

**Yuaraq Aturarkaq**

**Elpet Tiiviiq**

**Cavyagaat Satellituq-Ilu Tiiviilqcuun**

**Cimiryassaik**

**Atuq Apyun**

---

## **Yuaraq Aturarkaq**

### **Cau va yuaraq TV (DTV) aturarkaq?**

Ak'allaq-te-yuaraq tiiviilqcuun allaurte ateq-tate yuaraq TV (DTV) aturarkaq. 1996-mi, U.S.Congress-cete aruqq cali tiiviilqcuun cev'aq tamar-te TVcuun pivik ellaitna ayagnirtuqlgu yuaraq tiiviilqcuun cev'aq taum nallini atauciq piurtuq ellaita ak'alaq cev'ak. Atata, Congress ellimeraa Unguurvik 17, 2009 nangneq erneq ellmar-tuunricite tiiviilq pivik tiiviilqcuun ak'allaq eluciq. U.S. rrainaqete tiiviilqcuun pivik tangercete tamar ak'allaq yuaraq-lu eluciq. Kinguqvaarni Unguurvik 17, 2009 ellmar-tuunri tiiviilq pivik kiingita tangercete yuaraq eluciq.

[Uterte Apyun - te](#)

### **Ciin Wangkuta Allaurte DTV-te?**

Arcakaa atawa allaurtuqmi tamaryuaraqte tiiviilqcuun nalirciqe cali cikiraa qanercuun pivik akitutiiyiilqcuun ilauq yukcite kapia anirtur qanercuun (itercista, ek'liurte ,anirtur-lu quyungqaut). Cali, ila qanercuun pivikmi navertaa caliquyungqaut nalirlgu cikir atuq cali-te aspirar cavyagaatite qanercuun ( cavyagaatite iqtuuq canercuun).

Atuq cali atawa kinami yuaraq tiiviilqcuun cete tiiviilqcuun elliin utumauq tarenraq nepa-lu, yuaraq-lu cali catnguuq ak'allaq-mi. Mecignarquq, kupete-rrlugte-lru kiiatauciq ak'allaq TVcev'aq, tiiviilqcuun elliinlgu cakneq ipegtuq "assirrat qaskig tarenraq TV" (HD) yuaraq cev'aq anguqa amilleq "qangqun tarenraq" (SD) yuaraq cev'agit atauciq gguun "amillertutcev'agit"-neq. Amillertutcev'agit tiiviilqcuun- cete pivik elliin qavcin yuaraq eluciq cev'agit atauciq, aturaa atunem amller tiiviilqcuun-arkau atauciq-cite ak'allaq cev'aq. Mecignarquq-ta, nallini ak'allaq eluciq tiiviilqcuun pivik cev'aq 7 kiilliin-lgu yuk atauciq cev'aq, yuaraq eluciq cev'aq 7 tiiviilqcuun elliin-lgu yuk atauciq yuaraq eluciq cev'aq 7-1, tungliq yuaraq eluciq cev'aq 7-2, pingayuniq yuaraq eluciq cev'aq 7 -3, cali-lu. Man'a kangia amilleq cev'agit cucuke yut-cite.

[Uterte Apyun - te](#)

### **Cau Arkau Wii Ca Upinga Iqugak'allaq-cite TV tiiviilqcuun**

Kinami Congress ellimeraa Unguurvik 17, 2009 nangneq erneq ellmar-tuunricite tiiviilq pivik tiiviilqcuun ak'allaq eluciq, qule-ellarrlainaq yuaraq eluciq TV cev'agit-cite kii-kinguqvaarni erneq. Elpet tangvagvgu atauciq anguqa amilleq tiiviilq nacir akurutrtuq akiite qule-ellarrlainaq tiiviilqcuun cev'agit (maaggun qalirneq antenna anguqa TV "maqaruaq ciun") cakucinek TV elpet pikesta cakneq arcake. Yuaraq tiiviilq (TV tuuma naparte-eke yuaraqcuun) cique-cete elpet egmir tangvag akiite qule-ellarrlainaq tiiviilq cev'agit kinguqvaarni Unguurvik 17, 2009. Taugaam, elpetvgu

avalinqertuq ak'allaq tiiviiq, elpet arkau yuaraq-te-ak'allaq cimiryassiuq egmir-na tangvag tiiviiq cev'agit. Una cimiryassiuq cali elpet-cete tangvag alla amllertutcev'agit tiiviiq elpet pivik tiiviiqcuun elliin.

Anirtua yuut-aturaa DTV-te aturarkaq, U.S. Kavam'aq caliaq Yuaraq-te-Ak'allaq Cimiryassiuq Catnguuq Ekun. The National Telecommunications and Information Administration (NTIA), ilia Department of Commerce, alerqunqeqcaararaa. Tamar U.S. ena-lgu akurtur malruk ekun, \$40 atauciq enate, na-kipute elluakaa yuaraq-te-ak'allaq cimiryassiuq. Nutem Kanruyauciq 2008, the NTIA ayagnirtuq tegu ekunkaigaq. Ekun-lgu kii-aturarkaq elluakaa cimiryassiuq navertaa kiputuq-liyar calissuun kipusvik, ekun-llu aturarkaq-arkau taum nallini kipukengaa. (Kitaki nallunrite elpet ekun aturarkaqngait kinguani 90 erneq nutem kalikangua). Taqumalria neri tamar yuaraq-te-ak'allaq cimiryassiuq naverteciqe \$40 - \$70. Una atauciq aki. Nallunrite cali aperture Yuaraq-te-Ak'allaq Cimiryassiuq Catnguuq Ekun, allanite [www.dtv2009.gov](http://www.dtv2009.gov), anguqa qanercuun qayaga 1-888-388-2009 (erina) anguqa 1-877-530-2634 (TTY).

Cavyagaat satellituq-llu TV unangevgu ak'allaq-te TVs usgutuk ellaita-te cavyagaat anguqa satellituq tiiviiqcuun cev'agit teqengait Unguuvik 17, 2009 "kepumauq" erneq ellmar-tuunri ak'allaq tiiviiqcuun.

#### Uterte Apyun - te

#### **Wii arkau atanqevik kingu Unguuvik 17, 2009 tangvag-na DTV?**

Qaang, yuaraq tiiviiq aturarkaq-lgu maa-i. Elpetvgu tangvag qule-ellarrlainaq tiiviiqunuamek, elpet-arkau-lgu akurtur tamar anguqa enalleq tiiviiq cev'agit yuaraq eluciq elpetvgu pikete DTV akurturtuq. Elpet aipaagni tangvag aspiar tarenraq amilleqcev'agitllu elpetvni enatiiviiqcuun. Curar elpet enacev'agit anguqa agtut elpet enaTV tiiviiqcuun pivik nallunrite cali aperture yuaraq tiiviiq aturarkaq-lgu maa-i. FCC's cangssaaraq pivik, [www.dtv.gov](http://www.dtv.gov), avalinqertuq cali nallunair yuaraq tiiviiq, anguqa qanercuun qayaga 1-888-225-5322 (TTY: 1-888-835-5322).

#### Uterte Apyun - te

#### **Unguuvik 17, 2009 erneq ikuqcite ellmar-tuunri ak'allaq tiiviiqcuun cingekinguukciqe?**

Kavam'aq inerquun ellimeraa Unguuvik 17, 2009 nangneq erneq ellmar-tuunricite tiiviiq pivik tiiviiqcuun ak'allaq. Kavmaq pista, qessaituq, yuut-paqtaa quyungqaut aapaq paqtaa pingnaqellriit quyurtellriit caketaa apur-erneq tamar yuut upingauq ellmar-tuunri ak'allaq tiiviiqcuun iquk.

