



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Comunicaciones

Dirección General
de Control y Supervisión
de Comunicaciones

Coordinación de Homologación

Julio Rómulo Contreras Ortiz

Tema: Homologación de Equipos de
Telecomunicaciones



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Comunicaciones

Dirección General
de Control y Supervisión
de Comunicaciones

Antecedentes

- Antes del año 1993, no existía la homologación de equipos de telecomunicaciones.
- En el año 1993 aparece una nueva Ley de Telecomunicaciones, aprobada mediante Decreto Supremo No. 013-93-TCC en donde se menciona la Homologación.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Comunicaciones

Dirección General
de Control y Supervisión
de Comunicaciones

Fines de la Homologación

Artículo 3º.- Finalidad

La homologación de equipos y aparatos de telecomunicaciones tiene por finalidad:

3.1 Prevenir daños a las redes públicas a las que se conecten.

3.2 Garantizar la seguridad del usuario, operadores y terceros.

3.3 Garantizar el correcto uso del espectro radioeléctrico.

3.4 Evitar las interferencias electromagnéticas y asegurar la compatibilidad electromagnética con otros usos del espectro.

Reglamento de Homologación Decreto Supremo N° 001-2006-MTC publicado en el diario El Peruano el 21/01/2006



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Comunicaciones

Dirección General
de Control y Supervisión
de Comunicaciones

Quienes deben Homologar

Artículo 4º.- Aplicación

El presente Reglamento es de obligatorio cumplimiento en el territorio nacional y se aplica a toda persona natural o jurídica que importe, fabrique, construya, comercialice u opere equipos y/o aparatos de telecomunicaciones, que se conecten a una red pública de telecomunicaciones para prestar cualquier tipo de servicio de telecomunicaciones y/o se utilice para realizar emisiones radioeléctricas.

Reglamento de Homologación Decreto Supremo N° 001-2006-MTC publicado en el diario El Peruano el 21/01/2006



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Comunicaciones

Dirección General
de Control y Supervisión
de Comunicaciones

Casos en que no es exigible la Homologación

Artículo 5º.- Reglas de Exclusión

La homologación no será exigible en los siguientes casos:

5.1 Equipos y/o aparatos de telecomunicaciones destinados a la prestación de servicios privados de telecomunicaciones que no se conecten a las redes públicas de telecomunicaciones y/o que no realicen emisiones radioeléctricas.

5.2 Sistemas irradiantes de estaciones del servicio de radiodifusión sonora en onda media y en onda corta, siempre que no se utilicen monopolos doblados.

5.3 Equipos de telecomunicaciones que conforman la red de un servicio público de telecomunicaciones, salvo que realicen emisiones radioeléctricas.

5.4 Antenas receptoras o equipos receptores de radiocomunicación.

Reglamento de Homologación Decreto Supremo N° 001-2006-MTC publicado en el diario El Peruano el 21/01/2006



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Comunicaciones

Dirección General
de Control y Supervisión
de Comunicaciones

Casos en que no exigible la Homologación (continuación)

5.5 Equipos que utilicen el espectro radioeléctrico y que transmitan con una potencia igual o inferior a 10 milivatios (mW) en antena (potencia efectiva irradiada), siempre y cuando no operen en bandas atribuidas a servicios públicos, en concordancia con la normativa vigente.

5.6 Terminales portátiles del servicio de telefonía móvil que ingresen al país para fines de uso personal o de demostración, siempre que no excedan de tres (3) unidades por persona.

5.7 Terminales inalámbricos telefónicos que operen en bandas no licenciadas y con potencia menor o igual a la potencia máxima establecida en la normativa de telecomunicaciones correspondiente, que ingresen al país para fines de uso personal o de demostración, siempre que no excedan de tres (3) unidades por persona.

Reglamento de Homologación Decreto Supremo N° 001-2006-MTC publicado en el diario El Peruano el 21/01/2006



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Comunicaciones

Dirección General
de Control y Supervisión
de Comunicaciones

Casos en que no exigible la Homologación (continuación)

5.8 Terminales del servicio de telefonía fija, tarjetas de red, facsímil y módems para computadoras personales que ingresen al país para fines de uso personal o de demostración, siempre que no excedan de tres (3) unidades por persona.

