

Ochno Power Conference

Ett uttag, för allt. Smart!



Ochno Power Conference är plattformen för det lättanvända och smarta möterummet. Fyra USB-C anslutningar som ger alla i rummet snabb access till laddning och med ett enkelt knapptryck, anslut bild och all videokonferensutrustning i rummet. Lösningen minimerar teknikstressen för att få igång videomötet, gör det enkelt att skifta men som driver mötet. Allt snyggt inbyggt i ett konferensbord utan kabelhärvor.



Clean desk

Ochno har lösningen för att minimera antalet sladdar och gömma undan all teknik.

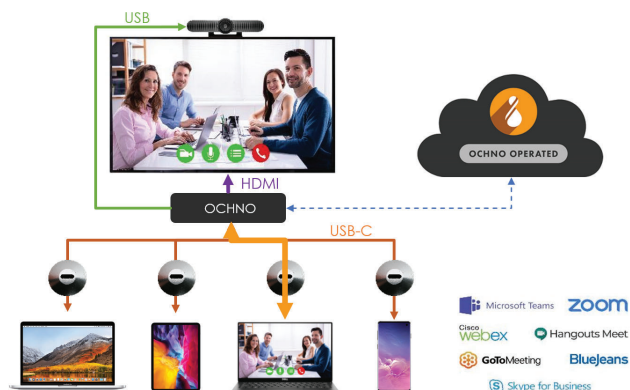
Ochno Power Conference kan också anslutas till molntjänsten Ochno Operated. En mängd funktioner som på olika sätt optimerar och förenklar tekniken på ett kontor. Övervakning och styrning av alla anslutna enheter säkerställer att fel snabbt upptäckts och kan åtgärdas. Avancerad energianalys och styrmöjlighet möjliggör för att sänka elkonsumtionen på kontoret.



Smart kontor

Ochno Operated är verktyget för att kvalitetssäkra användarupplevelse, energianvändning och arbetsmiljö på kontoret.

Lösningar för mötesrum



Ochno Power Conference har 4 USB-C uttag som var ger:

- 100W laddning av datorer och mobiler
- Videoöverföring upp till 4k@60hz
- USB 3.0 kommunikation upp till 5Gbps

Ochno Power Conference har en inbyggd växlingsfunktion vilket gör att man väljer vilken av dessa fyra uttag som ska vidarebefodra bild och USB-kommunikationen till den anslutna utrustning. TV eller projektor ansluts via HDMI 2.0 och USB-enheter såsom kamera, högtalare och mikrofon ansluts via USB 3.0 port. När användaren trycker på knappen så skiftas utrustning över till den enheten och man kan enkelt driva videomötet från sin laptop, mobil eller tablet. Övriga uttag fortsätter att ladda anslutna enheter utan avbrott.

Bästa av två världar

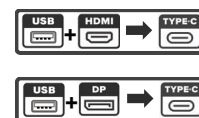


För mötesrum där man både vill tillhandahålla fast videokonferenslösning, men samtidigt göra det enkelt för användaren att ansluta sin egen dator och driva mötet från den så är det enkelt att allokera en av USB-C portarna till den fasta installationen. Om ingen laptop är

ansluten eller vald så är det den fasta enheten som har access till bild, videokamera, högtalare och mikrofon. När en användare vill driva mötet från sin laptop istället så trycker hen på knappen och bild och utrustning flyttas över. När laptop'en kopplas ur kan automatiskt den fasta installationen kopplas in igen för nästa besökare att använda.

För alla användare

Till skillnad från många andra tekniker så kräver USB-C inga speciala drivrutiner i datorn utan den är lika robust som en HDMI-kabel eller en laddsladd. Trådlösa lösningar kräver antingen att man installerar rätt drivrutin eller finns på rätt WIFI nät för att fungera. USB 3.0 baserad dockning kräver DisplayLink-drivrutin och svårt eller omöjligt att få att fungera på Macbooks och mobila enheter. Även om dessa installationer är enkla för en IT-van användare så skapar dom ändå teknikstress hos dom flesta. Framförallt kombinationen av bildöverföring och access till videokonferensutrustning är något som USB-C är väldigt lämpad för.



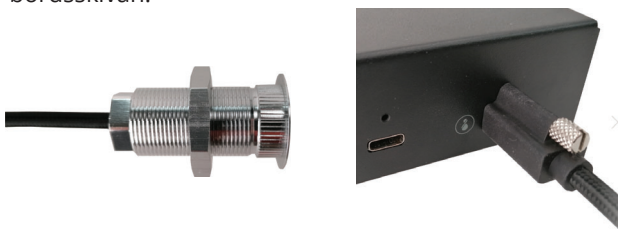
För att möjliggöra för datorer utan USB-C anslutning för att visa bild så har Ochno tagit fram adaptrar för att stödja anslutning via HDMI alternativt DisplayPort för bild och USB-A för att ansluta till videokonferensutrustning. Med denna adapttern så får en äldre laptop helt enkelt en USB-C port med alla funktionalitet som krävs. Den kräver ingen drivrutin och fungerar också mot tredjeparts USB-C utrustning som t.ex. monitorer med inbyggd USB-C dockning.

Snyggt integrerad

Oavsett om man ska ansluta via USB-C uttag i bordet eller utdragbar USB-C kabel så har Ochno lösningen.



Ochnos USB-C uttag är i aluminium med valbart repfritt anodiserat ytskikt. Uttaget fästes enkelt med 18mm hål i bordsskivan.



