



## Modell NV-314A

Passiver Video-/Audio-Transceiver



### Merkmale:

- Echtzeit-Monochrom- oder Farbvideo und Audio auf Entfernungen bis zu:
  - 225 m bei Einsatz mit einem anderen, passiven Transceiver
  - 1 km bei Einsatz mit einem aktiven Empfänger wie dem NV-518A
- Keine separate Spannungsversorgung notwendig
- Integrierter Transientenschutz
- Hervorragende Störungsunterdrückung
- Unterstützt UTC-Steuerung
- RJ45- und RCA-Steckanschlüsse
- Limitierte Lebenszeitgarantie

Der Video-/Audio-Transceiver Modell NV-314A von NVT ist ein passives (nicht verstärktes) Gerät für die Übertragung von Monochrom- oder Farbvideosignalen in Echtzeit über ungeschirmte Cat5 Twisted-Pair-(UTP-) Kabel. Es werden alle Arten von Basisband- (Composite-) Signalen unterstützt.

Anwendungen umfassen Sicherheits-/Überwachungsanlagen, Videoverteilung und Fernstudium.

Die unvergleichliche Störungsunterdrückung und niedrige Abstrahlung des erlaubt die Führung von Videosignalen über das gleiche Leiterbündel wie Telefon-, Daten- oder Niederspannungskreise. Dies ermöglicht die Nutzung einer geteilten oder bestehenden Kabelinfrastruktur. UTC-Signale können über das gleiche Leiterpaar übertragen werden.

Das NV-314A wird mit einem RJ45-Patch-Kabel geliefert. Für Rackmontage das NV-418AR (das mit zwei NV-314A-Geräten vergleichbare Hardware beinhaltet) mit dem NV-RM15-Racksystem verwenden.

### **Network Video Technologies Ltd.**

Unit 10, Windmill Business Village. Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7DY, UK

Tel: +44 (0)20 8977 6614 • FAX +44 (0)20 8973 1855

E-Mail: [eusales@nvt.com](mailto:eusales@nvt.com) • Web: [nvt.com](http://nvt.com)



# Modell NV-314A

## Passiver Video-/Audio-Transceiver

### Technische Daten

#### VIDEO

Dämpfung	
DC bis 5 MHz	0,5 dB Typ
Gleichtaktunterdrückung	
15 kHz bis 5 MHz	60 dB Typ
Impedanz	
Koaxial, RCA-Steckanschlüsse	75 Ω
UTP, RJ45-Steckanschluss	100 Ω

#### AUDIO

Dämpfung	
20 Hz bis 20 KHz	1,5 dB Typ
Impedanz	600 Ω
Signal: Line-Level	+4 dBm max

#### KABELTYP

Netzwerkverkabelung	Zwei ungeschirmte Twisted-Pair-Kabel
	24-16 AWG (0,5-1,31mm)
Kategorie	5 oder besser
Impedanz	100 ± 20 Ω
DC-Schleifenwiderstand	18 Ω pro 100 m
Differenzialkapazität	62 pF/m max.
Kabellänge	siehe unten

#### STECKANSCHLÜSSE

Video, Audio RCA-Buchsen  
 Twisted-Pair-Anschluss RJ45 ungepolte Buchse, verkabelt für zwei Twisted-Pairs wie gezeigt:



0,9 (3 Fuß) RJ45-Patch-Kabel inbegriffen

#### SPANNUNGSVERSORGUNG

Keine separate Spannungsversorgung notwendig

#### BETRIEBSUMGEBUNG

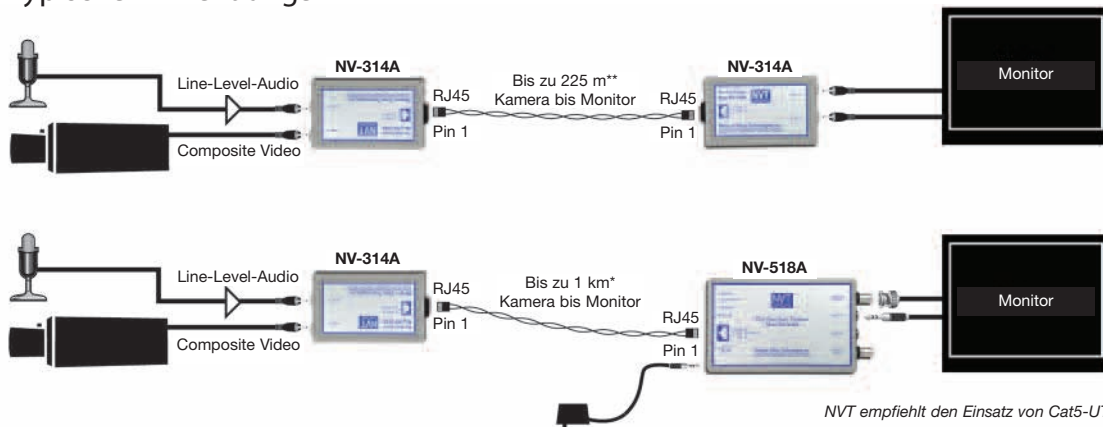
Betriebstemperatur -20 bis +75 °C  
 Feuchtigkeit (nicht kondensierend) 0 bis 95 %  
 Transientenimmunität per ANSI / IEEE 587 C62.41

#### BAULICHE DATEN

Abmessungen 96 x 61,72 x 22,9 mm  
 Gewicht 113 g  
 Material Graues ABS  
 Montage Zwei 3M Dual Lock™ Klebestreifen

Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

### Typische Anwendungen



NVT empfiehlt den Einsatz von Cat5-UTP-Kabel oder besser.

\*In gegenläufiger Richtung übertragene Videosignale können 300 m, 600 m über das gleiche Kabelbündel gehen, falls Cat 5 oder besser benutzt wird.

\*\*Für digitale Aufzeichnungen wird empfohlen, dass Entfernungen für Passiv-Passiv-Übertragungen (Beispiel: zw. NV-314A und NV-314A) auf 225 m begrenzt sind. Für Entfernungen über 225 m verwenden Sie bitte ein aktives NVT-Empfängergerät, z. B. NV-518A.

### Network Video Technologies Ltd.

Unit 10, Windmill Business Village. Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7DY, UK

Tel: +44 (0)20 8977 6614 • FAX +44 (0)20 8973 1855

E-Mail: eusales@nvt.com • Web: nvt.com