



SANTEC SanWave - drahtlose IP Video Sicherheitslösungen.

Übertragung von IP Anwendungen über WLAN.

SANTEC Wireless CCTV-Lösungen bieten eine echte Alternative zu Kupfer- oder Glasfaser-Verbindungen zwischen Kamera oder Remote-DVR und Leitwarte. Es handelt sich um auf Standards basierende WLAN-Technologie mit erweiterten Sicherheitsmerkmalen auf lizenfreien Frequenzbändern. Qualitativ hochwertige Übertragungswege passen ideal in moderne CCTV IP-Anwendungen.

Das zeichnet SanWave aus:

- Kostengünstig** - Im Vergleich z.B. mit anfallenden Hoch- oder Tiefbauarbeiten, Installations- oder Mietkosten, bieten SANTEC Wireless CCTV Links hohe Zuverlässigkeit und hohe Bandbreite mit einem nachweisbaren Return on Investment.
- Sicher** - SANTEC drahtlose Kommunikationssysteme sind kompakt (128 Bit AES/TKIP und SPG1), aber bieten kompromisslos höchste Sicherheit bei der Datenverschlüsselung.
- Schnell** - SANTEC drahtlose Lösungen können extrem schnell implementiert werden, ob als Übergangslösung oder für permanente CCTV Netzwerke.
- Einfach** - Außergewöhnlich einfach zu konfigurieren und zu installieren. SanWave kann von jedem Errichter in Verbindung mit einem Basistraining konfiguriert und eingerichtet werden. SanWave Analyser ist ein intuitives und einfach zu bedienendes Konfigurations-Tool und ermöglicht den schnellen Einsatz aller SANTEC Transceiver Produkte.



SANTEC
VIDEO TECHNOLOGIES

NETZWERK ÜBERTRAGUNGSTECHNIK

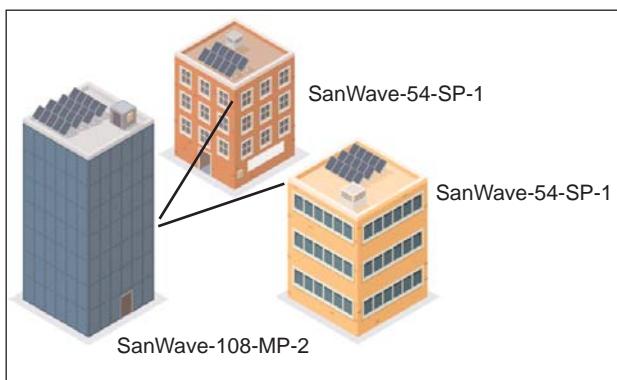
Anwendungsfelder:

- Hoch- oder Tiefbauarbeiten
- Firmengelände
- Freigelände
- Städteüberwachung

Eigenschaften von SanWave:

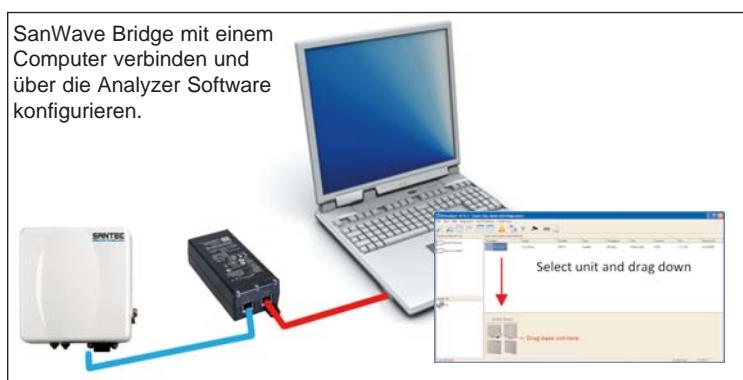
• Typ	WLAN Access Point optimiert für Video
• Reichweite (freie Sicht)	Bis zu 2 km (54 Mbps), bis zu 1 km (108 Mbps)
• Basis	Single-Point Basis / Multi-Point
• Max. Satelliten	Bis zu 4 (bei SanWave-108-MP-2)
• Antenne	Vertikal polarisiert 14dBi, 45°
• IEEE Standard	801.1P
• VLAN	802.1Q
• PoE Standard	IEEE 802.3af
• Abmessungen BxHxT	110 x 119 x 51 mm
• Schutztart	IP-65

Anwendungsbeispiel:



SANTEC's drahtlose Lösungen können extrem schnell implementiert werden, ob als Übergangslösung oder für permanente CCTV Netzwerke.

Einfache Installation:



Mit der SanWave Analyzer Software haben Sie die Möglichkeit, alle SanWave Wireless Bridges zu konfigurieren, zu prüfen und einzustellen. Auch die Überwachung und das Testen der Link-Leistung sind möglich.

Kostensparnis:

SanWave bietet eine kostengünstige Alternative zur Datenübertragung über Kupfer- oder Glasfaserkabel. Soll eine temporär oder dauerhaft genutzte Verbindung zwischen ein oder mehreren Punkten installiert werden, lohnt sich ein Kostenvergleich zwischen dem Verlegen von Kupfer- oder Glasfaserkabel sowie der Miete einer SDSL Leitung und der Installation einer SanWave Funkstrecke.

Rechenbeispiel:

Es soll eine Strecke von 1000m Luftlinie bzw. 1500m Kabelverlegung überbrückt werden.

Benötigte Infrastruktur	Kabelverlegung	SDSL Leitung	Übertragung mit SanWave
	Kupfer- oder Glasfaserkabel	SDSL Anschluss	2x SanWave-54-SP-1
Gesamtentfernung	1500m	-	1000m
Kabelmiete pro Monat	-	350 Euro	-
Kabelverlegung (fester Boden)	1000m	-	-
Kabelverlegung (lockerer Boden)	500m	-	-
Kosten pro Meter (im Schnitt)	80 Euro	2,80 Euro	2,45 Euro
Kosten	120.000 Euro einmalig	4.200 Euro pro Jahr	2.446 Euro einmalig

SANTEC bietet einen Kostenkalkulator an, mit dem Sie Ihren individuellen Kostenvergleich berechnen können. Diesen Kalkulator finden Sie auf unserer Webseite im Produktbereich "Netzwerk-Übertragungstechnik".