

# Poly Edge E450 IP Telefon und PoE-fähig



\*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

## An Ihre aktuellen Bedürfnisse angepasst

Mit diesem Festnetztelefon ist hybrides Arbeiten ganz einfach. Diese Telefone eignen sich für Hot Desking ebenso wie Heimbüro und bieten das perfekte Benutzererlebnis. Zwei Displays und 14 Leitungstasten bieten Ihnen mehr Verbindungsmöglichkeiten, neben hoher Audioqualität und einem ansprechenden Design.

### Der neue Bürostandard

Für das moderne Büro ist die Poly Edge E400-Serie das perfekte Festnetztelefon mit zahlreichen Funktionen und Kontakten und der Poly-Technologie zur Geräuschreduzierung.

### Integrierter Schutz

Sie können sich darauf verlassen, dass Ihre Geräte dank integriertem antimikrobiellem Produktschutz von Microban® länger sauber bleiben <sup>1</sup>.

### Klang in professioneller Qualität

Genießen Sie hochwertigen Klang mit der Poly Edge E400-Serie und reduzieren Sie Hintergrundgeräusche mit den Poly NoiseBlockAI und Acoustic Fence-Technologien.

## Funktionsumfang

### Alle erforderlichen Funktionen

Erhalten Sie schnellen Zugriff auf die benötigten Funktionen und Kontakte über das 3,5-Zoll-Farbdisplay und ein zusätzliches 2,4-Zoll-Display.

### Vielseitige Konnektivität

Zwei Hochgeschwindigkeits-GigE-PoE-Ethernet-Ports für die LAN-Verbindung zu Ihrem IP-Telefon. Und ein Poly Headset: Bluetooth®, USB, RJ9 oder EHS-Anschluss (Electronic Hook Switch).

### Perfekte Kombination

Bleiben Sie mit Ihrem Poly Bluetooth® Headset innerhalb des Büros problemlos in Bewegung und nehmen Sie Ihre Mobiltelefonanrufe von Ihrem Tischtelefon aus entgegen<sup>2</sup>.

### Funktioniert überall

802.11AC Wi-Fi ist inbegriffen und macht standortunabhängiges Arbeiten möglich. Die einfache, sofort einsatzbereite Konfiguration bietet Ihnen Spitzenleistung überall dort, wo Sie ein Signal haben.

### Barrierefreiheit ist wichtig

Mehr Eingabehilfen wie Text-to-Speech, Anpassung der Bildschirmfarbe für Farbenblindheit und Einstellung für größeren Bildschirmtext.

### Höhere Produktivität

Verwandeln Sie Ihr Poly Edge E500-Tischtelefon mit zwei Poly Edge E-Erweiterungsmodulen in einen kompletten Vermittlungsarbeitsplatz.

# Poly Edge E450 IP Telefon und PoE-fähig



\*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

## Technische Daten

### Anzeigegerät

**Größenverhältnis:** 4:3 (primary); 3:4 (secondary)

**Systemeigene Auflösung:** 320 x 240 (primär); 240 x 320 (sekundär)

**Panel-Technologie:** IPS-LCD-Farbdisplay

**Anzeigegröße (diagonal):** 8,9 cm (3,5 Zoll) (primär); 6,1 cm (2,4 Zoll) (sekundär)

### Konnektivität und Datenübertragung

#### Externe E/A-Anschlüsse:

1 USB 2.0 Type-C® (für Medien, Speicheranwendungen, Headset, Erweiterungsmodul)

2 x RJ-45 (10/100/1000BASE-TX Mbit/s)

#### Wireless-Technologie:

Bluetooth® 5.0; WLAN-Netzwerkonnktivität: 2,4-2,4835 GHz (802.11b, 802.11g, 802.11n HT-20); 5,15-5,825 GHz (802.11a, 802.11n HT-20, 802.11n HT-40); NFC<sup>3</sup>

### Benutzerschnittstellenfunktionen

**Sprachen:** Arabic; Chinese; Czech; Danish; Dutch; English; French; German; Hungarian; Italian; Japanese; Korean; Norwegian; Polish; Portugues; Romanian; Russian; Slovenian; Spanish; Swedish

