

Digitalni Prijelaz

Šta znači prijelaz na digitalnu TV (DTV)?

Prijelaz iz analognog u digitalno emitiranje naziva se prijelaz na digitalnu TV (DTV). Kongres SAD-a je 1996-te godine svakoj TV stanici odobrio distribuciju jednog dodatnog kanala tako da bi mogli započeti sa digitalnim emitiranjem dok u isto vrijeme emitiraju svoje analoagne kanale. Nakon toga, Kongres je odlučio da će 17. februar 2009. biti zadnji dan za punomoćne televizijske stanice da emitiraju u analognom formatu. Emitirajuće stanice u cijelom SAD tržištu trenutno emitiraju i u analognom i u digitalnom formatu. Nakon 17. februara 2009. punomoćne televizijske stanice će emitirati isključivo u digitalnom formatu.

[Povratak na Pitanja](#)

Zašto prelazimo na DTV?

Veoma važna korist prelaza na potpuno-digitalno emitiranje je da će se osloboditi dijelovi važnog emitirajućeg spektra za komunikacije javne sigurnosti (kao što su policija, vatrogasci, i spasilačke grupe). Isto tako, jedan dio spektra će se dati na aukciju kompanijama koje će biti u mogućnosti da daju potrošačima unapređenije bežične servise (kao što je bežični broadband).

Potrošači isto imaju koristi, zato što digitalno emitiranje dozvoljava stanicama da ponude bolju kvalitetu slike i zvuka, i digitalni format je puno efikasniji od analognog. Na primjer, umjesto da su ograničene da pružaju jedan analogni program, emitujuće stanice su u isto vrijeme u stanju ponuditi ekstra oštar digitalni program "visoke definicije" (HD) ili više digitalnih programa "standardne definicije" (SD) kroz proces zvan "višesmjerno odašiljanje." Višesmjerno odašiljanje dozvoljava emitujućim stanicama da u isto vrijeme ponude više kanala digitalnog emitiranja, koristeći istu količinu spektra potrebnu za jedan analogni program. Tako, na primjer, dok stanica emituje u analognom formatu na sedmom kanalu u stanju je ponuditi gledaocima samo jedan program; stanica koja emituje u digitalnom formatu na sedmom kanalu može ponuditi gledaocima jedan digitalni program na kanalu 7.1, drugi digitalni program na kanalu 7.2, treći digitalni program na kanalu 7.3, i tako dalje. To znači da gledaoci imaju veći izbor programa.

[Povratak na Pitanja](#)

Šta ja trebam uraditi da sam spreman na završetak analognog TV emitovnja?

Zato što je Kongres odlučio da je 17. februar 2009. zadnji dan kada će punomoćne televizijske stanice emitirati u analognom formatu, samo nakon tog datuma stanice koje emitiraju putem zračnih mreža će emitirati isključivo u digitalnom formatu. Ako imate jedan ili više televizijskih prijemnika koji primaju besplatne televizijske programe putem zračnih mreža (sa krovnom antenom ili "zečijim ušima" na TV-u), kakvu vrstu televizora imate je veoma važno. Digitalni televizor (TV sa unutrašnjim digitalnim podesivačem) će vam omogućiti da nastavite gledati besplatne programe putem zračne mreže nakon 17. februara 2009. Ali, ako imate analogni televizor, morat ćete nabavit digitalno-analogni pretvarač da biste mogli nastaviti gledati emitiranja na tom televizoru. Pretvarač će omogućiti da vidite bilo koje višesmjerno odašiljanje programa koje pruža vaša lokalna stanica.

Da bi pomogla potrošačima sa prijelazom na DTV, vlada je pokrenula program koji obezbjeđuje kupone za digitalno-analogne pretvarače. Nacionalna Administracija za Telekomunikacije i Informacije (NTIA), koja je dio Trgovinske Uprave, sprovodi ovaj program. Svako domaćinstvo je kvalifikovano da dobije po dva kupona, svaki u vrijednosti od \$40, prema kupnji opravdanih digitalno-analognih pretvarača. Počevši u januaru 2008. NTIA je počela primati aplikacije za kupone. Kuponi mogu biti korišteni samo za odobrene pretvarače koji se prodaju u učesničkim

elektronskim trgovinama, i kuponi se moraju koristiti u vrijeme kupnje. (Molimo vas da obratite pažnju da kuponi ističu nakon 90 dana). Proizvođači procjenjuju da će svaki digitalno-analogni pretvarač koštati između \$40 i \$70. Ovo je jedini potrošak. Za detaljnije informacije o programu koji obezbjeđuje kupone za digitalno-analogne pretvarače posjetite www.dtv2009.gov, ili nazovite 1-888-388-2009 (glas) ili 1-877-530-2634 (TTY-telekomunikacijski uređaj za gluhe).

17. februar 2009., datum prekida korištenja punomoćnog analognog emitiranja, neće utjecati na kablovske i satelitske pretplatnike sa analognim televizorima koji su spojeni sa kablovskim ili satelitskim servisom.

[Povratak na Pitanja](#)

Da li moram čekati do 17. februara 2009. da gledam DTV?

Ne, digitalna televizija je dostupna sada. Ako danas gledate televiziju putem zračnih mreža, trebali biste moći primati sve ili većinu digitalnih signala koje pruža vaša lokalna televizijska stanica ako imate digitalno-analogni pretvarač. Možete gledati programiranje visoke definicije kao i višesmjerno odaslano programiranje iz vaših lokalnih stanica. Provjerite vaš lokalni pregled programa ili kontaktirajte lokalnu TV stanicu da biste saznali više o digitalnoj televiziji dostupnoj sada. FCC-ova specijalna Web-stranica, www.dtv.gov, sadrži detaljnije informacije o digitalnoj televiziji, ili nazovite 1-888-225-5322 (TTY: 1-888-835-5322).

[Povratak na Pitanja](#)

Ako imam stariji analogni televizor, da li ću ga morati baciti poslije 17. februara 2009?