5.9 Equipos y aparatos de telecomunicaciones que utilicen las Fuerzas Armadas.

5.10 Otros que determine la Dirección General, mediante Resolución, previo informe técnico.

Reglamento de Homologación Decreto Supremo N° 001-2006-MTC publicado en el diario El Peruano el 21/01/2006



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Comunicaciones

Dirección General
de Control y Supervisión
de Comunicaciones

Autoridad encargada de Homologar

Artículo 6°.- Autoridad competente

La Dirección General es la autoridad encargada de homologar los equipos y/o aparatos de telecomunicaciones y emitir los certificados correspondientes.

Compete al Ministerio de Defensa la determinación de los equipos y aparatos de telecomunicaciones que utilizan las Fuerzas Armadas respetando lo dispuesto en el Plan Nacional de Atribución de Frecuencias y las normas técnicas respectivas. El referido Ministerio asegurará la compatibilidad de sus equipos y aparatos cuando se interconecten a la red pública.

Dirección General: Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones

Reglamento de Homologación Decreto Supremo N° 001-2006-MTC publicado en el diario El Peruano el 21/01/2006



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Comunicaciones

Dirección General
de Control y Supervisión
de Comunicaciones

Requisitos que debe cumplir el solicitante

Artículo 7°.- Del solicitante

Podrán solicitar la homologación de equipos y/o aparatos de telecomunicaciones:

7.1. Las Casas Comercializadoras de equipos y/o aparatos de telecomunicaciones que cuenten con registro vigente ante el Ministerio.

7.2 Los fabricantes y constructores de equipos y/o aparatos nacionales de telecomunicaciones.

7.3. Cualquier persona natural o jurídica, salvo que el equipo y/o aparato a homologar realice emisiones radioeléctricas, en cuyo caso se exigirá que previamente cuente con la concesión, autorización o registro de valor añadido o comercialización, otorgados por el Ministerio, en los casos que corresponda.

Reglamento de Homologación Decreto Supremo N° 001-2006-MTC publicado en el diario El Peruano el 21/01/2006



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Comunicaciones

Dirección General
de Control y Supervisión
de Comunicaciones

Glosario de Términos

EQUIPO Y/O APARATO DE CONSTRUCCIÓN NACIONAL

Conjunto de dispositivos o dispositivos diseñados y/o ensamblados dentro del territorio nacional producidos en forma individual por personas naturales o jurídicas.

EQUIPO Y/O APARATO DE FABRICACIÓN NACIONAL

Conjunto de dispositivos o dispositivos diseñados y/o ensamblados dentro del territorio nacional, producidos en serie y que cumplen con certificaciones internacionales.

Reglamento de Homologación Decreto Supremo N° 001-2006-MTC publicado en el diario El Peruano el 21/01/2006



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Comunicaciones

Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones

Lista de Equipos Homologados en la página WEB del MTC

 PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones Viceministerio de Comunicaciones Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones					
LISTA DE EQUIPOS Y APARATOS DE TELECOMUNICACIONES HOMOLOGADOS POR EL MTC.					
D.S. Nº 001-2006-MTC Reglamento Especifico de Homologación de Equipos y aparatos de Telecomunicaciones (publicado en el diario El Peruano el 21/01/2006)					
Lista actualizada al 21/10/2009.					
Nº	Código	Marca	Modelo	Función	Observación
1	ANRA16337	2N	GSM YAGI SA 1890.15.02	Antena para uso en radiocomunicación	Vigente
2	TRFM15758	2N TELEKOMUNIKACE	2N BLUESTAR	Radiomodem RF para uso en telefonía móvil	Vigente
3	TRFM14080	2N TELEKOMUNIKACE	2N SMARTGATE	Radiomodem RF para uso en telefonía móvil	Vigente
4	TRFM15848	2N TELEKOMUNIKACE	2N STARGATE	Radiomodem RF para uso en telefonía móvil	Vigente
5	TRFM14079	2N TELEKOMUNIKACE	2N VOICE BLUE	Radiomodem RF para uso en telefonía móvil	Vigente
6	TRFM13582	2N TELKOMUNIQUE	2N BlueTower	Radiomodem RF para telefonía móvil	Vigente
7	TRFM13581	2N TELKOMUNIQUE	2N EasyGate	Radiomodem RF para telefonía móvil	Vigente
8	TRSS15738	2WIRE	270HG	Punto de acceso para transmisión de datos (a título secundario)	Vigente
9	AVBS16645	3COM	3C886A	Modem para transmisión de datos	Vigente
10	AVBS14313	3COM	3C892A	Modem para transmisión de datos	Vigente
11	MXCT5527	3COM	1000BSX	Conmutador para transmisión de datos	Vigente
12	AVBS14517	3COM	2940 (CMX 3CR292-DE56)	Cable modem para transmisión de datos	Vigente
13	AVBS17037	3COM	3018	Ruteador para Transmisión de Datos	Vigente
14	AVBS13441	3COM	3030 (3C13630)	Ruteador ADSL para transmisión de datos	Vigente
15	ABTF11706	3COM	3105 Attendant Console (3C10405A)	Consola telefónica IP	Vigente
16	AVBS7974	3COM	3824 (3C17400)	Conmutador para Transmisión de Datos	Vigente
17	AVBS8995	3COM	3C10114C	Modem para transmisión de datos	Vigente



