

IKT och standardisering

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/ict-and-standardisation>)

IKT-specifikationer säkerställer att produkter kan kopplas samman och samverka med varandra, främja innovation och hålla IKT-marknaderna öppna och konkurrenskraftiga.



Standardisering är den process genom vilken specifikationer fastställs.

En specifikation är ett dokument som beskriver de överenskomna egenskaperna för en viss produkt, tjänst eller procedur. Inom IKT används specifikationer främst för att maximera interoperabiliteten – möjligheten för system att arbeta tillsammans. Detta är viktigt för att säkerställa att marknaderna förblir öppna. Det ger användarna största möjliga utbud av tjänster och tillverkare nytta av stordriftsfördelar.

Kommissionen antog ett [meddelande om prioriteringar för IKT-standardisering \(.pdf\)](https://ec.europa.eu/newsroom/dae/redirection/document/15265) (<https://ec.europa.eu/newsroom/dae/redirection/document/15265>) som en del av paketet om [digitalisering av den europeiska industrin](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/digitising-industry). (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/digitising-industry>)

I meddelandet föreslås en plan med två delar för att prioritera och åstadkomma en effektiv och hållbar IKT-standardsättning. Denna standardisering kommer att ta itu med utmaningarna i samband

med digitaliseringen av ekonomin.

De två delarna är:

1. att fastställa en förteckning över prioriterade byggstenar där det är mest angeläget att förbättra IKT-standardiseringen genom att föreslå åtgärder med konkreta resultat och en tidsplan på dessa områden (5G, sakernas internet, cybersäkerhet, molntjänster och stordata).
2. föreslå en politisk process på hög nivå för att åstadkomma och säkerställa ledarskap genom standarder, främja ett engagemang på hög nivå från en bred bas för berörda parter, bland annat från industrin, standardiseringsorganisationer och forskarsamhället, samt från EU-institutioner och nationella förvaltningar.

EU:s [standardiseringsstrategi kommer](#)

(https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_22_661) också att bidra till att möta utmaningarna i samband med digitaliseringen av ekonomin genom att beskriva en EU-strategi för standarder. Detta kommer att säkerställa att teknik som internet, artificiell intelligens och mer integrerar våra grundläggande demokratiska värderingar och intressen, dataskyddsregler och cybersäkerhet.

Varför är interoperabilitet så viktigt inom IKT?

I modern IKT beror servicevärdet på en enhet på förmågan att kommunicera med andra enheter. Detta kallas nätverkseffekten. Det är viktigt på nästan alla IKT-områden. Specifikationerna säkerställer att produkter som tillverkas av olika tillverkare kan samverka och att användarna erbjuds möjlighet att välja och blanda mellan olika leverantörer, produkter eller tjänster.

Vad är EU:s roll i standardiseringen?

EU stöder en effektiv och enhetlig standardiseringsram som säkerställer att höga kvalitetsstandarder utarbetas i tid. Europeiska kommissionen utfärdar standardiseringsbegäranden och stöder ekonomiskt det arbete som utförs av europeiska standardiseringsorganisationer: Europeiska institutet för telekommunikationsstandarder (ETSI), Europeiska standardiseringskommittén (CEN) och Europeiska kommittén för elektroteknisk standardisering (Cenelec). Men det stör inte standardiseringen som utförs av industrin eller nationella standardiseringsorganisationer.

EU-finansierade forsknings- och innovationsprojekt gör sina resultat tillgängliga för standardiseringsarbetet i flera standardiseringsorganisationer. [EU:s löpande plan för IKT-standardisering \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/rolling-plan-ict-standardisation\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/rolling-plan-ict-standardisation) ger en översikt över de åtgärder som ska vidtas till stöd för EU:s politik.

Som en del av IKT:s standardiseringspolitik inrättades 2011 en [europeisk flerpartsplattform \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/multi-stakeholder-platform-ict-standardisation\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/multi-stakeholder-platform-ict-standardisation) för IKT-standardisering.

