



NEWSLETTER Lipiec 2019

Rozwiązania Wideokonferencyjne dla Microsoft Skype For Business/Office 365/Teams



Microsoft jest niekwestionowanym liderem rozwiązań komunikacyjnych i pracy grupowej dla korporacji. **Skype For Business** (SFB) zagościł na dobre na wielu biurkach, a coraz większą popularność zyskuje też pakiet **Microsoft Teams** (MT). Usługi dostępne są w wersji on-premise jak i chmurowej (Office365), co umożliwia korzystanie z nich także firmom z sektora SMB. Aby rozpocząć pracę z rozwiązaniami komunikacyjnymi Microsoft wystarcza stosowna aplikacja zainstalowana na komputerze z systemem Windows. Aplikacje wymagają jednak stosowania słuchawek, w szczególności w przestrzeniach biurowych typu open space, co na dłuższą metę jest zawsze uciążliwe. Dlatego wielu klientów, w tym przyzwyczajonych do klasycznego telefonu jest zainteresowanych tego typu rozwiązaniem także w przypadku platformy Microsoft. Również coraz popularniejsze wideokonferencje, aby zapewnić odpowiednią jakość głosu i obrazu nie mogą ograniczać się tylko do wbudowanych w laptopa głośników, mikrofonu i kamerki. W dalszej części artykułu zaprezentowano przegląd urządzeń przeznaczonych do współpracy z SFB i MT dostępnych w ofercie Halo-Sky.Net

Rozwiązania audio i wideokonferencyjne firmy Yealink przeznaczone do współpracy z SFB i MT

Firma Yealink jest od lat certyfikowanym partnerem Microsoft w dziedzinie rozwiązań komunikacyjnych. W swojej ofercie posiada nabiurkowe telefony IP przystosowane do współpracy z SFB i MT, urządzenia audiokonferencyjne oraz zestawy wideokonferencyjne dla sal konferencyjnych.



Telefony IP dla SFB i MT to znane i wielokrotnie omawiane telefony z serii T4x i T5x. Charakteryzują się świetnymi parametrami akustycznymi, ciekawym dizajnem i wręcz wzorową implementacją komunikatora Skype For Business lub aplikacji Microsoft Teams. Dlatego użytkowanie jest intuicyjne i nie różni się od obsługi aplikacji na PC (zresztą oba rozwiązania mogą współistnieć jednocześnie). Wszystkie posiadają czytelne wysokiej jakości wyświetlacze, audio HD, zasilanie PoE, oraz podwójny przełącznik sieciowy ułatwiający instalację. W ofercie audio znalazły się również ceniony za swe walory akustyczne, telefon audiokonferencyjny CP960 oraz nowość, zestaw głośnomówiący CP900 z interfejsem USB. Na uwagę zasługuje również telefon **T55A** o nietypowej panelowej konstrukcji przystosowanej specjalnie do współpracy z platformą Microsoft.



Telefony Yealink SFB i MT mają atrakcyjny stosunek ceny do jakości oraz unikatową w porównaniu z konkurencją cechę, a mianowicie w każdym momencie można przez zmianę firmware przełączyć je w tryb klasyczny czyli telefon IP z sygnalizacją SIP (nie dotyczy T55A).

W poniższym zestawieniu znalazły się wszystkie urządzenia audio Yealink przeznaczone dla SFB i MT. Aby nie rozwlekać artykułu prezentację ograniczyliśmy do wyglądu i sugerowanego zastosowania. W celu uzyskania szczegółowych parametrów zachęcamy do odwiedzenia strony producenta <https://www.yealink.com/> lub kontaktu z działem handlowym Halo-sky.Net.

