



# Avaya Collaboration Unit CU360

## Nowe możliwości dla każdego przedsiębiorstwa w przystępnej cenie

Bez względu na to, czy są akurat w biurze, w terenie czy na zebraniu, pracownicy firmy potrzebują pełnego dostępu do aplikacji chmurowych, z których korzystają najchętniej. Zaprojektowane do pracy w chmurze rozwiązanie Avaya Collaboration Unit jest oparte na unikalnej technologii Avaya nowej generacji, aby w pełni wykorzystać możliwości chmury w obiektach biznesowych. To doskonałe, niezależne rozwiązanie uwalniające potencjał zespołów oraz małych i średnich przedsiębiorstw, które może też pełnić funkcję zintegrowanego końcowego urządzenia wideo w celu rozbudowy istniejącej infrastruktury komunikacyjnej.

Zapewnia maksymalną łatwość konfiguracji i obsługi, posiada możliwość włączenia w istniejącą platformę komunikacji zintegrowanej, jest kompatybilne z każdym istniejącym standardowym systemem wideo oraz umożliwia dostęp do aplikacji chmurowych i ich użytkowanie. To wszystko, czego potrzebujesz, aby przekształcić dowolną przestrzeń – nawet niewielki pokój – w nowoczesną salę konferencyjną z dostępem do chmury.

Konfiguracja Avaya Collaboration Unit zajmuje tylko kilka minut, a jego zintegrowana konstrukcja zaprojektowana pod kątem wideokonferencji zapewnia krystalicznie czysty dźwięk i obraz wideo za każdym razem – nie polegając przy tym na jakości lub wydajności laptopa czy komputera stacjonarnego. Prostota tego rozwiązania i jego wydajność sprawi, że pracownicy przestaną ograniczać się jedynie do komunikacji głosowej i będą chętniej prowadzić wideokonferencje. Nada to bardziej osobistego charakteru szkoleniom, burzy mózgów i innym spotkaniom, a także rozmowom z klientami.

## Wideokonferencje dla każdego przedsiębiorstwa w przystępnej cenie

Avaya Collaboration Unit to przełomowe rozwiązanie, którego funkcjonalność odpowiada drogim systemom instalowanym w korporacyjnych salach konferencyjnych, a przystępna cena pozwala uwolnić potencjał nawet niewielkich pomieszczeń. Urządzenie posiada najnowocześniejsze funkcje, włączając w to wideo w jakości Full HD (1080p), przetwornik obrazu 4K oraz funkcję wyświetlania formatu 4K.



- Zapewnia pełną funkcjonalność chmury w przestrzeni biznesowej
- Urządzenie jest wielofunkcyjne, a przy tym wyjątkowo proste w obsłudze
- Oferuje możliwość integracji z istniejącą platformą komunikacji zintegrowanej
- Gwarantuje interoperacyjność z istniejącym systemem wideo

Zapewnia podwójną transmisję wideo i treści na żywo w formacie HD, szerokie pole widzenia i zintegrowany mikrofon panelowy dla krystalicznej czystości dźwięku. Oferuje funkcje niezbędne w działalności biznesowej, w tym nagrywanie spotkań, usługę katalogową, książkę adresową i zabezpieczenia. Rozwiązanie obsługuje zarówno protokół inicjowania sesji SIP, jak i standard H.323, co pozwala na włączenie go do istniejącej platformy komunikacji zintegrowanej i konfigurację nadmiarową. Ponadto współpracuje też z istniejącymi standardowymi systemami wideo.

### Inteligentna współpraca

Teraz możesz współdzielić treści i aplikacje bezprzewodowo za pomocą inteligentnego urządzenia mobilnego. Protokoły H.239 i BFCP gwarantują interoperacyjność treści z niemal każdym systemem wideo do sal konferencyjnych. Avaya Equinox® zapewnia możliwość efektywnej współpracy z minimalnym czasem reakcji ekranu i obniżonymi wymogami w zakresie przepustowości sieci.

### Nowoczesna funkcjonalność chmury

Avaya Collaboration Unit może obsługiwać aplikacje chmurowe dla systemu Android®, zapewniając przy tym duży wybór narzędzi wspomagających współpracę. Rozwiązanie jest także w pełni zintegrowane z Avaya Equinox® Meetings Online dla płynnej i efektywnej pracy zespołowej.