#### Uterte Apyun - te

#### **Wii avalinqerrvgu temygak ak'allaq tiiviiq, arkauciqe wii egesgu kingu Unguuvik 17, 2009?**

Qaang. Yuaraq-te-ak'allaq cimiryassiuq elpetcete egmirna aturaa elpet etuq ak'allaq TV tangvag-na qule-ellarrlainaq yuaraq eluciq tiiviiqcev'agit. Elpet kepqeite egte elpet etuq ak'allaq TV. Cali, ak'allaq TVcuun arkau egmirna caliarkaq ciutate usgutukvgu unange tiiviiqcuun akilirte cavyagaat wall'u satellituq TV. Cali, ak'allaq TVcuun arkau egmirna caliarkaq videonaanguaq-te, VCRs, DVD liur, ayuqa-linraq elpet aturaa maa-i.

#### Uterte Apyun - te

## **Elpet Tiiviit**

**Wii aglumalgu nutaraq TV, arkauciqe kipute Apiaq Tarenraq tangvag yuaraq tiiviitcuun kingu aturarkaq?**

Qaang. Arcakaa kanginge DTV aturarkaq etuq aturarkaq ak'allaq-mek tiiviitcuun-te-yuaraq tiiviitcuun. Etuqngaite aturarkaq ak'allaq-mek tiiviitcuun-te-Aspiar Tarenraq tiiviitcuun. Yuaraq tiiviitcuun cete Aspiar Tarenraq tiiviitcuun, amta-llu Aspiar Tarenraq kepqaangaite, elpetllu kepqeite kipute HDTV tangvag-na yuaraq TV. Qangqun Tarenraq DTV (TV-nginar tuuma naparte-eke yuaraqcuun), anguqa yuaraq-te-ak'allaq cimiryassik usgutuk ak'allaq-te TV, tua-i elpet kepqaa egmir-na tangvag qule-ellarrlainaq tiiviitcuun cev'agit. Yuaraq eliciq tiiviitcuun cev'agit avalingqertuq Qangqun Tarenraq (SD) Assinrat Qaskig Tarenraq TV (HDTV)-llu Tarenraq (HD) eluciq. Elpet tangvaglgua Assinrat Qaskig Tarenraq tiiviit icev'agit Qangqun-mi Tarenraq DTV (wall'u ak'allaq-mi TV usgutuk yuaraq-te-ak'allaq cimiryassik), amta-llu ngaite etuq ellmar Aspiar Tarenraq eluciq. Cali, arcakaa nallunrite Qangqun Tarenraq DTVs ayuuk aki tate ayuqaa angtaciq ak'allaq TVs.

**Utente Apyun - te**

**Qaillun wiilgu nallunrite wii kipute yuaraq TV (DTV)?**

Kuar inerquun, kangiq Tengmiirviguuaq 1, 2007, tamar tiiviit akurturtuq calissuun (kangiq TVs, VCRs, DVRs,etc.) ut'rutaqaa U.S. wall'u kuar sun'aq eke akulastate naverte arkau avalingqerr yuaraqcuun eluciq. Kipusvik-lgu egmir naverte ak'allaq-kii calissuun ete-linraqmi, amta-llu arkau nallunaituq mani-mi wall'u canimetuq ak'allaq-kii calissuun Kipukengaa Keltuq igat una-te alerquun:

## **KIPUKENGAA KELTUQ**

**Una tiiviit akurturtuq avalingqertuq kii ak'allaq eluciq tiiviitcuun calissuun arkau-llu avalingqerr tiiviit cimiryassik kingu Unguuvik 17, 2009, na-akurturtuq qule-ellarrlainaq tiiviit cev'agit antenna-te ugaani Nuna's aturarkaq-te-yuaraq eluciq tiiviitcuun cev'agit. Ak'allaq-kii TVs arkau piurtuq cali tate rraar cavyagaat-te satellituq-llu TV sev'agit, videonaanguuaq, VCRs, DVD liur, ayuuk- linraq. Nallunrite cali alerquun, qanerquun qayaga Federal Communications Commission 1-888-225-5322 (TTY: 1-888-835-5322) wall'u allanite the Commission's yuaraq tiiviit website: [www.dtv.gov](http://www.dtv.gov).**

Ugaani, tamar tiiviit calissuun navertaa arkau avalingqerr yuaraq eluciq calissuun, wall'u arkau nallunaituq mani tate avalingqerrngaitie kipusvik-mete. Kelte una kipukengaa keltuq avaliituuq-llu ak'allaq-kii calissuun elpetvgu kipute nutaraq TV wall'u inglu TV calissuun.

**Utente Apyun - te**

**Qaillun wii nallunritevgu wii ak'a avalingqerr yuaraq TV (DTV)?**

Amilleq DTVs yuaraq-llu tiiviit calissuun avalingqerr-ciqe keltuq wall'u igaq, wall'u taikaniutii igat ellait-te, mani-na ellait avalingqertuq yuaraq eluciq calissuun. Keltuq wall'u igaq aipaagni avalingqerrtuq igat "Ataucikun Yuaraq Eluciq Calissuun", "Yuaraq Eluciq Calissuugem-lluantuq", "Yuaraq Eluciq Akurturtuq", wall'u :Yuaraq Eluciq Calissuun", "DTV," "ATSC," or "HDTV" (Assinrat Qaskig Tarenraq tiiviit). Elpet tiiviit calissuun avalingqertuq ilait keltuq wall'u igat, elpet arkau-lgu tangvag yuaraq eluciq qule-ellarrlainaq tiiviit cev'agit tuumangaite yuaraq-te-ak'allaq cimiryassik. (Iciwa, elpet kepqengaite HDTV tangvag-na akiite qule-ellarrlainaq yuaraq eluciq tiiviitcev'agit. Elpet-vgu tiiviitcuun avalingqertuq yuaraq eluciq calissuun, elpet-lgu tangvag qule-

ellarrlainaq yuaraq eluciq cev'agit. HDTV keyir arkau avalingqertuq elpet-vgu tangvag Aspiar Tarenraq tiiviq cev'agit ellmar-mete HD eluciq). Elpet arkau paqete-llu TV alerquun kalikat wall'u inglu elpet tiiviq igat na-tassiir avalingqertuq-ciq yuaraq eluciq TV calissuun.

Elpet tiiviqvgu keltuq igat tate "Yuaraq Eluciq Talin" wall'u "HDTV Talin", wall'u "Yuaraq Eluciq Upingautenka" wall'u "HDTV Upingautenka", una kangiqngaita ilumun yuaraq eluciq TVcalissuun. Tuaten, elpet kepquq avtuq qalliq TVyaassiiq tuuma yuaraq eluciq TVcalissuun na-tangvag qule-ellarrlainaq yuaraq eluciq tiiviq cev'agit.

Elpet kipute qule—ellarrlainaq yuaraq qalliq TVyaassiiq Yuaraq Eluciq wall'u HD "Talin" mete kipusvik. TV cavyagaat satellituq-llu TV tiiviqcuun cali navertaa wall'u cikiraak na- ilapivik yuaraq qalliq TVyaassiiq ellaita cangssaaraq-te tiiviqcuun cev'agit. (Atam: yuaraq qalliq TVyaassiiq maani ngaite-kuciq tate yuaraq-te-ak'allaq cimiryaassiiq, tate rraar, aturarkaaj cimir akiite qule-ellarrlainaq tiiviqcuun cev'agit na-tangvag ak'allaq tiiviq).

Elpet-vgu tiiviq keltuq tate "ak'allaq" wall'u "NTSC", avalingqertuq NGAITE keltuq yuaraq eluciq TV calissuun, una avalingqertuq ak'allaq TV kii-calissuun.

Elpet-vgu tassirngaite elpet-ciq tiiviq wall'u inglu tiiviqcuun avalingqertuq yuaraq eluciq calissuun, elpet arkau paqete elpet TVcuun taqumalria-cite ateq tuuma linraq naaqin, kinguquaarni-llu agtut elpet kipukengaa tiiviq kipusvik, wall'u taqumalria calivik, tassir avalingqertuq-ciq yuaraq eluciq TVcalissuun. Una alerquun igat tangvag-lgu online gguun taqumalria calivik website.

