

Geleceğin Mirası: Daha İnce, Daha Küçük ve Daima Daha İyi



IC-F52D
(VHF)

IC-F62D
(UHF)

IC-F62D serisi, yeni nesil IDAS™ el telsizidir. Sadece IC-F4400D serisinin teknik tasarım avantajlarını devralmakla kalmaz, aynı zamanda son derece popüler olan IC-F61V serisi analog model telsizlerinin boyut ve kullanılabilirliğini son teknoloji gelişmelerle beraber sunar. IC-F62D serisi, günümüzde eski ve modern teknolojinin gerçek bir karışımını sunan en kompakt telsizlerden biridir.

İ Küçük, hafif ve özelliklerle dolu

İ Çoklu çalışma modları

- Analog FM
- NXDN™/dPMR™ conventional
- NXDN™ Type-D trunk kullanımına yükseltilebilir
- dPMR™ Mode 3 trunk kullanımına yükseltilebilir

İ Günlük kullanıma uygun tam dot-matrix ekran, kanal ve ses komütatörü

İ Dahili Bluetooth®, ses kaydı, aktif gürültü önleme özellikleri

İ Hareketlilik/durağanlık algılama, man down ve yalnız adam özellikleri

İ OTAP (Kablosuz Havadan Programlama) özelliği ile kullanım sahasında telsizlerin kolay ve hızlı bir şekilde programlanması

İ Üstün ve akıllı batarya yönetimi ile batarya ömrünün uzatılması

Genel Özellikleri

- 136–174, 350–400, 400–470, 450–512, 450–520 MHz modelleri
- 512 Kanal / 128 Bölge
- Durum simgelerinin de yer aldığı 14 karakter dot-matrix ekran
- Geliştirilmiş kullanıcı ara yüzü
- Programlanabilir işlevleri ve menü öğelerini İngilizce'den başka bir dilde (örneğin Fransızca, İspanyolca, Almanca, Rusça ve Türkçe) olarak seçilebilmesi
- Arkadan aydınlatmalı ekran ve düğmeler
- Sürekli döner komutator ve On/Off özellikli ses düğmesi
- Dahili hoparlör ile 1300mW yüksek ve anlaşılır ses
- MIL-STD-810 G standartlarına uygunluk
- IP67/66/55/54 standartlarında su ve toz geçirmez koruma
- 29 mm (1,1 inç) ince yapı (BP-290 batarya dahil)
- Batarya bilgi ekranı
- Sadece lisans anahtarı girilerek geniş alan trunk özelliğine yükseltme

Kullanım Modları

- NXDN veya dPMR modu 1/2 konvansiyonel
- NXDN veya dPMR IP adresi üzerinden konvansiyonel geniş alan
- NXDN D Type-D / geniş alan Ttrunk*
* Lisans anahtarı (ISL-UGMTR) gerekli.
- dPMR Modu 3 geniş alan trunk*
* Lisans anahtarı (ISL-UGMD3) gerekli.
- 12,5 kHz dijital mod (Konvansiyonel NXDN)
- Analog mod
- Analog / dijital karma kullanım

Dijital Özellikler (Ses ve Veri)

- AMBE + 2™ Vocoder
- Havadan Programlama (OTAP) işlevi*
* İsteğe bağlı OTAP programı (CS-OTPM1) gerekli.
- Havadan rehber güncelleme (OAA) özelliği
- Hava Güncellemesi (OTAU) röle kanalınının bilgisi ve saha kodunu hava üzerinden güncellenmesi (NXDN D Tipi Trunk)
- Bireysel, grup ve tüm grup
- Grup araması için geç giriş
- Durum çağrısı ve yoklama
- Kısa veri mesajları
- Çağrı uyarısı (NXDN)
- GPS konum verileri (HM-233GP gerekli)
- Şeffaf veri transferi modu

