



Är du redo för BYOD?
Cisco Borderless Networks.

Vi hjälper dig säga Ja.

”Bring your own device” sprider sig snabbt. Dina anställda vill använda valfri utrustning. Oftast sin egen. Oavsett vad ni har för IT-policy.

Ingenting är nämligen sig likt. Nya arbetssätt, ökad mobilitet, molntjänster, videons intåg och krav på egen utrustning ställer helt nya krav på ditt nätverk.

Släpp istället kraften fri i din organisation. Bygg produktivitet, effektivitet och samarbetsmöjligheter i en värld där medarbetare vill välja sin egen utrustning och sin egen arbetsplats.

Ett gränslöst nätverk kopplar samman applikationer, användare och resurser oavsett utrustning och plats. Det når privata, publika och hybrida molntjänster enkelt och säkert. Och det stödjer virtualisering fullt ut.

Allt det här är inte längre någon vision. Det är Cisco Borderless Networks.



"Bring your own device." Anställda ställer krav på valfri utrustning och full tillgång till information, system och applikationer. Oavsett plats. Cisco Borderless Networks är den första nätverksarkitekturen som kopplar samman människor, information och utrustning - säkert, pålitligt och sömlöst.

Nyss var de megatrender. Nu är de krav på dig och din organisation.

Få beteenden har etablerats så snabbt bland medarbetare över hela världen: krav på valfri utrustning och viljan att jobba obehindrat även utanför kontoret.

De nya utmaningarna för dig och ditt företag är inget som ligger i framtiden. De är redan här. Kraven är heller inte några trender som blåser över. De är här för att stanna. Och om du väntar med att erbjuda de rätta lösningarna blir resultaten kännbara.

En stark kraft som driver produktivitet.

Den nya verkligheten är omtumlande. Å andra sidan är uppsidan tilltalande. Den nya tekniken driver produktivitet. Rätt utnyttjad blir den en av de starkaste krafterna i din verksamhet för att få mer

gjort, befrämja samarbetet och få nöjdare kunder och anställda.

Fler vill arbeta mobilt.

Smarta mobiler går nu om datorn som det viktigaste arbetsredskapet. Vad vi ser är en explosion av mobila enheter som vill koppla upp sig.

- De närmaste 4 åren kommer 15 miljarder mobila enheter att vara uppkopplade mot någon form av nätverk.
- 66 procent av studenter och 58 procent av yrkesverksamma anser att mobil utrustning är den viktigaste tekniken i deras liv.

Fler ifrågasätter kontorets roll.

Men den stora utmaningen för dig och ditt företag är att allt fler ifrågasätter kontorets roll.

- Hela 61 procent av de nästan 3 000 tillfrågade i Cisco Connected World Technology Report anser att de inte behöver vara på jobbet för att vara produktiva.
- De förväntar sig tillgång till företagsinformation oavsett tid, plats och utrustning.
- Allt fler – både yngre och äldre – ser det som självklart att plugga in valfri utrustning (BYOD).

Fler vill utnyttja video.

Räkna med att strama resebudgetar blir ännu magrare. Tillsammans med mer jobb utanför kontoret är det inte konstigt att video är den snabbast växande delen av IP-trafiken.

- Under 2013 kommer mer än en fjärdedel av allt innehåll en medarbetare tar del av under en dag vara video, bild eller ljud.
- Videokonferenser kommer att växa nästan tre gånger så mycket som övrig IP-trafik.



Frågorna är riktigt tuffa. Som tur är finns det bra svar.

Vad innebär de nya kraven för dig, ditt företag och framförallt din IT-avdelning? Det finns ett antal frågor som du förr eller senare måste ha ett bra svar på.

Först av allt: vad vill medarbetarna och IT-avdelningen helst av allt ha?

Vad vill medarbetarna ha?

Medarbetarna vill ha ett välkomnade från IT-avdelningen som säger att de gärna får koppla in valfri utrustning. Och att det utan problem går att arbeta bekvämt och säkert var som helst.

Vad vill IT-avdelningen ha?

Nätverk där det går att koppla in ny utrustning utan att äventyra säkerhet och slutanvändarens upplevelse. Ett system som är enkelt att administrera från ett enda ställe. Och som alltid driver produktivitet, skapar högre intäkter och skapar lägre kostnader.

De här kraven och önskemålen påverkar din IT-strategi genom flera avgörande frågor.

