

[Txuas Xov Xaim thiab Txais Xaim Hnub Qub Nyeg](#)

Txoj Kev Hloov Rau Digital

Txoj Kev Hloov Xaim TV (DTV) Rau Digital yog dab tsi?

Txoj kev hloov tv txais xaim analog mus rau digital yog hu TV txais xaim digital (DTV). Thaum xyoo 1996, Teb Chaws Asmeskas Fab Nom Tswv Congress tso cai rau txhua tshooj xaim TV muaj ntxiv ib tshooj kom lawv xaim tau digital thooj txhij lawv xaim analog. Tom qab ntawd, Congress txwv kom lub Ob Hlis Ntuj Hnub Tim 17, 2009 yog hnub kawg rau cov tshooj tv xaim analog. Cov lag luam xaim tv hauv Teb Chaws Asmeskas puav leej xaim analog thiab digital. Tom qab lub Ob Hlis Ntuj Hnub Tim 17, 2009, cov tshooj xaim tv muaj zog tsuas xaim tau digital nkaus lawm xwb.

[*Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug*](#)

Vim li cas peb thiaj li yuav hloov rau DTV?

Ib qhov tseem ceeb ntawm txoj kev hloov tag nrho cov xaim mus rau digital yog yuav cia kom muaj cov tshooj xaim seem rau txoj kev sib txuas lus pab rau txoj kev nyab xeeb ntawm pej xeem huab hwm (xws li cov tub ceev xwm, cov fab pab tua hluav taws, thiab cov neeg pab cawm siav). Thiab yuav muab ib cov tshooj xaim muag rau cov lag luam kom muag tau cov kev xaim tsis siv xov txuas (xws li xaim broadband uas tsis siv xov txuas).

Cov neeg siv yuav ntsib kev zoo vim cov tshooj xaim digital yuav pom zoo dua thiab nrov zoo dua thiab xaim digital ua hauj lwm zoo tshaj analog. Piv txwv, tsis zoo li xaim analog uas tsuas txais tau ib yam ib zaug twg xwb, xaim digital yuav kheev cov chaw xaim tau cov duab “pom tseeb” (HD) los yog xaim ntau yam thooj txhij “pom zoo hauj sim” (SD) sib law liag los ntawm ib txoj kev hu ua “xaim ntau yam ua ke.” Cov chaw xaim yuav xaim digital tau ob peb tshooj thooj txhij uas tsuas siv npaum li ib txoj kev txais xaim analog xwb. Piv txwv, qhov chaw xaim tshooj 7 xaim tau ib tshooj rau 7-1, tshooj ob rau 7-2, tshooj peb rau 7-3 thiab ntxiv mus li no. Qhov no txhais tau hais tias cov neeg saib tau ntau yam tshaj.

[*Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug*](#)

Kuv yuav ua li cas thiaj li npaj txhij rau lub sij hawm TV txais xaim analog xaus?

Vim nom tswv Congress yuav tseev kom cov tshooj tv xaim analog xaus rau Lub Ob Hlis Ntuj Hnub Tim 17, 2009, cov tshooj TV xaim saum huab cua yuav tau pib xaim digital hnub tom qab ntawd. Yog koj muaj ib los yog ntau tshaj lub tv txais xaim saum huab cua saib dawb (nrog tus ceg xov tooj cua txawb saum qaum tsev los yog “cov luav pob ntseg” txawb saum lub TV), hom TV uas koj muaj tseem ceeb heev. Lub tv xaim digital (lubTV yeej txua muaj qhov tig rau digital) yuav kheev koj saib cov tshooj xaim saum huab cua dawb tom qab Lub Ob Hlis Ntuj Hnub Tim 17, 2009. Tiam sis, yog koj muaj lub tv xaim analog, koj yuav tsum muaj lub thawv hloov kev xaim digital mus rau analog thiaj li saib tau lub tv ntawd. Lub thawv hloov no yuav ua rau koj pom lwm cov duab uas cov tshooj xaim hauv koj cheeb tsam muaj.

Kom pab tau cov neeg siv hloov rau DTV, Nom Tswv tau tsim muaj Txoj Kev Pab Nyiaj Muas Lub Thawv Hloov Kev Xaim Digital Mus Rau Analog. Lub National Telecommunications and Information Administration (NTIA), uas yog ib feem ntawm Department of Commerce, yog lub chaw muab cov nyiaj no pab rau neeg pej xeem. Txhua tsev neeg hauv Teb Chaws Asmeskas tsim nyog tau txog ob daim nyiaj ntawv, ib daim twg muaj nqis txog \$40 mus pab them ntxiv rau cov thawv hloov. Pib thaum lub Ib Hlis Ntuj hauv xyoo 2008, lub NTIA twb pib txais cov ntawv thov cov nyiaj ntawv no lawm. Cov nyiaj ntawv no tsuas yog siv muas tau cov thawv tsim nyog uas muag nyob rau hauv cov khw muag khoom hluav

taws xob, thiab yuav tsum siv cov nyiaj ntawv thaum lub sij hawm nws muas lub thawv xwb. (Thov faj seeb txog hais tias cov nyiaj ntawv no yuav siv tsis tau tom qab 90 hnuv txij li hnuv xa tuaj lawm). Cov chaw tsim ua cov thawv kwv yees hais tias cov thawv hloov kev xaim digital mus rau analog yuav raug nqi li \$40 mus rau \$70 ib lub twg. Tus nqi no tsuas raug them tib zaug xwb. Xav paub ntxiv txog Txoj Kev Pab Nyiaj Muas Lub Thawv Hloov Kev Xaim Digital Mus Rau Analog, txuas mus xyuas www.dtv2009.gov, los yog hu rau 1-888-388-2009 (suab lus) los yog 1-877-530-2634 (TTY).

Cov neeg them nyiaj muas cov tshooj txuas xov xaim thiab cov txais xaim hnuv qub nyeg uas txuas rau lawv lub TV xaim analog yuav tsis muaj teeb meem txais xaim analog zoo thaum Lub Ob Hlis Ntuj Hnuv Tim 17, 2009.

[*Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug*](#)

Puas yog kuv yuav tsum tau tos kom txog tom qab Lub Ob Hlis Ntuj Hnuv Tim 17, 2009 thiaj saib tau DTV?

Tsis yog, tam sim no yeej xaim muaj digital lawm. Yog koj yeej niaj hnuv saib tv xaim saum huab cua lawm, koj yuav tsum txais tau tag nrho los yog feem ntau cov tshooj txais xaim digital hauv koj cheeb tsam yog koj muaj lub txais tau xaim DTV. Koj saib tau cov duab pom tseeb thiab ntau yam xaim tawm los ntawm cov tshooj xaim hauv koj cheeb tsam. Xyuas cov duab xaim los yog hu rau cov tshooj TV xaim duab hauv koj cheeb tsam kom paub txog cov tshooj xaim digital uas muaj tam sim no. FCC qhov website tshwj xeeb www.dtv.gov muaj ncauj lus ntau ntxiv txog kev saib tv txais xaim digital los yog hu rau 1-888-225-5322 (TTY: 1-888-835-5322).

[*Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug*](#)

Puas yuav ncuaj sij hawm ntxiv tom qab lub Ob Hlis Ntuj Hnuv Tim 17, 2009 uas txoj kev xaim analog muaj zog xaus?

Tsoom fww teb chaws txoj cai txwv kom lub Ob Hlis Ntuj Hnuv Tim 17, 2009 yog hnuv kawg xaim tv raws analog. Cov chaw khiav dej num hauv nom tswv, cov lag luam, cov pab pawg neeg pej xeem mob siab thiab lwm cov koom haum txaus siab twb sib zog ua hauj lwm kom ua tau raws li hnuv xaus no thiab kom txhua leej txhua tus npaj txhij rau txoj kev xaim tv raws analog xaus.

