

▶ Polycom® VVX™ 1500 D

Biznesowy telefon multimedialny Dual Stack



Biznesowy telefon multimedialny dla środowisk H.323 i SIP oferuje funkcję wykonywania połączeń wideo jednym przyciskiem, zintegrowane aplikacje biznesowe i zaawansowaną telefonię IP w postaci praktycznego, zgodnego ze standardami przyszłości rozwiązania zunifikowanej komunikacji (Unified Communications, UC)

Biznesowy telefon multimedialny Dual Stack Polycom® VVX™ 1500 D łączy komunikację wideo, funkcje głosowe i możliwości aplikacji w łatwym w użyciu osobistym rozwiązaniu komunikacyjnym. Dzięki wyjątkowemu ekranowi dotykowemu wykonywanie połączeń wideo telefonem VVX 1500 D jest tak proste, jak używanie zwykłego telefonu biurkowego. Duży wyświetlacz i łatwość obsługi czynią telefon VVX 1500 D idealnym urządzeniem dla współczesnych, zapracowanych kierowników i profesjonalistów, przebywających w biurach, punktach sprzedaży, punktach usług profesjonalnych, czy też w placówkach ochrony zdrowia.

Osobiste urządzenie wideo obsługiwane jednym przyciskiem

Telefon Polycom VVX 1500 D jest wyposażony w zintegrowaną kamerę i umożliwia łatwe, błyskawiczne nawiązywanie połączeń wideo klasy biznesowej za pomocą zwykłego dotknięcia ekranu. Dzięki wbudowanej obsłudze standardu H.323 łatwo łączy się ze wszystkimi standardowymi systemami wideokonferencyjnymi i telekonferencyjnymi zgodnymi z H.323, jak na przykład seria Polycom HDX™, a także platformami do konferencji multimedialnych w czasie rzeczywistym, takimi jak seria Polycom RMX, umożliwiając całkowite wdrożenie w przedsiębiorstwie usług wideo klasy biznesowej. Wiele elementów telefonu VVX 1500 D można regulować, np. kąt nachylenia kamery, wysokość stacji bazowej i kąt nachylenia ekranu, co daje możliwość dostosowania do warunków otoczenia i preferencji użytkownika.

Szybki dostęp do wiadomości biznesowych

Biznesowy telefon multimedialny Polycom VVX 1500 D jest wyposażony w funkcjonalną przeglądarkę wykorzystującą otwarty interfejs API i silnik WebKit, dzięki czemu inni producenci oprogramowania mogą tworzyć aplikacje integrujące telefon VVX 1500 D z systemami biznesowymi, takie jak aplikacje UC, aplikacje do zarządzania relacjami z klientem (CRM) i inne aplikacje do zastosowań ogólnych. W modelu VVX 1500 D dostępna jest usługa sieci Web o nazwie Polycom My Info Portal, dzięki której klienci mogą zamawiać spersonalizowane treści sieci Web, na przykład notowania giełdowe, prognozę pogody czy aktualności.

Bogaty w funkcje telefon* wykorzystujący technologię Polycom HD Voice™

Telefon Polycom VVX 1500 D jest wyposażony we wszystkie możliwości profesjonalnego telefonu technologii SIP IP, w tym: 6 linii, technologię Polycom HD Voice, przełącznik sieci Gigabit Ethernet umożliwiający zasilanie PoE oraz mnóstwo funkcji telefonii głosowej. Dostęp do tych funkcji można uzyskać, naciskając przyciski na przednim panelu telefonu lub dotykając ikony na dużym, kolorowym wyświetlaczu. Użycie funkcji telefonii głosowej wymaga integracji z platformą sterowania połączeniami SIP posiadającej certyfikat firmy Polycom.

Elastyczne, zgodne ze standardami przyszłości rozwiązanie UC

Dzięki obsłudze standardu H.323 i technologii Dual Stack SIP biznesowy telefon multimedialny VVX 1500 D stanowi zgodne ze standardami przyszłości urządzenie UC, łączące funkcje głosowe, wideo i aplikacje w jednym rozwiązaniu UC. Przedsiębiorstwa mogą już teraz rozpoczynać użytkowanie modelu VVX 1500 D w istniejących i nowo tworzonych sieciach wideo opartych na standardzie H.323, z możliwością integracji z platformą sterowania połączeniami SIP IP w przyszłości.