Telefony Yealink dla platformy Skype For Business:

Certified for
Skype for Business



SIP-T58A
Skype for Business®
Smart Business Phone

Certified for
Skype for Business



SIP-T56A
Skype for Business®
Smart Business Phone

Certified for
Skype for Business



SIP-T55A
Skype for Business®
Cost-effective Android-based phone

Certified for
Skype for Business



SIP-T48S
Skype for Business®
High-end large screen touch control SIP phone

Certified for
Skype for Business



SIP-T46S
Skype for Business®
High-end color screen paperless SIP phone

Certified for
Skype for Business



SIP-T42S
Skype for Business®
Multi-function paperless Gigabit SIP phone

Certified for
Skype for Business



SIP-T41S
Skype for Business®
Multi-function paperless SIP phone



CP900
Skype for Business®
USB/Bluetooth speakerphone for huddle rooms
and on-the-go

Certified for
Skype for Business



CP960
Skype for Business®
Conference phone for huddle rooms, mid and
large sized meeting rooms

Telefony Yealink dla platformy Microsoft Teams:

Certified for
Microsoft Teams



CP960
Microsoft Teams

Conference phone for huddle rooms, mid-and large-sized meeting rooms

Certified for
Microsoft Teams



SIP-T58A
Microsoft Teams

Premium media phone for C-level and executive rooms

Certified for
Microsoft Teams



SIP-T56A
Microsoft Teams

Mid-level media phone for personal desks

Certified for
Microsoft Teams



SIP-T55A
Microsoft Teams

Cost-effective Android-based phone



CP900
Microsoft Teams

USB/Bluetooth speakerphone for huddle rooms and on-the-go

Yealink jest również producentem zestawów wideokonferencyjnych SFB i MT dla sal konferencyjnym. Zestawy zostały przygotowane według specyfikacji Microsoft Teams Room System (dawniej Skype For Business room System). Yealink przygotował 3 zestawy: dla dużych i średnich sal konferencyjnych (large and medium conference room), małych sal (small conference room) oraz pokoi spotkań (huddle room) i pokoi pracy indywidualnej (focus room). Zestawienie uzupełnia wideotelefon gabinetowy.

MVC800 – zestaw wideokonferencyjny dla dużych i średnich sal konferencyjnych

Zestaw wideokonferencyjny wyposażony w kamerę PTZ z 12x zoomem optycznym, obsługuje połączenia wideo w jakości 1080P i 60 FPS, przeznaczony dla sal do 20 osób.

Wideo:

- obraz Full HD
- kamera 12x zoom optyczny z kątem widzenia do 70°

Dźwięk:

- HD w technologii Yealink Noise Proof
- do 4 bezprzewodowych mikrofonów

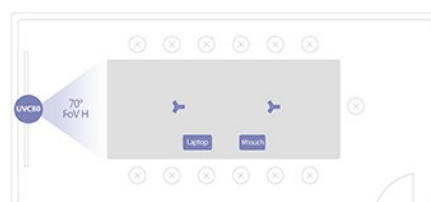
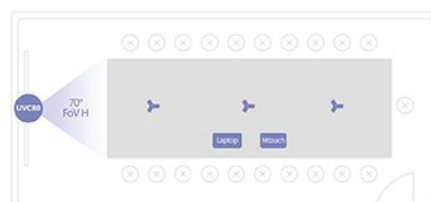
W zestawie:

- Mini-PC: NUC
- kamera: UVC80
- dotykowa konsola: MTouch
- adapter do współdzielenia ekranu: MShare
- bezprowodowe mikrofony: CPW90
- głośnik: soundbar



Certified for
Microsoft Teams

Certified for
Skype for Business



MVC500 – zestaw wideokonferencyjny z szerokim polem widzenia dla małych sal konferencyjnych

Zestaw wideokonferencyjny wyposażony w kamerę PTZ z 5x zoomem optycznym, obsługuje połączenia wideo w jakości 1080P i 60 FPS. Optymalizacja obrazu i dźwięku HD wspieranego przez bezprzewodowe mikrofony i soundbar. Kamera o szerokim kącie widzenia, zapewnia widoczność każdego uczestnika spotkania.

