

logitech®

HANDLEIDING VOOR PLAATSING VAN RALLY MIC PODS



In dit artikel leggen we uit hoe u het microfoonbereik voor de Logitech Rally-producten kunt optimaliseren in ruimtes van diverse groottes en met verschillende tafelindelingen. Het artikel bevat specifieke richtlijnen voor de optimale plaatsing van externe microfoons.

INHOUDSOPGAVE

[HET JUISTE VIDEOVERGADERSYSTEEM KIEZEN VOOR ELKE RUIMTE](#)

[MIC PODS AAN HET PLAFOND VS. MIC PODS OP TAFEL](#)

[RALLY BAR EN RALLY BAR MINI](#)

[LUIDSPREKERMODI: STANDAARD VS. SPEAKER BOOST-MODUS](#)

[VEELGEBRUIKTE MIC POD-CONFIGURATIES](#)

[MIC POD-CONFIGURATIES VOOR SPEAKER BOOST-MODUS](#)

[RALLY PLUS](#)

[ACCESSOIRES](#)



HET JUISTE VIDEOVERGADER-SYSTEEM KIEZEN VOOR ELKE RUIMTE

Wanneer u een beslissing neemt over welk camerasysteem het beste is voor een bepaalde ruimte is het belangrijk om een aantal factoren te overwegen. Een combinatie van zoomprestaties van de camera, speakeruitgangsvolume en opnamebereik van de microfoon kan helpen bij het maken van de beste keuze.

Hieronder vindt u algemene richtlijnen* die u kunt volgen wanneer u bepaalt welk Rally-apparaat u op welke plek plaatst.

- **Rally Bar Mini** is ideaal voor kleine tot middelgrote ruimtes voor 3 tot 12 personen, van max. 5,5 x 6 m of 33 m².
- **Rally Bar** is ideaal voor middelgrote tot grote ruimtes voor max. 20 personen, van max. 4,5 x 8 m of 36 m².
- **Rally Plus** is geoptimaliseerd voor grotere ruimtes voor maximaal 46 personen, tot 8,5 x 12 m of 102 m².

** Volg deze richtlijnen of test het systeem in afzonderlijke ruimtes voor optimale prestaties.*

De Rally-systemen zijn flexibel en met extra mic pods ook geschikt voor grotere ruimtes. De ingebouwde microfoons in de Rally Bar en Rally Bar Mini ondersteunen beide een opnamebereik van 7 meter. Er zijn echter situaties waarin een ruimte zou kunnen profiteren van extra microfoons, zoals met U-vormige tafels of bijzonder lange tafels. Voor deze situaties biedt de Rally Bar ondersteuning voor maximaal vier Rally Mic Pods en de Rally Bar Mini voor maximaal drie.* Voor grotere ruimtes biedt Rally Plus ondersteuning voor maximaal zeven Rally Mic Pods.

** Lees het onderstaande '[Accessoires](#)' voor aanbevolen producten bij gebruik van externe mic pods.*

MIC PODS AAN HET PLAFOND VS. MIC PODS OP TAFEL

Nadat u het juiste Rally-systeem en het aantal mic pods heeft gekozen, kunt u ook overwegen of u de mic pods op de tafel of aan het plafond wilt bevestigen. Beide opties (bevestiging op een tafel of bevestiging aan het plafond) bieden vergelijkbare prestaties, zolang de mic pods in dezelfde configuratie evenredig aan elkaar worden geplaatst en dat de hoogte van het plafond 3 meter of minder is. In het geval van hogere plafonds moet u de mic pods dichter bij elkaar plaatsen. Aangezien de akoestiek in de ruimte kan variëren, is het raadzaam de configuratie te testen.

In de meeste ruimtes zijn goede prestaties mogelijk met aan het plafond bevestigde mic pods. In situaties met atypische HVAC-systemen of aanzienlijk hogere plafonds bieden verschillende [samenwerkingspartners van Logitech](#) plafondmicrofoonoplossingen voor deze akoestisch uitdagende omgevingen.

RALLY BAR EN RALLY BAR MINI

[Rally Bar](#) en [Rally Bar Mini](#) zijn de nieuwste ruimteoplossingen van Logitech voor videovergaderen. Deze twee videobars kunnen als standalone-apparaten worden gebruikt of als USB-videobars die op vrijwel elke pc of Mac kunnen worden aangesloten. Ga voor meer informatie naar www.logitech.com/vc.

LUIDSPREKERMODI: STANDAARD VS. SPEAKER BOOST-MODUS

Wanneer er externe mic pods op de Rally Bar of Rally Bar Mini worden aangesloten, kunnen ze in een van de twee volgende modi werken: de standaardluidsprekermodus of de Speaker Boost-modus.

- In de standaardinstelling werken de interne microfoons van de camera automatisch samen met de externe mic pods.
- In **Speaker Boost-modus** werken alleen de externe mic pods. De interne microfoons van de camera zijn uitgeschakeld.

Speaker Boost-modus heeft een aantal voordelen ten opzichte van de standaardopstelling. Er wordt bijvoorbeeld meer volume geboden. Het speakervolume van de camera is standaard ingesteld op een niveau dat geschikt is voor de echo-onderdrukking. Omdat de Speaker Boost-modus de interne microfoons uitschakelt, kan het speakervolume met 3 decibel (dB) worden verhoogd zonder echo te creëren.

Het tweede voordeel van de Speaker Boost-modus is dat stemmen in een videovergadering consistentere klinken wanneer ze worden opgevangen met één type microfoon (alleen externe mic pods) in plaats van twee (externe mic pods en interne microfoons in de videobar).

Of u de Speaker Boost-modus gebruikt of de standaardinstellingen is afhankelijk van de grootte en configuratie van de ruimte. In het vervolg van dit artikel laten we diagrammen zien voor ruimtes die geoptimaliseerd zijn met en zonder Speaker Boost-modus.

