



nvt.com

NETWORK VIDEO TECHNOLOGIES



NETWORK VIDEO TECHNOLOGIES



Wer wir sind

NVT ist weltweit führender Anbieter von CCTV-UTP-Videoübertragungslösungen. Unsere Fachkenntnisse und Erfahrung in dieser Technologie bieten uns die Möglichkeit, exzellente Produkteleistungen zu bieten. Unsere Kunden erhalten so für die Verschaltung von Kameras, Steuer- und Aufzeichnungsgeräten eine Übertragungsmethode, mit der höchste Videoqualität und Systemzuverlässigkeit realisiert werden können, selbst unter den extremsten Betriebsbedingungen.

NVT fertigt eine umfassende Auswahl von Produkten, die als branchenführend gelten, einfach zu bedienen sind und durch einen Kundendienst mit Weltklasseniveau unterstützt werden.

Kunden haben die Wahl

Bei NVT sollen die Kunden die Wahl haben. Die Wahl, ob UTP- bzw. Koaxial- oder Lichtleiterkabel eingesetzt werden. Die Wahl, ob bestehende, qualitätsstarke Analogkameras oder teure / leistungsschwache IP-Kameras verwendet werden. NVT bietet Produkte, die seinen Kunden eine Auswahl für die jeweils bestmögliche Migration hin zu strukturierten Kabelnetzen und IP ermöglichen. Wir unterstützen und schulen unsere Kunden, damit sie ihre bestehenden Analoggeräte weiter verwenden, sie über strukturierte UTP-Verkabelung verschalten und integrieren oder, falls sie es wünschen, auf IP umstellen können. Alles nach ihrem eigenen Zeit- und Investitionsplan.

NVTs PVD- (Power, Video & Data) Produkte ermöglichen Kunden, die Stromversorgung von Kameras über Entfernung und Einsparungen bei der Verbindung von Video- und Steuerleitungen zu realisieren. Alle aktuellen NVT-Produkte arbeiten mit einer strukturierten UTP-Kabelinfrastruktur, um organisiertes Kabelmanagement zu ermöglichen und eine zukunftssichere Basis für die Auswahl von künftigen Anwendungen zu schaffen.

Perspektive

NVT erfreut sich weltweit über ein starkes Wachstum, nicht nur in etablierten Märkten, wie Nordamerika und Großbritannien, sondern auch in Europa, Russland, im Mittleren Osten, in Südafrika, Lateinamerika und Asien.

Durch NVT sind Videolösungen auf UTP-Basis eine zuverlässige Option für die CCTV-Übertragung geworden. NVT wird für seine Kunden weiterhin qualitätsstarke Produkte entwickeln und weltweit kosteneffektive und zukunftssichere Lösungen für CCTV-Anwendungen bereitstellen.

KONTAKTANGABEN, GARANTIE UND SUPPORT

Kontinuierliche Lieferfähigkeit

Unsere Kunden werden Bestellungen, sowohl für große als auch kleine Aufträge, vornehmen können und dürfen mit einer professionellen Abwicklung und Auslieferung am selben Tag rechnen. NVT-Systeme werden weltweit über Hunderte von CCTV-Verkaufsstellen verkauft.

Schnelle und zuverlässige Zustellung

Es ist unser Ziel, Kundenbestellungen schnell und zuverlässig abzuwickeln. Dies ist auch ein Kernaspekt unserer logistischen Infrastruktur.

Limitierte Lebenszeitgarantie und Advance-Replacement-Service

Wir bieten eine einmalige, limitierte Lebenszeitgarantie. Falls ein NVT-Produkt jemals aus irgendeinem Grund ausfallen sollte, werden wir es ersetzen. Sie brauchen nur unseren Kundendienst anzurufen, um die Rücksendung des Produktes zu organisieren, und wir werden ein Ersatzprodukt liefern.

Hervorragender technischer und Anwendungs-Support

Unsere technischen Mitarbeiter sind geschult, für jedes Produkt, das wir verkaufen, direkt Hilfe zu bieten, sodass Installationsbetriebe jederzeit auf eine professionelle technische Unterstützung zählen können.

Kundendienst und technischer Support

Der NVT-Kundendienst kann unter +44 (0)20 8977 6614 oder eusales@nvt.com erreicht werden.

WARUM NVT-PRODUKTE BESSER SIND

Warum ist NVT technisch überlegen?

Um robuste, zuverlässige und praktische Lösungen zu entwickeln, konzipierte NVT Produkte, die unter unterschiedlichen Bedingungen sicher eingesetzt werden können. Im Gegensatz zu herkömmlichen, einfachen Video-Balunen hat NVT seine Produkte mit zahlreichen technischen Details ausgestattet, die in einer vielfach prämierten Leistung resultieren.

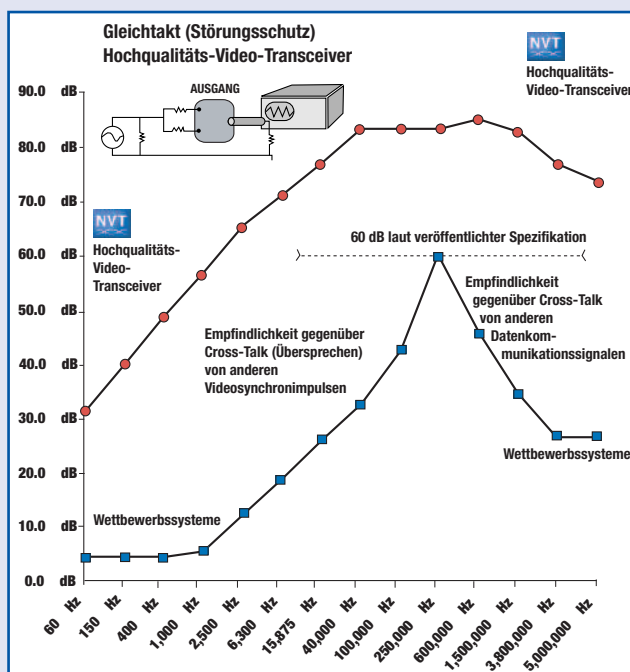
Diese Details umfassen:

Videostörungsimmunität

Wenn Videokabel in der Nähe von möglichen Störungsquellen verlaufen, wie z. B. Niederspannungs-, Daten- und Telekommunikationsleitungen, sind die meisten Balune von ihrer eigenen, inhärenten Cross-Talk- (Überkopplungs-) Leistung des Kabels abhängig, um eine entsprechende Störungsimmunität zu bieten. Leider findet hier nur ein begrenzter Signalgleichgewicht statt.

