



FORUDSÆTNINGER OG BRUG AF PEXIP TEAMS-CONNECTOR VIA VDX

Indhold

Indledning.....	1
Forudsætninger for brug af Teams-Connector (TC) via VDX	2
Teams-Connector (TC) og ansvarsgrænser.....	2
Økonomi	3
Opdatering og patchning af TC.....	3
Hvordan virker det?.....	4
Links til yderligere information	4

Indledning

Denne vejledning beskriver overordnet de tekniske forudsætninger for via VDX at kalde ind i et Microsoft Teams-møde fra andre videoklienter eller fast videokonferenceudstyr.

Vejledningen inkluderer desuden en oversigt over økonomi forbundet hermed for den tilsluttede part – fx i relation til Teams Connector og Azure. Slutteligt er indsat en kort brugervejledning.

Det vil forsat ikke være muligt at ringe ud fra et Microsoft Teams-møde til andre videoklienter eller fast videokonferenceudstyr. Dette er by design fra Microsoft.

Fra en browser vil man altid kunne ringe ind i Microsoft Teams via Teams browser-klienten.

Forudsætninger for brug af Teams-Connector (TC) via VDX

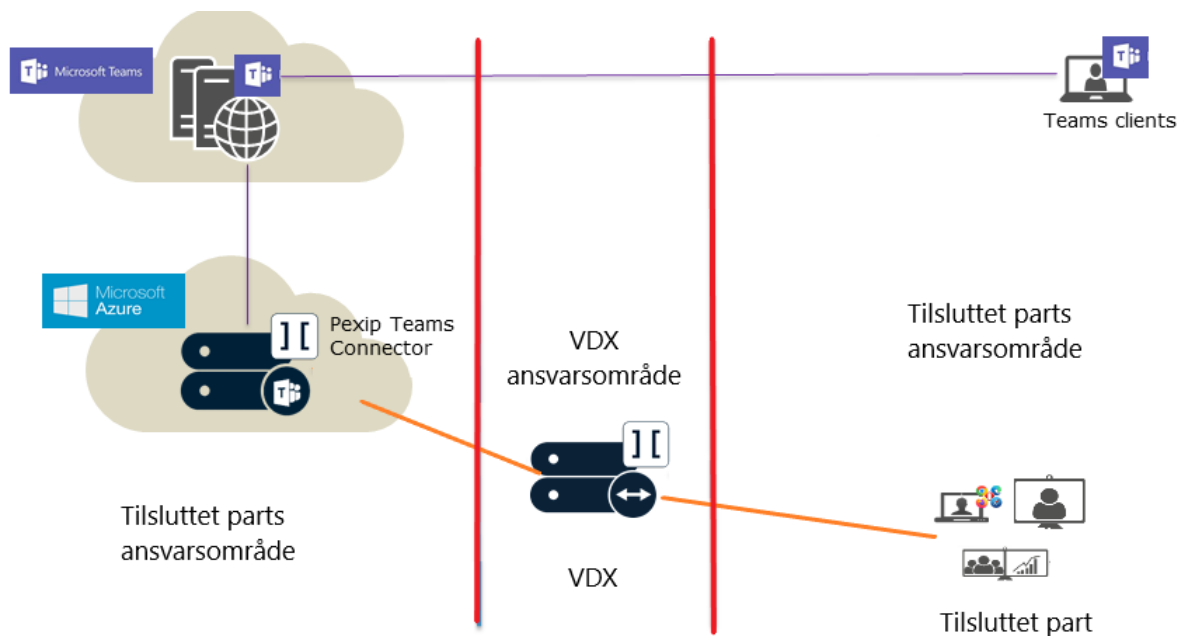
Hvis en VDX-tilsluttet part ønsker at etablere mulighed for at ringe ind i et Microsoft Teamsmøde fra andre videoklienter eller fast videokonferenceudstyr forudsætter det, at den tilsluttede part:

1. Anskaffer en Azure subscription samt Azure Tenant-ID, da TC kun kan afvikles i Microsoft Azure
2. Anskaffer et server-certifikat til TC. Wildcard kan ikke benyttes, da det ikke er supporteret af hverken Pexip eller Microsoft til TC. MedComs TC har fx et CN, der hedder 'teamsconn.medcom.dk'
3. Har administratoradgang til Azure – dvs. den tilsluttede part selv eller dem, der administrerer Azure på vegne af den tilsluttede part. Se Pexip-dokumentation for opsætning.
4. Anskaffer en valid 'Pexip Teams Connector Licens'. Licensen er normalt gyldig 1 år af gangen. MedCom kan ved behov formidle kontakt til en partner.
5. Kontakter VDX-leverandøren, som har adgang til VDX Pexip MGM med henblik på at få sat TC ind i VDX og lavet kaldsregler

Uden VDX ville den tilsluttede part ud over ovenstående også skulle have etableret, driftet og vedligeholdt egen Pexip-platform med tilhørende licenser. Dette afløftes således af VDX.

Teams-Connector (TC) og ansvarsgrænser

I nedenstående fremgår en high-level tegning over det samlede tekniske setup ved etablering af en TC – samt ansvarsgrænser.