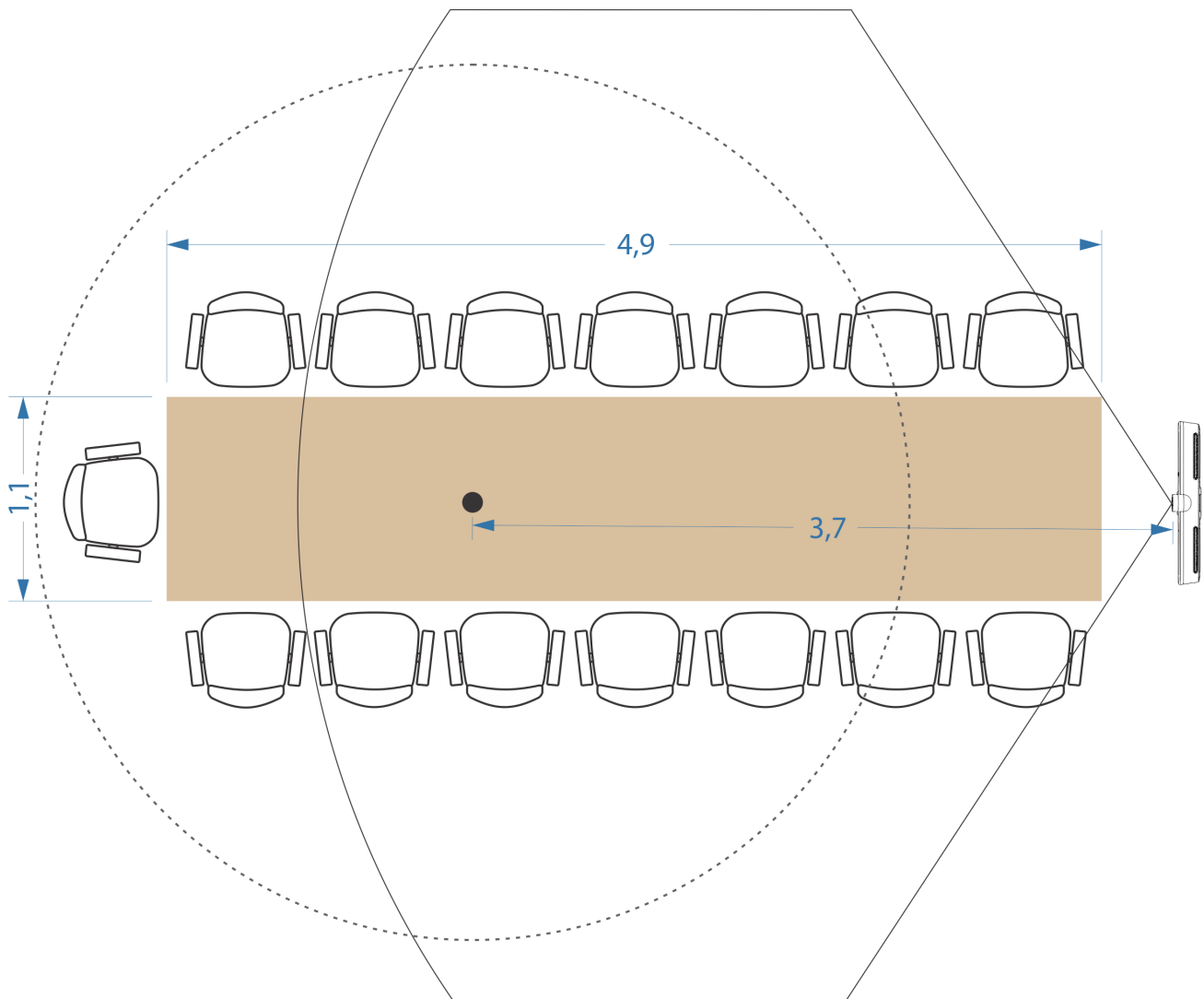


VEELGEBRUIKTE MIC POD-CONFIGURATIES

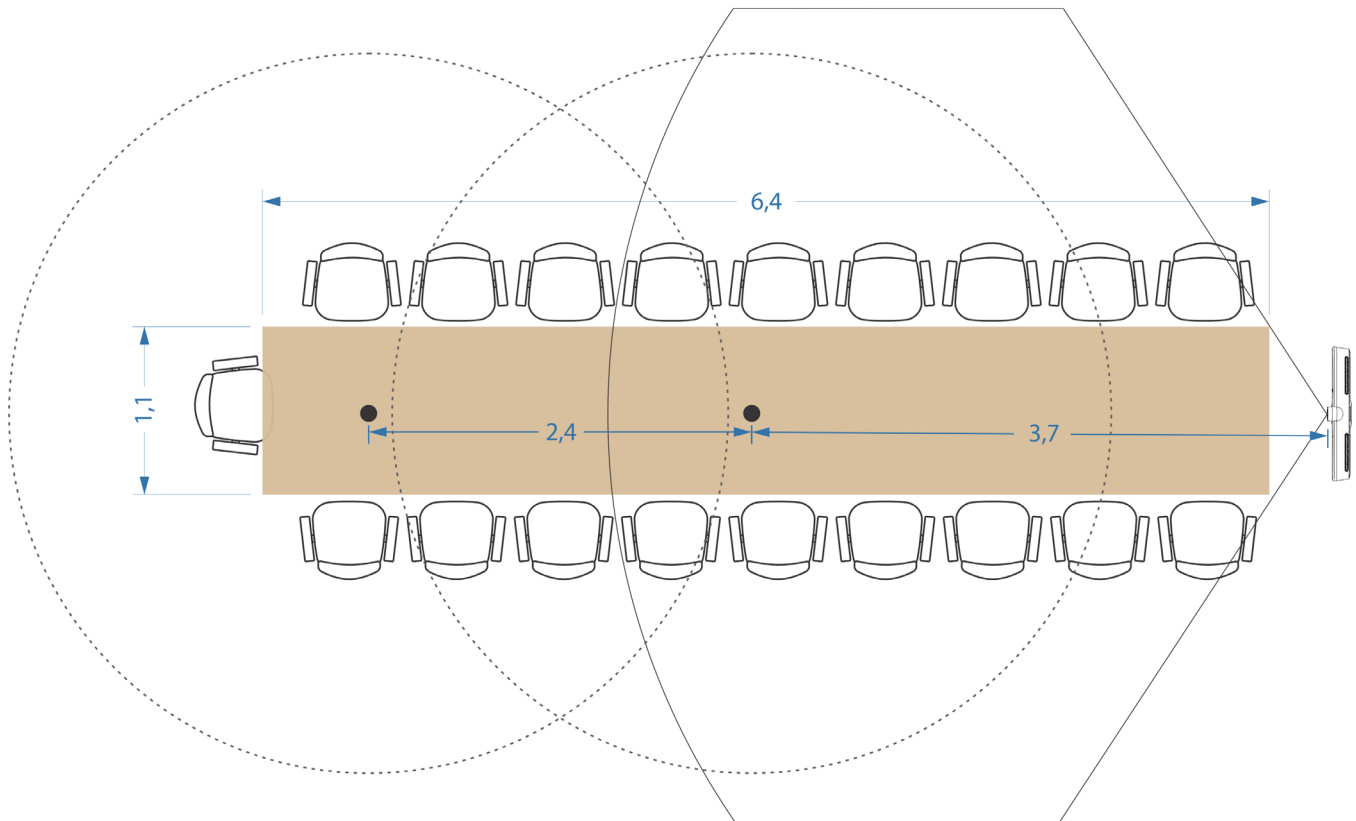
In dit gedeelte vindt u voorbeelden van het plaatsen van de mic pod bij gebruik van een Rally conference camera in een standaardopstelling, *zonder Speaker Boost-modus*.

In de standaardopstelling zijn zowel externe mic pods als interne microfoons actief. De interne microfoons pikken stemmen op die zich dichterbij de videobar bevinden, terwijl de externe mic pods stemmen opvangen die verder weg zijn.

