

Fokusera på det som är viktigast

Småföretag finns i alla former och storlekar, allt från klädbutiker och butiks hotell till gourmetkaféer och nystartade företag, de s.k. startups, men de har alla en sak gemensamt - Snabbt och pålitligt Wi-Fi kan hjälpa så att upplevelsen kring dem och deras verksamhet går från tråkig till fantastisk. Kristallklar röst på ett konferenssamtal eller enkelhet med att dela bilder på senaste inköpet kan göra skillnaden för anställda och kunder. Verksamhet, mobilitet och appar som alltid fungerar håller de anställda engagerade och de presterar sitt bästa. Och när kunder och anställda är nöjda kan man fokusera på det som är viktigast - att bygga upp verksamheten.

Välkommen till Techradar – Din portal och ledstjärna inom IT och tech, där vi pratar djupt och brett med härligt surr och mycket skratt. Det här är framtidens podcast 2.0 – Nu kör vi!

I studion vår programledare Micke Thunander, till vardags komiker med förkärlek till tech. Gäster i studion idag är Neil Bronsdon, Channel Development Manager på Aruba Networks och Johnny Lindholm, Solution Architect på Tech Data.

Här kan du lyssna på avsnittet via Techradar Podcast Portal: <https://www.techradarportal.se/pod/35-fokusera-pa-det-som-ar-viktigast>

I detta avsnitt pratar vi nätverk med fokus på Aruba Instant On.

03:11 En viktig del i upplevelsen

Nätverket blir bara viktigare och viktigare eftersom nätet idag är verktyget man har för att koppla upp sig mot omvärlden. Det är en del av allas vardag och därför en viktig komponent i hur man faktiskt driver sitt dagliga liv. Man har gjort sig beroende av internet och man tar bara förgivet att det ska finnas ett nätverk att koppla upp sig mot. Det är bara att titta på barnen som var de än kliver in, hos vänner eller på restauranger etc, så frågar de först efter vad nätverket heter. Förr när man åkte på semester så frågade barnen först efter om det fanns pool på hotellet, nu är det mer en regel att barnen frågar om det finns internet på rummen.

Nätverket har blivit en del av upplevelsen idag, fungerar inte nätverket bra så får man automatiskt en dålig känsla för hotellet eller restaurangen eller den publika platsen. Det är nästan värre om det finns ett nätverk som inte fungerar så bra, än om det inte finns något nätverk alls. I takt med att man har fler och fler verktyg som faktiskt är beroende av bra nätverk så eskalerar problemet med upplevelsen kring nätverket. När man är ute och reser så har man med sig sina devices där man vill kunna streama filmer, serier och ljud, man vill kunna hålla barnen sysselsatta via de olika apparna på deras devices medans man som förälder äter eller liknande, fungerar då inte nätverket så blir hela upplevelsen mindre bra. Det första som händer när det inte finns något nätverk eller när nätverket går ner är att i stort sett alla människor får någon slags panik och börjar kallsvettas, sen efter ett tag så kommer man på att man faktiskt kan andas även utan nätverket, men den första impulsen är oftast att nu är det kört.

Utmaningen med att det fortfarande idag finns platser där nätverket ibland inte fungerar så bra beror på flera olika saker. Det kan vara att platsen, dvs hotellet eller restaurangen etc., inte har hängt med i tiden, det kan även vara att det här med nätverk är förknippat med en extra kostnad som