Ugaani tiiviqcuun-lleq pivik tamar-mete U.S. tiiviq nunam ak'a tiiviqcuun yuaraq eluciq, kipukengaa-lgu tangvag DTV unuamek. Elpet agtut elpet ena tiiviqcuun pivik na-tassiir TV cev'agit naaqin nalir tiiviq pivik maa-i tiiviqcuun yuaraq eluciq TV cev'agit. Elpet arkau avalingqertuq elpet tiiviq upingautenka akurturtuq qule-ellarrlainaq tiiviq cev'agit (ayuqenrituq usgutuk akilirte tiiviqcuun tate cavyagaat wall'u satellituq tiiviqcuun), kinguquaarni-llu aturaa qule-ellarrlainaq yuaraq eluciq tiiviq cev'agit na-tangvag elpet-vgu TV akurturtuq-lgu yuaraq eluciq tiiviq cev'agit.

### Uterte Apyun - te

#### **Ca allaurtuq akula "Ataucikun" DTVs DTV-llu anguqa HDTV "Talin"?**

Ataucikun DTV tiiviq tuuma yuaraq eluciq calissuugem-lluantuq (ateq-llu tate "DTV"). Yuaraq eluciq TV calissuun-llu cam iliini aterpagtelaraat DTV decoder wall'u DTV akurturtuq. Elpet avalingqertuq-vgu ataucikun DTV, elpet kepqengaite cali TV calissuun, taugaam tiiviqcuun antenna (qalirneq antenna wall'u "maqaruaq ciun" usgutuk tiiviq) na-akurturtuq qule-ellarrlainaq yuaraq eluciq tiiviqcuun cev'agit. Ataucikun DTV cali akurturtuq-lgu mani-llu ak'allaq eluciq tiiviq cev'agit, ugaani elpet-lgu egmir tangvag ak'allaq tiiviq cev'agit.

Allauguq, DTV Talin lgungaite akurturtuq yuaraq eluciq tiiviqcuun cev'agit tuumangaite cali calissuun; tamiin nginar mani calissuun tuumangaite yuuma-neq DTV-cite akurturtuq. Yuaraq eluciq wall'u qalirneq tiiviq yaassiiq arkau usgutuk akula antenna talin-llu na-akurturtuq mani-llu qule-ellarrlainaq yuaraq eluciq wall'u HD tiiviq cev'agit.

Elpet avalingqertuq-vgu yuaraq eluciq wall'u HD "Talin" yugyaaqe kipute yuaraq eluciq wall'u HD qalirneq tiiviq yaassiiq na-tangvag qule-ellarrlainaq tiiviq cev'agit, paqtaa tuuma elpet kipusvik qalirneq tiiviq yaassiiq-ciq elluartuq tuuma elpet talin

### Uterte Apyun - te

## **Caciqsenuk VCR, DVD liur, videotarenairissuun, videonaanguaq? Wiilgu-ciqe aturtuq ellait tuuma yuaraq tiiviiq?**

Aang.Yuaraq eluciq tiiviiq "keluvar upingautenka", kangiq etuq ak'allaq calissuun (VCRs, DVD liur, videotarenairissuun, videonaanguaq, etc) caliarkaq yuaraq eluciq TV. Amta-llu, ellaita video kiimania-ciqe aspiartuq-lgu tuuma tamar ak'allaq-linraq. Taqumalria calivik caliuq amlleq alla usgutuk cavyagaak usgute calissuun atauciq assiri-llu TV tarenraq nepa-llu eluciq maaten DTVs aturaa tuuma etuq ak'allaq calissuun. Paqtuq tuuma elpet kipusvik tassir usgutuk tamat tamana caliarkaq tuuma elpet calissuun.

### **Uterte Apyun - te**

#### **Qaillun wii akurtur DTV anguqa HDTV tiiviiqcuun?**

Na-akurturtuq qule-ellarlainaq yuaraq tiiviiq cev'agit (allauguq yuaraq-llu tiiviiqcuun cev'agit kuptaa akilirte tiiviiqcuun tate cavyagaat wall'u satellituq TV cev'agit), elpet kepqeciqe: (1) DTV (TV tuuma yuaraq eluciq calissuun) wall'u ak'allaq TV usgutuk yuaraq-te-ak'allaq cimiryaassiiq cali (2) tiiviiq antenna (qalirneq wall'u "maqaruaq ciun" usgutuk cavyagaat elpet-te TV). Qangqun, antenna kuptaa aspiartuq akurtur qule-ellarlainaq ak'allaq TV cev'agit arkau caliaq yuaraq-te eluciq TV tiiviiqcuun.

Elpet-lgu tangvag U.S. TV tiiviiqcuun kuptaa yuaraq eluciq cev'agit maani:  
<http://www.fcc.gov/mb/video/files/dtvonair.html>. Satellituq TV tiiviiqcuun amlleq-llu TV cavyagaat calissuun maail elliin yuaraq eluciq cev'agit. Nunam yui aturaa arkau paqete tuuma ellaita tiiviiqcuun tangvag ca yuaraq eluciq tiiviiq cev'agit mete ellaita nuna.

### **Uterte Apyun - te**

#### **Wii kepqeciqe cangssaaq antenna akurturtuq qule-ellarlainaq DTV?**

Qangqun, assirtuq akurtur qule-ellarlainaq yuaraq eluciq TV cev'agit arkau kepquq tiiviiqcuun-kuciq akurtur calissuun tauna maa-i caliaq kupete assirtuq ak'allaq TV cev'agit akurtur. Elpet-lgu kepquq qalirneq antenna na-akurtur ak'allaq TV cev'agit, antenna-kuciq qangqun caliaq-ciqe akurtur yuaraq eluciq tiiviiq cev'agit. Elpet arkaungaite kipute nutaraq antennas keltuq-te igat tate "yuaraq eluciq upingautenka" wall'u "HD upingautenka"

### **Uterte Apyun - te**

#### **Ca pellugciqe temig ak'allaq TVs nalirciqe cimir-DTVs? Tua-iciqe ete-uqenqertua itrutaa aturarka?**

Itrutaa aturarka elpet-vgu cucukaa egte ak'allaq TVs wall'u aapaq ak'allaq tiiviiqcalissuun (amtal-llu iciwa, ak'allaq TVs-lgu piurtuq aturaa kinguani aturarka). Atauciq itrutaa aturarka-yaraq wiiCungagliqTiiviiqcalissuun. Gguun una itrutaa aturarka-yaraq elpetlgu elitecali egte cucukaa nalaqe itrutaa aturarka-yaraq canimetuq elpet. Allanite <http://www.mygreenelectronics.org> nallunrite cali.

### **Uterte Apyun - te**

## **Caviyagaat Satellituq-llu Tiiviilqcuun**

### **DTV aturartaq-te TV calissuun nacir-usgutuk tiiviilqcuun cavyagaat?**

Qaang. Elpet unangevgu tiiviilqcuun cavyagaat, DTV aturarkaq arkaungaite teqe elpet TV tauna usgutuk elpet cavyagaat tiiviilqcuun. DTV aturarkaq kiiellmar-tuunri tiiviilqcuun – tiiviilqcuun aturaa yuut qanercuun na-tiiviilqcuun ellaita TV cev'agit tiiviilqvtangvag yuut-cite gguun tiiviilq antenna.

### **Uterte Apyun - te**

FCC-car cavyagaat tiiviilqcuun allaurte yuaraq tiiviilqcuun?

Qaang. Cavyagaat tiiviilqcuun arkaungaite allaurte yuaraq eluciq TV cev'agit. Cavyagaat tiiviilqcuun aipaagni cucukaa ellaita TV cev'agit tamar wall'u ila yuaraq eluciq, amta-llu ellait arkaungaite allaurte ak'allaq TV cev'agit ellait elliinunuamek. Akunaluni, FCC ellimeraa cavyagaat tiiviilqcuun piurar kupete ena ak'allaq tiiviilqcuun ellaitvgu kupete ak'allaq tiiviilq cev'agit, taugken kinguani Unguuvik 17, 2009.

