



Draadloos presenteren

Zorgeloos presenteren, vergaderen en conferencen doe je draadloos

Whitepaper

Draadloos presenteren

PC's, laptops, tablets en smartphones. De werkvloer wemelt tegenwoordig van de verschillende devices. De grote wens van alle gebruikers is om hun content direct te kunnen delen, voor een presentatie of vergadering. En dan zonder storingen en snoeren, ofwel: zonder stress. Draadloos presenteren en vergaderen is dé oplossing. In deze whitepaper lees je alle ins en outs daarvan.



De voor- en nadelen van BYOD

Bring Your Own Device (BYOD) is een prachtige technologische verworvenheid. Alle medewerkers wonen een presentatie of vergadering bij met hun eigen apparaat. Of dat nu een laptop, tablet, notebook of smartphone is. Ze kennen hun apparaat vanbinnen en vanbuiten. Opstarten en het snel vinden van de benodigde documenten of applicaties is daardoor een fluitje van een cent. En jouw organisatie bespaart ook nog eens op de aanschafkosten van dergelijke devices.

Toch zijn er ook nadelen aan de manier waarop BYOD vaak in de praktijk wordt gebracht. Je herkent het wel, je wilt een presentatie vanaf je tablet op het LCD scherm laten zien. Eerst zoek je je een ongeluk naar de juiste kabels en tot overmaat van ramp start de presentatie wel, maar het filmpje dat je ook wilt tonen niét. Om een lang verhaal kort te maken, stress tijdens presentaties en vergaderingen is een veelvoorkomend fenomeen.



Barco heeft hier uitgebreid onderzoek naar gedaan. Maar liefst 1.000 kantoormedewerkers zijn hiervoor ondervraagd. Stuk voor stuk mensen die geregeld vergaderingen leiden of presentaties geven. Een greep uit de onderzoeksresultaten:

Maar liefst 87% ervaart aan technologie gerelateerde stress bij vergaderingen

32% maakt zich zorgen of alles wel goed aangesloten raakt

28% vreest geen verbinding te kunnen maken met de technologie van een vergaderruimte

30% is bang dat ze met technologische storingen te maken krijgen

21% is bezorgd dat het delen van inhoud of schermen tijdens vergaderingen niet goed gaat

58% krijgt daadwerkelijk wel eens te maken met problemen rond het delen van inhoud

51% krijgt wel eens geen verbinding

Bij 31% treedt er vertraging op bij een vergadering door technologische problemen

Een live-experiment toonde aan dat mensen gemiddeld 46% meer stress hadden bij vergaderingen met technologische moeilijkheden

Datzelfde experiment liet zien dat iemand 78% meer stress had bij een presentatie met technologische problemen

Enzovoort, enzovoort, enzovoort. Het lezen van dit uitvoerige onderzoek doet je bijna duizelen van alle feiten en cijfers. Eén conclusie beklijft na het lezen: BYOD is reuzehandig, maar leidt in de praktijk tot veel stress en verminderde productiviteit. Een beetje doorredenerend zou je ook kunnen zeggen dat deze conclusie de omzetcijfers uiteindelijk geen goed doet.

De oplossing is niet heel ingewikkeld: weg met alle snoeren, usb-sticks, incompatibiliteit, en welkom draadloos presenteren en vergaderen!



Draadloos als oplossing, wat zijn de voordelen?

Als je van plan bent te investeren in technologie, denk dan meteen aan draadloos. Het heeft tal van voordelen, die we graag voor je opsommen:

Geen gedoe met kabels.

Draadloos betekent een eind aan het kruipen onder tafels om kabels aan te sluiten of het eindeloos zoeken naar de (juiste) kabel. Daarnaast is er in een kabelvrije omgeving veel minder kans op struikelgevaar en stofophoping.

Geen problemen met compatibiliteit.

Windows, MacOS, ChromeOS, iOS, Android: er zijn allerlei besturingssystemen die onderling lang niet altijd compatibel zijn. Het is dus maar de vraag of de pc die op de beeldrager is aangesloten, het door de presenter gebruikte systeem ondersteunt en of de usb-stick gelezen kan worden. Deze problemen zijn verleden tijd met draadloos presenteren.