emellanåt kan vara svår att räkna hem. Ett tillgängligt nätverk är trots allt en tjänst som man levererar till t.ex. sina gäster, som kan vara svår att sätta värde på, men baksidan med att man inte har denna tjänst kan vara att man får sämre betyg i kundbedömningar eller att man inte får det återbesök som man hade hoppats på. De som valt att inte ha ett nätverk eller har valt att ha ett mindre bra nätverk för sina besökare eller gäster har inte riktigt sett värdet av det på längre sikt, man ser inte någon direkt effekt av att man inte investerar eller lägger ner pengar på ett riktigt bra nätverk. Det är svårt att räkna en ROI på någonting där slutresultatet eller återkopplingen ligger så långt bort som att någon ska ge ett betyg och att det i sin tur påverkar eventuella framtida besök eller samarbeten. Som företag fokuserar man för mycket på initialkostnaden istället för att se till att man idag mer och mer lever i ett betygskonsumtionsmiljö där man söker efter det mesta på internet, och att man som besökare eller användare påverkas av vilket betyg som ett hotell eller restaurang eller frisör har fått. Utmaningen är även att ett nätverk syns inte, man märker inte att det är dåligt förrän man verkligen använder det. Det finns t.ex. inte någon restaurang eller hotell som skulle erbjuda rum med flagnande färg på väggarna, för det skulle gästerna reagera på direkt.

En annan anledning till att nätverket inte fungerar så bra kan vara att man idag kopplar upp fler och fler enheter, allt från smarta klockor, till dumma högtalare och smarta TV-apparater, vilket medför större laster på nätverket. Ju smartare varje enhet blir, desto mer kan man göra med den, och desto mer data ska den transportera genom ett nätverk. Det är fortfarande så att man i ett nätverk är begränsad till vad nätet fysiskt klarar av att transportera och tittar man på trådlöst nätverk så är det ett delat media, så även om de nya accesspunkterna som lanseras klarar av att prata med fler enheter eller användare samtidigt, så är det fortfarande en fysisk begränsning som ligger i vad nätet klarar av att transportera i total trafik. Tittar man t.ex. på streaming så är det mycket data som ska transporteras för att titta på en film, är det då flera som sitter och tittar samtidigt så aggregeras datat och det blir en flaskhals om man inte har något som tar höjd för det samlade antalet enheter. Trots att det här med att streama video är relativt nytt så tar man som gäst ändå förgivet att det ska fungera.

Idag lever man i en tid då man använder sig av verktyg som inte finns lokalt på sin PC eller tablet, utan finns i någon form av moln, publikt eller inte publikt, vilket egentligen inte spelar någon roll. Dessa verktyg eller enheter bygger på att det finns ett nätverk där man kan koppla upp sig, skulle då nätverket plötsligt försvinna då stannar även verksamheten. Emellanåt är de här verktygen väldigt kraftfulla och när de ska leverera förväntar man sig som användare att kunna leverera med det som man kallar för låg latency, alltså med snabba svarstider och man ska kunna processa mycket data. Inom retail bygger många av kassasystemen på att det finns ett Wi-Fi nät, finns det då inget eller väldigt dåligt så kan man inte ta betalt, vilket leder till många efterföljande problem.

Man samarbetar även mer idag med andra organisationer, det kan vara både under längre och kortare perioder, i olika verktyg där nätverket är nödvändigt. Man pratar väldigt mycket om hållbarhet och miljö som gör att fler företag tittar på att använda de verktyg som finns tillgängliga för att kommunicera på ett annat sätt, ett mer hållbart sätt, så att man kan hålla nere exempelvis resekostnader och då använder man olika verktyg som t.ex. Microsoft Teams, Zoom, Skype for Business etc för att kommunicera på ett sätt som man inte riktigt har gjort förut. Detta kommunikationssätt ökar, man kopplar upp sig på video konferenser för att ta ett möte istället för att faktiskt fysiskt resa till mötet. Så behovet av en stabil uppkoppling som transporterar mycket data blir allt viktigare, framför allt för mindre företag, t.ex. startups, som initialt inte kan bära kostnaden av att resa mycket. Har man då dåliga verktyg med hög latency, som t.ex. gör att videokonferenserna hackar och bilden försvinner, förlorar verktygen snabbt sin trovärdighet. Idag är man bortskämda

med att ständigt vara uppkopplade och ha en bra uppkoppling, så toleranströskeln är väldigt låg när det gäller nätverk. Man tycker snabbt att det är dåligt och då är automatiskt även verktygen dåliga.