Ein zentraler Vorteil von NVT-Produkten ist ihre unerreichte Störungsimmunität.

Die meisten Balune haben ein Gleichtaktunterdrückungsverhältnis (CMRR - Common-Mode Rejection Ratio) von 30 dB. NVTs patentierte Technologie bietet ein CMRR von 60 dB über den breiten Frequenzbereich (15 kHz bis 5 MHz) eines Videosignals.



Stoßspannungsschutz und Blitzschutz

Vierorts kann es durch Überspannungen oder Blitzeinschlag zu Sicherheitsproblemen und Kosten für Ersatzgeräte kommen. NVT-Geräte besitzen einen aus sieben Elementen bestehenden Schutzkreis mit Hochstrom-Niederkapazitäts-Avalanchodiode, Gasentladung und mehrstufiger serieller, induktiver und paralleler/kapazitiver Filterung. Alle NVT-Transceivers erfüllen ANSI/IEEE 587 C62.41, gewöhnliche Balune erfüllen diesen Standard nicht.

Isolierung gegen Masseschleifen

Video-Balune und NVT-Transceivers besitzen keine Masseschleifenimmunität bei niedrigen Frequenzen. Sie sind nicht schlechter und nicht besser als Koaxial. Um eine Störfestigkeit gegenüber Masseschleifen (Ground-Loop-Immunität) zu erhalten, empfiehlt NVT, die Niederspannungskamera erdfrei zu montieren (beachten Sie dazu die Anleitungen des Kameraherstellers). Auf diese Weise werden Kameraerde und Leitstationerde nie gegeneinander wirken und Störströme erzeugen.

Manche Kameras haben keine isolierten Niederspannungseingänge. Für diesen Fall kann der Einsatz einer

Stromversorgung mit individuellen, erdfreien Ausgängen in Erwägung gezogen werden. Die meisten Multiausgang-Stromversorgungsgeräte haben eine gemeinsame Stromschiene mit separaten Sicherungen, wo diese Masseschleifen nicht verhindert werden. Im Gegensatz zu herkömmlichen Multiausgang-Stromversorgungen bieten NV-4/16PS10-PVD und NV-4/8/16PS13-PVD eine hundertprozentig erdfreie Lösung. Masseschleifen können außerdem durch die Integration von aktiven NVT-Empfängern unterbunden werden. Diese Geräte haben einen Differenzeingang für Ground-Lifting (zur galvanischen Trennung von Signal- und Gehäusemasse).

Distanzabgleichung

Wenn ein Signal übertragen wird, ganz gleich über welche Art von Leitung, wird dieses abgeschwächt. Bei allen Herstellern (ganz gleich, was deren Distanzbehauptungen aussagen) werden mit Passiv-Passiv-Lösungen bei Leitungslängen über 225 m matte, graue Bilder auftreten. Es liegt an der Leitung, nicht an den Balunen. Um dies zu adressieren, setzt NVT aktive Empfänger ein. Diese Geräte verstärken das Signal, um den Leitungsverlust zu kompensieren, und realisieren ein Signal mit einem Spitze-Spitze-Wert von 1 V. Im Gegensatz zu anderen Geräten weisen aktive NVT-Empfänger eine stufenlos verstellbare Verstärkung auf, wodurch ein genauer Abgleich für jede Distanz bis 1 km oder, bei Einsatz mit NV653T-Sender, bis 1,6 km möglich ist. Mit masseschleifenimmunen, aktiven Empfängern können Installationen realisiert werden, die immer korrekt arbeiten.

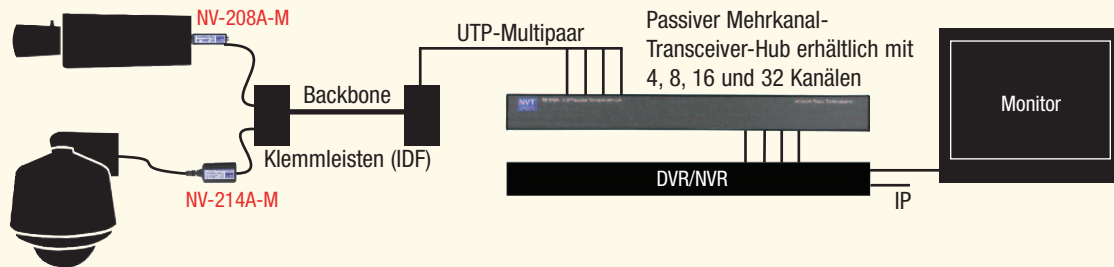
Lebenszeitgarantie

Obleich es sich hier nicht um einen technischen Aspekt handelt, ist die Lebenszeitgarantie von NVT doch Beweis für die Qualität und Zuverlässigkeit unserer Produkte. Fachkundige technische Unterstützung und Advance-Replacement-Service sind weitere Leistungen, die NVT anbietet, um seinen Kunden eine umfassende technische Support-Lösung zur Verfügung zu stellen.

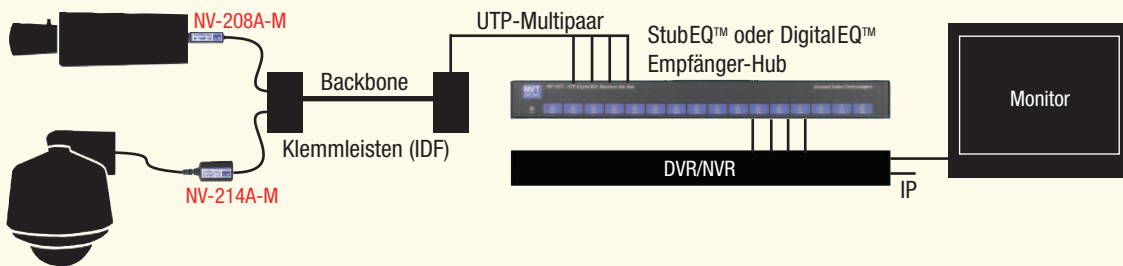
HERKÖMLICHE ANWENDUNGEN VON CCTV-PRODUKTEN UND PRODUKTAUSWAHL

- Videoqualität wie bei Lichtleiterkabeln, aber zu einem Bruchteil der Kosten
- Überragende Störungsfestigkeit
- Größere Übertragungsweiten als Koaxial.
- Möglichkeit, existierende Kabel zu übernehmen
- Personalkosten für Installation geringer als bei Koaxial [(1) 25-Paar-Kabelzug = (1) Koaxialkabelzug]
- Höhere Dichte als Koaxial (1 Zehntel der Abmessung)
- UTP ist ein Multinutzen-Kabel
- Leichteres Anschließen und/oder Ausbessern als bei Koaxial- oder Lichtleiterkabeln
- Niedrigere Kosten für Kabel, Kabelrohre und Kabelträger
- Integrierter Transientenschutz

