



Verdens TV



youSee

Panther Applications

Stofa

GlobalConnect



Den 25.1.2021

## News nr. 2-2021 fra A2012

Til bestyrelsesmedlemmer i antenneforeninger, der er medlem af A2012

### 1. A2012 tager medlemmerne til CES 2021

Mens vi alle er spærret mere eller mindre inde pga. corona-pandemien, tager A2012 jer på udflugt til Las Vegas i Nevada. Til Consumer Electronics Show (CES) den 11.- 14.1.2021. Messen er i år totalt virtuel, og her er resume om det, vi synes er mest spændende.

#### Messens historie

CES er en forbrugermesse for elektroniske enheder, formentlig den største messe i verden for sin art. Den har fundet sted siden 1967. Først i New York som en udløber af Chicago Music Show. Fra 1978 til 1994 var der to "Consumer Electronics Shows" hvert år: En vinterudgave i januar i Las Vegas og en sommerudgave i Chicago. Fra 1995 til 1997 forsøgte arrangørerne at tiltrække mere opmærksomhed til messen ved at skifte placering flere gange. I 1998 besluttedes det at afholde CES kun en gang om året og i Las Vegas. Nogle af de historiske højdepunkter, som producenterne præsenterede på CES, var videoptageren (1970), laserdiskspilleren (1974), det klassiske computerspil "Pong" (1975) og hjemmecomputeren Commodore 64 (1982). I øvrigt deltog Microsoft i CES for sidste gang i 2012. Messen organiseres af Consumer Technology Association (CTA), en brancheorganisation for elektroniske forbrugsvarer i USA.



På CES søger producenter som LG, Samsung, Dell & Co at overgå hinanden med produkter og innovationer. Tekniske giganter præsenterer normalt deres nye kreationer i Las Vegas.

I år sætter Corona pandemien en stopklods for messen fysisk, og derfor finder den alene sted virtuelt. På fagmessen findes spændende ting med en strøm af nye avancerede fjernsyn, e-cykler, bærbare computere, smart home-udstyr og mærkelige gadgets. Traditionelt markerer CES startskuddet for mange andre messer og viser, hvilke teknologitendenser forbrugerne kan se frem til i det kommende år. Meget af det, der vises på CES, kan i september ses på IFA Berlin, hvortil mange danske antenneforeninger sender repræsentanter.

#### Fjernsyn, TV og hjemmebio

I 2021 går tendensen mod stadig flere strålende billeder og højere pixel-tæthed. Nogle producenter viser nye modeller med 8K opløsning (7680 x 4320 pixels), selvom der stadig ikke er noget rigtigt indhold i denne billedkvalitet. 4K (3840 x 2160 pixels) forbliver den valgte opløsning i 2021. Sony demonstrerer stadig sin fantastiske ZG9 og ZH8 med den nye Z9J, en spændende efterfølger, der helt sikkert vil bygge på styrkerne ved de pompøse 8K-modeller. Med TX-55HZW2004 bragte konkurrenten Panasonic det, der i øjeblikket er det bedste OLED-tv på markedet, og de præsenterer også en lovende næste generation med JZW2004. Imidlertid bør opmærksomheden i år tilhøre Samsung, fordi producenten anvender et ganske nyt design, som betyder at LCD-tv bliver slanket betydeligt, og fjernsyn bliver tyndere i fremtiden. Dette er muliggjort af de "nøgne" lysdioder i enhedens baggrundsbelysning, som ikke har brug for et hus og derfor kræver mindre plads. Det nye baggrundslis skal give flere reproducerbare farver i meget høj kvalitet. Derudover ønsker Samsung at øge tempoet og dermed forbedre præsentationen af hurtige bevægelser.

Samsung har også en overraskelse i vente for gamle kunder og viser to gigantiske mikro-LED-tv. Enheder med denne teknologi er tilgængelige for omkring 1 mio. kr. – til dem, der har pengene.

