

**Panasonic**  
ideas for life



IP Hybrid Telekommunikationssystem  
**KX-TDA600**

Die Kommunikationsanforderungen eines Unternehmens wachsen mit seiner Größe. Ihr Telekommunikationssystem muss deshalb zuverlässig, wirtschaftlich und flexibel gleichermaßen sein. Die innovative Panasonic-Technologie, die sich weltweit in unterschiedlichsten Anwendungen bewährt, sichert Ihnen diese Vorteile. Vertrauen Sie darum auf einen Partner, der Sie immer und überall kompetent unterstützt – vertrauen Sie auf Panasonic.

### Die höchste Leistungsstufe

Mit den Telekommunikationssystemen der KX-TDA Generation läutete Panasonic bereits im Jahr 2003 eine neue Ära der Telekommunikation ein. Die stetig wachsende Produktfamilie der Panasonic IP Hybrid Telekommunikationssysteme verbindet seither die Zuverlässigkeit von TK-Anlagen mit moderner IP-Technologie – von der Small-Office-Lösung bis zur höchsten Ausbaustufe: der leistungsstarken und allumfassenden Telekommunikationslösung KX-TDA600 für mittlere und große Unternehmen.



## Bestleistung aus gutem Hause

Eine der wichtigsten Anforderungen an moderne Kommunikation ist, dass sie reibungslos und unterbrechungsfrei funktioniert. Als etablierter und erfahrener Hersteller von stabil laufenden Telekommunikationssystemen bietet Ihnen Panasonic die Sicherheit und Kompetenz eines optimal ausgebauten Netzwerkes an zertifizierten Fachhandelspartnern. Nicht, dass Sie oft Hilfe benötigen würden. Aber wenn, dann sind wir besonders schnell und wirkungsvoll bei Ihnen.

Wenn Sie sich für Telekommunikationstechnik von Panasonic entscheiden, profitieren Sie von der Erfahrung eines der größten Elektronikkonzerne weltweit. Panasonic gehört zur japanischen Matsushita Electric Industrial (MEI), die 1918 gegründet wurde. Heute ist das Unternehmen rund um den Erdball vertreten und produziert den Großteil seiner Produkte außerhalb Japans. Die KX-TDA Systeme stammen beispielsweise aus unserem Werk in Großbritannien - europäisches Know-how für den europäischen Markt.





Ein Telekommunikationssystem in der Größenordnung der KX-TDA600 ist für anspruchsvolle Belange ausgelegt. Dafür ist es modular aufgebaut und kann schnell und unkompliziert ausgebaut werden. Ihre Anforderungen bestimmen die Ausbaustufe. Sicher ist aber stets: Ob Voice over IP, Callcenter-Funktionen oder PC- und Netzwerkintegration – je größer Ihre Erwartungen, desto schneller werden sie übertroffen.

### Maßgeschneiderte Leistung

Eine KX-TDA600 besteht aus einem Basismodul und zusätzlichen Ausbaustufen. Diese Modularität erlaubt eine optimale Anpassung an Ihre individuellen Erfordernisse. Die maximale Leistung ist beeindruckend: Bis zu 960 Nebenstellen stehen Ihnen zur Verfügung. Und mit der optional erhältlichen Systemerweiterungskarte kann an jedem Arbeitsplatz auf bis zu 100 persönliche Kurzwahlnummern zugegriffen werden.





## Produktive Kommunikation

Kommunikation ist heute in der Wertschöpfungskette eines Unternehmens ein wesentlicher Bestandteil – vielleicht sogar der wichtigste. Nutzen Sie deshalb die Funktionen der KX-TDA600, um die Effizienz und Produktivität Ihrer internen und externen Kommunikation mit Leistungen wie Voicemail, Netzwerkintegration und Voice over IP zu optimieren.

