

## Product Name und Version

HiPath 2030, HiPath 2036

## Produktbild HiPath 2030





## Produktbeschreibung in Stichworten

### Überblick

Dieser Abschnitt nennt die wichtigsten Leistungsmerkmale der Plattform HiPath 2000 V2

### Hardware und integrierte Applikationen

Leistungsmerkmale	HiPath 2030	HiPath 2036
		
IP-Workpoints (HFA/SIP)	Max. 30	Max. 30
Amtsschnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 x S<sub>0</sub><sup>1</sup></li> <li>SIP Amt über WAN port</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6 x HKZ</li> <li>SIP Amt über WAN port</li> </ul>
Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 Port LAN-Switch</li> <li>1 x WAN</li> <li>1 x DMZ<sup>2</sup></li> <li>1 x USB (für Servicezwecke)</li> <li>2 x a/b (für den Teilnehmeranschluss)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 Port LAN-Switch</li> <li>1 x WAN</li> <li>1 x DMZ<sup>2</sup></li> <li>1 x USB (für Servicezwecke)</li> <li>4 x a/b (für den Teilnehmeranschluss)</li> </ul>
Integrierte Voice Mail	X	X
HiPath 2000 - WEB-based Management (integriert)	X	X

Leistungsmerkmale	HiPath 2030	HiPath 2036
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Breite = 440 mm (478 mm einschließlich Gehäusefüße)</li> <li>Höhe = 44 mm (55 mm einschließlich Gehäusefüße)</li> <li>Tiefe = 240 mm</li> </ul>	
Farbe	stahlblau/arcticgrau	
Aufbauvarianten	<ul style="list-style-type: none"> <li>19"-Gehäuse für Rack-, Tisch- und Wandmontage</li> <li>1 Höheneinheit Platzbedarf im 19"-Rack</li> </ul>	
Unterbrechungsfreie Stromversorgung	extern (keine Bestellposition)	

1 = optional als Amt oder Teilnehmer einrichtbar

2 = DMZ = Demilitarisierte Zone, d.h. sowohl vom sicheren, als auch vom unsicheren Netz mit Firewall abgetrennt. Dient dem Anschluss von E-Mail-Servern, Web-Servern und WLAN Access Points mit folgenden Randbedingungen:

- Festlegung eines eigenen IP-Adressbereichs
- Separate physikalische LAN-Schnittstelle, abgesichert über die Firewall des Systems

## Neue Leistungsmerkmale

- **HiPath 2036**

HiPath 2000 mit analogen HKZ anstelle von ISDN BRI und mehr Teilnehmerschnittstellen.

**Hinweis:** Die Vertriebsfreigabe von HiPath 2036 beschränkt sich auf ausgewählte Länder und Vertriebskanäle. Bitte kontaktieren Sie Produkt Management falls hierzu mehr Informationen benötigt werden.

- **Fixed Mobile Convenience**

Verbesserung der Kundenmobilität durch die Integration von GSM "Handys" in das HiPath 2000 Kommunikationssystem.

Signalisierung von kommenden Gesprächen an Nebenstelle und Handy

„One Number Service“ – bei abgehenden Handy Gesprächen wird immer die CLI der Nebenstelle übertragen

Besetzanzeige des mobilen Teilnehmers (Handy) auf den programmierten Teilnehmertasten der internen Nebenstellen

Nutzung von System Leistungsmerkmalen vom GSM Telefon

- **optiClient Attendant V8**

Neue Version mit verbesserter Bedienoberfläche und optiClient BLF

- **CTI Applikation Bundle**

Neues CTI Bundle XPhone Entry von der Firma C4B (Comfort 4 Business).

- **Leistungsmerkmale und Service Verbesserungen**

- ISDN-Nummerierungs-Plan für HiPath 2000/3000/5000 (E.164 numbering plan)  
Nutzung des E.164 Rufnummerplans für intern (internen Anlagen Rufnummernplan) und in Vernetzung Szenarien
- Ruf Umleitung zur VoiceMail  
Erweiterte Einstellungsmöglichkeit, um Nachrichten, bei einer aktivierten Rufweiterschaltung, entweder in der eigenen Mailbox, oder der Mailbox des Umleitungs- Ziels abzulegen
- Ausdrucken der Tasten Programmierung für alle Teilnehmer
- LDAP Anbindung – Erweiterte Diagnosemöglichkeiten.

