



## Informe de Producto LG-Nortel ipLDK-60

**Una nueva opción para reducir costos y brindar más opciones en una plataforma de voz que soporta líneas analógicas y digitales y brinda una excelente migración a sistemas IP.**

**Aumente la productividad de los empleados e incremente la satisfacción de los clientes con un sólido conjunto de características que mejoran el servicio.**

**Hágalo con un sistema de comunicación flexible, híbrido y accesible que cubre las necesidades de los sistemas de convergencia de voz e IP en pequeñas locaciones o sucursales.**

### Presentamos la plataforma ipLDK-60 de LG-Nortel

La plataforma ipLDK-60 de LG-Nortel combina una arquitectura innovadora y flexible con las últimas tecnología de Voz sobre IP (VoIP) y aplicaciones avanzadas, y ofrece un nuevo tipo de plataforma de comunicación para pequeñas y medianas empresas.

Diseñada para soportar líneas analógicas y digitales, la plataforma ipLDK-60 es ideal para empresas que cuentan con una mezcla de tecnologías, o que están pensando en migrar de sus sistemas de teléfonos analógicos a digitales. Sean cuales fueran sus necesidades, la plataforma ipLDK-60 puede cubrirlas. Y, a medida que cambian los requerimientos empresariales, tanto en capacidades como en características, la plataforma ipLDK-60

puede acompañar su cambio. Sólo debe agregar un software y módulos de expansión de sistema para llevar sus comunicaciones empresarias hasta el próximo nivel.

### Excelentes características para la mejor experiencia de usuario

La unidad de servicio básico de la plataforma ipLDK-60 brinda una variedad de poderosas características telefónicas y ofrece comunicaciones empresarias efectivas, incluyendo SMS (Short Message Service) a través de una línea fija, identificador de llamada y teleconferencia. Este sistema también ofrece opciones avanzadas de PABX, como correo de voz, respuesta de voz interactiva (IVR) y conectividad IP. Las siguientes opciones pueden activarse a través de un sencillo código numérico:

- **Interfaz TAPI** – permite que cualquier software TAPI de tercera parte trabaje en interfaz con la plataforma ipLDK-60 — activada sobre una base por sistema
- **EzPhone** – Activa un softphone TAPI basado en Windows para 48 usuarios
- **Phontage** – Softphone VoIP basado en Windows y activado sobre una base por usuario
- **Networking IP** – Activa hasta 72 nodos para redes IP sobre una base por sistema
- **ezAttendant** – Consola de atención basada en Windows activada sobre una base por sistema

\*Cada sistema requiere su propia clave de licencia.



## Sistema de telefonía IP avanzado

Switch IP para extensiones



### Simplicidad e inteligencia en una única plataforma

La arquitectura simplificada de esta plataforma brinda capacidades plug-and-play con extensiones híbridas full, escalabilidad hasta 48 puertos y un sencillo funcionamiento, además de excelentes herramientas de administración y mantenimiento. Gracias a su capacidad plug-and-play, la plataforma ipLDK-60 brinda máxima flexibilidad; puede soportar una amplia variedad de terminales, incluyendo SLT analógico, fax, teléfonos digitales e IP. Al conectar líneas externas, la plataforma ipLDK-60 puede diferenciar un fax de un mensaje de voz y, automáticamente, diseccionarlos al tipo de terminal correspondiente.



La plataforma ipLDK-60 soporta teléfonos y clientes analógicos, digitales e IP

### Un sistema preparado para IP que acompaña su crecimiento

La plataforma ipLDK-60 le permite migrar de los sistemas híbridos actuales a sistemas IP al ritmo que Ud. desee. Las tarjetas de expansión son económicas y fáciles de instalar y podrá agregarlas cuando su empresa esté lista para la transición hacia sistemas IP. No importa si ese momento es ahora o dentro de un tiempo, sus opciones están abiertas y su inversión permanecerá segura.

### Mejore la productividad y reduzca los costos

No importa si su empresa cuenta con cuatro empleados o con 48: mejorar la productividad suele ser una gran preocupación siempre. La plataforma ipLDK-60 incluye numerosas capacidades de control de presupuesto de llamada que ayudan a reducir sus costos en comunicaciones. Por ejemplo, el monitoreo de tráfico de llamadas y el control de llamada forzado por un administrador autorizado evitan que los empleados abusen de los recursos telefónicos de la empresa. La capacidad de menor ruteo de llamada, o LCR (Least call routing) preselecciona las rutas de llamada más económicas para las llamadas prepagas, asegurando de este modo el costo más bajo para cada llamada.

### La plataforma ipLDK-60 soporta:

- Teléfonos analógicos con identificador de llamada usando FSK o DTMF
- Softphones LG-Nortel
- Teléfonos digitales e IP LG- Nortel

### Comunicaciones empresariales simplificadas

Más de 15 millones de pequeñas y medianas empresas en todo el mundo confían en Nortel. Podemos brindar a su empresa la potencia de los sistemas IP, y las ventajas de redes inalámbricas, seguridad de redes y las últimas tecnología en sistemas de voz.

Trabajaremos con Ud. para ayudarlo a elegir los productos y servicios más adecuados para su empresa. Y a medida que la tecnología siga evolucionando, podrá confiar en Nortel para obtener las opciones de actualización que aumentan el valor de sus inversiones actuales.