Analog Özellikler

- CTCSS ve DTCS tonu
- 2 Ton ve 5 Ton
- MDC fonksiyonları (Versiyona bağlı olarak)
- BIIS 1200 (MSK)
- LTR™ kanalı (Versiyona bağlı olarak)
- DTMF otomatik arama

Emniyet ve Güvenlik

- Sayısal ses karıştırma (Düşük seviye kript) özelliği
- Analog ses karıştırma (Inversion)
- Telsiz açılış şifresi
- Taktik grup, kullanıcı konuşma gruplarını geçici olarak yeniden yapılandırılması
- Telsiz kilitleme/devre dışı bırakma/canlandırma özelliği
- Uzaktan dinleme özelliği
- Acil durum çağrısı için ayrı tuş
- Man down özelliği
- Yalnız Adam özelliği

Tarama Özellikleri

- Öncelikli tarama
- Seçmeli tarama özelliği otomatik olarak en iyi röle kanalını seçilmesi

Ses Özellikleri

- Sesli anons (Kanal numarası ve bölgesi)
- Eller serbest kullanım için VOX işlevi
- Ses kaydı / dinleme (8 dakikaya kadar)
- TX / RX aktif gürültü önleyici
- TX / RX ses ekolayzer
- Ses sıkıştırıcı (Analog mod)

Donanım Özellikleri

- Programlanabilir titreşim uyarısı
- Kablosuz ses ve veri için dahili Bluetooth®
- Geniş ses aksesuar çeşitliliği
- HM-233GP konum bilgisi özellikli GPS hoparlör mikrofon
- 14-pin aksesuar konektörü
- Bluetooth® üzerinden kablosuz telsiz programlama
- BC-225 akıllı şarj cihazı ve pil ömrü döngüsü yönetimi için RS-BC225 yazılımı.



6.25 kHz FDMA dar band hakkında daha fazla bilgi için web sitemizi ziyaret edin www.icom.co.jp/world/fdma/

