



# UCM6510

## IP PBX

O UCM6500 é um PBX IP inovador para redes E1/T1/J1 que oferece comunicação unificada e proteção de segurança de nível empresarial para grandes corporações, pequenas e médias empresas (PMEs), ambientes de varejo e instalações residenciais de uma maneira fácil de gerenciar. Equipado com uma plataforma de hardware avançada e funcionalidades de software revolucionárias, o UCM6510 oferece uma solução inovadora com aplicações conjuntas de voz, vídeo, dados, fax, vigilância de segurança e mobilidade prontas para usar, sem taxas de licença ou custos periódicos adicionais.



Suporta até 2000 registros de terminais SIP, até 200 chamadas simultâneas



Detecção e provisionamento automatizados e outros terminais para facilitar a implantação



Proteção e segurança mais forte usando SRTP, TLS e HTTPS com acelerador de criptografia de hardware



Porta(s) de rede Gigabit com PoE integrado



Unidade de resposta audível (URA) de Até 5 níveis



Gravação manual e automática para cada chamada SIP e cada um dos troncos



Filas de chamadas com várias configurações



Suporta Call Detail Records (CDR)



Atendimento automático personalizado



Diretório de contatos LDAP integrado



Codecs de vídeo: H.264, H.263 y H.263+



Suporta fax e correio de voz

## Interfaces

**Portas FXS de telefone analógico**  
**Portas FXO de linha PSTN** 2 portas RJ11 (as duas com capacidade de uso de linha pstn em caso de falta de energia)

**Interface T1/E1/J1** 1 porta RJ45

**Interfaces de rede** 3 portas: 1 rede local / 1 rede remota / 1 supervivência. Duas portas Ethernet RJ45 de 10/100/1000Mbps com PoE Plus integrado (IEEE 802.3at-2009)

**Roteador NAT** Sim

**Portas para periféricos** USB, SD.

**Indicadores de LED** Energia 1/2, PoE, USB, SD, T1/E1/J1 (J1 está ASD), FXS 1/2, FXO 1/2, rede local, rede remota, supervivência.

**Tela LCD** LCD de 128x32 pontos com botão BAIXO & OK

**Botão de redefinição** Sim, pressionamento longo para redefinição de fábrica ou pressionamento curto para reiniciar

## Recursos de voz/vídeo

**Recursos de Voice-over-Packet** LEC com unidade de controle de voz em pacotes NLP, neutralização de eco de linha em nível de portadora com 128 ms de comprimento de memória, Buffer de tremulação dinâmico, detecção de modem e troca automática para G.711

**Codecs de voz e 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.

**Codecs de vídeo** H.264, H.263, H.263+

**QoS** Qualidade de serviço de camada 3 e camada 2

## Sinalização e controle

**Método DTMF** Em áudio, RFC2833 e SIP INFO PRI, SS7, MFC/R2

**Sinalização digital** PRI, SS7, MFC/R2

**Protocolo de provisionamento e Plug-and-Play** TFTP/HTTP/HTTPS, descoberta automática e provisionamento automatizado de terminais IP da Grandstream via ZeroConfig (DHCP Opção 66/multicast SIP SUBSCRIBE/mDNS), lista de eventos entre troncos locais e remotos

**Protocolos de rede Plug-and-Play** 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

**Métodos de desconexão** Tom de andamento da chamada, inversão de polaridade, temporizador de flash, desconexão de corrente de loop, tom de ocupado

## Segurança

**Mídia** SRTP, TLS, HTTPS, SSH

## Aspectos físicos

**Fonte de alimentação universal** Entrada: 100-240 V 50/60 Hz; Saída: +12 VCD/1,5 A 18 W

**Aspectos físicos** Peso da unidade: 2,165 kg  
Peso da embalagem: 3,012 kg

**Dimensões** 440 mm (C) x 185 mm (L) x 44 mm (A)

**Dados ambientais** De operação: Temperatura 32 - 113°F / 0 - 45°C, Umidade 10 - 90% (sem condensação) Armazenamento: Temperatura 14 - 140°F / -10 - 60°C, Umidade 10 - 90% (sem condensação)

**Montagem** Suporte de montagem e de mesa;

## Recursos adicionais

**Suporta vários idiomas** Inglês/ chinês simplificado/ chinês tradicional/espanhol/francês/português/alemão/russo/italiano/polonês/tcheco na interface Web; URA/extensão personalizável para inglês, chinês, inglês britânico, alemão, espanhol, grego, francês, italiano, holandês, polonês, português, russo, sueco, turco, hebraico, árabe

**Identificador de chamadas** Bellcore/Telcordia, ETSI-FSK, ETSI-DTMF, SIN 227 - BT, NTT Japão (em breve)

**Inversão/troca de polaridade** Sim, com a opção de ativar/desativar ao estabelecer e encerrar a chamada

**Central de chamadas** Filas de chamadas com várias configurações, distribuição automática de chamadas (ACD) com base nas habilidades/disponibilidade/ ocupação do agente, anúncios de fila

**Atendimento automático personalizado** Unidade de resposta audível (URA) de Até 5 níveis

**Chamadas simultâneas** Até 2000 registros de registros de terminais de SIP, até 200 chamadas simultâneas

**Pontes de conferência** Até 8 pontes, até 64 participantes

**Recursos de chamada** Chamada em espera para transferência, encaminhamento de chamadas, transferência de chamadas, não perturbe (DND), DISA, DOD, grupo de toque, grupo de captura, lista negra, paginação/interfone, etc.

**Proteção** Fail2ban, eventos de alerta, sincronização de dados (exportação automática de dados do dia anterior), limpeza (exclusão periódica dos dados do usuário).

## Conformidade

FCC: Parte 15 (CFR 47) Classe B, Parte 68  
CE: EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950-1, TBR21, RoHS  
RCM: AS/NZS CISPR 22 Class B, AS/NZS 60950, AS/ACIF 5002  
ITU-T K.21 (nível básico) UL 60950 (fonte de alimentação)  
T1: TIA-968-B Seção 5.2.4E1: TBR12/TBR13  
E1: AS/ACIF 5016  
E1: AS/ACIF 5016