

Dawaten ti paglintegan a Federal nga amin a full-power a television broadcast nga es-estasion ket agsardeng nga agibrodcast iti format nga analog ken agibrodcast laeng iti digital a format kalpasan ti Febrero 17, 2009. Dagiti es-estasion nga agibrodcast iti amin a merkado ti Estados Unidos ket agdama nga agibrodcastda iti agpada nga analog ken digital. No addaankayo iti maysa wenno ad-adu pay nga analog a television a makaal-ala iti libre nga over-the-air television programming nga addaan iti antena iti ruar ti balay wenno "rabbit ears" iti TV, mabalin a kasapulanyo ti digital television (maysa a TV nga addaan naipasigud a digital tuner) wenno maysa nga analog a television a kunektado iti "digital-to-analog" a converter box (a mangkonkonvertir kadagiti digital a signal iti signal nga analog tapno makabuyaka iti analog a setmo) tapno iti kasta ket maituloymo ti agbuya iti programa manipud kadagiti full-power a brodkast nga es-estasion. Daytoy a Folieto dagiti Bambanag ket mangted kadagiti informasion maipapan kadagiti antena ken maipapan kadagiti masapul tapno nasayaat ti kalidad ti resepsion dagiti brodkast a digital.

## **Padasen nga Usaren nga Umuna ti Agdama nga Antena**

Umuna, importante a maammuanyo a no ti televisionyo ket agdama a makaaw-awat iti nasayaat a kalidadna a resepsion kadagiti channel nga analog a 2-51 babaen iti brodkast nga antena, mabalinal daytoy ti makaala kadagiti signal a digital television (DTV), agraman dagiti signal a high definition television (HDTV), iti isu met laeng a brodkast nga antena. Saanen a nasken a gumatangka pay iti "DTV antenna" wenno iti "HDTV antenna" tapno makaalaka kadagiti signal a DTV wenno HDTV. Nupay kasta, dagiti konsumer ket masapul a siaammo dagiti konsumer a no agusarda iti converter box a digital-to-analog, kaskasdi a masapulda latta ti agusar iti antena tapno makaalada kadagiti signal a DTV.

Kasakbayan ti panagaramid kadagiti panagsukatyo iti agdama nga antena wenno sistema ti antenayo, masapul a kitaenyo no makaala met laeng kadagiti signal a digital a maibrodcast iti lugaryo. Ikunektar ti agdama nga antenayo iti maysa a digital a television wenno iti converter box a digital-to-analog a nakakunektado iti TV nga analog. Siertuen a ti TV-yo ket nakaplastar a mangala kadagiti brodkast nga over-the-air (a maisiasi iti pannakaikunektar iti mabayadan a provider kas koma iti cable wenno kumpania ti satellite TV). Mabalin pay a makatulong ti panagaramid iti "channel scan" wenno panangsursor kadagiti channel, a ti TV-yo ket automatik a mangkita no ania dagiti estasion a maalana. Iti kaaduan, daytoy laeng ti masapulyo nga aramiden tapno makabuyakayo kadagiti brodkast iti digital a television.

## **Para iti Tulong Kadagiti Problema ti Resepsion**

No mapadpadasanyo dagiti problema ti resepsion, dagiti sumaganad nga informasion ken tip ket makatulong kadakayo tapno mapasayaatyo ti resepsion para kadagiti brodkast a digital.