13:25 Aldrig varit enklare

Aruba Instant On vänder sig till företag som kanske inte alltid har så stor teknisk kompetens och lösningen är så "instant" det kan bli. För att bekräfta detta lät Neil sin 9-åriga son packa upp en Aruba Instant On genom att sonen fick läsa instruktionerna och följa dessa till punkt och pricka, vilket han lyckades med och fick upp accesspunkten helt och hållet på egen hand på ca 15 minuter. Aruba Instant On är den enklaste produkten som Aruba har tagit fram och hela tanken bakom lanseringen är att det är en lösning som riktar sig till små och mindre företag som inte nödvändigtvis har den tekniska kompetensen för att fullt ut förstå eller kunna fördjupa sig i en massa tekniska termer. Företaget ska inte behöva en IT-chef för att få upp nätverket, och ofta vill inte dessa företag hålla på med sådant här för de vill ägna sig åt det som deras verksamhet fokuserar på. Företagen ska inte behöva lära sig det tekniska för att kunna få igång ett Aruba Instant On nätverk.

Neils son laddade även ner appen och skapade ett konto. Fördelen med Aruba Instant On är att lösningen bygger på en app som fungerar på alla mobiltelefoner så man behöver inte ens ha en dator på plats. Det är inte bara installationen man sköter via appen utan man gör allting via appen, dels så kan man lägga till fler accesspunkter, man kan även lägga till användare och man kan övervaka trafiken på nätet, dvs titta på vad som faktiskt går över nätet, som all typ av trafik om det är voice eller video och man kan se vilka användare som ligger på nätet samt vilka devicer. Via appen får man en enkel överblick över hela nätverket och man kan se hur de olika accesspunkterna mår. Appen erbjuder även en funktion som man kan välja att slå på eller slå av, där man kan få notifikationer via mejlen som talar om hur nätet mår just för stunden.

Hela poängen är att man inte ska behöva kunna så mycket om nätverk för att hantera ett Aruba Instant On nätverk och det har Aruba verkligen lyckats med.

Små företag strävar ofta efter att växa och för dessa organisationer fungerar även Aruba Instant On perfekt då det är väldigt enkelt att växa både med antalet användare och enheter samt även genom att man kanske får större lokaler. Aruba Instant On har en funktion som kallas för Smart Mesh. Man har en accesspunkt som man har installerat, som är uppe och snurrar, sen växer man, eller man har behov av att täcka in ett område som kanske har sämre täckning än den befintliga accesspunkten, då tar man ytterligare en accesspunkt, kopplar in strömmen på den, väntar på att den bootar upp och sen adderar man accesspunkten till det befintliga nätverket, helt utan att använda någon form av trådad koppling, den pratar över luften med hjälp av den ena radiokanalen i nätet. Internet är ett bra exempel på mesh nätverk där det inte finns en enskild komponent som kan gå i sönder och sänka nätet, utan ett mesh nätverk är där alla hjälper alla på ett fint och väldigt smidigt sätt.

Appen klarar idag av att hantera upp till 500 sajter, så t.ex. om man äger ett kafé och vill öppna ett till kafé någon annanstans är det en enkel hantering att kunna styra och ha kontroll på båda ställena via appen. Man sätter upp två separata sajter men de manageras från samma app och av samma administratör. Detta är även till fördel om man har ytterligare ett företag längre ut på landsbygden för då räcker det med att man skickar dit en accesspunkt via post och ber någon att sätta upp den och sätta i sladden och sen managerar man den via appen, man slipper att åka dit själv.

Som företag, hotell eller kafé, vill man inte att de som kommer som gäster ska ha samma åtkomst på nätet som de som jobbar där, detta har Aruba löst väldigt enkelt via Captive Portal, där man fångar

upp gäst användare lite snyggt och smidigt genom att man har ett SSID för de anställda och ett separat SSID för gäster. Detta styr man också via appen, det finns färdigt i appen vilket gör att sätta upp ett gästnät är lika enkelt som att sätta upp det första nätet, det handlar bara om att man ska klicka sig runt i appen och sen får man ett proffsigt upplägg och utseende på en landningssida som välkomnar gästen till gästnätet. Enkelhet går som en röd tråd genom allt med Aruba Instant On, man ska inte behöva veta något, man ska inte behöva ha några förkunskaper om hur man konfigurerar nät, om hur man sätter upp säkerhetsregler, hur man gör landningssidor, utan allt är klart och förberett via appen.