*Aktywacja funkcji telefonii głosowej wymaga platformy sterowania połączeniami SIP posiadającej certyfikat firmy Polycom.

▶ **Proste i szybkie telefonowanie jednym przyciskiem**

Dostęp do materiałów wideo, usług głosowych, aplikacji i zawartości sieci Web za pomocą jednego przycisku

▶ **Elastyczny i zgodny ze standardami przyszłości**

Technologia Dual Stack zapewnia równoczesne połączenia wideo w standardzie H.323 i telefonii SIP

▶ **Szybki zwrot kosztów**

Niższe koszty podróżowania. Kup telefony dla wszystkich pracowników za cenę jednej podróży służbowej

▶ **Większa efektywność**

Integracja narzędzi komunikacyjnych z procesami biznesowymi przyspieszy podejmowanie decyzji

▶ **Duże możliwości personalizacji**

W pełni funkcjonalna przeglądarka firmy Polycom, wykorzystująca otwarty interfejs API oraz silnik WebKit, obsługuje aplikacje innych producentów przeznaczonych na rynek branżowy i rynek ogólnych zastosowań

▶ **Obniżona emisja dwutlenku węgla**

Zużywa mniej niż połowę energii pobieranej przez podobne produkty. Konstrukcja zapewnia mniejsze zużycie energii dzięki energooszczędnej technologii zasilania przez sieć Ethernet (PoE) oraz inteligentną technologię wykrywania ruchu

► Telefon Polycom® VVX™ 1500 D Funkcje i dane techniczne

Funkcje interfejsu użytkownika

- Interfejs odpornego na uszkodzenia ekranu dotykowego można obsługiwać zarówno palcami, jak i rysikiem (do nabycia osobno)
- 7-calowy wyświetlacz TFT LCD z regulowanym kątem nachylenia ekranu
- Panoramiczne proporcje ekranu 16:9
- Wygaszacz ekranu i tryb cyfrowej ramki do zdjęć
- Wirtualna klawiatura ekranowa
- Konfigurowalne automatyczne odpowiedzi
- Przeglądarka wykorzystująca silnik WebKit
- Port USB dla aplikacji
- Regulowana wysokość stacji bazowej
- Obsługa standardu kodowania znaków Unicode UTF-8. Wielojęzyczny interfejs użytkownika: chiński, duński, holenderski, angielski (kanadyjski/amerykański/brytyjski), francuski, niemiecki, włoski, japoński, koreański, norweski, polski, portugalski, rosyjski, słoweński, hiszpański i szwedzki

Standardy i protokoły wideo

- H.263, H.263+ (1998) i H.264
- Wysyłanie i odbiór wideo w rozdzielczości CIF (352 x 288) lub SIF (352 x 240) z prędkością 30 klatek/s

Kamera

- Kamera o rozdzielczości 2 megapikseli
- Stała ogniskowa: 30 cm do nieskończoności
- Tryb prywatności
- Funkcja PiP (Picture in Picture) dla kamery w małej odległości
- Tryb pełnoekranowy lub tryb okna w przypadku zdalnego sterowania kamerą

Przepustowość

- Wideo CIF — do 768 Kb/s, z uwzględnieniem obciążenia sieci
- Regulowane prędkości (Kb/s) połączeń wideo