Ne. Digitalno-analogni pretvarači će omogućiti nastavak korištenja vašeg analognog televizijskog prijemnika da biste mogli gledati digitalno emitiranje putem zračnih mreža. Ne trebate baciti vaš analogni televizor. Uz to, analogni televizori bi trebali nastaviti da rade kao i prije ako su spojeni na plaćeni servis kao što su kablovska ili satelitska televizija. Isto tako, analogni televizori bi trebali nastaviti raditi sa video igrama, video rekorderima, DVD čitačima, i sličnim uređajima koje trenutno koristite.

[Povratak na Pitanja](#)

Da li će 17. februar 2009., datum za kraj punomoćnog analognog televizijskog emitiranja, biti prolongiran?

Federalni zakon je odlučio da 17. februar 2009. je zadnji dan punomoćnog analognog televizijskog emitiranja. Državne agencije, industrija, javne interestne grupe, i druge zainteresovane organizacije rade na tome da do gore navedenog datuma sve bude spremno za prestanak punomoćnog analognog televizijskog emitiranja.

[Povratak na Pitanja](#)

Vaš Televizor

Ako želim novi TV, da li moram kupiti TV visoke definicije (HDTV) da bih mogao gledati digitalno emitiranje nakon prijelaza na digitalnu TV?

Ne. Veoma je važno da razumijete da je prijelaz na DTV prijelaz iz analognog emitiranja u digitalno emitiranje. To nije prijelaz iz analognog emitiranja u emitiranje visoke definicije. Digitalno emitiranje vam omogućuje emitiranje visoke definicije, ali visoka definicija nije potrebna, i ne trebate kupovati HDTV da biste mogli gledati digitalnu TV. DTV standardne definicije (što je jednostavno TV sa ugrađenim digitalnim podešivačem), ili digitalno-analogni pretvarač spojen sa analognim TV-om, je sve što vam treba da biste nastavili gledati emitujuću televiziju putem zračnih mreža. Digitalna emitirajuća televizija obuhvata formate standardne definicije (SD) i visoke definicije (HD). Možete gledati programiranje visoke definicije na DTV-u standardne definicije (ili na analognom TV-u spojenom sa digitalno-analognim pretvaračem), ali tada neće biti u punoj kvaliteti visoke definicije. Isto tako važno je da znate da DTV-i standardne definicije su prilično slične cijene kao i analogni televizori slične veličine.

[Povratak na Pitanja](#)

Kako mogu biti siguran da li kupujem digitalni TV (DTV)?

Po zakonu, počevši 1. marta 2007. svi televizijski prijamni uređaji (uključujući televizore, video rekordere, DVD rekordere, itd.) uvezeni u SAD ili poslani međudržavnom trgovinom moraju imati digitalni podešivač. Prodavači mogu nastaviti da prodaju analogne uređaje iz postojeće zalihe, ali moraju istaknuto izložiti pored analognih uređaja oznaku upozorenja za potrošače sa ovim savjetom:

UPOZORENJE ZA POTROŠAČE

Ovaj televizijski prijamni uređaj ima samo analogni emitirajući podešivač i zahtjevat će digitalno-analogni pretvarač nakon 17. februara 2009. da bi mogao primiti emitiranje putem zračnih mreža zbog nacionalnog prijelaza na digitalno emitiranje. Analogni televizori bi trebali da nastave sa radom kao i prije sa kablovskim ili satelitskim servisom, video igrama, video rekorderima, DVD čitačima, i sličnim uređajima. Za detaljnije informacije, nazovite Federalnu Komisiju za Komunikacije (FCC) na 1-888-225-5322 (TTY: 1-888-835-5322) ili posjetite Komisijinu Web-stranicu o digitalnoj televiziji na: www.dtv.gov.

Prema tome, sva televizijska oprema koja se prodaje bi trebala imati digitalni podešivač, ili bi vam prodavač trebao dati do znanja da nema digitalni podešivač. Obratite pažnju na ovu oznaku i na ograničenja analognih uređaja ako kupujete novi TV ili TV opremu.

[Povratak na Pitanja](#)

Kako mogu znati da li već imam digitalni TV (DTV)?

Većina DTV-a i opreme digitalnih televizora imat će oznake ili obilježske na njima, ili izjave u informacijskom materijalu sto dođe sa njima, da nagovijeste da imaju digitalne podešivače. Te oznake ili obilježske mogu sadržavati ove riječi "Integrated Digital Tuner," "Digital Tuner Built-In," "Digital Receiver," ili "Digital Tuner," "DTV," "ATSC," ili "HDTV." Ako Vaša televizijska oprema sadrži bilo koji od ovih oznaka ili obilježski, trebali biste biti u stanju da gledate digitalno emitiranje putem zračnih mreža bez potrebe za digitalno-analognim pretvaračem. (Zapamtite, ne treba vam HDTV da biste mogli gledati besplatno programiranje putem zračnih mreža. Dok god vaša televizijska oprema sadrži digitalni podešivač, možete gledati digitalno emitiranje putem zračnih mreža. HDTV je potreban ako želite da gledate programiranje visoke definicije u punoj HD kvaliteti.) Vi biste trebali provjeriti priručnik ili bilo koje materijale koji su došli sa vašom televizijskom opremom da utvrdite da li sadrži digitalni podešivač.

Ako je vaš televizor označen kao "Digital Monitor" ili "HDTV Monitor," ili kao "Digital Ready" ili "HDTV Ready," to ne mora značiti da sadrži digitalni podešivač. Prema tome, vi ćete najvjerojatnije trebati nabaviti upravljačku TV kutiju koja sadrži digitalni podešivač da biste mogli gledati digitalno programiranje putem zračnih mreža.

Digitalne upravljačke TV kutije za digitalne ili HD "Monitore" koje dobivaju signale putem zračnih mreža mogu se kupiti u trgovinama. Kablovski i satelitski snabdjevači prodaju ili iznajmljuju digitalne upravljačke TV kutije za specifične servise. (Obratite pažnju: digitalna upravljačka TV kutija opisana ovdje nije isto što i digitalno-analogni pretvarač, opisan gore, korišten da pretvori besplatno digitalno emitiranje putem zračne mreže za gledanje na analognom televizoru.)

Ako je vaš televizor označen kao "analog" ili "NTSC," i NIJE označen da sadrži digitalni podešivač, znači da samo sadrži analogni podešivač.

