

KENWOOD

NX-5700/5800

NEXEDGE VHF/UHF Mobil Dijital Telsizler



Öne Çıkan Özellikler

- **Çoklu Dijital Çalışma Desteği:** NXDN, DMR ve P25 (Faz 1 ve Faz 2) protokollerinde çalışabilir.
- **Esnek Protokol Seçimi:** NXDN, DMR ve P25 protokollerinden herhangi iki dijital protokol kombinasyonu seçilebilir.
- **Dijital ve FM Analog Karma Çalışma:** Karma altyapılarda akıllı geçiş imkânı sunar ve diğer sahalarındaki dijital telsiz sistemlerine kolay geçiş sağlar.
- **2,55 İnç Renkli TFT Ekran:** 154 × 422 piksel çözünürlüğe sahip geniş ekran, operasyonel durum bilgilerinin hızlı ve kolay şekilde görüntülenmesini sağlar.
- **Kullanıcı Dostu Arayüz (GUI):** Çok satırlı metin desteği ile daha fazla bilginin kolayca görüntülenmesine olanak tanır.
- **Çift Uzaktan Kontrol Ünitesi ve Çok Bantlı (Multi RF Deck) Kontrol Seçeneği:** Farklı operasyon ve uygulamalara uygun, ölçeklenebilir sistem yapılandırmaları sunar.
- **Dahili GPS Alıcısı:** Opsiyonel GPS aktif anteni (KRA-40G) ile birlikte etkin filo ve araç yönetimi sağlar.
- **Dahili Bluetooth® Modülü:** Eller serbest kullanım desteği sunar.
- **KENWOOD Ses Kalitesi:** Dahili DSP destekli Aktif Gürültü Azaltma (ANR) teknolojisi sayesinde ortam gürültüsünü bastırarak net ve güçlü ses iletişimi sağlar.
- **Dahili 56-Bit DES Şifreleme**
- **Opsiyonel 256-Bit AES Şifreleme**
- **microSD / SDHC Hafıza Kartı Yuvası:** 2 GB'a kadar microSD ve 32 GB'a kadar SDHC kart desteği sunar.
- **IP54/IP55 Koruma Sınıfı ve MIL-STD-810 C/D/E/F/G Askerî Dayanıklılık Standartlarına Uygunluk**

Genel Özellikler

- 25 W ile 5 W Arasında Ayarlanabilir Güç Çıkışı Model (136–174 MHz VHF)
- 25 W ile 5 W Arasında Ayarlanabilir Güç Çıkışı Model (400–470 MHz UHF)
- Maksimum 4.000 Kanal Kapasitesi: Telsiz başına 4.000 kanal, bölge başına 512 kanal ve toplam 128 bölge desteği.
- DB-25 Aksesuar Bağlantı Konnektörü
- AMBE+2™ Gelişmiş Ses Kodlayıcı (Vocoder) Teknolojisi
- 4 Watt Güçlü Hoparlör Ses Çıkışı

Dijital NXDN Modu

- Gen2 ve NXDN Type-C Trunking Çalışma Desteği
- NXDN Konvansiyonel (Conventional) Çalışma Desteği
- 6.25 kHz ve 12.5 kHz Kanal Aralığı Desteği
- Kablosuz Takma Ad (Alias) Güncelleme Desteği (Over-the-Air Alias)
- Kablosuz Uzaktan Programlama Desteği (Over-the-Air Programming - OTAP)
- Çağrı (Paging) Özelliği
- Acil Durum Çağrısı (Emergency Call)
- Tüm Grup Çağrısı (All Group Call) Desteği
- Durum Mesajlaşma Özelliği (Status Messaging)
- Uzaktan Devre Dışı Bırakma / Kapatma Özelliği (Remote Stun / Kill)
- Uzaktan Durum Kontrolü (Remote Check)
- Kısa ve Uzun Veri Mesajları Desteği (Short & Long Data Messages)
- Dahili NXDN Dijital Ses Karıştırma (Digital Scrambler) Özelliği

Dijital DMR Modu

- S-Trunking Desteği*
- DMR Tier III Trunking Desteği
- DMR Tier II Konvansiyonel (Conventional) Çalışma Desteği
- DMR Otomatik Zaman Dilimi Seçimi (Auto Slot Select)
- Saha Dolaşım Özelliği (Site Roaming)
- 12.5 kHz Kanallarda Çift Zaman Dilimli TDMA Desteği (Two-Slot TDMA)
- Çağrı Kesme ve Önceliklendirme Özelliği (Call Interruption)
- Çift Zaman Dilimli Doğrudan Mod Desteği (Dual-Slot Direct Mode)
- Enerji Verimli Çalışma Yapısı (Energy Efficient)
- DMR Gelişmiş Şifreleme Desteği (Enhanced Encryption)
- DMR Kablosuz Uzaktan Programlama Desteği (Over-the-Air Programming - OTAP)