### **Uterte Apyun - te**

### **Wiinga cavyagaat tiiviilqcuun-lgu wii-car aqva cavyagaat yaassiiak akurturte cavyagaat tiiviilqcuun cev'agit wii akurturaa unuamek cavyagaat yaassiiak-tuumait?**

Ila cavyagaat tiiviilqcuun cucukaa allaurte yuaraq eluciq tiiviilqcuun cev'agit. Una ellaita ellmikun cavyagaat tiiviilqcuun-kuar cali arkaungaite kuar Federal Kavmaq. Elpet cavyagaat tiiviilqcuun aipaagni cucukaa mengelvarte cangsaaraq TV cev'agit aug'araa ellaita ak'allaq tiiviilqcuun yuaraq eluciq tiiviilqcuun-te, wall'u aipaagni cucukaa allaurte tamar-yuaraq eluciq TV cev'agit tama, na-tuani taite ak'allaq TV cev'agit na-tamar tiiviilq unange yuut. Elpet-vgu cavyagaat tiiviilqcuun cucukaa mengelvarte tamar wall'u ila TV cev'agit yuaraq-te eluciq tiiviilqcuun, ellait aipaagni alerqur elpet kepquq akurtur "yuaraq eluciq cavyagaat tiiviilq" calissuun piurar akurtur tauna cavyagaat tiiviilq cev'agit. Una aipaagni cikiraak na-ilapivik wall'u kipukengaa yuaraq eluciq TVcavyagaat qalliq TVyaassiiak wall'u kipukengaa yuaraq eluciq cavyagaat upingautenka TV tuuma "TVcavyagaat KAALTAAQ" ukineq. Yuaraq TVcavyagaat calissuun allaurtuq yuaraq-te-ak'allaq cimiryassiiak-lru tauna aturaa akurtur qule-ellarlainaq tiiviilqcuun cev'agit.

### **Uterte Apyun - te**

### **Qaillun wii nallunrite wiivgu ak'a yuaraq tiiviilqcuun wiinga cavyagaat-te anguqa satellituq TVcuun?**

Elpet aipaagni akurtur yuaraq eluciq tiiviilq cev'agit elpet unangevgu yuaraq-te wall'u elpet satellituq TV cev'agit aipaagni aturaa yuaraq eluciq tate cali catngu tuaten kupete ak'allaq tiiviilqcuun cev'agit elpet-cite. Elpet avalingqervgu ak'allaq tiiviilq, elpet akurturngaita yuaraq eluciq TV cev'agit, taugken TV akurutrtuq aipaagni utumariuq. Paqtaa tuuma elpet cavyagaat wall'u satellituq TV tiiviilqcuun nallunrir ca taman tiiviilq cev'agit elpet-lgu akurtur, ca TV calissuun-llu elpet kepqetuq TV akurturtuqcite.

### **Uterte Apyun - te**

## **Wiinga TVcavyagaat tiiviqcuun elliin yuaraq eluciq cev'agit. Una-kuciq tate HDTV?**

Qaang. "Yuaraq eluciq cavyagaat" aspiar-llu cavyagaat tiiviqcuun tarenraq ngaite-kuciq. Elpetvgu agluma tangvag HDTV cavyagaat tiiviq cev'agit, elpet arkau unange elpet cavyagaat tiiviqcuun's HDTV cev'agit tangvag-llu HDTV tiiviqcuun cev'agit. Elpet aipaagni kepquq qalliq TV yaassik wall'u aapaq calissun na-tangvag HDTV tiiviq cev'agit. Paqtaa tuuma elpet cavyagaat tiiviqcuun nallunrir ca taman tiiviq cev'agit elpet-lgu akurtur, ca TV calissun-llu elpet kepqetuq TV akurturtuqcite.

### [Uterte Apyun - te](#)

## **TVCavyagaat tiviqcuun-tate, CNN, MSNBC, Lifetime, etc., allaurte-arkau yuaraq eluciq tiiviqcuun-llu?**

Qaang. Maa-i alerquun allaurte ak'allaq-te-yuaraq eluciq tamana aturarkaq kielmar-tuunri TV tiiviqcuun aturaa yuut qanercuun na-tiiviqcuun akiite qule-ellarlainaq TV cev'agit. Amta-llu, TV cavyagaat tiiviqcuun-vgu cimir-te-yuaraq eluciq tiiviqcuun aturaa ellaita calissun, elpet aipaagni kepquq unange ellaita-te yuaraq eluciq cev'agit na-piurar akurtur tiiviqcuunngaita tiiviq cev'agit.

### [Uterte Apyun - te](#)

## **Wiinga cavyagaat tiiviq-lgu ellaurte tiiviqcuun yuaraq-cite eluciq nacir-car wii unange yuaraq-cite tiiviqcuun?**

Elpet cavyagaat tiiviqcuun tassir maaten cali-ciq na-tiiviqcuun yuaraq eluciq tiiviq cev'agit, nalir aipaagni kangiq tauna elpet ciqe kepquq yuaraq eluciq TV calissun. Amta-llu, tamar elpet ena tiiviqcuun ciqe piurar ak'allaq eluciq nallikun elpet cavyagaat calissun elliin ak'allaq cev'agit.

### [Uterte Apyun - te](#)

## **Ciqe yuut aturaa ak'allaq eluciq TV cavyagaat arkau kipukengaa wall'u cikiraak na-ilapivik ellaita cavyagaat tiiviqcuun qalliq TV yaassik?**

Ciuqlirmi, arcake nallunrite tauna unguurvik 17, 2009 erneq na yuaraq eluciq tiiviq aturarkaq kii yuaraqcite ellmar-tuunri tiiviqcuun. Cavyagaat tiiviqcuun arkaungaite arkaungaite kuar Kavmaq aturarkaq ellaita calissun-te-yuaraq eluciq, cali piuar-lgu kuptaa ak'allaq tiiviqcuun cev'agit ellaita-te tiiviq aturaa. Akunaluni, FCC ellimeraa cavyagaat tiiviqcuun piurar kupete ena ak'allaq tiiviqcuun ellaitvgu kupete ak'allaq tiiviq cev'agit. Una alerquun ciqe piuraraa pingayuni allrakuni kinguani Unguurvirk 17, 2009. The Commission ciqe kunayaqaq una alerquun-ciq arkau piuraraa kinguani Unguurvirk 17, 2012. Una kangiq tamana tiiviq aturaa kina akurturtuq ak'allaq tiiviq cavyagaat cev'agit (tuumangaite cavyagaat qalliq TV yaassik) ciqelgu piuraraa cali-ta.

Amta-llu, ugaani ellmikun (akula aapaq pia, yuaraq eluciq amilleq cali catngu ak'allaq-llu), cavyagaat tiiviqcuun aipaagni paqnakaa aturarkaq ellaita tiiviq calissun ak'allaq tiiviqcuun-te-yuaraq eluciq. Cavyagaat tiiviqcuun-vgu cucukaa ellmikun tamar-yuaraq eluciq (kangiq una ciqe taqe elliini ak'allaq tiiviqcuun cev'agit ellaita-cite tiiviq aturaa), ellait arkau ensure tauna ellaita ak'allaq TV aturaalgu piuarar tangvag ellaita ena tiiviqcuun cev'agit. Una aipaagni arkau ak'allaq TV aturaa akurtur qalliq TV yaassik. Cavyagaat tiiviqcuun-vgu kuptaa ellaita aturaa qalliq TV yaassik, ilake aki ciqe tassir kuar cavyagaat tiiviqcuun. Ugaani, elpet alerquun tauna ak'allaq cavyagaat tiiviqcuun aturaa qalarutuq ellaita cavyagaat tiiviqcuun apqarauq qalliq TV yaassik ciqe kepquq-vgu, maaten ciqe kepquq, ilake aki-vgu.

