



Los adaptadores **HT702/704** son poderosos ATA para IP (adaptadores telefónicos análogos para protocolo Internet) de última generación con 2 y 4 puertos para usuarios residenciales y pequeñas empresas. Sus dimensiones compactas, la magnífica calidad de la voz, la variedad de funciones, la potente protección de seguridad, la excelente administración y el aprovisionamiento automático, así como la asequibilidad incomparable, permiten a los proveedores de servicio ofrecer un servicio de voz sobre IP de alta calidad a un precio altamente competitivo. El HT702 y HT704 son adaptadores telefónicos análogos (ATA) de 2-4 puertos ideales para la implementación a gran escala de servicios comerciales de voz sobre IP.

### Características principales

- 2 puertos FXS (HT702) o 4 puertos FXS (HT704) compatibles con 3 REN y un puerto Ethernet 10/100 M
- Indicadores LED para alimentación, Internet, CONEXIÓN/ACTIVIDAD y estado del teléfono
- Características telefónicas de avanzada, entre otras, identificador de llamada, llamada en espera, conferencia de 3 vías, transferencia, reenvío de llamada, no molestar, indicador de mensaje, comandos de voz multilingües, fax T.38, plan de marcado flexible
- Compatible con una amplia gama de códecs de voz, entre otros G.711 con Anexo I/II, G.723.1, G.2729A/B, G.726, iLBC
- Potente protección de la privacidad de la voz/datos mediante TLS/SRTP/HTTPS, aprovisionamiento seguro y automático mediante TR069 y HTTP/HTTPS/TFTP

**Grandstream Networks, Inc.** [www.grandstream.com](http://www.grandstream.com)

Boston, MA  
1297 Beacon Street—2F  
Brookline, MA 02446  
1-617-566-9300

Dallas, TX  
2828 W. Parker Rd. Suite 102  
Plano, TX 75075  
1-469-241-0100

Los Angeles, CA  
1208 John Reed Ct.  
City of Industry, CA 91745  
1-626-638-9172

Shenzhen, China 518057  
Bldg. #1, 2 Kefa Rd  
Science & Technology Park  
(Central) Shenzhen, China 518057  
86-755-2601-4600

<b>Interfaces</b>	
Interfaz telefónica	Dos (2) puertos FXS (HT702) o cuatro (4) puertos FXS (HT704)
Interfaz de red	Un (1) puerto Ethernet de detección automática 10 M/100 Mbps (RJ45)
Indicadores luminosos (LED)	Alimentación, Internet/CONEXIÓN-ACTIVIDAD/TELÉFONO 1/TELÉFONO 2 (HT702), TELÉFONO 1/TELÉFONO 2/TELÉFONO 3/TELÉFONO 4
Botón de restitución de parámetros de fábrica	Sí_
<b>Voz, fax, módem</b>	
Características telefónicas	Activación o bloqueo del identificador de llamadas, llamada en espera, conmutación entre llamadas (Flash), transferencia a ciegas o asistida, reenvío, pausa, no molestar, conferencia de 3 vías
Capacidades de voz sobre banda ancha	G.711 con Anexo I (PLC) y Anexo II (VAD/CNG), G.723.1, G.729A/B, G.726, iLBC, búfer de fluctuación dinámico, anulación avanzada de eco en línea
Fax sobre IP	Relé de fax Grupo 3 conforme al protocolo T.38 hasta 14,4 kbs y conmutación automática a G.711 para transferencia de fax ( <i>Fax pass through</i> )
Trayectoria corta/larga de la carga del tono	3 REN: Hasta 1 km en una línea de 24 AWG
Identificación de llamada	Bellcore Tipo 1 y 2, ETSI, BT, NTT y DTMF basada en CID
Métodos de desconexión	Señal de ocupado, inversión de polaridad/Wink, corriente de bucle
<b>Señales</b>	
Protocolos de red	TCP/UDP/IP, RTP/RTCP HTTP/HTTPS, ARP/RARP, ICMP, DNS, DHCP NTP TFTP, TELNET, PPPoE, STUN, SIP (RFC3261), SIP sobre TCP/TLS, SRTP, TR069
QoS	QoS nivel 2 (802.1Q VLAN/802.1p) y nivel 3 (ToS, DiffServ, MPLS)
Método DTMF	Audio de entrada, RFC2833 y/o SIP INFO
Aprovisionamiento y control	HTTP, HTTPS, TELNET, TFTP TR-069, aprovisionamiento seguro y automático mediante archivo XML cifrado con AES, syslog
<b>Seguridad</b>	
Media	SRTP
Control	TLS/SIPS/HTTPS
Administración	Compatible con syslog, telnet, administración remota mediante navegador web
<b>Características físicas</b>	
Alimentador de corriente universal	Entrada: 100-240 VCA, 50-50 Hz; Salida: 12 V VCD, 0,5 A (HT702), 1 A (HT704)
Características ambientales	Funcionamiento: 0 °-40 °C o 32 °— 104 °F; almacenamiento: -10 ° — 60° C o 14 ° — 140° F; humedad: 10 – 90 % sin condensación
Dimensiones y peso	119 mm x 78 mm x 60 mm, 0,31 kg (con embalaje)
<b>Conformidad</b>	
EMC y Seguridad	FCC (Parte 68 y 15B), C-Tick, AS/NZS CISPR22, CISPR24, CE, EN55022, EN55024, TBR21, EN60950, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UL (alimentación eléctrica)