Dijital P25 Modu

- P25 Faz 1 Konvansiyonel ve Trunking Çalışma Desteği
- P25 Faz 2 Trunking Çalışma Desteği
- Konuşma Grubu Kimlik (Talk Group ID) Listeleri
- Bireysel Kimlik (Individual ID) Listeleri
- Arayan Kimliği Görüntüleme Özelliği (Caller ID Display)
- Uzaktan Dinleme ve Uzaktan Durum Kontrolü (Remote Monitor / Remote Check)
- Telsiz Devre Dışı Bırakma Özelliği (Radio Inhibit)
- Şifreleme Anahtarı Sıfırlama ve Saklama Özelliği (Encryption Key Zeroize & Retention)
- P25 Kablosuz Şifreleme Anahtarı Güncelleme Desteği (Over-the-Air Re-keying - OTAR)
- P25 Kablosuz Uzaktan Programlama Desteği (Over-the-Air Programming - OTAP)
- P25 Gelişmiş Şifreleme Desteği (Enhanced Encryption)

Analog FM Modu

- Konvansiyonel ve LTR Bölge (Zone) Desteği
- FleetSync® / II Özellikleri: PTT Kimliği (ANI), Arayan Kimliği Görüntüleme (Caller ID Display), Seçmeli ve Grup Çağrısı, Acil Durum Bildirimi ile Durum ve Metin Mesajları desteği.
- MDC-1200 Özellikleri: PTT Kimliği (ANI), Arayan Kimliği Görüntüleme, Acil Durum Çağrısı, Telsiz Kontrolü ve Uzaktan Devre Dışı Bırakma (Radio Check / Inhibit).
- QT / DQT ve 5-Ton Sinyalleşme Desteği

Çoklu Yapılandırma Seçenekleri

- NX-5000 Mobil Telsiz Serisi, farklı operasyonel ihtiyaçlara uyum sağlayabilmek için çeşitli opsiyonların bir araya getirilmesiyle farklı sistem yapılandırmalarının oluşturulmasına olanak tanır.
- Standart yapılandırma seçeneklerinden bazıları şunlardır:
- Tek Uzaktan Kontrol Ünitesi × Tek RF Ünitesi (RF Deck)
- Çift Uzaktan Kontrol Ünitesi × Tek RF Ünitesi (RF Deck)
- Çift Uzaktan Kontrol Ünitesi × Çoklu RF Üniteleri (Multi RF Decks)
- Diğer yapılandırma kombinasyonları da mevcuttur. Daha fazla bilgi için yetkili KENWOOD bayiniz ile iletişime geçiniz.



• KCH-19 TEMEL KONTROL BAŞLIĞI KİTİ • KCH-20R ÖZELLİKLİ KONTROL BAŞLIĞI • KRK-15B KONTROL BAŞLIĞI UZAKTAN KİTİ (RF Deck için Adaptör) • KRK-14H KONTROL BAŞLIĞI ARAYÜZ KİTİ (Bağlık için Adaptör)	• KCT-71 UZAKTAN KONTROL KABLOSU (5.2 m, 7.6 m ve 0.5 m olmak üzere 3 uzunlukta mevcuttur) • KWD-AE31 GÜVENLİ KRIPTOGRAFİK MODÜL • KMC-35 MİKROFON • KMC-36 TUŞ TAKIMLI MİKROFON • KCT-73MIC HARİCİ MİKROFON KİTİ (Kablo uzunluğu: 3 m)	• KCT-74PTT HARİCİ PTT KİTİ (Kablo uzunluğu: 3 m) • KES-3 HARİCİ HOPARLÖR (Kompakt düşük profil; $\phi 3.5$ mm içi) • KES-5 HARİCİ HOPARLÖR (Maks. 40 W giriş, KAP-2 gerektirir) • KCT-23 DC GÜÇ KABLOSU M. 3 m / M3: 7 m	• KCT-46 ATEŞLEME ALGILAMA KABLOSU • KLF-2 HAT FİLTRESİ • KMB-10 ANAHTAR KİLİT ADAPTÖRÜ • KAP-2 KORNA ALARM/PA RÖLE ÜNİTESİ • KRA-40G GPS AKTİF ANTEN • KPG-180AP OTAP YÖNETİCİSİ
---	---	--	---

Tüm aksesuarlar ve opsiyonel ekipmanlar her pazarda mevcut olmayabilir. Detaylı bilgi ve tüm aksesuar ile opsiyon seçeneklerinin tam listesi için bizimle iletişime geçiniz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Mobil Radyolar	
GENEL	NX-5700 NX-5800
Frekans Aralığı	136-174 MHz 400-470 MHz
Maks. Radyo Başına Kanal Sayısı	1024 (Opsiyon ile 4000'e kadar kanal)
Bölge Sayısı	128
Maks. Bölge Başına Kanal Sayısı	512
Kanal Aralığı	Analog 12.5 / 20 / 25 kHz
	Dijital 6.25 / 12.5 kHz
Güç Kaynağı	13.2 V DC (10.8 - 15.6 V DC)
Akım Tüketimi	Bekleme 0.45 A
	RX 2.3 A
	TX 9 A
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C ile +60 °C
Frekans Kararlılığı (-30°C ile +60°C; +25°C Ref.)	± 0.5 ppm
Boyutlar (G x Y x D) Kontrol Başlıklı Radyo	171 x 48 x 176 mm
Ağırlık: Kontrol Başlıklı Radyo	1.6 kg
Uygulanabilir Standartlar	ETSI (EMC) EN 301 489-3, EN 301 489-5, EN 301 489-17
	ETSI (Spektrum) EN 300 086, EN 300 113, EN 300 210, EN 300 328, EN 300 440, EN 301 166
	ETSI Güvenlik EN 60065, EN 60215, EN 60950-1

