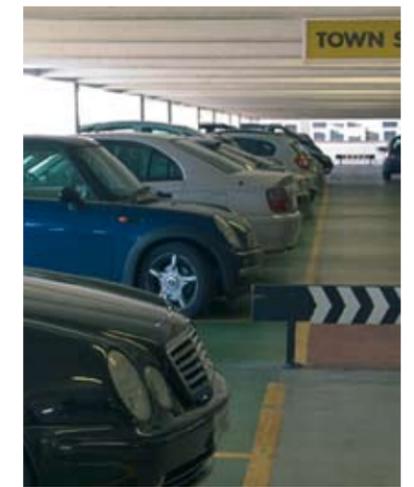


Die Leistungsmerkmale im Überblick

- Bedienungsfreundliches Embedded-
- System für kleine bis mittlere Anwendungen
- 4, 8 oder 16 Kanäle
- MPEG-4 Komprimierung
- Bewegungssensorik
- Flexibler Zugriff mittels Webbrowser und Clientsoftware



Kleiner Einsatz, große Möglichkeiten

Der C-MP Digitalrekorder präsentiert sich als kostengünstige und leistungsstarke Alternative mit einer Auswahl von 4, 8, oder 16 Kanälen zu PC-basierenden Managementsystemen oder Videokarten. Das 16-Kanal Modell leistet beispielsweise 400 Halbbilder im CIF-Format. Dabei komprimiert das optimierte MPEG-4-Echtzeit-Verfahren die Datenrate um ein Vielfaches ohne Qualitätsverlust. Die so höchst effiziente Archivierung kann mit bis zu 500 GB im Gerät selbst erfolgen oder über die Option C-MPDVR Array mit nochmals 1,5 TB extern im separaten Gehäuse.

Flexibilität und Wirtschaftlichkeit ist der Garant der neuen Serie. Sie wählen die Anzahl der Kanäle, aber auch, ob weitere Optionen wie DVD-RW oder Fernbedienung von Nöten sind. Die einfachste „LITE“ Version kommt ohne diese Optionen daher und bietet somit eine außerordentlich kostengünstige Alternative.



Das Embedded-System wird bequem und einfach mit der im Lieferumfang enthaltenen Infrarot-Fernbedienung, am Rekorder selbst oder über die Netzwerkverbindung bedient und verwaltet.

Einfach einstellen ...

Alarm-, Event-, Timer- oder kontinuierliche Aufzeichnung, das sind die Möglichkeiten der Rekorder, die eine Archivierung unnötiger Bildinhalte überflüssig machen und so Ressourcen nachhaltig schonen. Die Einstellung der Empfindlichkeit, Auflösung und Bildrate schont dabei Festplattenspeicher, um zusätzliche Kosten einzusparen. So ist die C-MP Serie nicht nur in der Anschaffung höchst attraktiv, sie limitiert auch Folgekosten und Unterhalt.

Bestelldaten

Bestellnummer	Produktbeschreibung
C-MP404 Lite	4-Kanal-Digitalrekorder, MPEG-4 Kompression, LAN, ohne DVD-RW, 25 Bilder (CIF)/Sek. pro Kanal, Remote Software, uvm.
C-MP404	4-Kanal-Digitalrekorder, MPEG-4 Kompression, LAN, DVD-RW, 25 Bilder (CIF)/Sek. pro Kanal, IR-Fernbedienung, Remote Software, uvm.
C-MP408	8-Kanal-Digitalrekorder, MPEG-4 Kompression, LAN, DVD-RW, 25 Bilder (CIF)/Sek. pro Kanal, IR-Fernbedienung, Remote Software, uvm.
C-MP416	16-Kanal-Digitalrekorder, MPEG-4 Kompression, LAN, DVD-RW, 25 Bilder (CIF)/Sek. pro Kanal, IR-Fernbedienung, Remote Software, uvm.
C-MPDVR VGA	VGA Karteneinschub für C-MP Serie
C-MPDVR Array	Externes HDD Gehäuse für C-MP Serie, zur Aufnahme von 3 externen Festplatten
C-MPDVR Rack	19" Adapter für Rack-Montage

