

Opis przedmiotu zamówienia

Przewodowy telefon IP PoE – 150 sztuk.

Wymagania minimalne, które musi spełnić zaoferowany aparat telefoniczny.

Właściwości audio:

- Dźwięk HD w słuchawce, w głośniku
- DTMF: In-band, Out-of-band(RFC 2833) i SIP INFO
- Funkcja zestawu głośnomówiącego full duplex z AEC
- VAD, CNG, AEC, PLC, AIB, AGC

Funkcje telefonu:

- 16 kont SIP
- Wstrzymywanie połączeń, wyciszanie, DND
- One-touch speed dial, hotline
- Przekierowywanie, połączenia oczekujące, transfer połączeń
- Group listening, SMS, połączenia alarmowe
- Ponowne wybieranie, oddzwanianie, automatyczne odbieranie 3-stronne konferencje
- Bezpośrednie połączenie IP bez SIP proxy
- Dzwonek: wybór/import/usuwanie
- Ręczne lub automatyczne ustawianie czasu
- Plan numeracyjny, przeglądanka XML, Action URL/URI
- RTCP-XR (RFC3611), VQ-RTCPXR (RFC6035)
- Port USB 2.0
- słuchawka Bluetooth poprzez BT40,
- Wi-Fi poprzez WF40,
- nagrywanie rozmów na pamięci USB
- Zwiększona ilość klawiszy DSS

Książka telefoniczna:

- Lokalna książka telefoniczna do 1000 wpisów
- Czarna lista
- Zdalna książka telefoniczna XML/LDAP
- Inteligentne wyszukiwanie
- Wyszukiwanie/import/eksport
- Historia połączeń: wykonane/otrzymane/
- nieodebrane/przekierowane

Integracja IP-PBX:

- BLF, BLA
- Połączenia anonimowe, odrzucanie połączeń anonimowych
- Hot-desking, poczta głosowa (informacja wizualna)
- Flexible seating
- Parkowanie/przejmowanie połączeń

- Funkcje sekretarsko-dyrektorskie
- Centralne nagrywanie połączeń
- Powiadomienia z poczty głosowej

Wyświetlacz i wskaźniki:

- Kolorowy wyświetlacz 4.3" 480 x 272 pikseli
- 16-bitowa głębia koloru
- Wskaźnik LED oczekujących połączeń i wiadomości
- Dwukolorowy (czerwony lub zielony) wskaźnik LED statusu linii
- Tapeta
- Intuicyjny interfejs użytkownika z ikonami i klawiszami funkcyjnymi
- Wybór języka (w tym język polski)
- Identyfikacja dzwoniącego z nazwą i numerem
- Zrzuty ekranu
- Oszczędzanie energii

Klawisze funkcyjne:

- 10 klawiszy linii z podświetleniem LED
- 10 stronicowanych klawiszy, które dają możliwość zaprogramowania do 27 funkcji
- 10 klawiszy funkcyjnych: wiadomość, zestaw słuchawkowy, wyciszenie, oddzwanianie, głośnomówiący
- 4 klawisze kontekstowe
- 6 klawiszy nawigacji
- Klawisze kontroli głośności
- Podświetlany klawisz wyciszenia
- Podświetlany klawisz zestawu słuchawkowego
- Podświetlany klawisz funkcji zestawu głośnomówiącego

Interfejs:

- 2 porty Gigabit Ethernet
- PoE (IEEE 802.3af), klasa 3
- 1 port USB 2.0
- 1 port RJ9 (4P4C) na słuchawkę ręczną
- 1 port RJ9 (4P4C) na zestaw słuchawkowy
- ~~1 port RJ12 (6P6C) EXT:~~
- Obsługa do 3 modułów sekretarskich

Zarządzanie:

- Konfiguracja : przeglądarka/telefon/auto-provision
- Auto-provision przez : FTP/TFTP/HTTP/HTTPS dla masowego wdrożenia
- Auto-provision z PnP
- Zarządzanie z poziomu Broadsoft
- Funkcja zero sp-touch, TR-069
- Blokada telefonu, dla ochrony prywatności
- Diagnostyka transmisji danych, logi systemowe

- Przywracanie ustawień fabrycznych

Sieć i bezpieczeństwo:

- SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261)
- Redundancja serwera call control
- NAT Traversal: tryb STUN
- Tryb proxy i peer-to-peer SIP link
- Przypisanie IP: statyczne/DHCP
- Serwer HTTP/HTTPS
- Synchronizacja daty i godziny poprzez SNTP
- UDP/TCP/DNS-SRV(RFC 3263)
- QoS: 802.1p/Q tagging (VLAN), Layer 3 ToS DSCP
- SRTP dla głosu
- Transport Layer Security (TLS)
- Zarządzanie certyfikatami HTTPS
- Szyfrowanie AES plików konfiguracyjnych
- Uwierzelnianie przy pomocy MD5/MD5-sess
- OpenVPN, IEEE802.1X
- IPv6
- LLDP/CDP/DHCP VLAN
- ICE

Wyposażenie:

- Telefon IP
- Słuchawka z kablem przyłączeniowym
- Kabel Ethernet (2m CAT5E UTP Kabel)
- Podstawa z 2 stopniami ustawienia
- Skrócona instrukcja obsługi
- Wspornik do montażu na ścianie