



Modell NV-16PS13-PVD Stromversorgung/passiver Videoempfängerhub



Vorderseite



Rückseite



Merkmale:

- Bietet Klasse 2 SELV-Kameraspannung während des Empfangs von Videoübertragung und liefert PTZ-Telemetrie, alles über ein einzelnes 4-Paar-Cat5e-Kabel (oder besser) .
- Standard-Anschlussbelegungen für strukturierte Tele-/Datenkommunikationsverkabelung laut EIA/TIA 568B
- Separat selektierbare 24VAC-OFF-28VAC mit 1 A pro Kanal
- Fehlersicherung und automatische Rückstellung, Transientenschutz
- Separate, potenzialfreie (voll isolierte) Ausgänge gewährleisten komplette Masseschleifen-Isolation
- Diagnose-LEDs zeigen Last/Nulllast, Verdrahtungsfehler und Überlastungsbedingungen an
- Einsatz mit NV-216A-PV-, NV-218A-PVD- oder NV-226J-PV-Transceiver an Kamera
- Stromversorgung von Kameras mit UTP über beträchtliche Entfernungen (siehe Distanztabelle für Stromversorgung)
- 1U hoch, 30,5 cm tief; für Wand-, Pult- oder Rackmontage, 60 cm BNC-Kabel inbegriffen
- Limitierte Lebenszeitgarantie

Das 16-Kanal-NV-NV-16PS13-PVD ist eine Schlüsselhybridkomponente, durch die alle CCTV-Systemkabel mittels strukturierter Standardgebäudeverkabelung nach EIA/TIA 568B konsolidiert werden. Der Stromversorgung-Passiv-Videoempfänger-Hub ist für die Installation im IDF-/Telekommunikationsschrank oder MDF-/Technikraum konzipiert und besitzt separat selektierbare 24VAC-OFF-28VAC Ausgänge, die auf Entfernung Kameralasten bis zu 1 A pro Kanal (10 A Summenstrom) unterstützen können. Einsatz mit NVTs PVD™-Transceivern für Kabellängen unter 225 m. Integrierter, passiver Empfängerhub ermöglicht Anschluss an DVR oder Encoder für IP-Übertragung. Diagnose-LEDs zeigen auf einen Blick für jeden Kanal Last/Nulllast, Verdrahtungsfehler und Überlastungsbedingungen an Fehlersicherung mit automatischer Rückstellung, Transientenschutz und separate, masseschleifenfreie, potenzialfreie Ausgänge.

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



Modell NV-16PS13-PVD

Stromversorgung/passiver Videoempfängerhub

Technische Daten

KABELDISTANZ

(Distanztabelle für Stromversorgung)

Netzspannung, Leitungswiderstand und Kamera-Mindest-betriebsspannung bestimmen die maximale Kameradistanz. Beispiele basieren auf einer Mindestspannung von 21 VAC an der 24-VAC-Kamera:

Fixierte 24-VAC-Kamera nur mit verwendet 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	240m	561m
2-paar 23 AWG	303m	707m
Farbkamera 200 mA, 4,8 W		
2-paar 24 AWG	120m	279m
2-paar 23 AWG	151m	352m
Farbkamera 300 mA, 7,2 W		
2-paar 24 AWG	80m	186m
2-paar 23 AWG	101m	235m

Feste Dual Voltage 24VAC/12VDC Kamera mit NV-216A-PV		
Versorgungsspannung	24 VAC	28 VAC
Mindestspannung an Kamera	14 VAC	14 VAC
S+W-Kamera 100 mA, 2,4 W		
2-paar 24 AWG	534m	748m
2-paar 23 AWG	674m	943m
Farbkamera 200 mA, 4,8 W		
2-paar 24 AWG	266m	373m
2-paar 23 AWG	336m	470m
Farbkamera 200 mA, 4,8 W		
2-paar 24 AWG	178m	249m
2-paar 23 AWG	224m	314m

P/T/Z-24-VAC-Kamera	NV-218A-PVD
Versorgungsspannung	28 VAC
Mindestspannung an Kamera	21 VAC
P/T/Z Camera 1,000 mA, 21 W	
2-Paar 24 AWG	64m
2-Paar 23 AWG	81m

Feste 12VDC Kamera verwendet mit NV-226J-PV		
Versorgungsspannung	24 VAC	28 VAC
S+W-Kamera 100 mA, 2,4 W		
2-paar 24 AWG	748m	677m
2-paar 23 AWG	609m	853m
Farbkamera 200 mA, 4,8 W		
2-paar 24 AWG	242m	339m
2-paar 23 AWG	306m	428m

Anmerkungen: Kabel muss Cat5 oder besser sein. NS-Kamerastrom, Video und RS-422- oder RS-485-Daten können über das gleiche Kabelbündel übertragen werden, 24 VAC oder 28 VAC dürfen aber nicht über das gleiche Kabelbündel geführt werden wie andere Tele-/Datenkommunikationssignale.