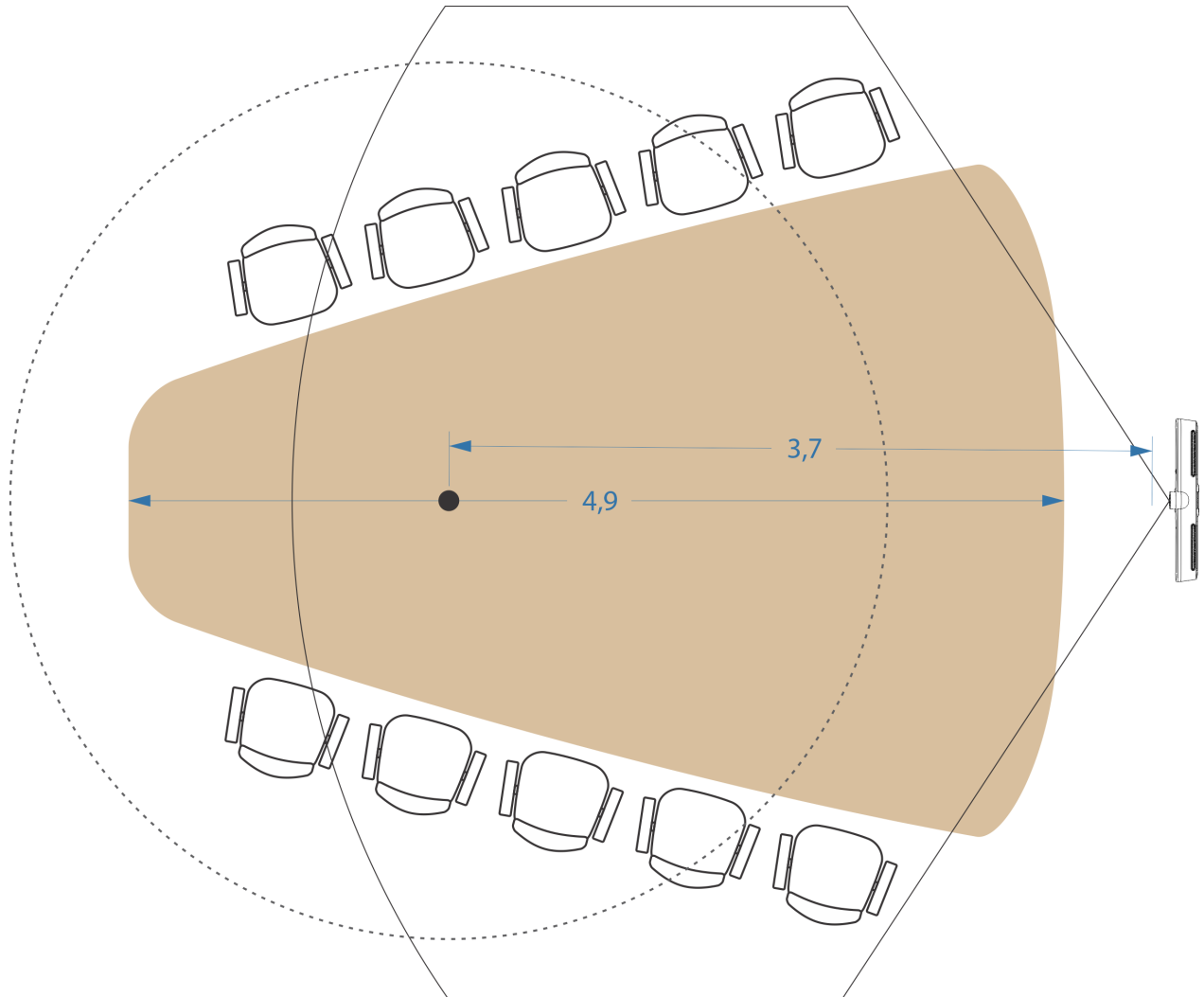
Het onderstaande diagram laat de meest eenvoudige configuratie zien om het opnamebereik van de microfoon uit te breiden. De eerste mic pod moet ongeveer 3,7 m bij de videobar vandaan bevestigd worden om ervoor te zorgen dat het bereik van de mic pod voldoende overlapt. Elke mic pod heeft een opnamebereik van 4,6 m in diameter.



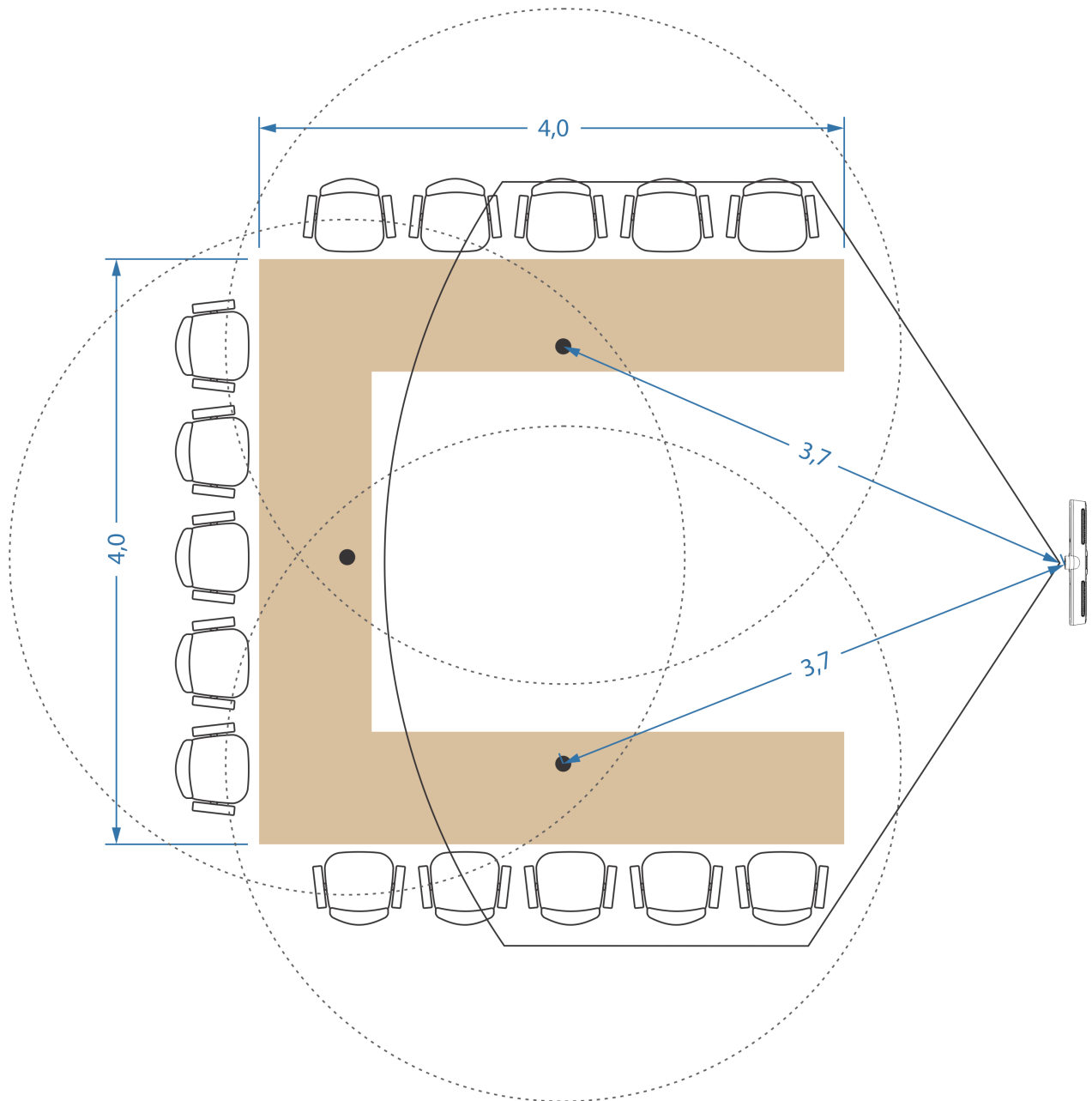
Elke extra mic pod moet op een afstand van 2,4 m worden geplaatst, omdat dit de beste overlappende dekking biedt. U zult merken dat dit ook de afstand is die wordt bepaald door de kabellengte van de mic pod wanneer u Rally Mic Pod-bevestigingen gebruikt.



