



# UCM6510

## IP PBX

El UCM6510 es un innovador IP PBX para redes E1/T1/J1 que trae Comunicaciones Unificadas y protección de seguridad de calidad empresarial a compañías, pequeñas y medianas empresas (PyMEs), negocios minoristas y residencias de una manera fácil de manejar. Desarrollado sobre una avanzada plataforma de hardware y revolucionarias funcionalidades de software, la serie UCM6510 ofrece una solución llave en mano con tecnología de punta para aplicaciones convergentes de voz, video, datos, fax, vigilancia de seguridad y movilidad listas para usarse sin licencias adicionales o costos recurrentes.



**2000 users**  
 Soporta hasta 2000 registros de terminales SIP, hasta 200 llamadas simultáneas



**zero CONFIG**  
 Detección automática y aprovisionamiento de otras terminales para una fácil implementación



Acelerador de hardware para cifrado con SRTP, TLS y HTTPS para garantizar la máxima protección de seguridad



**Gigabit**  
 Puerto(s) de red Gigabit con PoE integrado



Hasta 5 capas de IVR (Respuesta de Voz Interactiva)



**REC**  
 Grabación manual y automática para cada llamada SIP y cada troncal



Múltiples colas de llamadas configurables



Soporta Call Detail Records (CDR)



Asistente Automático Personalizable



Directorio de contactos LDAP integrado



Códex de Video: H.264, H.263 y H.263+



Soporta fax y correo de voz

<b>Interfaces</b>	
<b>Puertos FXS para Teléfonos Analógicos</b>	2 puertos RJ11 (ambos con capacidad de respaldo en caso de interrupción de la energía eléctrica)
<b>Puertos FXO para Líneas PSTN</b>	2 puertos RJ11
<b>Interfaz T1/E1/J1</b>	1 puerto RJ45
<b>Interfaces de Red</b>	Uno o dos puertos Ethernet RJ45 de 10/100/1000Mbps con PoE Plus integrado (IEEE 802.3at-2009)
<b>Router NAT</b>	Sí
<b>Puertos Periféricos</b>	USD, SD
<b>Indicadores LED</b>	Encendido 1/2, PoE, USB, SD, T1/E1/J1(J1 es TBD), FXS 1/2, FXO 1/2, LAN, WAN
<b>Pantalla LCD</b>	Pantalla gráfica LCD de 128x32 con botón DOWN (seleccionador) y OK
<b>Interruptor de Reinicio</b>	Sí, mantenga el botón presionado para restaurar los valores de fábrica y presiona una vez para reiniciar
<b>Capacidades de Voz/Video</b>	
<b>Capacidades de Voz por Paquete</b>	LEC con Unidad de Protocolo de Voz Paquetizada NLP, Cancelación de Eco de Línea de hasta 128ms a los niveles de calidad del operador de telefonía, Buffer de Jitter Dinámico, Detección de Modem y auto-conmutador a G.711
<b>Códex de Voz y Fax</b>	G.711 A-law/U-law, G.722, G.723.1 5.3K/6.3K, G.726, G.729A/B, iLBC, GSM, AAL2-G.726-32, ADPCM; T.38.
<b>Códex de Video</b>	H.264, H.263, H263+
<b>QoS</b>	Capa 3 QoS, Capa 2 QoS
<b>Señalización y Control</b>	
<b>Método DTMF</b>	En Audio, RFC2833 y SIP INFO
<b>Señalización digital</b>	PRI, SS7, MFC/R2
<b>Protocolo de Aprovisionamiento y Plug-and-Play</b>	TFTP/HTTP/HTTPS, detección automática y aprovisionamiento automático de terminales IP Grandstream por medio de Zero-Config (DHCP Option 66/multicast SIP SUBSCRIBE/mDNS), lista de eventos entre troncales locales y remotas
<b>Protocolos de Red</b>	TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, ICMP, ARP, DNS, DDNS, DHCP, NTP, TFTP, SSH, HTTP/HTTPS, PPPoE, SIP, STUN, SRTP, TLS, LDAP, HDLC, HDLC-ETH, PPP, Frame Relay (pendiente)
<b>Métodos de Desconexión</b>	Tono de Progreso de Llamada, Inversión de Polaridad, Detección de Colgado, Desconexión por Corriente, Tono de Ocupado
<b>Seguridad</b>	
<b>Medio</b>	SRTP, TLS, HTTPS, SSH
<b>Defensa</b>	Fail2ban, Eventos de Alerta, Sincronización de Datos (exportación automática de datos del día anterior), Limpiador (borra periódicamente datos del usuario).
<b>Físico</b>	
<b>Fuente de Alimentación Universal</b>	Entrada: 100-240V 50/60Hz; Salida: DC+12V/1.5A 18W
<b>Dimensiones Físicas</b>	Peso de unidad: 2.165 KG Peso de paquete: 3.012 KG 440 mm de longitud x 185 mm de ancho x 44 mm de altura
<b>Ambiente</b>	Operación: Temperatura 32 - 113°F / 0 - 45°C, Humedad 10 - 90% (sin condensación) Almacenamiento: Temperatura 14 - 140°F / -10 - 60°C, Humedad 10 - 90% (sin condensación)
<b>Montaje</b>	Montaje en Rack y Escritorio
<b>Características Adicionales</b>	
<b>Soporte en Múltiples Lenguajes</b>	Inglés/Chino Simplificado/Tradicional Chino/Español/Francés/Portugués/Alemán/Ruso/Italiano/Polaco/Checo para Web UI; IVR personalizable/extensión para soporte en inglés, chino, inglés británico, alemán, español, griego, francés, italiano, holandés, polaco, portugués, ruso, sueco, turco, hebreo, árabe
<b>Identificador de Llamadas</b>	Bellcore/Telcordia, ETSI-FSK, ETSI-DTMF, SIN 227 - BT, NTT Japan (pendiente)
<b>Inversión de Polaridad/ Wink</b>	Sí, con opción de activar/desactivar en el establecimiento y terminación de llamadas
<b>Call Center</b>	Múltiples colas de llamadas configurables, distribución automática de llamadas (ACD) basada en el nivel de habilidades del agente / disponibilidad / ocupado, anuncio en la cola
<b>Asistente Automático Personalizable</b>	Hasta 5 capas de IVR (Respuesta de Voz Interactiva)
<b>Llamadas Simultáneas</b>	Hasta 200 llamadas
<b>Puentes de Conferencia</b>	Hasta 8 puentes, hasta 64 participantes
<b>Funciones de Llamada</b>	Estacionamiento de llamadas, desvío de llamadas, transferencia de llamadas, DND, DISA, DOD, grupo de extensiones, grupo de captura, lista negra, radiolocalización/sistema de intercomunicación, etc.
<b>Compliance</b>	FCC: Parte 15 (CFR 47) Clase B, Parte 68CE: EN55022 Clase B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950-1, TBR21, RoHS RCM: AS/NZS CISPR 22, AS/NZS CISPR 24, AS/NZS 60950, AS/ACIF S002 ITU-T K.21 (Nivel básico)UL 60950 (adaptador de corriente)T1: T1A-968-B Sección 5.2.4E1: TBR12/TBR13E1: TBR4/TBR12/TBR13, E1: AS/ACIF