Mjukvaruuppdateringarna sker helt automatiskt. Accesspunkterna ligger och bevakar mot Arubas moln om det kommer några uppdateringar. Det finns en inställning i appen som justerar om man vill att uppdateringen ska ske automatiskt eller om man vill få en notifikation att det finns en uppdatering. Det kan ju bli så att man får en uppdatering mitt på dagen och då skulle den potentiellt kunna ta ner nätverket när man behöver det som mest, men då kan man alltså flagga och tala om att man vill ha en notifikation först och att man då faktiskt godkänner uppdateringen manuellt. Man styr allt detta via appen och man behöver återigen inte åka fysiskt till accesspunkten för att göra uppdateringen.

För att få till Aruba Instant On lösningen behöver man en router, om den kommer från sin operatör eller är utställd utav tjänsteleverantören spelar inte någon roll så länge man har en tråd som pratar med internet så är det bara att plugga in den i accesspunkten. Om man vill ha någon form av redundans om ifall att den primära accesspunkten, den som är trådat kopplad, fallerar, då ska man absolut välja en switch, en liten mindre switch. Man kan även mata ström till accesspunkten från switchen. Så ur ett kostnadshänseende behöver man inte investera så jättemycket pengar för att få ett fullgott nätverk. Det räcker egentligen med accesspunkten för att det trådlösa nätverket ska komma igång och om man då även har en switch så kan man ha Power over Ethernet, PoE, dvs man låter accesspunkten ström matas av switchen så slipper man en elsladd till varje AP.

Ur säkerhetssynpunkt när det gäller Aruba Instant On så har man tänkt på det här med att man kan sätta upp separata nät så att gästerna hålls borta från produktionen. Sen har Aruba från dag ett alltid haft utgångspunkten att bygga "instant" säkerhet, så redan 2002 när företaget bildades utgick man från att ha ett väldigt säkert tänkande vilket Aruba aldrig har gjort avkall på, inte ens i sin enklare Aruba Instant On lösning. I Aruba Instant On har man någonting som kallas för Deep Packet Inspection som tittar på och analyserar trafiken i nätet och blockerar det som är oönskat. Säkerhetstänkandet är lika högt i Aruba Instant On som i den övriga Aruba portföljen.

Om man skulle tappa bort mobiltelefonen där man har appen har man möjligheten att managera sitt Aruba Instant On nät via en portal som man kommer åt via sin webbläsare. Har man kanske en mobiltelefon av äldre modell och inte kan installera en app så kan man också sköta allt via webbportalen. Man kan göra exakt samma saker i portalen som man kommer åt via sin webbläsare som man kan göra i appen, men så klart är appen mycket smidigare att ha.

27:21 Mickes favorit - Dagens Quiz

Testa dig själv – är du bättre än våra specialister?! Vem blir dagens vinnare – Neil eller Johnny eller du?

1. Vad heter utomhus accesspunkten från Aruba Instant On?
2. Vad väger denna utomhus accesspunkt?

3. Ursprungligen definierades ett gram som massan av en kubikcentimeter vatten, då vattnet hade en viss temperatur. Vilken temperatur?
4. Musikfråga ... <https://youtu.be/mA5wxkDyAEE> Detta är Sean Paul, som enligt egen utsago har rätt temperatur för att skydda kvinnan, men från vad?
5. Sean Paul Ryan Francis Henriques föddes i Kingston, Jamaica, men när?

30:41 Stabilitet och Tillförlitlighet

Man ska välja Aruba Instant On för enkelheten, att man snabbt kan få upp ett nät och man behöver inte ha några egentliga förkunskaper kring nätverk och det är tryggt och säkert med ett Aruba Instant On nätverk.