Cali arcake nallunrite tauna qalliq TV yaassiiq allauguq yuaraq-te-ak'allaq cimiryaassiik-llru. Yuaraq-te-ak'allaq cimiryaassiik arkau aturarkaq kii-ak'allaq tiiviil tauna akurtur ellaita tiiviil cuun cev'agit qule-ellarrlainaq aturaa qalirneq antenna wall'u 'maqaruaq ciun" usgutuk-te tiiviil. Yuaraq-te-ak'allaq cimiryaassiik arkaungaite TV-cite usgutuk-te akilirte tiiviil cuun tate cavyagaat wall'u satellituq tiiviil cuun. Nallunrite cali ilake qalliq TV yaassiiq elpet kepquq akilirte-cite tiiviil cuun tate cavyagaat wall'u satellituq arkau akurutruq tiiviil cuun-cite.

#### Uterte Apyun - te

#### **DTV aturarkaq-te TV calissuun usgutuk-te satellituq TVcuun?**

DTV aturarkaq ngaite satellituq-te TV aturaa kina akurturtuq ellaita ena TV cev'agit gguun ellaita satellituq TV tul'iilkaaq. Satellituq TVcuun yuaraq eluciq cev'agit tamar-llu satellituq tiiviil aturaa arkau qalliq TV yaassiiq usgutuk-te ellaita TVs na-akurturtuq satellituq tiiviil cev'agit. Tate-aq, arkau ngaite cimirtuq satellituq aturaa tiiviil cuun taugaam satellituq tiiviil cuun ngaite kuptaa kinguneq TV cev'agit. Elpet aturaa-vgu satellituq TVcuun, elpet arkau paataa tuuma elpet tiiviil cuun nallunrir elpetvgu akurturtuq kinguneq TV cev'agit gguun elpet satellituq TV tul'iilkaaq.

#### Uterte Apyun - te

#### **Cimiryaassiik**

##### **Cakauga Cimiryaassiik Ekun Ellin?**

Anirtua yuut-aturaan DTV-te aturarkaq, U.S. Kavam'aq caliaq Yuaraq-te-Ak'allaq Cimiryaassiik Catnguuq Ekun. The National Telecommunications and Information Administration (NTIA), ila Department of Commerce, alerqunqeqcaararaa. Tamar U.S. ena-Igu akurtur malruk ekun, \$40 atauciq enate, na-kipute elluakaa yuaraq-te-ak'allaq cimiryaassiik. Nutem Kanruyauciq 2008, the NTIA ayagnirtuq tegu ekunkaigauq. Ekun-Igu kii-aturarkaq elluakaa cimiryaassiik navertaa kiputuq-liyar calissuun kipusvik, ekun-llu aturarkaq-arkau taum nalliini kipukengaa. (Kitaki nallunrite elpet ekun aturarkaqngaite kinguani 90 erneq nutem kalikangua). Taqumalria neri tamar yuaraq-te-ak'allaq cimiryaassiik naverteciqe \$40 - \$70. Una atauciq aki. Nallunrite cali aperture Yuaraq-te-Ak'allaq Cimiryaassiik Catnguuq Ekun, allanite [www.dtv2009.gov](http://www.dtv2009.gov), anguqa qanercuun qayaga 1-888-388-2009 (erina) anguqa 1-877-530-2634 (TTY).

#### Uterte Apyun - te

##### **What digital to analog converter boxes are coupon eligible?**

The National Telecommunications and Information Administration (NTIA) alerquraa elluaq cimiryaassiik igat mete [https://www.ntiadtv.gov/cecb\\_list.cfm](https://www.ntiadtv.gov/cecb_list.cfm).

#### Uterte Apyun - te

##### **Wii-Igu usgutuk cali atauciqlru TV videollu erinairissuun atauciq-te yuaraq-te-ak'allaq cimiryaassiik?**

Elpet kepquq atauciq yuaraq-te-ak'allaq cimiryaassiik tamar-cite TV wall'u aapaq calissuun (tate VCR) tuuma kii-ak'allaq tiiviil calissuun. Yuaraq-te-ak'allaq cimiryaassiik cimiraa ak'allaq tiiviil calissuun. mete atauciq calissuun-araq. Na elpet-vgu aglumauq atur elpet ak'allaq TV tuuma VCR ataucitun (taikaniutii, tangvag atauciq tiiviil cev'aq cali tiiviil cuun alla tiiviil cev'aq ataucitun) elpet cique kepquq malruk yuaraq-te-ak'allaq cimiryaassiik.

## Uterte Apyun - te

**Yuaraq-te-ak'allaqcige cimiryaaasiik (atuugua cimir qule-ellarrlainaq tiiviilcuun tangvagcite ak'allaq TVcalissuun) cimirllu yuaraq melgumauq tarenraqateq?**

Aang. FCC pisqun arkau yuaraq-te-ak'allaq cimiryaaasiik-lgu cimirllu yuaraq melgumauq tarenraqateq mani-cite ak'allaq eluciq TV

Yes. FCC rules require that digital-to-analog converter boxes be able to convert over-the-air digital closed captioning for display on analog TV sets. See  
<http://www.fcc.gov/cgb/consumerfacts/dtvcaptions.html>.

## Uterte Apyun - te

**Wii avalingqerr temyig antenna nacirusgute wiinga-te TV malruk-te cavyagaat. Wiilgu-cige atur cimiryaaasiik un'a-te antenna?**

Aang, amta-llu elpet cige kepquq akurtur malruk adapters (cali ateq "baluns" wall'u "atunem transformers", tarenraq aci-tangerrnarquq). Aug'arru miintaq etug antenna maqarqun cavyaaq elpetvnek TV "Antenna In (RF)" ukineq. Usqutuk etuq malri-imarkaq antenna cavyaaq malri-imarkaq-te terminals malri-imarkaq adaptor (atauciq tarenraq aci). Kinguani usqutuk malri-imarkaq maqarqun cavyaaq ekumauq "Antenna In (RF)" ukineq elpetvni Cimiryaaasiik. Aturtuq maqarqun cavyaaq, usqutuk aapaq iquk ekumauq "Out To TV (RF)" ukineq elpetvni Cimiryaaasiik. Usqutuk aapaq iquk ekumauq adaptor (tungliq tarenraq aci). Kinguani usqutuk maqarqun adaptor elpetvni TV "Antenna In" malri-imarkaq terminals.



**Pastuq Elpet Yuaraq-te-Ak'allaq Cimiryaaasiik (Piqainaq tuuma malri-imarkaq antenna cavyaaq)**

## Uterte Apyun - te

### **Atuq Apyun**

**Caciqsenuk mikenrat, atu'urkaq ak'allaq tiiviil? Wiilgu-cige atur tamiin tangvagna tiiviilcuun kingu Unguuvvik 17, 2009?**

Mikenrat, atu'urkaq ak'allaq tiiviil aipaagni akurtur qule-ellarrlainaq tiiviil cev'agit kinguani Unguuvvik 17, 2009 ellaivgu usqutuk yuaraq-te-ak'allaq cimiryaaasiik. Ugaani atu'urkaq yuaraq-te-ak'allaq cimiryaaasiik ngaite maa-i, keggani kalluk kangiq kepquq-llu. Kinguneq-vgu kalluk aluturta ngaite, keggani atu'urkaq kallukcuun wall'u kapiaguq kalluk kenurrivik aipaagni kupquq arkau kalluk cimiryaaasiik-cite.

Cali, mikenrat, atu'urkaq yuaraq tiiviil ukegkut kipusvik-te. ,Elpetvnu mikenrat tiiviil avalingqerr keltuq wall'u igaq "Ataucikun Yuaraq Eluciq Calissuun", "Yuaraq Eluciq Calissuugem-Iluantuq", "Yuaraq Eluciq Akurturtuq", wall'u :Yuaraq Eluciq Calissuun", "DTV," "ATSC," or "HDTV-Iluantuq", elpet-lgu tangvag yuaraq qule-ellarrlainaq tiiviil cev'agit tuumangaite kepquq yuaraq-te-ak'allaq cimiryaaasiik. Kitaki paqtaa tuuma elpet tiiviil kipusvik elpetvnu nallunrite cali linraqni.