Sieć i udostępnianie

- Standard ITU H.323
- Standard IETF SIP (RFC 3261 i towarzyszące dokumenty RFC)
- Technologie Dual Stack H.323 i SIP działające równocześnie
- Protokół SDP
- Dwuportowy przełącznik sieci Gigabit Ethernet - 10/100/1000 Base-TX w całej sieci LAN i w portach komputerowych
- Zgodność z normą IEEE802.3-2005 (artykuł 40) dotyczącą fizycznego przyłączenia urządzeń
- Zgodność z normą IEEE802.3-2002 (artykuł 28) dotyczącą automatycznego uzgadniania partnerów łącz
- Konfiguracja sieci zgodna z protokołem ręcznej lub dynamicznej konfiguracji hosta (DHCP)
- Synchronizacja godziny i daty za pomocą protokołu SNTP
- Obsługa udostępniania i nadmiarowości serwerów połączeń¹
- Centralne udostępnianie oparte na serwerach FTP/TFTP/HTTP/HTTPS³
- Zgodność z wymogami QoS — znakowanie IEEE 802.1p/Q (VLAN), Layer 3 ToS oraz protokół DSCP
- Tłumaczenie adresów sieciowych (NAT) — obsługa konfiguracji statycznej i sygnalizacja SIP „Keep-Alive”
- Obsługa protokołów RTCP i RTP
- Dzienniki zdarzeń
- Syslog
- Konfigurowalne lokalne mapy cyfrowe/schematy wybierania numerów
- Diagnostyka sprzętu
- Raportowanie stanu i statystyk
- Protokół IPv4
- Protokół TCP
- Protokół UDP
- Funkcja DNS-SRV

Zabezpieczenia

- 128-bitowy standard AES szyfrowania strumieni multimedialnych, H. 235v3
- Szyfrowanie multimediów przez protokół SRTP
- Zabezpieczenie warstw transportowych (TLS)²

- Zasyfrowane pliki konfiguracji²
- Porządkujące uwierzytelnianie
- Logowanie zabezpieczone hasłem
- Obsługa składni URL z hasłem do adresu serwera uruchamiania²
- Bezpieczne udostępnianie HTTPS²
- Obsługa plików wykonywalnych oprogramowania podpisanego²

Otwarta platforma aplikacji

- W pełni funkcjonalna przeglądarka wykorzystująca silnik WebKit, obsługująca protokoły HTML, CSS, zabezpieczenie SSL i język JavaScript
- Obsługa zestawu narzędzi Polycom Apps SDK i interfejsu API dla biznesowych i osobistych aplikacji innych producentów
- Załączony pakiet Polycom Productivity Suite:
 - Aplikacja dostępu do katalogu firmy Corporate Directory Access korzystająca z protokołu LDAP
 - Rejestrowanie lokalnych połączeń dźwiękowych na nośniku pamięci USB flash drive
 - Zarządzanie wideokonferencjami

Zasilanie

- Wbudowane automatyczne wykrywanie zasilania Power over Ethernet (klasa 0) w standardzie IEEE 802.3af
- Energooszczędny inteligentny wykrywacz ruchu powoduje przechodzenie ekranu do trybu oszczędzania energii, gdy nikogo nie ma w biurze
- Energooszczędny: zużywa mniej niż 11 W w trybie pełnej aktywności, 8 W w trybie mieszanym i 6 W w trybie oszczędzania energii z wyłączonym wyświetlaczem LCD
- Zewnętrzny uniwersalny zasilacz prądu zmiennego (opcjonalnie, 48 V 380 mA, prąd stały)

Telefonia głosowa³

- 6 linii (rejestracji)
- Współdzielenie połączenia/linii
- Funkcje Busy Lamp Field (BLF)
- Możliwość przypisania klawisza (klawiszy) linii do numerów wewnętrznych (do każdego można przypisać jeden lub więcej klawiszy linii)
- Rozróżniające traktowanie połączeń przychodzących/połączeń oczekujących
- Licznik czasu połączeń i połączenia oczekujące
- Przekazywanie, zawieszanie, przekierowywanie i odbieranie połączeń
- Informacje o wybranych numerach, połączeniach przychodzących i nawiązanych
- Lokalne, trójstronne konferencje dźwiękowe
- Szybkie wybieranie za pomocą jednego przycisku i ponowne wybieranie numeru
- Zdalne powiadomienia o połączeniach nieodebranych i Funkcja „nie przeszkadzać”
- Możliwość zastosowania elektronicznego przełącznika automatycznego odbierania i kończenia rozmów
- Obsługa poczty głosowej

