielle Risiken stark reduziert, da Hacker die SIP-Kommunikationsdaten nicht einsehen und folglich nicht auf Ihr Netzwerk zugreifen können.

### Spielend leichte Installation

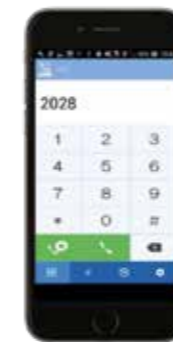
Die Einrichtung des Mobile Softphone könnte nicht leichter sein. Laden Sie die kostenlose App einfach im App Store oder über Google Play herunter und wenden Sie Ihre bevorzugten Einstellungen an. Weitere Geräte wie etwa Server müssen nicht eingerichtet werden.

### Ideal für jegliches Einsatzszenario

Unabhängig ob für kleine, mittelständische oder auch große Unternehmen: Das Mobile Softphone kann vielseitig als Kommunikationsoptimierung eingesetzt werden und kann so für umfassende Erreichbarkeit und maximalen Komfort sorgen.

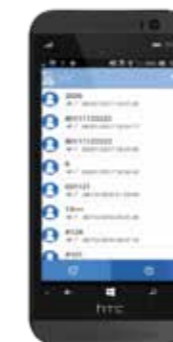
### Kombiniert Audio- und Videoanrufe

Die Anwendung ist kompatibel mit den KX-NS und KX-NSX Unified-Communications-Plattformen und unterstützt Audio- und Videoanrufe mit einem integrierten Media-Relay-Gateway. Die Kommunikation erfolgt über Ihr Unternehmens-WLAN oder Mobilfunknetz.



### Tastentfeld

Standardmäßiges, benutzerfreundliches Tastentfeld.



### Call Log für ankommende und abgehende Anrufe

Sie können den Call Log für ankommende und abgehende Anrufe zur Schnellwahl nutzen.



### Sprachanruf

Mit der übersichtlichen, anwendungsfreundlichen Benutzeroberfläche können Sie die Lautstärke, Stummschaltung und andere Funktionen steuern.





### Videoanruf

Die Anzeige mit zwei Fenstern für Sie und Ihren Gesprächspartner macht es einfacher, Details zu besprechen.



IP-Terminals				
	KX-NT560	KX-NT556	KX-NT553	KX-NT551
				
Haupt-LCD [Zeilen/Zeichen]	6 / 24	6 / 24	3 / 24	1 / 16
LCD-Hintergrundbeleuchtung	Ja	Ja	Ja	Ja
Tasten frei programmierbare Zielwahltasten/Funktionstasten	4 x 8	3 x 12	2 x 12	8
Self-Labeling	Ja	Ja	Ja	-
Navigationstasten	Ja	Ja	Ja	Ja
Softkeys	4	4	4	-
Call Log (ankommende/abgehende Anrufe)	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja
Automatische Wahlwiederholung	Ja	Ja	Ja	Ja
Ethernet-Port	2 x 1 GbE-Ports	2 x 1 GbE-Ports	2 x 1 GbE-Ports	2 x 1 GbE-Ports
Power over Ethernet (PoE)	Ja	Ja	Ja	Ja
Netzadapter	optional	optional	optional	optional
Eco-Modus	Ja	Ja	Ja	Ja
Freisprechfunktion	Ja (Full Duplex)	Ja (Full Duplex)	Ja (Full Duplex)	Ja (Full Duplex)
Headset-Anschluss	Ja	Ja	Ja	Ja
Electric Hook Switch (EHS)	Ja	Ja	Ja	-
Integriertes Bluetooth®	Ja	-	-	-
Wandmontagehalterung	optional	optional	optional	optional
Erhältlich in den Farben Schwarz oder Weiß	Ja	Ja	Ja	Ja

Optionen					
IP-Konsole mit 48 Tasten	KX-NT505	-	Ja	Ja	-
Digitale Konsole mit 48 Tasten	KX-DT590	-	-	-	-
Wandmontagehalterung	KX-A433	Ja	Ja	Ja	-
	KX-A432	-	-	-	Ja

IP-Terminals	
KX-NT546	KX-NT543
	
6 / 24	3 / 24
Ja	Ja
24	24
-	-
Ja	Ja
4	4
Ja/Ja	Ja/Ja
Ja	Ja
2 Ports	2 Ports
Ja	Ja
optional	optional
Ja	Ja
Ja	Ja
Ja	Ja
-	-
optional	optional
Ja	Ja