## Kundenfreundliche Erreichbarkeit

Die vielseitigen Nachrichtenfunktionen der KX-TDA600 sorgen für bestmögliche Erreichbarkeit und kundenfreundlichen Dialog. Die KX-TDA600 ist außerdem so ausgelegt, dass die Zeit für Wartung oder Konfiguration auf ein absolutes Minimum reduziert werden kann. Systemänderungen können über das bereits integrierte Fernwartungssystem durchgeführt werden.





### Schnittstelle zwischen Mensch und System

Das IP Hybrid Telekommunikationssystem KX-TDA600 stellt Ihnen ein breites Leistungsspektrum für eine effiziente Kommunikation bereit. Die Panasonic Systemendgeräte sind dafür die idealen „Partner“ für eine bedienungsfreundliche und intelligente Nutzung dieser Funktionen. Gut, wenn man dabei eine große Auswahl unterschiedlichster Varianten von Panasonic hat. Wofür Sie sich dabei auch entscheiden – beste Leistung, Zuverlässigkeit und moderner Komfort bietet Ihnen jedes Panasonic Systemendgerät.



Die Systemendgeräte von Panasonic bewähren sich im täglichen Einsatz dank nützlicher Funktionen und Erweiterungsmöglichkeiten. Ihr ansprechendes Design und die sowohl komfortable als auch leichte Bedienung erschließen Ihnen darüber hinaus geradezu intuitiv das Leistungsspektrum des Telekommunikationssystems KX-TDA600.



Ihre Kommunikation muss effizient, unkompliziert und zuverlässig funktionieren. Dazu bietet Ihnen Panasonic vielseitige, bedienungsfreundliche Systemendgeräte, die optimal auf das Leistungsspektrum des IP Hybrid Telekommunikationssystems KX-TDA600 abgestimmt sind. Für jeden Einsatz gibt es die passende Lösung.





### Erfolgsfaktor Mobilität

Heute mehr denn je unverzichtbar: optimale Erreichbarkeit. Und zwar auch dann, wenn man einmal nicht am Arbeitsplatz ist. Die handlichen DECT-Systemendgeräte von Panasonic schließen jede Erreichbarkeitslücke. Mehr noch: Sie stellen Ihnen eine Vielzahl der Funktionen Ihres schnurgebundenen Systemendgeräts zur Verfügung.

Die KX-TDA600 ermöglicht den Anschluss von bis zu 512 DECT-Systemendgeräten. Das bedeutet Mobilität für viele Mitarbeiter – mit bis zu 128 DECT-Basisstationen auch in großen und weitläufigen Arealen.