### Audio

#### Audio-Merkmale:

Poly HD Voice

Die Poly Acoustic Clarity-Technologie bietet Vollduplex-Verbindungen, akustische Echo- und Geräuscherdrückung

Die Poly Acoustic Fence-Technologie eliminiert störende Hintergrundgeräusche bei der Nutzung eines Telefonhörers oder eines schnurgebundenen Headsets

Poly NoiseBlockAI blendet bei der Verwendung von

Konferenzlautsprechern einen Großteil der

Hintergrundgeräusche aus

Mit der auf Ihrem PC installierten Poly Computer Audio-

Connector-App (nur Windows) können Sie Ihr Telefon für den PC-

Audioeingang/-Ausgang auswählen, um den Telefonhörer, das

optionale Headset und die Freisprecheinrichtung bei PC-

Anwendungen zu nutzen. Bassverstärkendes Design

Breitband-Audio gem. TIA-920, Typ 1-konform (IEEE 1329-Vollduplex)

Individuelle Lautstärkeregelung mit visuellem Feedback für jeden

Audiopfad

Sprechpausenerkennung

Comfort Noise Generation

DTMF-Tonerzeugung (RFC 2833 und bandintern)

Audio-Datenpaketübertragung mit geringer Verzögerung

Adaptive Jitter-Buffer

**Frequenzgang (Mikrofon):** 150 Hz bis 14 kHz

**Audiocodices:** G.711 (A-law und  $\mu$ -law); G.722, G.729AB; iLBC; OPUS; G.722.1

### Weitere Merkmale

**Spezielle Merkmale:** Unicode UTF-8-Unterstützung; Verstellbarer Tischständer (2 Positionen); Zweites Display mit 6 Tasten zur Unterstützung von bis zu 12 Kontakten<sup>5</sup>

### Stromversorgung

**Stromversorgungsfunktionen:** 13 W (maximal)

Integriertes IEEE 802.3af Power over Ethernet mit Auto-Sensing (Klasse 4)<sup>2,4</sup>

### Umwelt

**Zertifizierungen und Compliance:** AS/NZS 4268; Australien RCM; Brasilien ANATEL; CISPR22 Klasse B; EEA; EN55024; EN55032 Klasse B; EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-17; ETSI EN 300 328 v1.9.1; ETSI EN 301 893 v1.7.1; FCC Abschnitt 15 (CFR 47) Klasse B; FCC Abschnitt 15.247; FCC Abschnitt 15.407; ICES-003 Klasse B; Israel MOC; Japan MIC/VCCI; Japan Punkt (19)-3; Japan Punkt (19)-3-2; Malaysia SIRIM; NZ Telepermit; Saudi-Arabien CITC; Singapur IMDA; Süd-afrika ICASA; Süd-korea KC; VAE TRA; Argentinien ENACOM; Kanada ICES; Kanada RSS 247, Punkt 2; China SRRC; China RoHS 2.0; Eurasische Zollunion EAC; Indien WPC; Indonesien SDPPI; Mexiko IFETEL und NYCE; Taiwan NCC; UK - UKCA; USA FCC

**Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb:** 5 bis 95 %

**Temperaturbereich bei Betrieb:** 0 bis 40 °C

**Lagertemperatur:** -40 bis 70 °C

**ENERGY-STAR-zertifiziert:** ENERGY STAR®-zertifiziert

# Poly Edge E450 IP Telefon und PoE-fähig

## Technische Daten

### Management

Managementsoftware

Poly Zero Touch Provisioning

Poly Lens

Polysm Device Management Service for Service Provider (PCMS-SP) Cloud Management

SDP

### Anrufsfunktionen

Stimme-Codekennung (SDS) mit Farbmarkierung

### Sicherheitsfunktionen

Sicherheitsmanagement

802.3x Authentifizierung und 802.3x Media Access Control über SIP

Digipass Authentifizierung

Verschlüsselte Konfigurationsdaten

Sichere Bootablauf über HTTPS

Anmeldung über Network

Unterstützung von nachgeladener Software mit Signature

Unterstützung der TLS-Symmetrie und Asymmetrie

Transport Layer Security (TLS)

WLAN-Verschlüsselung: WEP, WPA Personal, WPA2 Personal, WPA Enterprise mit 802.1X (EAP-TLS, PEAP/MSCHAPv2)