Wideo

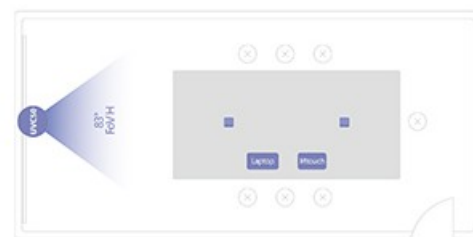
- obraz Full HD
- kamera 5x zoom optyczny z poszerzonym kątem widzenia do 83°

Dźwięk

- HD w technologii Yealink Noise Proof
- do 4 bezprzewodowych mikrofonów

W zestawie:

- Mini-PC: NUC
- kamera: UVC50
- dotykowa konsola: MTouch
- adapter do współdzielenia ekranu: MShare
- bezprzewodowe mikrofony: CPW90
- głośnik: soundbar



MVC300 – zestaw wideokonferencyjny z rozpoznawaniem twarzy dla niewielkich pokoi spotkań

Zestaw wyposażony w kamerę 4K PTZ z systemem rozpoznawania twarzy i automatycznym kadrowaniem aby móc sprostać wymaganiom niewielkich i nietypowych pomieszczeń. 6 mikrofonów kierunkowych w zestawie z głośnikiem pozwala na uzyskanie dobrej słyszalności bez konieczności pochylania się.

Wideo

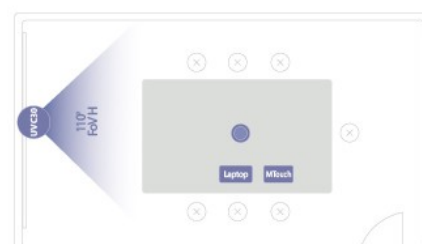
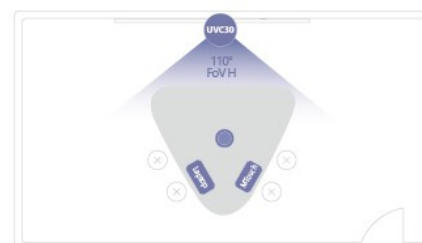
- obraz Full HD
- kamera 4K, PTZ, kąt widzenia 120°

Dźwięk

- HD w technologii Yealink Noise Proof
- 6 mikrofonów kierunkowych MEMS

W zestawie:

- Mini-PC: NUC
- kamera: UVC30 4K
- dotykowa konsola: MTouch
- adapter do współdzielenia ekranu: MShare
- zestaw głośnomówiący: CP900



(*zestaw dostępny w najbliższym czasie)

VP59 – telefon wideokonferencyjny gabinetowy

Jeden z niewielu wideotelefonów przeznaczonych do współpracy z Microsoft Teams dostępnych na rynku.

Wyposażony jest w uchylny 8" ekran dotykowy, wyjmowaną regulowaną kamerę full HD USB. Dzięki wyjściu HDMI umożliwia podłączenie zewnętrznego monitora, a dzięki bluetooth dodatkowego mikrofonu bezprzewodowego. Posiada wysokiej jakości głośniki stereo oraz kierunkowe mikrofony MEMS. Wspiera technologie Yealink Noise Proof i Acoustic Shield eliminującą szumy tła. Telefon może być zasilany zdalnie w technologii PoE.

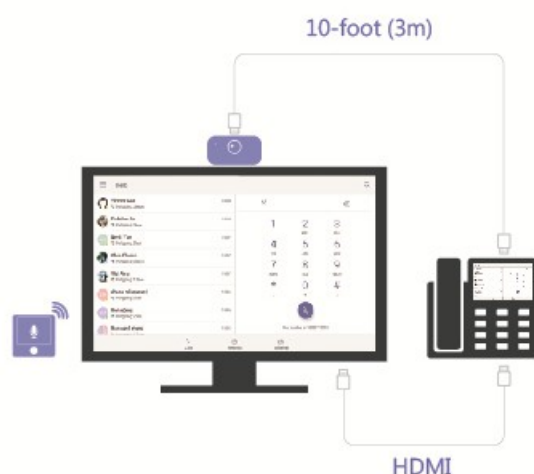


Wszystkie omawiane zestawy posiadają preinstalowane oprogramowanie i niezbędne licencje