Lösningen passar egentligen för alla företag som inte har IT som sin kärnverksamhet, för de som bara vill ha ett nätverk som fungerar och som är enkelt att sätta upp, samt för mindre företag som inte har någon IT-avdelning. Aruba Instant On passar allt från små lokala kaféer, butiker, butiks hotell, upp till medelstora företag som har behov av säkert och stabilt trådlöst nätverk där man har kunder och gäster som kommer och går.

Det är viktigt idag att man får kunder och gäster att stanna länge och har man då ett väl fungerande nät så är chansen större att man behåller dem längre och de konsumerar mer. Man är som företag mycket mer medveten idag att det krävs att man behåller en kund längre för att öka försäljningen, det kan vara svårt att räkna hem den initiala kostnaden för ett bra nätverk när man startar upp sin verksamhet men det hjälper. Det är också genom användandet av de verktyg som finns för t.ex. betygsättning, som man kan öka sin relevans genom att erbjuda någonting som kanske är lite bättre än konkurrenten. Som företag bör man se gäst Wi-Fi som en del av sitt erbjudande och inte bara någonting som man inte behöver tänka på. Det är viktigt att leverera upplevelsen som går mer och mer åt att man som gäst vill ha hemmakänslan när man kanske kommer till ett butiks hotell, därför är det viktigt att kunna erbjuda möjligheten att som gäst t.ex. kunna streama sina serier eller sin favoritfilm på TVn i hotellrummet. För att denna upplevelse ska bli så bra som möjligt är det viktigt att man har ett nätverk som är stabilt och faktiskt kan leverera den prestanda som behövs. Tekniken finns för att kunna erbjuda en väldigt smidig transparens som hjälper till att få den här hemkänslan. Många kaféer och hotell lägger ner mycket pengar, tid, kraft och energi på att hitta exakt rätt lampa eller rätt fåtölj eller soffa för att kunna ge rätt stämning för kunderna, men sen glömmar man kanske bort just det osynliga nätverket. Det är även idag mycket som erbjuds till gästerna via appar, vilket gör det ännu viktigare med att som kafé eller hotell faktiskt kunna erbjuda en tillförlitlig gästaccess som en del av tjänsteleveransen, inte bara kaffe eller ett rum utan även ett bra Wi-Fi.

Ytterligare en anledning till att välja Aruba Instant On är smidigheten med att man kan bygga ut sitt nätverk via Smart Mesh, där man smidigt växer sitt nät i samband med att man utvecklar sin verksamhet. Dessutom är man inte låst till att man har valt en viss accesspunkt eftersom det finns flera olika modeller i Instant On portföljen som man kan blanda. Man kan välja en mindre accesspunkt för ett mindre område eller mindre kontor och sen vill man kanske utöka det och då kan man lägga till accesspunkter av andra modeller i serien. Ett kafé har kanske en uteservering och då kan man lägga till en utomhus accesspunkt. Det finns idag fem stycken olika modeller av Aruba Instant On accesspunkter

- AP11
- AP11D
- AP12
- AP15
- AP17

AP17 är utomhus accesspunkten som är väderbeständig och fungerar ner till minus 25 grader, så har man en liten uteservering ska man sätta upp en sådan. Perfekt för After Ski! Det som sen skiljer de andra accesspunkterna åt i val av modell är lite beroende på vad man vill ha för någon prestanda och

hur många klienter man vill täcka in. AP11D, där D står för Desktop, kan man ha stående på ett skrivbord till exempel. Den har dessutom fördelen av att den har lite extra portar så att man faktiskt kan använda den för att förlänga det trådade nätverket, t.ex. om man ska koppla in en skrivare eller något liknande. De övriga fyra modellerna skruvas upp mest lämpligt i taket eller på en vägg, det följer med skruvar och ett s.k. takmonteringskit. Det är bara två små hål i väggen eller i taket som behövs för att skruva fast accesspunkten, svårare än så är det inte.