[*Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug*](#)

Yog kuv muaj ib lub tv txais xaim analog qub qub, kuv puas yuav tau muab nws pov tseg tom qab lub Ob Hlis Ntuj Hnuv Tim 17, 2009?

Tsis tau. Lub thawv hloov kev xaim digital mus rau analog yuav pab kom koj siv tau koj lub TV xaim analog mus saib cov tshooj txais xaim digital. Koj tsis tag yuav muab koj lub TV qub xaim analog pov tseg. Ntxiv mus, cov tv xaim analog yuav tsum ua hauj lwm zoo li qub yog hais tias koj muas cov tshooj xaim txuas xov los yog muas cov tshooj txais xaim saum hnuv qub nyeg. Thiab cov tv xaim analog yuav tsum ua hauj lwm zoo li qub nrog cov khoom txuas ua si, cov VCR, cov DVD, thiab cov khoom zoo li no uas koj siv tam sim no.

[*Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug*](#)

Koj Lub TV

Yog kuv xav tau ib lub TV tshiab, kuv puas yuav tsum muas lub TV Xaim Pom Tseeb (HDTV) thiaj li txais xaim digital tau tom qab lub sij hawm hloov lawm?

Tsis tau muas. Nws tseem ceeb heev uas koj to taub hais tias hloov rau DTV tsuas yog hloov txoj kev xaim analog mus rau xaim digital xwb. Nws tsis yog hloov xaim analog mus rau Xaim Pom Tseeb. Xaim digital yeej txais tau Xaim Pom Tseeb, tiam sis tsis tag yuav tsum muaj Xaim Pom Tseeb, thiab koj tsis tag yuav tsum muas lub HDTV thiaj li saib tau cov tshooj TV xaim digital. Tsuas muaj lub DTV (uas yog lub TV txua muaj qhov chaw tig mus txais xaim digital), los yog txuas lub thawv hloov kev xaim digital mus rau analog rau lub TV xwb yeej saib tau cov tshooj xaim lawm. TV xaim digital yeej saib tau Xaim Pom Hauj Sim (SD) thiab Xaim Pom Tseeb (HD) tib si. Koj yeej saib tau cov tshooj xaim Xaim Pom Tseeb, ntawm lub DTV (los yog lub TV txuas rau lub thawv hloov kev xaim digital mus rau analog), tiam sis nws yuav tsis pom tseeb tseeb. Nws tseem ceeb uas yuav tsum paub hais tias cov DTV raug nqi ib yam li cov TV xaim analog uas loj sib luag.

[Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug](#)

Kuv yuav ua li cas thiaj li paub tseeb hais tias yog kuv muas lub TV xaim digital (DTV)?

Raws li txoj cai, pib txij li lub Peb Hlis Ntuj Hnub Tim 1, 2007, txhua yam khoom txais xaim tv (xws li cov TV, VCR, DVR, thiab tej yam li ntawd) uas xa tuaj rau hauv Teb Chaws Asmeskas los yog sib xa mus muag rau hauv cov lag luam hauv teb chaws no yuav tsum txua kom muaj lub tig mus txais xaim digital. Cov khw yeej muag tau cov khoom txais xaim analog uas twb yeej muaj nyob rau hauv lub khw lawm, tiam sis yuav tsum tau muab cov khoom ntawd cim Cov Lus Ceeb Toom rau xws li no:

FAJ SEEB RAU NEEG SIV

Lub tv no tsuas txais xaim analog xwb thiab yuav tsum muaj lub thawv hloov kev xaim digital mus rau analog tom qab lub Ob Hlis Ntuj Hnub Tim 17, 2009 thiaj li txais tau xaim saum huab cua yog txuas nrog tus ceg xov tooj cua vim lub Teb Chaws txoj kev hloov mus xaim digital. Cov TV uas tsuas txais xaim analog xwb yeej tseem ua hauj lwm li qub nrog cov txuas xov xaim thiab txais xaim hnub qub nyeg, cov khoom txuas siv ua si, cov VCR, DVD thiab lwm cov khoom zoo xws li no. Xav paub ntxiv, hu rau Federal Communications Commission ntawm 1-888-225-5322 (TTY: 1-888-835-5322) los yog txuas mus xyuas qhov website txog tv txais xaim digital ntawm: www.dtv.gov.

Yog li tag nrho cov khoom tv uas muaj muag yuav tsum muaj lub tig txais xaim digital los yog yuav tsum faj seeb qhia thaum lub sij hawm muag hais tias yam khoom ntawd tsis txua muaj ib lub. Faj seeb txog daim ntawv cim qhia txog cov khoom txais xaim analog nkaus xwb yog hais tias koj muas ib lub TV los yog lwm cov khoom TV tshiab.

[Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug](#)

Kuv yuav ua li cas thiaj li paub tseeb hais tias yog kuv twb yeej muaj lub TV xaim digital (DTV) lawm?

Ntau lub DTV thiab cov khoom tv txais xaim digital yuav muaj cov ntawv lo los yog cov cim rau ntawm cov khoom los yog cov nqe lus nyob rau hauv cov ntaub ntawv muag nrog cov khoom, uas qhia hais tias cov khoom ntawd txua muaj lub txais xaim digital. Cov ntawv los yog cov cim no muaj cov lus xws li "Integrated Digital Tuner," "Digital Tuner Built-In," "Digital Receiver," los yog "Digital Tuner," "DTV," "ATSC," los yog "HDTV" (TV Xaim Pom Tseeb). Yog koj cov khoom tv muaj cov ntawv los yog cov cim no, koj yuav tsum saib tau cov tshooj xaim digital saum huab cua tsis tag koj yuav muaj lub thawv hloov kev xaim digital mus rau analog. (Nco ntsoov, koj tsis tag yuav tsum muaj lub HDTV thiaj li saib tau dawb cov tshooj xaim digital saum huab cua. Tsuav koj cov khoom tv muaj lub tig mus txais xaim digital xwb ces koj yeej saib tau cov tshooj xaim digital saum huab cua lawm. Tsuas muaj lub HDTV yog hais tias koj xav saib cov duab kom pom tseeb (HD) tshaj plaws xwb.) Koj yuav tau xyuas phau ntawv qhia siv los yog lwm cov khoom los nrog lub tv kom paub seb nws puas muaj lub txais xaim digital nrog.

Yog koj lub tv sau cim “Digital Monitor” los yog “HDTV Monitor,” los yog “Digital Ready” los yog “HDTV Ready,” cov no txhais tsis tau hais tias nws txua muaj lub tig mus txais xaim digital. Feem ntau koj yeej tseem yuav tsum muaj lub thawv txawb saum toj uas muaj lub txais xaim digital thiaj li saib tau cov tshooj xaim digital saum huab cua.

Muas tau cov thawv txawb saum toj txais xaim digital saum huab cua rau cov Digital “Iav Saib Duabr” Digital los yog HD hauv cov khw muag khoom. Cov chaw muag cov tshooj txuas xov xaim thiab txais xaim saum hnuv qub nyeg yeej muag los yog khiab lawv cov thawv rau cov kev xaim uas lawv muag. (Faj seeb: lub thawv txawb saum toj no tsis yog tib yam li lub thawv hloov kev xaim digital mus rau analog uas piav qhia saum toj los hloov cov tshooj xaim digital saum huab cua mus saib ntawm lub TV xaim analog.)

Yog koj lub tv cim “analog” los yog “NTSC,” thiab TSIS cim hais tias muaj lub tig mus txais xaim digital, nws tsuas muaj lub txais xaim analog nkaus xwb.