Meer interactiviteit.

Als vanaf elk device content kan worden gedeeld, kunnen deelnemers ook gemakkelijker hun eigen inbreng toevoegen. Deze verschijnt letterlijk met een klik op het scherm. Dit vergroot de interactiviteit, de betrokkenheid en de effectiviteit.

Lagere kosten.

Upgrades aan de IT-infrastructuur kunnen ingrijpend zijn. Als één onderdeel vervangen wordt, kan dat gevolgen hebben voor andere in het netwerk geïntegreerde apparatuur. Overstappen op draadloos presenteren vereist daarentegen vrijwel geen investering, hooguit is er een extra router nodig.

Minder belasting voor de IT-afdeling.

Draadloos presenteren betekent minder hardware, minder kabels, minder instellingen – en dus houdt de IT-afdeling tijd over voor andere werkzaamheden.



Draadloos presenteren: hoe dan?

Het enige wat draadloos presenteren en vergaderen vereist, is een goede wifi-verbinding. That's it. Nou, dat klopt niet helemaal. Je koppelt bijvoorbeeld niet zomaar je laptop aan een beeldscherm. Dat neemt niet weg dat de oplossingen daarvoor kinderlijk eenvoudig werken. Dankzij speciale standaarden, universele protocollen, zijn devices tegenwoordig draadloos met elkaar te verbinden.

Bekende voorbeelden

Voorbeelden hiervan zijn Miracast (op moderne Windows- en Androidsystemen), Airplay (Apple) en Chromecast. Deze zorgen voor een vlekkeloze en draadloze presentatie-ervaring. Alleen hebben ze toch ook weer een nadeel. Je tablet van merk A werkt lang niet altijd goed met een scherm van merk B. Zo krijg je toch mogelijk weer stress...

Barco ClickShare

De volgende stap in de evolutie van draadloos presenteren en vergaderen is de Barco ClickShare. Deze innovatieve oplossing – in drie varianten verkrijgbaar – hangt als het ware als een paraplu over de genoemde standaarden heen. Hoe werkt ClickShare? De merknaam zegt het eigenlijk al: met één druk op de knop kun je content delen. Stel je wil via een laptop een presentatie vertonen op een LED-scherm of digitaal whiteboard. Je plukt dan eenvoudig de button in je laptop. Met één klik erop wordt je presentatie op het scherm getoond. Uiteraard wordt geluid meegestuurd en over het audiosysteem van de vergaderruimte weergegeven. Merken en systemen spelen geen rol meer.



Daarnaast is er een ClickShare-app. Ook hiermee stuur je je presentatie, rapport of foto's moeiteloos naar het scherm. De informatie van maximaal vier apparaten kan tegelijkertijd op dat scherm worden getoond. En het systeem geeft dan automatisch de best mogelijke resolutie.

Geen gedoe, geen stress

Deze oplossing van Barco verhelpt dus het gedoe met het aansluiten van je laptop of tablet op de aanwezige audiovisuele apparatuur. Barco ClickShare stelt je in staat om binnen 10 seconden na binnenkomst je content te delen met andere deelnemers. Met andere woorden: wanneer je een ruimte binnengaat en een ClickShare-set op tafel ziet staan, hoef jij je slechts te concentreren op de vergadering – niet op de techniek. No stress!



Draadloos vergaderen: hoe dan?

We hebben het nu alleen nog maar gehad over het draadloos presenteren in één en dezelfde vergaderruimte. Maar hoe kun je dit nu op afstand doen? Hoe kun jij thuiswerkend vergaderen met andere thuiswerkende collega's? Het zal je niet zijn ontgaan dat het aantal toepassingen voor online vergaderen/videoconferencing de pan uitrijst. Teams, Duo, Skype, Hangout, Zoom, ze worden allemaal veel gebruikt.