- Iti las-ud ti panawen ti panagtransision wenno panagsukat ti TV a digital, adu kadagiti estasion ti temporario nga agpapgagana iti nekerrasan a level ti kuriente. No saankayo a makaal-ala kadagiti partikular a digital nga estasion ti TV, saan a kayatna a sawen nga adda parikut iti antenayo wenno receiver. Tsek-apen iti estasion ti TV tapno maammuanyo no agplanplanoda kadagiti panagbalbaliw a mangpasayaat iti resepsion.
- No ti analog a signal ti TV ket nakapsut wenno adda dagiti mangsingsinga wenno interference iti pannakaala iti resepsion, mapadasan ti istatiko, kasla agnieve, ken distorsion wenno killokillo nga imahe iti iskrin, ngem mabalinyo ti agbuya iti ladawan iti laksid ti ringgor wenno ungor ti TV set-yo. Mangited ti digital broadcasting iti nalawlawag nga imahe uray no nakapsut ti signal ken

iti laksid ti kaadda iti pannakasingsinga wenna interference. Nupay kasta, no ti signal a digital ket agtennag iti partikular a minimum a kapigsa, mabalin a bigla nga agawan lattan ti imahe. Daytoy a “cliff effect” ket kayatna a sawen a no gagangay nga agbuybuyaka kadagiti estasion ti TV nga analog nga addaan kadagiti adu nga istatik ken distorsion, masapul ti panangi-adjust wenna panangingato iti grado ti sistema ti antenam tapno iti kasta ket masinunuum ti pannakaadda iti nasayaat a signal para kadagiti digital a brodkast.

- Ti resepsion ti TV ket mabalin a maafektaran dagiti nagduduma a bambanag kas koma iti forma ti lugar a pagindegan, dagiti kaykayo, dagiti pasdek, ti kondision ti panawen (tudo, angin, panagbasabasa), ken addaan dadael/agrakayan nga aparato. Kaaduanna mabalin a mapasayaat ti digital a resepsion babaen ti panangsabali iti lokasion ti agdama nga antenayo. Babaen ti panangiyadayo kadagiti bambanag wenna istruktura, wenna panangipan iti nangatngato a pagiparabawan, mabalin a mapasayaat ti resepsion.
- Adu dagiti antena ti masapul a maiyannatup ti lokasionda wenna maiyataday ti panagplastarda tapno makaala iti kasayaatan a signal manipud iti kayat nga estasion. Kadagiti antena iti uneg ti taeng, mabalin nga aramiden daytoy babaen ti panagpadaspadas agingga a di mapugtuan ti kasayaatan a puesto. Kadagiti antena iti ruar ti taeng ti rotor a mangiyannatup iti lokasion ti antena ket mabalin a mangpasayaat iti resepsion, partikular no padpadasen ti makaala kadagiti estasion nga agtranstranmit kadagiti sabasabali a lokasion.
- Dagiti estasion ti television nga agbrodbrodkast iti wagas a digital ket agar-aramat kadagiti agpada a VHF band (dagiti channel a 2-13) ken UHF band (dagiti channel a 14-51). Adu dagiti indoor nga antena ti agar-aramat iti “rabbit ears” para iti VHF band ken maysa a “loop” wenna “bowtie” nga antena para iti UHF band. Siguraduen nga agusar iti antena a mangraman nga agpada kadagiti VHF ken UHF band ken umisu a nakakonektar.
- Dagiti simple nga antena iti uneg ti taeng, kas koma kadagiti rabbit ear, ket mangted iti minimal a resepsion a mabalin nga umisu wenna saan para iti lokasionyo. No kas pagarigan ta dikayo makaala iti makapnek a resepsion babaen iti agdama nga antenayo iti uneg ti taengyo, mabalin siguro a gumatangkayo iti antena a para iti uneg ti taeng a mangiraman kadagiti kapasidad para iti nasaysayaat a resepsion kadagiti signal a UHF ken/wenna amplifier a mangpapigsa iti maawat a signal (a masansan a maaw-awagan nga aktivo nga antena iti uneg ti taeng).
- Kaaduanna, ti antena iti ruar ti taeng ket makaala iti nasaysayaat a resepsion ngem iti antena iti uneg ti taeng. No addaankayo iti antena iti ruar ti taeng ket makaal-alakayo iti de-kalidad a resepsion manipud kadagiti channel a VHF ken UHF, daytay nga antenayo ket mabalin a para iti television a digital.
- Ti kabaelan ti antena nga adda iti ruar ket mabalin a kumapuy kalpasan ti sumagmamano a tiempo gapu iti pannakaibuyangyang daytoy iti kondision ti panawen. No makapadpadaskayo kadagiti problema, tsek-apen dagiti koneksion a nalukay wenna ti waya a naglatlatin, natukkol a partes ti antena ken ti pannakaiturong ti antena iti umisu met laeng a direksion.
- Padasen a kitaen a ti kaatiddog ti waya iti baet ti antenayo ken iti digital a receiver ket ababa laeng kas kasapulan tapno nasaysayaat ti resepsion.
- Mabalinyo ti mangaramat iti maysa nga antena tapno makaalakayo kadagiti digital a brodkast para kadagiti sabasabali a TV iti taengyo. Nupay kasta, laglagipen a kada analog a TV a kunektado iti antena ket makasapul iti bukodna a digital-to-analog converter box tapno makabuya kadagiti programa maibrodkast a digital.
- Dagiti “splitter” a maus-usar a pangkonektar iti maysa nga antena kadagiti naruay a receiver ket mangkerras iti kantidad ti signal nga adda a mabalin a maaramat ti kada receiver. No adda dagiti problemayo, tsek-apen tapno makita no ti resepsion ket sumaysayaat no awan ti splitter. Kadagiti dadduma a kaso, ti “aktivo” nga splitter a mangiraman iti amplifier ket makasolvar iti problema.
- No addakayo iti asideg ti torre a pangbrodkast ti maysa nga estasion, ti resepsion iti dayta nga estasion, kas met kadagiti sabali pay nga estasion, ket mabalin a mapengpengdan gapu iti

