



# NMX-ATC-N4321D

Dante ve AES67 ile Audio over IP Alıcı-Verici

NMX-ATC-N4321D (AMX-N43T001), Bağımsız  
NMX-ATC-N4321D-C (AMX-N43T001C), Kart

## KULLANIM KILAVUZU

## Genel Bakış

AMX N4321D Audio over IP Alıcı-Verici, bağımsız IP ve analog ses ağlarını bağlamak için güçlü bir çözümdür. Dante, AES67 ve PCM IP üzerinden ses akışlarının yanı sıra dengeli ve dengesiz analog ses desteğiyle N4321D, en popüler ses ağlarının hepsini birbirine bağlayabilir. Projenin PCM'den Dante'ye, Dante'den analoğa, analogdan AES67'ye veya bu teknolojilerin hemen hemen her kombinasyonuna dönüştürme gerektirmesi fark etmeksizin, bu alıcı-verici SVSI çözümlerini diğer ses ağlarıyla entegre etmeyi kolaylaştırır.

Noktadan noktaya veya noktadan çok noktaya ses iletimi için mükemmel olan N4321D, SVSI'nin Ağ AV video anahtarlama ve dağıtım çözümüyle aynı kontrol seçeneklerini kullanarak ses matrisi anahtarlama ve dağıtım sağlar. Ek olarak, açık bir API onu piyasadaki herhangi bir AMX veya üçüncü taraf denetleyiciyle uyumlu hale getirir.

İki otomatik algılamalı gigabit Ethernet portu ile cihazlar, ayrı ağlar arasında düşük gecikmeli çok kanallı sesi köprülemek için de kullanılabilir. Bir Ethernet portu, harici bir güç kaynağına olan ihtiyacı ortadan kaldıran bir PoE+ anahtarıyla kullanım için PoE+'dır.

## Özellikler

- SVSI ve diğer IP ses ağları arasındaki birlikte çalışabilirliği basitleştirir
- Dante, AES67, akışlı PCM ve analog arasında dönüştürme için güçlü ses kod dönüştürme yeteneklerini güçlendirir
- İki otomatik algılamalı gigabit ethernet portu
- PoE+ Power harici bir güç kaynağına olan ihtiyacı ortadan kaldırır ve tek bir ağ kablosu gerektirir
- Herhangi bir sayıda giriş ve çıkışa sahip bir ses matrisi oluşturulabilir
- UL2043 – Plenum Space sertifikası

# Teknik Özellikler

SES	
Giriş	2 Kanal kullanıcı tarafından seçilebilen dengeli veya dengesiz ses 2 Kanal Dante/AES67 ses 8 Kanal PCM ses
Çıkış	2 Kanal dengeli ses (1x 5 pinli phoenix konektörü) 2 Kanal Dante/AES67 ses 8 Kanal PCM ses 2 Kanal dengesiz ses (kulaklık girişi)
Analogdan Dijitale Konuşma	16 bit 32 kHz, 44,1 kHz ve 48 kHz
Fantom Güç	Giriş ses pinlerinin her birinde (L+, L-) 48 V, pin başına 7 mA veya kanal başına 14 mA

GECİKME	
Ses	20 ms (ağ yayılımı hariç)

İLETİŞİMLER	
Ethernet	Çoklu yayın, tekli yayın, IGMP v3, IPv6, katman-2 ve katman-3 anahtar uyumlu.

PORTLAR	
+12V 2A	Bir 12 Volt DC güç girişi
PO PoE+	8 kablolu RJ45 dişi 10/100/1000 Mbps 10/100/1000Base-T otomatik algılamalı gigabit Ethernet anahtar portu. Hem ağ bağlantısını hem de Kodlayıcılara ve Kod Çözücülere güç sağlar.
P1 DANTE	8 kablolu RJ45 dişi. Dante Audio için 10/100 Mbps 10/100Base-T otomatik algılamalı gigabit Ethernet anahtar portu
GPI	1 Genel amaçlı giriş
RÖLE	2 kanal röle portu
AUDIO IN	Kullanıcı tarafından seçilebilen dengeli/dengesiz giriş sağlayan 5 pinli terminal Phoenix konektörü. Özel ses girişi.
AUDIO OUT	Kullanıcı tarafından seçilebilen dengeli ses çıkışı sağlayan 5 pinli terminal Phoenix konektörü. Özel ses çıkışı.
KULAKLIK JAKI	2 kanallı, dengesiz ses çıkışı