- Unterstützung von Software Hochrüstungen der HFA Endgeräte und des HiPath Systems über einen WEB basierenden Software Versorgungs- Server.
- End to End payload zum ITSP (keine DSP Gateway Ressourcen für Gespräche von IP Teilnehmern zum ITSP notwendig).
- VPN Lizenzierung integriert ins HiPath 2000 Basis Paket.
- **End to End payload zum ITSP (ab Minor Release 2 SW)**

E2E payload ermöglicht eine größere Anzahl von gleichzeitigen Amtsgesprächen über Internet Telephony Service Provider, ohne Nutzung von DSP Ressourcen. Die bisherige Limitierung von 4 gleichzeitigen externen Gesprächen ist damit aufgehoben.
- **Freigabe OpenStage HFA Endgeräte (ab Minor Release 3 SW)**

## Anschlussmöglichkeiten und kompatible Produkte

### Plattformen

- HiPath 3000/HiPath 5000 ab V7
- HiPath 4000 ab V4

### Applikationen

- HiPath Mobile Office
- HiPath Mobility Entry
- HiPath Meta Management

### Endgeräte

- CorNet-IP-Workpoints und Clients: OpenStage HFA, optiPoint 410/420, optiClient 130,
- Standard H.323-Endgeräte: Polycom SoundStation IP
- SIP IP-Workpoints und Clients: optiPoint 150 S, optiPoint 410 S, 420 S; Standard SIP-Endgeräte, MS Messenger, NetMeeting <sup>1</sup>
- WLAN: optiPoint WL2 professional, mit HiPath Wireless Standalone Access Points (WL AP 2630/ WL AP 2640)

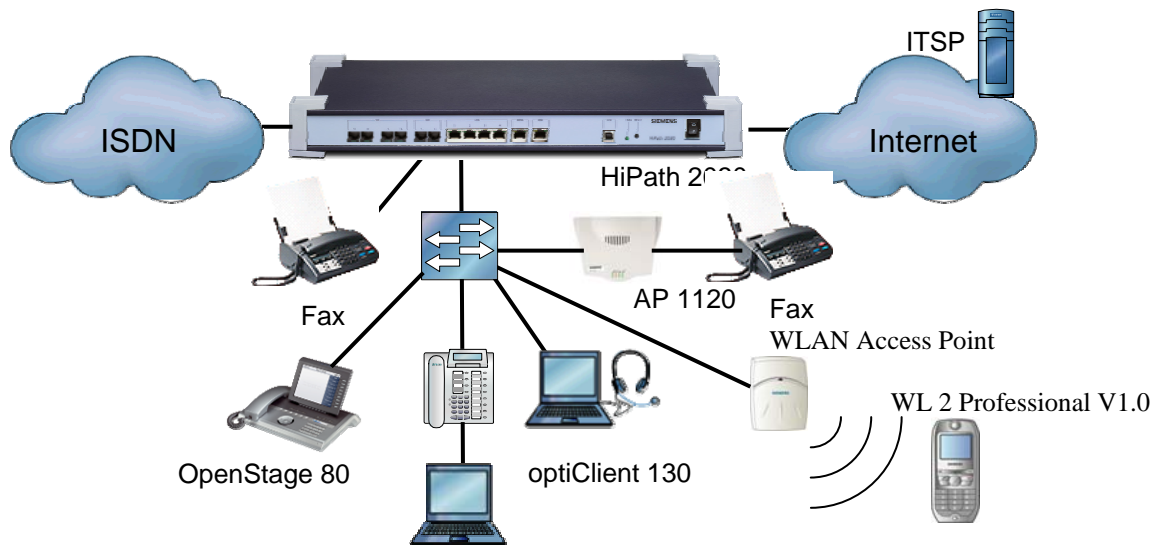
<sup>1</sup>Nur Basic Call wird unterstützt. DTMF tone Übertragung nach RFC2833 ist zu deaktivieren

## Geplante Sprachen

Deutsch, Englisch (US), Italienisch, Spanisch

Weitere Sprachen mit der Ländereinführung.