### Łatwa konfiguracja i obsługa

Konieczność podłączenia zaledwie dwóch lub trzech przewodów – w zależności od wyboru technologii Ethernet lub Wi-Fi – sprawia, że instalacja jest banalnie prosta. Z tym wielofunkcyjnym urządzeniem nie może się równać żaden wyświetlacz, a zintegrowany kodek wideo, mikrofony i łączność Bluetooth sprawiają, że stół wolny jest od kabli. Pilot wyposażono w pełną klawiaturę, aby jeszcze bardziej ułatwić konfigurację i obsługę.

## Avaya Collaboration Unit – specyfikacje

### Komunikacja

IP: H.323, SIP (RFC 3261)  
Przepływność: H.323, SIP: do 4 Mb/s  
Kompatybilność MCU: H.243, H.231  
Obsługa protokołu XMPP

### Funkcje wideo

2 kanały wyświetlane jednocześnie: obraz z kamery + treści

### Protokoły wideo

H.264, H.264 High Profile  
Podwójnie: H.239 (H.323); BFCP (SIP)

### Kamera

Przetwornik obrazu: 4kp30  
Rozdzielczość: 1080p30  
Pozyczne pole widzenia: 102°  
Pionowe pole widzenia: 68°  
Zoom cyfrowy: 3x

### Wejście wideo

Wideo na żywo z wbudowanej kamery do 1920 x 1080p 30 fps  
Prezentacja bezprzewodowa za pośrednictwem Screen Link do 1920 x 1080p 15 fps

### Wyjście wideo

1x HDMI; 3840 x 2160 przy 25, 30 fps; 1920 x 1080 przy 25, 30 fps; 1280 x 720 przy 25, 30fps

### Porty USB

1 x USB-C  
1 x USB3

### Funkcje audio

Redukcja echa akustycznego  
Ukrywanie błędów dźwięku  
Automatyczna regulacja wzmocnienia (AGC)  
Automatyczne tłumienie szumów

### Protokoły audio

G.711  
G.719  
G.722, G.722.1, G.722.1 Annex C  
Opus

### Mikrofon

Mikrofon panelowy

### Wejścia audio

Bluetooth

### Wyjścia audio

1 x HDMI  
Bluetooth

### Współdzielenie treści / Funkcje współpracy sieciowej

Prezentacja bezprzewodowa do 1080p 15 fps  
Możliwość prezentacji treści za pomocą aplikacji dla systemu  
Android i pamięci USB

### Współdzielenie treści / Protokoły współpracy sieciowej

Podwójna transmisja wideo: H.239 (H.323); BFCP (SIP)  
Natywna współpraca sieciowa w ramach platformy Avaya Equinox

### Adaptacyjne zarządzanie pakietami IP

Kontrola przepływu  
Redukcja prędkości na podstawie utraty pakietów  
Strategie odtwarzania utraconych pakietów

### Zasilanie

100–240 V AC, 50–60 Hz, 2,5 A maks.

### Funkcje sieciowe

Równoczesna obsługa IPv4 oraz IPv6  
Auto Gatekeeper Discovery  
Obsługa QoS: pierwszeństwo IP, IP Type of Service (ToS), Differentiated Services (diffserv)  
Avaya NetSense – dostosowanie szerokości pasma zapewniające wysoką jakość w sieciach niezarządzanych

Jest przyjazne,  
łatwe w obsłudze  
i otwiera drzwi  
do przyszłości  
współpracy  
biznesowej.



### Format kodowania wideo na żywo

1920 x 1080p przy 25, 30 fps  
1280 x 720p przy 25, 30 fps  
1024 x 576p przy 25, 30 fps: w576p  
848 x 480p przy 25, 30 fps: w480p  
768 x 448p przy 25, 30 fps: w448p  
704 x 576p przy 25, 30 fps: 4CIF  
704 x 480p przy 25, 30 fps: 4SIF  
624 x 352p przy 25, 30 fps: w352p  
576 x 336p przy 25, 30 fps  
512 x 288p przy 25, 30 fps: wCIF  
416 x 240p przy 25, 30 fps: w240p  
400 x 224p przy 25, 30 fps  
352 x 288p przy 25, 30 fps: CIF  
352 x 240p przy 25, 30 fps: SIF

### Interfejs użytkownika

Ekranowy interfejs użytkownika w 24 językach  
Pilot na podczerwień  
Interfejs API do kontroli punktu końcowego  
Aplikacja Avaya Control na iPady oraz iPhone'y Apple  
Integracja z kalendarzem Microsoft Exchange  
Aplikacje dla systemu Android™ mogą zostać pobrane na urządzenie i być używane wraz z aplikacją Avaya Collaboration Unit do komunikacji wideo (Android jest znakiem towarowym Google LLC).

