

# Information

**optiPoint 150 S**

Basis-IP-Telefon für SIP



Communication for the open minded

Siemens Enterprise Communications  
[www.siemens.de/open](http://www.siemens.de/open)

**SIEMENS**

Das optiPoint 150 S ist das kostengünstige Einstiegsmodell für Voice-over-IP-Telefonie. Mittels Funktionstasten greifen Sie auf alle wichtigen Leistungsmerkmale zu. Es ist nahtlos in das Siemens Kommunikationssystem HiPath 8000 und weitere SIP-basierte Standard-Plattformen für Kommunikationslösungen im Enterprise- und Carrier-Markt zu integrieren.

Es ist ein SIP-Phone mit den wichtigsten Funktionen wie Dreierkonferenz, Freisprechen, Stummschaltung, Wahlwiederholung, STUN-Protokoll etc.

Es ist sehr einfach zu bedienen und gestattet dem Benutzer sich auf alle anderen Dinge als das Telefon selbst zu konzentrieren.

Das optiPoint 150 S ist gut geeignet in den Bereichen, wo erweiterte Business-Leistungsmerkmale nicht benötigt werden, z. B. Empfang, Flur, Industriebereiche usw.

Erwartungsgemäß können Sie das optiPoint 150 S einfach installieren und kostengünstig in Betrieb nehmen. Es wird Plug & Play mittels zentralem Deployment und DHCP, aber auch QoS-Mechanismen und das STUN-Protokoll unterstützt.

## Vorteile im Überblick

Das optipoint 150 S kann zuverlässig in verschiedene SIP-basierte Netzlösungen integriert werden. Dabei ermöglicht es einfaches, bequemes und zuverlässiges Telefonieren zu einem exzellenten Preis-Leistungs-Verhältnis.

Zu den Leistungsmerkmalen gehören neben allen gängigen Funktionen wie Anrufweiterschaltung, Anrufweiterleitung und Konferenzschaltung auch Komfortfunktionen wie Adressbücher und Anrufjournale. Sie bezahlen somit nur für das, was Sie wirklich benötigen. Zusätzlich reduzieren Sie Ihre Betriebskosten. Mit der Plug & Play-Funktionalität verringern Sie die Installationsdauer und den Aufwand – eine Investition, die sich auch später für Wartung und Instandhaltung lohnt. Ein Upgrade auf neue Leistungsmerkmale erfolgt einfach durch Software-Download – Investitionsschutz von Anfang an.

## Das Telefon

Mit zweizeiliger Anzeige und drei Dialogtasten ausgestattet, kontrollieren Sie am optiPoint 150 S die zur Verfügung stehenden Leistungsmerkmale wie z. B. Anrufweiterleitung, Halten, Rückfragen oder Zweitanruf. Selbstverständlich bietet das optiPoint 150 S auch ein zweizeiliges Display, so dass Sie auf die Namens- und Rufnummernanzeige Ihres Gesprächspartners nicht verzichten müssen. Deshalb wird dieses Telefon sehr gerne für die Geschäftskommunikation in Büros, Verkaufsräumen oder Hotels eingesetzt.

- 2-zeilige alphanumerische Anzeige (je 16 Zeichen)
- 8 Funktionstasten
- 2 Kontrolltasten, 3 Dialogtasten zur Benutzerführung
- Rufnummernanzeige
- Wichtige Telefonie-Leistungsmerkmale wie Konferenz, Weiterleiten, Makeln etc.
- Anruflisten
- Adressbuch
- Lauthören
- Codecs: G.711  $\mu$ -law, G.711 a-law, G.723.1, G.729AB
- Power over LAN nach IEEE802.3af
- Wandmontage möglich



