

NOVATEL®

Connect • Collaborate • Upscale

KENWOOD

NX-3720E/(G)E//3820E/(G)E

VHF/UHF Dijital Çift Yönlü Telsiz

NXDN™

DMR



DMR
-based
TRUNKING
T3&S

DMR >>>>>
Auto Slot
Select >>>>>

FleetSync®

5-tone

GPS

Bluetooth®

NEXEDGE®

Çoklu Protokol Desteğine Sahip Tek Telsiz



Bu çok yönlü mobil telsiz, NXDN ve DMR dijital protokollerinin yanı sıra dijital ve FM analog karma çalışmayı da destekleyerek; kurumsal operasyonlardan kritik görev uygulamalarına kadar geniş bir kullanım alanında üstün performans sunar. Esneklik odaklı olarak tasarlanan cihaz, eller serbest kullanım sağlayan Bluetooth® ve dahili GPS gibi birçok pratik özelliklerle donatılmıştır. Ayrıca daha esnek montaj imkânı sunmak amacıyla telsizin ön paneli uzaktan kontrol ünitesi olarak kullanılabilir (bu özellik için opsiyonel aksesuarlar gereklidir). Genişletilebilir yapısıyla dikkat çeken cihaz, yazılım lisans sertifikasyon sistemi sayesinde kapsamlı özelleştirme ve ek fonksiyon entegrasyonlarına da olanak tanır.

Öne Çıkan Özellikler

- **Çoklu Protokol Desteğine Sahip Dijital Telsiz:** NXDN veya DMR dijital protokolleri ile FM analog modunda çalışacak şekilde tasarlanmıştır.
- **Dijital ve FM Analog Karma Çalışma:** Mevcut sistemlerden yeni teknolojilere kendi hızınızda geçiş yapmanıza olanak tanır.
- **4 Satırlı Temel Ekran:** (2 satır simge ve tuş kılavuzu) / 14 karakter görüntüleme kapasitesine sahiptir.
- **4 Satırlı Metin Mesajı Ekranı:** (2 satır metin, simge ve tuş kılavuzu). Not: Görüntülenen satır sayısı kullanılan dil ve karakter setine bağlı olarak değişebilir.
- **7 Renkli LED Durum Göstergesi**
- **Harici ve Dahili Hoparlör Geçiş Desteği**
- **Dahili GPS Alıcısı:** Etkin filo ve araç yönetimi sağlar.
- **Dahili Bluetooth®:** Eller serbest kullanım imkânı sunar.
- **Desteklenen Bluetooth Profilleri:** HSP (Headset Profile) desteği ve SPP (Serial Port Profile) desteği (opsiyonel olup modeline bağlı olarak sunulmaktadır).
- **KENWOOD Ses Kalitesi:** Dahili DSP destekli Aktif Gürültü Azaltma (ANR) teknolojisi ile üstün ses performansı sağlar.
- **Dijital Protokoller için Yazılımsal DES ve AES Şifreleme Desteği**
- **MIL-STD-810 C/D/E/F/G Askeri Dayanıklılık Standartlarına Uygunluk**

Genel Özellikler

- **Ses Çıkış Gücü:** 4 Ω yükte 4 Watt ses çıkış gücü.
- **512 Kanal / 128 Bölge (Zone) Desteği**
- **1000 Kanal Opsiyonu**
- **Çağrı (Paging) Özelliği**
- **Acil Durum Çağrısı (Emergency Call)**
- **Durum ve Metin Mesajı Gönderimi (Status / Text Message)**
- **Uzaktan Devre Dışı Bırakma / Kapatma / Durum Kontrolü (Remote Stun / Kill / Check)**

Dijital - NXDN Modu

- **NXDN Type-C ve Gen2 Trunking Desteği**
- **NXDN Konvansiyonel (Conventional) Çalışma Desteği**
- **6.25 kHz ve 12.5 kHz Kanal Aralığı Desteği**
- **Tüm Grup Çağrısı (All Group Call) Özelliği**
- **Havadan Takma Ad (Alias) Güncelleme Desteği (Over-the-Air Alias - OAA)**
- **Kablosuz Uzaktan Programlama Desteği (Over-the-Air Programming - OTAP)**

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 (Site) Dolaşım Özelliği (Site Roaming)**
- **12.5 kHz Çift Zaman Dilimli (Two-Slot TDMA) Kanal Desteği**
- **Çağrı Kesme ve Önceliklendirme Özelliği (Call Interruption)**
- **Çift Zaman Dilimli Doğrudan Mod (Dual-Slot Direct Mode)**
- **Gelişmiş Şifreleme Desteği (Enhanced Encryption)**
- **Enerji Verimli Çalışma Yapısı (Energy Efficient)**

Analog FM Modu

- **Konvansiyonel ve LTR Trunking Desteği**
- **FleetSync/II Özellikleri:** PTT Kimliği (ANI), Arayan Kimliği Görüntüleme (Caller ID Display), Seçmeli Grup Çağrısı, Acil Durum Bildirimi, Durum ve Metin Mesajları.
- **MDC-1200 Özellikleri:** PTT Kimliği (ANI), Arayan Kimliği Görüntüleme, Acil Durum Çağrısı, Telsiz Kontrolü ve Uzaktan Devre Dışı Bırakma (Radio Check / Inhibit).
- **QT / DQT, DTMF ve 5-Ton Sinyalleşme Desteği**
- **Dahili Ses Karıştırma (Voice Inversion Scrambler) Özelliği**

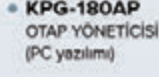


- **Tek Uzaktan Kontrol Ünitesi Çalışması** (Opsiyonel kontrol ünitesi arayüz kiti gerektirir.)