### **Audio nyheder**

JBL og Sony forkæler os, når det kommer til lyd. JBL præsenterede tre nye hovedtelefoner fra Live-serien til 2021. Den ægte trådløse in-ear JBL Live Pro+ leveres for eksempel med adaptiv støjreduktion og Smart Ambient. Så samtaler er mulige, men støj fra miljøet kommer ikke igennem. Der er styring via stemmekommando samt opladning af transportboksen via Qi eller hurtig opladning med USB-C. Startdato for levering april 2021 og prisen er ca. 1.500 kr. Med JBL Live 660NC vises store "ørevarmere".

Hos Sony i lydsektoren lanceres nye trådløse højttalere på størrelse med en blomstervase. På trods af deres kompakte design skal Sony SRS-RA5000 og Sony SRS-RA3000 levere surround-lyd i høj kvalitet. Det skyldes de interne teknikker "Immersive Audio Enhancement" og "360 Reality Audio". Hvor gode højttalerne er med 3D-lyd vil vise sig. Fra februar 2021 vil Wi-Fi- og Bluetooth-højttalerne fra Sony være på markedet.

### **Notebooks og laptops**

Notesbøger findes allerede i hobetal. Næsten alle producenter tilbyder mobile arbejdsenheder i en lang række konfigurationer, men i sidste ende med kun små forskelle i de gennemprøvede funktioner. I 2021 kan de styres via berøringsskærme, og de fleste webkameraer kan findes stadig øverst på skærmen. Lenovo gav sin IdeaPad 5G et SIM-kortspor. 5G-mobilstandard gør søgning efter WiFi-hotspots, når du rejser, forældet. Brugere med det rigtige SIM-kort og den rigtige udbyder kan nu surfe på ingen tid med deres notebook over det mobile netværk. Det er muligt, fordi Lenovo ikke stoler på en typisk x86-processor fra Intel eller AMD, men på Snapdragon 8cx baseret på ARM, og med det rigtige X55-5G-modem med sig er løsningen klar. Hvis du foretrækker noget lidt fladere, skal du kigge på LG's "Gram" -serie. Det er ekstremt flade notebooks og på CES i 2021 inspirerer de med deres fine design. 14-tommers modellen vejer for eksempel kun 999 gram

### **AIOs (All-In-One-PCs)**

Alt-i-en-pc'er gemmer alt på skærmen, som en moderne computer har brug for. Dette sparer plads og har gjort Apples iMac meget populær. På CES 2021 viser Lenovo en særlig innovativ repræsentant Yoga AIO 7. Den er karakteriseret ved den specielle ophængning af skærmen på roterende hængsler - så skærmen kan drejes fra vandret til lodret. Takket være en fleksibel vippevinkel på op til 20 grader kan brugerne også tilpasse enheden til forskellige applikationssituationer.

### **Processorer/CPU'er**

Der foregår i øjeblikket rigtig meget omkring processorer. Stærke CPU'er lægges i kompakte notesbøger. Intels Tiger Lake-processorer i H35-serien skal kvalificere sig til disse. Topmodellen i den nye H35-serie fra Intels Tiger Lake-serie er Core i7-11375H Special Edition. I Turbo Boost-tilstand fungerer alle fire kerner med op til 4,3 gigahertz, to kerner med et maksimum på 4,8 gigahertz og en enkelt med op til 5 gigahertz! De nye Intel-processorer er kraftfulde og økonomiske. CPU'er og varmedød hører fortiden til.

### **Monitorer**

Hvis du leder efter en næsten latencyfri skærm og har høje krav til spil, skal du kigge lidt rundt på CES. Den nye Predator XB273UNX fra teknologivirksomheden Acer. 27-tommers enhed er fuldt designet til hurtig ydeevne og tiltrækker spillere med en opdateringshastighed på op til 275 Hertz (Hz) og en responstid på kun 0,5 millisekunder. Der er dog ingen 4K-opløsning i den. WQHD-panelet viser indhold med 2560 x 1440 pixels.