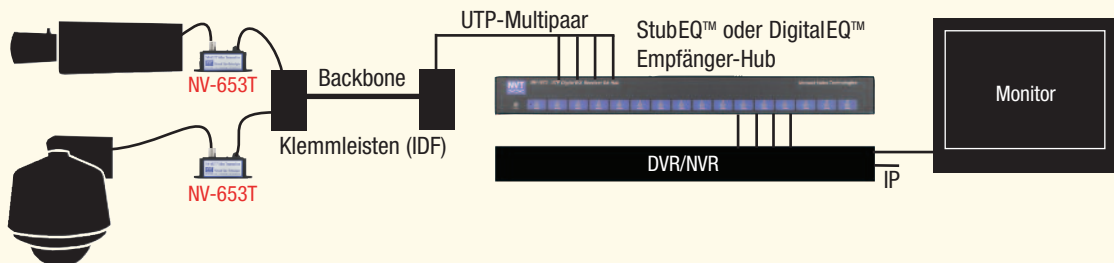
Passiv-Passiv-Anwendung bis zu 225 m



Passiv-Aktiv-Anwendung bis zu 1km



Aktiv-Aktiv-Anwendung bis zu 1,6km



Passive Produktkombinationen

Senden/Kameraende passiv oder aktiv	Zahl der Kameras	Maximale Entfernung [†]	Kameraende Senden	Empfang/MDF Produktj	Empfang/MDF passiv oder aktiv
Passiv	1	225m	NV-208A-M oder NV-214A-M	NV-214A-M	Passiv
Passiv	1-4	225m	NV-208A-M oder NV-214A-M	NV-413A	Passiv
Passiv	1-8	225m	NV-208A-M oder NV-214A-M	NV-813 oder NV-813S	Passiv
Passiv	1-16	225m	NV-208A-M oder NV-214A-M	NV-1613 oder NV-1613S	Passiv
Passiv	1-32	225m	NV-208A-M oder NV-214A-M	NV-3213 oder NV-3213S	Passiv

Aktive Produktkombinationen

Passiv	1	1km	NV-208A-M oder NV-214A-M	NV-652R	Aktiv
Passiv	1-4	1km	NV-208A-M oder NV-214A-M	NV-452R	Aktiv
Passiv	1-8	460m* oder 1km	NV-208A-M oder NV-214A-M	NV-842* oder NV-872	Aktiv
Passiv	1-16	460m* oder 1km	NV-208A-M oder NV-214A-M	NV-1642* oder NV-1672	Aktiv
Passiv	1-32	460m* oder 1km	NV-208A-M oder NV-214A-M	NV-3242* oder NV-3272	Aktiv
Aktiv	1-32	600m* oder 1.6km	NV-653T	NV-3242* oder NV-3272	Aktiv

^{*}NV-842, ^{*}NV-1642 und ^{*}NV-3242 sind **Neu** und ermöglichen maximale Entfernung für UTP-Kabel oder besser. 460 m mit einem passiven Transceiver oder 600 m mit einem aktiven Sender.

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

Ein- und Vierkanal-Produkte

NV-208A-M-Video-Transceiver

- Passiver Einkanal-Transceiver
- „Schraubenloser“ Videoanschluss
- Keine separate Spannungsversorgung notwendig
- Integrierter Transientenschutz
- UTC-Steuerung bis zu 225 m
- Übertragung in Verbindung mit anderem,

- passiven NVT-Transceiver bis zu 225 m
- Übertragung bis zu 1 km bei Einsatz mit einem aktiven NVT-Empfänger
- BNC-SteckerC



NV-214A-M-Video-Transceiver

- Passiver Einkanal-Transceiver
- „Schraubenloser“ Videoanschluss
- Keine separate Spannungsversorgung notwendig
- Integrierter Transientenschutz
- UTC-Steuerung bis zu 225 m

- Übertragung in Verbindung mit anderem, passiven NVT-Transceiver bis zu 225 m
- Übertragung bis zu 1 km bei Einsatz mit einem aktiven NVT-Empfänger
- BNC-Stecker
- Das NV-214A-M besitzt ein 22,86 cm Mini-Koaxial-Pigtail



NV-413A-Vierkanal-Video-Transceiver

- Passiver 4-Kanal-Transceiver mit RJ45- oder Schraubklemmen-Videoanschluss
- UTC-Steuerung bis zu 225 m
- Entfernungen bis zu 225 m bei Einsatz mit einem passiven NVT-Transceiver
- Übertragung bis zu 1 km bei Einsatz mit einem aktiven NVT-Empfänger

- Keine separate Spannungsversorgung notwendig
- Integrierter Transientenschutz
- Zwei NV-413A-Geräte können in einem Rackmontagesystem unter Einsatz des NV-RM8/10 Racksystems angeordnet werden



NV-452R-Vierkanal-Videoempfänger

- Aktiver 4-Kanal-Empfänger mit RJ45- oder Schraubklemmen-Videoeingang
- Entfernungen bis zu 1 km bei Einsatz mit einem passiven NVT-Transceiver
- Entfernungen bis zu 1,6 km bei Einsatz mit einem NV-653T-Sender
- Integrierter Transientenschutz und Masseschleifenisolation

- Integrierte Helligkeits- und Schärfe regler
- Blaues Netz-LED, grünes Videoempfang-LED
- Zwei NV-452R-Geräte können in einem Rackmontagesystem unter Einsatz des NV-RM8/10 Racksystems angeordnet werden
- Netzteil nicht inbegriffen
- Benötigt erdfreie 24 V (~/-) Versorgung



NV-652R-Videoempfänger

- Aktiver Einkanal-Empfänger mit Schraubklemmen-Videoeingang
- Einsatz mit einem passiven NVT-Transceiver über Entfernungen bis zu 1 km
- Entfernungen bis zu 1,6 km bei Einsatz mit einem NV-653T-Sender
- Integrierter Transientenschutz und Masseschleifenisolation

- Integrierte Helligkeits- und Schärfe regler
- Blaues Netz-LED, grünes Videoempfang-LED
- Netzteil nicht inbegriffen
- Benötigt erdfreie 24 V (~/-) Versorgung
- Bis zu 10 NV-652R-Geräte können in einem Rackmontagesystem unter Einsatz des NV-RM8/10 Racksystems angeordnet werden



