



Universelle LCD farvefladskærme



Bosch LCD fladskærme er VGA-farvefladskærme med høj opløsning, som er ideelle til brug med både digital videooptager (DVR) og softwareprogrammer. Skærmene har en LCD-farvefladskærm og kan fås med synligt billedområde på 15", 17" og 19". Hver skærm har også en bred vifte af vandrette og lodrette synsvinkler, der sørger for behagelig, klar visning – hvad enten du placerer den på et skrivebord eller monterer den på en væg.

Funktioner

Fremragende billedkvalitet

Bosch LCD-skærme tilpasser sig automatisk til det indgående videosignals indgangsopløsning (op til 1280 x 1024 pixel eller 1,3 megapixel). Skærmens analoge VGA-indgang kan nemt rumme den udbredte brug af pc'er i nutidens sikkerhedsovervågningssystemer. Deres høje kontrastforhold (1000:1) og høje lysstyrkeydelse (300 cd/m²) giver fremragende farvenøjagtighed og billedbehandling for nemmere visning og fremstilling af billeder. Panelet opdateres hvert femte millisekund, så du får skarpe, tydelige billeder med mindre udtværing - og mindre "billedtræk" i video med hurtig bevægelse.

- ▶ **Understøtter opløsning på 1280 x 1024–1,3 megapixel (UML-190-90 og UML-170-90) eller opløsning på 1024 x 764 (UML-150-90)**
- ▶ **Maksimal lysstyrke på 300 cd/m²**
- ▶ **Maksimalt kontrastforhold på 450:1 til 1000:1 for fremragende farvenøjagtighed og -konsistens**
- ▶ **Minimum responstid på fem til tolv ms reducerer udtværing og billedtræk**
- ▶ **100/240 VAC, 50/60 Hz automatisk intern strømforsyning**
- ▶ **Lavt strømforbrug (mindre end 45 W)**
- ▶ **Sløjfede composite og Y/C (S-video)-indgange**
- ▶ **VGA-indgang til DVR- eller softwareprogrammer**
- ▶ **Funktion til blokering af knapper på frontpanel**
- ▶ **Valgfrie rack- og vægbeslag**

Hovedfordele ved LCD-skærme

Fluorescerende baggrundsbelysning med lang levetid hjælper med at undgå luminansforringelse på LCD-skærmen, så den nemt opretholder sit lysstyrkeniveau over tid. Dette er en fordel i forhold til skærme af CRT-typen, der gradvist bliver svagere. Den ensartede lysstyrke giver også skarp billedvisning uden den konstante skærmflimmer, som typisk ses på CRT-skærme. Dette giver dig mulighed for at bruge LCD-skærmen i længere tid uden anstrengelse af øjnene eller udpræget træthed.

Yderligere fordele

Bosch-serien bestående af LCD-skærme med standardfunktioner har også:

- Lavt strømforbrug
- Automatisk tilpasning til fluktuerende elektricitetsbelastninger, mens kredsløbet beskyttes
- Standard 100 mm (3,9 in.) monteringshuller, der nemt kan rumme en række VESA-vægbeslag
- Brugervenlige menuer på skærmen og betjening via frontpanelet til justering af standardskærmparametrene til dine specifikke præferencer

Certificeringer og godkendelser

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	Overholder FCC afsnit 15, ICES-003 og CE-regulativer
Produktsikkerhed	Er i overensstemmelse med EU-lovgivning, UL-, CSA-, EN- og IEC-standarder

Bestillingsoplysninger

UML-150-90 15" LCD-farveskærm	UML-150-90
--------------------------------------	-------------------

15" (381 mm), 1280 x 764 pixel, typisk 400 TV-linjer, 150° vandrette og 135° lodrette synsvinkler

UML-170-90 17" LCD-farveskærm	UML-170-90
--------------------------------------	-------------------

17" (432 mm), 1280 x 1024 pixel, typisk 400 TV-linjer, 160° vandrette og 160° lodrette synsvinkler

UML-190-90 19" LCD-farveskærm	UML-190-90
--------------------------------------	-------------------

19" (483 mm), opløsning på 1280 x 1024, typisk 400 TV-linjer, 160° vandrette og 160° lodrette synsvinkler

Tilbehør

UMM-LW-20B Fast vægbeslag	UMM-LW-20B
----------------------------------	-------------------

Fast vægbeslag til LCD-fladskærme, sort

UMM-LW-30B vægbeslag, der kan drejes/vippes	UMM-LW-30B
--	-------------------

Vægbeslag til LCD-fladskærme, som kan drejes/vippes, sort

UMP-12V5B0-90 Strømforsyning	UMP-12V5B0-90
-------------------------------------	----------------------

Strømforsyning til en 15", 17" eller 19" LCD-skærm, 120/230 VAC, 50/60 Hz, 12 VDC, 5 A

