



Modell NV-16PS42-PVD

Aktiver 16-Kanal-StubEQ™-Stromversorgung/Empfänger-Hub



Vorderseite



Rückseite



Merkmale:

- Bietet Klasse 2 SELV-28-VAC mit bis zu 1 A/Kanal bei Empfang von Videoübertragung und Bereitstellung von PTZ-Telemetrie, alles über ein einzelnes 4-Paar-Cat5-Kabel pro Kamera
- Integrierter Verteilungsverstärker mit 2 Videoausgängen pro Kanal
- CCTV-Videosignale in Echtzeit auf Entfernungen bis zu 460m bei Einsatz mit einem passiven NVT-Transceiver
- Adaptive, vollautomatische 2-Band-Entzerrung mit StubEQ™ für einstellungsfreie Entzerrung. Kein manueller Videoabgleich erforderlich
- Fehlersicherung mit automatischer Rückstellung, Transientenschutz
- Separate, potentialfreie Stromausgänge und Differentialvideoeingänge gewährleisten komplette Erdschleifen-Isolation
- Diagnose-LEDs zeigen Last/Nulllast, Verdrahtungsfehler und Überlastungsbedingungen sowie Videostatus an
- Diagnostic LEDs show load/no load, miswires, overload conditions, and video status
- Limitierte Lebenszeitgarantie

Das 16-Kanal-NV-16PS42-PVD ist eine Schlüsselhybridkomponente, durch die alle CCTV-Systemkabel mittels strukturierter Standardgebäudeverkabelung nach EIA/TIA 568B konsolidiert werden. Die aktiven -Stromversorgung/Empfänger-Hubs sind für die Installation im IDF-/Telekommunikationsschrank oder MDF-/Technikraum konzipiert und besitzen separate, potentialfreie 28-VAC-Ausgänge, die auf Entfernungen bis zu 460m Kameralasten bis zu 1 A pro Kanal unterstützen können. Ein integrierter StubEQ™ Video-Empfänger-Hub gewährleistet verlustfreie Videosignale für Anschluss an einen DVR oder Encoder für IP-Übertragung. Standardmerkmale: Fehlersicherung mit automatischer Rückstellung, Transientenschutz, separate, erdschleifenfreie, potentialfreie Ausgänge und Spannungs- und Videodiagnose. Alle NVT-Produkte sind UL- und cUL-zertifiziert, CE-, RoHS- und WEEE-konform und kommen mit NVTs Lebenszeitgarantie.

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

nvt.com • www.nvt.com/email



Modell NV-16PS42-PVD

Aktiver 16-Kanal-StubEQ™-Stromversorgung/Empfänger-Hub

Technische Daten

EMPFOHLENE KABELDISTANZ

Netzspannung, Leiterwiderstand und Kamera-Mindestbetriebsspannung bestimmen die maximale Kameradistanz.

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	24 VAC	28 VAC
Mindestspannung an Kamera	21 VAC	21 VAC
P/T/Z Camera 1,000 mA, 21 W		
2-Paar 24 AWG	27m	64m
2-Paar 23 AWG	35m	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	482m	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, 28 VAC dürfen aber nicht über das gleiche Kabelbündel geführt werden wie analoge Telekommunikationssignale.

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 ohms
UTP, RJ45	100 ohms
Netzwerkverkabelung	Ein 4-paariges Cat-Kabel

KAMERAVERSORGUNG

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

STROMVERSORGUNG

Netzanschluss	IEC mit gussgekapseltem Netzkabel (inbegriffen)
Netzspannung	115 / 230V
Netzstrom	3,0 / 1,5 Amps
Sicherung	5x20 mm Typ-T-Sicherung 5 A 250 V
Wattleistung	325 Watt
Wärme	(nur NV-16PS42-PVD) 175 BTU (brit. Wärmeinheit) / Stunde (NV-16PS42-PVD mit Kameras) 1,250 BTU (brit. Wärmeinheit) / Stunde

BETRIEBSUMGEBUNG

Betriebstemperatur	-20 bis +50 °C
Mindestluftströmung	0,5m ³ / min
Feuchtigkeit (nicht kondensierend)	0 bis 95%
Transientenimmunität	per ANSI / 587 C62.41