NV-653T-Videosender

- Aktiver Einkanal-Sender mit Schraubklemmen-Videoausgang
- CCTV-Videosignale in Echtzeit auf Entfernungen bis zu 1,6 km bei Einsatz mit einem aktiven NVT-Empfänger oder Hub
- Hervorragende Störungsunterdrückung
- Integrierter Transientenschutz und Masseschleifenisolation

- 3-Punkt-Schiebeschalter für Distanzabgleichung
- Blaues Netz-LED, grünes Videoempfang-LED
- Netzteil nicht inbegriffen
- Benötigt erdfreie 24 V (~/-) Versorgung
- Bis zu 10 NV-653T-Geräte können in einem Rackmontagesystem unter Einsatz des NV-RM-8/10-Racksystems angeordnet werden



Passive Hub-Produkte

Vollgekapselte Modelle

- 20 cm tief
- Unterstützt RJ45- oder Schraubklemmen-Videoanschluss
- Übertragung in Verbindung mit anderem, passiven Transceiver bis zu 225 m
- Einsatz mit einem aktiven NVT-Empfänger über Entfernungen bis zu 1 km
- Keine separate Spannungsversorgung notwendig
- Integrierter Transientenschutz
- UTC-Steuerung bis zu 225 m
- Mit einem 60 cm langen Koaxial-Brückenkabel pro Kanal, Rackmontageelemente und Schraubklemmenadaptoren (**NV-RJ45A** siehe Rückseite)

Optionales Zubehör

- Siehe Rückseite für separat verkaufte BNC-Kabel

Passiver NV-813-Achtkanal-Transceiver-Hub

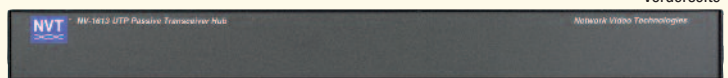


Vorderseite



Rückseite

Passiver NV-1613-Sechzehnkanal-Transceiver-Hub

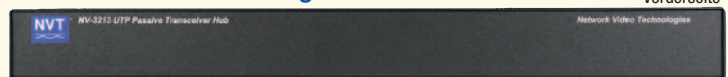


Vorderseite



Rückseite

Passiver NV-3213-Zweiunddreißigkanal-Transceiver-Hub



Vorderseite



Rückseite

Stub-Hub-Gehäuse-Modelle

- 40 cm tief
- Unterstützt RJ45- oder Schraubklemmen-Videoanschluss
- Übertragung in Verbindung mit anderem, passiven Transceiver bis zu 225 m
- Einsatz mit einem aktiven NVT-Empfänger über Entfernungen bis zu 1 km
- Keine separate Spannungsversorgung notwendig
- Integrierter Transientenschutz
- UTC-Steuerung bis zu 225 m
- Mit Rackmontageelementen und Schraubklemmenadaptoren (**NV-RJ45A** siehe Rückseite)

Anmerkung: NV-813S- und NV-1613S-Stub-Hubs sind 482 mm breit x 43 mm hoch x 20 mm tief, NV-3213S-Stub-Hub ist 482 mm breit x 43 mm hoch x 46 mm tief

Optionales Zubehör

- Siehe Rückseite für separat verkaufte BNC-Kabel

NV-813S-Achtkanal-Transceiver-Hub



NV-1613S-Sechzehnkanal-Transceiver-Hub



NV-3213S-Zweiunddreißigkanal-Transceiver-Hub



AKTIVE DIGITALEQ™- UND STUBEQ™-HUBS

Aktive DigitalEQ™ Hubs

- Vollautomatischer, digitaler Signaldistanzabgleich für jeden Kanal
- Polaritätskorrektur
- Einsatz mit einem passiven NVT-Transceiver über Entfernungen bis zu 1 km
- Einsatz mit einem aktiven NVT-Sender über Entfernungen bis zu 1,6 km
- Unterstützt Schraubklemmen- oder RJ45-UTP-Videoeingänge
- Hochdichtes, 1 U hohes 19-Zoll-Gehäuse
- Integrierter Transientenschutz und Ground-Lifting



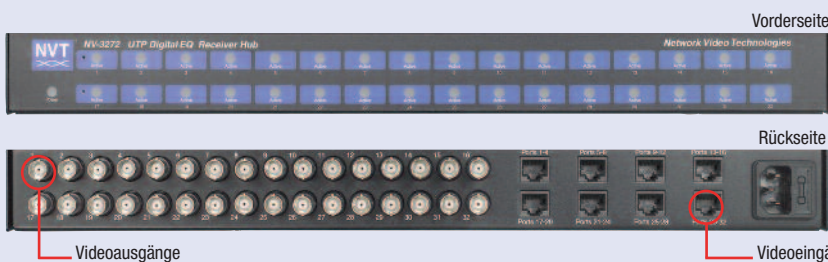
NV-872-Achtkanal-DigitalEQ™-Empfänger-DA-Hub

- Vier Verteiler-/Verstärker-Videoausgänge pro Kanal
- Mit (8) 60 cm langen Koaxial-Brückenkabeln, Rackmontageelementen und (2) Schraubklemmenadaptern (NV-RJ45A – siehe Rückseite)



NV-1672-Sechzehnkanal-DigitalEQ™-Empfänger-Hub

- Zwei Verteiler-/Verstärker-Videoausgänge pro Kanal
- Mit (16) 60 cm langen Koaxial-Brückenkabeln, Rackmontageelementen und (4) Schraubklemmenadaptern (NV-RJ45A – siehe Rückseite)



NV-3272-Zweiunddreißigkanal-DigitalEQ™-Empfänger-Hub

- Mit (32) 60 cm langen Koaxial-Brückenkabeln, Rackmontageelementen und (8) Schraubklemmenadaptern (NV-RJ45A – siehe Rückseite)

Aktive StubEQ™-Hubs

- 48 mm tief
- Vollautomatischer, digitaler Signaldistanzabgleich für jeden Kanal
- Einsatz mit einem passiven NVT-Transceiver über Entfernungen bis zu 460 m
- Einsatz mit einem aktiven NVT-Sender über Entfernungen bis zu 600 m
- Integrierter Schutz gegen transiente elektrische Störgrößen und Entstörung durch galvanische Trennung von Signal- und Gehäusemasse (Ground-Lifting)
- Unterstützt Schraubklemmen- oder RJ45-UTP-Videoeingänge
- Hochdichtes, flaches 1 U hohes 19-Zoll-Gehäuse
- Mit Rackmontageelementen und RJ45-/Schraubklemmenadaptern (NV-RJ45A siehe Rückseite)