KONTROLLER VE GÖSTERGELER – ÖN PANEL	
RESET butonu	Gömülü basmalı buton. İşlemcinin sıfırlanmasına neden olan ancak güç kaybetmeyen bir 'sıcak yeniden başlatma' başlatmak için basın. Sıfırlama o anki ayarları ETKİLEMEZ.
ID butonu	Gömülü basmalı buton. Cihazı tanımlamak için ağda bir bildirim göndermek için basın (bildirim, N-Able ve N-Command'da açılır bir iletişim kutusuna neden olur). Butonu 30 saniye basılı tutup bırakmak, cihazın fabrika yapılandırmasına dönmesine neden olur.
GÜÇ LED'i	Çalışma gücü sağlandığında (PoE+ veya yerel güç kaynağı aracılığıyla) sabit (yeşil) yanar. Bu aktivite, arka paneldeki PWR LED'i tarafından da gösterilir.
DURUM LED'i	Yazılım aktivitesi olduğunda yanıp söner (yeşil). Bu aktivite, arka paneldeki STAT LED'i tarafından da gösterilir.

**KONTROLLER VE GÖSTERGELER – ARKA PANEL**

PWR LED	Yukarıda açıklanan GÜÇ LED'i ile aynıdır.
STAT LED	Yukarıda açıklanan DURUM LED'i ile aynıdır.
TX LED	Cihaz ses iletirken yanar (yeşil).
RX LED	Cihaz ses alırken yanar (yeşil).

**GÜÇ KAYNAĞI**

Güç Kaynağı, Harici, Verilmiyor	2,0 Amp @ 12 Volt DC; 100-240 Volt AC güç kaynağı; <b>Ürünle birlikte verilmiyor. NMX-ACC-N9312 (FGN9312)</b>
Ethernet Üzerinden Güç (PoE+)	PoE+ anahtarı veya PoE+ kaynağı olan diğer ekipmanlarla çalıştırılabilir. IEEE 802.3at Sınıf 4'e (802.3at Tip 2) uygundur.
Not	Cihazın Ethernet Üzerinden Güç (PoE+) alabilmesi için, PoE+ PSE (Güç Kaynağı Ekipmanı) portuna sahip bir anahtara veya başka bir ekipmana bağlanması gerekir. Uyarı: PoE+ PSE portuna bağlı kabloları PSE'nin bulunduğu binanın dışına çekmeyin. Yalnızca bina içi kullanım içindir.

**GENEL**

Boyutlar (U/A)	AMX-N43T001: 200 mm x 127,10 mm x 26,60 mm AMX-N43T001C: 209,55 mm x 125,22 mm x 20,64 mm
Ürün Ağırlığı	0,7 kg
Nakliye Ağırlığı	0,94 kg
Montaj Seçenekleri	Tek başına, yüzey montajı, duvar montajı veya raf montajı  Yüzey ve duvar montajı şunları gerektirir (verilmiyor): <ul style="list-style-type: none"><li>NMX-ACC-N9101 (FGN9101), SVSI N Serisi Kodlayıcılar ve Kod Çözücüler için Montaj Kanatları</li></ul> Raf montajı aşağıdakilerden birini gerektirir (verilmiyor): <ul style="list-style-type: none"><li>NMX-ACC-N9102 (FGN9102), SVSI N-Serisi Kodlayıcılar ve Kod Çözücüler için Yan Yana İki Cihaz için 1RU Raf Rafı</li><li>NMX-ACC-N9206 (FGN9206), Altı SVSI N-Serisi Kart Ünitesi için Güçle 2RU Raf Montajlı Kafes</li></ul>
Düzenleyici Uyumluluğu	FCC, CE ve UL (2043 dahil)
Önerilen Aksesuarlar	<ul style="list-style-type: none"><li>NMX-ACC-N9101 (FGN9101), SVSI N-Serisi Kodlayıcılar ve Kod Çözücüler için Montaj Kanatları</li><li>NMX-ACC-N9102 (FGN9102), Yan Yana İki SVSI N-Serisi Kodlayıcılar ve Kod Çözücüler için 1RU Raf Rafı</li><li>NMX-ACC-N9206 (FGN9206), Altı SVSI için Güçle 2RU Raf Montajlı Kafes N Serisi Kart Üniteleri</li></ul>