Har du en konsekvent accesspolicy?

Hur vi ansluter oss till nätet är nyckeln till att kunna jobba var som helst, när som helst, med vad som helst.

Har du en konsekvent accesspolicy i hela ditt nätverk – för alla användare och enheter?

Hög säkerhet kan du bara nå genom att styra vilka användare och vilka enheter (mobiler, pc, Mac, surfplattor, skrivare etc) som ska få tillgång till vilka nätverk och resurser i olika sammanhang.

Kan alla komma åt nätverket säkert, tillförlitligt och smidigt?

En lättanvänd och flexibel säkerhetslösning är nödvändig för att kunna möta kraven från användare och verksamheten på en produktiv, välkomnande och tillgänglig arbetsplats. Det ska vara enkelt och säkert.

Oavsett plats eller utrustning förväntar du dig att det görs på ett säkert och tillförlitligt sätt och att känslig data skyddas från säkerhetsrisker, avlyssning och informationsstöld i nätet.

Levererar nätverket video, telefoni och kundtjänst i realtid?

Videotrafiken i nätet ökar explosionsartat. Du kan förbättra upplevelsen av video och tal genom att optimera och prioritera trafiken i nätverket.

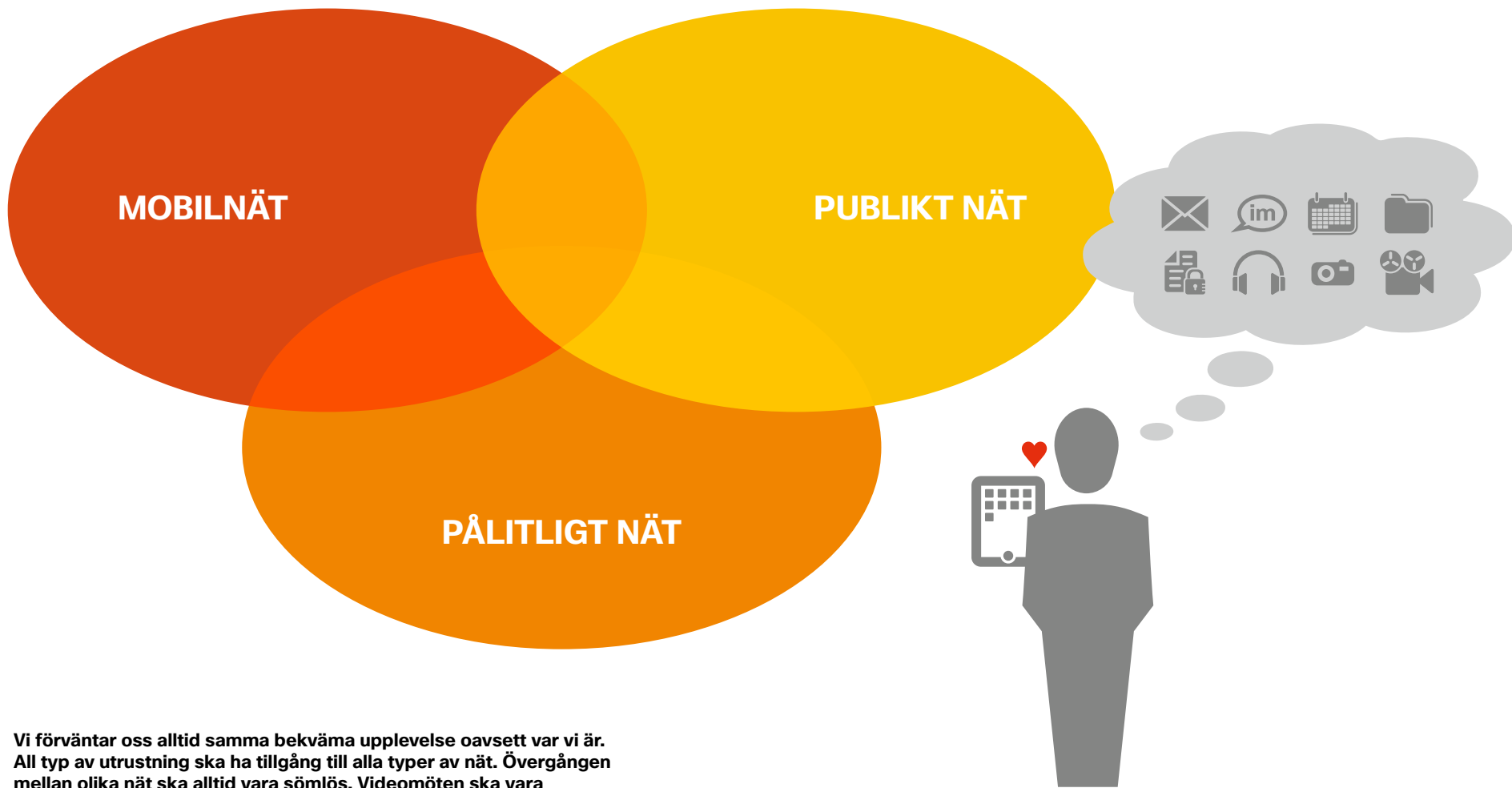
Video ställer hårda krav på ditt nätverk: QoS, bandbredd, prioriteringstjänster och förmågan att identifiera video-end-points.

