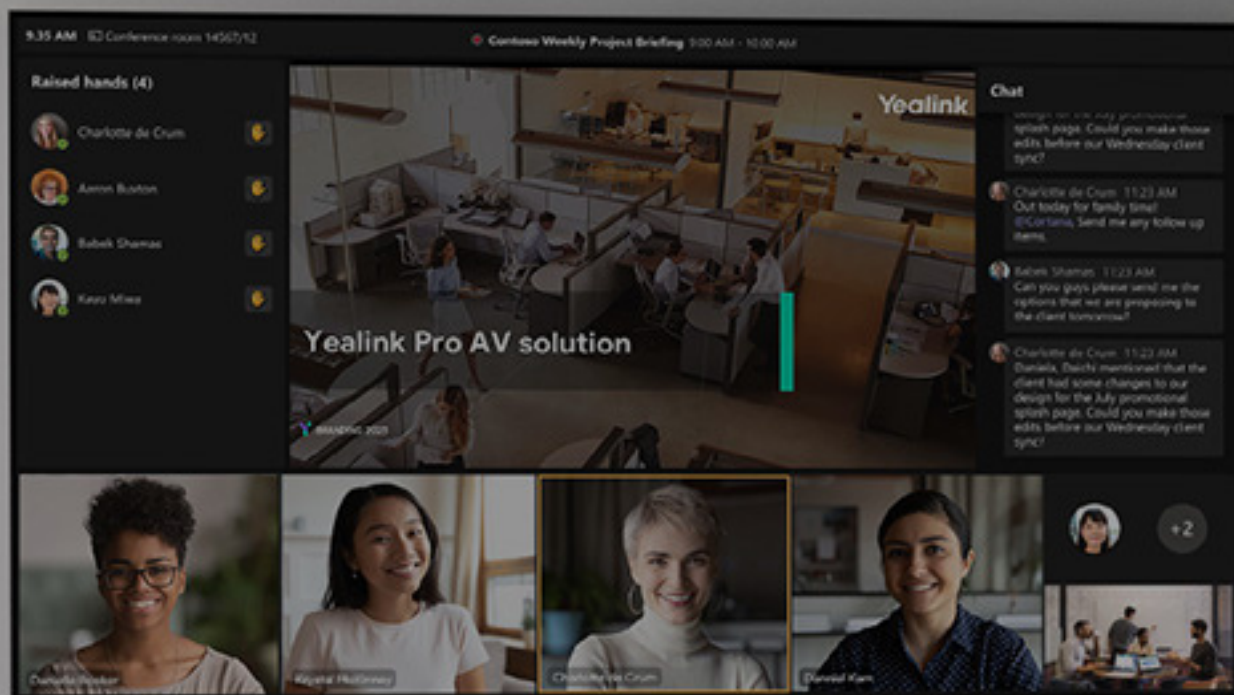




HOE IMPLEMENTEER EN GEBRUIK JE JOUW MICROSOFT TEAMS VERGADERRUIMTE?

TIPS EN TRICKS VOOR DE OPTIMALISATIE VAN
JOUW MICROSOFT TEAMS ROOMS IN COMBINATIE
MET PASSENDE (YEALINK) HARDWARE

Inhoudsopgave

1 Klaar voor Microsoft Teams

2 Android of Windows?

Trends en ontwikkelingen

- 3.1 Meer hybride meetings
- 3.2 Upgrade van standaard naar premium
- 3.3 Artificial Intelligence

De juiste oplossing per situatie

- 4.1 Onderweg en op kantoor
- 4.2 Flexplekken, hotdesking en belcabines
- 4.3 Huddle rooms
- 4.4 Medium vergaderruimtes
- 4.5 Grote vergaderruimtes en boardrooms
- 4.6 Townhall en premium ruimtes

DE GROEI VAN HYBRIDE VERGADERRUIMTES

Met Microsoft Teams

De vraag naar (hybride) vergaderruimtes en de bijbehorende uitrol hiervan is aanzienlijk toegenomen de afgelopen paar jaar. Ondanks de bedenkingen van voornamelijk werkgevers zijn flexwerken, hybride meetings en thuiswerken toch mogelijk gebleken. Een groot deel van de bedrijven lijkt dan ook de ideale combinatie gevonden te hebben.