		IC-F52D NXDN Modeli	IC-F52D dPMR Modeli	IC-F62D NXDN Modeli	IC-F62D dPMR Modeli
GENEL ÖZELLİKLER					
Frekans bandı (* Versiyona bağlı olarak değişir)		136–174 MHz	136–174 MHz	350–400, 400–470, 450–512, 450–520 MHz	400–470 MHz
Kanal adedi		512 kanal /128 bölge			
Emisyon tipi (* Versiyona bağlı olarak değişir)		16K0F3E*, 14K0F3E, 11K0F3E, 8K50F3E, 8K30F1E/D, 4K00F1E/D	16K0F3E*, 14K0F3E, 8K50F3E, 4K00F1E/D	16K0F3E*, 14K0F3E, 11K0F3E, 8K50F3E, 8K30F1E/D, 4K00F1E/D	16K0F3E*, 14K0F3E, 8K50F3E, 4K00F1E/D
Güç gereksinimi		7.5 V DC nominal			
Akım harcaması (yaklaşık)		1.8 A			
Tx		500 mA /170 mA (Maks. ses (dahili HP) / Bekleme)			
Rx		600 mA /170 mA (Maks. ses (dahili HP) / Bekleme)			
Anten empedansı		50 Ω			
Çalışma ısı aralığı		–30 °C to +60 °C; –22 °F to +140 °F ((Telsiz özellikleri)			
Boyutlar (GxYxD) (çıkıntılar hariç)		56 x91.5 x29 mm; 2.2 x3.6 x1.1 in (BP-280 ile)			
Ağırlık (yaklaşık)		125 gr; 4.4 oz (yalnız cihaz) 230 gr; 8.1 oz (BP-290, MBB-3)			
VERİCİ ÖZELLİKLERİ					
RF Çıkış gücü (Hi, L2, L1)		5 W, 2 W, 1 W		5 W, 2 W, 1 W	
Frekans kararlılığı		±1.0 ppm		±1.0 ppm	
İstenmeyen yayınlar		80 dB tipik (ABD)		80 dB tipik (ABD)	
FM Uğultu ve gürültü		0.25 µW (≤ 1 GHz), 1.0 µW (> 1 GHz) (AB)		0.25 µW (≤ 1 GHz), 1.0 µW (> 1 GHz) (AB)	
Ses harmonik gürültüsü		57 dB tipik (@25 kHz), 55 dB tipik (@12.5 kHz) (ABD)		57 dB tipik (@25 kHz), 56 dB tipik (@12.5 kHz) (ABD)	
FSK Hatası		0.4% tipik ((AF 1 kHz'de ve % 40 sapmada)		0.4% tipik (AF 1 kHz'de ve % 40 sapmada)	
		1% tipik (@DVN/DN)		1% tipik (@DVN/DN)	
ALICI ÖZELLİKLERİ					
Hassasiyet		0.23 µV tipik		0.23 µV tipik	
Analog (12 dB SINAD için)		–4.0 dBµV emf tipik (@25/20 kHz), –1.4 dBµV emf tipik (@12.5 kHz)		–4.0 dBµV emf tipik (@25/20 kHz), –1.1 dBµV emf tipik (@12.5 kHz)	
20 dB SINAD için		–5.0 dBµV emf tipik (0.28 µV tipik) (@DVN), –3.0 dBµV emf tipik (0.35 µV tipik) (@DN)		–4.0 dBµV emf tipik (0.32 µV tipik) (@DVN), –3.0 dBµV emf tipik (0.35 µV tipik) (@DN)	
Sayısal (1% BER)		79 dB tipik (@25/20 kHz), 77 dB tipik (@12.5 kHz)		76 dB tipik (@25/20 kHz), 73 dB tipik (@12.5 kHz)	
Yan kanal seçiciliği		70 dB tipik (@DVN), 72 dB tipik (@DN)		66 dB tipik (@DVN), 68 dB tipik (@DN)	
İstenmeyen tepki bastırması		76 dB tipik		78 dB tipik	
İç modülasyon bastırması		76 dB tipik (USA) 68 dB tipik (EUR)		74 dB tipik (USA) 68 dB tipik (EUR)	
Analog		73 dBµV emf tipik (@DVN), –40 dBm tipik (@DN)		73 dBµV emf tipik (@DVN), –40 dBm tipik (@DN)	
Sayısal		1300 mW tipik (%5 bozulumda, 8 Ω yük ile) 1000 mW tipik (%5 bozulumda, 8 Ω yük ile)			
Ses çıkış gücü		Dahili HP		Harici HP	
Tüm ölçümler TIA-603, EN300 086, EN301 166, EN300 113'e göre yapılmıştır. Belirtilen tüm teknik özellikler önceden bildirilmeksizin veya herhangi bir yükümlülük altına girilmeksizin değiştirilebilir. *DVN: Dijital Çok Dar (6,25 kHz), DN: Dijital Dar (12,5 kHz). DN sadece NXDN versiyonu içindir.					
Amerikan Ordusu Dayanıklılık Standartları & IP Derecesi					
Standart	MIL 810G				
	Metot		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 Sisi	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.					
Giriş Koruma Standardı					
Toz ve Su Geçirmezlik		IP67/66/55/54			
Batarya Süresi					
Batarya Modeli	Tipi	Kapasite	Kullanım Süresi*		
BP-290	Li-ion 7.2 V	2010 mAh (tip.), 1910 mAh (min.)	13 saat (Yaklaşık)		
BP-294	Li-ion 7.2 V	3150 mAh (tip.), 3050 mAh (min.)	18.5 saat (Yaklaşık)		
*TX: RX: bekleme = 5: 5: 90 oranı. Güç tasarruf özelliği açık.					
			Standart aksesuarlar: (Versiyona göre farklılık gösterebilir)		
			• Batarya, BP-290		
			• Kemer klipsi		

■ BATARYALAR VE PİL KUTULARI

BP-290: Şarj Edilebilir Li-ion 7.2 V / 1910 mAh (min.), 2010 mAh (tipik). IP67 korumalı.
BP-294: Şarj Edilebilir Li-ion 7.2 V / 3050 mAh (min.), 3150 mAh (tipik). IP67 korumalı.
BP-291: 5 adet x LR6 (AA) pil kutusu. IP54 korumalı.

