



IP730D (LTE + VHF)
IP740D (LTE + UHF)

HİBRİT IP EL TELSİZİ

LTE
Telsiz

IDAS™
Telsiz



Lokal & Ülke Çapıda Haberleşme
için Hibrit IP El Telsizi





Afet durumlarında



Şebeke tıkanıklığı meydana geldiğinde

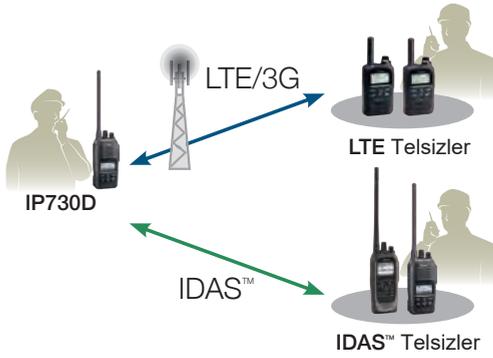


Dağlık alanlarda

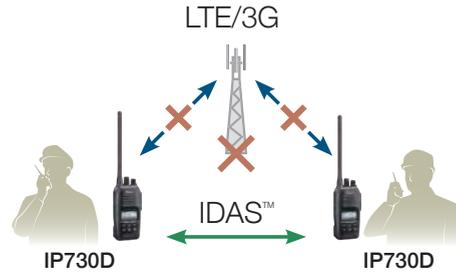
ÇİFT MOD

IP730D serisi el telsizleri, aynı anda hem LTE telsizlerini hem de IDAS™ (veya analog) telsizlerini duyabilir. Ön programlamaya göre yanıtlamak için, LTE için ana PTT veya IDAS™ için alt PTT düğmesi kullanılır. İstenirse aynı anda her iki PTT düğmesine basılarak iki telsiz sistemine de çağrı yapılabilir.

IDAS sisteminizi LTE ağı ile genişletin



Ağ tıkanıklığı olduğunda veya ağ hizmeti geçici olarak kullanılmadığında haberleşme yedekliliği



Köprü Fonksiyonu

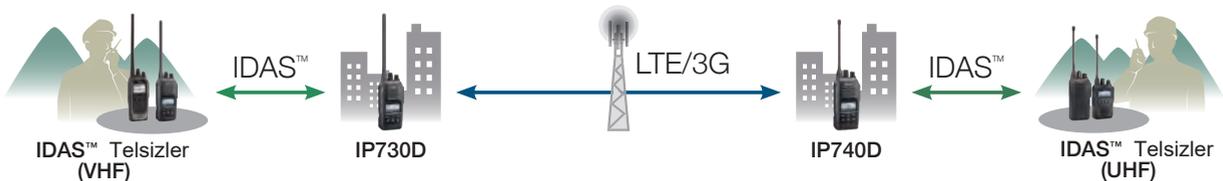
Köprü işlevi*, IP telsiz konuşmalarını IDAS™ grubuna aktarırken, alınan IDAS™ sayısal sesi IP telsiz grubuna aktarır. Bu özellik ile LTE ağı dışında kalındığı durumlarda IDAS telsizler ile LTE ağı içinde yer alan telsizlerle haberleşme için veya IDAS sisteminde farklı frekans veya kanalı birbirine bağlamak için kullanılır.

* Köprü fonksiyonu kullanılırken, çalışma süresi kısalmış ve telsizin çıkış gücü 1 W'a düşer. Köprü fonksiyonu bazı ülkelerde yasaklanmış olabilir. Lütfen bu fonksiyonu kullanmadan önce ülkenizdeki yasal gereksinimleri kontrol edin.

IDAS™ Grup ↔ IP730D ↔ LTE Grup



VHF ↔ IP730D ↔ IP740D ↔ UHF



Profesyonel Lisanslı Telsiz Özelliğine Sahip Yenilikçi LTE Telsizler ile Kapasitenizi ve Kapsama Alanınızı Genişletin

IP730D ve IP740D, LTE ağı ve konvansiyonel VHF/UHF profesyonel telsiz özelliği (IDAS™ dijital / analog mod) ile ülke çapında kapsama sağlayan çift modlu "hibrit" telsizlerdir.