Deze applicaties hebben gemeen dat je individuen aan elkaar kunt koppelen. Iedereen logt in vanaf zijn eigen laptop of smartphone en je ziet elkaar in beeld. Bij de ene toepassing kun je meer teamleden zien en samenvoegen dan bij de andere, maar het principe is hetzelfde: je kunt prima vergaderen met deze tools. Bring Your Own Device is Bring Your Own Meeting geworden. Van BYOD naar BYOM.



Toch knaagt er iets aan het gebruik van deze tools aléén. Want remote face-to-face deelnemen aan een vergadering is natuurlijk prima - en de Coronacrisis heeft op dit gebied veel ogen geopend - maar uit onderzoek van Barco in 2019 blijkt ook dat maar liefst 69 procent van de mensen een vergaderervaring in één ruimte preferereert boven een online vergadering. Het liefst heb je dus een vergaderoplossing die de remote werker naadloos koppelt aan de groep mensen in een ruimte. En dat kan; tot voor kort alleen met geïntegreerde (en vaak duurdere) oplossingen voor videoconferencing of collaboration.

Tot voor kort. Maar nu dus niet meer. Ook voor deze problemen bestaat een mooie paraplu-oplossing: de Barco ClickShare Conference. Niet alleen kun je hiermee van afstand presenteren (met de Collaboration App), maar ook kun je de hele vergaderervaring optimaliseren. Je slimme laptop verbindt zich snel met een professionele vergaderruimte, waardoor je als 'eenzame deelnemer op afstand' veel meer betrokken bent bij de vergadering. Dankzij de Conferencing Button is het net alsof je je in de fysieke ruimte bevindt. Kortom, BYOM zoals BYOM is bedoeld!

Heb je vragen over Bring Your Own Device, Bring Your Own Meeting, je draadloze infrastructuur en/of ClickShare (Conference)? Of wil je meteen vrijblijvend advies op maat?

Bel BIS: 0180 - 486 777 of vul het online contactformulier in.

Aandachtspunten voor draadloze infrastructuur

Het succes van draadloos werken en presenteren staat of valt met een goede draadloze infrastructuur. Optimaliseer dus de draadloze ontvangst in je vergaderruimtes met behulp van onderstaande tips:

1. Plaats de router vrij van obstakels

Zorg dat de router of het accesspoint zo ver mogelijk verwijderd is van een eventueel ander draadloos netwerk. Zorg er ook voor dat er zich zo weinig mogelijk muren, plafonds en elektronische apparatuur tussen de router en de apparaten bevinden.

2. Controleer de firmware

Verouderde routersoftware kan leiden tot een haperende wifi-verbinding. Controleer daarom regelmatig op updates, ook om de beveiliging op peil te houden.

3. Wissel van frequentie

Veel routers zenden hun wifi-sigitaal standaard uit op 2,4GHz. Hierdoor raakt de frequentie echter snel overbelast en dat kan tot storingen leiden. Moderne routers kunnen ook uitzenden op 5GHz. Dit heeft weliswaar een kleiner bereik maar is wel stukken sneller en minder vatbaar voor storingen. Ideaal voor vergaderruimtes dus. De meeste (mobiele) devices kunnen inmiddels overweg met 5GHz-wifi.

4. Wijzig de draadloze standaard

Nieuwere routers maken gebruik van betere en snellere draadloze standaarden. Deze routers kun je vaak eenvoudig van de oude (en tragere) 802.11 a/b/g standaard overschakelen naar de nieuwe en snellere 802.11ac- en 802.11n-standaarden. Let er wel op dat de aangesloten apparatuur dit ook ondersteunt.

5. Pas de kanaalbreedte aan

Naast de standaard kun je ook de kanaalbreedte aanpassen. Hogere wifi-snelheden kunnen namelijk alleen behaald worden op kanalen die 40 MHz breed zijn.

6: Integreer de oplossing in je netwerk

Integreer de oplossing (zoals ClickShare) in je netwerk, zodat je wifi-omgeving schoon blijft en er minder kans bestaat op interferentie.





Meer weten?
Ga naar www.bis.nl
Bel voor een demonstratie
0180 - 486777