

Crestron - DM-MD16x16

Grunnet et ønske om å utvide medieoppsettet på OV og ha enklere oppsett til Robotkrig er det investert i ny mediamatrise som er dobbel så stor som den gamle og har større muligheter for inn og utganger.

Dokumentasjon

[Produktside](#)

Product Specifications ([ss_dm-md16x16_1.pdf](#))

Operations Guide ([mg_og_dm-md8x8_16x16_32x32_1.pdf](#))

Plan for oppsett

Har allerede / bestilt

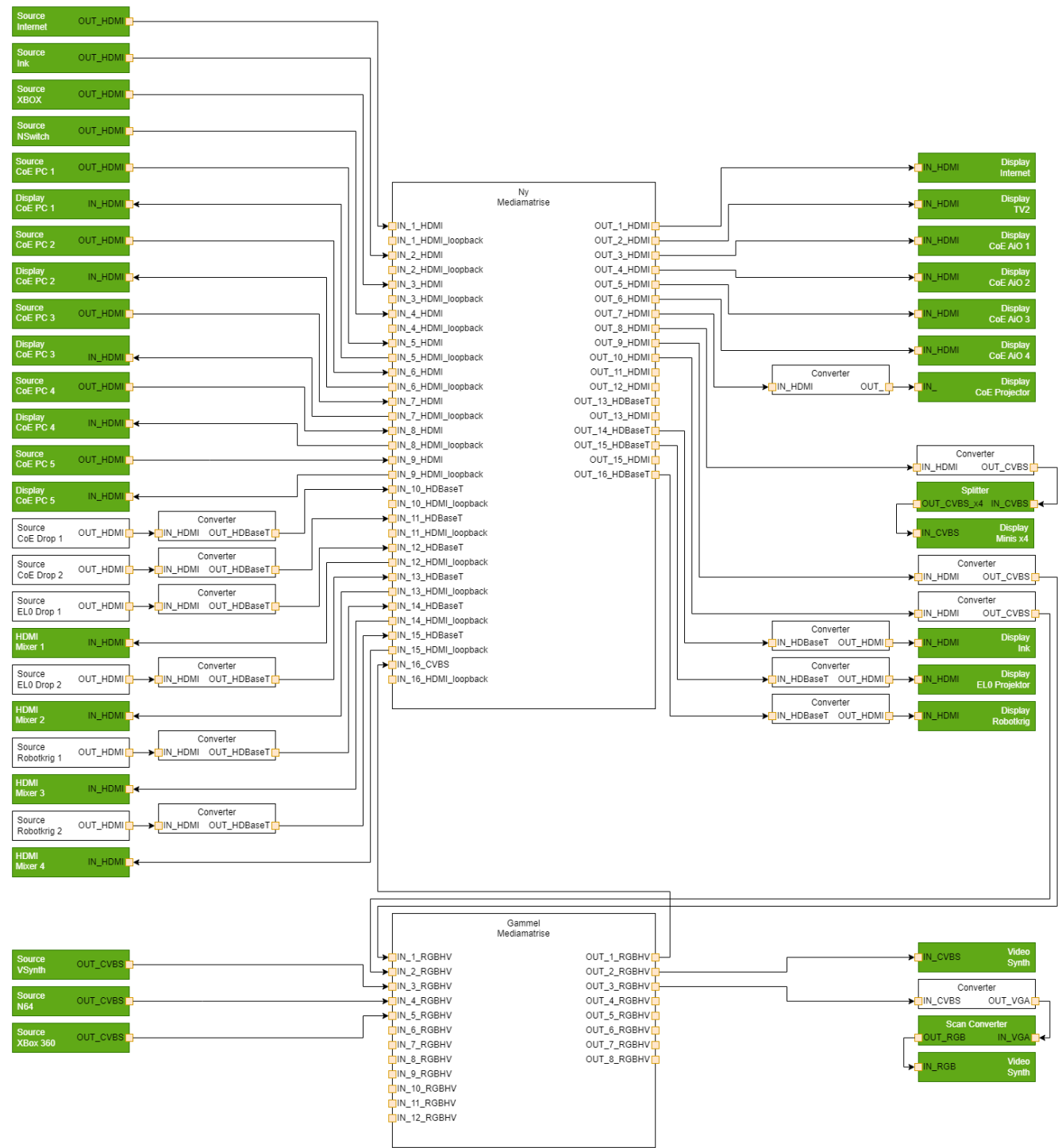
Mangler / må kjøpes

Innganger						Loopback	
Kilde	Kabel (lengde)	Overgang	Kabel (lengde)	Kanal	Modul	Kabel (lengde)	Mottaker
Internet	HDMI ()	-	-	1	DMC-4K-HD	-	-
Ink	HDMI ()	-	-	2	DMC-4K-HD	-	-
XBox Series X	HDMI ()	-	-	3	DMC-4K-HD	-	-
Nintendo Switch	HDMI ()	-	-	4	DMC-4K-HD	-	-
CoE PC 1	HDMI ()	-	-	5	DMC-4K-HD	HDMI ()	CoE PC 1 Skjerm
CoE PC 2	HDMI ()	-	-	6	DMC-4K-HD	HDMI ()	CoE PC 2 Skjerm
CoE PC 3	HDMI ()	-	-	7	DMC-4K-HD	HDMI ()	CoE PC 3 Skjerm
CoE PC 4	HDMI ()	-	-	8	DMC-4K-HD	HDMI ()	CoE PC 4 Skjerm
CoE PC 5	HDMI ()	-	-	9	DMC-4K-HD	HDMI ()	CoE PC 5 Skjerm
CoE Drop 1 / Robotkrig stream	-	HDMI HDBaseT	Cat6 ()	10	DMC-4KC	HDMI ()	StreamTeam Skjerm
CoE Drop 2	-	HDMI HDBaseT	Cat6 ()	11	DMC-4KC	-	-
EL0 Drop 1	-	HDMI HDBaseT	Cat6 ()	12	DMC-4KC	HDMI ()	HDMI Mikser 1
EL0 Drop 2	-	HDMI HDBaseT	Cat6 ()	13	DMC-4KC	HDMI ()	HDMI Mikser 2
EL0 Robotkrig 1	-	HDMI HDBaseT	Cat6 ()	14	DMC-4KC	HDMI ()	HDMI Mikser 3
EL0 Robotkrig 2	-	HDMI HDBaseT	Cat6 ()	15	DMC-4KC	HDMI ()	HDMI Mikser 4
SD Mediamatrise Utgang 1	CVBS ()	-	-	16	DMC-VID-BNC	-	-

Utganger

Utganger					
Kanal (Telnet kanal)	Modul	Kabel (lengde)	Overgang	Kabel (lengde)	Mottaker
1 (17)	DMC-HD0	HDMI ()	-	-	Skjerm Internett
2 (18)		HDMI ()	-	-	Skjerm TV2
3 (19)		HDMI ()	-	-	Skjerm CoE AiO 1
4 (20)	DMC-HD0	HDMI ()	-	-	Skjerm CoE AiO 2
5 (21)	DMC-HD0	HDMI ()	-	-	Skjerm CoE AiO 3
6 (22)		HDMI ()	-	-	Skjerm CoE AiO4
7 (23)	DMC-HD0	HDMI ()	?	?	Projektor CoE
8 (24)		HDMI ()	HDMI CVBS	Kompositt ()	SD Mediamatrise Inngang 1
9 (25)	DMC-HD0	HDMI ()	HDMI CVBS	Kompositt ()	SD Mediamatrise Inngang 2
10 (26)		HDMI ()	HDMI CVBS	Kompositt ()	Miniskjerm Fordeler 4x Miniskjermer