HYBRID
LTE X IDAS



HİBRİT IP TELSİZ

IP730D (LTE + VHF)

IP740D (LTE + UHF)

LTE Modu

LTE modu sayesinde LTE(4G) ve 3G ağı* üzerinden güvenli haberleşme yapılabilir. Alışveriş merkezi otoparkları veya rezidansların üst katları gibi telsiz sisteminin kapsamında zorluk yaşanabilen yerlerde LTE şebekesi ile kapsama sağlanabilir.

*SIM kart tarafından sağlanan ağ kapsama alanı. Hizmet kullanılabilirliği ülkeye göre değişkenlik gösterebilir.



IDAS™ Modu

IDAS™ sayısal modu, lisanslı VHF/UHF bantlarında çalışan telsiz sistemidir. Birebir ve grup çağrısını da yapılabilmektedir. Dağlık alanlar gibi 3G/4G şebekesinin olmadığı yerlerde konvansiyonel IDAS telsiz sistemi güvenli ve kararlı haberleşme sağlar.

IDAS™
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM



Alt PTT Düğmesi ile Çift Mod Kullanımı

IP730D telsizlerde iki PTT düğmesi bulunur; ana PTT düğmesi ve alt PTT düğmesi. Birini LTE haberleşmesi için ve diğerini IDAS™ / Analog kanal için kullanabilirsiniz. Alt PTT düğmesi, LTE ve IDAS™ / Analog kanallarda konuşma arasında sorunsuz geçiş sağlar.



LTE Modunda Çift Yönlü Haberleşme

IP730D serisi el telsizleri LTE modunda çift yönlü haberleşme sağlar. Telefon haberleşmesinde olduğu gibi kullanıcı aynı anda hem konuşabilir hem de dinleyebilir.

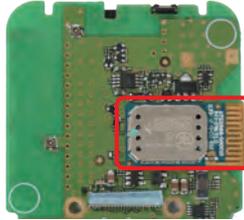
1500 mW Güçlü Ses Çıkışı

Icom tarafından geliştirilen 1500 mW ses çıkış gücüne sahip hoparlör sayesinde gürültülü ortamlarda net ve anlaşılır haberleşme yapılır.



Dahili Bluetooth® Özelliği

Dahili Bluetooth® özelliği ile kablosuz aksesuarlara bağlantı yapılabilir. Opsiyonel Bluetooth® kulaklık, VS-3 PTT düğmesine ve programlanabilir butonlara sahiptir.



Bluetooth® Ünitesi

GPS Veri Aktarım Özelliği

IP730D serisi, konum verilerini programlanmış aralıklarla* otomatik olarak iletebilen dahili bir GPS alıcısına sahiptir. (Yalnızca LTE modu)

* GPS harita yazılımı ayrıca gereklidir.

IP67 Su ve Toz Geçirmezlik Özelliği

Toz geçirmezlik korumasına sahip IP730D serisi telsizler, 1 metre derinlikteki su basıncına 30 dakika dayanır. IP730D MIL-STD-810 askeri koruma standartlarına da sahiptir.



Acil Çağrı Özelliği

Kullanıcılar telsiz üzerinde bulunan turuncu renkteki buton ile acil durum çağrısı gönderebilirler. Ayrıca çalışan düştü, yalnız çalışan, hareket sensörlerinden birinin aktif olması ile de acil durum çağrısı gönderilir. Böylelikle istenmeyen durumlara karşı güvenlik merkezi uyarılır.

(Bu özellik hem LTE hem de IDAS™ modunda kullanılabilir.)



Acil durum butonu

Sayısal Ses Kaydı ve Kayıt Dinleme

IP730D telsizler alınan çağrılarını 10 mesaja kadar veya 4 dakikaya kadar kaydedebilir. Kullanıcı kaydedilen haberleşmeleri dinleyebilir.

RoIP Ağ Geçidi ile Diğer Sistemlere Bağlantı

IP730D serisi telsizler, VE-PG4 RoIP ağ geçidi ile, IP telefon, WLAN, Uydu, LTE, IDAS™ ve analog telsizler dahil olmak üzere çeşitli telsiz sistemlerine bağlanabilir.



VE-PG4



Haberleşme Bağlantıları

Diğer Özellikler

Genel Özellikler

- 136 – 174, 350 – 470, 400 – 520 MHz versiyonları
- 128 Kanal / 8 Bölge
- Kanal anons işlevine sahip kanal komuatatörü
- İsteğe bağlı DTMF mikrofon ile DTMF kod gönderimi, HM-245T
- Titreşimli uyarı fonksiyonu
- Gözetim işlevi
- AquaQuake™ işlevi, su dolu bir hoparlörden sesin bozulmasını önler.