Descubra de qué manera las soluciones de comunicación de Nortel pueden ayudarlo a mejorar la productividad y la satisfacción de los empleados, aprovechar al máximo el funcionamiento y los costos empresariales y brindar el mejor servicio al cliente. Comuníquese con su revendedor local o visite [www.nortel.com/ipldk60](http://www.nortel.com/ipldk60).

## Especificaciones Técnicas

### Especificaciones físicas

#### Sistema BKSU ipLDK-60

- Peso: 2.0 Kg
- Altura: 28.8 cm
- Ancho: 33.9 cm
- Profundidad: 8.5 cm

### Compatibilidad con estándares y protocolos de red

#### VoIP Ethernet / MBU Ethernet

- IEEE 802.3 10BASE-T (ISO/IEC 8802-3, Cláusula 14)
- IEEE 802.3u 100BASE-TX (ISO/IEC 8802-3, Cláusula 25)
- IEEE 802.3u Auto negociación en Par Trenzado (ISO/IEC 8802-3, Cláusula 28)

#### Identificador de llamada PSTN

- TELEBRAS220-250-713 (STANDARD)
- ETSI EN 300 659-1

#### PSTN SMS

- ETSI ES 201 912

#### VoIP QoS

- ToS (VOIP soporta únicamente DOS, no DSCP, por el usuario puede configurar DSCP usando campos de programa de administración con función ToS)

#### Dirección IP

- Puerto LAN básico MPB (192.168.1.1)

### Ambiental

- Temperatura de funcionamiento: de 0° a 40°C (32° a 104°F)
- Temperatura de almacenamiento: de -20° a 60°C (-4° a 140°F)
- Humedad de funcionamiento: de 0 a 80 % de humedad relativa máxima, no condensante
- Humedad de almacenamiento: de 5 a 95% de humedad relativa máxima, No condensante

### Eléctricas

- Voltaje de ingreso (versión AC: 100 a 240 VAC @ 50 a 60 Hz)
- Consumo de energía de ingreso (versión AC):
  - ipLDK-60 BKSU: 47.56W máximo
  - ipLDK-60 EKSU: 37.0W máximoConfiguración máxima: 84.56W
- Corriente de ingreso (versión AC):  
BKSU : 0.7 A @ 100 VAC, 0.45A @ 230 VAC  
Configuración máxima  
1.24 A @ 100 VAC, 0.8A @ 230 VAC
- Salida térmica máxima:
  - ipLDK-60 BKSU : 162 BTU/hr
  - ipLDK-60 EKSU : 126 BTU/hrConfiguración máxima : 288.61 BTU/hr
- MTBF calculada a 25°C:
  - ipLDK-60 MBU: 64,618 hrs

### Aprobaciones de agencia EMC al momento del lanzamiento de los siguientes estándares

- Resolución No. 237/442 Clase B

### Aprobaciones de agencia de seguridad al momento del lanzamiento de los siguientes estándares

- Resolución No. 238

### Soporte RFC

1. RFC Número de TCP/IP o HTTP  
RFC 791 (IP); RFC 792 (ICMP); RFC 793 (TCP); RFC 826 (ARP);  
RFC 768 (UDP); RFC 1945 (HTTP v1.0)
2. RFC Número de SIP: RFC2543; RFC3261
3. RFC Número de H.323: ITU-T H.323, H.450. H245
4. RFC para MBU puerto LAN básico : RFC 791 (IP), RFC 793 (TCP),  
RFC 826 (ARP), RFC 768 (UDP)

**En los Estados Unidos:**

Nortel  
35 Davis Drive  
Research Triangle Park, NC 27709 USA

**En Canadá:**

Nortel  
195 The West Mall  
Toronto, Ontario M9C 5K1 Canadá

**En América Latina y el Caribe:**

Nortel  
1500 Concorde Terrace  
Sunrise, FL 33323 USA

**En Europa:**

Nortel  
Maidenhead Office Park, Westacott Way  
Maidenhead Berkshire SL6 3QH UK

**En Asia:**

Nortel  
United Square  
101 Thomson Road  
Singapore 307591  
Tel.: (65) 6287 2877

Nortel es líder reconocido en la distribución de capacidades de comunicación que mejoran la experiencia humana, ponen en funcionamiento el comercio global, y aseguran y protegen los sistemas de información más importantes del mundo. Nortel trabaja con proveedores de servicios y empresas, brindando soluciones de tecnología innovadoras, incluyendo banda ancha de punta-a-punta, Voz sobre IP, servicios y aplicaciones multimedia, y ancho de banda inalámbrica diseñados para ayudar a la gente a enfrentar los desafíos más grandes del mundo. Nortel trabaja en más de 150 países. Si desea más información, visite la web de Nortel en [www.nortel.com](http://www.nortel.com).

Si desea más información, pónganse en contacto el representante de Nortel, o llamando al 1-800-4 NORTEL o al 1-800-466-7835 desde cualquier lugar de Norteamérica.

Nortel, el logo de Nortel; Nortel Business made simple y el globo de Nortel son marcas registradas de Nortel Networks. Todas las demás marcas son propiedad de sus dueños.

Copyright © 2007 Nortel Networks. Todos los derechos reservados. La información brindada en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Nortel no asume ninguna responsabilidad por los errores que puedan aparecer en este documento.



> BUSINESS MADE SIMPLE