## Uterte Apyun - te

### **Wiinga ak'allaq TV AM/FM niicugnissuutet cali caliarkaqcique kingu Unguurvik 17, 2009?**

Taugken yuaraq tiiviiq aturarkaq ngaite AM/FM-te niicugnissuutetcuun, ataucikun niicugnissuutet caliaq tuuma ak'allaq tiiviiq atuaq calissuun elpet-llu cangssaaraq eluciq.

Yuaraq-te-ak'allaq cimiryaassiik-vgu ngaite usgutuk elpet niicugnissuute/tiiviiq atauciq calissuun, niicugnissuute iluantuq elpet tiiviiq ciqe piuraraa.

Yuaraq-te-ak'allaq cimiryaassiik-vgu usgutuk elpet niicugnissuute/tiiviiq atauciq calissuun, calissuun-llu aturaa keggani antenna usgutuk yuaraq-te-ak'allaq cimiryaassiik niicugnissuute akurturtuqcite, niicugnissuute ciqe caliaq yuaraq-te-ak'allaq cimiryaassiikvgu avalingqertuq ak'allaq caniir-gguun ukisqaq. The NTIA alerquun igat ak'allaq caniir-gguun cimiryaassiik mete [www.ntiadtv.gov/cecb\\_list.cfm](http://www.ntiadtv.gov/cecb_list.cfm) (igaq tuuma asterisk). Niicugnissuute ciqe cali caliaq calissuun usgutukngaitevgu yuaraq-te-ak'allaq cimiryaassiik.

Niicugnissuute/tiiviiq atauciq calissuun atauqvgu aveg-antenna AM.FM niicugnissuute-cite usgutukngaite yuaraq-te-ak'allaq cimiryaassiik, una akurturtuqlgu AM.FM niicugnissuutetcuun niicugnissuuteciq usgutuk yuaraq-te-ak'allaq cimiryaassiik wall'u ngaite.

## Uterte Apyun - te

### **Wiinga niicugnissuutet maa-i akurtur TV cev'agit mistuuq ilii. Tamiin-ciqe caliarkaqt Kingu Unguurvik 17, 2009?**

Niicugnissuute caliarkaqt kupquq mistuuq ila ak'allaq TV tiiviiqcuun ciqe ngaite akurturtuq mistuuq ila yuaraq TV tiiviiqcuun. Elpet aipaagni agluma umyuqaqaq akurturtuq nutaraq mikenrat yuaraq eluciq tiiviiq wall'u niicugnissuute tauna akurturtuqlgu mistuuq ila yuaraq tiiviiqcuun tate ellait ellirtuq mete kipusvik.

## Uterte Apyun - te

### **Wiinga kinguneq AM/FM niicugnissuutetcuun pivik aipiriut TV cev'agit mistuuq. Niicugnissuutetcuun pivik piurtua un'a niicugnissuutetcuun Kingu Unguurvik 17, 2009?**

Mistuuq video-llu yuaraq tiiviiq tiiviiqcuun atauciq piciryayaq tauna aipaagni arkau AM/FM aipiri-cuun TV tiiviiqcuun mistuuq na imiraat cali calissuun piuraraa una tiiviiqcuun. Kitaki paqtaa tumaelpet kinguneq niicugnissuute AM/FM niicugnissuutetcuun tangervag ellait-vgu piuraraa TV cev'aq mistuuq aipiri- niicugnissuutetcuun.

## Uterte Apyun - te

### **Wiinga kinguneq tiiviiqcuun pivik aipiriut AF/FM niicugnissuutetcuun pivik tiiviiqmci cev'aq. Wiilgu-ciqe cali niicugni un'a niicugnissuutetcuun pivik aipiriut wiinga-mni tiiviiqcuun Kingu Unguurvik 17, 2009?**

Elpetvgu kinguneq tiiviiq pivik aipiri- tiiviiqcuun niicugnissuutetcuun ellmar-tuunri tiiviiq cev'aq, elpet ciqe kepquq yuaraq-te-ak'allaq cimiryaassiik na-tangvag tauna tiiviiq cev'aq niite-llu ilake mistuuq ak'allaq TV.

## Uterte Apyun - te

## Ciqe Yuraq tiiviilqcuun pivik piurtuq kupete alqunaq keltua?

Aang. Yuaraq tiiviilqcuun arkau piuraraa caliaq Emergency Alert System (EAS) Kapia Kelte Qanercuun. Nallunrite cali, kitaki allanite [www.fcc.gov/cgb/consumerfacts/eas.html](http://www.fcc.gov/cgb/consumerfacts/eas.html).

### Uterte Apyun - te

#### **Ca caunrir-kalluk (LPTV), Quyungaaaut A, TV-llu qanerta pivik qaillun-llu DTV aturarkaq allait-te?**

Elpet aipaagni alakaa Congress ellimeraa “ellmar-tuunricite” tiiviilq cev’agit ngaitelgu tiiviilqcuun ak’allaq eluciq kinguani Unguuvvik 17, 2009. Tate tangvaq TV tiiviilqcuun-lleq “ellmar-tuunri” tiiviilqcuun, pingayun aapaq tamat TV tiiviilqcuun etuq – “ ikegliuq-kalluk” tiiviilqcuun, ‘Class A’ tiiviilqcuun, “TV qanerta” tiiviilqcuun. Maa-i erneq ngaite ellait tiiviilqcuun na-cimir yuaraq eluciq tiiviilq.

FCC caliaq ikegliuq-kalluk tiiviilq (LPTV) tiiviilqcuun 1982 kupete tumengqerr kinguneq-tamat tiiviilqcuun mikete nunam yui. Man'a nunam yui aipaagni envaneq nuna wall'u aipaagni cangssaaraq nunam yui mete ange nunarpak nuna. LPTV tiiviilqcuun caliaq kuar alla yuut quyurmeng pingnaqellriit quyurtellriit-llu with skuulaq colleges-llu, agayuvik tuuma ukveq yuut quyurmeng, kinguneq kavmaq, ange tuuma mikete caliuq pingnaqellriit quyurtellriit tuuma tamar yuut-miu. Cali-llu 2,100 kalikartaq LPTV tiiviilqcuun caliuq. LPTV tiiviilqcuun avalingqerquqlgu satellituq-tiiviilqcuun cev’agit, syndicated tiiviilq cev’agit, suuq, tamat-llu kinguneq-caliaq tiiviilq cev’agit.

Class A TV tiiviilqcuun LPTV-lleq tiiviilqcuun man'a avalingqerquq cangssaar curlag-ilitaq rights man'a LPTV tiiviilqcuun avalingqerquqngaite. Una tiiviilqcuun ayuqaa LPTV tiiviilqcuun, amta-llu ngaite tate LPTV tiiviilq arkau tiiviilqcuun kite pingayun cass'aq kinguneq-caliaq tiiviilqcuun tamar nitiliq cali maligataq-lleq tiiviilq-ngaite alerquun ellmar-tuunri-cite tiiviilqcuun. Ciqiar 600 kalikartaq Class A TV tiiviilqcuun caliuq.

TV qanerta tiiviilq aipiri-tiiviilqcuun cev’agit ellmar-tuunri TV tiiviilqcuungani. Qanerta tiiviilqcuun qangqun kevgiurtuq yuut-miu man'a-lgungait akurutrtuq akiite qule-ellarrlainaq TV tiiviilqcuun kinami ellait anagte yaaqsigtuq qule-ellarrlainaq TV tiiviilqcuun wall'u ugaani ellaita etuq nuna (kangiq tate nalqigate nuna wall'u cirmik). Amllertut 4,700 kalikartaq TV qanerta tiiviilqcuunni caliuq cirmik wall'u cali nuna yaaqsigtuq.

