

Sehr geehrter Kunde/Interessent

Per sofort können Sie uns im Internet auch unter der Adresse: <http://www.videoüberwachung.ch> erreichen. Dies setzt jedoch voraus, dass Ihr Webbrowser über ein PlugIn für Umlautdomains verfügt. Diese PlugIn`s können Sie unter: www.idnnow.com/index.jsp?lang=de bei VeriSign downloaden.

Ihr IP CCTV GmbH Team

VTC ZR-DM8P Mobiler Harddiskrekorder

Der mobile Harddiskrekorder wurde speziell für mobile Anwendungen entwickelt. Der Rekorder verfügt über 8 Kameraeingänge die im MJPEG oder MPEG-4 Format auf eine integrierte vibrationsgeschützte 2½“ 30GB Wechselfestplatte gespeichert werden. Der Rekorder mit seinen kompakten Abmessungen und seiner Spannungsversorgung von 12/24VDC ist somit vielfältig in Fahrzeugen einsetzbar. Zum Beispiel in Bussen, Zügen, Taxen, Werttransportern etc..

Durch zahlreiche Optionen wie WLAN, GPRS und GPS muss das Fahrzeug nicht betreten werden - Daten können bequem vom Büro aus angesehen werden, was Zeit, Mannstunden und Geld einspart. Weiter können durch die Media/Werbefunktion auf einem Monitor Informationen eingeblendet werden, was zusätzlich Einnahmemöglichkeiten ergibt. Durch die Integration des optionalen GPS, werden die Standorte zusammen mit den Bildern aufgezeichnet. Dadurch ist es nachträglich nachvollziehbar, wo ein Ereignis aufgetreten ist.



Neu: ZR-DM8P Mobiler Harddiskrekorder

Neu: Infrarotbeleuchtung ZP-IR-Serie

Neu: NVT Videoübertragung über UTP

Produktnutzen:

FEATURE	NUTZEN	OPERATIONAL BENEFIT
MPEG4 Codierung	6-fache Aufnahmekapazität im Vergleich zum JPEG Format	Option die Frame Rate & Resolution zu erhöhen, um detaillierte Informationen zu erhalten
Individuelles Kamera Set-up	Bietet genaue Informationen, wenn erforderlich	Nachweisbare Informationen reduziert die Kriminalität und den Vandalismus
USB Download	Schnelle und effektive Methode zur Datenabfrage	Drastische Reduzierung von Hard Drive Kapazitäten sowie Erhöhung der Ausfallsicherheit
Wireless LAN/GPRS download	Fahrzeug muss nicht betreten werden – Daten können bequem vom Büro aus angesehen werden	Spart Zeit, Mannstunden und Geld
GPS Kompatibel	System zeichnet den Standort auf, wo das Ereignis stattfindet	Reduziert Konfusion und Fehler
12-24V DC Eingang mit 12V DC Ausgang für Kameras	Keine weiteren Netzteile notwendig oder zusätzlichen Installationskosten	Erhöht die Systemsicherheit und Ausfallsicherheit
Werbemöglichkeit	Erhöht Kunden / Fahrgast Zufriedenheit	Zusätzliche Einnahmemöglichkeit

Warum einen mobilen Rekorder installieren?

Verbesserung:

- Sicherheit
- Fuhrparkmanagement
- Marketingerkenntnis
- Kundenbetreuung

Schutz:

- Kunden
- Angestellte
- Fahrzeuge
- Organisation

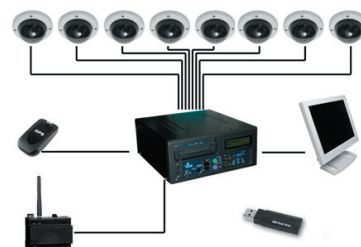
Verminderung:

- Zerstörung
- Diebstahl
- Missbrauch
- Vandalismus
- Fahrzeugbeschädigung

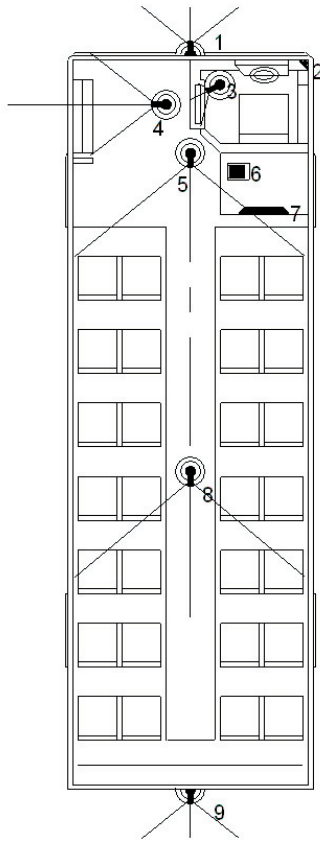
Erhöhung:

- Effizienz
- Mitarbeiterzufriedenheit
- Erträge

Komponenten und Optionen – Mobile Installation

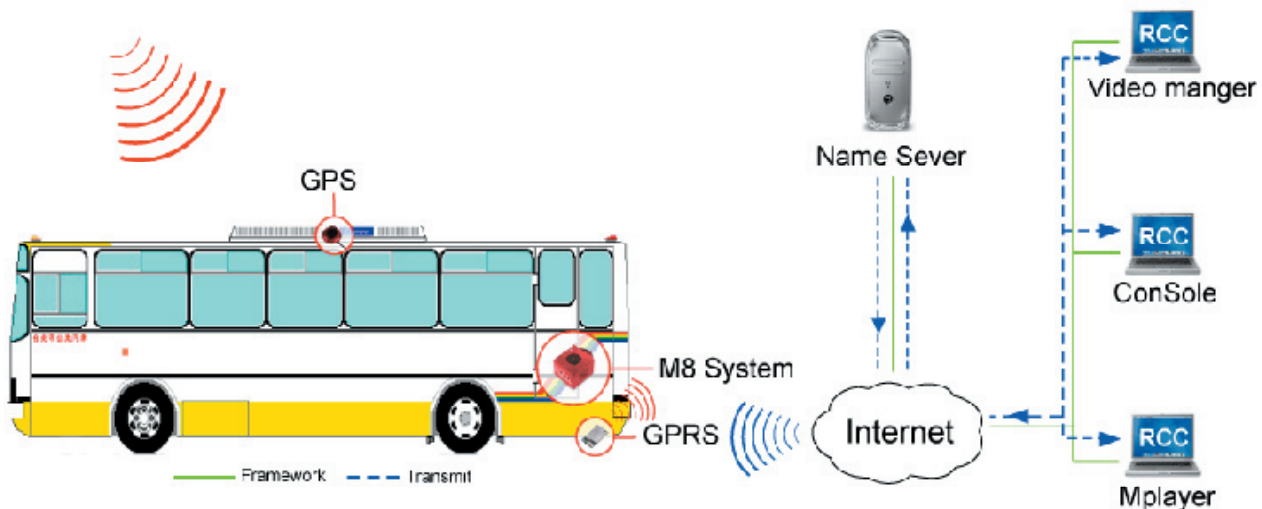


Installationsbeispiel für Busse



1. **Kamera** – vorn, zur Darstellung des Verkehrs und der Buslinien
2. **Fahrer Monitor** – Anzeige der Kamerabilder
3. **Kamera** – Überwachung der Interaktionen der Fahrer und Fahrgäste
4. **Kamera** – Überwachung der ein- und aussteigenden Fahrgäste bei automatischen Türen
5. **Kamera** – Überwachung der Fahrgäste im vorderen und mittleren Bereich
6. **MDVR** – Position Abhängig vom verfügbaren Raum
Information / Werbemonitor – gut sichtbar für die Fahrgäste
7. **Kamera** – Überwachung der hinteren Fahrgäste
8. **Rückfahrkamera** – Unterstützung bei Rückwärtsfahrten, dargestellt über Fahrermonitor

Beispiel Netzanbindung ZR-DM8P



LED Infrarotbeleuchtung

Mit der neuen Serie von kompakten LED-Infrarotbeleuchtung, ergänzt CBC das Programm mit 7 Modellen von LED-IR-Scheinwerfern mit verschiedenen Winkeln und Einsatzdistanzen. Alle Modelle erfordern eine 12VDC Versorgungsspannung.

Bestellinformation:

ZP-IR21/25	LED-Infrarotscheinwerfer, 25°, Filter 880nm, max. 16m, IP68
ZP-IR21/60	LED-Infrarotscheinwerfer, 60°, Filter 880nm, max. 11m, IP68
ZP-IR56/20	LED-Infrarotscheinwerfer, 20°, Filter 880nm, max. 36m, IP68
ZP-IR56/60	LED-Infrarotscheinwerfer, 60°, Filter 880nm, max. 16m, IP68
ZP-IR294/20	LED-Infrarotscheinwerfer, 20°, Filter 880nm, max. 90m, IP68
ZP-IR294/60	LED-Infrarotscheinwerfer, 60°, Filter 880nm, max. 36m, IP68
ZP-IR294/120	LED-Infrarotscheinwerfer, 125°, Filter 880nm, max. 15m, IP68



ZP-IR294

ZP-IR56

ZP-IR25

NVT 2-Draht Videoübertragung



Grössere Reichweiten durch Signalkonvertierung

Zur effektiven Nutzung von Videomanagement-Systemen ist hilfreiches Zubehör lieferbar. Ein spezielles Sender-/Empfängersystem ermöglicht es, Videosignale mit kostengünstigen Zweidrahtleitungen auch in Grosssystemen zu übertragen.