■ BATARYA ŞARJ CİHAZLARI

BC-226: Bağlanabilir tipte şarj cihazı (Altı adede kadar BC-226 ünitesi birbirine bağlanır). BP-290'ı 2,7 saatte şarj eder.
+ BC-228: AC adaptörü. Altı adede kadar şarj cihazı için bir adet AC adaptör gereklidir.
BC-225: Akıllı şarj cihazı LED aydınlatmayla şarj bilgilerini gösterir. BP-290'ı 2,5 saat içinde şarj eder (yaklaşık).
+ BC-123SA/SE/SV: AC adaptör.
RS-BC225: Windows® PC için akıllı şarj yazılımı.

BC-227: Kompakt tip masaüstü şarj cihazı. BP-290'ı 2,7 saatte şarj eder.

+ BC-123SA/SE/SV: AC adaptör.

BC-219N: Masaüstü şarj cihazı BP-290'ı 2,5 saat içinde şarj eder.

+ BC-123SA/SE/SV: AC adaptör.

BC-214: Çoklu şarj cihazı. Altı adede kadar BP-290 bataryayı 2,8 saatte şarj eder (yaklaşık).

+ BC-157S: AC adaptör.

* AD-132N şarj adaptörü, versiyona bağlı olarak BC-214 ile birlikte verilir.



BC-228 BC-226 BC-123S BC-225 BC-219N BC-214 BC-157S

■ GÜÇ KAYNAĞI KABLOSU

CP-23L: BC-219N veya BC-227 ile kullanım için araç şarj kablosu.
OPC-515L: BC-219N, BC-225 veya BC-227 ile kullanım için DC güç kablosu.
OPC-656: BC-214 ile kullanım için DC güç kablosu.

■ HOPARLÖR-MİKROFON VE KULAKLIKLAR

HM-222: 3,5 mm kulaklık girişi olan hoparlör mikrofonu. IP68 korumalı.
HM-233GP: GPS özellikli hoparlör mikrofon. IP67 korumalı.
HM-163MC: 2,5 mm kulaklık jaklı klipsli mikrofon.
EH-15B: HM-163MC ile kullanım için 2,5 mm fişli kulaklık.
SP-26: HM-163MC ile kullanım için 2,5 mm fişli tüp kulaklık.
SP-28: HM-163MC ile kullanım için 2,5 mm fişli kulak askılı tipli kulaklık.
SP-32: EH-15B ile kullanım için spiral kulaklık.
SP-27: 3,5 mm fişli spiral kulaklık. HM-222 veya AD-135 ile kullanım için.
SP-29: 3,5 mm fişli kulak askılı kulaklık. HM-222 veya AD-135 ile kullanım için.
SP-40: 3,5 mm fişli kulaklık. HM-222 veya AD-135 ile kullanım için.



HM-222 HM-233GP HM-163MC EH-15B SP-26 SP-28



SP-32 SP-27 SP-29 SP-40 AD-135

■ HEADSETLER ve PTT TUŞLU KABLO

HS-94: Kulak arkası kulaklık (VS-5MC ile kullanım için).
HS-95: Baş arkası kulaklık (VS-5MC ile kullanım için).
HS-97: Gırtlak mikrofonu (VS-5MC ile kullanım için).
VS-3: Bluetooth kulaklık.
VS-5MC: VOX fonksiyonlu PTT tuşlu kablo. HS-94, HS-95 veya HS-97'den herhangi biri ile kullanmak için VS-5MC'ye ihtiyaç vardır.