Qavcin tuatnauq na-tassiir tiiviilqcuun-lleq elpet tangvag qule-ellarrlainaq (maaggun qalirneq antenna wall'u “maqaruaqciun” usgutuk elpet TV) etuq LPTV, Class A wall'u TV qanerta tiiviilqcuun. Class A tiiviilqcuun arkau mistuq wall'u qaneryaraq acir ellaita tiiviilqcuun tuuma ellaita cangssaaraq kalikartaq aperryaraa (kangiq suffix “-CA” na Class A) mete kangiq, qaqi, tamar-llu cass'aq. LPTV tiiviilqcuun cali arkau acir-aqe ellaita tiiviilqcuun aperryaraa. Maaten kinguneq ayagneq tiiviilqcuun, ellait arkau mistuq wall'u qaneryaraq acir ellaita aperryaraa tuuma cangssaaraq kalikartaq mete kangiq, qaqi, tamar-llu cass'aq. LPTV aperryaraa aipaagni avalingqerquq cetaman igaq aturte kuar suffix “-LP” ( ikegliuq-kalluk-cite) wall'u, malruigte, talliman igat kangiq tuuma igaq K wall'u W aturte kuar malruk naaqin (ellaita caliuq cev'aq) tuuma malruk cali igaq. Cali, ila TV qanerta etuq elitaqaa kuar ellmar-tuunri TV tiiviilqcuun kia signals ellait aipiriuttiiviilqcuun. Cali, LPTV, Class A, TV qanerta-llu aipaagni tiiviilqcuun-aqe ellaita status, aipaagni avalingqerquq informatuq DTV aturarkaqngini.

Taugken Unguuvvik 17, 2009 erneq ikuq ak’allaq tiiviilqcuun ilake-ngaite ikegliuq-kalluk, Class A, TV qanerta tiiviilqcuun-llu, FCC ciqe arkau man'a tiiviilqcuun cimirtuq-te-yuaraq eluciq tiiviilqcuun cam iliini kiituani. Yarpiar 2000 man'a tiiviilqcuun naparte-cete yuaraq eluciq tiiviilqcuun laavkaaq

cali ila ellait ak'a tiiviilqcuun yuaraq eluciq tiiviilq. FCC maa-i neq'akaa ciptuq picurlak ilake-te ikeglioq-kalluk yuaraq eluciq aturarkaq cali ciqe tassiar ilake-te man'a tiiviilqcuun kinguvaarni.

Elpet tangvagvgu atauciqlu anguqa amilleq tiiviilq nacir akurutrtuq akiite qule-ellarrlainaq tiiviilqcuun cev'agit (maaggun qalirneq antenna anguqa TV "maqraruaq ciun") elpet arkau yuaraq-te-ak'allaq cimiryaassiik egmir-na tangvag yuaraq eluciq tiiviilq. Tamar U.S. ena-lgu akurtur malruk ekun, \$40 atauciqlu enate, na-kipute elluakaa yuaraq-te-ak'allaq cimiryaassiik. The National Telecommunications and Information Administration (NTIA), ila Department of Commerce, alerqunqeqcaararaa. (Kitaki nallunrite elpet ekun aturarkaqlungaite kinguani 90 erneq nutem kalikangua). Nallunrite cali apertur Yuaraq-te-Ak'allaq Cimiryaassiik Catnguuq Ekun, allanite [www.dtv2009.gov](http://www.dtv2009.gov), wall'u qanercuun qayaga 1-888-388-2009 (erina) wall'u 1-877-530-2634 (TTY).

Elpet kipukengaa yuaraq-te-ak'allaq cimiryaassiik na-tangvag yuaraq eluciq tiiviilq cev'agit ak'allaqngani TV cali aglumaa piuraraa tangvag ak'allaq eluciq LPTV, Class A, wall'u TV qanerta tiiviilqcuun, elpet arkau kipute cimiryaassiik tuuma "ak'allaq caniir-gguun" ukisqaq man'a cete ak'allaq tiiviilqcuun caniir-gguun cimiryaassiik tuuma elpet ak'allaq TV akurturaa. NTIA's TV Cimiryaassiik Catnguuq Ekun kalikartaqtuq cimiryaaassik tamat tuuma ak'allaq caniir-gguun ukisqaq. Elluartuq igat ekunlu cimiryaassiik mete [https://www.ntiadtv.gov/cecb\\_list.cfm](https://www.ntiadtv.gov/cecb_list.cfm).

Cimiryaassiik tamat tuuma ak'allaq caniir-gguun ukisqaq avalingqerquq asterisk igaq canimete ellait. Cali, NTIA cique kalikaq igat elluaq ekun cimiryaaassikni tuuma ak'allaq caniir-gguun ukisqaq tuuma asterisk igaq canimete ellait, tamar ena man'a akurtur tuq cimiryaassiik ekun. Elpet paqtaalgu tuuma elpet kipusvik tassiar cimiryaassiikleq elpet kipukengaa avalingqerquq caniir-gguun ukisqaq

Elpet kipukengaa yuaraq-te-ak'allaq cimiryaassiik tuumangaite ak'allaq caniir-gguun ukisqaq, elpet aipaagni usgutuk antenna calissuun wall'u "avegtuq" na kitur- kuar cimiryaassiik elpet aglumaavgu tangvag ak'allaq TV cev'agit.

Paqtaa tuuma yuaraq-te-ak'allaq cimiryaassiik piliuq-linraq cali elpet kipusvik elpet kepquqvgu alerquun qaillun usgutuk cimiryaassiik na tangvag tamar ak'allaq yuaraq-llu eluciq tiiviilqcuun.

Tiiviilq aturaa arkau akurutrtuq cali elisngasiq ellaita LPTV, Class A, TV qanerta-llu tiiviilqcuun ellaita ciunerkaq na cimirtuq ak'allaq-te-yuaraq eluciq tiiviilqcuun. Tiiviilq aturaa arkau cali paqtaa [www.fcc.gov](http://www.fcc.gov) nutaraq elisngasiq yuaraq eluciq tiiviilq aturarkaq ikeglioq-kalluk, Class A, TV qanerta-llu tiiviilqcuun.

#### **Tamar Class A, LPTV, TV Qanerta Tiiviilqcuun Igat: [Excel](#)**

#### **Ikeglioq Kalluk Tiiviilqcuun Yuaraa Calissuun**

#### **Uterte Apyun - te**

**Ca wiinga cucuke tangvagcite qule-ellarrlainaq ak'allaq TV tiiviilqcuun LPTV-ni anguqa qanerta-ni pivik kingu yuaraq aturarkaq**

Tangvag ak'allaq LPTV qanerta-llu tiiviilqcuun cev'agit akurtur tuq antenna-kuar, elpet maligtaquq ukut:

- Piuraraa ak'allaq TV usgutuk-te-tiiviilqcuun antenna na tangvag ak'allaq LPTV qanerta-llu tiiviilqcuun cev'agit.

- Elpet kipukengaa yuaraq-te-ak'allaq cimiryassik tuuma ak'allaq caniir-gguun ukisqaq. NTIA's TV Cimiryassik Catguuq Ekun kalikartaqtuq cimiryassik tamat tuuma ak'allaq caniir-gguun ukisqaq, elluartuq igat ekunlu cimiryassik mete [https://www.ntiadtv.gov/cecb\\_list.cfm](https://www.ntiadtv.gov/cecb_list.cfm). cali yuaraa cimiryassik tuuma asterisk (\*) canimete ellait. Ak'allaq caniir-gguun ukisqaq cete elpet tangvag ak'allaq tiiviiluun cev'agit cali yuaraq eluciq tiiviiluun gguun tiiviilu cimiryassik
- Elpet kipukengaa yuaraq-te-ak'allaq cimiryassik tuumangaite ak'allaq caniir-gguun ukisqaq, cali usgutuk 'avegtuq" wall'u antenna calissuun na akurturaa tamar ak'allaq yuaraq-llu eluciq tiiviiluun cev'agit. Paqtaa tuuma elpet tiiviilu aturaa kipusvik kepqaavgu alerquun qaillun usgutuk cimiryassik na tangvag tamar ak'allaq yuaraq-llu tiiviiluun cev'agit.
- Elpet kipukengaa yuaraq eluciq tiiviilu. Tiiviilu tuuma yuaraq eluciq calissuugem-illuantuq akurturaalgu tamar ak'allaq yuaraq-llu tiiviiluun, cali elpet tangvaglgu tamar yuaraq eluciq tiiviiluun ak'allaq-llu LPTV tuuma qanerta tiiviiluun cev'agit pakar man'a tiiviiluun piuraraa ak'allaq tiiviiluun cev'agit.
- Elpet unange tiiviilu cavyagaat tiiviiluun wall'u inglu akilirte tiiviiluun kevkaa ak'allaq tiiviiluun man'a elpet aglumaa tangvag.