Fysisk planering i kust- och havsområden spelar rollen som rådgivare och vägledning i frågor som rör IKT-standardiseringspolitik och för fastställande av prioriteringar till stöd för lagstiftning och politik. Dessutom ger den råd om identifiering av tekniska IKT-specifikationer för användning i offentlig upphandling som utarbetats av globala IKT-forum och IKT-konsortier och stimulerar ett bättre samarbete mellan aktörerna.

Ett meddelande med riktlinjerna för att undvika inlåsning av teknik genom [användning av öppna standarder vid offentlig upphandling](#)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex%3A52013DC0455>) offentliggjordes 2013.

[Prenumerera på de senaste nyheterna om detta ämne och mer](https://ec.europa.eu/newsroom/dae/user-subscriptions/2544/create)
(<https://ec.europa.eu/newsroom/dae/user-subscriptions/2544/create>)

Följ utvecklingen och se hur du kan bidra!

•

[Följ kommissionens arbete med teknik och digitalt @DigitalEU \(https://twitter.com/DigitalEU\)](https://twitter.com/DigitalEU)

Senaste nytt

PRESS RELEASE | 16 MAJ 2023

[Det första mötet i handels- och teknikrådet mellan EU och Indien fokuserade på att fördjupa det strategiska engagemanget för handel och teknik](https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/news/first-eu-india-trade-and-technology-council-focussed)
([https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/news/first-eu-india-trade-and-technology-council-focussed-](https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/news/first-eu-india-trade-and-technology-council-focussed)

[deepening-strategic-engagement-trade-and\)](#)

Europeiska unionen och Indien höll i dag sitt första ministermöte i handels- och teknikerådet i Bryssel.

PRESS RELEASE | 16 MAJ 2022

[Handels- och teknikerådet mellan EU och USA: vi stärker vårt förnyade partnerskap i dessa turbulenta tider](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/news/eu-us-trade-and-technology-council-strengthening-our-renewed-partnership-turbulent-times>

EU och USA har på nytt bekräftat sitt nära samarbete för att ta itu med globala handels- och teknikutmaningar i linje med sitt gemensamma engagemang för demokrati, frihet och mänskliga rättigheter.

PRESS RELEASE | 02 februari 2022

[Ny strategi för ett globalt EU-ledarskap inom standarder som främjar värden och en motståndskraftig, grön och digital inre marknad](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/news/new-approach-enable-global-leadership-eu-standards-promoting-values-and-resilient-green-and-digital>

Kommissionen har i veckan lagt fram en ny standardiseringsstrategi som beskriver vår strategi för standarder på den inre marknaden och globalt.

DIGIBYTE | 25 april 2016

[European Commission presented plan to digitise European industry and public services at Hannover Messe 2016](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/european-commission-presented-plan-digitise-european-industry-and-public-services-hannover-messe>

The European Commission's plan for Europe's digital industrial renaissance was presented on 25

April at Hannover Messe. The plan will help European industry, SMEs, researchers and public authorities make the best use of digital technologies.

[Läs om IKT och standardisering](#)

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/related-content?topic=63>

Läs mer

Översikt

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/connectivity>

[Uppkoppling \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/connectivity\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/connectivity)

EU:s mål är att Europa ska vara den mest uppkopplade världsdelen år 2030.

Fördjupning

[Identifiering av IKT-specifikationer](https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/identification-ict-specifications)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/identification-ict-specifications>)

Europeiska kommissionen har utvecklat ett flexibelt tillvägagångssätt för standardisering när man fastställer nya tekniska specifikationer för IKT.

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/identification-ict-specifications>)

[Rullande plan för IKT-standardisering](https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/rolling-plan-ict-standardisation)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/rolling-plan-ict-standardisation>)

EU:s löpande plan ger en översikt över preliminära och kompletterande IKT-standardiseringsåtgärder som genomförs till stöd för EU:s politiska verksamhet.