Ako nemožete ustanoviti da li vaš televizor ili ostala televizijska oprema sadrže digitalni podešivač, savjetujemo vas da provjerite vašu opremu i da nađete proizvođačko ime i broj modela, i onda kontaktirajte vašeg trgovca potraživačke elektronike, ili proizvođača, da biste utvrdili da li ima digitalni podešivač. Ove informacije mogu biti dostupne i kroz proizvođačku Web-stranicu.

Zato što mnoge emitujuće stanice na cijelom SAD televizijskom tržištu već emitiraju u digitalnom formatu, potrošači danas mogu gledati DTV. Vi možete kontaktirati vaše lokalne emitujuće stanice da utvrdite brojeve kanala na kojima stanice trenutno emituju u digitalnom programiranju. Vi se tada trebate pobrinuti da je vaš televizor namješten da prima programiranje putem zračnih mreža (što je različito od spajanja sa plaćenim kablovskim ili satelitskim TV servisom), i onda podesite digitalne kanale putem zračne mreže da vidite da li vaš televizor može primiti digitalno emitujuće programiranje.

[Povratak na Pitanja](#)

Koja je razlika između "Integriranih" DTV-a i DTV ili HDTV "Monitora"?

Integrirani DTV je televizor sa ugrađenim digitalnim podešivačem (ili DTV). Digitalni podešivač se ponekad naziva DTV dekodirer ili DTV prijemnik. Ako imate Integrirani DTV, neće vam trebati dodatna oprema, osim emitujuće antene (krovna ili "zečije uši" spojene sa televizorom), da biste primili digitalno emitiranje putem zračnih mreža. Integrirani DTV-i mogu dobiti i prikazivati analognu programiranja, tako da možete nastaviti gledati analognu emitiranje.

U kontrastu, DTV monitor nije u stanju da dobiva digitalno programiranje bez dodatne opreme; to je jednostavno izložbeni uređaj bez procesne sposobnosti za prijem DTV-a. Digitalna ili HD upravljačka TV kutija mora biti spojene između antene i monitora da bi primila i prikazivala digitalno ili HD programiranje.

Ako imate digitalni ili HD "Monitor" i htjeli biste kupiti digitalnu ili HD upravljačku kutiju da gledate programiranje putem zračne mreže, potvrdite sa vašim prodavačem da je upravljačka kutija skladna sa vašim monitorom.

[Povratak na Pitanja](#)

Šta će se desiti sa mojim video rekorderom, DVD čitačem, video kamerom, i video igricama? Da li ću ih moći koristiti sa digitalnim tlevizorom?

Da. Digitalni tlevizori su napravljeni tako da postojeća analogna oprema (video rekorderi, DVD čitači, video kamere, video igrice, itd.) može raditi na njima. Ali, njihova slika će biti prikazana u maksimalnoj rezoluciji koja je dostupna sa svakim analognim uređajem. Proizvođači proizvode veliki broj različitih spojeva da spoje opremu zajedno i da poboljšaju sliku i kvalitet zvuka kada se DTV-i koriste sa sadašnjom analognom opremom. Provjerite sa vasim prodavačem da utvrdite vrste spajanja koji će raditi sa vašom opremom.

[Povratak na Pitanja](#)

Kako da dobijem DTV ili HDTV programiranje?

Da biste primili digitalno programiranje putem zračne mreže (u usporedbi sa digitalnim programiranjem pruženo od plaćenog TV servisa kao što su kablovska ili satelitska), vi ćete trebati: (1) DTV (TV sa digitalnim podešivačem) ili analogni TV spojen sa digitalno-analognim

pretvaračem i (2) emitujuću antenu (krovnu ili “zečije uši” spojene sa vašim televizorom). U generalnom smislu, antena koja pruža kvalitetan prijem analognog TV emitiranja putem zračne mreže radiće sa digitalnim TV emitiranjem.

Lista TV stanica koje emituju digitalno programiranje može se naći na <http://www.fcc.gov/mb/video/files/dtvonair.html>. Stalitski TV servisi i mnogi kablovski sistemi trenutno nude digitalno programiranje. Pretplatnici bi trebali provjeriti sa uslužnicima servisa da saznaju koje digitalno programiranje je dostupno u njihovoj okolini.

[Povratak na Pitanja](#)

Da li će mi trebati posebna antena da primim DTV putem zračnih mreža?

U generalnom pogledu, pouzdan prijem digitalnog TV programiranja putem zračnih mreža koristi istu vrstu uređaja koji sada pružaju kvalitetan prijem analognog TV programiranja. Ako vam treba krovna antena da primite analogno TV emitiranje, ista antena generalno bi trebala raditi da primi digitalno TV emitiranje. Ne biste trebali kupovati nove antene koje su izložene na tržištu kao “digital ready” (spremne za digitalno) ili “HD ready” (spremne za HD).

[Povratak na Pitanja](#)

Šta će se desiti sa starim analognim TV-ima koji su zamjenjeni sa DTV-ima? Da li će se osnovati program recikliranja?

Postoje reciklažni programi za one koji odluče da odbace svoje stare analogne televizore ili druge stare elektronske uređaje (ali zapamtite, analogni televizori se mogu koristiti i nakon prijelaza na digitalnu TV). Jedan od programa zove se mojaZelenaElektronika (myGreenElectronics). Kroz ovaj program možete naučiti o odlaganju i naći reciklažne programe u vašoj okolini. Posjetite <http://www.mygreenelectronics.org> za detaljnije informacije.

[Povratak na Pitanja](#)

Kablovska i Satelitska

Da li će prijelaz an DTV imati utjecaja na televizore koji su spojeni sa kablovskim servisom?

Ne. Ako se pretplaćujete na kablovski servis, prijelaz na DTV ne bi trebao utjecati na bilo koji televizor koji je spojen sa vašim kablovskim servisom. Prijelaz na DTV se odnosi samo na punomoćne emitirajuće televizijske stanice – stanice koje koriste javne zračne valove da prenesu svoje programiranje gledaocima kroz emitujuću antenu.