VIDEO

Frequenzgang	DC bis 5 MHz
Dämpfung	0,5 dB Typ
Gleichtakt- / Gegentaktunterdrückung	60 dB Typ
15 kHz bis 5 MHz	
Impedanz	
Koaxial, BNC-Buchse	75 Ω
UTP, RJ45	100 Ω
Netzwerkverkabelung	Ein 4-Paar-Cat5 (oder besser) pro Kanal

KAMERAVERSORGUNG

Jede Kamera wird von einem voll isolierten (potenzialfreien) SELV-Ausgang, Klasse 2, mit separat selektierbarer 24VAC-OFF-28VAC mit bis zu 1 A versorgt. Jeder Ausgang verfügt über separaten Thermistorschutz für automatische Rückstellung nach Fehlerbeseitigung.

STROM

Netzanschluss	IEC mit gußgekapseltem Netzkabel (inbegriffen)
Netzspannung	115 / 230V
Netzstrom	4,3 / 2,2 A
Sicherung	5x20mm Typ-T-Sicherung 5 A 250 V
Wattleistung	500 Watt
Wärme	(nur Stromversorgung) 125 BTU / Stunde (Stromversorgung mit Kameras) 1200 BTU / Stunde

LEDS VORNE

Systemnetz:	Blaues LED
LED für individuelle Kanäle:	
Aus	Keine Last angeschlossen
Grün	Last angeschlossen und funktionsfähig
Gelb	Anschlussfehler erfasst
Rot	Überlastbedingung

BETRIEBSUMGEBUNG

Betriebstemperatur	-20 bis +50 ?
Mindestluftströmung	0,5 m3/ min
Feuchtigkeit (nicht kondensierend)	0 bis 95 %
Transientenimmunität	per ANSI / 587 C62.41

BAULICHE DATEN

Abmessung, einschließlich Steckverbindungen	43 cm breit, 4,5 cm hoch, 30,5 cm tief
Gewicht	11,3 kg

ZUBEHÖR (inbegriffen)

Montage	Rackmount-L-Halterungen für Montage vorne, hinten oder an Wand: Gummifüße für Pultinstallation
Kabel	Sechzehn 60 cm lange Koaxialbrückenkabel Gußgekapseltes IEC-Netzanschlusskabel 200 cm

EXTRAS

Montage	NV-RMBK2 Rückseitenmontagesatz (ausgelegt für dünnere, metallene Geräteracks) NV-WMBK2 Wandmontagesatz (schwer belastbar)
---------	---

BEHÖRDLICHE RICHTLINIEN



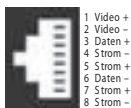


Modell NV-16PS13-PVD

Stromversorgung/passiver Videoempfanghub

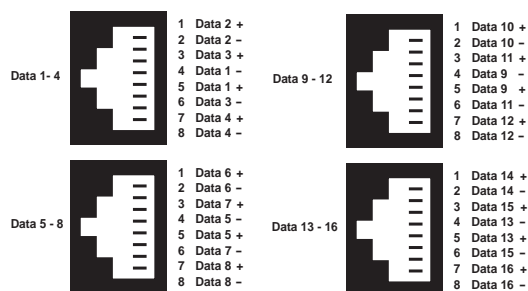
KAMERA-PVD-ANSCHLÜSSE

Sechzehn RJ45-Frontausgänge unterstützen bis zu sechzehn fixierte PTZ-Telemetrie-Kameras mit 4-Paar-UTP-Cat5-Kabel oder besser.



DATENÜBERTRAGUNG AN LEITWARTE

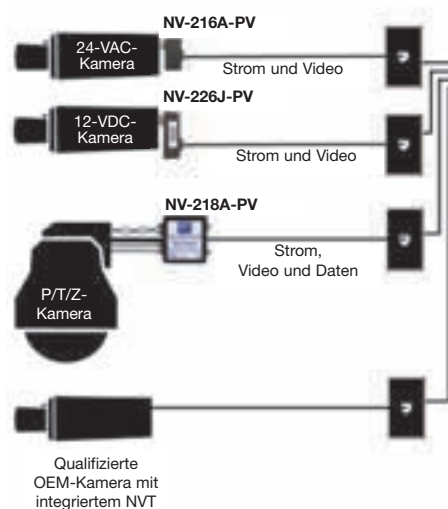
RS-422- oder RS-485-Typ-PTZ-Telemetrie-/Datensignale laufen parallel in 4er Gruppen und werden über die Einheit geleitet und durch einen rückseitigen RJ45-Anschluss an die Leitwarte übergeben.



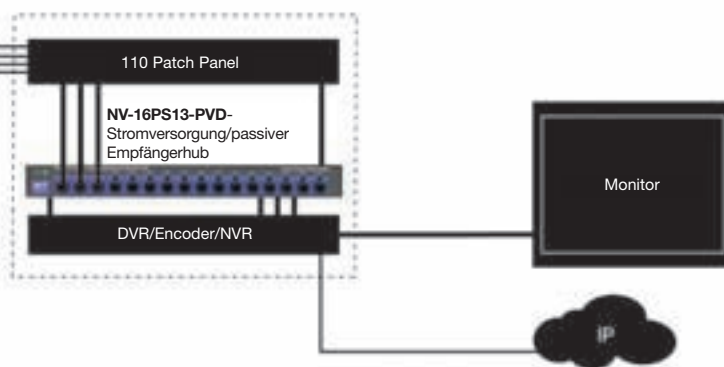
Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Typische Anwendung

Kameraposition und Senderanschlüsse



IDF | Telekommunikationsraum oder MDF | Leitwarte Empfängeranschlüsse



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

225m

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