# Leistungsmerkmale

Hardware	
Display	Zweizeilig (2 x 16 Zeichen)
<b>Funktionstasten</b>	
Dialog Tasten	3
Funktionstasten	8
Tasten zur Lautstärkeneinstellung (plus, minus)	•
Wandmontage möglich (ohne Erweiterungsmodule)	•
<b>Abmessungen (Höhe * Breite * Länge in mm)</b>	
Abmessungen (mm)	69 x 166 x 214
Gewicht	0,705 kg
Farbe	mangan
Lagerbedingungen	Temperatur-Bereich - 20 bis 60 Grad Cels.
Betriebsbedingungen	Betriebstemperatur: 0 bis 45 Grad Cels. Feuchtigkeit: 5 bis 90%
<b>Zertifizierungen</b>	
CE Kennzeichen	•
Underwriters Laboratories (UL)	•
CB (Safety China)	•
Federal Communications Commission (FCC) Part 68 (CFR 47)	•
Federal Communications Commission (FCC) Part 15 (CFR 47) Class B	•
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) (EN 55022) Klasse B	•
Einrichtungen der Informationstechnik Sicherheit - Allgemeine Anforderungen EN 60950	•
<b>Audio</b>	
G.711 µ-law	•
G.711 a-law	•
G.723.1 (6.3 kbps)	•
G.729 A/B (8 kbps)	•
Lauthören	•
Line Echo Cancellation (LEC) und Acoustic Echo Cancellation (AEC)	•
Sprachpausenunterdrückung / Automatische Spracherkennung / Comfort noise	•
Voice Activity Detection (VAD)	•
Klingelton aus	•
<b>Netzwerk</b>	
DHCP (IP-Adresse, Subnet Mask, TFTPAdresse Option 66)	•
IEEE802.1Q (VLAN-Identifizierung und Priorisierung) VLAN ID	•
QoS (VLAN, TOS und DIFFSERV)	•
10/100 Base T-Schnittstelle, automatische Erkennung	•
RJ45-Buchsen	1
Maximum Adaptive Jitter Buffer	300 ms
SIP über UDP oder TCP	•
STUN Protokoll	•
DNS SRV	•
<b>Stromversorgung</b>	
Externes Netzteil (in EU-, US oder UK-Ausführung)	•
Power over LAN: IEEE 802.3af	•
Power over LAN Klasse	Class 2 (3.84 ~ 6.49 Watts)
<b>Administration</b>	
Administration via TFTP Server (entweder http oder TFTP)	•
Administration über lokale Schnittstelle (mit Passwortschutz)	•
Administration über Web-Schnittstelle (mittels http mit Passwortschutz)	•

Administrative Aktivierung und Deaktivierung von Funktionen (mit Passwortschutz)	•
HTTP Auswahl-Zugang Authentisierung und Unterstützung MD5	•
Software-Download über TFTP	•
<b>Generelle Telefon-Funktionen</b>	
Länderspezifische Ruftöne	•
Wahl bei aufgelegtem Hörer	•
Wahl bei abgenommenem Hörer	•
Gespräch halten	•
Makeln	•
Anrufweitschaltung (sofort, keine Antwort, besetzt)	•
Verbindungsübergabe (direkt, nach Rückfrage)	•
Lokale Dreierkonferenz	•
Nicht stören	•
Wahlwiederholung	•
Anzeige wartender Meldungen	•
MFV (In-Band)	•
MFV (RFC2833)	•
Stummschaltung	•
Telefonbuch	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Bis zu 100 Einträge (pro Name bis zu 32 Zeichen, pro Telefonnummer bis zu 32 Zeichen)</li> <li>● Konfigurierbar über LCD-Display oder Webseite</li> </ul>
Anrufprotokollierung	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Entgangene Anrufe (10 Einträge)</li> <li>● Gewählte Nummern (10 Einträge)</li> <li>● Angenommene Anrufe (10 Einträge)</li> </ul>
Klingeltöne	16
Rufnummernplan	•
Sprachunterstützung	Deutsch, Englisch (US), Französisch, Tschechisch, Portugiesisch

Mehr Informationen finden Sie unter: [http://wiki.siemens-enterprise.com/index.php/optiPoint\\_150\\_S](http://wiki.siemens-enterprise.com/index.php/optiPoint_150_S)

Copyright © Siemens Enterprise  
Communications GmbH & Co. KG 08/2008  
Hofmannstr. 51, D-80200 München

Bestell-Nr.: A31002-J4500-D100-5-29

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten. Die verwendeten Marken sind Eigentum der Siemens Enterprise Communications GmbH & Co. KG bzw. der jeweiligen Inhaber.

**Communication for the open minded**

Siemens Enterprise Communications  
[www.siemens.de/open](http://www.siemens.de/open)