[Povratak na Pitanja](#)

Da li FCC (Federalna Komisija za Komunikacije) primorava kablovske kompanije da se prebace na digitalne servise?

Ne. Kablovske kompanije se ne moraju prebaciti na digitalne servise. Kablovske kompanije mogu odabrati da ponude svoje servise u digitalnom formatu potpuno ili parcijalno, ali nisu primorane da se prebace sa analognog servisa koji pružaju danas. Naime, FCC zahtjeva kablovske kompanije da nastave pružati lokalne stanice u analognom formatu dok god pružaju bilo kakav analogni servis, čak i nakon 17. februara 2009.

[Povratak na Pitanja](#)

Da li me moja kablovska kompanije može primorati da nabavim pretvarač da bih mogao dobivati kablovske kanale koje danas primam bez pretvarača?

Neke kablovske kompanije su odlučile da se potpuno prebace na digitalni servis. Ovo je poslovna odluka svake pojedine kablovske kompanije i nije zahtjevana pod federalnim zakonom. Vaša kablovska kompanija može odlučiti da prebaci posebne kablovske kanale sa analognog servisa i na digitalni servis, ili može odlučiti da se prebaci na potpuno digitalni servis odjednom, tako da ne postoji niti jedan analogni servis za pretplatnike. Ako vaša kablovska kompanija odluči da pomjeri neke ili sve kanale koje pruža na digitalni servis, možda bi vas mogla obavijestiti da nabavite "digitalnu kablovsku" opremu da biste nastavili primati servise te kablovske kompanije. Ovo se može odnositi na rentanje ili kupovinu digitalne upravljačke TV kutije ili kupovinu digitalnog TV-a koji ima obezbjeđenu kablovsku "CableCARD" utičnicu. Digitalna kablovska oprema se razlikuje od digitalno-analognih pretvarača koji se koriste da prime emitujuće signale putem zračnih mreža.

[Povratak na Pitanja](#)

Kako da znam da li već imam digitalno programiranje kroz moj kablovski ili satelitski TV servis?

Možete primati digitalno programiranje ako ste pretplaćeni na digitalni ili HD paket vašeg uslužnika i gledate digitalno programiranje na digitalnom televizijskom prijemu. Ali, digitalni kablovski i satelitski TV servis ne mora značiti da su DTV. Vaš kablovski ili satelitski TV sistem može koristiti digitalnu tehnologiju kao efikasniji način pružanja analognog programiranja. Ako imate analogni televizijski prijemnik, tada najvjerojatnije ne dobivate digitalni prijenos, iako je prijem puno bolji. Provjerite sa vašim kablovskim ili satelitskim TV uslužnikom da saznate koje vrste programa možete primiti, i koja vam je oprema potrebna.

[Povratak na Pitanja](#)

Moja kablovska kompanija pruža digitalni kablovski paket. Da li je to isto sto i HDTV?

Ne. "Digitalna kablovska" i programiranje visoke definicije na kablovskoj nije isto. Ako želite gledati HDTV programiranje na kablovskoj, morat ćete se pretplatiti na uslužnikov HDTV paket i gledati programiranje na HDTV televizoru. Isto tako možda će vam trebati upravljačka TV kutija i ostala oprema za gledanje HDTV programiranja. Provjerite sa vašim uslužnikom kablovske da saznate kakve vrste programiranja možete dobiti, i koja oprema vam je potrebna.

[Povratak na Pitanja](#)

Da li kablovske TV mreže, kao što su CNN, MSNBC, Lifetime, itd., moraju prijeći na digitalno emitiranje?

Ne. Trenutni zahtjev za prijelaz odnosi se samo na punomoćne emitujuće stanice, koje koriste javne zračne mreže da pruže besplatno programiranje putem zračnih mreža. Ali, kako se dostavljači kablovske prebacuju na digitalni prijenos putem svojih sistema, vi ćete se možda trebati pretplatiti na njihov digitalni servis da nastavite sa prijemom ne-emitirajućih programiranja.

[Povratak na Pitanja](#)

Da li moj kablovski sistem može pomaknuti programiranje u digitalni red koji me tjera da se pretplatim na digitalni servis?

Vaš kablovski sistem odlučuje da li i kada da prenosi digitalno programiranje, što može značiti da ćete trebati nabaviti digitalnu opremu. Ali, sve vaše lokalne stanice će nastaviti da emitiraju u analognom formatu dok god vaš kablovski sistem pruža bilo kakve analogne servise.

[Povratak na Pitanja](#)

Da li će kablovski potrošači sa analognim TV-ima morati kupiti ili rentati upravljačke TV kutije od svoje kablovske kompanije? Ako budu morali, koliko će koštati?

Prvo, veoma je važno da znate da se 17. februar 2009. odnosi samo na punomoćne emitirajuće stanice. Kablovske kompanije nisu primorane po zakonu da izmjene svoje sisteme u digitalne, i mogu nastaviti da dostavljaju kanale potrošačima u analognom formatu. FCC zahtjeva da kablovske kompanije nastave emitirati u analognom formatu dokle god pružaju bilo kakav analogni servis. Ovaj zahtjev će se nastaviti najmanje tri godine nakon 17. februara 2009. Komisija će odluciti u 2011. da li da nastave zahtjev nakon 17. februara 2012. To znači da će potrošači koji primaju analogne servise (bez kablovske upravljačke TV kutije) nastaviti da primaju analogne servise.

Ali, zbog poslovnih razloga (između ostalog, digitalni format je mnogo efikasniji od analognog), kablovske kompanije mogu biti zainteresovane da prebace svoje sisteme iz analogne isporuke u digitalnu isporuku. Ako kablovska kompanija napravi poslovnu odluku da emitira potpuno digitalno (sto znači da će potrošačima prestati pružati bilo koji kanal u analognom formatu), morat će obezbijediti da njihovi potrošači mogu nastaviti gledati svoje lokalne stanice. Ova promjena može zahtjevati da potrošači sa analognim televizorima nabave upravljačke TV kutije. Ako kablovska kompanija obezbijedi svoje pretplatnike sa upravljačkom TV kutijom, kablovska kompanija će utvrditi troškove povezane sa kutijom. Zbog toga, preporučljivo je da kablovski pretplatnici kontaktiraju svoju kablovsku kompaniju i da pitaju da li će upravljačka TV kutija biti potrebna, kada će biti potrebna, i koliko će koštati.