11 (27)	-	-	-	-	-
12 (28)		-	-	-	-

13 (29)		-	-	-	-
14 (30)	DMC-4K-CO-HD	Cat6 ()	HDBaseT -> HDMI	HDMI ()	Skjerm Ink
15 (31)		Cat6 ()	HDBaseT -> HDMI	HDMI ()	Projektor ELO
16 (32)	DMC-4K-CO-HD	Cat6 ()	HDBaseT -> HDMI	HDMI ()	Robotkrig Live Feed



Fjernstyring av matrise

Matrisen kan fjernstyres over telnet

```
telnet <ip-adresse> 23

#Input er fra 0-16, hvorav 0 betyr slå av skjerm.
#Output er fra 17-32

setAVROUTE <I> <0>                #Sett video + audio + usb.
setAVROUTE <I> <0>                #Sett video + audio
setVIDEOROUTE <I> <0>            #Sett video
setAUDIOROUTE <I> <0>            #Sett audio
```

Moduler

Inngangskort

DMC-4k-C

Port	Retning	Kommentar
DM	INN	
POE	INN	
HDMI	UT	Loop through fra DM INN
RCA	UT	

DMC-4K-HD

Port	Retning	Kommentar
HDMI	INN	
USB B Female	INN	USB 2.0 over hdbaset-link. Krever konverter med usb støtte for å virke
HDMI	UT	Loop through fra HDMI INN
RCA	UT	

DMC-HD

Port	Retning	Kommentar
HDMI	INN	Kun 1080p
USB B Female	INN	USB 2.0 over hdbaset-link. Krever konverter med usb støtte for å virke
HDMI	UT	Loop through fra HDMI INN
RCA	UT	

DMC-DVI

Port	Retning	Kommentar
DVI	INN	Kun 1080p
USB B Female	INN	USB 2.0 over hdbaset-link. Krever konverter med usb støtte for å virke
Skruterminal (Audio)	INN	
HDMI	UT	Loop through fra HDMI INN

Utgangskort

DMC-4K-CO-HD

Port	Retning	Kommentar
DM #1	UT	Individuelt styrbar
DM #2	UT	Individuelt styrbar
HDMI	UT	Loop through fra DM #1
POE #1	INN	
POE #2	INN	

DMC-SDI

Port	Retning	Kommentar
SDI	INN	3G-sdi maks 1080p
SDI	UT	Loop through, 3G-sdi maks 1080p
HDMI	UT	Loop through
RCA	UT	

DMC-VID-BNC

Port	Retning	Kommentar
BNC	INN	Y
BNC	INN	Pb/Y
BNC	INN	Pr/C/COMP
Skruterminal (Audio)	INN	
HDMI	UT	Loop through

DMC-VID4

Port	Retning	Kommentar
RCA	INN	Individuelt styrbar, kan skifte sekvensielt (timer)
RCA	INN	Individuelt styrbar, kan skifte sekvensielt (timer)
RCA	INN	Individuelt styrbar, kan skifte sekvensielt (timer)
RCA	INN	Individuelt styrbar, kan skifte sekvensielt (timer)
HDMI	UT	Loop through

DMC-STRO

Port	Retning	Kommentar
RJ45	UT	H.264 stream til nettverk, 1080p 25fps