Yog koj tsis paub tseeb hais tias koj lub tv los yog cov khoom tv puas muaj lub tig mus txais xaim digital, koj yuav tau xyuas lub chaw tsim ua thiab tus zauv cim koj yam khoom ces hu rau lub khw muag khoom hluav taws xob los yog lub chaw tsim ua kom paub tseeb seb nws puas muaj lub tig mus txais xaim digital. Cov ncauj lus no kuj muaj nyob rau hauv lub chaw tsim ua yam khoom qhov website.

Vim feem ntau ntawm cov tshooj xaim tv hauv Teb Chaws Asmeskas yeej npaj txhij txoj kev xaim digital lawm, cov neeg siv yeej saib tau DTV niaj hnuv no lawm. Koj hu tau rau cov tshooj xaim hauv koj cheeb tsam kom paub seb cov tshooj twg thiaj li yog cov xaim tam sim no. Koj yuav tau xyuas kom koj lub tv txais tau cov tshooj xaim saum huab cua (txawv qhov muas cov tshooj xaim los ntawm ib lub chaw txuas xov xaim los yog txais xaim saum hnuv nyeg), thiab tig mus rau cov tshooj xaim saum huab cua seb koj lub tv puas txais tau cov tshooj xaim digital.

[**Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug**](#)

Qhov sib txawv ntawm cov DTV “Integrated (sib txuam ua ke)” thiab DTV los yog HDTV “Cov lav Saib Duab” yog dab tsi?

Lub DTV Sib Txuam Ua Ke yog ib lub tv uas txua muaj lub tig mus txais xaim digital (kuj yog hu ua “lub DTV”). Lub tig mus txais xaim digital kuj hu ua lub txhais mus rau DTV los yog lub txais xaim DTV. Yog koj muaj lub DTV Sib Txuam Ua Ke, koj tsis tag yuav muaj lwm cov khoom dab tsi ntxiv, tsuas yog muaj tus ceg xov toj cua (txawb saum qaum tsev los yog “cov luav pob ntseg” txuas rau lub tv xwb), yeej txais tau cov xaim saum huab cua lawm ces koj saib tau cov tshooj xaim analog lawm.

Muab piv rau lub DTV iav saib duab, nws txais tsis tau cov tshooj xaim digital yog tsis muaj lwm cov khoom txuas ntxiv; nws tsuas yog daim iav tshwm cov duab xaim xwb uas tsis muaj peev xwm yuav txais tau cov xaim DTV. Yuav tsum muab lub thawv digital los yog HD txawb saum toj txuas ntawm tus ceg xov toj cua mus rau daim iav saib duab thiaj li txais thiab tshwm cov tshooj xaim saum huab cua los yog xaim HD.

Yog koj muaj lub “Iav Saib Duab” xaim digital los yog HD thiab xav muas lub thawv txais digital los yog HD txawb saum toj kom txais tau cov tshooj xaim saum huab cua, tham nrog lub khw kom koj muas tau lub thawv haum koj lub Iav Saib Duab.

[**Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug**](#)

Yuav ua li cas rau kuv lub VCR, DVD, koob yees duab thiab khoom txuas ua si? Kuv puas yuav siv tau lawv nrog lub tv xaim digital?

Siv Tau. Cov tv xaim digital “haum rov qab,” txhais tau hais tias cov khoom txais xaim analog tam sim no (cov VCR, DVD, koob yees duab, cov khoom txuas ua si, thiab tej yam khoom li ntawd) yuav ua hauj lwm nrog cov TV xaim digital. Tiam sis, cov duab tsuas pom tseeb li yam khoom xaim analog tsim muaj peev xwm pom xwb. Cov chaw tsim ua muaj ntau yam khoom sib txuas ua ke kom ua rau cov duab thiab cov suab nrov zoo dua thaum twg txuas cov DTV nrog cov khoom xaim analog. Tham nrog koj lub khw kom paub cov khoom txuas uas ua hauj lwm rau koj yam khoom.

[**Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug**](#)

Kuv yuav ua li cas thiaj li txais tau cov tshooj xaim DTV los yog xaim HDTV?

Kom txais tau cov tshooj xaim saum huab cua (txawv cov tshooj muas xws li txuas xov xaim los yog xaim hnuv qub nyeg), koj yuav tsum muaj: (1) lub DTV (lub TV txua muaj lub tig mus txais xaim digital) los yog lub TV xaim analog txuas rau lub thawv hloov kev xaim digital mus rau analog thiab (2) ib tug ceg xov tooj cua (txawb rau saum qaum tsev los yog “cov luav pob ntseg” txuas rau koj lub tv). Feem ntau, tus ceg xov tooj cua uas txais cov tshooj TV xaim analog yuav txais cov tshooj TV xaim digital.

Muaj Teb Chaws Asmeskas cov tshooj TV uas xaim digital ntawm

<http://www.fcc.gov/mb/video/files/dtvonair.html>. Cov chaw xaim raws hnuv qub nyeg thiab ntau cov chaw txuas xov xaim yeej xaim digital tam sim no lawm. Cov neeg muas yuav tsum tau tham nrog cov chaw muag kom paub hais tias cov tshooj xaim ntawm lawv cheeb tsam yog cov twg.

[Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug](#)

Kuv puas yuav tsum muaj ib tug ceg xov tooj cua tshwj xeeb thiaj li txais xaim DTV saum huab cua tau?

Feem ntau, cov tshooj xaim digital rau TV saum huab cua yuav tsum muaj ib cov khoom txais cov tshooj TV xaim analog. Yog koj yuav tsum muaj tus ceg xov tooj cua txawb saum qaum tsev thiaj txais tau cov tshooj TV xaim analog, tib tug ceg xov tooj no yeej txais tau cov tshooj TV xaim digital thiab. Koj tsis tag yuav tsum tau muas dua cov ceg xov tooj cua tshiab uas cim hais tias “digital ready” los “HD ready.”

[Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug](#)

Yuav ua li cas rau cov TV xaim analog qub uas DTV los hloov lawm? Puas muaj chaw nrog sau coj mus ua dua tshiab los siv?

Muaj cov kev pab sau cov TV txais xaim analog qub uas tsis yuav lawm los yog lwm cov khoom siv hluav taws xob coj mus ua dua tshiab los siv (tiam sis nco ntsoov, yeej tseem siv tau cov TV xaim analog tom qab lub sij hawm hloov lawm). Ib qhov chaw pab sau khoom yog myGreenElectronics. Txoj kev pab no yuav qhia koj txog cov kev pov tseg khoom thiab qhia cov chaw sau khoom nyob ze rau koj. Txuas mus rau <http://www.mygreenelectronics.org> kom paub meej ntxiv.

[Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug](#)

Txuas Xov Xaim thiab Txais Xaim Hnub Qub Nyeg

Txoj kev hloov xaim mus rau DTV puas muaj feem xyuam rau cov TV uas txuas xov xaim?

Tsis muaj. Yog koj muas cov tshooj txuas xov xaim, txoj kev hloov rau DTV yuav tsis muaj feem xyuam dab tsi rau cov TV uas txuas rau koj txoj xov xaim. Txoj kev hloov rau DTV tsuas muaj feem xyuam rau cov tshooj xaim tv muaj zog, xws li cov tshooj uas xaim lawv cov duab mus rau cov neeg uas siv tus ceg xov toj cua txais saib.

[Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug](#)

FCC puas yuam kom cov lag luam muag kev xaim raws xov txuas hloov rau digital?

Tsis yuam. Cov lag luam txuas xov xaim tsis tag yuav hloov mus xaim digital. Cov lag luam txuas xov xaim xaiv tau txoj kev xaim tag nrho los yog ib txhia raws digital, tiam sis lawv tsis tag yuav hloov txoj kev xaim analog uas lawv yeej muag muaj niaj hnub no lawm. Qhov tseeb, FCC xav kom cov lag luam txuas xov xaim siv txoj kev xaim analog txuas ntxiv mus tsuav lawv muab cov kev pab rau txoj kev xaim raws analog xwb, txawm yog tom qab lub Ob Hlis Ntuj Hnub Tim 17, 2009 lawm.

[Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug](#)

Kuv lub lag luam txuas xov xaim puas yuam tau kuv muas ib lub thawv txais cov xaim txuas xov uas kuv yeej niaj hnub txais saib yam twb tsis muaj lub thawv?

Tej txhia lag luam txuas xov xaim txiav txim hloov xaim raws digital. Txoj kev txiav txim no yog lub lag luam txuas xov xaim ntawd txiav txim xwb tsis yog tsoom fwv teb chaws txwv txiav. Tej zaum koj lub lag luam txuas xov xaim yuav txiav txim txav tej tshooj ntawm qib xaim analog mus rau qib xaim digital, los yog tej zaum nws yuav txiav txim ua tib zaug hloov tag nrho cov tshooj mus xaim raws digital kom tsis muaj cov tshooj xaim raws analog rau cov neeg muas tau lawm. Yog koj lub lag luam txuas xov xaim txav tej tshooj los yog txav tag nrho cov tshooj mus rau qib xaim digital, nws yuav qhia rau koj paub kom koj mus muas cov khoom “txuas xov txais digital” thiaj li saib tau cov tshooj txuas xov xaim. Tej zaum cov khoom no yuav yog tau khiab los yog muas lub thawv txawb saum toj los yog muas ib lub TV txua muaj qhov chaw ntsaws daim txais xov txuas “CableCARD”. Cov khoom txuas xov txais xaim digital txawv cov thawv hloov kev xaim digital mus rau analog uas siv los txais cov xaim saum huab cua.

[Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug](#)

Kuv yuav ua li cas kuv thiaj li paub hais tias kuv twb muas tau cov tshooj txuas xov xaim digital los yog txais xaim TV saum hnub qub nyeg raws digital lawm?

Koj yeej txais tau xaim digital yog hais tias koj muas cov tshooj xaim digital los yog xaim HD los ntawm lub lag luam xaim tv thiab koj yeej saib tau cov tshooj xaim hauv koj lub tv txais xaim digital. Tiam sis qib txuas xov xaim digital thiab txais saum hnub qub nyeg tsis tau yog DTV. Nws yog txoj kev txuas xov xaim los yog txais xaim saum hnub qub nyeg txoj kev siv cov khoom xaim digital kom koj txais tau cov tshooj xaim analog zoo dua xwb. Yog koj muaj lub tv xaim analog, tej zaum koj yeej txais tsis tau xaim digital, txawm hais tias cov duab pom zoo dua. Tham nrog lub lag luam muag cov tshooj txuas xov xaim los yog txais xaim saum hnub qub nyeg kom paub seb koj txais xaim hom twg thiab yuav tsum muaj cov khoom twg thiaj li txais xaim tau.

[Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug](#)

Tus neeg txuas xov xaim muaj ib cov tshooj txuas xov xaim digital rau kuv. Cov tshooj no puas zoo tib yam li HDTV?

Tsis zoo. Cov tshooj “txuas xov xaim digital” thiab txuas pom tseeb tsis zoo tib yam. Yog koj xav saib cov tshooj txuas xov xaim HDTV, koj yuav tau muas cov tshooj txuas xov xaim HDTV los ntawm lub lag luam thiaj saib tau cov tshooj xaim ntawm koj lub HDTV. Tej zaum koj yuav tau muaj lub thawv txawb saum toj

los yog lwm cov khoom txuas thiaj saib tau cov tshooj xaim HDTV. Tham nrog lub chaw muag cov tshooj txuas xov xaim kom paub seb koj txais xaim hom twg thiab yuav tsum muaj cov khoom twg thiaj li txais tau xaim.

[Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug](#)

Cov chaw xaim TV xws li CNN, MSNBC, Lifetime, thiaj cov chaw zoo li ntawd puas tau hloov xaim raws ditigal thiab?

Tsis tau. Txoj kev txwv txiav kom hloov xaim raws analog mus rau digital tam sim no tsuas yog hais txog cov tshooj TV xaim muaj zog uas siv cov kev xaim saum huab cua pub dawb rau pej xeem saib xwb. Tiam sis thaum cov lag luam txuas xov xaim hloov mus xaim raws digital, koj yuav tau muas lawv qib xaim raws digital thiaj li saib tau lawv cov tshooj xaim no.

[Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug](#)

Kuv txoj kev txuas xov xaim puas txav tau mus rau qib xaim digital uas kuv yuav tsum tau muas cov tshooj xaim digital?

Koj lub lag luam txuas xaim txiav txim seb thaum twg thiab yuav siv xaim qib digital los tsis siv, uas tej zaum koj yuav tau muaj cov khoom txais xaim digital. Tiam sis, tsuav koj lub lag luam txuas xov xaim tseem xaim raws analog xwb ces koj yeej tseem saib tau tag nrho cov tshooj xaim hauv koj cheeb tsam.

[Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug](#)

Cov neeg siv cov TV txais xaim analog puas tau muas los yog khiab ib lub thawv txawb saum toj los ntawm lawv lub lag luam txuas xov xaim? Yog yuav tsum muaj, yuav raug nqi li cas?

Xub thawj tshaj, nws tseem ceeb heev uas yuav tsum paub hais tias lub Ob Hlis Ntuj Hnub Tim 17, 2009 tsuas yog hnub xaus rau cov tshooj xaim tv muaj zog xwb. Nom tswv tsis yuam cov lag luam txuas xov xaim kom xaim raws digital thiab lawv yeej xaim raws analog li qub rau lawv cov neeg tau. FCC cov kev cai txwv txiav kom cov lag luam txuas xov xaim cov tshooj raws analog rau lawv cov neeg tsuav lawv muaj cov kev pab rau txoj kev xaim analog xwb. Yuav txwv kom xaim li no mus txog peb lub xyoo tom qab lub Ob Hlis Ntuj Hnub Tim 17, 2009. Pab Thawj Coj Commission mam li txiav txim thaum xyoo 2011 seb puas yuav txwv mus ntev ntxiv tom qab lub Ob Hlis Ntuj Hnub Tim 17, 2012. Qhov no txhais tau hais tias cov neeg uas yeej txais xaim analog lawm (tsis tag siv lub thawv txawb saum toj) yuav saib tau li qub mus ntxiv.

Tiam sis rau txoj kev ua lag luam (nrog rau lwm yam tib si, xaim digital ua hauj lwm zoo tshaj xaim analog), cov lag luam txuas xov xaim yuav txaus siab hloov lawv txoj kev xaim analog mus rau digital. Yog ib lub lag luam txuas xov xaim twg yuav txiav txim xaim digital tag nrho xwb (txhais tau hais tias lawv yuav tsis xaim ib tshooj twg raws analog rau lawv cov neeg siv lawm), nws yuav tsum xyuas kom nws cov neeg xaim analog yeej tseem saib tau lawv cov tshooj xaim tshiab. Tej zaum cov neeg siv cov tv xaim analog yuav tau muaj lub thawv txawb saum toj, uas lub lag luam txuas xov xaim yuav tau xyuas cov nqi yuav raug. Yog li, pom zoo rau cov neeg siv xaim analog kom hu rau lawv lub lag luam txuas xov xaim mus nug seb puas tsim nyog lawv muaj lub thawv txawb saum toj, thaum twg yuav tsum muaj thiab seb puas raug nqi dab tsi.

Nws tseem ceeb heev uas yuav tsum paub txog hais tias lub thawv txawb saum toj txawv lub thawv hloov kev xaim digital mus rau analog. Tsuas siv lub thawv hloov kev xaim digital mus rau analog yog hais tias cov tv xaim analog txais xaim los ntawm tus ceg xov tooj cua txawb saum qaum tsev los yog “cov luav pob ntseg” txuas rau lub tv xwb. Tsis tag yuav muaj lub thawv hloov kev xaim digital mus rau analog rau lub TV uas muas cov tshooj txuas xov xaim los yog txais xaim saum hnub qub nyeg los ntawm ib lub lag luam. Lub lag luam muag cov tshooj xaim yuav muaj cov ncauj lus qhia seb puas tsim nyog muaj tej yam thawv txawb saum toj twg.

[Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug](#)

Txoj kev hloov rau DTV puas muaj feem xyuam dab tsi rau cov TV uas muas cov tshooj txais xaim saum hnuv qub nyeg?

Txoj kev hloov rau DTV yuav tsis muaj feem xyuam dab tsi rau cov tshooj TV uas txais xaim los saum hnuv qub nyeg ntawm lawv lub phaj. Cov tshooj txais xaim saum hnuv qub nyeg yog yuav tsum them thiab tag nrho cov neeg muas yuav tsum muaj lub thawv txawb saum toj txuas rau lawv cov TV thiaj li txais tau cov tshooj xaim los saum hnuv qub nyeg. Qhov kawg, tsis tag yuav muaj dab tsi hloov ntawm cov tshooj txais xaim saum hnuv qub nyeg tshwj tsis yog lub lag luam tsis muag muaj cov tshooj TV xaim. Yog koj muas koj cov tshooj TV xaim los ntawm ib lub lag luam txais xaim saum hnuv qub nyeg, koj yuav tau nrog lawv tham kom paub seb cov tshooj koj muas puas muaj cov tshooj TV xaim hauv koj cheeb tsam uas txais los ntawm koj lub phaj.

[*Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug*](#)

Lub Thawv Hloov

Txoj Kev Pab Nyiaj Muas Lub Thawv Hloov Kev Xaim Digital Mus Rau Analog yog dab tsi?

Kom pab tau cov neeg siv hloov rau DTV, Nom Tswv tau tsim muaj Txoj Kev Pab Nyiaj Muas Lub Thawv Hloov Kev Xaim Digital Mus Rau Analog. Lub National Telecommunications and Information Administration (NTIA), uas yog ib feem ntawm Department of Commerce, yog lub chaw muab cov nyiaj no pab rau neeg pej xeem. Txhua tsev neeg hauv Teb Chaws Asmeskas tsim nyog tau txog ob daim nyiaj ntawv, ib daim twg muaj nqis txog \$40 mus pab them ntxiv rau cov thawv hloov. Pib thaum lub Ib Hlis Ntuj hauv xyoo 2008, lub NTIA twb pib txais cov ntawv thov cov nyiaj ntawv no lawm. Cov nyiaj ntawv no tsuas yog siv muas tau cov thawv tsim nyog uas muag nyob rau hauv cov khw muag khoom hluav taws xob, thiab yuav tsum siv cov nyiaj ntawv thaum lub sij hawm nws muas lub thawv xwb. (Thov faj seeb txog hais tias cov nyiaj ntawv no yuav siv tsis tau tom qab 90 hnuv txij li hnuv xa tuaj lawm). Cov chaw tsim ua cov thawv kwv yees hais tias cov thawv hloov kev xaim digital mus rau analog yuav raug nqi li \$40 mus rau \$70 ib lub twg. Tus nqi no tsuas raug them tib zaug xwb. Xav paub ntxiv txog Txoj Kev Pab Nyiaj Muas Lub Thawv Hloov Kev Xaim Digital Mus Rau Analog, txuas mus xyuas www.dtv2009.gov, los yog hu rau 1-888-388-2009 (suab lus) los yog 1-877-530-2634 (TTY).

[*Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug*](#)

Cov thawv hloov twg thiaj li tsim nyog siv tau cov nyiaj ntawv muas?

Lub National Telecommunications and Information Administration (NTIA) muaj cov thawv uas tsim nyog muas tau nyob ntawm https://www.ntiadtv.gov/cecb_list.cfm.

[*Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug*](#)

Kuv puas txuas tau ntau tshaj ib lub TV thiab ib lub kaw duab rau tib lub thawv hloov?

Koj yuav tsum muaj ib lub thawv hloov kev xaim digital mus rau analog txuas rau ib lub TV los yog lwm yam khoom (xws li lub VCR) uas tsuas txais xaim analog. Lub thawv hloov kev xaim digital mus rau analog tsuas yog coj los hloov txoj kev txais xaim analog ntawm tib yam khoom xwb. Vim li ntawd yog koj xav siv koj lub TV thiab lub VCR thooj txhij (piv txwv, xav saib ib zaj dab neeg thiab kaw lwm zaj dab neeg ua ke), koj yuav tsum muaj ob lub thawv hloov kev xaim digital mus rau analog.

[*Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug*](#)

Cov thawv hloov kev xaim digital mus rau analog puas (siv los hloov cov tshooj xaim saum huab cua los saib tau rau ntawm cov TV xaim analog) hloov cov lus sau rau neeg nyeem ntawm cov duab?

Hloov. FCC cov kev cai txwv kom cov thawv hloov kev xaim digital mus rau analog yuav tsum hloov cov lus sau pom ntawm cov duab rau cov TV xaim analog. Xyuas <http://www.fcc.gov/cgb/consumerfacts/dtvcaptions.html>.

[Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug](#)

Kuv muaj ib tug ceg xov tooj cua qub qub siv ob txoj hlua txuas rau kuv lub TV. Kuv puas yuav siv tau lub thawv hloov nrog tus ceg xov tooj cua no?

Tau, tiam sis koj yuav tau muaj ob txoj sib txuas (los yog hu ua "baluns" los yog "cov txuas sib phim," uas muaj duab nram no). Thim kom ob tug ntsias txhuas ntawm tus ceg xov tooj cua ntawm koj lub TV qhov "Ceg Xov Tooj Cua Txuas Nkag" xooob. Txuas ob lub voj txhuas ntawm tus ceg xov tooj mus rau ob tus ntsia txhuas ntawm lub txuas (thawj daim duab nram no). Ces ntxig tog kheej kheej mus rau lub qhov "Ceg Xov Tooj Cua Txuas Nkag (RF)" ntawm lub Thawv Hloov. Siv txoj xov kheej kheej, ntxig ib tog mus rau lub qhov "Txuas Tawm Mus Rau TV (RF)" ntawm lub Thawv Hloov. Ntxig tog sab tov mus rau lub qhov kheej kheej ntawm lub txuas (daim duab ob nram no). Ces txuas tog kheej kheej mus rau koj lub TV qhov "Ceg Xov Tooj Cua Txuas Nkag" ntawm ob qhov txhuas.



[Kev txuas koj lub thawv hloov kev xaim digital mus rau analog \(Qhov yooj yim nrog tus ceg xov tooj cua muaj ob lub voj txhuas txuas\)](#)

[Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug](#)

Cov Nqe Lus Nug

Yuav ua li cas rau kuv lub tv xaim analog uas siv roj teeb? Kuv puas yuav siv tau nws los saib tv tom qab lub Ob Hlis Ntuj Hnub Tim 17, 2009?

Cov tv txais xaim analog uas siv roj teeb yuav txais xaim tau saum huab cua tom qab lub Ob Hlis Ntuj Hnub Tim 17, 2009 yog hais tias muab txuas rau lub thawv hloov kev xaim digital mus rau analog. Vim tsis tau muaj cov thawv hloov kev xaim digital mus rau analog siv roj teeb, yuav tau siv lwm hom hluav taws xob. Yog tsis muaj hluav taws xob, siv tau lub roj teeb txuas sab nraud rau los yog ib lub tshuab hluav taws xob kom muaj hluav taws xob txaus rau lub thawv hloov.

