

UCM6510

IP PBX



UCM6510

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.

Características Destacadas

- Procesador de aplicaciones Cortex A9 de 1 GHz de 4 núcleos, gran capacidad de memoria (1GB DDR3 RAM, 32GB NAND Flash) y procesadores DSP dedicados de múltiples núcleos de alto rendimiento para procesamiento avanzado de voz.
- Una interfaz T1/E1/J1 integrada, 2 puertos FXO para troncales PSTN, 2 puertos FXS para teléfonos analógicos con capacidad de respaldo en caso de interrupción de la energía eléctrica y ilimitada troncales SIP.
- Puerto(s) de red Gigabit con PoE integrado, USB, tarjeta SD; router NAT integrado con soporte avanzado de QoS.
- Cancelación de eco de línea (LEC) de 128ms procesado sobre DSP, brindando niveles de calidad del operador de telefonía, identificador de llamadas y detección de tonos de progreso y detección de impedancia inteligente para adaptarse al proveedor de telefonía local.
- Soporta hasta 2000 registros de terminales SIP, hasta 200 llamadas simultáneas (hasta 100 llamadas simultáneas cifradas con SRTP) y hasta 64 participantes en conferencias
- Comunicación de datos por medio de T1/E1/J1 y comunicación combinada de datos y voz por medio de T1/E1/J1 con SS7 o PRI
- Plan de marcación flexible, enrutamiento de llamadas, conexión con otros IPPBXs o proveedores de servicio, grabación de llamadas, panel de control central para terminales, servidor NTP integrado y directorio de contactos LDAP integrado.
- Detección automática y aprovisionamiento de teléfonos IP, videoteléfonos, ATAs, gateways, cámaras SIP y otras terminales para una fácil implementación.
- Acelerador de hardware para cifrado con SRTP, TLS y HTTPS para garantizar la máxima protección de seguridad.
- Proporciona la aplicación Fail2ban para la prevención de ataques maliciosos, es compatible con Blacklist y Whitelist para una defensa eficiente.
- Grabación manual y automática para cada llamada SIP y cada troncal.
- High Availability ayuda a rescatar al servidor en un corto tiempo cuando el hardware ha fallado. (pendiente)
- Exporta automáticamente los datos del día anterior; limpia periódicamente los datos del usuario.

Oficina Corporativa::
126 Brookline Avenue, 3rd Floor
Boston, MA 02215, USA

Oficinas Regionales: :Dallas, TX, USA | Los Angeles, CA, USA | Casablanca, Morocco | Valencia, Venezuela | Hangzhou, China | Shenzhen, China

UCM6510

Especificaciones Técnicas

Interfaces	
Puertos FXS para Teléfonos Analógicos Puertos FXO para Líneas PSTN	2 puertos RJ11 (ambos con capacidad de respaldo en caso de interrupción de la energía eléctrica)
Interfaz T1/E1/J1	1 puerto RJ45
Interfaces de Red	3 puertos: 1 LAN / 1 WAN / 1 HeartBeat Uno o dos puertos Ethernet RJ45 de 10/100/1000Mbps con PoE Plus integrado (IEEE 802.3at-2009)
Router NAT	Sí
Puertos Periféricos	USB, SD.
Indicadores LED	Encendido 1/2, PoE, USB, SD, T1/E1/J1(J1 es TBD), FXS 1/2, FXO 1/2, LAN, WAN, Heartbeat
Pantalla LCD	Pantalla gráfica LCD de 128x32 con botón DOWN (seleccionador) y OK
Interruptor de Reinicio	Sí, mantenga el botón presionado para restaurar los valores de fábrica y presiona una vez para reiniciar
Capacidades de Voz/Vídeo	
Capacidades de Voz por Paquete	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
Códex de Voz y Fax	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.
Códex de Vídeo	H.264, H.263, H263+
QoS	Capa 3 QoS, Capa 2 QoS
Señalización y Control	
Método DTMF	En Audio, RFC2833 y SIP INFO
Señalización digital	PRI, SS7, MFC/R2
Protocolo de Aprovisionamiento y Plug-and-Play	TFTP/HTTP/HTTPS, detección automática y aprovisionamiento automático de terminales IP Grandstream por medio de ZeroConfig (DHCP Option 66/multicast SIP SUBSCRIBE/mDNS), lista de eventos entre troncales locales y remotas
Protocolos de Red	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)
Métodos de Desconexión	Tono de Progreso de Llamada, Inversión de Polaridad, Detección de Colgado, Desconexión por Corriente, Tono de Ocupado
Seguridad	
Medio	SRTP, TLS, HTTPS, SSH
Físico	
Fuente de Alimentación Universal	Entrada: 100-240V 50/60Hz; Salida: DC+12V/1.5A 18W
Dimensiones Físicas	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
Ambiente	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)
Montaje	Montaje en Rack y Escritorio;
Características Adicionales	
Soporte en Múltiples Idiomas	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
Identificador de Llamadas	Bellcore/Telcordia, ETSI-FSK, ETSI-DTMF, SIN 227 – BT, NTT Japan (pendiente)
Inversión de Polaridad/ Wink	Sí, con opción de activar/desactivar en el establecimiento y terminación de llamadas
Call Center	Múltiples colas de llamadas configurables, distribución automática de llamadas (ACD) basada en el nivel de habilidades del agente / disponibilidad / ocupado, anuncio en la cola
Asistente Automático Personalizable	Hasta 5 capas de IVR (Respuesta de Voz Interactiva)
Llamadas Simultáneas	Hasta 200 llamadas
Puentes de Conferencia	Hasta 8 puentes, hasta 64 participantes
Funciones de Llamada	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.
Defensa	Fail2ban, Eventos de Alerta, Sincronización de Datos (exportación automática de datos del día anterior), Limpiador (borra periódicamente datos del usuario).
Conformidad	FCC: Parte 15 (CFR 47) Clase B, Parte 68 CE: 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: TIA-968-B Sección 5.2.4 E1: TBR12/TBR13