Een veelvoorkomende configuratie waarbij twee mic pods worden aangeraden, is een driehoekige vergadertafel. Hier zijn de mic pods aan weerszijden van de tafel bevestigigd. Dit zorgt niet alleen voor microfoondekking aan tafel, maar ook voor dekking voor degenen die langs de muur zitten of op een whiteboard schrijven.



Voor U-vormige tafels of opstellingen in klaslokalen zijn drie mic pods¹ ideaal en bieden een uitstekende microfoondekking. Ook hier geldt dat de twee mic pods die het dichtst bij de videobar zitten, zich niet verder dan 3,7 meter van de camera mogen bevinden. Voor U-vormige tafels is er de haalbare mogelijkheid om het systeem in de Speaker Boost-modus te laten werken (zie hieronder).

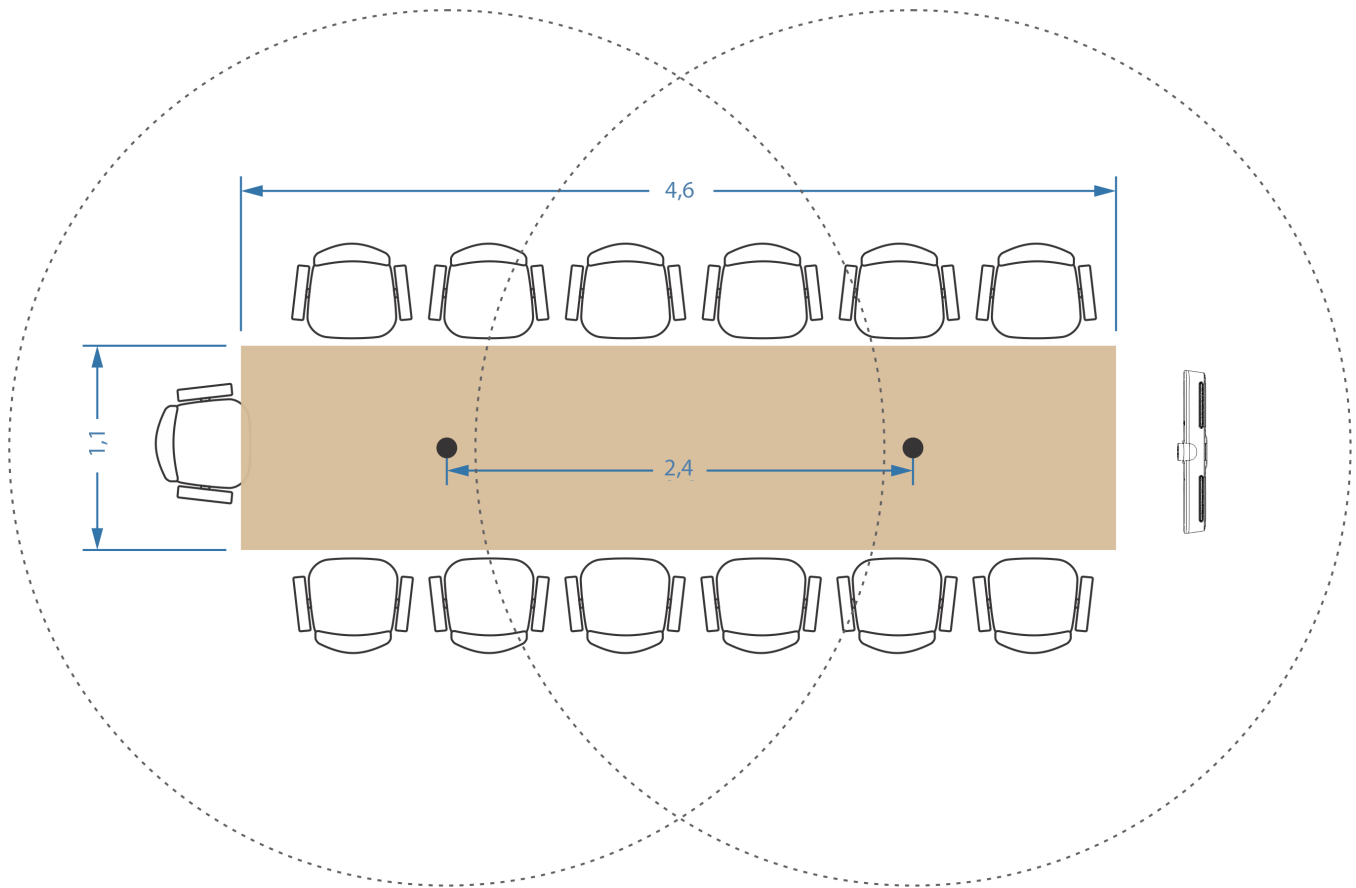


MIC POD-CONFIGURATIES VOOR SPEAKER BOOST-MODUS

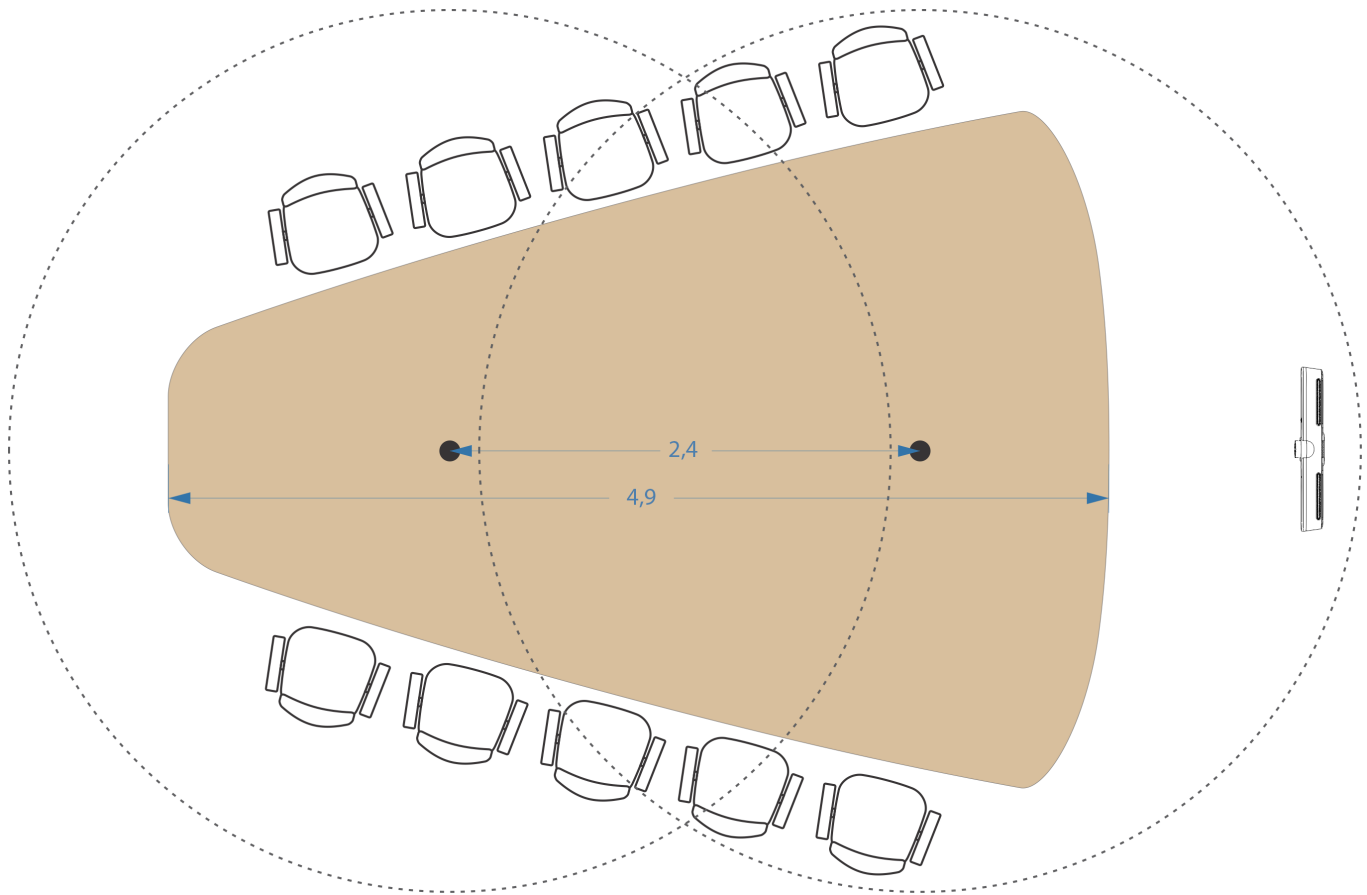
In dit gedeelte vindt u voorbeelden van plaatsing van de mic pod bij gebruik van een Rally conference camera in de Speaker Boost-modus.

Bij gebruik van de Speaker Boost-modus zijn alleen de externe mic pods actief. Hoewel de configuratie vergelijkbaar is met een standaardopstelling, wordt er nu één extra mic pod gebruikt die dichterbij de videobar staat om stemmen voor in de ruimte op te vangen.

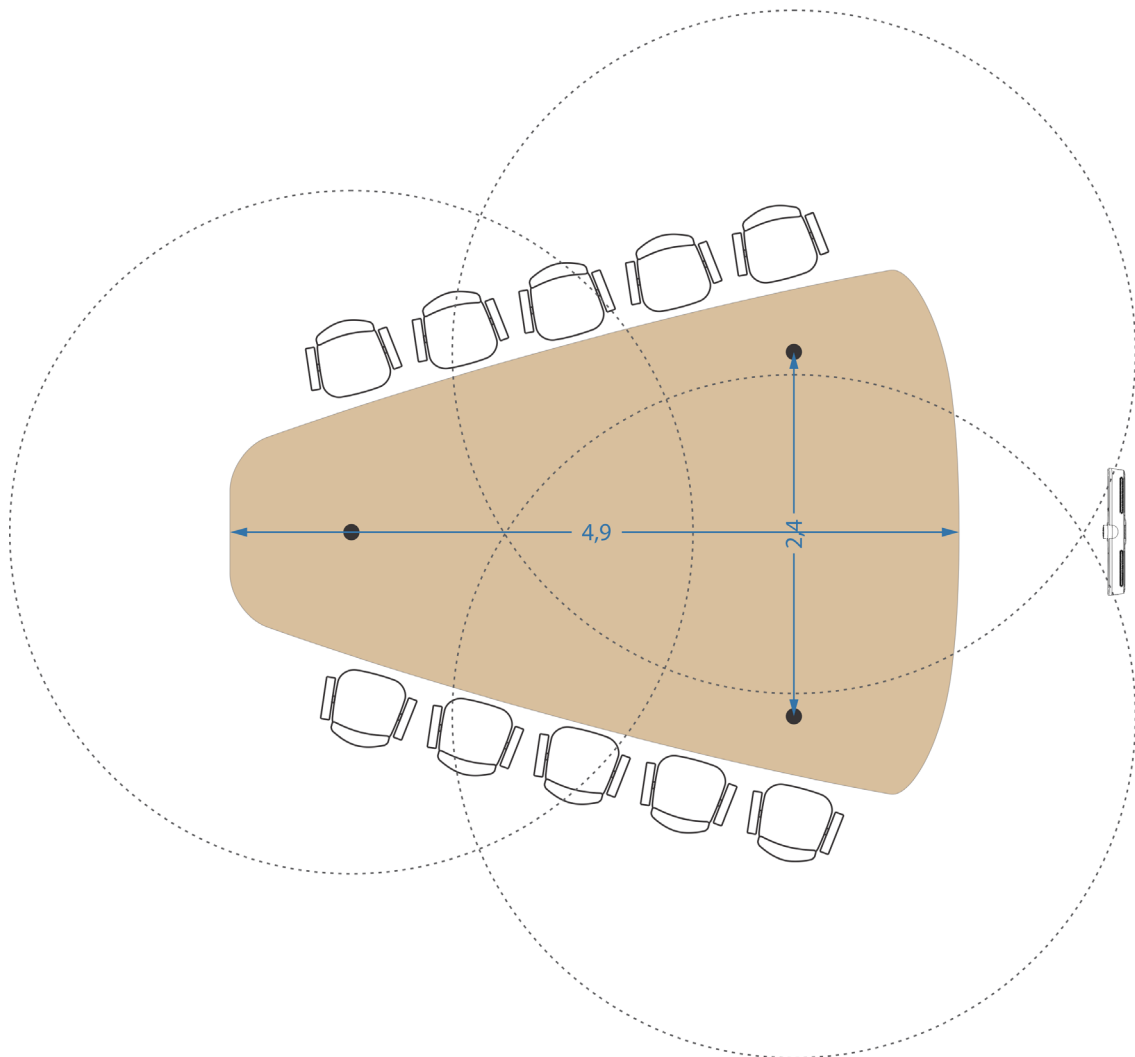
Indeling met twee microfoons:



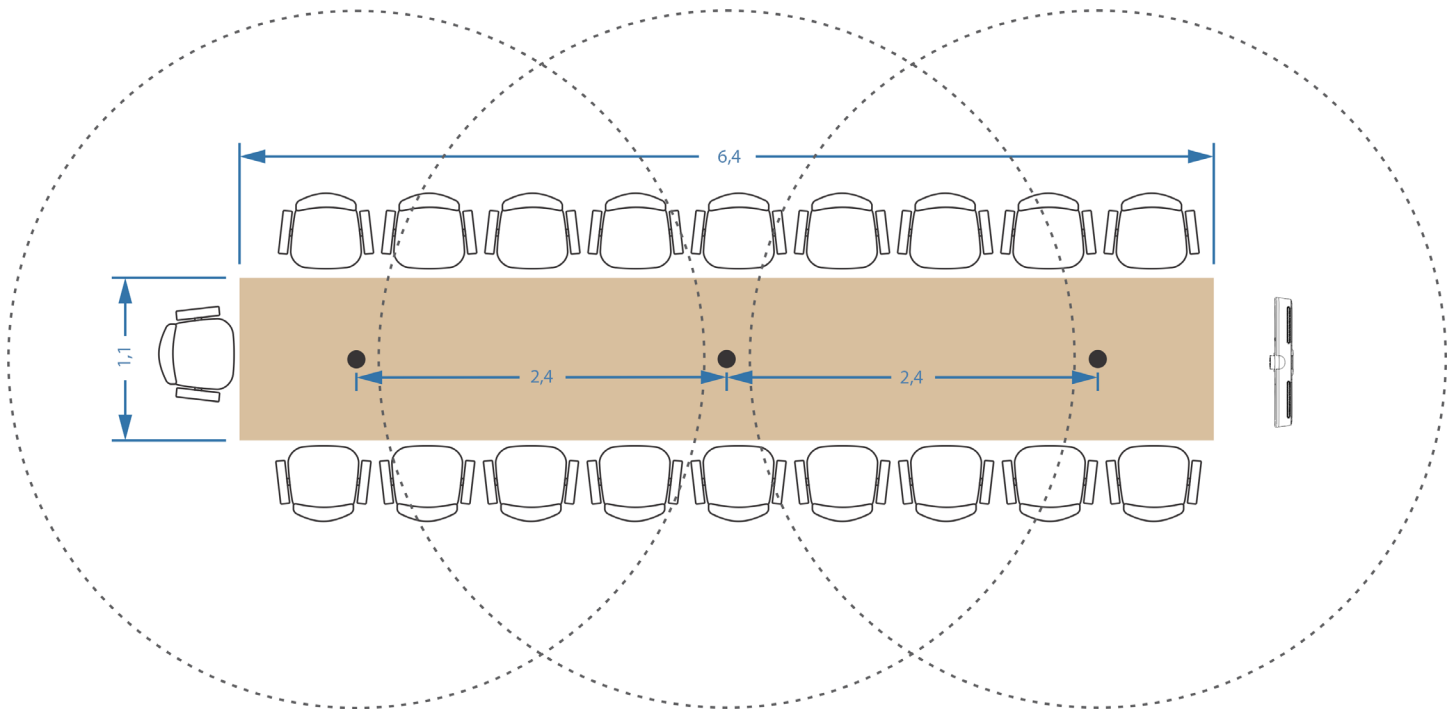
Hieronder ziet u nog een configuratie met twee microfoons. Ook hier wordt een driehoekige tafel gebruikt. In dit geval is het echter alleen belangrijk om de stemmen op te vangen van degenen die aan tafel zitten.



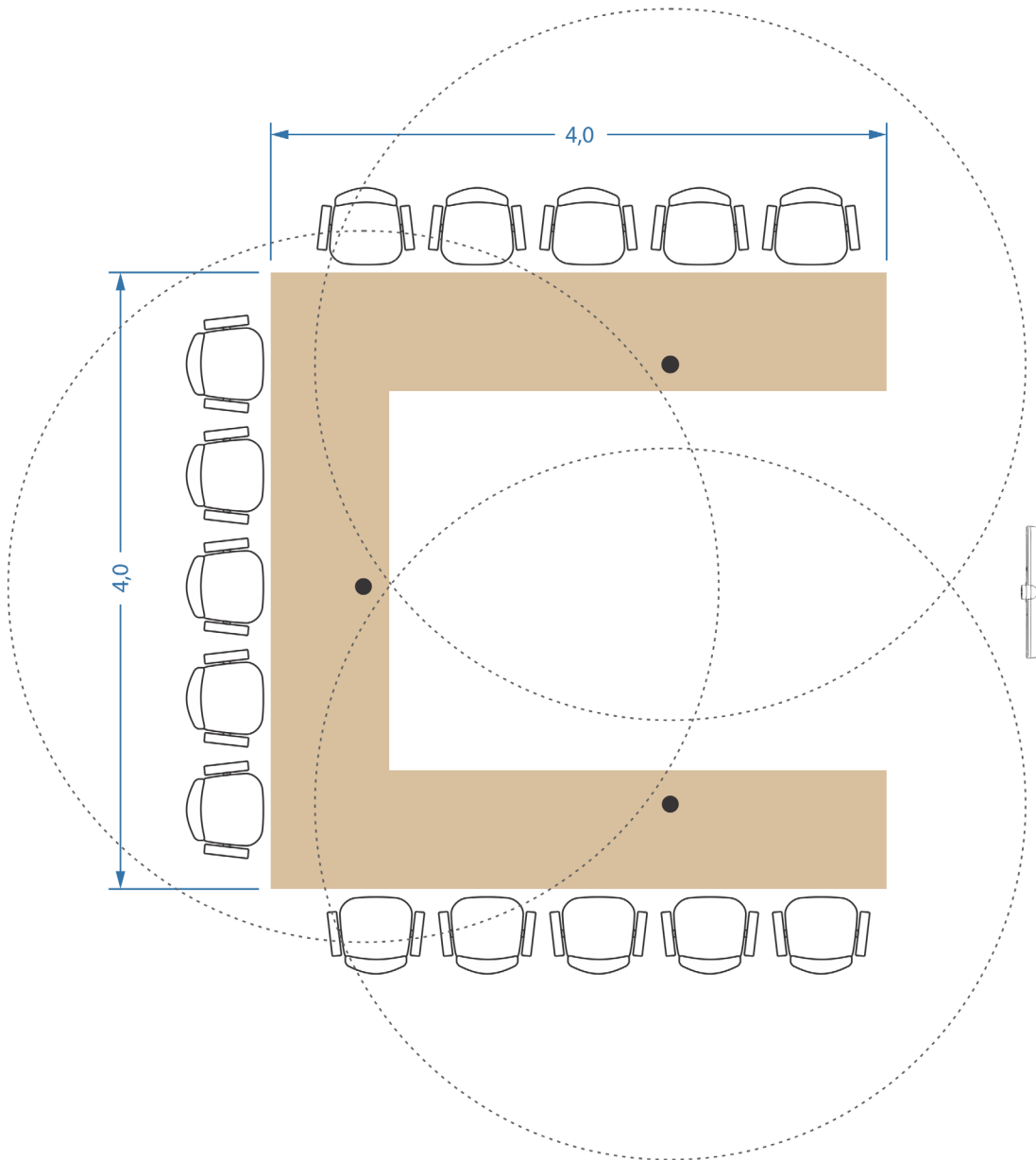
Als er stoelen aan de rand van de ruimte staan of als er vaak whiteboards worden gebruikt, verbetert een alternatieve indeling van de mic pods de dekking voor degenen die verder van de tafel af zitten. In dit geval wordt een Rally Mic Pod-verlengkabel gebruikt tussen de eerste en tweede mic pod zodat er meer afstand kan zijn.