Thiab cov tv txais xaim analog uas siv roj teeb pib muaj muag hauv cov khw lawm. Yog cov tv siv roj teeb lo ntauv los yog cim cov lus “Integrated Digital Tuner,” “Digital Tuner Built-In,” “Digital Receiver,” los yog “Digital Tuner,” “DTV,” “ATSC,” los yog “HDTV Built-In”, ces koj yeej saib tau cov tshooj xaim saum huab cua uas tsis tag yuav muaj lub thawv hloov kev xaim digital mus rau analog. Thov tham nrog lub khw muag khoom hluav taws xob kom paub seb puas muaj thiab kom paub ntxiv txog cov khoom no.

[Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug](#)

Kuv lub vis thaj nyub AM/FM ntawm kuv lub TV xaim analog puas tseem ua hauj lwm tom qab lub Ob Hlis Ntuj Hnub Tim 17, 2009?

Txawm hais tias txoj kev hloov mus xaim digital no tsis muaj feem xyuam rau cov xov tooj cua AM/FM los qhov txuam lub vis thaj nyub kom ua hauj lwm nyob rau hauv lub tv xaim analog yuav tsum siv tau thiab nyob ntawm koj txoj kev txuas xaim.

Yog hais tias tsis muaj lub thawv hloov kev xaim digital mus rau analog txuas rau lub vis thaj nyub/lub tv ua ke, lub vis thaj nyub yeej yuav ua hauj lwm zoo li qub.

Yog hais tias muaj lub thawv hloov kev xaim digital mus rau analog txuas rau lub vis thaj nyub/lub tv ua ke, lub tv txais xaim los ntawm tus ceg xov tooj cua uas txuas mus rau lub thawv hloov kom txais tau rau lub vis thaj nyub, lub vis thaj nyub yuav ua hauj lwm yog hais tias lub thawv hloov kev xaim digital mus rau analog muaj qhov hla xaim analog. Lub NTIA muaj cov thawv uas muaj qhov xaim pom analog nyob ntawm www.ntiadtv.gov/cecb_list.cfm (cim nrog lub hnub qub). Lub vis thaj nyub yuav ua hauj lwm yog hais tias tsis txuas lub tv rau thawv hloov kev xaim digital mus rau analog.

Yog hais tias lub vis thaj nyub/tv siv lwm tus ceg xov tooj cua txais xov tooj cua AM/FM uas tsis txuas rau lub thawv hloov kev xaim digital mus rau analog, nws yuav tsum txais tau xaim vis thaj nyub AM/FM txawm nws txuas rau lub thawv hloov kev xaim digital mus rau analog los tsis txuas.

[Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug](#)

Kuv lub vis thaj nyub yeej txais tau cov suab ntawm cov tshooj TV xaim. Nws puas yuav ua hauj lwm tom qab lub Ob Hlis Ntuj Hnub Tim 17, 2009?

Cov vis thaj nyub uas tsim los mloog tau cov tv xaim analog cov suab yuav txais tsis tau cov suab thaum cov TV xaim raws digital. Koj yuav tau xav txog qhov muas dua cov tv xaim digital siv roj teeb los yog cov vis thaj nyub uas txais tau cov suab lus hauv cov tshooj tv thaum twg pib muag muaj nyob rau hauv cov khw.

[Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug](#)

Kuv lub vis thaj nyub AM/FM rov xaim dua ib tshooj TV cov suab lus. Tshooj xov tooj cua puas yuav txais tau li no mus ntxiv tom qab lub Ob Hlis Ntuj Hnub Tim 17, 2009?

Lub tv qhov xaim suab lus thiab xaim duab muaj txoj kev sib txuam uas yog yuav kom lub xov tooj cua AM/FM rov txais tau tshooj TV cov suab lus, nws yuav tsum muaj lwm cov khoom txuas ntxiv thiaj li txais tau. Thov tham nrog lub chaw xaim xov tooj cua AM/FM hauv koj cheeb tsam seb lawv puas yuav muaj qhov rov xaim tshooj TV cov suab lus.

[Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug](#)

Lub chaw xaim tv hauv kuv cheeb tsam rov xaim cov xov xwm hauv vis thaj nyub AM/FM tshwm ntawm ib tshooj tv. Kuv puas yuav tau mloog cov xov tooj cua xaim ntawm kuv lub tv li no tom qab lub Ob Hlis Ntuj Hnub Tim 17, 2009?

Yog koj lub chaw xaim tv rov xaim dua cov xov tooj cua hauv vis thaj nyub ntawm tshooj tv, koj yuav tsum muaj lub thawv hloov kev xaim digital mus rau analog thiaj li saib tau tshooj tv thiab thiaj li hnov cov suab lus nrog tshooj ntawd los ntawm lub TV txais xaim analog.

[Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug](#)

Cov tshooj tv txais xaim digital puas yuav tshaj tawm cov kev kub ceev li qub mus ntxiv?

Tshaj. Cov tshooj tv xaim digital yuav tsum ua txoj luag num Ceeb Toom Kev Kub Ceev (Emergency Alert System) (EAS). Xav paub ntxiv txog EAS, thov txuas mus xyuas www.fcc.gov/cgb/consumerfacts/eas.html.

[Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug](#)

Cov tshooj xaim tsawg (LPTV), Class A, thiab cov tshooj TV txais xaim deb yog dab tsi thiab txoj kev hloov mus rau DTV muaj feem xyuam li cas rau lawv?

Tej zaum koj yuav pom hais tias nom tswv Congress txwv cov tshooj TV “xaim muaj zog” kom xaim tsis tau raws analog tom qab lub Ob Hlis Ntuj Hnub Tim 17, 2009. Txawm hais tias feem ntau cov tshooj TV xaim muaj zog heev los, tseem muaj peb hom tshooj TV ntxiv – cov tshooj “xaim tsawg”, “Class A”, thiab cov tshooj “TV Txais Xaim Deb”. Tam sim no tsis tau teem muaj hnub xaus rau cov tshooj no kom hloov mus xaim digital.

1982, FCC tsim muaj cov tshooj tv xaim tsawg (LPTV) los mus pab rau cov zej zog neeg tsawg xaim tv. Cov zej zog no yog xws li cov liaj teb los yog tej cov cheeb tsam hauv cov zos loj. Cov pab pawg neeg sib txawv thiab cov koom haum nrog rau cov tsev kawm ntawv qib qis thiab cov tsev kawm ntawv qib siab, cov tsev teev ntuj thiab cov pab pawg ntseeg, cov nom tswv hauv lub zos, cov lag luam loj thiab lag luam me thiab cov tib neeg pej xeem yog cov xaim cov tshooj LPTV. Muaj tshaj 2,100 tshooj LPTV uas muaj ntawv tso cai xaim. Cov tshooj LPTV muaj cov xaim raws hnub qub nyeg, sib koom xaim ua ke, xaim dab neeg, thiab xaim ntau yam uas tsim muaj hauv lub zej zog.

Cov tshooj TV Class A yog cov tshooj LPTV qub uas muaj tej txhia cai tiv thaiv uas tsis muaj rau cov tshooj LPTV. Cov tshooj no zoo sib xws li cov tshooj LPTV, tiam sis qhov tsis zoo sib xws yog lawv yuav tsum tshaj tawm tsawg kawg yog peb teev ib lim piam twg txog cov duab tsim los ntawm lub zej zog thiab yuav tsum ua raws li cov kev cai uas cov tshooj xaim muaj zog ua raws. Muaj xws li 600 tshooj TV Class A uas muaj ntawv tso cai xaim.

Tshooj TV Txais Xaim Deb yog rov xaim dua cov duab los ntawm cov tshooj xaim muaj zog. Cov tshooj tv txais xaim deb tsuas yog pab rau cov zej zog uas txais tsis tau xaim TV saum huab cua vim yog lawv nyob deb dhau ntawm tshooj xaim TV los yog vim lawv thaj tsam chaw nyob (xws li nyob rau tej av tsis tiaj tus los yog ua toj roob hauv pes). Ntau cov tshooj TV Txais Xaim Deb muaj ntawv tso cai xaim yeej yog cov xaim rau hauv cov toj roob hauv pes los yog cov chaw nyob nrug deb li tom tej teb tej.