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Comunicaciones

Dirección General
de Control y Supervisión
de Comunicaciones

Lista de Equipos Homologados en la página WEB del MTC en el siguiente enlace:

<http://www.mtc.gob.pe/portal/comunicacion/control/homologa/homo.xls>



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Comunicaciones

Dirección General
de Control y Supervisión
de Comunicaciones

Federal Communications Commission (FCC)

www.fcc.gov



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Comunicaciones

Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones

Federal Communications Commission (FCC) Home Page - Windows Internet Explorer

http://www.fcc.gov/

GLOBALSPEC Engineering Web Discussion News Related Terms Site Search Your Staff Options

FCC OET Authorization Search Federal Communications ...



FCC Home | Search | RSS | Updates | E-Filing | Initiatives | Consumers | Find People

FCC Home Page

Search the FCC:

Search input field with Go button

Help | Advanced



About the FCC

Auctions

Closed Captioning

Commission Meetings

Contacting the FCC

Contracting Opportunities

Customer Service

Standards

Debt Collection

Employment

Opportunities

FCC Items on Circulation

FCC Registration Number

(FRN) Commission

Registration System

(CORES)

Fees

Forms

Freedom of Information

Act

Internship Opportunities

Licensing

Lockbox Bank Transition

IP Relay & VRS Users: Register 10 Digit Numbers by Nov 12 1 day Until Transition

OPENINTERNET.GOV BETA

Headlines

Daily Digest | Recent Releases

Follow us: RSS

11/10/09 FCC to Hold Open Commission Meeting Wednesday, November 18, 2009. Public Notice: Word | Acrobat

11/10/09 Comment Sought on Broadband Adoption. Public Notice: Word | Acrobat

11/10/09 Prepared Remarks of Chairman Genachowski, "ICT: Global Opportunities and Challenges", at the International Telecommunication Union Global Symposium for Regulators, Beirut, Lebanon. Word | Acrobat

11/9/09 FCC to Convene Staff Workshop Addressing Distracted Driving on November 20, 2009. News Release: Word | Acrobat

11/6/09 Remarks of Commissioner Copps, FCC National Broadband Plan Field Hearing, Broadband Access for the People with Disabilities. Word | Acrobat

11/6/09 FCC Announces Agenda for Nov. 12 Field Hearing on Broadband's Role in Improving Public Safety Communications and Emergency Response. News Release: Word | Acrobat

11/6/09 Commissioner McDowell's Remarks at the Field Hearing on Broadband Access for People with Disabilities, Gallaudet University, Washington, DC. Word | Acrobat

11/5/09

Broadband.gov

BROADBAND.GOV NATIONAL BROADBAND PLAN

Blogband

FC LIVE BETA

FCconnect

Commissioners

Julius Genachowski

Chairman

Michael J. Copps

Commissioner

Robert M. McDowell

Commissioner

Mignon Clyburn

Commissioner

Meredith Attwell Baker

Commissioner

All Commissioners & Press Photos

Bureaus & Offices

Bureaus:

Consumer & Governmental Affairs

Enforcement

International



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Comunicaciones

Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones

FCC Search Tools - Windows Internet Explorer

http://www.fcc.gov/searchtools.html

GLOBALSPEC Engineering Web Discussion News Related Terms Site Search Your Stuff Options