Isto tako je važno primjetiti da se kablovska upravljačka TV kutija razlikuje od digitalno-analognog pretvarača. Digitalno-analogni pretvarač je potreban samo za analogne televizore koji primaju programiranje putem zračnih mreža koristeći krovnu antenu ili "zečije uši" spojene sa televizorom. Digitalno-analogni pretvarač nije potreban za televizore koji su spojeni sa plaćenim televizijskim servisom poput kablovske ili satelitske. Uslužnik servisa bi trebao imati detaljnije informacije o upravljačkim TV kutijama potrebne za plaćeni servis kao što su kablovska ili satelitska.

[Povratak na Pitanja](#)

Da li prijelaz na DTV utječe na televizore spojene sa satelitskim TV servisom?

Prijelaz na DTV neće utjecati na satelitske TV pretplatnike koji primaju lokalne TV stanice kroz satelitske tanjire. Satelitski TV servis je digitalni servis i svi satelitski pretplatnici moraju imati upravljačku TV kutiju spojenu sa svojim televizorima da bi dobili satelitski-dostavljena programiranja. Kao rezultat, ne bi trebalo biti nikakve promjene u servisu za satelitske pretplatnike, osim ako satelitski nosioc ne nudi lokalne TV stanice. Ako se pretplatite na satelitski TV servis, trebali biste provjeriti sa vasim dostavljačem da saznate da li mozete primiti paket lokalnih TV stanica kroz satelitski tanjir.

[Povratak na Pitanja](#)

Digitalno-Analogni Pretvarač

Šta obuhvata program koji obezbjeđuje kupone za digitalno-analogne pretvarače?

Da pomognu potrošačima sa prijelazom na DTV, vlada je osnovala Program koji obezbjeđuje kupone za digitalno-analogne pretvarače. Nacionalna Administracija za Telekomunikacije i Informacije (NTIA), dio Trgovačke Uprave, izvršava ovaj program. Svako domaćinstvo je kvalifikovano da dobije dva kupona, svaki u vrijednosti od \$40, za kupnju odobrenih digitalno-analognih pretvarača. Počevši u januaru 2008. NTIA je počela primati aplikacije za kupone. Kuponi se mogu koristiti samo uz odobrene digitalno-analogne pretvarače koji se mogu kupiti u elektronskim trgovinama koje sudjeluju u programu, i kuponi moraju biti upotrebljeni za vrijeme kupnje. (Molimo vas da obratite pažnju da kuponi ističu nakon 90 dana.) Proizvođači procjenjuju da će svaki digitalno-analogni pretvarač koštati između \$40 do \$70. Ovo je jedini potrošak. Za detaljnije informacije o Programu koji obezbjeđuje kupone za digitalno-analogne pretvarače, posjetite www.dtv2009.gov, ili nazovite 1-888-388-2009 (glas) ili 1-877-530-2634 (TTY).

[Povratak na Pitanja](#)

Koji digitalno-analogni pretvarači su kvalifikovani za kupone?

Nacionalna Administracija za Telekomunikacije i Informacije (NTIA) vodi listu kvalifikovanih pretvarača na ovoj stranici https://www.ntiatv.gov/cecb_list.cfm.

[Povratak na Pitanja](#)

Da li mogu spojiti više od jednog TV-a i video rekordera na jedan digitalno-analogni pretvarač?

Trebat će vam jedan digitalno-analogni pretvarač za svaki televizijski prijemnik ili drugi uređaj (kao što je video rekorder) koji ima samo analogni podešivač. Digitalno-analogni pretvarač zamjenjuje analogni podešivač u jednom uređaju. Tako ako želite koristiti vaš analogni TV ili video rekorder u isto vrijeme (na primjer, da gledate jedan program i snimate drugi u isto vrijeme), trebat će vam dva digitalno-analogna pretvarača.

[Povratak na Pitanja](#)

Da li će digitalno-analogni pretvarači (koji se koriste da pretvore preko zračno TV emitiranje za gledanje na analognim televizijskim prijemnicima) pretvarati i digitalni pisani prijevod?

Da. Zakoni FCC-a zahtijevaju da digitalno-analogni pretvarači budu u stanju da pretvore digitalne pisane prijevode za prikaz na analognom TV prijemniku. Pogledajte <http://www.fcc.gov/cgb/consumerfacts/dtvcaptions.html>.

[Povratak na Pitanja](#)

Ja imam staru antenu koja se priključuje sa mojim TV-om sa dvije žice. Da li ću moći koristiti digitalno-analogni pretvarač sa ovom antenom?

Da, ali ćete morati nabaviti dva adaptera (isto se zovu "baluni" ili "prilagodnici" ili "usklađeni transformatori" ili "matching transformers," koji su prikazani na slici dole). Odvrnite postojeću dvožilnu žicu iz vašeg TV priključka na kojem piše "Antenna In." Spojite postojeću dvožilnu antenu sa dvožilnim priključkom na dvožilnom adapteru (prva slika dole). Tada uključite koaksijalni spajač dvožilnog adaptera u priključak na digitalno-analognom pretvaraču na kojem piše "Antenna In (RF)." Koristeci koaksijalnu žicu, uključite jedan dio u "Out To TV (RF)" priključak na digitalno-analognom pretvaraču. Uključite drugi dio u koaksijalni adapter (druga slika dole). Tada priključite koaksijalni adapter u dvožilni priključak na TV-u na kojem piše "Antenna In."



[Poděšavanje vašeg digitalno-analognog pretvarača \(osnovno, sa dvožilnom antenskom žicom\)](#)

[*Povratak na Pitanja*](#)

Opšta Pitanja

Šta će se desiti sa mojim portabl, analognim televizorom na baterije? Da li ću ga moći koristiti da gledam televiziju nakon 17. februara 2009?