Een andere veelvoorkomende configuratie bestaat uit drie mic pods op een langere tafel. Ook hier staan de mic pods 2,4 meter uit elkaar.



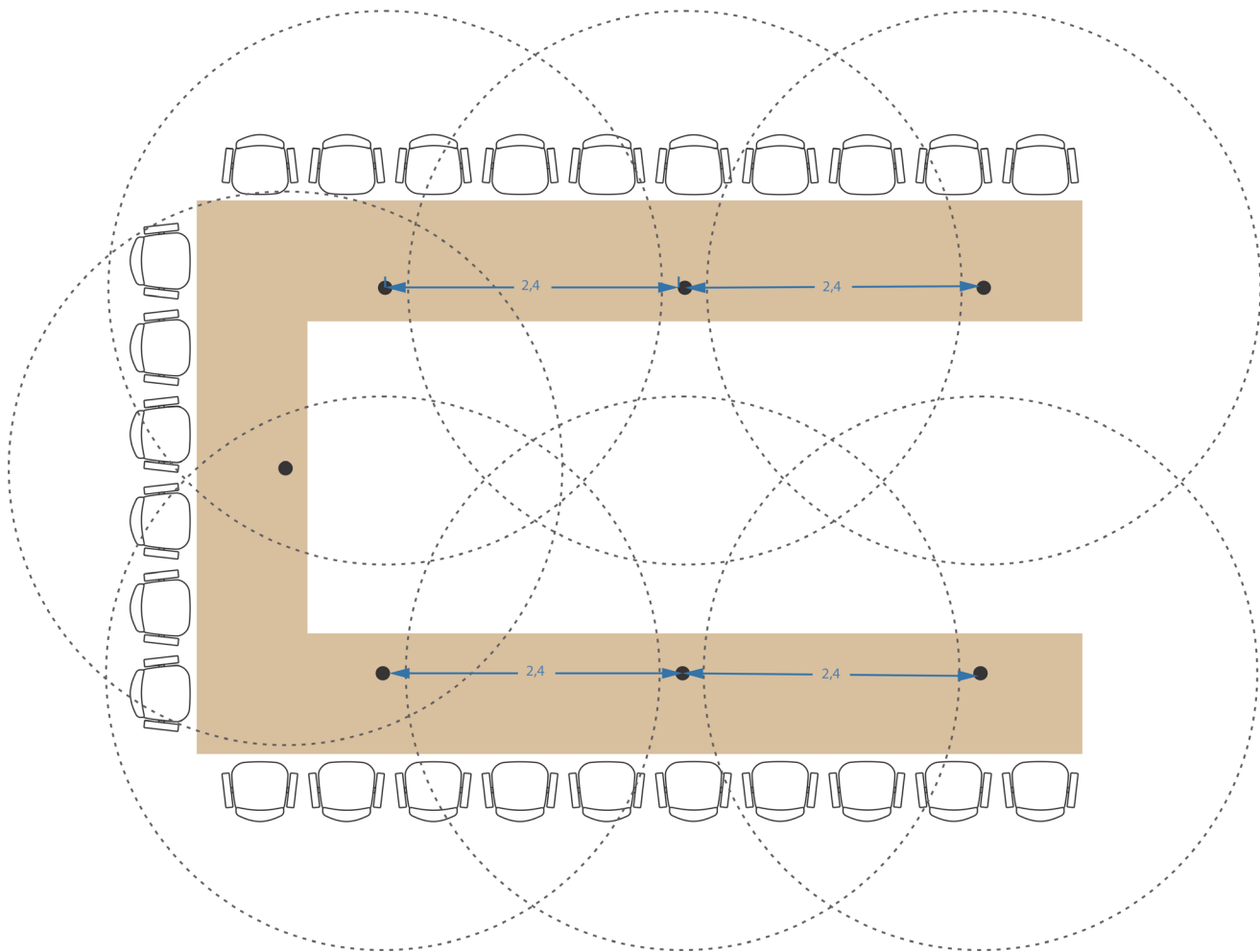
Bij een U-vormige tafelopstelling zijn de mic pods naar voren gericht om voldoende dekking te bieden voor degenen die het dichtst bij de voorkant van de ruimte zitten en met het gezicht naar de camera gericht zijn. Ook hier geldt dat de afstand tussen de mic pods niet groter mag zijn dan 2,4 meter.