NV-842 Achtkanal-StubEQ™-Hub



NV-1642 Sechzehnkanal-StubEQ™-Hub



NV-3242 Zweiunddreißigkanal-StubEQ™-Hub



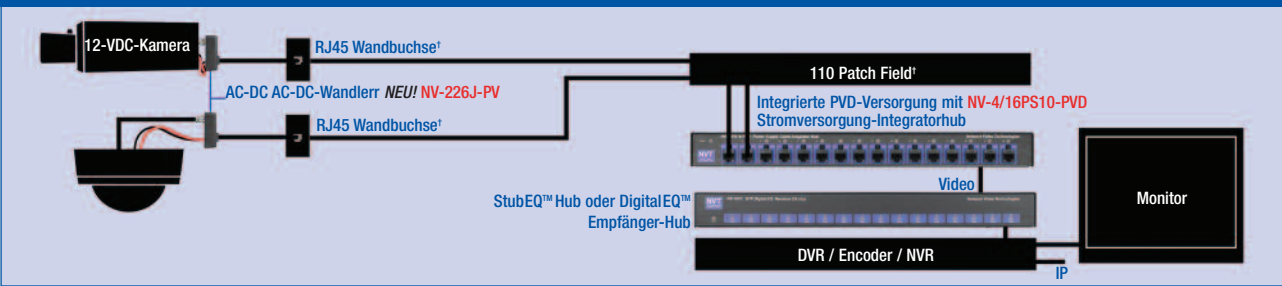
Optionales Zubehör

- Siehe Rückseite für separat verkaufte BNC-Kabel

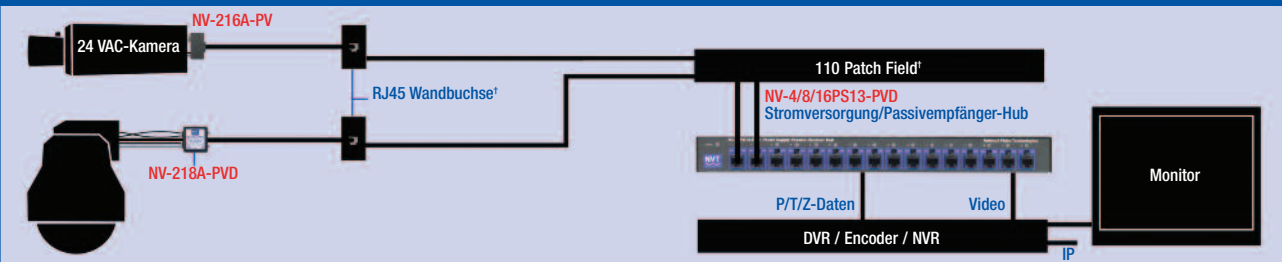
NEU!

ANWENDUNGSLÖSUNGEN UND PRODUKTAUSWAHL FÜR PVD™ -HYBRID-CCTV-KABELSYSTEME

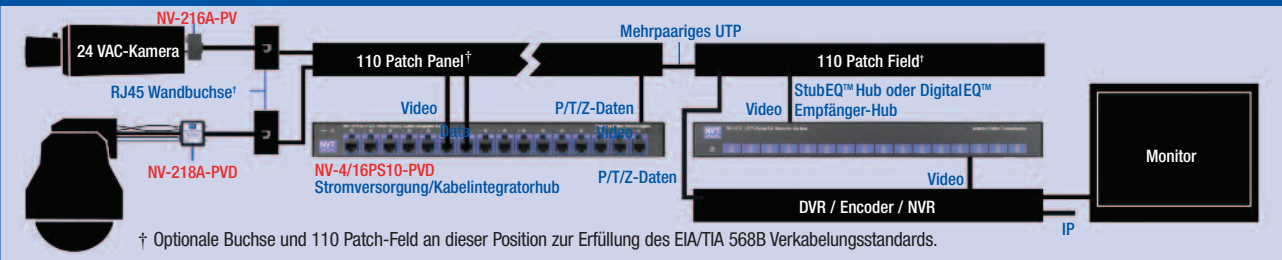
Typische Strom- und Video-Anwendung unter Einsatz von AC/DC-Wandler mit Stromversorgungs-Kabelintegratorhub



Integrierung von PVD™ mit Stromversorgung- / Passivempfänger-Hub



Integrierung von PVD™ mit Stromversorgung-Kabelintegrator-Hub



Passiv-Passiv-CCTV-Produktkombinationen mit strukturierter Verkabelung

Zahl der Kameras	Maximale Video-Distanz*	Kameraende Senden	IDF-Produkt Feldmitte	MDF-Produkt Empfangen	Subspannungsunterdrückung	Isolierung gegen Masseschleifen	Funktionsimmunität	Crosstalk- (Überkopplungs-) Immunität	Distanzabhängigkeit	Lebenszeitgarantie	UTC- (Up-the-Chain) P/T/Z
1	225 m	NV-216A-PV, NV-218A-PVD oder NV-226J-PV		NV-218A-PVD	✓		✓	✓		✓	✓
1-4	225 m	NV-216A-PV, NV-218A-PVD oder NV-226J-PV	NV-4PS10-PVD oder NV-704J-PVD	NV-413A	✓		✓	✓		✓	✓
1-4	225 m	NV-216A-PV, NV-218A-PVD oder NV-226J-PV		NV-4PS13-PVD	✓	✓	✓	✓		✓	✓
1-8	225 m	NV-216A-PV, NV-218A-PVD oder NV-226J-PV	NV-4PS10-PVD (je 2) oder NV-704J-PVD (je 2)	NV-813 oder NV-813S	✓		✓	✓		✓	✓
1-8	225 m	NV-216A-PV, NV-218A-PVD oder NV-226J-PV		NV-8PS13-PVD	✓	✓	✓	✓		✓	✓
1-16	225 m	NV-216A-PV, NV-218A-PVD oder NV-226J-PV	NV-16PS10-PVD oder NV-716J-PVD	NV-1613 oder NV-1613S	✓		✓	✓		✓	✓
1-16	225 m	NV-216A-PV, NV-218A-PVD oder NV-226J-PV		NV-16PS13-PVD	✓	✓	✓	✓		✓	✓
1-32	225 m	NV-216A-PV, NV-218A-PVD oder NV-226J-PV	NV-16PS10-PVD (je 2) oder NV-716J-PVD (je 2)	NV-3213 oder NV-3213S	✓		✓	✓		✓	✓