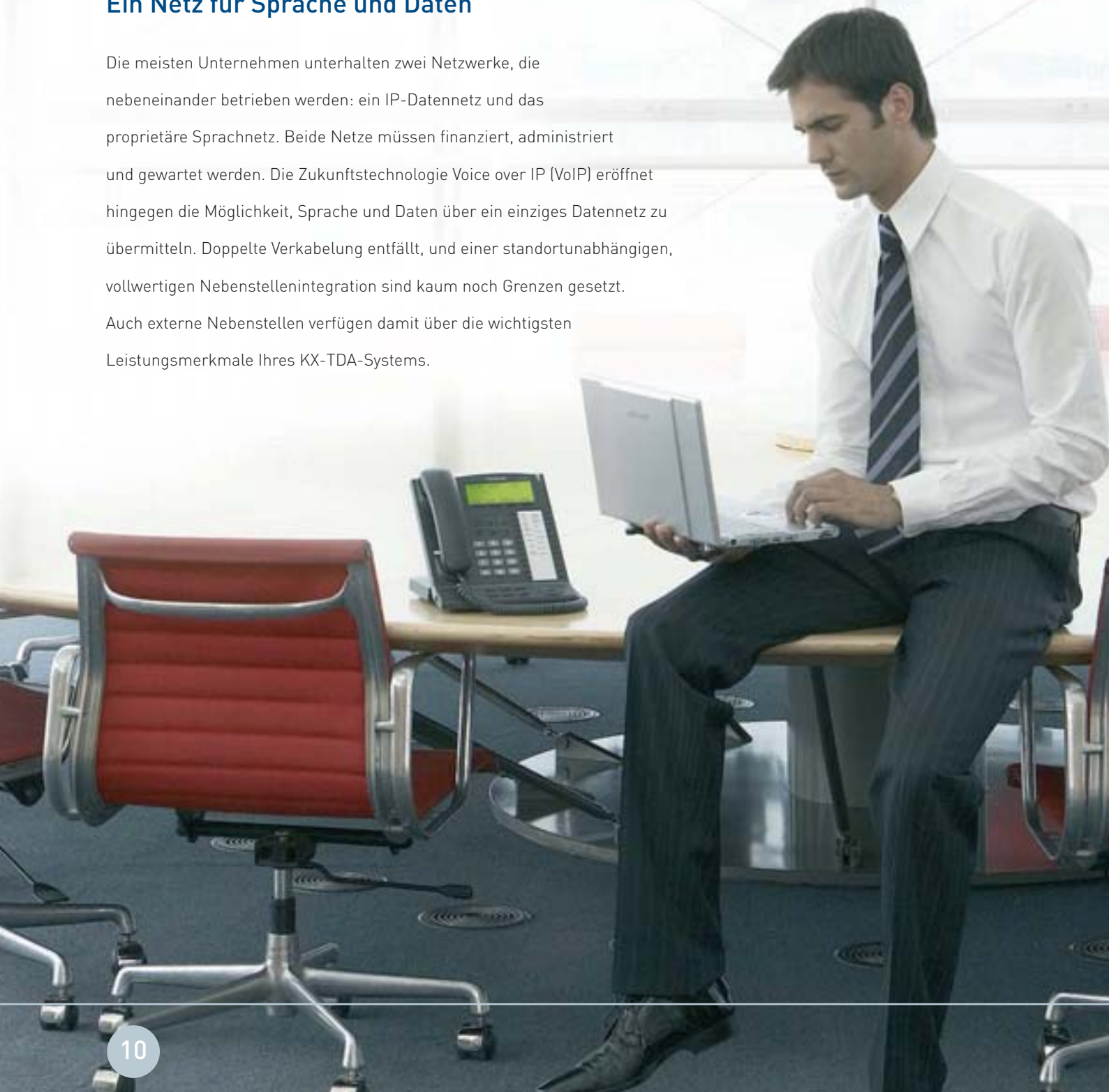
Bedienungsfreundlichkeit wird auch bei den Panasonic DECT-Systemendgeräten groß geschrieben. Das erkennen Sie schon auf dem großflächigen Display. Dank der Hintergrundbeleuchtung ist es auch bei schlechten Lichtverhältnissen oder im Dunkeln noch optimal bedienbar. Die Menüführung mit grafischen Symbolen erspart sogar das eingehende Studium der Bedienungsanleitung – alle Funktionen lassen sich geradezu intuitiv erschließen.



**Die Entscheidung für ein IP Hybrid Telekommunikationssystem von Panasonic garantiert Ihnen eine hohe Zukunftssicherheit. Denn ihr modularer Aufbau ermöglicht eine sanfte Migration zu Voice over IP: Sie können diese heute schon nutzen und stufenweise dort ausbauen, wo es vorteilhaft erscheint.**

### Ein Netz für Sprache und Daten

Die meisten Unternehmen unterhalten zwei Netzwerke, die nebeneinander betrieben werden: ein IP-Datennetz und das proprietäre Sprachnetz. Beide Netze müssen finanziert, administriert und gewartet werden. Die Zukunftstechnologie Voice over IP (VoIP) eröffnet hingegen die Möglichkeit, Sprache und Daten über ein einziges Datennetz zu übermitteln. Doppelte Verkabelung entfällt, und einer standortunabhängigen, vollwertigen Nebenstellenintegration sind kaum noch Grenzen gesetzt. Auch externe Nebenstellen verfügen damit über die wichtigsten Leistungsmerkmale Ihres KX-TDA-Systems.