## E-Mobilitet: Biler

Oprindeligt blev det af mange betragtet som et reklamestunt, men Sonys første elektriske bil tager faktisk form. Selvfølgelig ville det være ønskeligt for Sony Vision, at den var fuldt udstyret med interne spilkonsoller. I det mindste virker ideen ikke helt absurd. Det japanske elektronikfirma lod det skinne igennem, at turen i Sony Vision-S skulle være afslappet - derfor er der også planlagt underholdningsfunktioner. De 270 HK til den er allerede kendt. Den skal nå 100 km./t. inden for 4,8 sekunder. Går bilen faktisk i masseproduktion? Fans håber stærkt på det

## Smart-Home Gadgets

Udseendet på Samsung JetBot 90 AI + svarer til en droid fra "Star Wars".

Der er nok tid til forandring! Tidligere viste adskillige producenter deres vakuumbotter, der svirrer rundt i lejligheden. Men der har aldrig været en som denne "Samsungs JetBot 90 AI+", den første robotstøvsuger med kunstig intelligens fra Intel. Så mens du slapper af og sætter fødderne op, skubber JetBot 90 AI+ sig hen over parket- eller betongulve takket være LiDAR-sensoren (svarer til sensorerne, der også bruges i selvkørende biler til at registrere afstand og baneposition. Objektgenkendelsen sikres ved hjælp af en algoritme, så hvis du endnu en gang ikke har fjernet dine børns Lego-klodser (eller dine egne), bør moderne tiders udstyr lade dem være i fred.

Se mere på: <https://www.ces.tech/About-CES.aspx>

## 2. Corona-situationen

Efter regeringens udmelding er al mødeaktivitet med mere end 5 deltagere udelukket til og med søndag den 7.2.2021. Statsministeren har den 19.1. i Folketinget talt om forlængelse, og ingen partier tog afstand.

Vi glæder os alle til vaccination, til at mødes med andre mennesker og komme i gang igen, men lige nu ser det sort ud. Men natten er mørkest lige før daggy.

## 3. Datatilsynets fokus 2021

Datatilsynet har meldt ud om deres fokus for dette år. Der er ikke noget, der direkte peger mod antenneforeningerne. Se info på Datatilsynets [hjemmeside](#).

## 4. Ulovlig fildeling: Nu er advokater sigtet for groft bedrageri

Advokatfirmaet Njor Law Firm, der har søgt at få 1000 danskere til at betale hver 7.500 kr. for ulovlig fildeling efter logningsoplysninger fra teleselskaberne, har tidligere fået en kæp i hjulet for deres virksomhed, fordi retten har afvist sagerne. Men nu har bagmandspolitiet i følge [www.recordere.dk](http://www.recordere.dk) sendt sagen den modsatte vej, idet advokatfirmaet er blevet sigtet for groft bedrageri for de 7,5 mio. kr. Se mere [her](#).

Med venlig hilsen

**Bernt Freiberg**, formand

[bf@a2012.dk](mailto:bf@a2012.dk), 44402012-1

**Poul Juul**, næstformand

[pj@a2012.dk](mailto:pj@a2012.dk), 44402012-2

**Tage Lauritsen**, sekretær

[tl@a2012.dk](mailto:tl@a2012.dk), 44402012-3

**Carsten Pedersen**, FU-medl.

[cp@a2012.dk](mailto:cp@a2012.dk), 44402012-4

Kontakt til A2012: Send til FU: [fu@a2012.dk](mailto:fu@a2012.dk)

A2012 gør opmærksom på, at ophavsret til alle artikler i News tilhører A2012. Det er tilladt medlemsforeninger i A2012 at citere artiklerne i nyhedsbreve til medlemmerne og foreningens hjemmesider mod angivelse af kilde. Tekster i Word-format kan rekvireres hos [fu@a2012.dk](mailto:fu@a2012.dk).