Passiv-Aktiv-Produktkombinationen mit strukturierter Verkabelung

Zahl der Kameras	Maximale Video-Distanz*	Kameraende Senden	IDF-Produkt Feldmitte	MDF-Produkt Empfangen	Subspannungsunterdrückung	Isolierung gegen Masseschleifen	Funktionsimmunität	Crosstalk- (Überkopplungs-) Immunität	Distanzabhängigkeit	Lebenszeitgarantie	UTC- (Up-the-Chain) P/T/Z
1-4	1km	NV-216A-PV, NV-218A-PVD oder NV-226J-PV	NV-704J-PVD	NV-452R	✓	✓	✓	✓	✓	✓	†
1-8	460 m* oder 1km	NV-216A-PV, NV-218A-PVD oder NV-226J-PV	NV-704J-PVD (je 2)	NV-842* oder NV-872	✓	✓	✓	✓	✓	✓	†
1-16	460 m* oder 1km	NV-216A-PV, NV-218A-PVD oder NV-226J-PV	NV-716J-PVD	NV-1642* oder NV-1672	✓	✓	✓	✓	✓	✓	†
1-32	460 m* or 1km	NV-216A-PV, NV-218A-PVD oder NV-226J-PV	NV-716J-PVD (je 2)	NV-3242* oder NV-3272	✓	✓	✓	✓	✓	✓	†

*NV-842, *NV-1642 und *NV-3242 sind **New** und ermöglichen eine maximale Entfernung 460 m mit einem passiven Transceiver oder 600 m mit einem aktiven Sender.

†RS-422 oder 485 only

**NVT recommends the use of Cat5 UTP cable or better.

PVD™ PRODUKTE

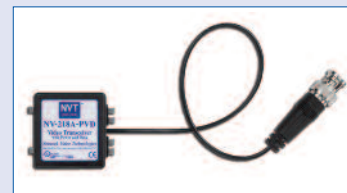
NV-216A-PV-Einkanal-Video-Transceiver

- BNC-Stecker unterstützt Befestigung an Kamera
- Einkanal-Strom-/Video-Transceiver mit RJ45-Anschluss
- BNC-Videostecker und 18-AWG-Stromanschluss
- Kompatibel mit NVTs PVD-Architektur und EIA/TIA568B
- Videodistanzen bis zu 225 m bei Einsatz mit einem anderen, passiven Transceiver
- Videodistanzen bis zu 1 km bei Einsatz mit einem aktiven NVT-Empfänger
- Unterstützt UTC-Steuerung bis zu 225 m bei Einsatz mit einem anderen, passiven Transceiver
- Hervorragende Störungsunterdrückung
- Integrierter Transientenschutz



NV-218A-PVD-Einkanal-Video-Transceiver

- Einkanal-Strom/Video/Daten-Transceiver mit RJ45-, BNC- und schraublosen Video-Anschlüssen
- Kompatibel mit NVTs PVD-Architektur und EIA/TIA568B
- Mini-Koaxial-Pigtail unterstützt Befestigung in Kamera an den meisten Domkameras
- Videodistanzen bis zu 225 m bei Einsatz mit einem anderen, passiven Transceiver
- Videodistanzen bis zu 1 km bei Einsatz mit einem aktiven NVT-Empfänger
- UTC-Steuerung bis zu 225 m bei Einsatz mit einem passiven Transceiver
- Hervorragende Störungsunterdrückung
- Integrierter Transientenschutz



NV-226J-PV-Einkanal-Video-Transceiver + 12-VDC-Wandler

- Wandelt 24 VAC auf 12 VDC bei bis zu 400 mA zur Versorgung von Kameras über große Distanzen
- BNC-Stecker unterstützt Befestigung an Kamera
- Kompatibel mit NVTs PVD-Architektur und EIA/TIA568B
- Stromversorgung auf Entfernungen bis zu 667 m (siehe Tabelle unten)
- Videodistanzen bis zu 1 km bei Einsatz mit einem aktiven NVT-Empfänger
- Hervorragende Störungsunterdrückung
- Integrierter Transientenschutz



NV-704J-PVD-Vierkanal-Kabelintegrator

- 4-Kanal-Strom/Video/Daten-Kabelintegrator mit RJ45-Videoanschluss
- Anschlussmöglichkeit für bis zu vier Kameras, je über ein einzelnes RJ45-4-Paar-Kabel
- Einsatz mit NV-218A-PVD, NV-216A-PV oder NV-226J-PV an Kamera
- EIA/TIA 568B-kompatibel
- Einsatz von beliebigem Drittpartei-Netzteil, Klasse 2 UL, für Versorgung der Kameras über UTP auf weite Entfernungen
- Kabelmanagementlösung von Kamera bis Schaltschrank und weiter bis zur Leitwarte
- Wandmontage; Rackmontage mit NV-RM8/10-System



NV-716J-PVD-Sechzehnkanal-Kabelintegrator

- 16-Kanal-Strom/Video/Daten-Kabelintegrator mit RJ45-Videoanschluss
- Anschlussmöglichkeit für bis zu sechzehn Kameras, je über ein einzelnes RJ45-4-Paar-Kabel
- Einsatz mit NV-218A-PVD, NV-216A-PV oder NV-226J-PV an Kamera
- EIA/TIA 568B-kompatibel
- Einsatz von beliebigem Drittpartei-Netzteil, Klasse 2 UL, für Versorgung der Kameras über UTP auf weite Entfernungen
- Kabelmanagementlösung von Kamera bis Schaltschrank und weiter bis zur Leitwarte
- 1U hoch, 25 mm tief; für Wand- oder Rackmontage

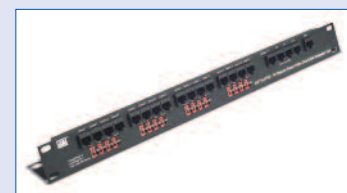


Tabelle für Stromübertragungsdistanz

Fixierte 24-VAC-Kamera	NV-216A-PV	
Versorgungsspannung	24 VAC	28 VAC
Mindestspannung an Kamera	21 VAC	21 VAC
S+W-Kamera 100 mA, 2,4 W		
2-Paar 24 AWG	274m	640m
2-Paar 23 AWG (Cat6)	346m	807m
Farbkamera 200 mA, 4,8 W		
2-Paar 24 AWG	137m	320m
2-Paar 23 AWG (Cat6)	173m	403m
Farbkamera 300 mA, 7,2 W		
2-Paar 24 AWG	91m	213m
2-Paar 23 AWG (Cat6)	115m	269m

P/T/Z 24VAC Kamera	NV-218-PVD	
Versorgungsspannung	24 VAC	28 VAC
Mindestspannung an Kamera	21 VAC	21 VAC
P/T/Z-Kamera, 1000 mA, 24 W		
2-Paar 24 AWG	25m	65m
2-Paar 23 AWG (Cat6)	31m	82m

Fixed 12VDC Camera	NV-226J-PV	
Versorgungsspannung	24 VAC	28 VAC
Mindestspannung an Kamera	11.5 VDC	11.5 VDC
S+W-Kamera 200 mA, 2,4 W		
2-Paar 24 AWG	475m	640m
2-Paar 23 AWG (Cat6)	576m	807m
Farbkamera 400 mA, 4,8 W		
2-Paar 24 AWG	267m	358m
2-Paar 23 AWG (Cat6)	336m	452m

Anmerkungen: Tatsächliche Entfernung ist von Einschaltstrom, Betriebsstrom, Mindestbetriebsspannung von Kamera und Umgebungstemperatur von Kabel abhängig. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den NVT-Kundendienst.