För utdragbar kabel har Ochno 2m långa USB-C kablar som klarar 5A / 100W laddning och max hastighet. Ochnos kablar skruvas alltid fast Power Conference-enheten så att dom sitter stabilt och inte trillar ur.

Smarta kontor

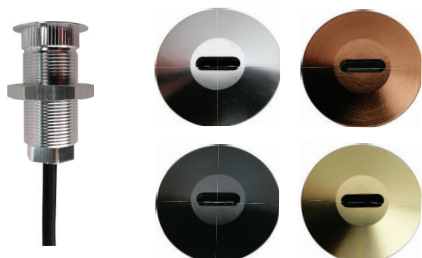
Ochno Power Conference kan anslutas till molntjänsten Ochno Operated och då blir ett antal ytterligare funktioner tillgängliga:

- Analysera belägningsgrad över hela kontoret
- Övervaka inomhusklimat och luftkvalitet
- Dynamisk belysningsstyrning
- Energimätning och optimering
- Övervaka funktion, fjärrfelsöka och fjärruppdatera mjukvara.
- Integration mot andra molntjänster och teknislösningar i mötesrummet.

Tjänsten Ochno Operated kommer man åt genom att ansluta Ochno Power Conference till Internet via WIFI eller fast ethernetanslutning. Kan användas via mobil applikation eller webportal.



Tillbehör



Aluminium USB-C Uttag

Artikelnummer: O-DO-XXX-Y-Z

USB-C uttag i aluminium med anodiserat ytskikt i svart, mässing eller brons. Monteras i 18mm hål i bordsskiva.



USB-C Gen2 Kablar

Artikelnummer: O-USBG2-XX-YY

Ochno tillhandahåller USB-C Gen2 kablar i varierande längder, alla 5A/100W laddning och max bandbredd. Men rak eller vinklad anslutning samt med option för skruvfäste i ena kontakten.



USB-C Adaptrar

Artikelnummer: O-XX-TO-USBC-YY

Ochnos USB-C adaptrar gör det enkelt att ansluta även äldre datorer som inte har USB-C till lösningen, både för videoöverföring och för USB-kommunikation med videokonferensutrustning.



Tak multi-sensor

Artikelnummer: O-CMS-1

Multi-sensors placeras i innertak i kontoret och mäter en mängd datapunkter för att möjliggöra för Ochno Operated styra och optimera kontorsmiljön. Mätdata: Temperatur, luftfuktighet, rörelse, ljusstyrka, ljusfärg samt luftkvalitet (VOC).



Bordsrörelsesensor

Artikelnummer: O-PIR-1

Denna lilla rörelsesensor placeras under bordsskivan för att mäta utnyttjandet av enskilda platser eller ytor i ett kontor. Räckvidden är ca 2x2 golvyta när den är monterad under en bordsskiva. För konferensbord så kan flera placeras ut längs med bordets undersida för att få en bra bild över utnyttjandegraden.

For mer information om respektive produkt, ladda ner datablad och artikelnummer, gå vidare till www.ochno.com

Specifikationer



4 x USB Type-C Uttag

- 100W laddning / port
- 4k2k@60Hz videoöverföring
- USB 3.0 kommunikation för videokonferensutrustning



WIFI: Trådlös anslutning till Ochno Operated

Strömförsörjning: Anslutning till 220W nätagadapter.

Ethernet: Fast anslutning till Ochno Operated

USB-A: Anslutning sensorer, högtalare, mikrofon och kamera.

HDMI: Anslutning till TV eller projektor

ALLMÄNT

Produktnamn: Ochno Power Conference

Artikelnummer: O-PC-1

Innehåll: Huvudenhet, nätagadapter, monteringsstillbehör för montering under bordsskiva, manual på engelska.

Garanti: 3 år

Storlek: 145 x 130 x 33 mm,

Vikt: 600g

Certifieringar: CE, RoHS

STRÖMFÖRSÖRJNING

Strömadapter: Mean Well GST220A20

In: 85 - 264 V AC, 120 - 370 V DC

Ut: 20V, 11A. 4-Pin DIN med dragavlastning

Storlek adapter (b x d x l): 85 x 45 x 210

MILJÖ

Skyddsnivå: IP20, 90% RH

Omgivande temperatur: 5° - 40°C.

Skydd: Inbyggt överhettningsskydd

ANSLUTNINGAR

USB Type-C: 4 st USB-C Gen2 uttag, med stöd för USB-C kabel med dragavlastning (en M2 skruv).

USB Type-A: 2 st USB 2.0 / USB-A uttag för anslutning av tillbehör. 5V / 1A per uttag.

HDMI: HDMI 2.0 hona för anslutning till TV eller projektor

Ethernet / RJ45: RJ45, 100Mbit/s, Full-duplex

WIFI: Extern antenn. 2.4Ghz, Max 54 Mbit/s

DC In: 20V, 11A.

Funktionalitet

USB-C video-in: Alt Mode DisplayPort 1.1 till 1.3, 4 lanes @ 5.4Gbps (HBR2)

HDMI video-out: HDMI 2.0, upp till 4k2k@60Hz, 24-bit färg, 4:4:4 sampling, TMDS 6 Gbi/s, HDCP 1.4 och 2.3

USB-C USB-in: USB 3.0, 5 Gbps

USB-A USB-ut: USB 3.0, 5 Gbps

Laddning USB-C: 5V / 3A, 9V / 3A, 12V / 3A, 15V / 3A, 20V / 5A.