Finnland



Deutschland



Frankreich



Spanien



England

## Die Flexibilität digitaler Kommunikation

Gerade in Unternehmen mit mehreren Standorten und externen Nebenstellen bietet sich die Voice over IP-Technik an. Kostengünstiges Telefonieren sowie einheitliche Administration und Datenpflege ermöglichen eine besonders effiziente unternehmensinterne Kommunikation. Bei der Standortvernetzung ist keine zusätzliche Sprachleitung notwendig - das meist ohnehin vorhandene



Datennetz genügt vollkommen.

Arbeitsplätze mit LAN-Anbindung können voll integriert werden.

IP-Gateways stehen zur Standortvernetzung mehrerer KX-TDA

Systeme zur Verfügung. So wird es

beispielsweise möglich, das Besetztlampenfeld zu übertragen, damit am Standort A sichtbar wird, wer am Standort B telefoniert.



**Geben Sie Ihrer Telekommunikation eine besonders persönliche Note: Sprachprozessorsysteme und die Vernetzung mit Ihrer IT-Umgebung ermöglichen einen sympathischen Dialog mit Ihren Kunden – und steigern die Produktivität Ihrer Kommunikation.**

### **Effizienter Informationsfluss**

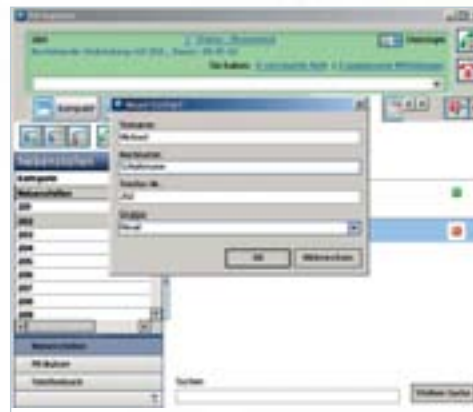
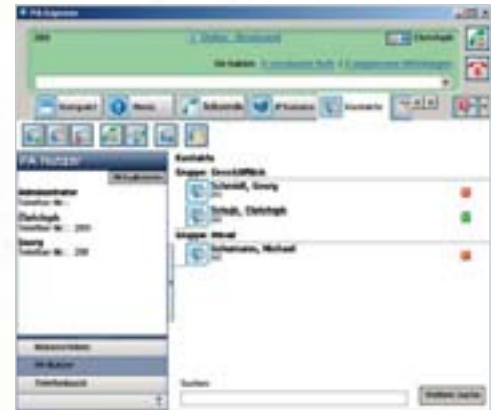
Die Kommunikation von Mensch zu Mensch ist noch immer die effizienteste Art der Verständigung. Je direkter ein Telekommunikationssystem also Menschen zueinander bringt, desto wirkungsvoller und sympathischer ist die Verständigung untereinander. Ergänzt um eines der Sprachprozessorsysteme KX-TVM50/200 kann die KX-TDA600 mit Ihren Kunden sprechen, wenn Sie es einmal nicht können sollten. Es hört zu, fragt gezielt nach, zeichnet auf, informiert selbstständig und leitet schnell weiter. Wirtschaftlich und zuverlässig. Ob individuell einzurichtende Voicemailboxen für jeden Arbeitsplatz, Vorabfragefunktionen, Mitschneiden und mehrsprachige Anruferführung oder ein dialogischer Interviewbetrieb: Produktiver und kundenfreundlicher kann Telekommunikation nicht mehr sein.