Es muss ein Cat-UTP-Kabel verwendet werden. NS-Kamerastrom, Video und RS-422 oder RS-485 können über das gleiche Kabelbündel übertragen werden. 24 V (~) bzw. 28 V (~) nicht mit anderen Tele- oder Datenkommunikationssignalen über das gleiche Kabelbündel führen. Es kann aber der gleiche Kabelträger bzw. das gleiche Kabelrohr verwendet werden.

PVD™-STROMVERSORGUNG-HUBS

Multikanal-Stromversorgung-/Kabelintegrator-Hubs

- Klasse 2 SELV-Kameraspannung und Durchleitung von Video- und Telemetrie-Datenanbindung für 4 - 16 Kameras, jeweils über ein einzelnes RJ45-4-Paar-UTP-Kabel.
- Standard-Anschlussbelegungen für strukturierte Tele-/Datenkommunikationsverkabelung laut EIA/TIA 568B
- Separat selektierbare 24 V oder 28 V (~) mit max. 1 A pro Kanal (siehe technische Daten für Details)
- Fehlersicherung und automatische Rückstellung, Transientenschutz
- Separate, erdfreie Ausgänge gewährleisten komplette Masseschleifen-Isolation
- Diagnose-LEDs zeigen Last-/Nulllast-, Kurzschluss- und Überlastungsbedingungen an
- Einsatz mit NV-216A-PV-, NV-218A-PVD- oder NV-226J-PV-Transceiver an Kamera und passiven oder aktiven Empfängern in der Leitwarte
- Versorgung von Kameras über UTP auf weite Entfernungen
- 1U hoch, für Wand-, Pult- oder Rackmontage

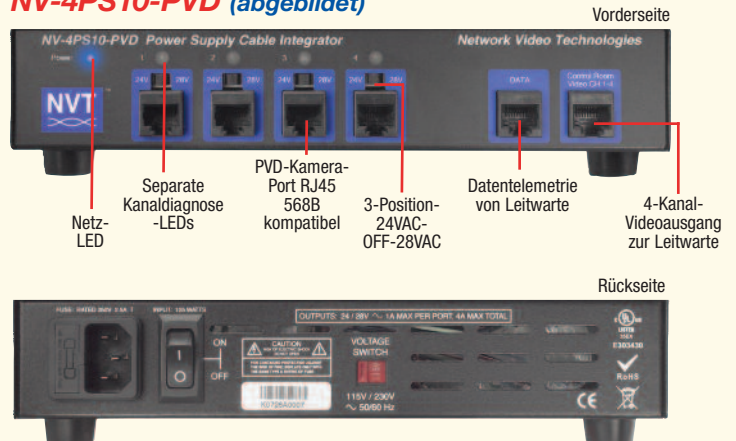
Verfügbare Modelle

- NV-4PS10-PVD Vierkanal
- NV-16PS10-PVD Sechzehnkanal

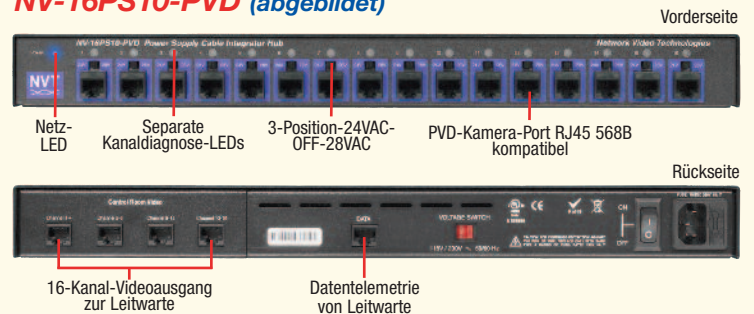
Optionales Zubehör

- Siehe Rückseite

NV-4PS10-PVD (abgebildet)



NV-16PS10-PVD (abgebildet)



Multikanal-Stromversorgung/Passivempfänger-Hubs

- Klasse 2 SELV-Kameraspannung und Durchleitung von Video- und Telemetrie-Datenanbindung für 4 - 16 Kameras, jeweils über ein einzelnes RJ45-4-Paar-UTP-Kabel.
- Standard-Anschlussbelegungen für strukturierte Tele-/Datenkommunikationsverkabelung laut EIA/TIA 568B
- Separat selektierbare 24 V oder 28 V (~) mit max. 1 A pro Kanal (10 A Summenstrom)
- Fehlersicherung und automatische Rückstellung, Transientenschutz
- Separate, erdfreie Ausgänge gewährleisten komplette Masseschleifen-Isolation
- Diagnose-LEDs zeigen Last-/Nulllast-, Kurzschluss- und Überlastungsbedingungen an
- Einsatz mit NV-216A-PV-, NV-218A-PVD- oder NV-226J-PV-Transceiver an Kamera für Videoentfernungen bis zu 225 m
- Versorgung von Kameras über UTP auf weite Entfernungen
- 1U hoch, für Wand-, Pult- oder Rackmontage