FCC OET Authorization Search FCC Search Tools

FCC Home | Search | RSS | Updates | E-Filing | Initiatives | Consumers | Find People

FCC Search Tools

FCC > Search Tools [site map](#)

FCC Search Tools

Search the FCC:

[Search Tips](#) | [Advanced](#)

FCC Search

FCC Search is the new full-text search tool that collects information from web pages and many types of documents including Word, WordPerfect, Acrobat, Excel, and ASCII Text, throughout the FCC's web site and the Electronic Document Management System (EDOCS), but does not collect information from the FCC's other databases. To search these systems, use the "Special Tools" links at the left side of this page, and described below. FCC Search also offers [Advanced Search Options](#) and [Search Tips](#) including examples and instructions.

FCC Electronic Document Management System (EDOCS)

EDOCS lets you search a database of [Daily Digest](#) entries for FCC documents posted to the FCC web site since March 1996. EDOCS displays information about documents in three formats: full record, condensed record, and Citator. The full record displays all indexing information contained in the system for each retrieved document, while the condensed format displays an abbreviated version of the same information. The Citator format displays citations to the FCC Record Index, FCC Reports 2nd Series, and the Federal Register. The database contains citations for documents back to 1982. The EDOCS query works with any data element or combination of data elements. Using more search terms will give a more precise result. Presently, the query searches on words that appeared in the Daily Digest title and in the description for each document, not on the full text of each document.

The Electronic Document Management System has replaced the Digital Index. All Digital Index functions can be accomplished by using the [EDOCS query](#). The Digital Index is no longer updated.

Document Indexes

The FCC updates on a daily basis, a cumulative set of EDOCS-based "Document Indexes" that offer a detailed FTP-style listing of Public Notices, Orders, News Releases, etc., arranged by Bureau/Office for all documents that have been entered into EDOCS since January 2000. Although the best way to find specific FCC documents is through an [EDOCS Search](#), the [Document Indexes](#) provide an alternative general listing that improves upon the [basic FTP-style listings](#) that were used prior to 2000.

FCC General Menu Reports (GenMen)

This web application allows you to search many different FCC licensing databases from one place. Databases include Universal Licensing System, Experimental, Cable Operations, Mass Media and International Bureau. You can query on many combinations of site and administrative data to find licenses and applications. General Menu Reports acts as a portal to each individual database's context specific license pages.

Electronic Filing & Public Access Systems

The FCC currently maintains several internet-based systems that allow the public to submit and/or review and search for different types of filings related to FCC proceedings, rulemakings, tariffs, and official forms. The Electronic Filing Page provides descriptions and links for all of the FCC's electronic filing systems.

Media Bureau Consolidated Data Base Search Page: [main](#) | [alternate](#)

Telephone Company Locator

AM Station Query
FM Station Query
TV Station Query

FCC ID # Search

Part 68 Information

Automated Reporting Management Info System (ARMIS)

Wireless Telecommunications Database Search

Spectrum Audit Search

Rules & Regulations

Internet 100%



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Comunicaciones

Dirección General
de Control y Supervisión
de Comunicaciones

Marca: FLYING
Modelo: D620
FCC ID WTID620

FCC OET Authorization Search - Windows Internet Explorer

https://fjallfoss.fcc.gov/oetcf/eas/reports/GenericSearch.cfm

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

GLOBALSPEC Engineering Web Discussion News Related Terms Site Search Your Stuff Options

FCC Home | Search | RSS | Updates | E-Filing | Initiatives | Consumers | Find People

Office of Engineering and Technology

FCC > FCC E-filing > EAS > Authorization Search

Equipment Authorization Search

Filing Options

- Grantee Registration
- Modify Grantee Information
- Form 731
- Complete Unfinished Form 731
- Add Attachments
- Submit Correspondence
- Register New Test Firm
- Renew Test Firm/Add Exhibits
- Test Firm Accrediting Body Login
- Return to 159 Form
- Add/Modify Grant Deferral Date
- Change Short-Term Confidential Date

Reports

- Pending Application Status
- Authorization Search
- Grantee Search
- Pending Grantee Search

Application Information

Grantee Code: WTI (First three characters of FCCID)

Product Code: D620 (Remaining characters of FCCID)

Applicant Name: _____

Grant Date Range (mm/dd/yyyy): _____ to _____

Grant Comments: _____

Application Purpose: _____

Software Defined Radios:

FCC Approved Applications Only:

TCB Approved Applications Only:

Composite Applications Only:

Grant Note: _____ & _____ & _____ [View Grant Note Descriptions](#)

Test Firm: _____

Equipment Information

Equipment Class: _____

Frequency Range in MHz: _____ to _____ Exact Match



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Comunicaciones

Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones

FCC OET Authorization Search - Windows Internet Explorer

https://fjallfoss.fcc.gov/oetcf/eas/reports/GenericSearch.cfm

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

GLOBALSPEC Engineering Web Discussion News Related Terms Site Search Your Stuff Options

FCC OET Authorization Search FCC OET Authorization S...

[Add/Modify Grant Deferral Date](#)
[Change Short-Term Confidential Date](#)

Reports

[Pending Application Status](#)
[Authorization Search](#)
[Grantee Search](#)
[Pending Grantee Search](#)
[TCB Search](#)
[Test Firms](#)
[Test Firm Accrediting Bodies](#)
[Equipment Class/Rule Part List](#)

Miscellaneous

[Get FRN](#)
[Knowledge Database](#)
[Hearing Aid Compatibility Status Reporting](#)
[FAQ](#)

TCB Approved Applications Only:
 Composite Applications Only:
Grant Note: [] & [] & [] [View Grant Note Descriptions](#)
Test Firm: []

Equipment Information

Equipment Class: []
Frequency Range in MHz: [] to [] Exact Match
Necessary Bandwidth: []
Emission Designator: []
Frequency Tolerance: [] to [] Exact Match
Power Output (in Watts): [] to [] Exact Match
Rule Parts (up to three): [] & [] & [] Exact Match
Product Description: []
Modular Type:
 Single Modular Approval
 Limited Single Modular Approval
 Split Modular Approval
 Limited Split Modular Approval
 OR show all modular OR show all non-modular

TCB Information

TCB Name: []
TCB Scope: []

Show [10] Records at a Time

Start Search **Clear**

Last Reviewed/Updated on 03/06/2008

Please send any comments or suggestions for this site to [OET Systems Support](#)

Federal Communications Commission
 445 12th Street, SW
 Washington, DC 20554
[More FCC Contact Information...](#)

Phone: 888-CALL-FCC (225-5322)
 TTY: 888-TELL-FCC (835-5322)
 Fax: 202-418-0232
 E-mail: fccinfo@fcc.gov

[Privacy Policy](#)
[Web Policies & Notices](#)
[Customer Service Standards](#)
[Freedom of Information Act](#)

Internet 100%



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Comunicaciones

Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones

OET Authorization Search Results - Windows Internet Explorer

https://fjallfoss.fcc.gov/oetcf/eas/reports/GenericSearchResult.cfm?RequestTimeout=500

Federal Communications Commission [US]

GLOBALSPEC

FCC OET Authorization Search

FCC Home | Search | RSS | Updates | E-Filing | Initiatives | Consumers | Find People

Office of Engineering and Technology

FCC > FCC E-filing > EAS > Search

OET Home Page

3 results were found that match the search criteria:
Grantee Code: **WTI** Product Code: **D620**

Displaying records 1 through 3 of 3.

View Form	Display Exhibits	Display Grant	Display Correspondence	Applicant Name	Address	City	State	Country	Zip Code	FCC ID	Application Purpose	Grant Date	Lower Frequency In MHz	Upper Frequency In MHz
	Detail Summary			Beyond E-Tech Inc	3005 West Loop South, Ste. 100	Houston	TX	United States	77027	WTID620	Original Equipment	11/20/2008	2402.0	2480.0
	Detail Summary			Beyond E-Tech Inc	3005 West Loop South, Ste. 100	Houston	TX	United States	77027	WTID620	Original Equipment	11/20/2008	824.2	848.8
	Detail Summary			Beyond E-Tech Inc	3005 West Loop South, Ste. 100	Houston	TX	United States	77027	WTID620	Original Equipment	11/20/2008	1850.2	1909.8

[Perform Search Again](#)

Listo



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Comunicaciones

Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones

FCC - OET TCB Form 731 Grant of Equipment Authorization - Windows Internet Explorer

https://fjallfoss.fcc.gov/oetcf/tcb/reports/Tcb731GrantForm.cfm?mode=COPY&RequestTimeout=500&tcb_code=&application_id= Federal Communications Commission [US]

GLOBAL SPEC Engineering Web Discussion News Related Terms Site Search Your Stuff Options

FCC - OET TCB Form 731 Grant of Equipment Authoriz...