* S-Trunking desteği sonlandırılmıştır.



OPSİYONEL AKSESUARLAR

KMC-35/36 MİKROFON (IP54/55) (12 tuş takımı olmadan/ 12 tuş takımı ile) 	KRC-18H KONTROL ÜNİTESİ ARAYÜZ KİTİ 	KCT-18 KONTAK ALGILAMA KABLOSU (KCT-60 gerektirir) 	KCT-71 UZAKTAN KONTROL KABLOSU (M2: 5.2 m, M3: 7.6 m) 	KLF-2 HAT FİLTRESİ 
KMC-65/66 MİKROFON (IP54/55) (12 tuş takımı olmadan/ 12 tuş takımı ile) 	KRC-19B UZAKTAN KONTROL ÜNİTESİ KİTİ 	KCT-23 DC GÜÇ KABLOSU 	KCT-72 BAĞLANTI KABLOSU (Uzaktan Kontrol Ünitesi için) 	KMB-10 ANAHTAR KİLİT ADAPTÖRÜ 
KES-5 (A) HARİCİ HOPARLÖR (Maks. 40 W giriş gücü, KCT-60 gerektirir) 	KCT-60 BAĞLANTI KABLOSU (D-sub 15 pin konnektöre sahip cihazlar için) 	KCT-73MIC HARİCİ MİKROFON KİTİ (KCT-60 veya KCT-72 gerektirir) 	KCT-74PTT HARİCİ PTT KİTİ (KCT-60 veya KCT-72 gerektirir) 	KRA-40G GPS AKTİF ANTENİ 
				KPG-180AP OTAP YÖNETİCİSİ (PC yazılımı) 

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

GENEL		NX-3720E/(G)E	NX-3820E/(G)E
Frekans Aralığı		136-174 MHz	400-470 MHz
Maks. Radyo Başına Kanal Sayısı		Opsiyon ile 1000'e kadar kanal	
Kanal Sayısı		512	
Bölge Sayısı		128	
Kanal Aralığı	Analog	12.5 / 20 / 25 kHz	
	Dijital	6.25 / 12.5 kHz	
Çalışma Voltajı		13.6 V DC ± 15 %	
Akım Tüketimi	Bekleme	0.45 A	
	Alma (RX)	2.3 A	
	Verme (TX)	9 A	
Çalışma Sıcaklığı		-30°C ile +60°C	
Frekans Kararlılığı (-30°C ile +60°C; +25°C Ref.)		± 0.5 ppm	
Anten Empedansı		50 Ohm	
Boyutlar (G x Y x D) *Çıktılar dahil değildir		160 x 43 x 160 mm	
Ağırlık (net)		1.2 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 300 219, EN 300 328, EN 300 440, EN 301 166	
	ETSI Güvenlik	EN 60215, EN 60950-1, EN 62368-1	

Özellikler geçerli standartlara göre ölçülmüştür.
Gösterilen özellikler tipiktir ve teknoloji geliştirmeleri nedeniyle önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

ALICI		NX-3720E/(G)E	NX-3820E/(G)E
Duyarlılık	NXDN %3 BER (6.25 kHz / 12.5 kHz)	0.20 µV / 0.28 µV	
	NXDN %1 BER (6.25 kHz / 12.5 kHz)	-5.0 dBµV (0.28 µV) / -2 dBµV (0.40 µV)	
	DMR 12.5 kHz Dijital, %5 BER	-6 dBµV (0.25 µV)	
	DMR 12.5 kHz Dijital, %1 BER	-2 dBµV (0.40 µV)	
	Analog, EA 12 dB SINAD (12.5 / 20 & 25 kHz)	0.25 µV	
Seçicilik	Analog, EN 20 dB SINAD (12.5 / 20 & 25 kHz)	-1 dBµV (0.45 µV) / -3 dBµV (0.35 µV)	
	Analog 12.5 kHz	70 dB	68 dB
	Analog 20 kHz	76 dB	76 dB
	Analog 25 kHz	80 dB	78 dB
Ara Modülasyon		70 dB	
Spurious Reddi		80 dB	
Ses Bozulması		2 %	
Ses Çıkış Gücü		4 W	
VERİCİ		NX-3720E/(G)E	NX-3820E/(G)E
RF Çıkış Gücü		25 W / 5 W	
Spurious Emisyon		-36 dBm ≤1 GHz, -30 dBm >1 GHz	
FM Hum & Gürültü	Analog @ 12.5 kHz	45 dB	
	Analog @ 20 kHz	50 dB	
	Analog @ 25 kHz	50 dB	
Ses Bozulması		2 %	
Dijital Protokol		ETSI TS 102 361-1, -2, -3, -4	
Emisyon Tanımlayıcı		16K0F3E, 14K0F2D, 14K0F3E, 12K0F2D, 11K0F3E, 8K50F3E, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 7K50F2D, 7K60FXE, 7K60FXD, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D	

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

MIL Standartları	Yöntemler / Prosedürler				
	810C	810D	810E	810F	810G
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 ^{*1}	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 Standartları					
Toz ve Su	IP54: RF Deck; IP55: Remote Control Head.				

^{*1} Tüm arayüzler, uygun koruyucu kapaklar veya belirtilen orijinal aksesuarlar kullanılarak tamamen kapatılmış (sızdırmaz) olmalıdır.

- 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.