“overload” ti signal. Ikonsiderar ti panagaramat iti “attenuator” wenna panangikkat kadagiti amplifier tapno mapasayaat ti resepsionyo.

- No desiderinyo ti mangsukat wenna mangnayon iti grado ti antenayo iti ruar ti taeng, dagiti website a kas iti [www.antennaweb.org](http://www.antennaweb.org) ket makaited kadakayo iti informasion kadagiti lokasion dagiti torre a pangbrodkast ken dagiti tipo dagiti antena a para iti ruar a maikanatad kadagiti estasion a kayatyo a maala. No makasapulakayo iti pannakaasistir iti pannakanayon iti grado ti sistema ti antenayo, tsek-apen iti lokal nga aglaklako iti antena wenna iti agikabkabit (installer) iti antena.

Para kadagiti adu pay nga informasion maipanggep iti DTV transition, mapan iti [www.dtv.gov](http://www.dtv.gov) wenna kontakten ti FCC babaen iti email a [dtvinfo@fcc.gov](mailto:dtvinfo@fcc.gov); awagan ti 1-888-CALL-FCC (1-888-225-5322) boses wenna 1-888-TELL-FCC (1-888-835-5322) TTY; ag-fax iti 1-866-418-0232; wenna agsurat iti

Federal Communications Commission  
Consumer & Governmental Affairs Bureau  
Consumer Inquiries and Complaints Division  
445 12th Street, SW  
Washington, DC 20554

###

*Para iti daytoy wenna sabali pay a publikasion para iti konsumer iti format nga aksesibol (electronic ASCII text), Braille, dadakkel a printa, wenna audio), agsurat wenna umawag iti address wenna telefono iti baba, wenna ag-email iti [FCC504@fcc.gov](mailto:FCC504@fcc.gov).*

*Tapno makaawatkayo iti informasion maipapan iti daytoy wenna sabali pay a topiko a para iti konsumer manipud iti FCC babaen iti electronic subscriber service ti Komision, i-klik ti [www.fcc.gov/cgb/contacts/](http://www.fcc.gov/cgb/contacts/)*

*Daytoy a dokumento ket para laeng iti gandat a pannakaedukar ti konsumer ket saan a magandat a mangafektar kadagiti demanda wenna kaso a mainaig iti daytoy a subheto a banag wenna dagiti kaarngina nga isyu.*