Digitalrekorder C-MP Serie



Techn. Daten	C-MP404 Lite	C-MP404
Videonorm	PAL	PAL
Betriebsspannung	19 VDC (Netzteil mit Weitbereichseingang, beiliegend)	19 VDC (Netzteil mit Weitbereichseingang, beiliegend)
Leistungsaufnahme	<64 W	<64 W
Videoeingang	4 x FBAS 1,0 Vs-s, 75 Ohm, BNC	4 x FBAS 1,0 Vs-s, 75 Ohm, BNC
Videoausgang	4 x FBAS 1,0 Vs-s, 75 Ohm, BNC, durchgeschliffen	4 x FBAS 1,0 Vs-s, 75 Ohm, BNC, durchgeschliffen
Monitorausgang	1 x Main FBAS 1,0 Vs-s, 75 Ohm, BNC; optional VGA 1 x SPOT FBAS 1,0 Vs-s, 75 Ohm, BNC	1 x Main FBAS 1,0 Vs-s, 75 Ohm, BNC; optional VGA 1 x SPOT FBAS 1,0 Vs-s, 75 Ohm, BNC
Audioeingang	2 x Cinch-Buchse, line-in	4 x Cinch-Buchse, line-in
Audioausgang	1 x Cinch-Buchse, line-out	2 x Cinch-Buchse, line-out
Festplatte intern	1 x IDE, bis zu 750 GB	1 x IDE, bis zu 750 GB
Festplatte extern	-	optional über Disk Array 3 weitere IDE Festplatten
Betriebssystem	Linux (nicht auf Festplatte), CPU embedded	Linux (nicht auf Festplatte), CPU embedded
Darstellung	Vollbild, 4-fach	Vollbild, 4-fach
Live-Darstellungs-geschwindigkeit	25 Bilder/s @ Kanal	25 Bilder/s @ Kanal
Aufzeichnungsformat	MPEG-4	MPEG-4
Aufzeichnungsdauer	abhängig von Bildqualität, Aufzeichnungsrate und Festplattenkapazität (Bildqualität und Aufzeichnungsrate konfigurierbar)	abhängig von Bildqualität, Aufzeichnungsrate und Festplattenkapazität (Bildqualität und Aufzeichnungsrate konfigurierbar)
Aufzeichnungsmodi	Motion-, Alarm-, zeitgesteuerte, kontinuierliche Aufzeichnung (überschreibbar/linear) Voralarmaufzeichnung (8 MB)	Motion-, Alarm-, zeitgesteuerte, kontinuierliche Aufzeichnung (überschreibbar/linear) Voralarmaufzeichnung (8 MB)
Aufzeichnungsrate	25 Bilder/s (4CIF) oder 100 Halbbilder/s (CIF); 4CIF: 25, 12, 6, 3 Bilder/s; CIF: 100, 50, 25, 12 Halbbilder/s	25 Bilder/s (4CIF) oder 100 Halbbilder/s (CIF); 4CIF: 25, 12, 6, 3 Bilder/s; CIF: 100, 50, 25, 12 Halbbilder/s
Suchfunktionen	nach Datum/Uhrzeit oder Ereignis (verschiedene Listen zur Auswahl)	nach Datum/Uhrzeit oder Ereignis (verschiedene Listen zur Auswahl)
Auflösung	720x576 Pixel (4CIF) oder 352x288 Pixel (CIF), 4Qualitätsstufen	720x576 Pixel (4CIF) oder 352x288 Pixel (CIF), 4Qualitätsstufen