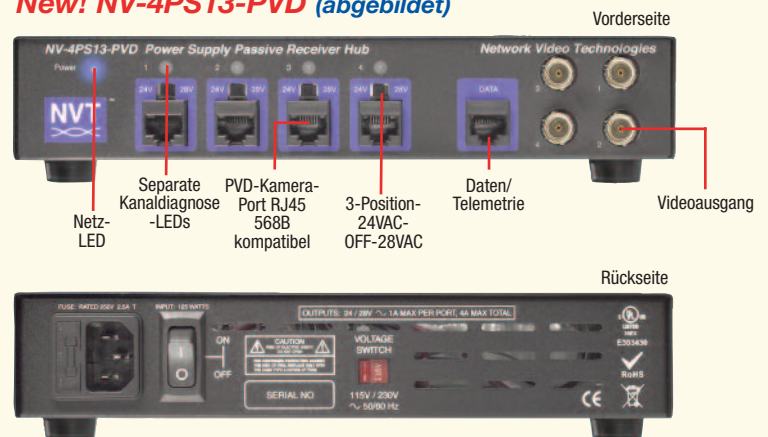
Verfügbare Modelle

- NV-4PS13-PVD Vierkanal
- NV-8PS13-PVD Achtkanal
- NV-16PS13-PVD Sechzehnkanal

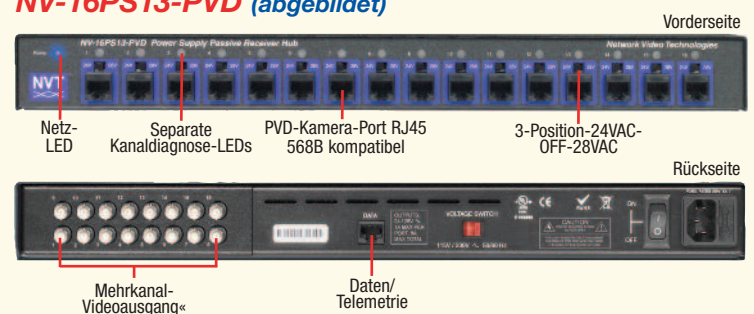
Optionales Zubehör

- Siehe Rückseite

New! NV-4PS13-PVD (abgebildet)



NV-16PS13-PVD (abgebildet)



MULTIMEDIA-PRODUKTE

NV-314A-Video/Audio-Transceiver

- Full-Motion-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
- Hervorragende Störungsunterdrückung
- Unterstützt UTC-Steuerung
- RJ45- und RCA-Steckanschlüsse
- Integrierter Transientenschutz



NV-418A bidirektionaler Video/Audio-Transceiver

- Dual-Full-Motion-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
- Hervorragende Störungsunterdrückung
- Unterstützt UTC-Steuerung
- RJ45- und RCA-Steckanschlüsse
- Integrierter Transientenschutz



NV-518A bidirektionaler Video/Audio-Transceiver

- Bidirektionale Full-Motion-Monochrom- oder Farbvideo und Audio-Signale
- Entfernungen bis:
 - 600m bei Einsatz mit einem anderen NV-518A
- Hervorragende Störungsunterdrückung
- Helligkeit- und Schärfe regler
- Netz-LED, Aktiv-LED
- BNC, ¼ Zoll Telefon- und RJ45-Anschlüsse
- Integrierter Transientenschutz und Ground-Lifting
- Netztrafo inbegriffen

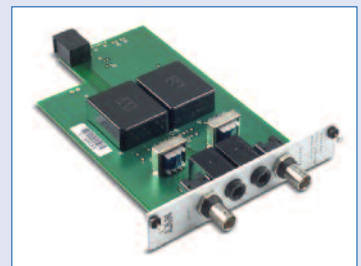


RACKMONTAGE-MULTIKANAL-PRODUKTE

Zweiweg-Kurzdistanz-Karten

NV-418AR bidirektionale Video/Audio-Transceiver-Karte

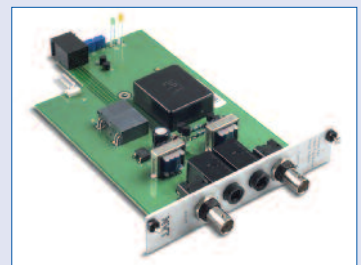
- Rackmontageausführung von NV-418A für Einsatz mit dem NV-RM15
- Dual-Full-Motion-Monochrom- oder Farbvideo und Audio-Signale
- Entfernungen bis:
 - 225 m bei Einsatz mit einem anderen NV-418A
- Keine separate Spannungsversorgung notwendig
- Hervorragende Störungsunterdrückung
- Unterstützt UTC-Steuerung
- RJ45- und RCA-Anschlüsse
- Integrierter Transientenschutz
- Kann als Dualsender oder Dualempfänger eingesetzt werden.



Zweiweg-Langdistanz-Karten

NV-518AR bidirektionale Video/Audio-Transceiver-Karte

- Rackmontageausführung von NV-518A für Einsatz mit dem NV-RM15
- Bidirektionale Full-Motion-Monochrom- oder Farbvideo und Audio-Signale
- Entfernungen bis:
 - 600 m bei Einsatz mit einem anderen NV-518A
- Hervorragende Störungsunterdrückung
- Integrierter Transientenschutz und Ground-Lifting
- Helligkeit- und Schärfe regler
- Netz-LED, Aktiv-LED
- BNC, ¼ Zoll Telefon- und RJ45-Anschlüsse



Multikanal-Rackmontage

NV-RM15-Rackmontage-Video/Audio-Transceiversystem

- Fünfzehnkanal-Rackmontage-Video/Audio-Transceiversystem
- Ermöglicht Unterbringung von bis zu fünfzehn Transceivern in einem kompakten Gehäuse
- Keine Ventilatoren notwendig
- Netzteil inbegriffen
- Transceiver werden getrennt verkauft



*Bitte besuchen Sie nvt.com für Multimedien-Anwendungen.

OPTIONALES ZUBEHÖR

NV-4PSRMBK

Rackmontagesatz für 4-Port-
Stromversorgungsprodukt
(NV-4PS13-PVD nicht inbegriffen)



NV-BKT214-8

Montagehalterung für NV-214A-M Paket mit je 8
(NV-214A-M nicht inbegriffen)



NV-BNC-8

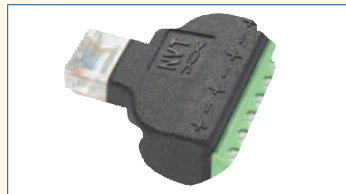
Koaxial-Brückenkabel 60 cm Paket mit je 8



NV-RJ45A

Schraubklemmleistenadapter

- RJ45-Stecker
- Für Einsatz mit NVT-Hubs mit RJ45-Videoanschlüssen
- Hoch belastbare Ausführung sichert solide und zuverlässige Anschlüsse
- Als Zubehör an allen NVT-Hubs inbegriffen



NV-RM 8/10

Rackmontagesatz
(NV-704J-PVD nicht inbegriffen)



NV-WMBK

Hub-Wandmontagesatz
(Hubs nicht inbegriffen)



nvt.com



Britische Niederlassung

NVT House
99 Waldegrave Road
Teddington
Middlesex
TW11 8LA
United Kingdom

Tel: +44 (0)20 8977 6614
Fax: +44 (0)20 8973 1855
E-mail: eusales@nvt.com

Unternehmenszentrale

4005 Bohannon Drive
Menlo Park, CA 94025
USA

800.959.9870
Tel: +1 650.462.8100
Fax: +1 650.326.1940
E-mail: info@nvt.com

nvt.com