

# TELÉFONOS ALCATEL-LUCENT IP TOUCH 4008/4018 EXTENDED EDITION TERMINALES SIP

Los teléfonos Alcatel-Lucent IP Touch™ 4008/4018 Extended Edition (EE) son teléfonos de escritorio básicos y rentables que ofrecen conectividad IP integrada y telefonía básica.



**Teléfonos Alcatel-Lucent  
IP Touch 4008EE/4018EE**

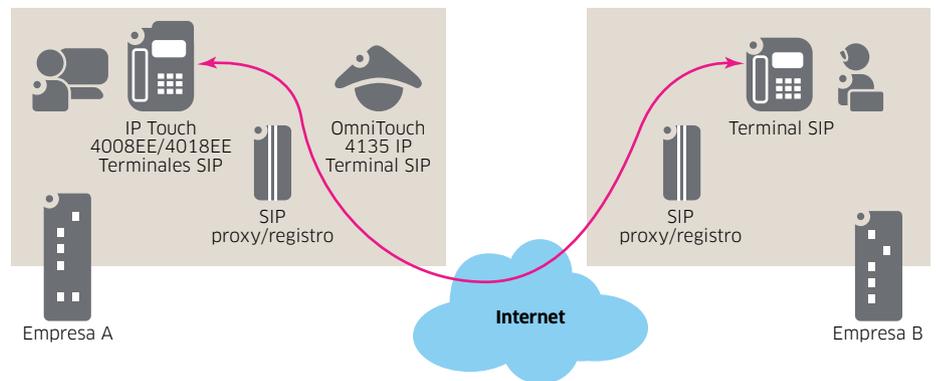
Además del soporte de procesamiento de llamadas ya existente para los Alcatel-Lucent OmniPCX™ Communication Server, los teléfonos Alcatel-Lucent IP Touch 4008EE/4018EE también pueden configurarse como terminales de protocolo de inicio de sesión (SIP) y, por tanto, funcionar en un entorno SIP estándar.

Los teléfonos Alcatel-Lucent IP Touch 4008EE/4018EE forman parte de una sencilla migración de la antigua telefonía IP al mundo SIP.

FUNCIONES	VENTAJAS
Protección de la inversión	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un único producto comercial para una migración sencilla de la antigua telefonía IP al mundo SIP al ritmo que determine el cliente. Coste total de propiedad optimizado.</li> </ul>
Telefonía SIP basada en RFC	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interoperabilidad con Alcatel-Lucent OmniPCX Enterprise Communication Server</li> <li>Interoperabilidad con servidores SIP probada*</li> <li>Preparado para una telefonía SIP de calidad profesional</li> <li>Interoperabilidad con OpenTouch™</li> </ul>
Redundancia SIP	<ul style="list-style-type: none"> <li>La interoperabilidad con el enrutador de supervivencia (proxy SIP integrado) ofrece una continuidad del servicio</li> </ul>
Producto de categoría empresarial	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calidad de servicio</li> </ul>
Administración remota	<ul style="list-style-type: none"> <li>Primera implantación automatizada y mecanismos de actualización (software y configuración)</li> </ul>

\* Para obtener más información sobre la lista de servidores SIP, consulte a su representante de ventas local.

**Figura 1. Descripción general de SIP**



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Características físicas

#### Solo el teléfono

- Longitud: 220 mm (8,66 in)
- Fondo: 175 mm (6,89 in)
- Altura: 133 mm (5,24 in)
- Peso: 790 g (1,74 lb)
- Color: Azul hielo, gris urbano

#### Pantalla

- Pantalla gráfica monocroma, sin retroiluminación, 75 x 12 mm (2,95 in x 0,47 in)

#### Teclado

- 31 teclas que incluyen:
  - Navegador bidireccional
  - 6 teclas programables con LED
  - Tecla de mensaje con LED
  - Tecla manos libres con LED
  - Tecla de rellamada
  - Teclas de volumen (+/-)
  - Tecla Silencio con LED
  - Tecla de información
  - Tecla de directorio local

#### Conectividad

- LAN (10/100 Ethernet)
- PC para IP Touch 4018EE a través de conmutador Ethernet 10/100
- Teléfono (RJ-11)
- Alimentación CA/CC