Allt för att göra video lika enkelt att använda som telefoni. Med lika hög kvalitet och tillgänglighet.

Du behöver inbyggd intelligens som kontrollerar, felsöker och prioriterar videoströmmar automatiskt och kontinuerligt utan dyr manuell insats.

Är nätverket redo för dagens och framtidens krav?

Med ett intelligent nät ökar sannolikheten att du kan hantera nya krav som verksamheten och omvärlden ställer: IPv6, hantering av energi och bandbredd, ökad mobilitet, nya säkerhetshot, blandning av tilldelade och egna enheter som ska samsas och blandas i nätet.



Vi förväntar oss alltid samma bekväma upplevelse oavsett var vi är. All typ av utrustning ska ha tillgång till alla typer av nät. Övergången mellan olika nät ska alltid vara sömlös. Videomöten ska vara möjliga även utanför kontoret. Tillgången till information ska vara policybaserad beroende på plats, tid, utrustning och person.

Människor, information och utrustning. Säkert, pålitligt, sömlöst.

Det finns verktyg och lösningar för utmaningarna du står inför. Cisco Borderless Networks är en arkitektur för att hantera BYOD. Medarbetarna kan ansluta valfri utrustning säkert, pålitligt och sömlöst var som helst.

Men Cisco Borderless Networks är så mycket mer. Det omfattar lösningar för dig som administrerar komplexa nätverksmiljöer.

Du som ansvarar för nätverket måste få tillgång till verktyg för utmaningarna du står inför. Viktigast av allt – här finns lösningar som hjälper dig att hantera BYOD. Att autentisera surfplattor och andra mobila enheter på ett säkert sätt, i ett enda gemensamt verktyg.

Centralisera policyhanteringen. Cisco Identity Services Engine (ISE) är marknadens första lösning för att hantera tillgång till nätverk och system i ett och samma verktyg – ett enda gränssnitt för policyhantering.

Med en central källa för identifiering blir det enklare att styra vilka användare och vilka enheter som ska få tillgång till vilka nätverk och resurser i olika sammanhang. Med ISE kan du enkelt särskilja och sätta upp olika behörighetspolicys för privat eller företagsägd utrustning.

Arbeta säkert mobilt och i molnet.

Cisco ScanSafe är en molntjänst som gör att du kan arbeta säkert var du än är – även utanför brandväggen. Den är enkel att implementera och du kan enkelt koppla på en, tio eller flera tusen användare. Tjänsten skyddar mot hot utifrån genom att i realtid scanna miljarder förfrågningar genom datacenters världen över.

Cisco AnyConnect erbjuder flera mobilitetslösningar och är bland annat en av världens mest spridda VPN-klienter. Den finns för de flesta plattformar, bland annat Android, iOS, OS X, Windows, Symbian och Linux. Den samverkar med Cisco ScanSafe för webbsäkerhet och ger sömlös övergång mellan olika nät, till exempel 3G och det mobila nätet på jobbet.

Automatisera video och tal.

Med Cisco Medianet får du endpoint-identifiering, QoS, bandbredd, prioriteringstjänster – allt för att göra video lika enkelt att använda som telefoni. Även mobilt.

Hantera olika nät enhetligt.

Med Cisco Prime kan IT-avdelningen hantera och administrera nätverk och nätverkstjänster över olika arkitekturer från ett och samma ställe.