Muaj ob peb txoj kev xyuas kom paub seb cov tshooj koj txais pom saum huab cua (nrog tus ceg xov tooj cua los yog “cov luav pob ntseg” txuas rau koj lub TV) yog cov tshooj LPTV, tshooj Class A los yog tshooj TV Txais Xaim Deb. Cov tshooj Class A yuav tsum xaim kom pom los yog kom hnov lub zej zog uas muaj tsab ntawv tso cai xaim thiab daim ntawv cim kev xaim (uas muaj cov tsiaj ntawv cim ua ntej “-CA” rau Class A) thaum txuas xaim, tua xaim thiab ib teev ib zaug twg. Cov tshooj LPTV yuav tsum tau qhia lawv daim ntawv cim kev xaim tsis tu ncu. Thaum xaim cov duab tsim muaj hauv lub zej zog, lawv yuav tsum xaim kom pom thiab hnov lawv daim ntawv cim thiab lub zej zog uas muaj tsab ntawv tso cai xaim thaum txuas xaim, tua xaim thiab ib teev ib zaug twg. LPTV cov ntawv cim yuav muaj plaub tug ntawv ntxiv rau ob tug ntawv nram qab uas yog “-LP” (rau xaim tsawg) los yog, lwm txok kev ces muaj tsib tug ntawv pib nrog tus tsiaj ntawv K los yog W lawv qab nrog ob tug zauv (lawv tshooj xaim) thiab ob tug tsiaj ntawv ntxiv. Thiab, tej cov TV Txais Xaim Deb yog cim los ntawm cov tshooj TV xaim muaj zog uas lawv rov xaim dua ntawd. Ntxiv mus cov tshooj LPTV, Class A, thiab TV Txais Xaim Deb yuav xaim tawm cov ncauj lus qhia txog lawv txoj kev xaim thiab yuav xaim qhia txog txoj kev hloov rauDTV.

Txawm hais tias lub Ob Hlis Ntuj Hnub Tim 17, 2009 tsis yog hnub xaus kev xaim analog rau cov tshooj xaim tsawg, Class A thiab TV Txais Xaim Deb los, FCC yuav kom cov tshooj no hloov mus xaim raws digital ib hnub nram ntej. Muaj ze li 2,000 cov tshooj no twb yeej npaj lawv cov khoom los xaim raws digital thiab tej txhia twb yeej xaim raws digital lawm. FCC tseem tab tom xav txog cov teeb meem ntawm txoj kev hloov mus xaim digital thiab yuav txiav txim txog cov tshooj no rau yav tom ntej.

Yog koj muaj lub tv xaim analog xwb uas txais saum saum huab cua saib dawb (nrog tus ceg xov tooj cua los yog “cov luav pob ntseg” txuas rau lub TV), koj yuav tau muas lub thawv hloov kev xaim digital mus rau analog thiaj li saib tau cov tshooj xaim digital. Txhua tsev neeg hauv Teb Chaws Asmeskas tsim nyog tau txog ob daim nyiaj ntawv, ib daim twg muaj nqis txog \$40 mus pab them ntxiv rau cov thawv hloov. Pib thaum lub Ib Hlis Ntuj hauv xyoo 2008, lub NTIA twb pib txais cov ntawv thov cov nyiaj ntawv no lawm. Cov nyiaj ntawv no tsuas yog siv muas tau cov thawv tsim nyog uas muag nyob rau hauv cov khw muag khoom hluav taws xob, thiab yuav tsum siv cov nyiaj ntawv thaum lub sijhawm nws muas lub thawv xwb. (Thov faj seeb txog hais tias cov nyiaj ntawv no yuav siv tsis tau tom qab 90 hnub txij li hnub xa tuaj lawm). Xav paub ntxiv txog Txoj Kev Pab Nyiaj Muas Lub Thawv Hloov Kev Xaim Digital Mus Rau Analog, txuas mus xyuas www.dtv2009.gov, los yog hu rau 1-888-388-2009 (suab lus) los yog 1-877-530-2634 (TTY).

Yog koj muas lub thawv hloov kev xaim digital mus rau analog kom saib tau lub tv xaim analog thiab xav saib cov tshooj LPTV, tshooj Class A, los yog TV Txais Xaim Deb, koj yuav tau muas lub thawv hloov uas muaj qhov “xaim pom analog” nrog, thiaj li kheev cov xaim analog hla tshab lub thawv hloov mus rau koj lub tv xaim analog. NTIA Txoj Kev Pab Nyiaj Muas Lub Thawv Hloov Kev Xaim Digital Mus Rau Analog muaj cov hom thawv uas xaim pom analog tau nyob ntawm https://www.ntiadtv.gov/cecb_list.cfm. Cov hom thawv hloov uas xaim pom analog yeej muaj lub hnub qub cim rau ib sab. Ntxiv mus, NTIA yuav xa cov thawv tshiab uas tsim nyog siv tau daim nyiaj ntawv muas tuaj rau koj. Koj kuj tham tau nrog lub khw seb lub thawv hloov uas koj muas puas muaj qhov xaim pom analog thiab.

Yog koj muaj lub thawv hloov kev xaim digital mus rau analog uas tsis muaj qhov xaim pom analog nrog, tej zaum koj yuav tau txuas qhov hloov rau tus ceg xov tooj cua los yog txuas xaim “faib” kom hla lub thawv yog hais tias koj xav saib cov tshooj TV xaim analog. Tham nrog lub chaw tsim ua lub thawv hloov kev xaim digital mus rau analog thiab lub khw yog koj xav paub cov kev txuas lub thawv kom saib tau cov tshooj xaim analog thiab digital tib si.

Cov neeg saib yuav tsum nrhiav cov ncauj lus qhia txog cov tswv yim yuav hloov lawv cov tshooj LPTV, tshooj Class A thiab tshooj TV Txais Xaim Deb txoj kev xaim analog mus xaim digital. Cov neeg saib yuav tau mus xyuas www.fcc.gov kom paub tej ncauj lus tshiab txog kev hloov mus xaim digital rau cov tshooj xaim tsawg, Class A thiab cov tshooj TV Txais Xaim Deb.

Tag Nrho Cov Tshooj Class A, LPTV, thiab Cov Tshooj TV Txais Xaim Deb: [Excel](#)

[Ciaj Siv Tshawb Nrhiav Cov Tshooj TV Xaim Tsawg](#)

[Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug](#)

Kuv cov kev yuav saib tau cov tshooj xaim analog ntawm cov tshooj LPTV los yog cov tshooj txais xaim deb tom qab hloov mus xaim digital lawm yog dab tsi?

Kom saib tau cov tshooj xaim analog ntawm LPTV thiab cov tshooj txais xaim deb koj yuav tau ua ib los yog tshaj ib yam nram no:

- Txuas lub TV xaim analog rau ib tug ceg xov tooj cua kom saib tau cov tshooj LPTV thiab cov tshooj txais xaim deb uas xaim muaj.
- Muas ib lub thawv hloov kev xaim digital mus rau analog uas muaj qhov xaim pom analog taus. Xav tau cov thawv hloov kev xaim digital mus rau analog uas NTIA pom zoo rau Txoj Kev Pab Nyiaj Muas Lub Thawv Hloov Kev Xaim Digital Mus Rau Analog, nias rau https://www.ntiadtv.gov/cecb_list.cfm thiab mus nrhiav cov thawv uas cim lub hnuv qub (*) rau ib sab. Qhov xaim pom analog yuav ua rau kom koj saib tau cov tv xaim analog thiab cov xaim digital los ntawm lub thawv hloov.
- Muas lub thawv hloov kev xaim digital mus rau analog uas tsis muaj qhov xaim pom analog ces txuas xaim “faib” los yog txuas tus ceg xov tooj cua kom txais tau xaim analog thiab digital tib si. Tham nrog lub khw muag khoom hluav taws xob yog koj xav tau cov lus qhia txuas lub thawv hloov kom saib tau cov xaim analog thiab digital tib si.
- Muas lub tv xaim digital. Lub tv uas txua muaj lub txais xaim digital yeej txais tau cov tshooj xaim analog thiab digital, kom koj saib tau cov tshooj LPTV thiab cov tshooj txais xaim deb uas xaim raws digial thiab analog tsuav yog hais tias cov tshooj no yeej tso xaim analog li qub.
- Muas cov tshooj txuas xov xaim los yog lwm yam kev xaim uas them nyiaj rau cov tshooj xaim raws analog uas koj xav saib.