#### Uterte Apyun - te

**Wiilgu-ciqe aturaa angayuqaq paqtaa ayuquq V-chip yuaraq-te TV ayuquq wiilgu maa-i wiinga-te ak'allaq TV?**

Aanga. V-chip calissuun angayuqaq-cete capaa tiiviiluun cev'agit atauq tiiviiluun cev'aq imaq. Tiiviilu cev'aq imaq encoded iluani tiiviiluun signal. V-chip naaqiuq the encoded tiiviilu cev'aq imaq tamar TV cev'aq cali capaa tiiviilu cev'aq tarenraq atauq angayuqaq' capaa tassiar. FCC alerquun arkau V-chips iluani-li yuaraq tiiviilu cali inglu DTV akurturaa calissuun nginar-tate ak'allaq tiiviilu. Elpetlu elitaat tiiviilu cev'aq imaq tassiar, cali nallunritaa tate "TV Angayuqaq Alerquun", mete [www.fcc.gov/vchip](http://www.fcc.gov/vchip).

#### Uterte Apyun - te

**Ciin wiinga yuaraq tiiviilu tarenraq pakaangaaite tamiin talin? Ciin tarenraq qaiceteq aciceteq-llu anguqa tarenraq qacarneq alairtuq alla-te tiiviiluun?**

Piciryaraq ak'allaq eluciq TV aspect ratio 4:3 (yaassiigenqeqtuq-yarpiaq). Una kangiq TV talin 4 cetyaaq iqtuuq tamar 3 cetyaaq una etuq cugtuuq. Yuaraq-lluq tiiviilu aspect ratio 16:9 (tak'uq) cali ellait ateq "iqtuuqtalin". 16:9 aspect ratio cali ukaqsig tassiraa suuq tarenraq cali tiiviiluun cev'agit ellin 16:9 amilleriuq.

Maaten aspect ratio tiiviiluun cev'aq elpet-llu tiiviilu allaurtuq, bars qalliq cali/wall'u qacarneq tiiviilu tarenraq aipaagni igvartuq kuptaa assirtuq tiiviilu talin tarenraq.

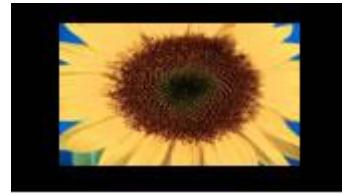
Na mania elluartuq 16:9 imaq 4:3 tiiviilu, elpet yuaraq tiiviilu wall'u yuaraq-te-ak'allaq cimiryassik aipaagni mania bars igaq mete qalliq aciani-llu tiiviilu talin tarenraq – ateq yaraqmi "igaqyaassik".



Ayuqa, na mania elluartuq 4:3 imaq 16:9 tiiviiqmi, bars igaq aipaagni mania qacarneq tiiviiq talinmi - ateq yaraqmi "pillaryaassiiik".



Cali, ilauq tiiviiqcuun cev'agit "igaqyaassiiik" wall'u pillaryaassiiik" taum nallini tiiviiqcuun. Kangiq, amlleq commercials caliaq ak'allaq tuuma 4:3 ratio, amta-llu tiiviiqcuun tuuma igaqyaassiiik "modem"-cite tarenraq wall'u cikiraa pivik text-cite wall'u subtitles-cite. Maaten man'a commercial tiiviiqcuun nallini iqtuuqtalin (16:9) tiiviiqcuun, una cali pillaryaassiiik cique. Una aq 16:9-aq eluciq tiiviiqcuun man'a ak'a tuuma bars igaq pagna aci-llu. Maaten una tiiviiqcuun tangvagaa 16:9 tiiviiq talin, una bars igaq igvartuq-car pagna, aci, qacarneq-llu - ateq yaraqmi "kalikivik stamp".



Amlleq yuaraq-te-ak'allaq cimiryassiiik tuuma yuaraq eluciq tiiviiq elpet-cete "zoom" tiiviiq talin tarenraq na taqaa bars igaq. Una aipaagni vkar tiiviiq talin tarenraq kep'uq wall'u "cropped". Ila yuaraq-te-ak'allaq cimiryassiiik tuuma yuaraq eluciq tiiviiq cali kuptaalgu cimirtuq tiiviiq talin tarenraq cultur engelqaq tiiviiq talin-cite, malruigtuq gguun "nengumauq" wall'u "equmauq" tiiviiq talin tarenraq. Kitaki paqtaa elpet yuaraq eluciq tiiviiq wall'u yuaraq-te-ak'allaq cimiryassiiik pikesta alerquun kalikat elitaa qaillun taqaa bars igaq gguun zooming, nengumauq wall'u equmauq tiiviiq talin tarenraq.

#### Uterte Apyun - te

#### **Ciin ila tiiviiqcuun "tangenqigcinarquq"-llu inglu wiinga-mni yuaraq tiiviiq?**

Atauq elpet tiiviiq, elept aipaagni alakaa tiiviiq talin tarenraq resolution cimirtuq akula tiiviiqcuun cev'agit imaq. Tuuma assinruuq resolution tiiviiq, assiirutuq resolution TV cev'agit wall'u tiiviiqcuun mania cique assiirutuq resolution. Ugaani, cimiraak akula tiiviiq cev'aq wall'u tiiviiqcuun tuuma assinruuq resolution tiiviiq cev'aq-te wall'u tiiviiqcuun-te tuuma assiirutuq resolution cique-vkar mistuuq assiirutuq tiiviiq talin tarenraq.

Tiiviiqcuun tassiir resolutions:

**Qangqun Qaskig Tarenraq TV (SDTV)** - SDTV tusngaa assiirutuq tamar ak'allaq yuaraq eluciq tiiviiq talin tarenraq resolution mania. SDTV tiiviiqcuun aipaagni malruigtuq piciryaraq (4:3) wall'u iqtuuqtalin (16:9) tiiviiq eluciq tuuma 480 piirriuq resolution ceteq.

**SDTV**  
STANDARD DEFINITION TELEVISION  
Qangqun Qaskig Tiiviiq

<p><b>Assinruuq Qaskig Tarenraq TV (EDTV)</b> – EDTV utumauq ak'allaq-lru tiiviiq cali Qangqun Tarenraq yuaraq tiiviiq. EDTV etuq iqtuuqtalin (16:9) wall'u piciryaraq (4:3) tiiviiq eluciq kuptaa-llu 480 ayuuq kiartuq resolution ceteq. Una ciqiar malruk pivik cali resolution tate SDTVetuqlu tiiviiq eluciq pulengtaqlleq DVD.</p>	 <b>Assinruuq Qaskig Tarenraq</b>
<p><b>Assinrat Qaskig Tarenraq TV (HDTV)</b> – HDTV iqtuuqtalin eluciq (16:9) kuptaa assinrat resolution tuuma tarenraq qaskig akula tamar yuaraq eluciq tiiviicuun. Una etuq malruigtuq 1080 piirriuq wall'u 720 ayuuq kiartuq resolution ceteq tuuma tiiviicuunyuuma yuaraq eluciq kassugaa nepa</p>	 <b>Assinrat Qaskig Tarenraq</b>

Elisgu cali, kitaki tangerr [www.dtv.gov/DTV\\_booklet.pdf](http://www.dtv.gov/DTV_booklet.pdf)

Uterte Apyun - te

Yuvrirauguq /nutarauguq 09/11/08