In eerste opzicht lijkt het gemakkelijk: de organisatie en deelname aan een videovergadering. Maar niets is minder waar, er worden nog steeds veel fouten gemaakt. Vaak door onwetendheid of een slechte adoptie. Een videovergadering is namelijk veel meer dan je laptop aansluiten en beginnen.

Als eindgebruiker ben je vaak afhankelijk van de expertise van een integrator. Een integrator die op zijn beurt weer kennis nodig heeft van een leverancier of distributeur. Deze whitepaper is zowel voor integrators als eindgebruikers interessant. We geven handige tips en tricks en delen bijbehorende scenario's.

In de bovenstaande kwestie speelt Microsoft Teams een grote rol. De marktleider in Nederland. Door vele werknemers al een veelgebruikt platform voor o.a. het (samen)werken aan projecten en vergaderingen te plannen met collega's en klanten. Doordat de gebruikersinterface van Microsoft Teams in al hun functionaliteiten gelijk is heeft deze groep een grote voorsprong bij de implementatie van Teams Rooms Systemen in een vergaderruimte. Zij zullen hier weinig tot geen moeite mee hebben. Een ruimte reserveren is net zo eenvoudig als een collega uitnodigen en met 'one touch join' kun je gemakkelijk een vergadering starten en content delen via Microsoft Teams.

Het klinkt simpel, maar in de voorbereiding moeten een hoop zaken geregeld worden om alles vlekkeloos te laten verlopen. In deze whitepaper gaan we dieper in op belangrijke punten.

KLAAR VOOR MICROSOFT TEAMS

De keuze voor het gebruik van Microsoft Teams wordt hoogstwaarschijnlijk gemaakt door het IT-management van het bedrijf. Ook de vergaderruimtes worden ingericht. Voor het gebruik van vergaderruimtes heb je andere licenties nodig dan voor de persoonlijke werkplek. De licenties schaf je per jaar per ruimte aan.

Voor een vergaderruimte kun je kiezen uit twee licenties:

1. Teams Rooms Basic
2. Teams Rooms Pro

Ons advies is om te kiezen voor een Pro-licentie. Zo beschik je altijd over de laatste updates, beheer, service en ondersteuning

Wil je meer weten over de licenties? [Hier](#) vind je meer informatie.

Ga daarnaast altijd voor een integratie partner die gespecialiseerd is in Microsoft Teams. Zij helpen je verder bij de implementatie en zorgen dat je niet voor verrassingen komt te staan.



ANDROID OF WINDOWS?

Bij Microsoft Teams heb je de keuze tussen twee platformen: Android of Windows. Beide verschillend en met eigen kenmerken. In dit hoofdstuk gaan we dieper in op beide en wanneer je het best voor welk platform kiest.

ANDROID

Een platform dat door de meeste gebruikers voornamelijk bekend is door hun smartphone of televisie. Een interessant open source platform tegen lage kosten. Een vraag die dan meteen op komt: Is Android dan wel veilig genoeg voor een zakelijke omgeving? Het antwoord hierop is overduidelijk: ja.

Microsoft en Google hebben de afgelopen jaren intensief samengewerkt aan hun Teams app die gebruik maakt van Android OS. Android is niets meer dan de grond waarop het huis gebouwd mag worden. Het volledige datatransport vindt plaats op de Microsoft app naar Microsoft.

Android op MTR videoconferentiesystemen is niet te vergelijken met Android op je smartphone. Je kunt erdan ook geen apps of bestanden op installeren. De gebruikerservaring is in de basis identiek aan de MTR-systemen met Windows. Echter zijn er wel verschillen omdat je met beperkingen te maken hebt.

Kenmerkend voor MTR op Android is de populaire alles-in-één hardware. Yealink biedt hierin de Android bars en de MeetingBoards aan. All-in-one devices waar camera, speakers en microfoons in één apparaat zijn verwerkt. Bij het MeetingBoard beschik je daarnaast ook over een interactief displat dat alles nog efficiënter en gebruiksvriendelijker maakt.