Özellikler, geçerli standartlara göre ölçülmüştür ve teknolojik gelişmeler nedeniyle önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Mobil Radyolar	
ALICI	NX-5700 NX-5800
Duyarlılık (Dijital)	NXDN %3 BER (6.25 kHz / 12.5 kHz) 0.25 μ V / 0.32 μ V
	NXDN %1 BER (6.25 kHz / 12.5 kHz) -4 dB μ V (0.32 μ V) / -1 dB μ V (0.45 μ V)
	DMR %5 BER 0.3 μ V (-117.5 dBm)
	DMR %1 BER 0.45 μ V (-114 dBm)
Duyarlılık (Analog)	P25 %5 BER 0.28 μ V
	12 dB SINAD (12.5 / 20/25 kHz) 0.32 μ V / 0.28 μ V
	20 dB SINAD (12.5 / 20/25 kHz) -1 dB μ V (0.45 μ V) / -3 dB μ V (0.35 μ V)
	Analog 12.5 kHz 70 dB
Seçicilik	Analog 20 kHz 78 dB
	Analog 25 kHz 80 dB
Ara Modülasyon (Analog)	70 dB
Spurious Rejection (Analog)	80 dB
Ses Bozulması	2 %
Ses Çıkış Gücü	4 W / 4 Ω (Uzaktan Kontrol Başlığı: 3 W / 4 Ω)
VERİCİ	NX-5700 NX-5800
RF Çıkış Gücü	25 - 5 W
Spurious Emisyon	-36 dBm $\leq$ 1 GHz, -30 dBm $\geq$ 1 GHz
FM Hum & Gürültü (Analog): @25 / 20 / 12.5 kHz	50 / 50 / 45 dB
Ses Bozulması	2 %
Emisyon Tanımlayıcı	16K0F3E, 14K0F2D, 14K0F3E, 12K0F2D, 11K0F3E, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 8K10F1E, 8K10F1D, 8K10F1W, 7K60F3E, 7K60F3D, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D

Uyumlu MIL-STD ve IP Koruma Standartları^{*1}

MIL Standardı	810C Yöntemler / Prosedürler	810D Yöntemler / Prosedürler	810E Yöntemler / Prosedürler	810F Yöntemler / Prosedürler	810G Yöntemler / Prosedürler
Düşük Basınç	500.1/ I	500.2/ I, II	500.3/ I, II	500.4/ I, II	500.5/ I, II
Yüksek Sıcaklık	501.1/ I, II	501.2/ I, II	501.3/ I, II	501.4/ I, II	501.5/ I, II
Düşük Sıcaklık	502.1/ I	502.2/ I, II	502.3/ I, II	502.4/ I, II	502.5/ I, II
Sıcaklık Şoku	503.1/ I	503.2/ I	503.3/ I	503.4/ I, II	503.5/ I
Güneş Radyasyonu	505.1/ I	505.2/ I	505.3/ I	505.4/ I	505.5/ I
Yağmur	506.1/ I, II	506.2/ I, II	506.3/ I, II	506.4/ I, III	506.5/ I, III
Nem	507.1/ I, II	507.2/ II, III	507.3/ II, III	507.4	507.5/ II
Tuzlu Sis	509.1/ I	509.2/ I	509.3/ I	509.4	509.5
Toz	510.1/ I	510.2/ I	510.3/ I	510.4/ I, III	510.5/ I
Titreşim	514.2/ VIII, X	514.3/ I	514.4/ I	514.5/ I	514.6/ I
Darbe	516.2/ I, II, V	516.3/ I, IV, V	516.4/ I, IV, V	516.5/ I, IV, V	516.6/ I, IV, V
Uluslararası Koruma Standardı					
Toz ve Su	IP54, IP55 ^{*1}				

*1 Tüm bağlantı arayüzleri, uygun koruyucu kapaklar veya belirtilen orijinal aksesuarlar kullanılarak tamamen sızdırmaz hâle getirilmelidir.

- Bluetooth kelime markası ve logoları, Bluetooth SIG, Inc. şirketine ait tescilli ticari markalardır ve bu markaların JVCKENWOOD Corporation tarafından kullanımı lisans kapsamındadır.
- NXDN™; JVCKENWOOD Corporation ve Icom Inc. şirketlerinin ticari markasıdır.
- NEXEDGE®; JVCKENWOOD Corporation şirketinin tescilli ticari markasıdır.
- FleetSync®; JVCKENWOOD Corporation şirketinin tescilli ticari markasıdır.
- Diğer tüm ticari markalar ilgili hak sahiplerinin mülkiyetindedir.