

# Logica voor taakverdeling op Cisco Meeting Server

## Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Wat is het taakverdelingsalgoritme van het CMS?](#)

[Voorbeelden van het algoritme voor taakverdeling](#)

[Voorbeeld 1: geen lading op een Call Bridge](#)

[Voorbeeld 2: reeds deelnemers aan de ruimte in de Call Bridge Group](#)

[Scenario 1. Actieve ruimte en lading lager dan bestaande vergaderdrempel \(80%\)](#)

[Scenario 2. Actieve ruimte en lading hoger dan bestaande vergaderdrempel \(80%\)](#)

[Voorbeeld 3: Call Landing op Call Bridge over de bestaande vergaderdrempel](#)

## Inleiding

Dit document beschrijft de loadbalanceringslogica van Cisco Meeting Server (CMS) (voorheen Acano-product) die in het [witboek taakverdeling](#) wordt besproken. Dit document visualiseert dit proces in een stroomschema en gaat meer in detail over het selectiealgoritme.

## Voorwaarden

### Vereisten

Cisco raadt kennis van de volgende onderwerpen aan:

- Cisco Meeting Server Call Bridge-component (en clustering daarvan)
- Cisco Meeting Server API-configuratie

### Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op Cisco Meeting Server, versie 2.4.x.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

## Wat is het taakverdelingsalgoritme van het CMS?

Taakverdeling is geïntroduceerd in versie 2.1 van CMS om efficiënt gebruik te maken van

conferentiemiddelen. Het probeert om het aantal distributiegesprekken tussen de Call Bridges die dezelfde ruimte hosten te minimaliseren. Dit mechanisme is gebaseerd op de Vervanging van de header in Session Initiation Protocol (SIP) en wordt ondersteund in Cisco Unified Communications Manager (CUCM) als gespreksbeheer. Het wordt ook ondersteund met Expressway versie X8.11 (of hoger), in combinatie met een CMS versie 2.4 of hoger. CMA-oproepen (zowel dikke client als WebRTC-type) kunnen vanaf CMS versie 2.3 ook worden gebalanceerd.

**Opmerking:** taakverdeling van Lync/Skype-gesprekken wordt momenteel in geen enkele CMS-versie ondersteund en dit stroomschema is dus niet van toepassing.

**Opmerking:** de logica voor taakverdeling is alleen van toepassing op oproepen naar CMS-ruimtes en dus niet op gatewaygesprekken (P2P-gesprekken) of dual-home-gesprekken op dit moment.

Het proces voor taakverdeling wordt gemarkeerd in het [witboek](#) in de sectie **Hoe taakverdeling de instellingen gebruikt** onder **Gespreksbruggen configureren voor inkomende oproepen voor taakverdeling**. Het wordt in tekstformaat weergegeven en wordt hier in het stroomschema (download) weergegeven.

Het stroomschema maakt gebruik van enkele afkortingen en terminologie:

- CB = Call Bridge
- $\text{BestaandeConferenceLoadLimit} = \text{bestaandeConferenceLoadLimitBasisPoints} * \text{loadLimit}$   
(standaard is de bestaande ConferenceLoadLimitBasisPoints gelijk aan 8000, wat overeenkomt met 80%)
- $\text{NewConferenceLoadLimit} = \text{newConferenceLoadLimitBasisPoints} * \text{loadLimit}$   
(standaard is de nieuwe ConferenceLoadLimitBasisPoints gelijk aan 5000, wat overeenkomt met 50%)

Als MediaProcessingLoad wordt vermeld, wordt het gezien in verband met die bepaalde Call Bridge waar de oproep is geland. Deze belastingswaarde kan worden geverifieerd met een API GET op /system/load in real-time en geeft een weergave van de werkelijke belasting die op dat moment door deze Call Bridge wordt verwerkt.



## Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.