IDAS™ Modu

- NXDN™ Konvansiyonel NXDN™ IP Ağı üzerinden geniş alan konvansiyonel
- IDAS™ sayısal simulcast sistem

IDAS™ Sayısal Fonksiyonlar

- Havadan Programlama (OTAP) işlevi, LTE ağı üzerinden telsizlerin programlanması
- Telsiz Kimlik Adı (OAA)*1, rehberde kayıtlı olmasa bile arayanın adı ekranda görüntülenir
- IDAS™ modu için 500 adede kadar kimlik numarası kaydı
- Bireysel, Grup ve Genel çağrı özellikleri
- Sayısal ses karıştırıcı (15 bit şifreleme)
- Talk back

Analog Fonksiyonlar

- CTCSS ve DTCS
- 12.5 kHz kanal aralığı

Cihazla verilen aksesuarlar:

(Versiyona göre değişiklik gösterebilir)



ÖZELLİKLER

GENEL		IP730D & IP740D	
Ses çıkış gücü (8 Ω yük)	Dahili HP	1500 mW tip. (%10 bozulma), 1300 mW tip. (%5 bozulma)	
	Harici HP	1000 mW tip. (%10 bozulma), 650 mW tip. (%5 bozulma)	
	HM-222H	1500 mW tip. (%10 bozulma), 1300 mW tip. (%5 bozulma)	
Çalışma sıcaklığı aralığı		-30°C ila +60°C, -22°F ila +140°F	
Güç kaynağı voltajı		7,5 V DC nominal	
Çekilen akım (yaklaşık)	Almada	Maks. Ses (Dahili HP) 520 mA, beklemede 300 mA	
	Göndermede	Yüks.(5 W) 1.8 A	
Ölçüler (Y × G × D; Çıkıntılar dahil değildir)		140,5 × 61,7 × 42,8 mm, 5,5 × 2,4 × 1,7 inç (BP-303 ile)	
Ağırlık (yaklaşık)		320 g, 11,3 oz (BP-303 ile)	
Bluetooth® teknolojisi		Sürüm: 4.2, Çıkış: Sınıf 2, Protokol: HFP, HSP	
LTE (4G)/W-CDMA (3G)		IP730D & IP740D	
Ağ	EUR, EXP	LTE (4G): B1, B3, B7, B8, B20	W-CDMA: B1, B8
	USA	LTE (4G): B2, B4, B12	W-CDMA: B2, B5
	AUS, EXP	LTE (4G): B1, B3, B5, B7, B8, B28	W-CDMA: B1, B5
Nominal çıkış gücü		0.25 W	
Alıcı hassasiyeti (QPSK)		-102 dBm tip.	
Uyumluluk		IP501H, IP503H, IP501M, IP500APP, VE-PG4	
IDAS™ Sayısal/Analog	IP730D		IP740D
GENEL			
Frekans aralığı* (* Versiyona bağlı olarak)		136 – 174 MHz	350 – 470 MHz, 400 – 520 MHz
Kanal Sayısı		128 kanal/ 8 bölge	
Emisyon tipi* (* Versiyona bağlı olarak)	USA	11K0F3E (15.0 kHz), 4K00F1E, 4K00F1D (6.25 kHz)	
	EUR, EXP, AUS	8K50F3E (12.5 kHz), 4K00F1E, 4K00F1D (6.25 kHz)	
VERİCİ ÖZELLİKLERİ			
Çıkış gücü (Hi, L2, L1)		5 W, 2 W, 1 W	
Frekans kararlılığı		±1.0 ppm	
İstenmeyen yayın bastırması		90 dB tip. (TIA-603)	
FM uçuşu ve gürültü (CCITT filtresi olmadan)		0.25 µW (≤ 1 GHz), 1.00 µW (> 1 GHz) (EN301 166, EN300 086)	
FSK hatası		60 dB tip. (TIA-603)	
FSK hatası		%5 maks. 1% tip. (EN301 166)	
ALICI ÖZELLİKLERİ			
Hassasiyet	Sayısal (%1 BER)	-7 dBµV emf tip.. (0.22 µV tip.) (EN301 166)	-7 dBµV emf tip. (0.22 µV tip.) (EN301 166)
	Analog (12 dB SINAD)	0.22 µV tip. (TIA-603)	0.17 µV tip. (TIA-603)
	Analog (20 dB SINAD)	-2 dBµV emf tip. (0.4 µV tip.) (EN300 086)	-2 dBµV emf tip. (0.4 µV tip.) (EN300 086)
Yan kanal seçiciliği	Sayısal	62 dB tip. (EN301 166)	63 dB tip. (EN301 166)
	Analog	67 dB tip.	67 dB tip.
İç modülasyon bastırması	Sayısal	76.5 dBµV emf tip. (EN301 166)	73 dBµV emf tip. (EN301 166)
	Analog	74 dB tip. (TIA-603) 67 dB tip. (EN300 086)	72 dB tip. (TIA-603) 66 dB tip. (EN300 086)
Uçuşu ve gürültü (CCITT filtresi olmadan)		60 dB tip. (TIA-603)	