Portabl, analogni televizori na baterije možda će moći da prime programiranje putem zračne mreže nakon 17. februara 2009. ako su spojeni sa digitalno-analognim pretvaračem. Zato što digitalno-analogni pretvarači na baterije nisu trenutno dostupni na tržištu, trebat će vam vanjski izvor energije. Ako lokalni uslužnik struje nije dostupan, onda vanjska baterija ili generator za hitne slučajeve može da snabdije energiju potrebnu za digitalno-analogni pretvarač.

Isto tako, digitalni portabl televizori na baterije dolaze na tržište. Ako vaš portabl televizor nosi oznake ili obilježbe sa riječima "Integrated Digital Tuner," "Digital Tuner Built-In," "Digital Receiver," ili "Digital Tuner," "DTV," "ATSC," ili "HDTV Built-In", tada ćete moći gledati digitalno programiranje putem zračnih mreža bez digitalno-analognog pretvarača. Molimo vas da provjerite sa elektronskim trgovcima o dostupnosti i budućim informacijama ovih prizvoda.

[Povratak na Pitanja](#)

Da li će AM/FM radio u mom analognom televizijskom prijemniku još uvijek raditi nakon 17. februara 2009?

Iako prijelaz na digitalnu televiziju nema utjecaja na AM/FM radio emitiranje, funkcionisanje integriranog radija u analognom televizijskom prijemniku zavisi o samom uređaju i pojedinoj strukturi.

Ako digitalno-analogni pretvarač nije priključen sa radio/televizor jedinicom, radio u vašem televizoru će funkcionisati kao i prije.

Ako digitalno-analogni pretvarač jeste spojen sa radio/televizor jedinicom, i jedinica ovisi o radu vanjske antene spojene sa digitalno-analognim pretvaračem, radio će funkcionisati ako digitalno-analogni pretvarač sadrži analogni prijelaznik. NTIA održava listu kutija osposobljenih analognim prijelaznicima na www.ntiadtv.gov/cecb_list.cfm (obilježeno sa zvjezdicom). Radio će isto funkcionisati ako jedinica nije spojena sa digitalno-analognim pretvaračem.

Ako se radio/televizor jedinica oslanja na različitu antenu za AM/FM radio koja nije spojena sa digitalno-analognim pretvaračem, trebala bi da bude u stanju da primi AM/FM radio emitiranje nezavisno od toga do li je jedinica spojena sa digitalno-analognim pretvaračem ili ne.

[Povratak na Pitanja](#)

Moj radio sada prima audio porciju televizijskih kanala. Da li će nastaviti primati audio nakon 17. Februara 2009?

Radio aparati koji su dizajnirani da prenesu audio porciju analognog TV emitiranja neće biti u stanju da primaju audio porciju digitalnih TV emitiranja. Možda biste željeli nabaviti novi mobilni digitalni televizijski prijemnik ili radio koji može primiti audio porciju digitalnog televizijskog emitiranja kako postanu dostupni na tržištu.

[Povratak na Pitanja](#)

Moja lokalna AM/FM radio stanica iznova emitira audio TV kanala. Da li će radio stanica nastaviti sa ovim servisom nakon 17. februara 2009?

Audio i video u digitalnom televizijskom emitujućem signalu su spojeni tako da će AM/FM radio emiter trebati da instalira dodatnu opremu da bi mogao nastaviti takav servis. Molimo vas provjerite sa vašim lokalnim AM/FM radio emiterom da li će sačuvati ponovno audio emitiranje TV kanala.

[Povratak na Pitanja](#)

Moja lokalna televizijska stanica iznova emitira AM/FM radio stanice na televizijskom kanalu. Da li ću još uvijek biti u stanju da slušam ponovno emitiranje ovih stanica na svom televizijskom prijemniku nakon 17. februara 2009?

Ako vasa lokalna televizijska stanica ponovno emituje radio stanice na punomoćnom kanalu televizijske stanice, trebat će vam digitalno-analogni pretvarač da biste mogli gledati televizijske kanale i da biste mogli čuti odgovarajući zvuk na analognom televizoru.

[Povratak na Pitanja](#)

Da li će digitalne televizijske stanice nastaviti da pružaju upozorenja o hitnim slučajevima?

Da. Digitalne televizijske stanice su primorane da nastave sa djelovanjem Sistema Upozorenja o Hitnim Slučajevima (Emergency Alert System-EAS). Za detaljnije informacije o EAS-u, molimo vas da posjetite www.fcc.gov/cgb/consumerfacts/eas.html.

[Povratak na Pitanja](#)

Šta su nisko-snažne (LPTV), Klasa A, i TV prevodilačke stanice i kako prijelaz na DTV utječe na njih?

Možda ste primjetili da je Kongres odlučio da "punomoćne" TV stanice neće moći da emitiraju u analognom formatu nakon 17. februara 2009. Dok su većina TV emitirajućih stanica punomoćne stanice, postoje još tri kategorije TV stanica – "nisko-snažne" stanice, "Klasa A" stanice, i "TV prevodilačke" stanice. Trenutno ne postoji datum kada se ove stanice trebaju prebaciti na digitalno emitiranje.

FCC je stvorio nisko-snažni televizijski (LPTV) servis 1982. da pruži mogućnosti lokalno-orijentiranim televizijskim servisima u malim zajednicama. Te zajednice mogu biti u ruralnim područjima ili mogu biti pojedine zajednice u većim urbanim područjima. LPTV stanice su upravljane različitim grupama i organizacijama uključujući osnovne škole i koledže, crkve i religiozne grupe, lokalnu vladu, velika i mala poduzeća, i pojedine građane. Više nego 2.100 licenciranih LPTV stanica su u operaciji. LPTV programiranje može uključiti satelitski-dostavljene servise, sindikalne programe, filmove, i visoki raspon lokalno-produciranih programa.

Klasa A TV stanice su bivše LPTV stanice koje imaju određena prava zaštite od smetnji koje pogađaju LPTV stanice. Ove stanice su tehnički slične LPTV stanicama, ali nasuprot LPTV stanicama one moraju emitirati najmanje tri sata lokalno-produciranog programiranja svake sedmice i pridržavati se sa većinom ne-tehnickih regulacija primjenjive punomoćnim stanicama. Otprilike 600 licenciranih stanica Klase A su u operaciji.