## Vernetzte Leistung

Die Grenzen zwischen Telefonie und IT verschwimmen immer mehr. Modernes, wirtschaftliches Handling von Telekommunikation basiert deshalb auf einer intelligenten Vernetzung der zwei Welten. Computer Telephony Integration (CTI) ist dafür die Schlüsseltechnologie: Die KX-TDA600 ist dafür bestens gerüstet und lässt sich für vernetztes Arbeiten und Kommunizieren problemlos an Ihre IT-Umgebung anschließen. Telekommunikation, die einfach per PC zu managen ist, erschließt eine Vielzahl praktischer Funktionen und entlastet von lästigen Routinetätigkeiten.


Ein Klick ins elektronische Telefonbuch oder Adressverzeichnis und schon wird gewählt. Rufüberwachung, Analysen, Rufe heranholen und schneller Zugriff auf die Funktionen der Systemendgeräte – weitere Funktionen stehen leicht zu bedienen per PC zur Verfügung. Sogar die Überwachung mit einer angeschlossenen IP-Kamera. Die Computermaus ersetzt das Blättern in Adressverzeichnissen sowie das Wählen und Bedienen des Systemendgeräts.



Dank direktem Zugriff auf Datenbankanwendungen wie z.B. Warenwirtschaftssoftware oder Customer Relationship Management (CRM)-Tools wird das Leistungsspektrum enorm erweitert und kundenorientierte Kommunikation erleichtert. Nicht zuletzt vereinfacht die Computer Telephony Integration (CTI) auch das wirtschaftliche Management Ihrer Telekommunikation.








## Systemkapazität

	 <b>KX-TDA600</b>
Amtsleitungen	640
Analoge Amtsleitungen (HKZ)	640
S0-Basisanschlüsse	320 (640 Kanäle)
S2M (Primärmultiplexanschluss)	20 (600 Kanäle)
IP Gateway (4 Ports / 16Ports)	40 (160 Kanäle) / 40 (640 Kanäle)
Nebenstellenports	960*
Digitale Systemendgeräte (KX-T76xx Serie)	640
Digitale Systemendgeräte (KX-T72xx / KX-T75xx Serie)	512
Analoge Systemendgeräte	640
VoIP Systemendgeräte (KX-NT136)	640
DECT-Basisstationen	128
DECT-Systemendgeräte	256 / 512**
Abmessungen (H x B x T pro Gehäuse)	415 x 430 x 270 mm

\* mit digitalem TWIN-Port

\*\* mit Systemerweiterungskarte

## Systemendgeräte



	 Digitales Systemendgerät <b>KX-T7636</b>	 Digitales Systemendgerät <b>KX-T7633</b>	 Digitales Systemendgerät <b>KX-T7630</b>	 Digitales Systemendgerät <b>KX-T7665</b>	 VoIP Systemendgerät <b>KX-NT136</b>	 Analoges Systemendgerät <b>KX-T7710</b>
Display (Zeilen x Zeichen)	6 x 24	3 x 24	3 x 24	1 x 16	6 x 24	-
Neigungswinkel	4 Stufen	4 Stufen	4 Stufen	2 Stufen	4 Stufen	-
Display Kontraststufen	4	4	4	3	4	-
Hintergrundbeleuchtung	ja	ja	-	-	ja	-
Display Funktionstasten	4	4	4	-	4	-
Programmierbare Funktionstasten mit LED	24	24	24	8	24	-
Navigationstaste	ja	ja	ja	-	ja	-
Optische Rufanzeige	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Rufweiterleitung	ja	ja	ja	ja	ja	-
Wahlwiederholung	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Kurzwahl	ja	ja	ja	ja	ja	-
Konferenz	ja	ja	ja	ja	ja	-
Vermitteln	ja	ja	ja	ja	ja	-
Freisprechen	Vollduplex	Vollduplex	Vollduplex	Halbduplex	Vollduplex	-
Direktansprache	ja	ja	ja	-	-	-
Diskrete Direktansprache	ja	ja	ja	ja	ja	-
Ruftöne	18	18	18	8	18	1
Rufmelodien	12	12	12	-	12	-
Digitale TWIN-Port	ja	ja	ja	ja	-	-
Schnittstelle für optionalen USB-Adapter	ja	ja	-	-	-	-
Headset-Anschluss	ja	ja	ja	-	ja	-
PC-LAN-Interface (Hub)	-	-	-	-	ja	-
Schnittstelle für 12er Konsole KX-T7603	ja	ja	-	-	-	-
Datenport für analoges Modem	-	-	-	-	-	ja
Power over LAN (Ethernet)	-	-	-	-	ja	-
Wandhalterung	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Farbe	Schwarz / Weiß	Schwarz / Weiß	Schwarz / Weiß	Schwarz / Weiß	Schwarz / Weiß	Schwarz / Weiß