(Preload Software and License • Windows 10 IoT Enterprise X64 • Windows 10 IoT Enterprise License • Microsoft Teams Rooms App, support Skype for Business on-premise/online and Teams meetings)

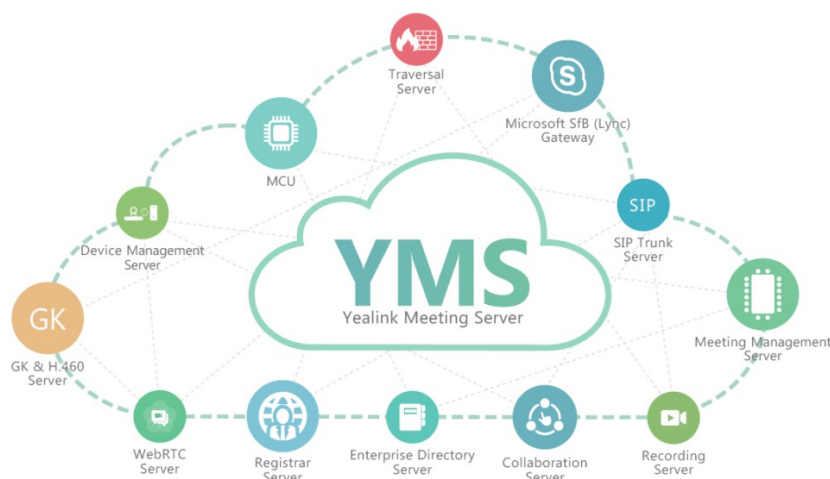
oraz znajdują się w oficjalnym zestawieniu produktów polecanych przez Microsoft

<https://products.office.com/en-us/microsoft-teams/across-devices/devices>



Zestawy można również nabyć wraz właściwym supportem w atrakcyjnych cenach lub wypożyczyć do testów w **Halo-Sky.Net**

Rozwiązanie Yealink Meeting Server - brama audio i wideokonferencyjna do Skype For Business



Yealink Meeting Server (YMS) to kompleksowa platforma wideokonferencyjna przeznaczona do instalacji w środowisku informatycznym klienta. Umożliwia realizację dowolnych scenariuszy wideokonferencyjnych. Integruje się z pozostałymi produktami wideokonferencyjnymi Yealink. Dzięki wsparciu protokołów SIP i H.323 współpracuje również z urządzeniami wideokonferencyjnymi firm trzecich. Posiada wbudowaną bramę (SFB gateway) do współpracy z platformą Skype For Business. Umożliwia współpracę klientów skypowych z klientami YMS, a tym samym połączenia audio i wideo, udział powyższych w wideokonferencjach i spotkaniach organizowanych zarówno po stronie SFB jak i YMS. Wykorzystanie uniwersalnych zestawów wideokonferencyjnych i sal do organizowania spotkań z użytkownikami SFB. YMS można skonfigurować do współpracy ze SFB lokalnie, w środowisku enterprise jak i do usługi Office365.