Goed om te weten: alle Yealink Android Bars en MeetingBoards worden eind 2024/Q1 2025 geüpgrade naar Android 13. Zo ben je verzekerd van een langere levensduur en updates vanuit Microsoft.



**Yealink alles-
in-één devices:
MeetingBoard &
Android Bars**

WINDOWS

Windows systemen zijn in de aanschaf wellicht duurder, maar gaan langer mee. Ze zijn krachtiger voor toekomstige functionaliteiten op het gebied van AI en zijn modulair uit te breiden. Daarnaast is Microsoft natuurlijk zelf de ontwikkelaar van Windows.

Als een ruimte dit vraagt kun je met de MVC-systemen van Yealink alle kanten op. De basis van een MTR on Windows systeem is een Mcore PC in combinatie met een Mtouch E2 of Mtouch Plus Touch Console. Daarnaast kun je kiezen voor een USB bar, losse PTZ-camera's, speakers en microfoons. Met een MTR on Windows systeem kun je elke ruimte inrichten, van kleine huddle rooms tot auditoria met maximaal 9 PTZ-camera's.

Kom je er met de microfoons en speakers van Yealink niet uit qua kwaliteit of dekking? Dan biedt Windows ook de mogelijkheid om te werken met Third Party Audio merken zoals Biamp.

Overleg altijd vooraf met de IT-beheerder welk platform de voorkeur heeft en of er eventuele restricties zijn in de keuze hierin.

Yealink is een strategische partner van Microsoft en geselecteerde Yealink producten worden geselecteerd voor het MDEP-programma van Microsoft. Op deze manier wordt de kloof tussen Windows en Android zo goed als gedicht en wordt de gebruikerservaring en het beheer nog eenvoudiger en makkelijker te implementeren.

Wil je meer weten over de verschillen tussen MTR op Android en Windows? Neem dan contact op met één van onze product experts en wij helpen je graag verder!





MEER WETEN OVER ONZE OPLOSSINGEN?
STUUR DAN EEN MAIL NAAR
ADVIES@LYDIS.COM

TRENDS EN ONTWIKKELINGEN

De wereld van (hybride) vergaderruimtes en de inrichting hiervan gaat snel. De markt is continu in ontwikkeling en om niet achterop te raken dien je op de hoogte te zijn van de nieuwste trends en ontwikkelingen. We zetten er een aantal voor je op een rij:

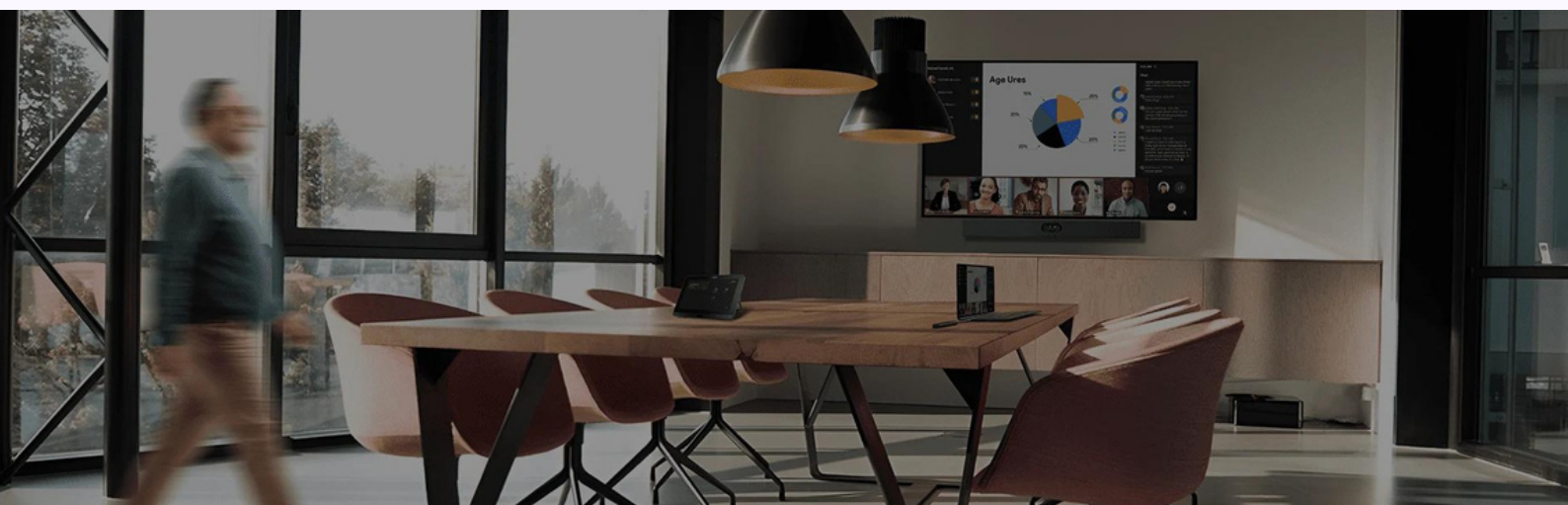
MEER HYBRIDE MEETINGS

Deze trend is al een langere tijd aan de gang, maar wordt nu (wereldwijd) steeds meer geaccepteerd. Ook door bedrijven/werkgevers. Uit onderzoeken is gebleken dat geluid de belangrijkste factor is voor een goed digitaal gesprek. Hoewel deelnemers het leuk vinden als een camera indrukwekkende functies heeft, valt de kracht van een gesprek weg als iemand slecht verstaanbaar is of als het geluid niet goed wordt ontvangen.

Microsoft beaamt dit. Hun prioriteit is daarom altijd als volgt:

1. Audio
2. Het delen van content
3. Camerafeed

Vanuit een noodzaak is er tijdens de pandemie veel hardware aanschaf zonder hier te veel over na te denken. Pas later bleek daarom ook dat de systemen niet altijd optimaal werken en de adoptiegraad daardoor laag was. Tegenwoordig worden vergaderruimtes steeds meer ingericht met MTR-systemen.



UPGRADE VAN STANDAARD NAAR PREMIUM

We zien in veel bedrijven dat enkele vergaderruimtes worden omgevormd naar een premium opstelling. Denk hierbij aan trainingsruimtes, boardrooms of townhall-ruimtes. Om op deze trend in te spelen heeft Yealink de laatste maanden een aantal interessante producten op de markt gebracht:

Yealink Mtouch Plus.

- Dit touchconsole heeft een mat 11,6-inch display en een hoogwaardige afwerking.
- Met de toevoeging van een USB-C lader kun je tijdens het presenteren je laptop opladen.
- De Roomsensor maakt automatisch opstarten mogelijk, en met een Mtouch Plus EXT kun je tot wel vier extra displays in de ruimte plaatsen voor meerdere bedieningspunten.
- Ideaal voor boardrooms, trainingslokalen en multifunctionele ruimtes waar vergaderingen en presentaties centraal staan.



Yealink Skysound-serie

- Premium audio is niet altijd nodig in elke ruimte vanwege budgettaire overwegingen.
- Toch heeft Yealink betaalbare Pro Audio-producten ontworpen, zoals de CS10 Ceiling Speaker. Deze speaker kan netjes worden weggewerkt in een systeemplafond en valt niet op.
- Daarnaast beschikt Yealink ook over de, nu al populaire, CM20 plafondmicrofoon. Deze microfoon biedt een betere geluidskwaliteit dan de VCM38 en heeft een grotere dekking.

AVoip en Dante

- Yealink werkt achter de schermen aan een grote uitbreiding vanwege het succes van de Skysound-serie.
- In het komende jaar (H1/2025) worden Dante functionaliteiten ingebouwd in speakers en microfoons voor een grotere modulaire uitbreiding
- Daarnaast word integratie met andere Pro AV-merken zoals Biamp mogelijk.
- Ook staat Room Automation en AV over IP op de planning

ARTIFICIAL INTELLIGENCE

AI speelt een cruciale rol in moderne producten. Klanten verwachten tegenwoordig AI-functionaliteiten en bedrijven die hierin investeren hebben een voorsprong. Yealink, als strategisch partner van Microsoft, ontwikkelt producten in samenwerking met Microsoft. Voorbeelden van producten uit deze samenwerking: de Yealink MVCS60, het MeetingBoard en de DeskVision 24. Yealink houdt nauwlettend de nieuwste AI-ontwikkelingen in de gaten zodat hun producten klaar zijn voor de toekomst.

