



# UCM6510

## Zunifikowana komunikacja dla 2000 użytkowników

Centrala IP UCM6510 została zaprojektowana aby w prosty sposób, wprowadzić wysokiej klasy funkcjonalność komunikacyjną w dużych i średnich przedsiębiorstwach. Centrala wyposażona jest w interfejs E1/T1/J1 oraz oferuje skalowalność dzięki obsłudze do 2000 użytkowników. UCM6510 została wyposażona w cztero-rdzeniowy procesor Cortex A9 o taktowaniu 1GHz, 1GB pamięci RAM oraz 32GB pamięci wbudowanej. Ta bezpieczna i niezawodna centrala dostarcza zaawansowanych usług komunikacyjnych w bezprecedensowej cenie - bez opłat licencyjnych, okresowych czy dodatkowych kosztów związanych z płatnymi funkcjonalnościami.



**2000 users**  
 Obsługuje do 2000 użytkowników, nielimitowana ilość łączy VOIP, 200 jednoczesnych połączeń



**zero CONFIG**  
 Automatyczne wykrywanie i konfiguracja urządzeń Grandstream



Silna ochrona bezpieczeństwa z użyciem szyfrowania SRTP, TLS, HTTPS



**Gigabit**  
 Gigabitowe porty sieciowe z PoE; Zintegrowany router NAT



Obsługuje do 5 poziomów IVR (Interaktywna Obsługa Dzwoniącego)



Wbudowane nagrywanie połączeń; Nagrania dostępne przez interfejs przeglądarki



Obsługa kolejowania połączeń



Wbudowany Szczegółowy Raport Połączeń (CDR) do analizy wykonywanych rozmów



Wielojęzyczna obsługa dzwoniącego



Zintegrowane książki LDAP oraz XML, elastyczny plan wybierania



Obsługa dowolnych urządzeń SIP wideo wykorzystujących kodeki H.264, H.263 i H.263+