#### Alimentación

- PoE (IEEE 802.3af) (Clase 1 para IP Touch 4008EE, Clase 2 para IP Touch 4018EE) o alimentación CA/CC

### Características de audio

- Teléfono estándar para IP Touch 4008EE, teléfono confort para IP Touch 4018EE
- G.711 ley A, ley  $\mu$
- G.729.AB, G.723.1, detección de actividad de voz (VAD), generación de ruido confort (CNG)

### Funciones de llamada

- Realizar y recibir llamada
- Identificador de llamadas
- Detener timbre
- Rechazar llamada
- Multilínea

- Llamada en espera
- Llamada en espera/reanudación
- Transferencia de llamada
- Desvío de todas las llamadas
- DTMF (en banda, RFC 4733, método de información SIP)
- Conferencia (a tres local y comunicaciones sin encriptar)
- Acceso a la mensajería vocal
- Indicación de mensaje en espera
- Rellamada del último número
- Directorio local
- Gestión de tonos
- Control del volumen
- Audífono
- Gestión de melodías de llamada
- Teclas de función programables

### Configuración automatizada

- Incluye primera implantación, recuperación de abastecimiento y mecanismos de actualización
- Cliente IEEE 802.1 AB/LLDP-MED (adquisición de VLAN automática, gestión de PoE, información sobre inventario), DHCP, TFTP, HTTP/HTTPS, SNMP, registro de usuarios SIP y configuración de servidores SIP

### Calidad de servicio

- Datos de ticket de QoS en formato RTPC-XR

### Seguridad

- Certificados para 802.1x EAP-TLS, descarga de HTTPS

### Referencias de estándares (lista no exhaustiva)

- RFC 0768 Protocolo de datagrama de usuario (UDP)
- RFC 0791 Protocolo de Internet (IP)
- RFC 0793 Protocolo de control de transmisión (TCP)
- RFC 0826 Protocolo de resolución de direcciones (ARP)
- RFC 1321 Algoritmo 5 de resumen del mensaje
- RFC 2131 Protocolo dinámico de configuración de host (DHCP)
- RFC 2617 Autenticación HTTP: Autenticación de acceso básica y por medio de resumen
- RFC 2976 Método de información SIP
- RFC 3261 SIP: Protocolo de inicio de sesión
- RFC 3262 Fiabilidad de respuestas provisionales en SIP

- RFC 3263 SIP: Servidores SIP de ubicación
- RFC 3264 Modelo de oferta/respuesta con protocolo de descripción de sesión (SDP)
- RFC 3265 SIP - Notificación de eventos específica
- RFC 3326 Campo de encabezado de motivo para SIP
- RFC 3515 Método de referencia de SIP
- RFC 3611 Informes ampliados de protocolo de control RTP (RTCP XR)
- RFC 3842 Paquete de eventos con resumen de mensajes e indicación de mensajes en espera para SIP
- RFC 3891 SIP "sustituye" al encabezado
- RFC 3892 Referencia de SIP por mecanismo
- RFC 3960 Medios intermedios y generación de tonos de llamada en SIP
- RFC 4566 SDP: Protocolo de descripción de sesión
- RFC 4733 Carga RTP para dígitos DTMF, tonos telefónicos y señales telefónicas
- RFC 5359 Ejemplos de servicio de protocolo de inicio de sesión

### Accesorios

- Kit de montaje mural
- Soporte con inclinación de 60°

### Idiomas

- Alemán, español, francés, holandés, inglés, italiano, portugués

### Información sobre pedidos

- Referencia 3GV27064xx IP Touch 4008EE
- Referencia 3GV27063xx IP Touch 4018EE
- Referencia 3GV27020AB Kit de montaje mural
- Referencia 3GV27019AB Soporte con inclinación de 60°

### Seguridad

- IEC 60950-1:2001
- Certificado de prueba CB: GB 6076 Z

### Certificación

- FCC Clase B, Directiva del Consejo 1999/5/CE

\* Póngase en contacto con el representante de ventas local para obtener información actualizada sobre la lista de servidores SIP y sus características.