### Usługa katalogowa i książka adresowa

Klient LDAP (H.350)  
Możliwość pobierania globalnej książki adresowej z serwera LDAP z uwzględnieniem Avaya Equinox

### Funkcje bezpieczeństwa

Wbudowane szyfrowanie  
Zabezpieczenie H.323 wg H.235v3 / Annex D  
Zabezpieczenie SIP wg SRTP i TLS 1.2, z szyfrowaniem do AES-256  
Uwierzytelnianie SIP „Digest” (MD5)  
Szyfrowanie mediów RTP za pomocą AES-256  
Klucz publiczny obejmujący protokół Diffiego-Hellmana (2048 bitów), RSA (do 4096 bitów)  
Kryptograficzna funkcja skrótu (do poziomu SHA-512)  
Dostęp do sieci za pośrednictwem HTTPS  
Selektywne włączanie / wyłączanie funkcji IP  
Obsługa białej listy  
Obsługa Avaya Enhanced Access Security Gateway (EASG)

### Zarządzanie sieciami

Funkcje konfiguracji, połączeń, diagnostyki i zarządzania dostępne są za pomocą przeglądarek Internet Explorer 8.0+, Firefox 3.6+, Safari 5.0+, Chrome 11.0+, Opera 11+



## Przekształć dowolne pomieszczenie w nowoczesną salę konferencyjną z dostępem do chmury, która umożliwi płynną współpracę oraz współdzielenie aplikacji i treści.

### Nagrywanie spotkań

Nagrywanie na pamięci / dysku USB

Funkcja obsługiwana w czasie trwania wideokonferencji i poza nią

Obsługa dysków z systemem plików FAT32, EXT2, EXT3, EXT4. Rozdzielczość nagrywanego obrazu: 720p25 (z przeskalowaniem do 720p, gdy rozdzielczość jest większa)

Komendy API umożliwiające przesłanie zapisanego pliku na zdalny serwer FTP

Nagrywanie nie jest możliwe podczas współdzielenia danych z urządzenia za pośrednictwem Screen Link

### Cechy fizyczne

28,0 cm (11,0 cala) dł. x 5,5 cm (2,2 cala) szer. x 6,5 cm (2,6 cala) wys.

### Protokoły sieciowe

DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, SNTP, STUN, TCP/IP, TELNET, TFTP , 802.1q i 802.1p

### Interfejsy sieciowe

10/100/1000 Base-T full-duplex  
(RJ-45)

Wi-Fi (802.11a/b/g/n, 802.11ac, Hotspot)

### Przechodzenie zapory

Protokół HTTP do automatycznego wykrywania translacji adresów sieciowych (NAT) oraz STUN

H.460.18, H.460.19

Możliwość konfiguracji czasowej pakietów „Keep Alive”



## Informacje o firmie Avaya

Markę firm buduje się w oparciu o doświadczenia klientów, a każdego dnia miliony tych doświadczeń są tworzone poprzez rozwiązania firmy Avaya Holdings Corp. (NYSE: AVYA). Od ponad stu lat wspieramy przedsiębiorstwa z całego świata, budując inteligentne systemy do komunikacji zarówno z klientami jak i pracownikami firm. Avaya tworzy otwarte, konwergentne i innowacyjne rozwiązania, pozwalające wzbogacić i uprościć komunikację oraz współpracę – w chmurze, w środowisku klienta, czy w modelu hybrydowym. Z pasji do innowacji i partnerstwa nieustannie patrzymy w przyszłość, wspierając przedsiębiorstwa w rozwijaniu biznesu. Dostarczamy Doświadczenia, które mają Znaczenie. Odwiedź nas na stronie [www.avaya.com](http://www.avaya.com).