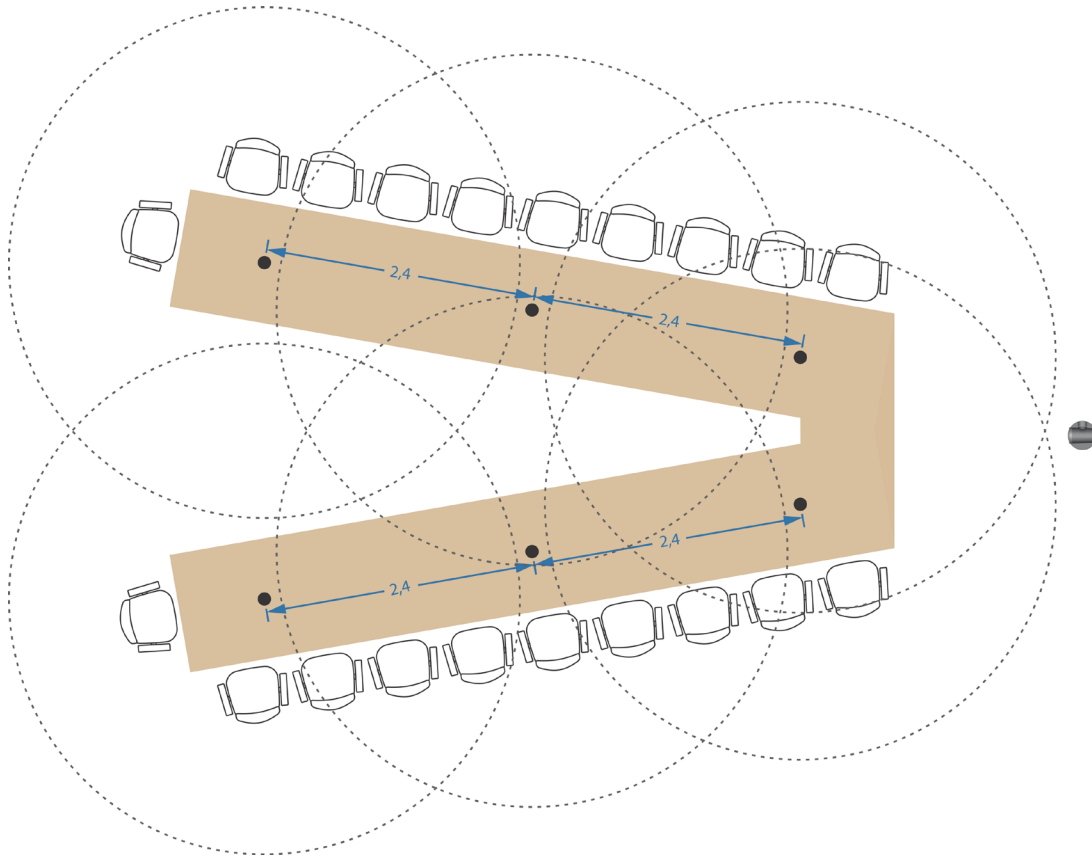
RALLY PLUS

Rally Plus is ontworpen voor meer flexibiliteit in grotere ruimtes en ondersteunt maximaal zeven mic pods en zeven mic pod hubs. Aangezien Rally Plus alleen externe mic pods gebruikt, wordt wat hierboven is beschreven met Rally Bar en Rally Bar Mini in Speaker Boost-modus nagebootst. Ook hier geldt dat mic pods maximaal 2,4 meter uit elkaar moeten worden geplaatst en dat er rekening moet worden gehouden met de plek waar mensen zich in de ruimte bevinden: aan de vergadertafel of langs de muur.

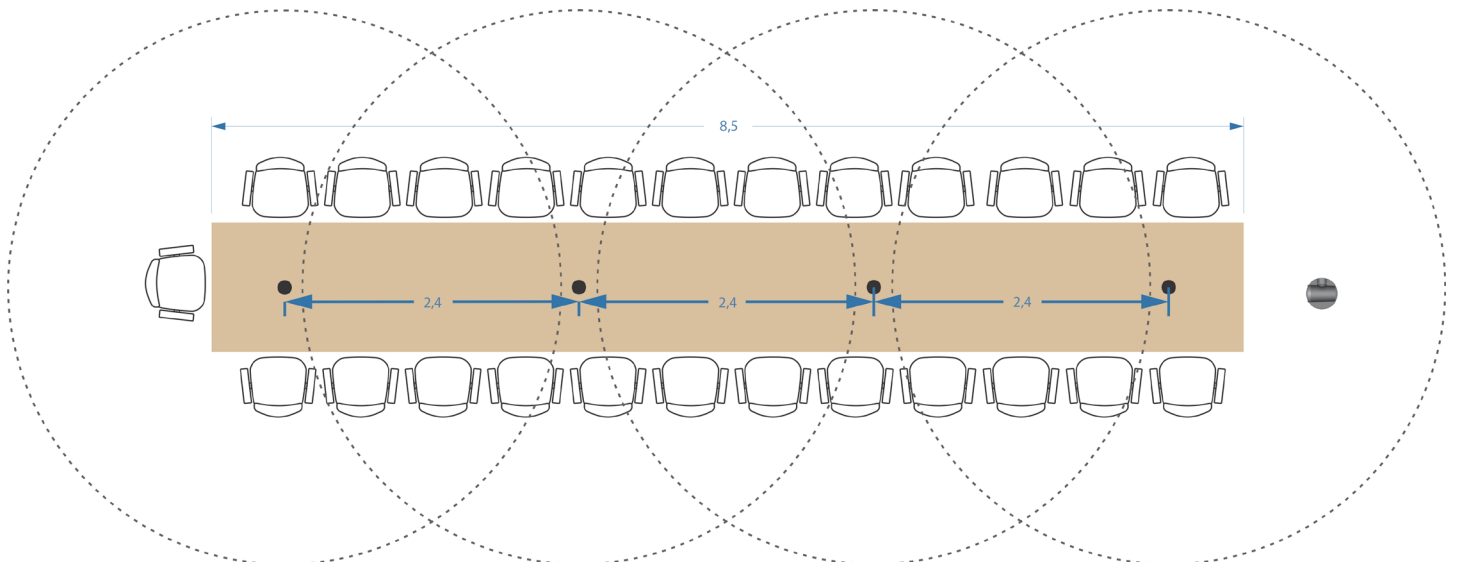
Met maximaal zeven mic pods kan een verscheidenheid aan grotere configuraties worden ondersteund, zoals grote U-vormige tafels:



Of V-vormige tafels:

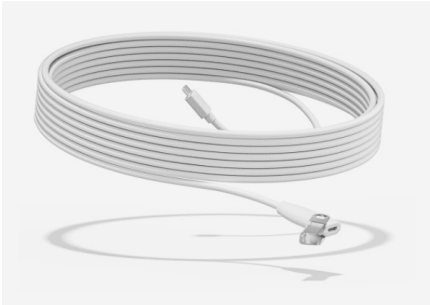


Of zelfs gewoon langere tafels:



ACCESSOIRES

Er zijn drie bijbehorende producten die we aanbevelen voor elke installatie met externe mic pods:



Rally Mic Pod Extension Cable is een ECA-gecertificeerde plenumkabel van 10 meter waarmee mic pods verder van de videobar af kunnen worden geplaatst. Er kunnen maximaal twee verlengkabels worden gebruikt met Rally Bar en Rally Bar Mini, en één verlengkabel met Rally en Rally Plus.

- Bij Rally Bar en Rally Bar Mini kunnen de twee verlengkabels overal in de reeks van mic pods en verlengkabels worden geplaatst.
- Bij Rally en Rally Plus moet de verlengkabel op de tafelhub worden aangesloten.



Rally Mic Pod Hub wordt geleverd met drie connectors en een kabel van 2,9 m waarmee installateurs de flexibiliteit hebben om de plaatsing van de microfoon aan te passen.

Opmerking: Rally Bar ondersteunt twee Mic Pod Hubs en vier Mic Pods. Rally Bar Mini ondersteunt twee Mic Pod Hubs en drie Mic Pods. Met Rally en Rally Plus kunnen zeven Mic Pod Hubs en zeven Mic Pods gebruikt worden.



Met de Rally Mic Pod Mount kunt u de mic pod op een gewenste locatie op de tafel of het plafond bevestigen en de kabels verbergen. Verkrijgbaar in grafiet of wit.

Ga naar prosupport.logi.com voor meer informatie over het configureren van Rally conference camera's en geluidssystemen

logitech®

Neem contact op met uw reseller of met ons via www.logitech.com/vcsales

Logitech Americas
7700 Gateway Blvd.
Newark, CA 94560 Verenigde Staten

Logitech Europe S.A.
EPFL - Quartier de l'Innovation
Daniel Borel Innovation Center
CH - 1015 Lausanne

Logitech Asia Pacific Ltd.
Tel.: 852-2821-5900
Fax: 852-2520-2230

¹ Rally Bar ondersteunt vier Rally Mic Pods; Rally Bar Mini ondersteunt er drie.

© 2022 Logitech. Logitech, het Logitech-logo en andere Logitech-merken zijn het eigendom van Logitech en kunnen gedeponeerd zijn. Alle andere handelsmerken zijn de eigendommen van hun respectieve eigenaren. Logitech aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten in deze publicatie. Product-, prijs- en functie-informatie is onderhevig aan verandering zonder kennisgeving.

Gepubliceerd in maart 2022