Fler företag kommer att satsa på nätverket eftersom fler och fler saker kommer att kopplas upp. IoT är redan idag stort men kommer att växa. Som användare har man fler än en enhet per person och man förutsätter att det finns ett nät tillgängligt i stort sett var man än är, t.o.m. nere i tunnelbanan förutsätter man att det ska finnas tillgängligt nätverk. Det sker en explosion av applikationer som driver ett ökat behov av att man har ett stabilt och tillförlitligt nätverk. Det blir ju kontraproduktivt för ett företag om de har en app som ska syfta till att sälja mer och så har man inget nätverk att låta kunderna använda appen i. Man måste ta höjd för att man använder sin smarta telefon allt mer i det dagliga livet, och har man då en app så vet man att man har vänt sig till en klient som alla i stort sett bär med sig hela tiden. Sen kan man addera på och bygga spännande lösningar runt det här, så rätt nätverk och appar är en möjliggörare.

Just nu är även situationen den att de som slutar skolan och ska ge sig ut i arbetslivet har många idéer, tankar och funderingar och ser möjligheter på ett helt annat sätt än vad man gjorde för kanske 10 år sedan. Denna nya generation i arbetslivet lever och tänker mer självklart på hur man ska ta en affärsidé och bygga vidare den med den teknologin som faktiskt finns tillgänglig. Det är inte helt omöjligt att man kommer se ett litet butiks hotell där man checkar in online och får tillgång till en elektronisk nyckel som man använder via sin telefon för att lås upp dörren och som ger en tillgång till de applikationer och tjänster som man är van vid att ha hemma. Man kommer att kunna sitta på sitt hotellrum med tillförlitligt nätverk och använda de arbetsverktygen som man faktiskt lever med allt mer, som t.ex. Skype, Zoom, Teams m.fl. Samtidigt som man kan vara säker på att ingen kommer att kunna hacka sig in i din telefon utifrån för att din telefon är uppkopplad på ett säkert nätverk.

Man behöver titta på och använda sig av hur man använder den teknologin som finns till hands idag och bygga sitt erbjudande efter det. Ett jättebra exempel är prisjämförelse där man idag kliver in i en butik, tittar på en vara, kopplar upp sig på nätet och gör en direkt prisjämförelse. Kan man då som butik leverera någonting utöver bara en vanlig gästaccess till nätet som kanske en liten blänkare om att man faktiskt har 10% rabatt bara för att man kopplar upp sig på gästnätet, så är det troligare att man som kund gör köpet i butiken snarare än att göra beställningen online och vänta på varan bara för att den är 100 kronor billigare på internet. Detta är då en kreativ lösning av en teknik som finns tillgänglig idag och ett sätt för butiken att inte förlora kunden till webben.

IoT växer ju explosivt, vi har i tidigare episoder pratat om 30 miljarder devices, men den siffran revideras hela tiden och det är någonting som Aruba tar med sig när de tar fram nya lösningar. Det är inte bara att det blir fler devices, utan det blir även fler devices som drar större laster. Användarna kommer inte att gå ner i vare sig datamängder eller upplösningar, utan det blir mer och mer och ökar ständigt, allting genererar mer trafik och man rör mer på sig och man kopplar upp sig på olika nät och man måste hålla ihop det här på något sätt. Man måste ha en enkelhet och överblick på sitt nät och allt det här har man med Aruba Instant On.

Man har även enkelheten med Aruba Instant On att kunna skapa flera sajter, appen stödjer upp till 500 sajter och varje sajt kan ha maximalt 25 accesspunkter så då pratar man om strax över 3000 accesspunkter som man totalt kan hantera och hantera via appen. Så som partner till Aruba och Tech Data kan man faktiskt leverera nätverket som en tjänst och hantera flera sajter. Det spelar då ingen roll om det är butik, kafé eller hotell, alla kan hanteras på samma sätt via den här lilla appen

som man har i telefonen och ha alla sajter separerade ifrån varandra utan överlappningar och läckage av data.