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/rolling-plan-ict-standardisation>)

[Europeisk flerpartsplattform för IKT-standardisering](https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/multi-stakeholder-platform-ict-standardisation)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/multi-stakeholder-platform-ict-standardisation>)

En rådgivande expertgrupp i alla frågor som rör europeisk IKT-standardisering.

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/multi-stakeholder-platform-ict-standardisation>)

Se också

[Öppna Internet](https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/open-internet) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/open-internet>)

I EU:s regler fastställs principen om öppen tillgång till Internet: internettrafik ska behandlas utan diskriminering, blockering, strypning eller prioritering.

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/open-internet>)

[EU:s kod för elektronisk kommunikation](https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/eu-electronic-communications-code)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/eu-electronic-communications-code>)

EU:s politik för elektronisk kommunikation förbättrar konkurrensen, driver på innovation och stärker konsumenternas rättigheter på EU:s inre marknad.

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/eu-electronic-communications-code>)

[Verktyslådan för konnektivitet](https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/connectivity-toolbox) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/connectivity-toolbox>)

Verktöglådan för anslutning ger vägledning för utbyggnaden av fiber- och 5G-nät. Dessa nätverk kommer att erbjuda betydande ekonomiska möjligheter.

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/connectivity-toolbox>)

[Radiospektrum: grunden för trådlös kommunikation](https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/radio-spectrum)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/radio-spectrum>)

Trådlös kommunikation, via offentliga eller privata nätverk, använder radiospektrum, dvs. en rad radiovågor, för att bära information. Sådan kommunikation kan vara mellan människor, människor och maskiner eller system ("saker" mer allmänna) eller mellan saker. I detta sammanhang...

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/radio-spectrum>)

[5G](https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/5g) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/5g>)

5G är den kritiska nya generationens nätverksteknik som kommer att möjliggöra innovation och stödja den digitala omvandlingen.

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/5g>)

[112: EU:s nödnummer](https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/112) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/112>)

Behöver du hjälp? 112 är ditt livräddande nummer! 112 är det europeiska larmnumret, tillgängligt överallt i EU, kostnadsfritt.

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/112>)

[Roaming: uppkopplad var som helst i EU utan extra kostnad](https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/roaming)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/roaming>)

När du reser över hela EU kan du använda din telefon för att ringa, texta och använda data precis som du gör hemma. Protokollen från samtal, sms och data som du använder utomlands i EU debiteras på samma sätt som hemma.

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/roaming>)

[Ansökningsomgångar inom EU: lägre och begränsade avgifter för att ringa andra EU-länder](https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/intra-eu-calls)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/intra-eu-calls>)

Européer betalar lägre och begränsade avgifter för samtal inom EU eller ringer andra EU-länder.

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/intra-eu-calls>)

[Satellitbredband](https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/satellite-broadband) (<https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/satellite-broadband>)

Satellitbredband finns tillgängligt för snabb internetuppkoppling i alla EU-länder.

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/satellite-broadband>)

[Stöd för bredbandsutrollning \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/broadband-support\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/broadband-support)

EU-kommissionen hjälper EU:s företag, projektledare och myndigheter att öka nätverkstäckningen för att nå EU:s Gigabit Society-mål.

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/broadband-support>)

Läs mer

[EU:s politik för sakernas internet](https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/internet-things-policy)

(<https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/internet-things-policy>)

EU samarbetar aktivt med industrin, organisationer och den akademiska världen för att frigöra...

[Molntjänster \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/cloud-computing\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/cloud-computing)

Kommissionen strävar efter att ge europeiska företag tillgång till säkra, hållbara och...

[5G \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/5g\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/5g)

5G är den kritiska nya generationens nätverksteknik som kommer att möjliggöra innovation och stödja...

[Stora data \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/big-data\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/big-data)

Data har blivit en viktig tillgång för ekonomin och våra samhällen, och behovet av att förstå "stora...

[Cybersäkerhet \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/cybersecurity\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/sv/policies/cybersecurity)

EU har utarbetat en cybersäkerhetsstrategi för att stärka EU:s förmåga att bekämpa och återhämta sig...

Source URL: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/policies/ict-and-standardisation>