De technologie is al behoorlijk geavanceerd. Hoewel eerder alleen prijzige camera's automatisch konden zoomen en kaderen, beschikken voordelige camera's en conference bars nu ook over nauwkeurige functionaliteiten. Bijvoorbeeld: Speaker Tracking, Presenter Tracking, Intelligent Focus en Auto Framing. Functionaliteiten die gebruik maken van AI en ingebouwde microfoons om vergaderingen te optimaliseren. AI is zelflerend waardoor de technologie steeds verfijnder en nauwkeuriger wordt.

Microsoft zet momenteel sterk in op Copilot. Yealink houdt ook de ontwikkelingen rondom Copilot in de gaten zodat de hardware hier altijd op aansluit.

De voordelen van **Microsoft Copilot**:

Verbeterde productiviteit

Copilot in Teams helpt deelnemers om belangrijke discussiepunten samen te vatten, actiepunten te identificeren en beslissingen te nemen tijdens de vergaderingen. Zo wordt de administratieve last vermindert en de productiviteit gestimuleerd.



Slimme vergaderingen

Copilot maakt gebruik van geavanceerde technologie zoals: sprekerherkenning op Teams Rooms apparaten. Hierdoor kunnen deelnemers eenvoudig bijhouden wie wat heeft gezegd en de discussiepunten begrijpen.

Efficiënte opvolging

Door het genereren van samenvattingen en inzichten kunnen deelnemers na de vergadering snel punten opvolgen en beslissingen implementeren.

Hybride vergaderingen

Copilot in Teams Rooms faciliteert hybride vergaderen waarbij iedere deelnemer betrokken is, ongeacht de locatie. Sprekerherkenning zorgt dat iedereen zijn eigen identiteit behoudt, zelfs in gedeelte vergaderruimtes.

Automatische notulen

Door het automatisch genereren van vergadernotulen wordt tijd bespaart en belangrijke informatie opgeslagen.

Meer informatie vind je in de [Microsoft Community Hub](#) of via onze [Product Experts](#) >



DE JUISTE OPLOSSING

PER SITUATIE

Tot nu toe heb je in deze whitepaper kunnen lezen dat zowel Microsoft Teams als Yealink nog steeds groeit. Niet alleen in marktaandeel, maar ook in ontwikkelingen. Yealink heeft voor iedere situatie waar audio en video een noodzaak zijn voor communicatie een passende oplossing. In dit hoofdstuk geven wij per scenario een passend advies.

ONDERWEG EN OP KANTOOR

Binnen een bedrijf zijn er verschillende functies en rollen. De één is altijd op kantoor, waar een ander vaak onderweg is voor werk. Als je investeert in vergaderruimtes wil je niet alleen een heldere boodschap vanuit de ruimte verzenden, maar ook een helder antwoord ontvangen van de collega die bijvoorbeeld onderweg is of thuis werkt.

Bij hybride vergaderingen is de kans groot dat er deelnemers vanuit huis, de auto of een flexibele werkplek deelnemen. Achtergrondgeluiden kunnen de boodschap verstoren.

Headset

Een headset met actieve ruisonderdrukking (ANC) is ideaal voor dynamische omgevingen. Deze technologie werkt samen met de microfoon voor een heldere overdracht, waarbij AI en andere technieken ongewenste geluiden wegfilteren.

Zit je in een kantoortuin en wil je tijdens het werk luisteren naar een eigen afspeellijst? Kies dan voor een headset met bluetooth.

Voor vaste werkplekken is een werkstation handig. Je beschikt hierdoor altijd over een opgeladen headset en kunt deze koppelen met je smartphone en laptop. Daarnaast heb je ook extra USB-poorten tot je beschikking.