Ölçümler 3GPP TS-36, TIA-603, EN300 086 ve EN301 166 ile uygun olarak yapılmıştır.

Belirtilen tüm özellikler önceden haber verilmeksizin veya yükümlülük altına girmeksizin değiştirilebilir.

Amerikan Ordusu Dayanıklılık Standartları & IP Derecesi

Standart	MIL 810G	
	Metod	Prosedür
Düşük Basınç	500.5	I, II
Yüksek Sıcaklık	501.5	I, II
Düşük Sıcaklık	502.5	I, II
Sıcaklık Şoku	503.5	I-C
Güneş Radyasyonu	505.5	I
Yağmur Sağnak / Çiselti	506.5	I, III
Nem	507.5	II
Tuz Sis	509.5	-
Toz Üfleme	510.5	I
Suya Batırma	512.5	I
Titreşim	514.6	I
Şok	516.6	I, IV

Ayrıca MIL-STD-810-C, -D, -E ve F standartlarını da karşılar.

IP Derecesi

Giriş Koruma Standardı	
Toz & Su	IP67 (Toz ve Su geçirmezlik)

Batarya Süresi

Batarya Adı	Tipi	Kapasite	Kullanım Süresi*		
			LTE	VHF	UHF
BP-303	Li-ion, 7.2V	3350 mAh (tip.) 3200 mAh (min.)	24 saate kadar	13 saate kadar (5 W/ta)	15 saate kadar (1 W/ta)

* Bluetooth® KAPALI, Arka Işık KAPALI, Görev döngüsü TX: RX: Bekleme = 5: 5: 90 oranı.

OPSİYONEL AKSESUARLAR

HOPARLÖR MİKROFON VE KULAKLIKLAR

**HM-245T**Alt PTT düğmeli
DTMF mikrofonSu
geçirmez**HM-222H**Yüksek güçlü
hoparlörSu
geçirmez**AD-135**Kulaklık
adaptörüSu
geçirmez**SP-27**

Akustik tüplü kulaklık

Su
geçirmez**SP-29**Kulak askılı
kulaklıkSu
geçirmez**SP-40**

Kulaklık

Su
geçirmez

KRAVAT KLİPSLİ MİKROFONLAR VE KULAKLIKLAR

**HM-238MC**Alt PTT düğmeli kravatt
klipsli mikrofonSu
geçirmez**HM-163MC**

Kravatt klipsli mikrofon

Su
geçirmez**EH-15B**

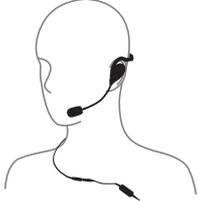
Kulaklık

Su
geçirmez**SP-26**

Akustik tüplü kulaklık

Su
geçirmez**SP-28**Kulak askılı
kulaklıkSu
geçirmez

KULAKLIKLAR VE PTT KABLOLARI

**HS-94**Kulak askılı
kulaklıkSu
geçirmez**HS-95**Baş arkalı
tipi kulaklıkSu
geçirmez**HS-97**Gırtlak mikrofonlu
kulaklıkSu
geçirmez**VS-5MC**Manuel PTT ve VOX işlemi
için PTT düğmesiSu
geçirmez

BLUETOOTH® KULAKLIKLAR

VS-3Bluetooth®
kulaklık

HOPARLÖR MİKROFONLAR

HM-184HYüksek güçlü
hoparlörSu
geçirmez**HM-236**

Kompakt tipli

Su
geçirmez

BATARYA VE BATARYA KUTULARI

BP-303Li-Ion pil takımı
3200 mAh (min.)
3350 mAh (tipik)
(Cihazla verilen)**BP-305**Batarya kutusu
LR6 (AA) x 5
hücreler