45:15 Sammanfattning av Aruba Instant On

Sammanfattningsvis kan man enkelt säga att namnet på lösningen avslöjar lite vad den handlar om – Instant On – och det är verkligen så. Från det att man får kartongen i sin hand tills det att man har ett Wi-Fi uppe och igång så tar det ca 15 minuter.

Enkelheten med att man har appen och via den kan man i stort sett göra vad som helst, kanske inte med samma granularitet som Aruba har i den övriga portföljen, men så gott som och man har verktyget för att enkelt och snabbt få upp ett nät både för anställda och för gäster.

Säkerheten med Deep Packet Inspection som levererar funktioner som man är van vid att ha i enterprise lösningar, finns även i Aruba Instant On.

Nu är det dags för Instant Off...

Stort Tack till vår gästspecialist i dagens avsnitt – Neil Bronsdon

Mer om Arubas lösningar på techradarportal

10. Aruba Mobile First

<https://techradarportal.se/pod/10-aruba-mobile-first>

12. Säker och kontrollerad nätverksåtkomst

<https://techradarportal.se/pod/12-saker-och-kontrollerad-natverksatkomst>

15. Den smarta lösningen för dagens mobila arbetsplats

<https://techradarportal.se/pod/15-den-smarta-losningen-for-dagens-mobila-arbetsplats>

19. Möt utmaningarna i dagens snabbt förändrade hotlandskap

<https://techradarportal.se/pod/19-mot-utmaningarna-i-dagens-snabbt-forandrade-hotlandskap>

23. Kundcaset... Rätt nät för att digitalisera kommuner

<https://techradarportal.se/pod/23-kundcaset-ratt-nat-for-att-digitalisera-kommuner>

26. En effektivare Digital Arbetsplats

<https://techradarportal.se/pod/26-en-effektivare-digital-arbetsplats>

27. Den Säkra Digitala Arbetsplatsen

<https://techradarportal.se/pod/27-den-sakra-digitala-arbetsplatsen>

Ordförklaringar

SSID : service set identifier – ett id-nummer som skiljer ett trådlöst nätverk (wi-fi) från ett annat. Kallas också för nätverksnamn. Det är en serie på 32 tecken och den följer med varje datapaket. All utrustning som är ansluten till samma trådlösa nät har samma SSID, och nätet släpper inte in meddelanden som har fel SSID. Ett SSID är inte hemlig, utan kan uppsnappas av vem som helst som avlyssnar trafiken i ett trådlöst nät. SSID gör alltså inget för it-säkerheten, utan är bara till för att hålla i sär olika nät.

<https://it-ord.idg.se/ord/ssid/>

Device : anordning, apparat, tillbehör, utrustning – teknisk anordning för specifikt eller allmänt ändamål. En device med specifikt användningsområde kallas också på engelska för appliance. En dator kallas i datorvärlden normalt inte för device, men datorns tillbehör – mus, tangentbord, DVD-spelare, webbkamera, högtalare – är devices (utrustning, tillbehör). Även lätt utbytbara inre delar som hårddisken kan kallas för devices.

<https://it-ord.idg.se/ord/device/>

Streaming : strömmande - om video och musik på internet: som spelas upp för mottagaren samtidigt som det överförs. Mottagaren behöver inte vänta på att en komplett fil har laddats ner. När det gäller radio och tv på internet skulle detta inte ens vara möjligt, eftersom sändningarna pågår dygnet runt. – Det finns två huvudtyper av strömning.

<https://it-ord.idg.se/ord/strommande/>

ROI : Return on investment - avkastning på investering: vinsten av en investering i förhållande till kostnaderna. Kallas på engelska för return on investment, ROI. Man talar också om räntabilitetstal.