TCB **GRANT OF EQUIPMENT AUTHORIZATION** **TCB**

Certification
 Issued Under the Authority of the
 Federal Communications Commission
 By:

Bay Area Compliance Laboratory Corp. Date of Grant: 11/20/2008
 1274 Anvilwood Avenue
 Sunnyvale, CA 94089 Application Dated: 11/20/2008

Beyond E-Tech Inc
 3005 West Loop South, Ste. 100
 Houston, TX 77027

Attention: LiSheng Zhang , President

NOT TRANSFERABLE

EQUIPMENT AUTHORIZATION is hereby issued to the named GRANTEE, and is VALID ONLY for the equipment identified hereon for use under the Commission's Rules and Regulations listed below.

FCC IDENTIFIER: WTID620
 Name of Grantee: Beyond E-Tech Inc
 Equipment Class: Part 15 Spread Spectrum Transmitter
 Notes: GSM&GPRS Dual Standby Mobile Phone

Grant Notes	FCC Rule Parts	Frequency Range (MHZ)	Output Watts	Frequency Tolerance	Emission Designator
Power listed is EIRP.	15C	2402.0 - 2480.0	0.001208		

LISTO Internet 100%

COPY

CO



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Comunicaciones

Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones

OET Authorization Search Results - Windows Internet Explorer

https://fjallfoss.fcc.gov/oetcf/eas/reports/GenericSearchResult.cfm?RequestTimeout=500

Federal Communications Commission [US]

GLOBALSPEC Engineering Web Discussion News Related Terms Site Search Your Stuff Options

FCC OET Authorization Search OET Authorization Search...

FCC Federal Communications Commission

Office of Engineering and Technology

FCC > FCC E-filing > EAS > Search

OET Home Page

3 results were found that match the search criteria:
Grantee Code: **WTI** Product Code: **D620**

Displaying records 1 through 3 of 3.

View Form	Display Exhibits	Display Grant	Display Correspondence	Applicant Name	Address	City	State	Country	Zip Code	FCC ID	Application Purpose	Grant Date	Lower Frequency In MHz	Upper Frequency In MHz
	Detail Summary			Beyond E-Tech Inc	3005 West Loop South, Ste. 100	Houston	TX	United States	77027	WTID620	Original Equipment	11/20/2008	2402.0	2480.0
	Detail Summary			Beyond E-Tech Inc	3005 West Loop South, Ste. 100	Houston	TX	United States	77027	WTID620	Original Equipment	11/20/2008	824.2	848.8
	Detail Summary			Beyond E-Tech Inc	3005 West Loop South, Ste. 100	Houston	TX	United States	77027	WTID620	Original Equipment	11/20/2008	1850.2	1909.8

[Perform Search Again](#)

File Edit View Favorites Tools Help

Form 731 Complete Unfinished Form 731 Add Attachments Submit Correspondence Register New Test Firm Renew Test Firm/Add Exhibits Test Firm Accrediting Body Login Return to 159 Form Add/Modify Grant Deferral Date Change Short-Term Confidential Date

Reports Pending Application Status Authorization Search Grantee Search Pending Grantee Search TCB Search Test Firms Test Firm Accrediting Bodies Equipment Class/Rule Part List

Miscellaneous

Listo Internet 100%



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Comunicaciones

Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones

OET List Exhibits Report - Windows Internet Explorer

https://fjallfoss.fcc.gov/oetcf/eas/reports/ViewExhibitReport.cfm?mode=Exhibits&RequestTimeout=500&calledFromFrame=N&app

Federal Communications Commission [US]

GLOBALSPEC Engineering Web Discussion News Related Terms Site Search Your Stuff Options

FCC OET Authorization Search OET List Exhibits Report

FCC Home | Search | RSS | Updates | E-Filing | Initiatives | Consumers | Find People