Optionen	
-	-
-	-
Ja	Ja
-	-

Digitale Endgeräte		
KX-DT546	KX-DT543	KX-DT521
		
6 / 24	3 / 24	1 / 16
Ja	Ja	Ja
24	24	8
-	-	-
Ja	Ja	Ja
4	4	-
Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja
Ja	Ja	-
-	-	-
-	-	-
Ja (Full Duplex)	Ja (Full Duplex)	Ja (Full Duplex)
Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	-
-	-	-
optional	optional	optional
Ja	Ja	Ja

Optionen		
-	-	-
Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	-
-	-	Ja



Wireless / DECT-Endgeräte			
	Tough	Compact-Business	Business
	KX-TCA385	KX-TCA285	KX-TCA185
			
Haupt-LCD	1,8-Zoll Farb-LCD	1,8-Zoll Farb-LCD	1,8-Zoll Farb-LCD
LED	Klingelton/Laden	Klingelton/Laden	Klingelton/Laden
Handset-Telefonbuch (PBX)	Bis zu 500 Nummern	Bis zu 500 Nummern	Bis zu 500 Nummern
Call Log – ankommende/abgehende Anrufe (PBX)	10 / 5	10 / 5	10 / 5
Tasten mit flexibler Zuordnung	12	12	12
Softkeys	3	3	3
Wahlwiederholung	Ja	Ja	Ja
Nachrichten-Anzeige	Ja	Ja	Ja
Konferenzschaltungen mit bis zu 3 Teilnehmern	Ja	Ja	Ja
DECT-Paging	Ja	Ja	Ja
Integriertes Bluetooth®	Ja	Ja	-
Telefonbuchübertragung via Bluetooth®	Ja (vCard V2.1)	Ja (vCard V2.1)	-
Geräuschreduzierung	Ja	Ja	Ja
Staub- und Spritzwasserschutz	IP65*1	-	-
Lautsprecher (Full Duplex)	Ja	Ja	Ja
Headset-Anschluss	-	Ja	Ja
Vibrationsalarm	Ja	Ja	Ja
Gesprächs-/Standby-Zeit*2	Bis zu 13 Stunden/bis zu 200 Stunden	Bis zu 13 Stunden/bis zu 200 Stunden	Bis zu 11 Stunden/bis zu 200 Stunden
Akkuladezeit	3 Stunden	3 Stunden	7 Stunden
Akkutyp	1 Lithium-Ionen-Akku	1 Lithium-Ionen-Akku	2 Nickel-Metall-Hydrid-AAA-Akkus
Gürtelclip	Ja (Clip)	Ja (drehbarer Clip)	Ja (drehbarer Clip)
Abmessungen (B x T x H) (mm)	55 x 23 x 151,5	48,5 x 17,9 x 127,5	48,2 x 25,4 x 146,3
Gewicht (g)	150 (mit Gürtelclip)	88	115

\*1 IP65-konform: Schutz gegen Strahlwasser aus jeglicher Richtung; Schutz gegen Eindringen von Staub ins Handset.

\*2 Die Betriebszeit kann in Abhängigkeit von Gebrauchs- und Umgebungstemperatur kürzer als angegeben sein.

#### Marken und eingetragene Marken

- Microsoft®, Windows® und Outlook® sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern.  
- Die Wortmarke Bluetooth® und das Bluetooth-Logo sind Eigentum der Bluetooth SIG, Inc., und werden durch die Panasonic Corporation unter Lizenz verwendet. Andere Marken und Markennamen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

#### Wichtig

- Sicherheitsvorkehrung: Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung und das Installationshandbuch vor der Verwendung dieser Geräte sorgfältig durch.
- Einige Modelle stehen nicht in allen Ländern zur Verfügung.
- Die hier gezeigten Bilder der Geräte und Lampen sind beispielhaft.
- Angaben zu Gewicht und Abmessungen sind Annäherungswerte.
- Design und technische Daten können sich ohne Ankündigung ändern.
- Diese Geräte unterliegen u. U. Exportbeschränkungen.

**GROT & SEEMANN**  
TELEKOMMUNIKATION

GK-Vertrieb Kiel: 0431 / 98 301-33

GK-Vertrieb Hamburg: 040 / 209 31 999

[www.grotundseemann.de](http://www.grotundseemann.de)