Alarমেingang	4 x Schließer/Öffner, programmierbar	4 x Schließer/Öffner, programmierbar
Alarmausgang	1 x Relay NC/NO	1 x Relay NC/NO
Alarmfunktionen	Videosensor, Signalunterbrechung, Systemfehler, Alarmereignis, Email Versand per SMTP, Übertragung von Bildern auf FTP-Server	Videosensor, Signalunterbrechung, Systemfehler, Alarmereignis, Email Versand per SMTP, Übertragung von Bildern auf FTP-Server
Bewegungssensor	16 x 12 Zellen pro Kamera, 4 einstellbare Variablen	16 x 12 Zellen pro Kamera, 4 einstellbare Variablen
Schnittstelle	1 x RS-485; 1 x Ethernet, 10/100-T-Base, RJ-45; USB 2.0	1 x RS-485; 1 x Ethernet, 10/100-T-Base, RJ-45; USB 2.0
Netzwerkverbindung	Feste IP, PPPoE, DHCP, DDNS	Feste IP, PPPoE, DHCP, DDNS
Zeit-/Datumseinstellung	Sommer-/Winterzeit Umschaltung, manuell einstellbar	Sommer-/Winterzeit Umschaltung, manuell einstellbar
Zeit-/Datumsformat	Stunden: 24, Datum: Europäisch, Amerikanisch oder Asiatisch	Stunden: 24, Datum: Europäisch, Amerikanisch oder Asiatisch
Steuerprotokoll	PELCO-D Protokoll	PELCO-D Protokoll
Fernzugriff	Webbrowser oder Software, (Live Darstellung, Live Aufzeichnung, Suchfunktion, Ferneinstellung, archivieren)	Webbrowser oder Software (Live Darstellung, Live Aufzeichnung, Suchfunktion, Ferneinstellung, archivieren)
Datenexport	Original Format, per beiliegender Software wandelbar in AVI, USB Memory Stick bis 1 GB, Clientsoftware	Original Format, per beiliegender Software wandelbar in AVI, USB Memory Stick bis 1 GB, DVD/CD-RW, Clientsoftware
OSD Sprache	Deutsch, Englisch, Russisch, Chinesisch, Französisch, Japanisch	Deutsch, Englisch, Russisch, Chinesisch, Französisch, Japanisch
Datenmanipulation	„Wasserzeichenfunktion“	„Wasserzeichenfunktion“
Zugriffsberechtigung	Am Gerät per PIN Eingabe, über Netzwerk 4 Level	Am Gerät per PIN Eingabe, über Netzwerk 4 Level
Betriebsumgebung	+10 °C ~ +40 °C (10 ~ 80 % rel. Luftfeuchtigkeit)	+10 °C ~ +40 °C (10 ~ 80 % rel. Luftfeuchtigkeit)
Gewicht	4,6 kg	4,6 kg
Abmessungen (BxHxT)	432 mm x 90 mm x 326 mm	432 mm x 90 mm x 326 mm
	-	Externes Festplattengehäuse (max. 1,5 TB)