TV prevodilačka stanica iznova emituje programiranja punomoćnih stanica. Prevodilačke stanice tipično uslužuju zajednice koje ne mogu primiti signale putem zračnih TV stanica zato što su previše udaljene od punomoćne TV stanice ili zbog geografske pozicije (kao što je nejednak teren ili planine). Većina od 4.700 licenciranih TV prevodilačkih stanica operiraju u planinama ili veoma udaljenim djelovima zemlje.

Postoji više načina da se utvrdi da li emitirajuća stanica koju vi gledate putem zračnih mreža (sa krovnom antenom ili "zečijim ušima" priključenoj na vaš TV) su LPTV, Klasa A ili TV prevodilačke stanice. Klasa A stanice moraju vizualno ili zvučno identifikovati svoje stanice sa svojom dozvolom za zajednicu i pozivnim znakom (sto uključuje dodatak "-CA" za Klasu A) kada se TV upali, ugasi, i svakog sata. LPTV stanice isto moraju regularno identifikovati svoj pozivni znak. Kada emituju lokalno programiranje, stanice moraju vizualno ili zvučno identifikovati svoj pozivni znak i dozvolu za zajednicu kada se TV upali, ugasi, i svakog sata. LPTV pozivni znaci mogu se sastojati od četiri slova popraćena sa dodatkom "-LP" (za nisku energiju) ili, alternativno pet karaktera koji počinju sa slovima K ili W popraćeni sa dva broja (operacioni kanal) i dva dodatna slova. Isto tako, neke TV prevodilačke stanice su identifikovane punomoćnom stanicom čije signale oni ponovo emituju. Dalje, LPTV, Klasa A, i TV prevodilačke stanice mogu regularno emitirati informacije o svom statusu, i mogu uključiti informacije o prijelazu na DTV.

Dok se datum 17. februara 2009. za prestanak analognog emitiranja ne odnosi na nisko-snažne, Klasu A, i TV prevodilačke stanice, FCC će zahtijevati ove stanice da prijeđu u digitalno emitiranje nakon nekog vremena. Skoro 2.000 ovih stanica su dobile autorizaciju da konstruktuju digitalne objekte i neke već emituju u digitalnom formatu. FCC trenutno uzima u obzir ostatak pozicija koje su uključene u nisko-snažni prijelaz na digitalni format i napraviti će odluke koje se odnose na ove stanice u budućnosti.

Ako imate analogni televizor koji prima besplatno programiranje putem zračnih mreža (sa krovnom antenom ili "zečijim ušima" na TV-u), vi ćete trebati kupiti digitalno-analogni pretvarač da biste mogli gledati digitalno emitujuću televiziju. Svako domaćinstvo je kvalifikovano da dobije dva kupona po \$40 koji se mogu koristiti prema kupnji dva digitalno-analogna pretvarača. Nacionalna Administracija za Telekomunikaciju i Informacije (NTIA) vrši program koji obezbjeđuje kupone. (Molimo vas da obratite pažnju da kuponi ističu nakon 90 dana). Detaljnije informacije mogu se naći na www.dtv2009.gov, ili ako nazovete 1-888-388-2009 (glas) ili 1-877-530-2634 (TTY).

Ako kupite digitalno-analogni pretvarač da biste gledali digitalno emitiranje na analognom TV-u i isto tako želite da nastavite gledati analogni LPTV, Klasu A, ili TV prevodilačke stanice, trebali biste kupiti digitalno-analogni pretvarač sa "analognim prijelaznikom," koji će omogućiti analognim TV signalima da prođu kroz digitalno-analogni pretvarač koji je podešen vašim analognim televizorom. NTIA-ov program koji obezbjeđuje kupone za digitalno-analogne pretvarače ima ovlaštene modele koji imaju analogno-prijelaznu sposobnost. Lista kvalificiranih pretvarača nalazi se na https://www.ntiadtv.gov/cecb_list.cfm. Modeli pretvaraca koji imaju analogni prijelaznik su obilježeni sa zvjezdicom pored njihovog imena. Nadalje, NTIA će poslati listu sadašnjih kvalificiranih pretvarača u svako domaćinstvo koje primi kupone za pretvarače. Isto tako možete provjeriti sa vašim prodavačem da utvrdite da li pretvarač koji kupujete ima analogno-prijelaznu sposobnost.

Ako kupite digitalno-analogni pretvarač bez analognog prijelaznika, morat ćete spojiti prekidač sa antenom ili jedan "rascjepljivač" izvan kutije ako želite gledati analognu TV. Provjerite sa proizvođačem digitalno-analognih pretvarača ako vam trebaju instrukcije kako da spojite kutiju da gledate emitiranje iz analognih i digitalne stanice.

Gledaoci bi trebali pratiti informacije svojih LPTV, Klase A, i TV prevodilačkih stanica o planovima da se prebace sa analognog na digitalno emitiranje. Gledaoci bi isto trebali posjetiti www.fcc.gov za bilo kakvu obnovu informacija o prijelazu na digitalno emitiranje nisko-snažnih, Klase A, i TV prevodilačkih stanica.

Lista svih Klase A, LPTV, i TV prevodilačkih stanica: [Excel](#)

[Program za traženje nisko energetske TV stanice](#)

[Povratak na Pitanja](#)

Koje su moje opcije za gledanje LPTV-a ili prevodilačkih kanala nakon prijelaza na digitalnu TV?

Da biste gledali analogni LPTV i prevodilačke stanice kroz antenu, možete uzeti jednu ili više sljedećih akcija:

- Čuvajte analogni TV spojen sa emitujućom antenom da gledate analogni LPTV i prevodilačke stanice.
- Kupite DTV pretvarač koji ima analogni prijelaznik. Za sadasnju listu digitalno-analognih pretvarača koje su certificirane NTIA-om i kvalificirane za kuponski program, kliknite na https://www.ntiadtv.gov/cecb_list.cfm i gledajte za kutije sa zvjezdicom (*) pored njih. Analogni prijelaznik omogućuje da gledate analogno emitiranje isto kao i digitalno emitiranje kroz DTV pretvarač.
- Kupite digitalno-analogni pretvarač bez analognog prijelaznika, i onda spojite "rascjepljivač" ili antenu da biste mogli dobiti analogno i digitalno emitiranje. Provjerite sa vašim elektronskim prodavačem ako vam trebaju upute kako da spojite vašu kutiju da gledate emitiranje i u analognim i u digitalnim stanicama.
- Kupite digitalni televizijski prijemnik. Televizor sa ugrađenim digitalnim podešivačem može primiti i analogne i digitalne stanice, tako da ćete moći gledati i digitalno programiranje i

analogni LPTV i prevodilačke stanice dok god ove stanice nastave emitirati u analognom formatu.