## DECT Systemendgeräte

	 <b>KX-TCA255</b>	 <b>KX-TCA155</b>
LCD Display	16 x 6 Zeilen Hintergrundbeleuchtung (Blau)	16 x 6 Zeilen Hintergrundbeleuchtung (Blau)
Headset-Anschluss	ja	ja
Persönliche Kurzwahl	200	200
Vibrationsalarm	ja	-
Message Waiting LED	ja	ja
Meeting Modus	ja	-
Programmierbare Funktionstasten mit Statusanzeige	12	3
Zugriff auf Telefonbuch und Nebenstellenverzeichnis des Telekommunikationssystems	ja*	ja*

\* bei Verwendung eines KX-TDA Telekommunikationssystems

## Sprachprozessorsysteme KX-TVM50 und KX-TVM200

	 <b>KX-TVM50</b>	 <b>KX-TVM200</b>
Portanzahl	2 - 6	0 - 24
Aufzeichnungskapazität	Standard: 4 Std. (max.: 8 Std.)	1.000 Std.
Maximale Mailboxanzahl (inkl. Nachrichten- und Systemmanager)	64	1.024
Anzahl der Nachrichten	unbegrenzt	
Länge der Ansage	1 - 360 sek (programmierbar)	
Archivierung der Nachrichten	1 - 30 Tage oder unbegrenzt (programmierbar)	
Nachrichtenlänge	1 - 60 Minuten oder unbegrenzt (programmierbar)	
Statistische Auswertungen	Teilnehmereinrichtungsbericht, E-Mail Bericht, Mailboxinformationsbericht, Portauslastungsbericht, Festplattenauslastungsreport, Mailboxnutzungsreport, Faxrufreport, Gesprächsdatenbericht, Statistikbericht, Anrufabwicklung, Nachrichtenstatusbericht, Teilnehmereinrichtungsbericht, Sicherheitsinformationsbericht, Bericht zum benutzerspezifischen Ablauf, stündlicher Statistikbericht	
Datenschnittstellen	USB, LAN	
Stromanschluss	100 - 240 V AC, 0,25 A, 50/60 Hz	100 - 240 V AC, 0,25 A, 50/60 Hz
Netzteil	9 V, 0,75 A (6,75 Watt)	40 V, 1,38 A (55,2 Watt)
Abmessungen	249 x 316 x 74 mm	275 x 376 x 117 mm
Gewicht	1,3 kg	2,9 kg
Speicher	Flash Memory	Festplatte
Fernwartung	Modemkarte (Max. 33.600 bps)	

---

# **Panasonic**

**ideas for life**

## **Panasonic Deutschland**

eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH  
ISDN / IP Telekommunikationssysteme

Winsbergring 15

22525 Hamburg

Postfach 54 04 69

22504 Hamburg

Tel.: (040) 8549 - 2423

Fax: (040) 8549 - 2856

[www.tda.panasonic.de](http://www.tda.panasonic.de)

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

---

12/05 Z Printed in Germany.

Zumutbare Abweichungen in Modellen, Maßen, Farben sowie Änderungen zur Anpassung an den neuesten Stand der Technik und Produktion bleiben ausdrücklich vorbehalten.