Federal Communications Commission

Office of Engineering and Technology

FCC > FCC E-filing > EAS > List Exhibits Page

OET Home Page

OET Exhibits List

7 Matches found for FCC ID 'WTID620'

View Attachment	Exhibit Type	Date Submitted to FCC	Display Type	Date Available
Confidential Request Letter	Cover Letter(s)	11/20/2008	pdf	11/20/2008
External Photos	External Photos	11/20/2008	pdf	11/20/2008
FCC ID Label	ID Label/Location Info	11/20/2008	pdf	11/20/2008
Internal Photos	Internal Photos	11/20/2008	pdf	11/20/2008
Test Report	Test Report	11/20/2008	pdf	11/20/2008
Test Setup Photos	Test Setup Photos	11/20/2008	pdf	11/20/2008
User Manual	Users Manual	11/20/2008	pdf	11/20/2008

Filing Options

- [Grantee Registration](#)
- [Modify Grantee Information](#)
- [Form 731](#)
- [Complete Unfinished Form 731](#)
- [Add Attachments](#)
- [Submit Correspondence](#)
- [Register New Test Firm](#)
- [Renew Test Firm/Add Exhibits](#)
- [Test Firm Accrediting Body Login](#)
- [Return to 159 Form](#)
- [Add/Modify Grant Deferral Date](#)
- [Change Short-Term Confidential Date](#)

Reports

- [Pending Application Status](#)
- [Authorization Search](#)
- [Grantee Search](#)
- [Pending Grantee Search](#)
- [TCB Search](#)
- [Test Firms](#)
- [Test Firm Accrediting Bodies](#)
- [Equipment Class/Rule Part List](#)

Miscellaneous

Listo

Internet 100%



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Comunicaciones

Dirección General
de Control y Supervisión
de Comunicaciones

https://fjallfoss.fcc.gov/prod/oet/forms/blobs/retrieve.cgi?attachment_id=1033371&native_or_pdf - Windows Internet Explorer

Navigation bar of the browser showing the URL, search bar, and various toolbars.



NVLAP LAB CODE 200707-0



FCC PART 15.247 MEASUREMENT AND TEST REPORT

For
Beyond E-Tech Inc

3005 West Loop South, STE.100,
Houston, TX 77027, USA

FCC ID: WTID620



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Comunicaciones

Dirección General
de Control y Supervisión
de Comunicaciones

Ministerio de Transportes y Comunicaciones - Windows Internet Explorer

http://www.mtc.gov.pe/portal/inicio.html

GLOBALSPEC

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Engineering Web Discussion News Related Terms Site Search Your Stuff Options

FCC OET Authorization Search OET List Exhibits Report

Ministerio de Transport...

Página Herramientas

TRANSPORTES

- Consulta de procedimientos sancionadores y procedimientos de ejecución coactiva - Dirección de Supervisión, Fiscalización y Sanciones - DGTT.
- Registro de Capacitación de Conductores
- Record de Conductores
- Nomina de Conductores
- Preguntas Frecuentes
- Contáctenos
- Provias Descentralizado
- Provias Nacional
- Ranking de Empresas de Transporte Interprovincial con alto índice de accidentes.

COMUNICACIONES

- Trámite Simplificado de Internamiento de Equipos
- Homologación de Equipos
- Registro de equipos y aparatos provenientes de EEUU y Canadá
- Registro de Casas Comercializadoras
- Registro de Listado de Ventas Mensuales
- Concor TV
- FITEL
- Preguntas Frecuentes
- Contáctenos

TRANSPARENCIA

- Agenda Oficial
- Situación de mi Trámite
- Solicitud de acceso a la Información Pública
- Biblioteca CID
- Preguntas Frecuentes
- Contáctenos

http://www.mtc.gov.pe/tramitesonlinea/tweb_SLinea/tw_Homologacion/Exoneracion.aspx

Intranet local 150%



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Comunicaciones

Dirección General
de Control y Supervisión
de Comunicaciones

**Lista de Normas aprobadas R.M. N° 715-2007-MTC/03
PUBLICADA en el Diario El Peruano el 03 de Diciembre de 2007**

ANEXO

**“LISTADO DE NORMAS TÉCNICAS DE LA
ADMINISTRACIÓN PERUANA”**

(a) Normas técnicas nacionales:

RESOLUCIÓN	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN
R.M. N° 187-2005-MTC/03	“Plan Nacional de Atribución de Frecuencias”	Servicios de Radiocomunicación
R.V.M. N° 268-2005-MTC/03	“Disposiciones de Radiocanales (Canalizaciones) para los Servicios de Telecomunicaciones” (Primera Parte)	Servicios de Telecomunicaciones
R.V.M. N° 890-2007-MTC/03	“Disposiciones de Radiocanales (Canalizaciones) para los Servicios de Telecomunicaciones” (Segunda Parte)	Servicios de Telecomunicaciones
R.M. N° 358-2003-MTC/03	“Normas Técnicas del Servicio de Radiodifusión”	Servicios de Radiodifusión



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Comunicaciones

Dirección General
de Control y Supervisión
de Comunicaciones

**Lista de Normas aprobadas R.M. N° 715-2007-MTC/03
PUBLICADA en el Diario El Peruano el 03 de Diciembre de 2007**

R.M. N° 777-2005-MTC/03	"Establecen condiciones técnicas de operación para las bandas 902-928 MHz, 2400-2483,5 MHz, 5150-5250 MHz, 5250-5350 MHz, 5470-5725 MHz y 5725-5850 MHz"
R.S. N° 011-2003-MTC	"Plan técnico fundamental de señalización"
R.D. N° 040-84-TC/TEL	"Normas Técnicas de Aparatos de Abonado"
R.D. N° 050-83-TC/TEL	"Normas Técnicas de Centrales Privadas"



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Comunicaciones

Dirección General
de Control y Supervisión
de Comunicaciones

**Lista de Normas aprobadas R.M. N° 715-2007-MTC/03
PUBLICADA en el Diario El Peruano el 03 de Diciembre de 2007**

DECRETOS

Lima, lunes 3 de diciembre

RESOLUCIÓN	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN
D.S. N° 001-2006-MTC	"El Reglamento Específico de Homologación de Equipos y Aparatos de Telecomunicaciones"	Servicios de Telecomunicaciones
D.S. N° 038-2003-MTC	"Límites Máximos Permisibles de radiaciones no ionizantes para equipos terminales, incluyendo el concepto de tasa de absorción específica (SAR)"	Servicios de Radiocomunicaciones

Nota:

Este cuadro considera las normas nacionales vigentes y sus modificatorias.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Comunicaciones

Dirección General
de Control y Supervisión
de Comunicaciones

**Lista de Normas aprobadas R.M. N° 715-2007-MTC/03
PUBLICADA en el Diario El Peruano el 03 de Diciembre de 2007**

(b) Normas técnicas internacionales adoptadas:

NORMAS QUE SE APLICAN A EQUIPOS QUE UTILIZAN EL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO		
CÓDIGO NORMA UIT (VERSIÓN)	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN
Recomendación UIT-R M.489-2	Características técnicas de los equipos de radiotelefonía en ondas métricas utilizados en el servicio móvil marítimo con una separación de 25 kHz entre canales adyacentes	Radiocomuni
Recomendación UIT-R M.1073-2	Sistemas celulares digitales de telecomunicaciones móviles terrestres	Radiocomuni
Recomendación UIT-R M.1312	Una solución a largo plazo para mejorar la eficacia de la utilización de la banda 156-174 MHz por estaciones del servicio	Radiocomuni



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Comunicaciones

Dirección General
de Control y Supervisión
de Comunicaciones

**Lista de Normas aprobadas R.M. N° 715-2007-MTC/03
PUBLICADA en el Diario El Peruano el 03 de Diciembre de 2007**

**NORMAS QUE SE APLICAN A EQUIPOS Y APARATOS QUE
NO UTILIZAN EL ESPECTRO RADIOELÉCTRICO**

RECOMENDACIÓN UIT	DESCRIPCIÓN DE LA NORMA	APLICACIÓN
Recomendación UIT-T G.703	Características físicas y eléctricas de las interfaces digitales jerárquicas	Servicio de Telecomunicación
Recomendación UIT-T G.704	Estructuras de trama síncrona utilizadas en los niveles jerárquicos 1544, 6312, 2048, 8448 y 44 736 Kbit/s	Servicio de Telecomunicación
Recomendación UIT-T G.732	Características de Equipo Múltiplex MLC primario que funciona a 2048 Kbps	Servicio de Telecomunicación



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Comunicaciones

Dirección General
de Control y Supervisión
de Comunicaciones

Muchas Gracias por la atención prestada

Julio Rómulo Contreras Ortiz

jcontreras@mtc.gob.pe