Passende Yealink modellen:
BH70-serie en BH71 werkstation

Webcam



In veel gevallen is de ingebouwde webcam van een laptop van matige kwaliteit. Met een UVC30 kun je de beeldkwaliteit upgraden naar professioneel niveau.

HUDDLE ROOMS

Het komt steeds vaker voor dat één grote vergaderruimte wordt opgesplitst in 2 tot 3 huddle rooms. De grote ruimtes die tegenwoordig maar door een derde van de capaciteit werd gebruikt wordt nu efficiënt ingezet voor teams die snel willen overleggen of brainstormen.

Voor huddle rooms heeft Yealink twee geschikte oplossingen:

- De Yealink DeskVision24
- De Yealink A10 MeetingBar

De Yealink A10 is een compacte conference bar met een Teams Room Client. Medewerkers kunnen de ruimte boeken en gemakkelijk de vergadering starten. De MeetingBar A10 heeft een HDMI-poort en USB-C aansluiting zodat je hem kunt combineren met een standaard monitor of touchscreen.

Voor bedrijven die graag met Windows werken is de Yealink MVC340 een goede keuze.



Yealink DeskVision24



Yealink A10 MeetingBar



Yealink MVC340



MEDIUM VERGADERRUIMTES

Een medium vergaderruimte heeft vooral behoefte aan een brede kijkhoek, waarbij deelnemers niet verder dan 4 meter van het display zitten. Ons advies voor medium vergaderruimtes is als volgt:

- Yealink [A20-025 / A40-031](#)
- Yealink [MeetingBoard 65"](#)
- Yealink [MVC S40](#)

De technologie van de A40 (Android), de [SmartVision 40](#) (Windows) en het MeetingBoard 65" (beschikbaar voor Android en Windows) is gericht op het zien, horen en herkennen van personen. Deze producten zijn ontworpen om de gebruikers gemakkelijk te maken.

Vaak zijn vergaderruimtes ingericht met een langwerpige tafel, maar dit beperkt het gebruik van het systeem. Door een [Plectrum Vergadertafel](#) toe te voegen kun je optimaal profiteren van de technologie en ervaren gasten een geweldige audiovisuele ervaring met heldere spraak en beeldweergave.



GROTE VERGADERRUIMTES EN BOARDROOMS

Een grotere vergaderruimte of boardroom wordt vaak gebruikt voor een overleg. In dit soort ruimtes vinden ook regelmatig vergaderingen plaats met een presentator (denk aan het bespreken van de jaarcijfers, R&D of marketing).

Met de [MVC S90](#) beschik je over alle moderne technische functionaliteiten. De AV hub is een control hub waar je in zo'n ruimte 3 camera's (max. 9) op aan kunt sluiten. Twee camera's aan de voorkant zijn gericht op de deelnemers en één camera aan de achterkant is gericht op de presentator.

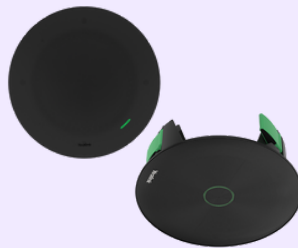
Door het toevoegen van een Mtouch Ext kan de presentator aan de voorkant een laptop aansluiten en content delen. Een host kan de bediening vanaf de tafel overnemen zodat de presentator zich volledig kan concentreren op de presentatie. De MVC S90 is veelzijdig en biedt verschillende sjablonen en gebruikersscenario's (van volledig automatisch tot handmatige bediening). Je kunt die keuze later maken. Met aanvulling van de CS10 en CM20 plafondaudio blijft de vergaderruimte opgeruimd en strak.

Veel bedrijven maken ook gebruik van whiteboards. Als dat in jouw organisatie ook het geval is, kun je kiezen voor de alles-in-één oplossing van Yealink: het MeetingBoard. Het MeetingBoard is uitgerust met vele uitbreidingsmogelijkheden. Denk aan een extra PTZ camera, Presentercamera UVC86, Micpods (VCM36) of Windows OPS.

De standaardversie van het MeetingBoard draait op Android (binnenkort Android 13). Als jouw organisatie liever met Windows werkt, is de nieuwste Mcore OPS gecertificeerd voor Teams Rooms op Windows.