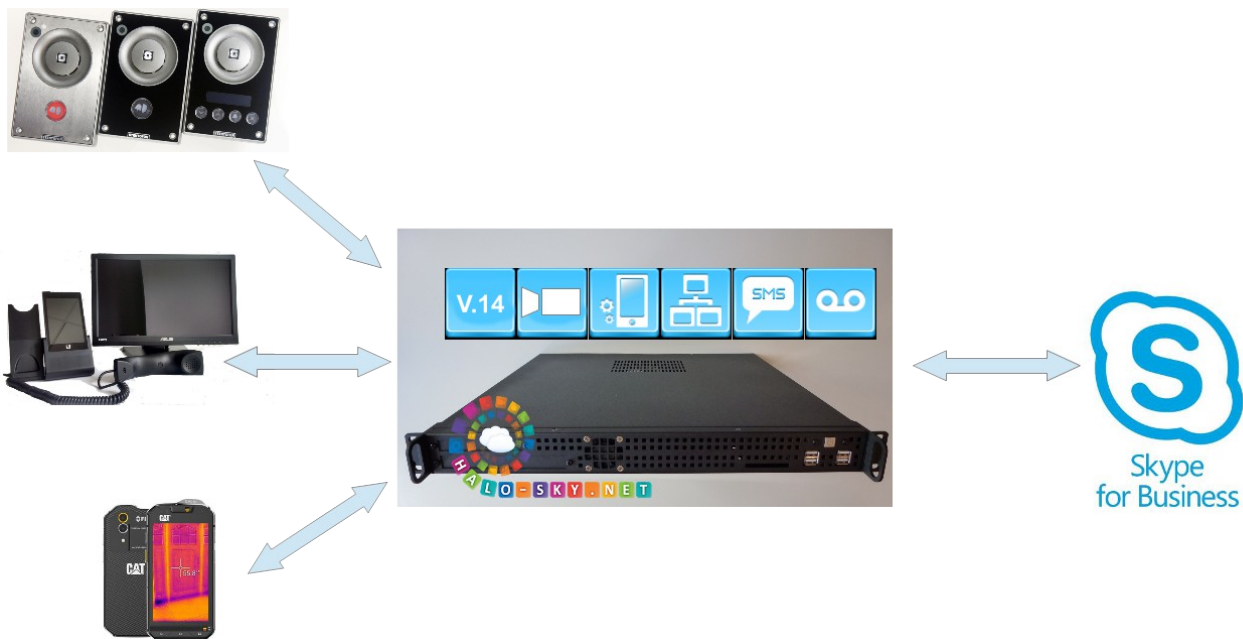


Integracja rozwiązań komunikacyjnych Microsoft z łącznością technologiczną w przemyśle.

Wideokonferencje są stworzone z myślą o użytkownikach biurowych. Nawet jeżeli uczestniczą w spotkaniach mobilnie to zakres tematyki, prezentacje czy praca nad dokumentami mają charakter biurowy. Również rozwiązania komunikacyjne Microsoft (SFB, MT) są adresowane do tego typu odbiorców. W tym miejscu nasuwa się pytanie, a co z łącznością technologiczną, czy i tutaj wideo, meeting, kolaboracja mogą mieć zastosowanie?

Weryfikacja wzrokowa rozmówcy, obserwacja zdalna maszyn i procesów, odczyt przyrządów pomiarowych z miejsc nieobjętych zdalnym nadzorem, podgląd z kamer inspekcyjnych lub termowizyjnych, współpraca biur projektowych z wykonawcą w terenie, konsultacje serwisowe, wsparcie decyzyjności dyspozytorów i technologów te wszystkie działania mogą wykorzystywać wideokonferencje. Potencjał dostrzegli już producenci.

W ofercie posiadamy interkomu przemysłowe z funkcją wideo, kamery przemysłowe IP, kamery inspekcyjne instalowane na kaskach współpracujące ze smartfonem, nasze konsole dyspozytorskie wyposażone są również w kamery. Również rozwiązania radiokomunikacyjne w tym pracujące w technologii LTE lub 5G będą wspierać łączyć chwilę łączność wideo (Hytera VM685, Hytera PDC760).



Wychodząc naprzeciw powyższym faktom w najnowszej odsłonie V.14 naszych bram **Halo-Box** (*) zaimplementowaliśmy programowy mostek wideokonferencyjny. Umożliwia on tworzenie wideokonferencji z dowolnymi uczestnikami (interkomy, smartfony, kamery). Dodatkowo konsole dyspozytorskie halo-UVP otrzymały wsparcie w postaci klienta video. Aby była możliwa interoperacyjność z rozwiązaniami biurowymi Microsoft, mostek może zostać skonfigurowany do współpracy z serwerami SFB.

(*) -pełne możliwości halo-box v.14 to już temat na kolejny newsletter

Zainteresowanych szczegółami zapraszamy jak zwykle do kontaktu.

Arkadiusz Waleczek

arkadiusz.waleczek@halo-sky.net
tel. +48 609306484 , kom. +48 794168214
www.halo-sky.net