- Pretplatite se na kablovsku televiziju ili drugi plaćeni servis koji nosi analogne stanice koje vi želite gledati.

[Povratak na Pitanja](#)

Da li ću moći da koristim roditeljske kontrole kao sto su V-čip sa digitalnim televizorom kao što sam do sada i sa analognim TV-om?

Da. V-čip je tehnologija koja obezbjeđuje roditelje da blokiraju televizijske programe na bazi programskog kriterija. Kriteriji su kodirani u televizijskom signalu. V-čip čita informacije kodiranih kriterija svakog programa i blokira emisije prema roditeljskim selekcijama. FCC zakoni zahtjevaju da su V-čipovi ugrađeni u digitalne televizije i ostale DTV prijemne uređaje kao što su i u analognim televizorima. Možete naučiti više o kriterijima i ocjenama, isto tako nazvani "TV Parental Guidelines," na www.fcc.gov/vchip.

[Povratak na Pitanja](#)

Zašto slika na mom digitalnom televizoru ne popuni cijeli ekran? Zašto se pojavljuju crte na vrhu, dnu, i stranama ekrana sa različitim programiranjem?

Tradicionalna analogna televizija ima omjer širine i visine slike 4:3 (skoro kockasti). To znači da je televizijski ekran 4 inča širok za svaka 3 inča visine. Većina digitalnih televizija imaju omjer širine i visine 16:9 (pravougaonik) i naziva se "široki ekran" ili "widescreen." Omjer širine i visine 16:9 približno odgovara izgledu filmova i količini programiranja koja je dostavna u 16:9 povećava se.

Kada se omjeri širine i visine i vašeg televizijskog prijemnika ne slažu, crte na vrhu i/ili stranama ekrana se pojave da se slika ne bi deformirala.

Da bi se u pravilnom redu prikazao 16:9 na 4:3 prijemniku, vaša digitalna televizija ili DTV pretvarač mogu staviti crte na vrhu i na dnu slike – proces koji se naziva "letterboxing."



Isto tako, da bi se ispravno prikazao 4:3 sadržaj na 16:9 televizijskom prijemniku, crte mogu biti smjestene sa strane ekrana – proces koji se naziva "pillar boxing."



Isto tako, neki programi su "letterboxed" ili "pillar boxed" tijekom emitiranja. Na primjer, mnoge reklame su napravljene u 4:3 omjeru, ali su emitirane u letterbox-u da bi poprimile "moderan" izgled ili da bi ostavile dovoljno prostora za tekst ili podnaslov. Kada se takva reklama emitira tijekom widescreen (16:9) programa, imat će stupove sa strane. Ovo rezultira u 16:9 formatu koji već ima crte iznad i ispod slike. Kada se takvo emitiranje gleda na 16:9 televizijskom prijemniku, rezultat će u crtama koje se pojave iznad, ispod, i sa obadvije strane slike – rezultat koji se naziva "poštanska marka."






Većina digitalno-analognih pretvarača i digitalnih televizora omogućuju vam da “uvećate” sliku i da eliminirate crte. To može rezultirati u dijelu slike da bude odrezan ili “pošisan.” Neki digitalno-analogni pretvarači i digitalni televizori pružaju mogućnost da se izmjeni slika da odgovara ekranu, sa “istezanjem” ili “stiskanjem” slike. Molimo vas posavjetujte se priručnikom vasesg digitalnog televizora ili digitalno-analognog pretvarača o detaljima kako da eliminirate crte kroz uvećavanje, istežanje ili stiskanje slike na ekranu.

[Povratak na Pitanja](#)

Zašto neki programi izgledaju “čišće” nego drugi na mom digitalnom televizoru?

Ovisno o vašem televizoru, mozete primjetiti da se rezolucija slike mjenja između programa. Sa televizorom više rezolucije, programiranje iil kanali niže rezolucije će se pojaviti u nižoj rezoluciji. Prema tome, prijelaz između kanala ili programa emitiranih u višoj rezoluciji na kanale niže rezolucije će rezultirati u oćiglednom gubljenju kvalitete slike.

Rezolucije koje radio-TV emiteri koriste mogu obuhvatati:

<p>TV Standardne Definicije (SDTV) - SDTV je osnovna razina kvalitetnog prikazivanja u analognom i digitalnom formatu. Prijenos SDTV-a može se vršiti ili u tradicionalnom (4:3) ili widescreen (16:9) formatu i može se sastojati od 480 isprepletenih linija rezolucije.</p>	
<p>TV Poboljšane Definicije (EDTV) - EDTV je korak naprijed od analogne televizije i digitalne televizije Standardne Definicije. EDTV dolazi u widescreen (16:9) ili tradicionalnom (4:3) formatu i pruža 480 postupno skeniranih linija rezolucije. Ovo je otprilike duplo viša rezolucija u usporedbi sa SDTV-om i format koji se najcesce nalazi na DVD-ima.</p>	
<p>TV Visoke Definicije (HDTV) - HDTV u widescreen formatu (16:9) pruža najvišu rezoluciju i kvalitetu slike od svih digitalnih emitirajućih formata. Sastoji se od 1080 isprepletenih ili od 720 postupno skeniranih linija rezolucije i uključuje mogućnost da odašilje digitalni okružujući zvuk.</p>	

Za detaljnije informacije, molimo vas pogledajte www.dtv.gov/DTV_booklet.pdf.

[Povratak na Pitanja](#)

Last reviewed/updated on 09/11/08

(Pregledan/Obnovljen 11.09.08)