© 2023 Harman. Tüm hakları saklıdır. SmartScale, NetLinx, Enova, AMX, AV FOR AN IT WORLD ve HARMAN ve ilgili logoları HARMAN'ın tescilli ticari markalarıdır. Oracle, Java ve atıfta bulunulan diğer herhangi bir şirket veya marka adı, ilgili şirketlerin ticari markaları/tescilli ticari markaları olabilir.

AMX, hatalar veya eksiklikler için sorumluluk kabul etmez. AMX ayrıca, önceden bildirimde bulunmaksızın herhangi bir zamanda teknik özellikleri değiştirme hakkını saklı tutar. AMX Garanti ve İade Politikası ve ilgili belgeler [www.amx.com](http://www.amx.com) adresinden görüntülenebilir/indirilebilir.



# GARANTİ BELGESİ



# Garanti Kartı Bilgisi

İthalatçı Firmanın	
Ünvanı	Ertekin Elektronik Tic. ve San. A.Ş.
Adresi	Kağıthane Ofispark, Merkez Mah. Bağlar Cad. No:14D/12 Kağıthane/İstanbul
Telefonu	0212 312 24 24
Faks	0212 249 35 12
e-posta	servis@ertekin.com.tr
Yetkilinin İmzası	
Firmanın Kaşesi	

Satıcı Firmanın	
Ünvanı	
Adresi	
Telefonu	
Faks	
e-posta	
Fatura Tarih ve Sayısı	
Teslim Tarihi ve Yeri	
Yetkilinin İmzası	
Firmanın Kaşesi	

Ürün Bilgileri	
Cinsi	Ses Alıcı-Verici
Markası	AMX
Modeli	NMX-ATC-N4321D / NMX-ATC-N4321D-C
Bandrol ve Seri No	
Garanti Süresi	2 (iki) Yıl
Azami Tamir Süresi	20 (Yirmi) İş Günü



# Garanti Şartları

- 1) Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve iki yıldır.
- 2) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
- 3) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun'un 11. maddesinde yer alan;
  - a- Sözleşmeden dönme,
  - b- Satış bedelinden indirim isteme,
  - c- Ücretsiz onarılmasını isteme,
  - ç- Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini istemehaklarından birini kullanabilir.
- 4) Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
- 5) Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;
  - Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
  - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
  - Tamirinin mümkün olmadığı, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında;tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
- 6) Malın tamir süresi 20 iş gününü geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirim tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
- 7) Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 8) Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesi'ne başvurabilir.
- 9) Satıcı tarafından bu Garanti Belgesi'nin verilmemesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü'ne başvurabilir.

**Manufacturer Company / Üretici Firma**



**AMX (UK) LTD, AMX by HARMAN**

Unit C, Auster Road, Clifton Moor, York, YO30 4GD United Kingdom  
[www.amx.com/eu](http://www.amx.com/eu)

**Importer Company / İthalatçı Firma**



**Ertekin Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi**

Kağıthane Ofispark, Merkez Mah. Bağlar Cad. No:14D/12 Kağıthane / İstanbul  
Tel: +90 (212) 312 2424 | Faks: +90 (212) 249 35 12  
[www.ertekin.com.tr](http://www.ertekin.com.tr)



**Teknik Servis İletişim Bilgileri**

Lütfen ürününüzü servise göndermeden önce iletişime geçiniz.

**DTL Elektronik / Merkez Teknik**

0212 2938688 - 0212 2938689

[cemal.basar@dtlservis.com](mailto:cemal.basar@dtlservis.com) | [www.dtlservis.com](http://www.dtlservis.com)

[www.ertekin.com.tr](http://www.ertekin.com.tr)



@ertekinturkey

