

Telefony WLAN Alcatel-Lucent OmniTouch 8118/8128

Telefony Alcatel-Lucent OmniTouch 8118/8128, obsługujące bezprzewodowe sieci LAN (WLAN), to wygodne i praktyczne rozwiązanie dla każdego przedsiębiorstwa. Nową ważną funkcją obu wersji telefonu jest obsługa standardów transmisji radiowej IEEE 802.11a/b/g, co umożliwi wybór implementacji WLAN najbardziej odpowiedniej ze względu na segmentację aplikacji, niwelowanie zakłóceń i gęstość użytkowników.

Telefon Alcatel-Lucent OmniTouch 8118 WLAN spełnia większość wymagań pracowników mobilnych. Telefon Alcatel-Lucent OmniTouch 8128 WLAN rozwija możliwości modelu OmniTouch 8118 WLAN, dodając następujące elementy: kolorowy wyświetlacz, zestaw głośnomówiący, obsługa Ekahau Real Time Location System (RTLS) oraz funkcja push-to-talk dla komunikacji grup roboczych przez serwer Alcatel-Lucent OmniPCX™ Enterprise Communication.



OmniTouch 8118



OmniTouch 8128

Najważniejsze cechy

- Obsługa protokołu telefonicznego Alcatel-Lucent OmniPCX
- Obsługa emisji radiowej 802.11a/b/g
- Wykorzystanie bezprzewodowych sieci LAN do obsługi aplikacji głosowych i przesyłu danych
- Wysoka jakość głosu zapewniona przez 802.11 quality of service (QoS) na infrastrukturze WLAN OmniAccess™
- Obsługa płynnego automatycznego przełączania działająca w oparciu o infrastrukturę WLAN OmniAccess
- Funkcja wybierania przez nazwę (nazwisko) i obsługę głośnika
- Obsługa aktualizacji oprogramowania przez sieć
- Obsługa szybkiej konfiguracji parametrów telefonu przez stację dokującą USB

Zalety

- Ochrona inwestycji w infrastrukturę (kompatybilna z sieciami radiowymi 802.11a/b/g i standardami infrastruktury WLAN)
- Funkcje telefonii biznesowej w miejscu pracy ułatwiające kontakt z użytkownikiem końcowym i zwiększające wydajność pracy
- Wymienne akumulatory umożliwiające nawet najbardziej intensywne użytkowanie w przedsiębiorstwie
- Zwiększona wytrzymałość (na wstrząs, wibracje, działanie płynów i pyłu)
- Współpraca z obecnymi na rynku telefonami Alcatel-Lucent 300/600 DECT i telefonami 310/610 WLAN oraz ich infrastrukturą
- Obsługa bezprzewodowych systemów zabezpieczeń: Wi-Fi Protected Access (WPA i WPA2) oraz Wireless Encryption Protocol (WEP)
- Poprawiony wygląd, specjalny pokrowiec dla OmniTouch 8128
- Zwiększona autonomiczność: maksymalnie 15 godzin rozmów

Dane techniczne

Wygląd

- Wymiary (wysokość x szerokość x grubość): 134 mm x 53 mm x 26 mm
- Masa: 36 g
- Kolor:
 - OT8118: czarny/srebrny
 - OT8128: czarny
- Wyświetlacz:
 - OT8118: monochromatyczny, 112 x 115 pikseli
 - OT 8128: 65 tys. kolorów, 176 x 220 pikseli
- Podświetlany ekran
- W modelu OT8128 podświetlana klawiatura
- Zestaw głośnomówiący dla zestawu OT8128
- Wibracje
- Kabel do słuchawek 2,5 mm
- Dioda LED wskazująca status
- Profile:
 - OT8118: 4 zdefiniowane profile
 - OT8128: 10 profili, które można skonfigurować
- Push to Talk – wymagania: OT8128 i OmniPCX Enterprise
- Dzwonki: 6 dzwonek wybieranych przez użytkownika, 8 poziomów głośności
- Wygaszacz ekranu: OT8128 – możliwość dostosowania
- Języki MMI telefonu: Angielski (Stany Zjednoczone), niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, holenderski, szwedzki, duński, norweski, fiński, portugalski, polski, flamandzki, czeski, grecki, węgierski, turecki, rosyjski; możliwość pobrania 1 dodatkowego
- Języki systemu: zależne od serwera komunikacyjnego