[**Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug**](#)

Kuv puas yuav siv tau qhov V-chip uas cov niam txiv tswj cov duab saib tau hauv lub TV xaim digital ib yam li kuv siv tau ntawm kuv lub TV xaim analog?

Tau. Qhov V-chip yog ib yam kev pab cov niam txiv thaiv cov duab raws li qib cim rau yam duab ntawd. Muab cov qib cim no teeb rau hauv lub tv txoj kev txais xaim. Qhov V-chip nyeem cov qib cim rau ib hom duab twg zus thiab thaiv cov uas niam txiv xaiv kom thaiv. FCC cov kev cai txwv kom yuav tsum muaj cov V-chip txua nrog rau hauv cov tv xaim digital thiab lwm cov khoom txais xaim DTV tib yam li muaj nyob rau hauv lawv cov tv xaim analog. Koj kawm ntxiv tau txog txoj kev cim qib duab uas yog hu ua “Niam Txiv Kev Tswj Saib TV,” ntawm www.fcc.gov/vchip.

[**Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug**](#)

Vim li cas cov duab tshwm ntawm kuv lub tv xaim digital thiaj li tsis puv tag nrho daim iav saib duab? Vim li cas thiaj li muaj cov kab tshwm saum toj thiab nram qab ntawm tej txhia duab xaim?

Cov TV xaim analog uas muaj daim iav saib duab luaj li 4:3 (yuav luag xwm fab xwm meem). Qhov no txhais tau hais tias lub TV daim iav saib duab kiag dav li 4 nti ntawm ib qhov siab 3 nti twg. Feem ntau cov tv xaim digital uas daim iav saib dua luaj li 16:9 (ob sab dav dua ob siab) thiab hu ua “daim iav saib duab dav.” Qhov 16:9 zoo phim cov duab yees dua thiab cov duab tsim los kom xaim haum 16:9 muaj ntau zus ntxiv tuaj lawm.



Thaum twg cov duab xaim tawm thiab koj lub tv daim iav saib duab tsis sib haum, yuav tshwm cov kab rau saum toj thiab/los yog ob sab ntawm cov duab kom tsis txhob ua rau cov duab txaij.

Kom saib tau cov duab tsim luaj li 16:9 kom haum rau lub tv luaj li 4:3, tej zaum koj lub tv xaim digital los yog lub thawv hloov kev xaim digital mus rau analog muab cov kab tso rau saum toj thiab nram qab daim duab – uas yog ib txoj kev hu ua “kos kab ncig ntawv.”

Zoo ib yam li no, kom saib tau cov duab tsim luaj li 4:3 kom haum rau lub tv luaj li 16:9, yuav tso muaj cov kab rau ob sab ntawm daim duab – uas yog ib txoj kev hu ua “kos kab ncig ncej.”



Ntxiv mus, tej txhia duab xaim yeej muaj “kos kab ncig ntawv” los yog “kos kab ncig ncej”. Piv txwv, muaj ntau cov duab tshaj xov xwm uas tsim haum lub tv luaj li 4:3, tiam sis muab tshaj tawm pom kos kab ncig ntawv kom zoo li hom “tshiab” los yog kom tseg chaw sau ntawv los yog sau cov lus hais. Thaum twg yog muab cov xov xwm no tshaj tawm rau daim iav saib duab dav (16:9), nws yuav pom kos kab ncig ncej thiab. Cov duab no muab tshaj rau daim iav saib duab luaj li 16:9 yuav muaj cov kab rau saum toj thiab nram qab lawm. Thaum yog muab xaim rau lub tv luaj li 16:9, nws yuav muaj cov kab rau saum toj, nram qab thiab ntawm ob sab tib si – uas yog hu ua “daim ntawv nqi xa.”






Ntau cov thawv hloov kev xaim digital mus rau analog thiab ntau cov tv xaim digital muaj peev xwm cia rau koj “rub mus ze” rau hauv daim duab kom tshem tawm cov kab. Rub li no yuav ua rau ib txhia duab raug txiav tawm los yog “yim tawm.” Tej txhia thawv hloov kev xaim digital mus rau analog thiab tv xaim digital kuj muaj kev hloov cov duab kom haum rau daim iav saib duab, uas yog muab daim duab “rub dav” los yog “zawm”. Thov xyuas phau ntawv qhia tswv cuab siv koj lub tv xaim digital los yog lub thawv hloov kev xaim digital mus rau analog kom paub cov kev tshem tawm cov kab los ntawm txoj kev rub ze, rub dav los yog zawm hauv koj lub tv.

[Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug](#)

Vim li cas tej cov duab xaim thiaj li pom “huv dua” tej cov ntawm kuv lub tv xaim digital?

Nws yog nyob ntawm koj lub tv, tej zaum koj yuav pom hais tias cov duab yuav pom sib txawv thaum hloov mus rau lwm yam dab neeg. Siv lub tv pom tseeb los saib cov tshooj los yog cov duab pom tsis tseeb ces yeej tsuas pom zoo kawg li cov duab tsis pom tseeb xwb. Yog li, hloov tshooj los yog hom duab uas yeej tso kom pom tseeb tseeb mus saib tshooj los yog hom duab uas tsis pom tseeb yuav ua rau tsis pom tseeb tuaj.

Cov chaw xaim duab yuav xaim pom zoo xws li:

<p>TV Xaim Pom Hauj Sim (Standard Definition) (SDTV) - SDTV yog qib tso duab thiab pom tseeb qis kawg nkaus rau txoj kev xaim analog thiab digital tib si. Txoj kev xaim duab SDTV yuav yog haum rau lub tv luaj li (4:3) los yog haum daim iav saib duab dav (16:9) thiab muaj txog 480 txoj kab sib chaws sib qhaib.</p>	
<p>TV Xaim Pom Zoo (Enhanced Definition) (EDTV) - EDTV yog ib qib siab zog TV Xaim Pom Hauj Sim. EDTV yog xaim haum daim iav saib duab dav (16:9) los yog haum lub tv luaj li (4:3) thiab muaj txog 480 txoj kab sib tum ua ke. Qhov no yuav ua rau kom daim duab pom tseeg lawm ob npaug tshaj SDTV thiab yog hom pom muaj ntau tshaj ntawm cov DVD.</p>	
<p>TV Xaim Pom Tseeb (High Definition) (HDTV) - HDTV ntawm daim iav saib duab dav (16:9) thiab li pom zoo tshaj plaws thiab cov duab xaim pom zoo tshaj plaws. Nws muaj txog 1080 txoj kab sib chaws sib qhaib los yog 720 txoj kab sib tum ua ke thiab muaj peev xwm xa suab digital nrog ncig.</p>	

Xav paub ntxiv, thov xyuas www.dtv.gov/DTV_booklet.pdf.

[Rov Qab Mus Rau Cov Nqe Lus Nug](#)

Zaum muab xyuas tag los/kho tshiab yog 09/11/08