## Konfigurationsübersicht



## Zielgruppen

- Moderne Unternehmen mit voll ausgebauter IP-Infrastruktur mit weniger als 30 Mitarbeitern, die das Datennetz künftig auch für die Sprache nutzen möchten, und dies mit dem gewohnten Leistungsstandard der Sprachkommunikation.
- Unternehmen, die mobile Lösungen mit sicheren Zugängen zum Firmennetz für Teleworker, DSL-Internetzugang und komfortable Telefonie nachfragen.
- Große Unternehmen mit weit verzweigter Filialstruktur, die Kosten sparen möchten beim Telefonieren zwischen Zentrale und Niederlassungen, bei der Web-basierten Administration des Netzes und die neue Systeme mit hohem Leistungsumfang und hoher Verfügbarkeit in Netze mit verschiedenen HiPath-Systemen integrieren.
- Carrier und Nutzer kostengünstiger Internet Telefonie Provider Services.
- Unternehmen mit mobilen Mitarbeitern, die eine funktionelle Integration in Kommunikations und Geschäftsabläufe des Unternehmens benötigen.

## Kundennutzen

Die Plattform HiPath 2000 V2 bietet flexibel und kostenoptimiert zuverlässigste und komfortable IP-Kommunikation. Dadurch kann sie, besonders in mittelständischen und großen Unternehmen, wesentlich zur Steigerung der Produktivität beitragen.

### Flexibel:

- HiPath 2000 V2 stellt für alle Kommunikationsprozesse an jedem Arbeitsplatz und in jedem Arbeitsumfeld umfangreiche Kommunikationsleistungsmerkmale und die passenden Applikationen zur Verfügung. Dies ist unabhängig von:
  - dem verwendeten IP-Netz
  - den verwendeten Workpoints (IP, a/b, DECT an a/b bzw. S<sub>0</sub>, WLAN oder PC- Clients)

- Die breite Palette an Endgeräten und PC-Clients bietet für jeden Arbeitsplatz das optimale Telefon.
- Einfache Anbindung von Filialen und Teleworkern
- Bereitstellung des Internetzugangs durch integrierte DSL-Router-Funktion
- Flexible Erweiterungen über Lizenzen
- Flexible Einbindung von mobilen Mitarbeitern durch VPN Technik und Mobility Entry Lösung

## Wirtschaftlichkeitsbetrachtung

### Kostenoptimiert (CAPEX/OPEX/TCO):

- Geringe Anschaffungskosten
- Leistungsabstufung der Endgeräte. Dadurch kann jeder Arbeitsplatz kostenoptimiert ausgestattet werden.
- Wirtschaftliche Filialkonzepte für kleine Filialen ohne Verzicht auf Leistungsmerkmale und leistungsstarke Applikationen
- Kosteneinsparungen durch bessere Nutzung zentral bereitgestellter Applikationen
- Schnelle Inbetriebnahme mit Standardfunktionen durch vorkonfigurierte Systeme
- Servicefreundlichkeit des Systems durch einfache Administration und Remote-Zugänge
- Niedrigere Gesprächskosten durch Nutzung von kostengünstigen ITSP und Mobility Entry Lösung (GSM Gespräche zum Fixnet Tarif)

## Alleinstellungsmerkmale (Unique Selling Proposition)

HiPath 2000 V2 integriert in einem System:

- IP-Kommunikation mit vollem ComScendo-Leistungsumfang in einer IP-Infrastruktur
- Integration von mobilen Mitarbeitern durch VPN Technik und HiPath Mobility Entry Lösung.
- Integrierte Netzwerkkomponenten, wie DSL-Router-Funktion mit 4-Port-LAN-Switch und DMZ-Anschluss
- Offene Architektur durch Linux-basiertes IP-System mit umfassendem Leistungsmerkmalangebot und Endgeräten inklusive des SIP-Standards
- Sichere Anbindung von Teleworkern und Vernetzung über das Internet mit VPN/IPSec
- Unterstützung des SIP Protokolls in Verbindung mit SIP-Telefonen und Internet Telefonie Service Providern
- Unterstützung von DSL-Telefonie Teilnehmer- und Anlagenanschlüssen
- Hohe Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit im „Hosted“ Lösungs-Umfeld
- HiPath End-to-End Lösung für VoWLAN