C-MP408	C-MP416
PAL	PAL
19 VDC (Netzteil mit Weitbereichseingang, beiliegend)	19 VDC (Netzteil mit Weitbereichseingang, beiliegend)
<64 W	<64 W
8 x FBAS 1,0 Vs-s, 75 Ohm, BNC	16 x FBAS 1,0 Vs-s, 75 Ohm, BNC
8 x FBAS 1,0 Vs-s, 75 Ohm, BNC, durchgeschliffen	16 x FBAS 1,0 Vs-s, 75 Ohm, BNC, durchgeschliffen
1 x Main FBAS 1,0 Vs-s, 75 Ohm, BNC; optional VGA 1 x SPOT FBAS 1,0 Vs-s, 75 Ohm, BNC	1 x Main FBAS 1,0 Vs-s, 75 Ohm, BNC; optional VGA 1 x SPOT FBAS 1,0 Vs-s, 75 Ohm, BNC
4 x Cinch-Buchse, line-in	4 x Cinch-Buchse, line-in
2 x Cinch-Buchse, line-out	2 x Cinch-Buchse, line-out
3 x IDE, bis zu 2,25 GB oder 2 x IDE + Disk Array	3 x IDE, bis zu 2,25 GB oder 2 x IDE + Disk Array
optional über Disk Array 3 weitere IDE Festplatten	optional über Disk Array 3 weitere IDE Festplatten
Linux (nicht auf Festplatte), CPU embedded	Linux (nicht auf Festplatte), CPU embedded
Vollbild, 4-, 8-, 9-fach	Vollbild, 4-, 9-, 16-fach
25 Bilder/s @ Kanal	25 Bilder/s @ Kanal
MPEG-4	MPEG-4
abhängig von Bildqualität, Aufzeichnungsrate und Festplattenkapazität (Bildqualität und Aufzeichnungsrate konfigurierbar)	abhängig von Bildqualität, Aufzeichnungsrate und Festplattenkapazität (Bildqualität und Aufzeichnungsrate konfigurierbar)
Motion-, Alarm-, zeitgesteuerte, kontinuierliche Aufzeichnung (überschreibbar/linear) Voralarmaufzeichnung (8 MB)	Motion-, Alarm-, zeitgesteuerte, kontinuierliche Aufzeichnung (überschreibbar/linear) Voralarmaufzeichnung (8 MB)
50 Bilder/s (4CIF) oder 200 Halbbilder/s (CIF); 4CIF: 50, 25, 12, 6 Bilder/s; CIF: 200, 100, 50, 25 Halbbilder/s	100 Bilder/s (4CIF) oder 400 Halbbilder/s (CIF); 4CIF: 100, 50, 25, 12 Bilder/s; CIF: 400, 200, 100, 50 Halbbilder/s
nach Datum/Uhrzeit oder Ereignis (verschiedene Listen zur Auswahl)	nach Datum/Uhrzeit oder Ereignis (verschiedene Listen zur Auswahl)
720x576 Pixel (4CIF) oder 352x288 Pixel (CIF), 4Qualitätsstufen	720x576 Pixel (4CIF) oder 352x288 Pixel (CIF), 4Qualitätsstufen
8 x Schließer/Öffner, programmierbar	16 x Schließer/Öffner, programmierbar
1 x Relay NC/NO	1 x Relay NC/NO
Videosensor, Signalunterbrechung, Systemfehler, Alarmereignis, Email Versand per SMTP, Übertragung von Bildern auf FTP-Server	Videosensor, Signalunterbrechung, Systemfehler, Alarmereignis, Email Versand per SMTP, Übertragung von Bildern auf FTP-Server
16 x 12 Zellen pro Kamera, 4 einstellbare Variablen	16 x 12 Zellen pro Kamera, 4 einstellbare Variablen
1 x RS-485; 1 x Ethernet, 10/100-T-Base, RJ-45; USB 2.0	1 x RS-485; 1 x Ethernet, 10/100-T-Base, RJ-45; USB 2.0
Feste IP, PPPoE, DHCP, DDNS	Feste IP, PPPoE, DHCP, DDNS
Sommer-/Winterzeit Umschaltung, manuell einstellbar	Sommer-/Winterzeit Umschaltung, manuell einstellbar
Stunden: 24, Datum: Europäisch, Amerikanisch oder Asiatisch	Stunden: 24, Datum: Europäisch, Amerikanisch oder Asiatisch
PELCO-D Protokoll	PELCO-D Protokoll
Webbrowser oder Software (Live Darstellung, Live Aufzeichnung, Suchfunktion, Ferneinstellung, archivieren)	Webbrowser oder Software (Live Darstellung, Live Aufzeichnung, Suchfunktion, Ferneinstellung, archivieren)
Original Format, per beiliegender Software wandelbar in AVI, USB Memory Stick bis 1 GB, DVD/CD-RW, Clientsoftware	Original Format, per beiliegender Software wandelbar in AVI, USB Memory Stick bis 1 GB, DVD/CD-RW, Clientsoftware
Deutsch, Englisch, Russisch, Chinesisch, Französisch, Japanisch	Deutsch, Englisch, Russisch, Chinesisch, Französisch, Japanisch
„Wasserzeichenfunktion“	„Wasserzeichenfunktion“
Am Gerät per PIN Eingabe, über Netzwerk 4 Level	Am Gerät per PIN Eingabe, über Netzwerk 4 Level
+10 °C ~ +40 °C (10 ~ 80 % rel. Luftfeuchtigkeit)	+10 °C ~ +40 °C (10 ~ 80 % rel. Luftfeuchtigkeit)
4,9 kg	5 kg
432 mm x 90 mm x 326 mm	432 mm x 90 mm x 326 mm
Externes Festplattengehäuse (max. 1,5 TB)	Externes Festplattengehäuse (max. 1,5 TB)