SIP-Medienverschlüsselung mit AES-256-GCM

### Kompatibilität von Headset und Handset

Headset-Anschlüsse

12,5 V

12,5 V Anschluss (Electronic Hook Switch) für optionales SIP-D-Adapter

Kompatibilität von Headset und Handset

Kompatibilität mit handelsüblichen Fernschreiber-Adaptoren

Kontext mit ACM-Section 328 (Subject 328) (Jahre)

Hängende Kompatibilität nach IT-T-11325 und T-11326

Mit Hängende Kompatibilität: Telefonier für die integrierte Regelung mit angeschlossenen Hängenden

Unterstützung für USB Type-C-Headsets

### Telefonie und Anrufverwaltungsfunktionen

Telefonie- und Anrufverwaltungsfunktionen

4-Stufen- und Fernschreiberfunktionen

4-Stufen-Steuerungssystem mit automatischer Anrufsteuerung

Beidseitiger Polysm (CC-Software) Corporate Directory Access (Zugriff auf das Firmenverzeichnis) über LDAP

Beidseitiger Polysm (SIP)

Anrufplan und -Kategorien

Verbinden, Halten, Wiederholen, Parken und Annehmen von Anrufen

Anzeige von Anrufinformationen und Gesprächsdaten

Anrufverwaltungs- (SIP) Funktionen: Anrufverwaltungs- (SIP) Funktionen

Unterstützung der Verwaltung eingehender Anrufe in der Warteschleife, beidseitiger Anrufe

Blind- und Blind-Funktion

Unterstützung der Funktionen von Headset (Electronic Hook Switch)

Erweiterte Funktionen: Telefonierfunktionen: Funktionen mit der Leistungsleistung oder Software

Anrufdaten für Headset (Schnittstelle, Anruf)

Telefon, um Anruf zu halten und weiter zu leiten

„Home“ und „Zurück“-Tasten

Lokale 2-Weg-Audiofunktion

Ziffernfolge/Nummernplan (beidseitig) und -plan

Stimmfunktion (Schnittstelle, Anrufverwaltungs)

Konferenz- und Konferenzfunktion

Programme für zusätzliche Leistungen/Konferenzen

Fernschreiberfunktion über integrierte Anrufe

Langfristige Nummernrecherche über LDAP

Gemeinsame Anrufverwaltungsleistung

Anrufdaten für Fernschreiberfunktion (Schnittstelle, Anruf) (Unterstützung Polysm Anwendung: GSM und SIP für D-Adapter und persönliche Anwendung)

Virtuelle Konferenzfunktion

Virtuelle Taste

Lautstärkeregler (-)

Flexible Line Appearance (Zuweisung einer oder mehrerer Leistungsleistungen für jede Durchwahlnummer)

14 Leistungsleistungen (Befehl auf zwei Displays) (unterstützt) mit Unterstützung von bis zu 44 Leistungsleistungen für Leistungen, Konfigurationen und Funktionen mit Programmierung

14 Leistungsleistungen (Befehl auf zwei Displays) (unterstützt) mit Unterstützung von bis zu 44 Leistungsleistungen für Leistungen, Konfigurationen und Funktionen mit Programmierung



### Netzwerk

Unterstützung von Netzwerkfunktionen

DSCP-LAN-Steuerung

LDP-MED für LAN-Steuerung

Zentrale Bootablauf über FTP (FTP, HTTP, HTTPS) Server

Hardware-Steuerung

DSCP-Netzwerk-Steuerung über statische oder dynamische Hardware-Steuerung

Unterstützung von Network Address Translation für statische Konfiguration und „Jump-Host“

QoS-Unterstützung: IEEE 802.1p/Q Tagging/LAN, Layer 3 QoS und DSCP

Statische und statische Konfiguration

Spring-Entscheidungsleistung

Konform mit IEEE 802.3 (Clause 40) für Physical Media Attachment

Konform mit IEEE 802.3 (Clause 38) für Link Partner Auto-Negotiation

Zell- und Datenverschlüsselung über SIP

RTCP- und RTP-Unterstützung

IPv4

IPv6

Unterstützung bei Bootablauf und Telefonieren von Redundanz

DNS-SRV

UDP

Unterstützung des SIP-Protokolls

RTSP-SIP-SIP (SIP) und -Lösungen (SIP)