BAULICHE DATEN

Abmessung, einschließlich Steckverbindungen	43cm breit, 4,5cm hoch, 20cm tief
Produktgewicht	10,66kg
Verpackungsgewicht	14,51kg

ZUBEHÖR (inbegriffen)

Montage	Rack-L-Halterungen für Montage vorne, hinten oder an Wand
Kabel	Sechzehn 60cm (2 Fuß) lange Koaxialbrückenkabel Gußgekapseltes IEC-Netzanschlusskabel 200cm

EXTRAS

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

BEHÖRDLICHE RICHTLINIEN



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

nvt.com • www.nvt.com/email

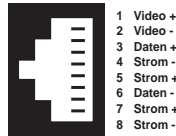


Modell NV-16PS42-PVD

Aktiver 16-Kanal-StubEQ™-Stromversorgung/Empfänger-Hub

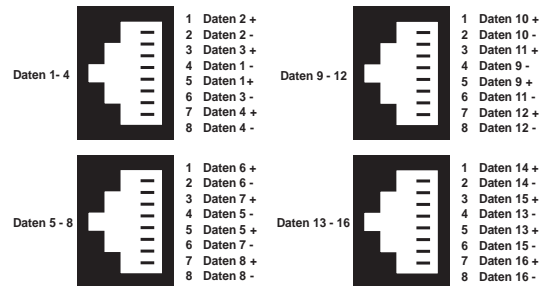
KAMERA-PVD-ANSCHLÜSSE

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



DATENÜBERTRAGUNG AN LEITWART

RS-422- oder RS-485-Typ-PTZ-Telemetrie-/Datensignale werden über die Einheit geleitet und über einen rückseitigen RJ45-Anschluss an die Leitwarte geführt.

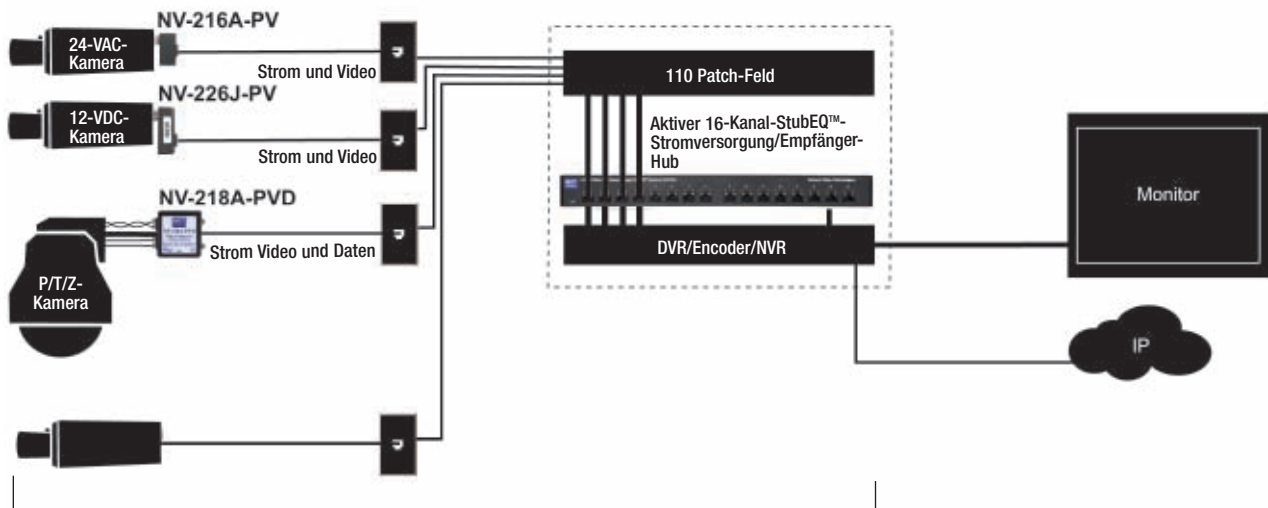


Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Typische Anwendung

Kameraposition und Senderanschlüsse

IDF- | Telekommunikationsraum- oder MDF- Kontrollraum-Empfängeranschlüsse



Bis zu 460m – siehe Distanztabelle für Stromversorgung

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

nvt.com • www.nvt.com/email

Copyright © 2013 NVT, Inc.
411-1400-6-C