Kostengünstige Komplettlösung

Die Zweidraht-Sender und -Empfänger dienen zur Übertragung von Videosignalen über Zweidrahtleitungen. Dies ist immer dann ratsam, wenn eine grosse Distanz zu überbrücken ist oder wenn bereits eine Zweidrahtleitung vorhanden ist, z.B. eine Steuerleitung/„Telefonkabel“. Kameraseitig wird der Sender zwischen Video-Koaxialkabel und Zweidrahtleitung angeschlossen. Der Empfänger wird am anderen Ende der Leitung installiert. Die Geräte sind für die Videoübertragung über eine Distanz von bis zu 1600 m ausgelegt.

Aktive UTP Empfänger HUB

Für grössere System können aktive Empfänger-Hub mit 4-, 8-, 16, oder 32 Kanäle eingesetzt werden. Die Empfänger-Hub verfügen über einen Helligkeits- und Schärfereregler je Kanal.

Zur besseren Überwachung der Videosignale, verfügt jeder Kanal zusätzlich über eine Aktivitäts-LED. Die Empfänger-Hub werden mit je einem 60 cm BNC Patchkabel je Kanal ausgeliefert.

Je nach der Anzahl Kanäle verfügen die Geräte über 4, 2 oder 1 BNC Buchse für den Videosignalausgang.

Integration von Daten und Kameraspeisung auf das UTP Kabel

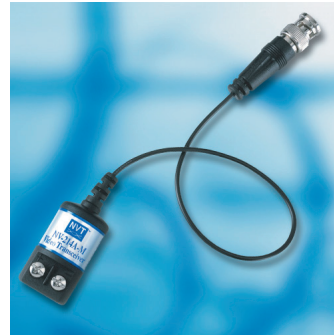
Passend zum Transceiver NV-218-PVD können zwischen Empfänger-HUB und Sender „Integratoren“ eingesetzt werden. Die Integratoren NV-704J-PVD und NV-716J-PVD integrieren Daten und Kameraspeisung auf 4 resp. 16 Kanälen. Die Distanz bis zur Kamera darf max. 100m betragen, die bis zur Zentrale max. 900m.

Videoverteiltern / Kabelkompensatoren

Zwei verschiedene Modelle sind verfügbar. Das Modell NV-862BNC verfügt über 8 Videoeingänge die je auf 4 Ausgänge verteilt werden. Das Modell NV-1662BNC verfügt über 16 Videoeingänge die je auf 2 Ausgänge verteilt werden. Beide Modelle verfügen über einen Helligkeits- und Schärfereregler mit Präsent-LED je Kanal. 8 resp. 16Stk. 60cm BNC Patchkabel sind im Lieferumfang enthalten, sowie das 19“ Rackmontageset. Die Spannungsversorgung beträgt 230VAC



NV-214A-M
Passiver Transceiver



NV-653T
Aktiver Sender



NV-3213A
32- Kanal Passiver Transceiver



NV-3262R
32- Kanal Aktiver Empfänger



NV-1662BNC
16- Kanal Videoverteiler / Kabellängenkompensator



NVT 2-Draht Videoübertragung



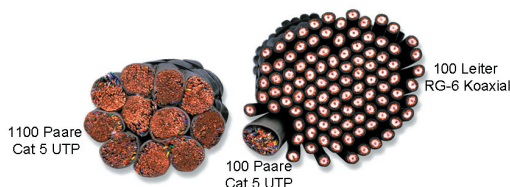
Aladdin Casino, Las Vegas

Hier sehen Sie den Schalt-
raum, der 900 Kameras
anzeigt, die meisten mit
einer Telemetrie-Verbindung
zu diesem kleinen Raum.
(Graue Kabel oben)

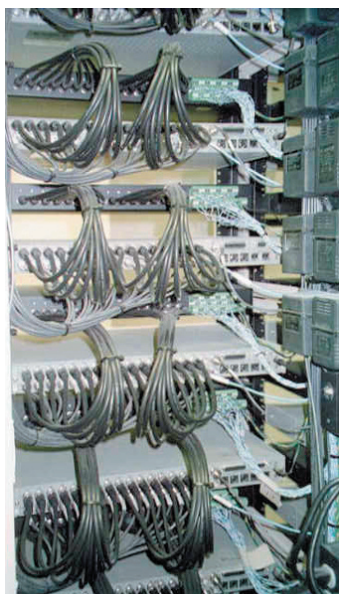
Vorteile NVT / UTP gegenüber Koaxialkabel