■ KEMER KLİPSİ, KEMER ASKISI VE TAŞIMA KILIFLARI

MBB-3: Timsah ağızlı kemer klipsi. Verilenle aynı.
MB-136: Döner tip kemer askısı.
MB-96N: Döner tip deri kemer askısı.
MB-96F: Sabit tip deri kemer askısı. MBB-3 ile kullanım için.
MB-96FL: Uzun sabit tip deri kemer askısı. MBB-3 ile kullanım için.
LC-187: BP-290 için sert taşıma kılıfı. Kılıf takılıken şarj edilebilir.
LC-190: BP-294 için sert taşıma kılıfı. Kılıf takılıken şarj edilebilir.
LC-188: BP-290 için sert taşıma kılıfı.



LC-187 LC-190 LC-188

■ DİĞER AKSESUARLAR VE KABLOLAR

AD-135: SP-27, SP-29 veya SP-40 kulaklıklardan herhangi biriyle kullanım için 3,5 mm kulaklık jaklı adaptörü.
AD-118: ACC adaptörü. Hirose fiş ile kullanım için.
OPC-2338: El telsizleri arasında bölge kopyalama kablosu.
OPC-1870: El telsizleri arasında bölge kopyalama kablosu.

■ YAZILIM VE LİSANSLAR

CS-OTPM1: Havadan cihaz güncelleme yazılımı.
CS-F52D: Programlama yazılımı.
ISL-UGMTR: NXDN™ Tip-D trunk lisansı.
ISL-UGMD3: dPMR™ Mode 3 trunk lisansı.

■ ANTENLER

FA-SC25V: 136–150 MHz
FA-SC28V: 148–162 MHz
FA-SC29V: 160–174 MHz
FA-SC01U: 350–400 MHz
FA-SC25U: 400–430 MHz
FA-SC57U: 430–470 MHz
FA-SC72U: 470–520 MHz

■ KISA 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 KAZANÇLI ANTENLER

FA-SC62V: 150–160 MHz
FA-SC63V: 155–165 MHz

■ KESİMLİ TİP ANTENLER

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

Bazı opsiyon ve aksesuarlar her ülkede satılmıyor olabilir. Detaylı bilgi için distribütörünüzle irtibata geçiniz.

Icom, Icom Inc. ve Icom logosu, Icom Incorporated (Japonya) 'nın Japonya, Amerika Birleşik Devletleri, Birleşik Krallık, Almanya, Fransa, İspanya, Rusya, Avustralya, Yeni Zelanda ve / veya diğer ülkelerde tescilli ticari markalarıdır. NXDN, Icom Incorporated ve JVC KENWOOD Corporation şirketinin ticari markasıdır. dPMR ve dPMR logosu, dPMR MoU Association'ın ticari markalarıdır. IDAS ve IDAS logosu, Icom Incorporated şirketinin ticari markalarıdır. AMBE + 2, Digital Voice System, Inc. şirketinin ticari markası ve mülkiyetindedir. LTR, E.F. Johnson Technologies INC.'nin ticari markasıdır. Windows, Microsoft Corporation'ın ABD'de ve / veya diğer ülkelerde tescilli ticari markası veya ticari markasıdır. Bluetooth® marka işareti h® ve logolar, Bluetooth SIG, Inc. şirketine ait tescilli ticari markalardır ve bu markaların Icom Inc. tarafından herhangi bir şekilde kullanılması lisansa bağlıdır. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

Icom Inc.

1-1-32, Kamiminami, Hirano-Ku, Osaka 547-0003, JapanPhone: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013

www.icom.co.jp/world

Bize güvenin!

Icom America Inc.
www.icomamerica.com

Icom (Europe) GmbH
www.icomeurope.com

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

Icom Canada
www.icomcanada.com

Icom Spain S.L.
www.icomspain.com

Shanghai Icom Ltd.
www.bjicom.com

Icom Brazil
 E-mail: sales@icombrasil.com

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

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

Türkiye Tek Yetkili Distribütörü:

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