Økonomi

Drift og finansiering af TC er ikke en del af den centrale VDX-drift. Derfor skal udgifterne for etablering, drift og vedligehold afholdes af den tilsluttede part selv.

Tilslutningen til VDX betyder dog, at den tilsluttede part alene skal afholde udgifterne til licensen og driften af selve TC – og ikke også en egen Pexip-plattform med tilhørende licenser.

I nedenstående er en oversigt over den økonomi, der forventes forbundet med etablering af TC. Priser er kun vejledende og er hverken indeksreguleret eller på andre måder kontrolleret af MedCom. De er udelukkende et udtryk for de priser, MedCom betaler for samme TC.

1. Pexip Teams-Connector-licens: **Årligt ca 15.000 kr**
2. Azure Subscription: For estimering af omkostninger anbefales det at afklare forventninger til antal samtidige porte, som via TC skal kunne ringe ind i Microsoft Teamsmøde(r) – dvs. antal samtidige forbindelser fra andre videoklienter eller fast videokonferenceudstyr end Microsoft Teams.

Hver Microsoft Azure-VM kan håndtere 16 samtidige porte – dvs. 16 forbindelser ind til samme eller forskellige Microsoft Teamsmøde(r). Vær i den forbindelse opmærksom på, at TC optager alle ressourcerne i Microsoft Azure-VM.

Hver Azure-VM koster **årligt ca. 25.000 kr** afhængig af hvilken kontrakt, man har med Microsoft.

Opdatering og patchning af TC

VDX-infrastrukturen bliver løbende opdateret med den nyeste versioner af Pexip. De VDX-tilsluttede parter får minimum 14 dage forinden en servicemeddelelse om opdateringen / patchningen.

I den forbindelse skal den tilsluttede part være opmærksom på selv at patche egen TC til samme version af Pexip som VDX-infrastrukturen.

Link til den gældende opdatering vil være at finde i den udsendte servicemeddelelse fra MedCom.

Hvordan virker det?

Når den tekniske del af TC er implementeret, ringer man ind til sit Microsoft Teamsmøde på helt normal vis.

Den eneste forskel vil være den ekstra tekst, der er indsat nederst i indkaldelsen (se fig.1). Teksten bliver indsat, når TC er etableret.

Hvis man har Microsoft Teams på sin PC, kan man kalde op direkte som normalt ved at klikke på 'Klik her for at deltage i mødet'.

Hvis man ikke har Microsoft Teams, kan man kalde op via sit standardudstyr fra f.eks. Cisco eller Polycom.

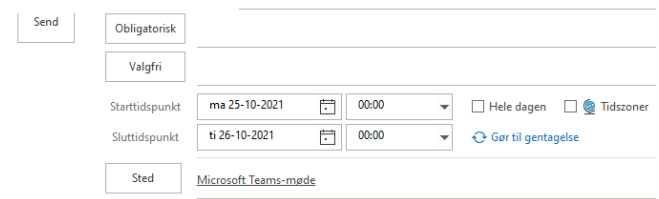
Dette sker ved, at man taster URI'en ind i adressefeltet.

Herefter indtastes 'Videomøde-ID', når man bliver bedt om det

af den virtuelle reception. Slutteligt vil man blive stillet igennem til Microsoft Teamsmødet med sit standard-endepunkt via VDX og TC-forbindelsen.

Hvis man er i tvivl om, hvad man skal, kan man klikke på linket 'Alternate VTC-instruktioner'. Herefter åbnes et website med flere informationer om, hvordan man kan tilslutte Microsoft Teamsmødet.

Fig. 1



Microsoft Teams-møde

Deltag på din computer eller mobilapp

[Klik her for at deltage i mødet](#)

Deltag med en videomøde-enhed

teams@rooms.medcom.dk
Videomøde-id: 125 050 429 1
[Alternate VTC-instruktioner](#)

[Få mere at vide](#) | [Mødeindstillinger](#)



Video meeting invitation



Join the meeting directly

From a VTC/SIP system, enter: 1250504291@rooms.medcom.dk

Alternative addresses (e.g. H.323 systems): [1250504291@77.243.51.135](tel:1250504291@77.243.51.135) or [77.243.51.135##1250504291](tel:77.243.51.135##1250504291)

Join via lobby service

From a VTC/SIP system, enter: teams@rooms.medcom.dk or [77.243.51.135](tel:77.243.51.135) then enter the conference ID: 1250504291 followed by #



From a browser

Go to: <https://rooms.medcom.dk/webapp/?conference=1250504291@rooms.medcom.dk>

Test call

To test your connection from a VTC/SIP system, enter: test_call@rooms.medcom.dk and verify that you can see and hear yourself

Links til yderligere information

1. Pexip's dokumentation vedr. Teams-Connector
https://docs.pexip.com/admin/teams_intro.htm
2. Microsoft Azure subscription
<https://azure.microsoft.com/en-us/free/search/>
3. Information omkring VDX og MedCom kontakt-info
<https://www.medcom.dk/systemforvaltning/videoknudepunktet-vdx>