VAP-Funktionen

14 Leistungsleistungen, die bis zu 44 SIP-Leistungsleistungen mit Programmierung unterstützen

### Gewicht und Abmessungen

Physische Produktivität: (Wahl) (Wahl) (Wahl)

Physische Produktivität: (Wahl) (Wahl) (Wahl)

Physische Produktivität: (Wahl) (Wahl) (Wahl)

Menge in Verschiedenheiten: (Wahl) (Wahl) (Wahl)

Abmessungen (Innenmaß): (Wahl) (Wahl) (Wahl)

Versandabmessungen (grün): (Wahl) (Wahl) (Wahl)

Kontext pro Produktivität: (Wahl) (Wahl) (Wahl)

Physische Produktivität: (Wahl) (Wahl) (Wahl)

Kontext pro Produktivität: (Wahl) (Wahl) (Wahl)

Physische Produktivität: (Wahl) (Wahl) (Wahl)

Kontext pro Produktivität: (Wahl) (Wahl) (Wahl)

Physische Produktivität: (Wahl) (Wahl) (Wahl)

Physische Produktivität: (Wahl) (Wahl) (Wahl)

Physische Produktivität: (Wahl) (Wahl) (Wahl)

Physische Produktivität: (Wahl) (Wahl) (Wahl)

### Garantie

1 Jahr Poly Standardgarantie

### Herkunftsland

Herkunftsland: (Wahl) (Wahl) (Wahl)

### Lieferumfang

Einrichtungsfunktion

Netzwerk-LAN-Steuerung

Technische Daten

Konform mit verbindlichen Mindestanforderungen

Telefonier mit verbindlichen Mindestanforderungen

Telefonier mit verbindlichen Mindestanforderungen

Telefonier mit verbindlichen Mindestanforderungen

# Poly Edge E450 IP Telefon und PoE-fähig

## Fußnoten

### Fußnoten für Text

<sup>1</sup> Der antimikrobielle Produktschutz von Microban ist für die Telefone der Poly Edge E Serie verfügbar und schützt das gesamte Gerät ausgenommen des Telefonhörer Kabels. Der antimikrobielle Produktschutz von Microban ist ein aktives integriertes Element, mit dem bei Produkten das Wachstum von Mikroorganismen wie Bakterien, Schimmel und Mehltau verhindert wird. Der Microban-Schutz sorgt dafür, dass Produkte sauberer und frischer bleiben und länger halten als Produkte mit unbehandelten Oberflächen. <sup>2</sup> Headsets von Poly separat erhältlich. Poly Electronic Hook Switch (EHS) separat erhältlich. <sup>3</sup> Wenn die Telefone der Poly Edge E Serie, die über WLAN angeschlossen werden, nicht mit PoE aufgeladen werden, sollten mit einem optionalen Netzteil geladen werden. <sup>4</sup> Verbinden Sie für bis zu 66 weitere Kontakte ein (1) Poly Edge E Erweiterungsmodul mit den Poly Edge E450 IP Festnetztelefonen.

### Fußnoten für technische Daten

<sup>1</sup> Die meisten softwarefähigen Funktionen müssen von der Plattform des Diensteanbieters unterstützt werden. Eine Liste der unterstützten Funktionen erhalten Sie vom Anbieter Ihrer IP PBX-Telefonanlage bzw. Ihres Softswitches oder von Ihrem Diensteanbieter. <sup>2</sup> Externer universeller AC/DC-Adapter, 5 V Gleichspannung, 3 A, 15 W (separat erhältlich). Netzteil (PSU) separat erhältlich. <sup>3</sup> Mit NFC-fähigen Telefonen der Edge E-Serie können Anwendungen von Drittanbietern die Seriennummer und andere Geräteinformationen auslesen, die für die Anwendungsentwicklung nützlich sein können, z. B. Telefon-Gastanmeldung beim Hot-Desking. <sup>4</sup> Die Bestellung eines optionalen Netzteils ist erforderlich, wenn die Stromversorgung nicht über Ethernet mit PoE erfolgt (d. h. Verwenden von WLAN für das Netzwerk). <sup>5</sup> Optionales Wandmontagekit kann separat bestellt werden.