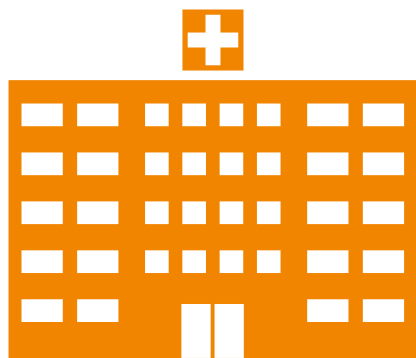
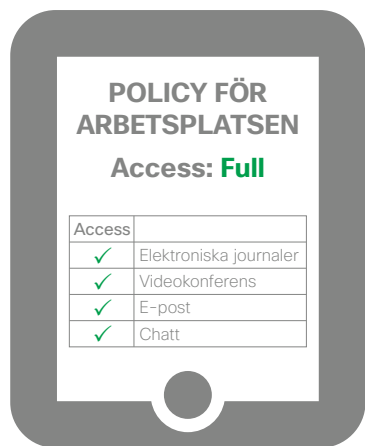
Genom att hantera användare och accesser i både trådlösa och trådbundna nätverk förenklas felsökning och administration. Du får verktyg för att diagnostisera, övervaka och felsöka även video.

Administrationn blir enklare och förutsägbar. Produktiviteten ökar genom färre fel, snabbare felsökning och smidigare användning.

Obruten kedja från en leverantör.

Bara Cisco kan erbjuda alla delarna för att skapa ett gränslöst nätverk som klarar nya krav. Inte minst de säkerhetsrisker och logistiska utmaningar som den starka mobilitetstrenden skapar.

På Cisco har vi löst problemen att administrera komplexa nätverksmiljöer. Tidigare verktyg har inte kunnat hantera virtualiserad infrastruktur på ett bra sätt.



På jobbet har du full tillgång till information. Mobiltekniken som krävs är ett trådlöst 802.11n nätverk samt policybaserad kontroll genom nya Cisco ISE.



I osäkra WiFi-miljöer har du begränsad tillgång till resurser. Du arbetar ändå säkert med Cisco ScanSafe för din webbftrafik och Cisco IronPort för e-posttrafik.



Övergången mellan WiFi-nätet och mobila nätet är sömlöst. Alltid lika bekvämt, alltid lika enkelt. Och alltid lika säkert. Även här sätter du policyreglerna.



Skapa ett mobilt nätverk hemma som är lika säkert som på jobbet. Full tillgång till information med VPN. Nätet prioriterar din jobbftrafik framför nöjessurf.

Funktioner och produkter som ger dig det gränslösa nätverket.

Utöver unika möjligheter att hantera BYOD, så består Cisco Borderless Networks av flera bärande funktioner. De hanterar säkerhet, mobilitet, video/tal och prestanda på ett sätt som aldrig tidigare har varit möjligt.

Alla våra produkter kan hantera och utnyttja alla funktioner.

Säkerhet: Cisco TrustSec.

1 Cisco TrustSec hjälper dig att skapa policys, identiteter och skydd direkt i nätverket genom policybaserad accesskontroll, identitetsmedvetet nätverk, data-integritet och sekretess. Du gör det på ett automatiserat sätt oavsett teknik: trådbundna, trådlösa och virtuella nät.

På så vis känner nätet av vilken utrustning som kopplas in och styr därmed automatiskt tillgång till information.

Mobilitet: Cisco CleanAir.

2 Världens vanligaste accesspunkt för trådlösa nätverk har fått nya, innovativa egenskaper. Cisco CleanAir analyserar radioutrymmet i realtid med självläkande funktionalitet.

Genom att identifiera och åtgärda störningskällor flyttas klienterna automatiskt till ett störningsfritt område – allt i ett användarvänligt gränssnitt. Tillgängligheten ökar därför markant. Det här är extra viktigt när du skruvar upp bandbredden i det trådlösa nätverket för att klara video och tal.

Video/tal: Cisco Medianet.

3 Cisco Medianet är inbyggda egenskaper som förbättrar distributionen av video och tal

genom att automatiskt optimera och prioritera trafiken i det trådbundna och trådlösa nätverket.