<https://it-ord.idg.se/ord/avkastning-pa-investering/>

Latency : latens - fördröjning, väntetid: den tid som det av tekniska skäl tar att få fram en signal eller att hämta data; i synnerhet den fördröjning som är oundviklig på grund av fysikens lagar. – Latens uppkommer alltid i elektroniska system därför att utrustningen behöver tid för att reagera på inkommande signaler. Även om latensen i varje enskilt fall bara är någon miljondels sekund kan det i komplicerade system sammanlagt bli så mycket att fördröjningen blir ett problem. Det kan bli störande för användaren (till exempel i telefonsamtal) eller leda till en förskjutning i tid som gör det svårt att samordna processer.

<https://it-ord.idg.se/ord/latens/>

Wi-Fi : (wireless fidelity) – det vanliga systemet för trådlös datakommunikation i hem och på arbetsplatser. Har varit i bruk sedan runt år 2000. Det är i själva verket en serie tekniker med allt högre kapacitet, men alla är gjorda för att fungera ihop. – Wi-fi är en märkning för teknisk utrustning som följer standarden 802.11 i någon form, och som är certifierad av branschorganisationen Wi-fi alliance. Alla wi-fi-märkta produkter ska fungera ihop, oavsett leverantör och datorns operativsystem. Även Apples Airport är wi-fi-märkt. Apple var först med att sälja wi-fi som en konsumentprodukt.

<https://it-ord.idg.se/ord/wi-fi/>

Boota : starta en dator

<https://it-ord.idg.se/ord/boota/>

Sajt : försvenskad stavning av site i web site – se webbplats. – Använd den försvenskade stavningen sajt hellre än site, eftersom sajt kan böjas på svenska: en sajt, den sajten, flera sajter, de sajterna.

<https://it-ord.idg.se/ord/sajt/>

Redundans : överskott i både positiv och negativ bemärkelse; mer än vad som behövs; övertydlighet.

<https://it-ord.idg.se/ord/redundans/>

AP : accesspunkt : (access point, på svenska också åtkomstpunkt eller anslutningspunkt) – anslutning till internet eller telenätet; server som ansluter enstaka datorer till ett lokalt nätverk (eller till internet genom ett lokalt nätverk), wi-fi-basstation med samma funktion; basstation för mobiltelefoni (ansluter telefonerna till det globala telenätet). När det gäller trådlösa datornät kan access point över-sättas med basstation.

<https://it-ord.idg.se/ord/accesspunkt/>

Laster : the load – arbetsbördan

Se även lastbalansering . <https://it-ord.idg.se/ord/lastbalansering/>

Granularitet : finkornighet, finfördelning, detaljnivå, på engelska granularity – hur mycket något är uppdelat i mindre delar. Enkelt exempel: befolkningsciffrorna för Sverige kan vara för hela landet, län för län, kommun för kommun eller församling för församling. Det är olika detaljnivå eller granularitet. Det är viktigt när man sammanställer data att man gör det på samma detaljnivå – det är sällan meningsfullt att jämföra Årjängs kommun med Östergötlands län. Ordet används också om systemutveckling: då menar man i vilken grad ett datorsystem kan delas upp i särskiljbara delar med tydliga funktioner.

<https://it-ord.idg.se/ord/granularitet/>

Här kan du läsa mer om vad vi pratade om och nämnde i dagens avsnitt

Aruba Instant On

<https://www.arubainstanton.com/>

Smart Mech

https://www.arubainstanton.com/files/SO_AIO.pdf

Introducing Aruba Instant On - The Invisible Experience - a case study from start.

<https://youtu.be/xL-ybypAabw>

Aruba Networks

<https://www.arubanetworks.com/>

Kontakt

Mejla era frågor till : info@techradarportal.se

<http://tdhpe.techdata.eu/>

#TDHPEEnables #TDArubaEnables #TechradarPodcast

Tech Data och Hewlett Packard Enterprise arbetar tillsammans för att förse dig med intelligenta lösningar. Vi har ett nära samarbete och vi bygger ständigt vidare på vår långa relation, för att hjälpa

partners föra ut erbjudandet med bl.a. Hybrid IT, Hybrid Cloud, Converged Infrastructure, Composable, Intelligent Edge, Mobile First mm på marknaden.

Tack