Akumulator

- Litowo-polimerowy
- Czas rozmów: maksymalnie 15 godzin
- Czas czuwania: maksymalnie 100 godzin
- Czas ładowania: 2,5 godziny
- Zużycie akumulatora: $\geq 80\%$ pojemności początkowej po 400 ładowaniach

Komunikacja radiowa

- WLAN
- Standard bezprzewodowy: IEEE 802.11a/b/g
- Zakres częstotliwości:
 - 2,4 GHz - 2,4835 GHz ('b' i 'g')
 - 5,15 GHz - 5,35 GHz i 5,725 GHz - 5,85 GHz ('a' w Ameryce Północnej)
 - 5,15 GHz - 5,35 GHz i 5,47 GHz - 5,725 GHz ('a' w Europie)
- Moc sygnału radiowego:
 - dynamiczna, zgodna z 802.11h
 - możliwość zmiany konfiguracji
 - maksymalnie 100 mW/20 dBm

Wykorzystywany protokół

- Alcatel-Lucent OmniPCX (NOE)

Quality of service

- Standardy:
 - 802.11e, WMM (EDCA)
 - WMM Power Save (U-APSD)
 - kontrola połączeń przychodzących: TSPEC, WMM AC
- Cisco CCXv2

Ulepszony roaming

- PMK caching
- OKC (opportunistic key caching)
- CCKM (Cisco)

Kodeki audio

- ITU-T G.711 (A i μ law) G729AB

Przypisanie adresu IP

- Stały, DHCP

DSCP

- PBX lub ustawienia lokalne

TFTP

- Tak
- SUOTA (aktualizacja oprogramowania przez sieć)

Bezpieczeństwo transmisji bezprzewodowej

- 802.11i
- WEP 64 i 128 bitów
- WPA/PSK i WPA2/PSK
- Cisco FSR

Uwierzytelnianie

- PEAP-MSCHAPv2
- EAP-TLS
- EAP-FAST
- Serwery Radius: Microsoft IAS, Steel-Belted, Free Radius

Certyfikaty

- Fabryczny
- Obsługa do 4 rootów i klientów

Rejestracja

- Maksymalnie 4 systemy
- Wybieranie ręczne

Infrastruktura sieci WLAN

- Alcatel-Lucent
- Aruba
- Cisco
- Meru, Trapeze, Motorola (obsługiwane przez wsparcie Klienta Premium); dostępność można sprawdzić w dokumentacji PCS

Lokalizacja

- OT8128: Ekahau RTLS

Środowisko

- Temperatura podczas pracy: od -5°C do 45°C
- Temperatura przechowywania: od -25°C do 55°C
- Klasa IP: IP44, IEC 60529

Ułatwienia dla serwisu

- Diagnostyka sieci
- Tryb diagnostyczny
- Tryb Syslog
- Aktualizacja oprogramowania przez TFTP

Narzędzie konfiguracyjne

- Stacja dokująca USB
- WinPDM (Windows portable device manager)

Certyfikaty

- Dyrektywy UE:
 - 1999/5/EC (R&TTE)
 - 2009/125/EC (Eco Design)
- Bezpieczeństwo:
 - IEC 60950-1
 - EN 60950-1
 - UL 60950-1
 - CAN/CSA-22.2 No. 60950-1
- EMC i komunikacja radiowa:
 - EN 300 328
 - EN 301 893
 - EN 301 498-1
 - EN 301 489-17
 - IEC/EN 61000-4-2 Level 3 Criteria B
 - IEC/EN 61000-4-3 Level 3 Criteria A
 - FCC 47CFR Part 15 Subpart B
 - FCC 47CFR Part 15 Subpart C
 - FCC 47CFR Part 15 Subpart E
 - RSS-210 Annex 8
- SAR:
 - EN 50385
 - FCC OET Bulletin 65, Supplement C
 - RSS-102 Issue 3
 - Normalne działanie: 1,3 W/kg
 - Działanie podczas noszenia przy ciele: 1,16 W/kg
- Wspomaganie słyszenia: 47CFR Part 68

Akcesoria

- 3 modele ładowarki stacjonarnej:
 - 3BN78403AA Europe
 - 3BN78403AB US-UK-AUS
 - 3BN78403AC bez zasilacza dla krajów nieobsługujących powyższych wtyczek
- Standardowy akumulator 3BN78404AA
- Ładowarka typu rack 3BN78406AA
- Ładowarka akumulatorów 3BN78407AA
- Skórzany pokrowiec 3BN78408AA
- Klips do paska 3BN78409AA
- Klips obrotowy 3BN78410AA
- Stacja dokująca 3BN78414AA