Cisco Medianet kontrollerar videoströmmar automatiskt och kontinuerligt utan dyr manuell insats som förr. Det är ett viktigt verktyg när du behöver kontrollera om ditt nätverk klarar av att hantera videokonferenser och annan tyngre videotrafik. Multicast – video till flera – hanteras traditionellt dåligt i det trådlösa nätet. Det anpassar sig till den sämst anslutna enheten. Med Cisco Medianet kan du skicka video med olika hastigheter.

Att utföra en uppgift som att lägga till, flytta, byta ut eller ta bort enheter som konferensvideo eller övervakningskamera ska vara

automatiserad och hanteras av nätet. Cisco Medianet identifierar, auktoriserar och ger rätt inställningar automatiskt.

Prestanda: Cisco AppVelocity.

4 Maximerar prestanda för alla som blandar applikationer i molnet, virtuella miljöer och trådlösa uppkopplingar med stora mängder data.

- Fem gånger snabbare nät.
- Distribuerar video med hög kvalitet även i geografiskt spridda organisationer.
- Flyttar applikationerna närmare användarna. Hastigheten optimeras i hela nätverket, även för medarbetare långt från serverna.
- 150 000 anställda kan samtidigt använda virtuella skrivbord.

Trådlöst.

Vårt trådlösa program används i dag i alla branscher som kräver hög tillgänglighet och hög säkerhet. Ciscos trådlösa sortiment är nu förberett för video och tal. De nya accesspunkterna har Cisco CleanAir: inbyggd teknik för att i realtid identifiera störningskällor.

Sortimentet omfattar bland annat Cisco Aironet 1140-, 3500- och 3600-serien (trådlösa 802.11n-accesspunkter), Cisco WISM2 Wireless LAN Controller för Catalyst 6500, Cisco 2500 Wireless LAN controller, Cisco 5500 Wireless LAN controller, Cisco Flex 7500 Wireless Controller samt Cisco 3300 Series Mobility Services Engine.



Switching.

Sortimentet är brett och omfattar allt från Catalyst 6500-serien (vår främsta switchlösning) till Catalyst Compact-serien. Prestandan skiljer sig åt, samtidigt som mycket är gemensamt: utökat videostöd, stöd för Cisco EnergyWise, automatiserad implementering med Catalyst Smart Operations, omfattande investeringsskydd och flera funktioner för virtualisering.

Switcharna omfattar Nexus 7000-serien, Catalyst 6500-, 4500E-, 3750-X- och 2960 S-serien samt Catalyst Compact-serien.

Säkerhet.

Cisco ISE är marknadens första lösning för att hantera åtkomstregler till trådbundna och trådlösa nätverk i ett och samma verktyg. Styr vilka användare och enheter som ska få tillgång till vilka resurser och nätverk – även gästnätverk.

Cisco Scansafe är en molntjänst för webbsäkerhet utanför brandväggen. Filtrerar innehåll på webben och erbjuder rapportfunktioner som visar användarbeteende, policybrott och statistik.

Cisco IronPort finns som enhets-, moln- och hybridlösningar. Bekämpar spam, virus och blandade hot med hjälp av branschledande säkerhetsfunktioner.

Cisco AnyConnect ger heltäckande och säkra mobilitetslösningar med branschledande webbsäkerhet och nästa generation fjärråtkomstteknik.



Routing.

Sedan introduktionen för fem år sedan har Cisco sålt mer än 12 miljoner ISR-routrar. ISR2 är upp till fem gånger snabbare än första generationen. ISR2-familjen är också videoförberedd från grunden med flera nya egenskaper som fokuserar på energieffektivitet, mobilitet (IEEE 802.11n) och lägre ROI.

Cisco ISR2-routrar kan du förse med serverblad som är utrustade med Intel® Xeon® Processorer för Windows och Linux. Nu kan du därför flytta ut servrar lokalt utan att tillföra mer hårdvara. Stöd finns även för virtualisering.

Cisco ISR2 finns i fyra versioner: Cisco 3900, 2900, 1900 och 800 med olika prestanda och funktionalitet.

Cisco ASR 1000 är ytterligare en serie routrar som är kritiska för det gränslösa nätverket med flera banbrytande egenskaper.

Första steget är enklare än du tror.
Gå in på cisco.se/byod.

B | Porto betalt

Avsändare: Cisco Systems.
Box 47205, 100 74 Stockholm.



Cisco Systems. Box 47205. 100 74 Stockholm.
cisco.se/byod  twitter.com/ciscose  facebook.com/ciscosweden  youtube.com/ciscosweden