ŞARJ CİHAZLARI

BC-226Birbirine bağlanabilir
şarj cihazı**BC-123S**Tek şarj cihazı
için AC adaptör**BC-228**AC Adaptör
(Çoklu bağlantı için)**BC-227**(AC adaptörü BC-123S birlikte
verilir)

ÇAKMAK ADAPTÖRLERİ VE DC KABLOLAR

CP-23LÇakmak adaptör kablosu
(BC-227 ile kullanılır)**OPC-515L**DC güç kablosu
(BC-227 ile kullanılır)

TAŞIMA KILIFI

LC-195Taşıma kılıfı
(Kılıf içerisinde
şarj edilebilir)

OMUZ ASKISI

MB-57LOmuz askısı
(LC-195 ile kullanılır)

KEMER KLİPSİ VE ASKILARI

MB-133

Kemer klipsi (Cihazla verilen)

MB-136

Kemer klipsi (Döner tip)

MB-96N

Kemer askısı (Döner tip)

MB-96F

Kemer askısı (Sabit)

MB-96FL

Kemer askısı (Uzun tip)

ANTENLER

Standart Antenler

FA-SC25V 136-150 MHz
FA-SC55V 150-174 MHz
FA-SC28V 148-162 MHz
FA-SC29V 160-174 MHz
FA-SC25U 400-430 MHz
FA-SC57U 430-470 MHz
FA-SC72U 470-520 MHz
FA-SC01U 350-400 MHz
FA-SC02U 330-380 MHz
FA-SC03U 380-430 MHz

Kısa antenler

FA-SC26VS 136-144 MHz
FA-SC27VS 142-150 MHz
FA-SC56VS 150-162 MHz
FA-SC57VS 160-174 MHz
FA-SC26US 400-450 MHz
FA-SC73US 450-490 MHz

Yüksek Kazançlı Antenler

FA-SC62V 155 MHz
FA-SC63V 160 MHz

Kesimli tip antenler

FA-SC61VC 136-174 MHz
FA-SC61UC 380-520 MHz

Belirtilen tüm özellikler önceden haber verilmeksizin veya yükümlülük altına girmeden değiştirilebilir. Icom, Icom Inc. ve Icom logosu Japonya, Amerika Birleşik Devletleri, Birleşik Krallık, Almanya, Fransa, İspanya, Rusya, Avustralya, Yeni Zelanda ve / veya diğer ülkelerde Icom Incorporated'ın (Japonya) tescilli ticari markalarıdır. IDAS, IDAS logosu ve AQUAQUAKE, Icom Incorporated'ın ticari markalarıdır. NXDN, Icom Incorporated ve JVC KENWOOD Corporation'ın ticari markasıdır. Bluetooth® kelime markası ve logoları, Bluetooth SIG, Inc.'e ait tescilli ticari markalardır ve bu markaların Icom Inc. tarafından her türlü kullanımına lisansla bağlıdır. IOS, Cisco'nun ABD ve diğer ülkelerde ticari markası veya tescilli ticari markasıdır ve lisans altında kullanılmaktadır. Android, Google LLC'nin ticari markasıdır. Diğer tüm ticari markalar, ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.



Daha fazla bilgi için ICOM
sayfasını ziyaret edin.

Icom Inc. 1-1-32, Kamiminami, Hirano-Ku, Osaka 547-0003, Japan Phone: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013

www.icomjapan.com

Count on us!

Icom America Inc.
www.icomamerica.com

Icom (Europe) GmbH
www.icomeurope.com

Icom (Australia) Pty. Ltd.
www.icom.net.au

Türkiye Tek Yetkili Distribütörü:

Icom Canada
www.icomcanada.com

Icom Spain S.L.
www.icomspain.com

Icom Asia Co., Ltd.
www.icomasia.com

TELSAN
TELSİZ SANAYİ ve TİCARET A.Ş.
Seyrantepe Mah. Yayıncılar Sok. No:5
Kağıthane 34418 İstanbul
Tel : (0212) 212 22 32
Fax : (0212) 212 68 99
www.telsan.com

Icom Brazil
E-mail: sales@icombrasil.com

Icom (UK) Ltd.
www.icomuk.co.uk

Shanghai Icom Ltd.
www.bjicom.com

Icom France s.a.s.
www.icom-france.com