Funkcje dźwiękowe

- Technologia Polycom HD Voice zapewnia realistyczną jakość dźwięku w każdej konfiguracji — słuchawka, zestaw głośnomówiący, opcjonalne zestawy słuchawkowe⁴
- Technologia Polycom Acoustic Clarity™ zapewnia rozmowy w standardzie jednoczesnej transmisji dwukierunkowej, usuwanie echa akustycznego i wyciszanie zakłóceń tła
- Zgodność z typem 1 (norma IEEE 1329 dotycząca jednoczesnej transmisji dwukierunkowej)
- Pasmo przenoszenia — 100 Hz – 14 kHz dla trybów słuchawki, opcjonalnego zestawu słuchawkowego i zestawu głośnomówiącego
- Kodeki: G.711 (A-law i μ -law), G.729AB, G.722, G.722,1, G.722,1C, G.719
- Indywidualne ustawienia głośności z wizualną informacją zwrotną dla każdej ścieżki audio
- Wykrywanie aktywności głosowej
- Generowanie ciszy
- Generowanie sygnalizacji tonowej DTMF (RFC 2833 i w kanale głosowym)
- Przesyłanie pakietów audio o małym opóźnieniu

- Inteligentne bufor korekcji linii
- Maskowanie utraty pakietów

Zgodność ze słuchawkami i zestawami słuchawkowymi

- Dedykowany port słuchawkowy RJ-9
- Zgodność z aparatami słuchowymi
- Zgodność ze standardami technicznymi ADA rozdział 508, część B 1194.23 (całość)
- Zgodna z aparatami słuchowymi (Hearing Aid Compatible, HAC) słuchawka do magnetycznego łączenia z aparatami słuchowymi
- Zgodność z dostępnymi na rynku adapterami ITTY
- Obsługa elektronicznego przełącznika automatycznego odbierania i kończenia rozmów (Electronic Hook Switch, EHS)

Certyfikaty

- FCC część 15 (CFR 47) klasa B
- ICES-003 klasa B
- EN55022 klasa B
- CISPR22 klasa B
- AS/NZS CISPR 22 klasa B
- VCCI klasa B
- EN55024
- EN61000-3-2; EN61000-3-3
- Telepermit (Nowa Zelandia)
- KCC (Korea)
- CCC (Chiny)
- Zgodność z dyrektywą ROHS

Bezpieczeństwo

- UL 60950-1
- Oznaczenie CE
- CAN/CSA-C22.2 nr 60950-1-03
- EN 60950-1
- IEC 60950-1
- AS/NZS 60950-1

Warunki pracy

- Temperatura: od +10 do 40°C
- Wilgotność względna: od 20% do 85%, bez kondensacji

Temperatura przechowywania

- od -40 do +70°C

W zestawie z telefonem Polycom VVX 1500 D znajdują się następujące elementy:

- Konsola VVX 1500 D
- Słuchawka z przewodem słuchawkowym
- Kabel sieciowy (LAN)
- Skrócona instrukcja obsługi
- Karta rejestracji produktu

Rozmiar

- 25 x 38 x 21 cm (szer. x wys. x głęb.)

Numery części

- 2200-18064-025 – WWW PoE

Waga

- Waga jednostkowa: 2,5 kg

Rozmiar/waga opakowania jednostkowego

- 35,5 x 40,5 x 15 cm
- 3,7 kg

Liczba opakowań głównych

- Dwa

Kraj pochodzenia

- Tajlandia

Gwarancja

- 1 rok

1. Większość funkcji i możliwości zależnych od oprogramowania wymaga obsługi z poziomu serwera. W sprawie listy obsługiwanych funkcji skontaktuj się z dostawcą IP PBX/Softswitch lub usługodawcą.
2. Wymaga oprogramowania Polycom SIP w wersji 3.2 lub nowszej.
3. Użycie funkcji telefonii głosowej wymaga integracji z platformą sterowania połączeniami SIP posiadającą certyfikat firmy Polycom.
4. Aby skorzystać z możliwości technologii Polycom HD Voice, używając telefonu z zestawem słuchawkowym, trzeba stosować szerokopasmowy zestaw słuchawkowy.

Polycom Worldwide Headquarters

4750 Willow Road, Pleasanton, CA 94588
1.800.POLYCOM lub +1.925.924.6000
www.polycom.com

Polycom EMEA

270 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DX, UK
T 0800 015 2882 | F +44 (0) 1753 723010
www.polycom.co.uk

Polycom Poland Sp. z o.o.

Pl. Piłsudskiego 1, 00-078 Warszawa
T +48 22 52 86 964
www.polycom.pl