- Viele Signale über ein einzelnes, kleines Kabel
- Videobilder von höherer Qualität
- Schutz gegen Blitzeinschlag
- Integrierte Isolation gegen Übertragungsstörungen (Ground Loops)
- Einstellbare Helligkeit und Schärfe
- Längere Übertragungstrecken (bis zu 1,6 km)
- Weitaus geringere Kabelkosten

UTP versus Koaxial

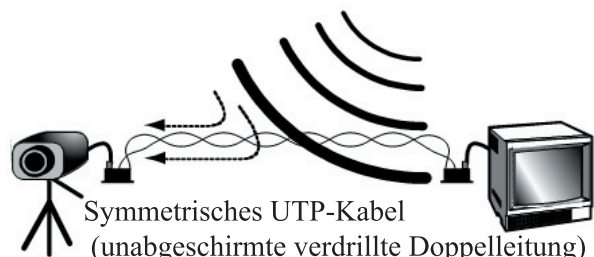
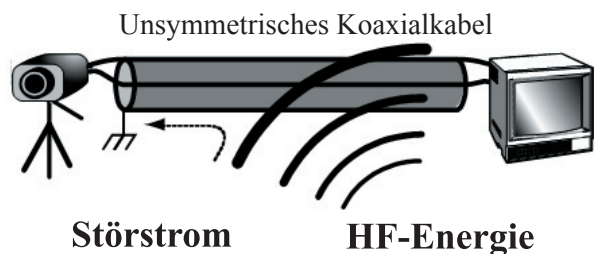


Rückwandanschlüsse



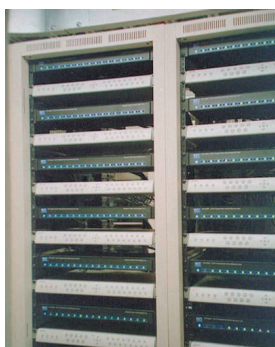
Hier sehen Sie die Rück-
seite der Empfänger- Hubs.
Achten Sie auf die Kabel
rechts und die Steckverbin-
dungen, über welche die
Hubs mit den Multiplexern
verbunden sind.
Diese 60 cm Steckverbin-
dungen werden mit den
einzelnen Hubs mitgeliefert.

Wie funktioniert es?



Ausgeglichene Kopplung in beide Leiter
Nur das DIFFERENZ-Signal ist ausschlaggebend

Multiplexer/Hubs



Hier sehen Sie ein paar
Reihen der Empfänger-
Hubs, unter den einzelnen
Reihen sind jeweils die
Multiplexer angeordnet.
Der Platz dazwischen wurde
eigens für künftigen Ausbau
frei gelassen.

Überblick: aktive UTP- Empfänger-Hubs

- 8-, 16- und 32-Kanal-Empfänger-Hubs
- Empfang auf jedem Kanal bis zu 1,6 km
- Vorne verstellbare Helligkeits-/Schärferegler
- Integrierte Rauschimmunität, 60 dB CMRR
- Integrierte Stosspannungsunterdrückung
- Integrierter Übertragungsschutz (Ground Lifting)
- Normale Rack-Höhe, Befestigungsausstattung inkl.
- 8-, 16-, oder 32, 60 cm lange Steckverbindungen inkl.

Überblick: passive UTP- Transceiver-Hubs

- 8-, 16- und 32-Kanal-Transceiver-Hubs
- Max. 225 m keine Spannungsquelle nötig
- Max. 1000 m Spannungsversorgung f. Empfänger/Hubs
- Integrierte Rauschimmunität, 60 dB CMRR
- Integrierte Stosspannungsunterdrückung
- Unterstützt "Typ Koax"-P/T/Z-Steuerung
- Normale Rack-Höhe, Befestigungsausstattung inkl.
- 8-, 16-, oder 32, 60 cm lange Steckverbindungen inkl.

Präsentation der Fotos mit Genehmigung
von Aladdin Resort & Casino, Las Vegas

Vorteile NVT / UTP gegenüber Glasfaser

- Einfacher zu installieren
- Niedrigere Kabelkosten
- Ähnliche Merkmale, aber geringere Kosten
- Keine externe Spannungsquelle erforderlich (bis zu 300 m)
- Keine Probleme mit Biegungen
- Einfache Störungsdiagnose und Instandhaltung
- Kostengünstige Werkzeuge, keine Prüfgeräte