



1

## Höhere Detailschärfe reduziert Kameraanzahl

hochauflösende Sensoren mit 1536 Zeilen geben einen besseren Überblick, so dass bereits eine Kamera einen Raum vollständig überwachen kann

2

## Minimaler Installationsaufwand über jede Distanz

Anschluss an Computer-Netzwerk ermöglicht den Einsatz preiswerter Komponenten aus dem IT-Bereich, sei es über Kupfer, Glas oder drahtlos

3

## Intelligente Speichertechnik reduziert Speicher-PCs

dezentrale Speichertechnik durch die Software in den Kameras entlastet PCs und reduziert so die benötigten Speicher-PCs (DVR) um das 10-fache

4

## Ereignisgesteuerte Bildrate minimiert Speicherkosten

ereignisgesteuertes Anpassen der Bildrate bei Bewegungen im Bild, Geräuschen oder Schaltsignalen reduziert Datenmenge und Speicherbedarf

5

## Keine Stromversorgung und keine Heizung

Beschlagfreiheit ohne Heizung ermöglicht ganzjährige Versorgung über Netzwerk-Kabel (PoE-Standard) und spart die Verlegung von Stromkabeln

6

## Notstromversorgung wird auf 1/8 reduziert

geringe Stromaufnahme von 3 Watt ganzjährig (keine Heizung notwendig) ermöglicht zentrale USV über Netzwerk-Kabel vom Anschlussraum

7

## Robust und wartungsfrei

glasfaserverstärktes Gehäuse mit verdeckter Kabelführung und Verzicht auf mechanisch bewegte Teile (keine Auto-Iris) garantiert Langlebigkeit

8

## Keine Software- und keine Lizenzkosten

Leitstand- und Aufzeichnungs-Software ist Bestandteil der Kamera; neue Funktionen stehen mit Software-Updates kostenlos zum Download bereit

9

## Frei skalierbar und investitionssicher

jederzeit und im Betrieb können Kameras & Speicher ergänzt werden; Bildformat, Bildrate und Aufzeichnung sind kameraspezifisch einstellbar

10

## Extras und Zusatzfunktionen bereits integriert

Audio, Objektiv, Wandhalter und Wetterschutz (-30° ... +60°C) im Kamera-Lieferumfang enthalten; Mikro & Lautsprecher bei fast allen Modellen

### 3Megapixel

2048 x 1536  
Software-Zoom

### 30 Bilder/s

VGA (640 x 480)  
10 B/s/Mega

-22°F ... +140°F

### wetterfest

-30° ... +60°C, IP65  
ohne Heizung

IEEE 802.3af

### PoE

Netzwerk-Power  
auch im Winter

Mikrofon & Lautsprecher

### Audio

bidirektional, bei  
Bildraten von 1 ... 30 Hz

SIP-Client mit Video

### IP-Telefonie

Alarmmeldung  
Kamerasteuerung

### VideoMotion

mehrere Fenster  
pixelgenau digital

lippsynchroner Ton

### Recording

Ereignis-Ringpuffer  
40 Kameras je 30 B/s

### Liveanzeige

40 Kameras je 30 B/s  
auf einem Monitor

### Gegenlicht

extrem sicher, CMOS  
ohne mechan. Iris

Vandalismus gesichert

### Wandhalter

mit Kabelschutz  
für RJ45-UP-Dose

### Robust

keine bewegten Teile  
schlagfester Kunststoff.

- 1 Progressive-scan statt Halbbild-Interferenz**  
Megapixel-Sensor und Kamera-interne Bildaufbereitung mit digitalem Weißabgleich erzeugen scharfe und farbechte Bilder bei jeder Skalierung
- 2 Sonnen- und Gegenlichtsicher**  
CMOS-Sensor ohne Autoiris, digitale Kontrastverstärkung und konfigurierbare Messfenster garantieren eine optimale Belichtungssteuerung
- 3 Dual-Kamera-Technologie: 2-in-1**  
zwei verschiedene Blickrichtungen mit Bild-in-Bild-Technik oder 180°-Panorama; bei 2,5 Megapixeln genügt eine Dual-Fixdome-Kamera
- 4 Performante Terabyte-Langzeitaufzeichnung inklusive**  
Ereignisdetektion und Speicherung durch die Kamera selbst ermöglicht Aufzeichnung von 40 Videoströmen auf einem PC (1.200 VGA-Bilder/s)
- 5 Live, Aufzeichnen und Recherche gleichzeitig**  
Livebild an mehrere Nutzer, Aufzeichnen und Ereignisse recherchieren in Sekundenschnelle von jedem Ort der Welt mit Netzwerk-Anbindung
- 6 Geringste Netzwerklast**  
effizientes MxPEG Video-Codec, Bewegungsdetektion und Zwischenpufferung in der Kamera garantieren die prinzipiell geringste Netzwerklast
- 7 Kein Aufzeichnungsverlust bei Netzwerkausfall**  
interner Kamera-Ringpuffer überbrückt minutenweise Netzwerk-Ausfälle oder Bandbreiten-Schwankungen bei drahtloser Übertragung (WLAN/UMTS)
- 8 Tag & Nacht wartungsfrei**  
einzigartige Day/Night-Kamera-Technologie ohne mechanische Umschaltung garantiert höhere Lichtempfindlichkeit und sichert Zuverlässigkeit
- 9 Audio und SIP-Telefonie**  
lippensynchrones Audio (live & Aufzeichnung); jede Kamera ist Video-IP-Telefon nach SIP-Standard mit Kamerasteuerung und autom. Alarmanruf
- 10 MxControlCenter-Leitstand inklusive**  
Dual-Screen-Technik mit Gebäudeplänen, freier Kamerapositionierung, Recherche, Bildbearbeitung, Objektivverzerrung und PTZ-Unterstützung

## 3Megapixel

2048 x 1536  
Software-Zoom

## 30 Bilder/s

VGA (640 x 480)  
10 B/s/Mega

## wetterfest

-22°F ... +140°F  
-30° ... +60°C, IP65  
ohne Heizung

IEEE 802.3af

## PoE

Netzwerk-Power  
auch im Winter

Mikrofon & Lautsprecher

## Audio

bidirektional, bei  
Bildraten von 1 ... 30 Hz

SIP-Client mit Video

## IP-Telefonie

Alarmmeldung  
Kamerasteuerung

## VideoMotion

mehrere Fenster  
pixelgenau digital

lippensynchroner Ton

## Recording

Ereignis-Ringpuffer  
40 Kameras je 30 B/s

## Liveanzeige

40 Kameras je 30 B/s  
auf einem Monitor

## Gegenlicht

extrem sicher, CMOS  
ohne mechan. Iris

Vandalismus gesichert

## Wandhalter

mit Kabelschutz  
für RJ45-UP-Dose

## Robust

keine bewegten Teile  
schlagfester Kunstst.