Yealink MVCS90



Yealink CS10 & CM20



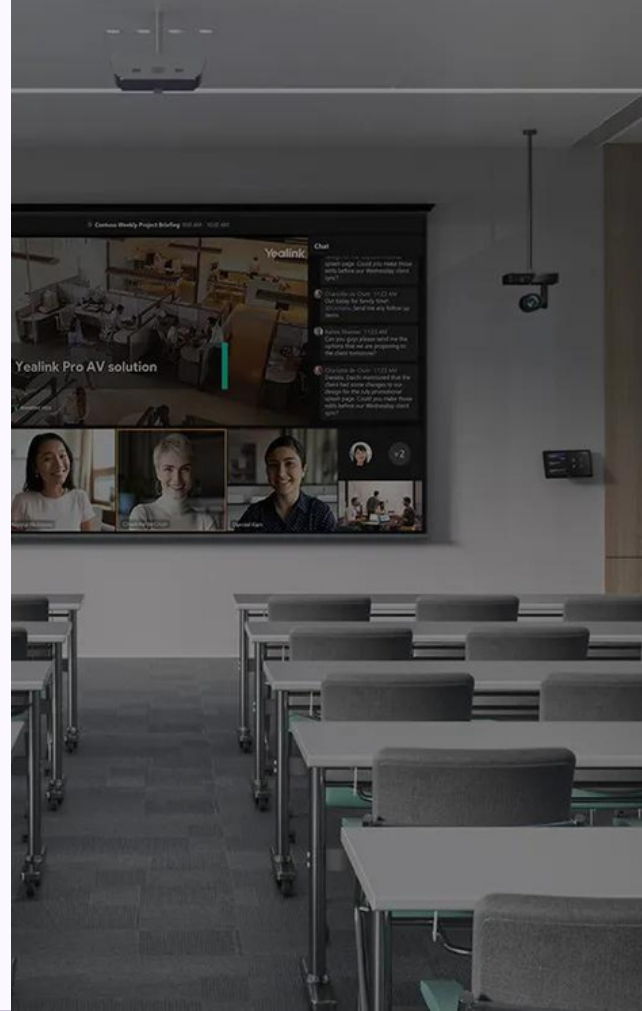
Yealink MeetingBoard



TOWNHALL EN PREMIUM RUIMTES

Binnen bedrijven zijn er vaak ruimtes waar grote investeringen nodig zijn, denk hierbij aan een auditorium, trainingslokaal of een Townhall. Bij Microsoft Teams wordt de laatst genoemde ruimte ook gebruikt voor grotere evenementen zoals zakelijke aankondigingen, jaarcijfers of maandelijkse kennissessies.

Het gaat hierbij vaak om informatie zenden, zonder interactie. Ideaal voor bedrijven met buitenlandse vestigingen of medewerkers. Dit soort vergaderingen worden vaak door meerdere personen gepresenteerd.



Aanbevolen producten

De Yealink MVC S90 is een veelzijdige basisopstelling voor dit soort ruimtes. Naast de standaard microfoons en speakers van Yealink kun je ook kiezen voor handheld microfoons, headsets of lavaliers.

Lydis is een trotse distributeur van Biamp professionele audiomerken die vloeiend integreren met de Yealink MVC S90 multicamera kit. Meer weten? Neem dan contact op met onze product experts. Wij adviseren je graag. >



BIAMP



YEALINK MVC S90



MEER WETEN OVER ONZE OPLOSSINGEN?
STUUR DAN EEN MAIL NAAR
ADVIES@LYDIS.COM



ONZE EXPERTS STAAN VOOR JOU KLAAR!

Is nog niet alles duidelijk, spreek je ons liever persoonlijk of heb je vragen die niet beantwoord zijn in het whitepaper?

Neem dan contact op met Lydis op en laat je adviseren door een van onze product experts.



MAIL NAAR ADVIES@LYDIS.COM



JOOL-HULSTRAAT 16
1327 HA ALMERE

WWW.LYDIS.NL
ADVIES@LYDIS.COM
SALES@LYDIS.COM
036-202 0120