Poczta głosowa oraz faks na email

|  |  |
|--|--|
| <b>Interfejsy</b>                                  |  |
| <b>Wewnętrzne porty telefoniczne FXS</b>           | 2 porty RJ11 (obydwa z funkcjonalnością awaryjną w przypadku utraty zasilania)   |
| <b>Porty linii miejskich FXO</b>                   | 2 porty RJ11 (obydwa z funkcjonalnością awaryjną w przypadku utraty zasilania)   |
| <b>Interfejs T1/E1/J1</b>                          | 1 port RJ45  |
| <b>Interfejsy sieciowe</b>                         | Dwa Gigabitowe porty ze zintegrowanym PoE  |
| <b>Router NAT</b>                                  | Tak (konfigurowalny)   |
| <b>Porty peryferyjne</b>                           | USB, SD  |
| <b>Wskaźniki LED</b>                               | Zasilanie 1/2, PoE, USB, SD, T1/E1/J1, FXS 1/2, FXO 1/2, LAN, WAN  |
| <b>Wyświetlacz LCD</b>                             | Wyświetlacz graficzny 128x32 z przyciskami DŌŁ oraz OK   |
| <b>Przycisk resetowania</b>                        | Tak, długie przytrzymanie dla przywrócenia ustawień fabrycznych i krótkie przytrzymanie dla restartu   |
| <b>Możliwości transmisji głosowej/wideo</b>        |  |
| <b>Możliwości przesyłania głosu</b>                | Usuwanie echa (LEC) z modułem NLP Packetized Voice Protocol Unit, usuwanie echa o zasięgu 128ms, dynamiczny bufor zakłóceń, wykrywanie modemu i automatyczne przełączanie na G.711   |
| <b>Kodeki głosu i faksu</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>Kodeki wideo</b>                                | H.264, H.263, H263+  |
| <b>QoS</b>   | Layer 3 QoS, Layer 2 QoS   |
| <b>Sygnalizacja i Kontrola</b>                     |  |
| <b>Metody DTMF</b>                                 | W Paśmie, RFC2833, oraz SIP INFO   |
| <b>Cyfrowa sygnalizacja</b>                        | TPRI, SS7, MFC/R2, RBS (w opracowaniu)   |
| <b>Protokół konfiguracyjny &amp; Plug-and-Play</b> | TFTP/HTTP/HTTPS, auto-wykrywanie & auto-konfiguracja urządzeń IP Grandstream poprzez ZeroConfig (DHCP Option 66 multicast SIP SUBSCRIBE mDNS), lista zdarzeń pomiędzy lokalnym i zdalnym łączem  |
| <b>Protokoły sieciowe</b>                          | TCP/UDP/IP, RTP/RTCP, ICMP, ARP, DNS, DDNS, DHCP, NTP, TFTP, SSH, HTTP/HTTPS, PPPoE, SIP (RFC3261), STUN, SRTP, TLS, LDAP, HDLC, HDLC-ETH, PPP   |
| <b>Metody rozłączania</b>                          | Sygnal prowadzenia rozmowy, odwrócenie polaryzacji po zestawieniu połączenia, wykrywanie sygnału Flash, odwrócenie polaryzacji po rozłączeniu rozmowy, sygnał zajętości  |
| <b>Bezpieczeństwo</b>                              |  |
| <b>Szyfrowanie mediów</b>                          | SRTP, TLS, HTTPS, SSH  |
| <b>Zaawansowana ochrona</b>                        | Fail2ban, zdarzenia alarmowe, biała/czarna lista, dostęp przy użyciu silnych haseł   |
| <b>Fizyczne</b>                                    |  |
| <b>Uniwersalny zasilacz</b>                        | Wyjście: 12VDC, 1.5A; Wejście: 100 ~ 240VAC, 50 ~ 60Hz   |
| <b>Waga</b>  | Urządzenie: 2.165 kg; Opakowanie: 3.012 kg   |
| <b>Wymiary</b>                                     | 440mm(D) x 185mm(S) x 44mm(W)  |
| <b>Otoczenie</b>                                   | Działanie: temperatura 32 ~ 113°F / 0 ~ 45°C, wilgotność 10 ~ 90%; Przechowywanie: temperatura 14 ~ 140°F / -10 ~ 60°C   |
| <b>Mocowanie</b>                                   | Szafa rack & Biurko  |
| <b>Dodatkowe funkcje</b>                           |  |
| <b>Obsługa wielu języków</b>                       | angielski/chiński uproszczony/chiński tradycyjny/hiszpański/francuski/portugalski/niemiecki/rosyjski/włoski/polski/czeski dla interfejsu sieciowego; Możliwość konfiguracji systemu interaktywnej obsługi dzwoniącego (IVR)w następujących językach: angielski, chiński, brytyjski angielski, niemiecki, hiszpański, grecki, francuski, włoski, holenderski, polski, portugalski, rosyjski, szwedzki, turecki, hebrajski, arabski; Modyfikowalne moduły językowe do obsługi innych języków |
| <b>Identyfikator dzwoniącego</b>                   | Bellcore/Telcordia, ETSI-FSK, ETSI-DTMF, SIN 227 – BT  |
| <b>Odwrócenie polaryzacji/Wink</b>                 | Tak, z możliwością włączeni/wyłączenia po ustanowieniu i zakończeniu połączenia  |
| <b>Call Center</b>                                 | Możliwość konfiguracji kolejkowania połączeń, automatyczna dystrybucja połączeń (ACD) w oparciu o umiejętności agenta/dostępność agenta/natężenie pracy, komunikaty dla połączeń oczekujących  |
| <b>Konfigurowalny automatyczny asystent</b>        | Do 5 poziomów systemu IVR (interaktywna obsługa dzwoniącego)   |
| <b>Jednoczesne połączenia</b>                      | Do 2000 użytkowników, do 200 jednoczesnych połączeń  |
| <b>Funkcje połączeń</b>                            | Parkowanie połączeń, przekazywanie połączeń, przekierowywanie połączeń, DND, grupy dzwonięcia, intercom/przywoływanie i inne   |
| <b>Zgodność</b>                                    | Przepisy Federalnej Komisji Łączności (FCC): Part 15 (CFR 47) Class B, Part 68<br>CE: EN55022 Class 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<br>ITU-T K.21 (poziom podstawowy); UL 60950 (zasilacz)<br>T1: TIA-968-B Sekcja 5.2.4<br>E1: TBR4/TBR12/TBR13, E1: AS/ACIF   |