Bosch universalserie af LCD-farvefladskærme



UML-150-90



UML-170-90



UML-190-90

Nominel spænding	120/230 VAC, 50/60 Hz	120/230 VAC, 50/60 Hz	120/230 VAC, 50/60 Hz
Spændingsområde	100-240 VAC	100-240 VAC	100-240 VAC
Strøm ved nominel spænding	25 W drift, 5 W standby	40 W drift, 5 W standby	45 W drift, 5 W standby
Synk.format	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC
LCD-skærm	TFT LCD	TFT LCD	TFT LCD
Skærmstørrelse (V x L):	304,1 x 228,1 mm (12,0 x 9")	338,0 x 270,0 mm (13,3 x 10,6")	376,0 x 301,0 mm (14,8 x 11,9")
Synligt billedområde	15" (381 mm) målt diagonalt	17" (432 mm) målt diagonalt	19" (483 mm) målt diagonalt
Pixelafstand (H x V)	0,297 x 0,297 mm (0,01 x 0,01")	0,264 x 0,264 mm (0,01 x 0,01")	0,294 x 0,294 mm (0,01 x 0,01")
Opløsning	1024 x 768 pixel, typisk 400 TV-linjer	1280 x 1024 pixel, typisk 400 TV-linjer	1280 x 1024 pixel, typisk 400 TV-linjer
Formatforhold	4:3	5:4	5:4
Skærmfarver	16,2 millioner farver	16,2 millioner farver	8-bit interface; 16,7 millioner farver
Responstid	<12 ms	< 5 ms	5 ms
Baggrundsbelysning	To (2) kolde katodelysstofrør, nominel levetid 50.000 timer	To (2) kolde katodelysstofrør, nominel levetid 50.000 timer	Fire (4) kolde katodelysstofrør, nominel levetid 50.000 timer

LCD-skærmens optiske egenskaber

Luminans	250 cd/m ² , antirefleks, behandling af hård belægning	300 cd/m ² , antirefleks, behandling af hård belægning	300 cd/m ² , antirefleks, behandling af hård belægning
Kontrastforhold (CR)	450:1	1000:1	800:1
Synsvinkel (Vandret/Lodret)	130°/110°	160°/160°	160°/160°

Videoindgang

Composite video (CVBS)	1,0 Vp-p (0,5–1,5 Vp-p), automatisk skift fra 75 Ω ubalanceret terminering til Hi-Z med passiv gennemsløjftet drift	1,0 Vp-p (0,5–1,5 Vp-p), automatisk skift fra 75 Ω ubalanceret terminering til Hi-Z med passiv gennemsløjftet drift	1,0 Vp-p (0,5–1,5 Vp-p), automatisk skift fra 75 Ω ubalanceret terminering til Hi-Z med passiv gennemsløjftet drift
Y/C (S-video)	0,7 Vp-p (Y-signal), 0,3 Vp-p (C-signal), 75 Ω terminering	0,7 Vp-p (Y-signal), 0,3 Vp-p (C-signal), 75 Ω terminering	0,7 Vp-p (Y-signal), 0,3 Vp-p (C-signal), 75 Ω terminering

Pc-indgang

Analog RGB	0,7 Vp-p (0,5–1 Vrms)	0,7 Vp-p (0,5–1 Vrms)	0,7 Vp-p (0,5–1 Vrms)
Pc-tidsindstillingstilstande 640 x 480	60/72/75 Hz	60/72/75 Hz	60/72/75 Hz

Bosch universalserie af LCD-farvefladskærme

800 x 600	60/72/75 Hz	60/72/75 Hz	60/72/75 Hz
1024 x 768	60/70/75 Hz	60/70/75 Hz	60/70/75 Hz
1280 x 1024		60/75 Hz	60/75 Hz
Kontrolenheder			
Frontpanel	Trykknapper	Trykknapper	Trykknapper
Indgang	Vælger: Video1, Video2, S-video, VGA	Vælger: Video1, Video2, S-video, VGA	Vælger: Video1, Video2, S-video, VGA
Menu	Vælger visning på skærmen (OSD), markør op, markør ned/automatisk justering, venstre markør, højre markør	Vælger visning på skærmen (OSD), markør op, markør ned/automatisk justering, venstre markør, højre markør	Vælger visning på skærmen (OSD), markør op, markør ned/automatisk justering, venstre markør, højre markør
Strømforsyning	Tænd/Sluk	Tænd/Sluk	Tænd/Sluk
Blokering af frontpanel	Kombination af flere trykknapper	Kombination af flere trykknapper	Kombination af flere trykknapper
Visning på skærmen			
Video-tilstand	Indgangskilde, Skærm, OSD, Funktion	Indgangskilde, Skærm, OSD, Funktion	Indgangskilde, Skærm, OSD, Funktion
Pc-tilstand	Indgangskilde, OSD, Farve, Funktion	Indgangskilde, OSD, Farve, Funktion	Indgangskilde, OSD, Farve, Funktion
Statusindikatorer			
Lysdiode	Tændt (grøn) Standby (gul) Ikke understøttet tilstand (grøn) Slukket (rød)	Tændt (grøn) Standby (gul) Ikke understøttet tilstand (grøn) Slukket (rød)	Tændt (grøn) Standby (gul) Ikke understøttet tilstand (grøn) Slukket (rød)
på skærmen	VGA: Kontroller indgangssignal Video: Blinker "AV1" eller "AV2", når der er sort skærm	VGA: Kontroller indgangssignal Video: Blinker "AV1" eller "AV2", når der er sort skærm	VGA: Kontroller indgangssignal Video: Blinker "AV1" eller "AV2", når der er sort skærm
Stik			
Video 1 (AV 1)	Composite video: to (2) BNC (1 indgang, 1 udgang)	Composite video: to (2) BNC (1 indgang, 1 udgang)	Composite video: to (2) BNC (1 indgang, 1 udgang)
Video 2 (AV 2)	Composite video: to (2) BNC (1 indgang, 1 udgang)	Composite video: to (2) BNC (1 indgang, 1 udgang)	Composite video: to (2) BNC (1 indgang, 1 udgang)
Y/C (S-video)	Two (2) mini-DIN, 4-ben (1 indgang, 1 udgang)	Two (2) mini-DIN, 4-ben (1 indgang, 1 udgang)	Two (2) mini-DIN, 4-ben (1 indgang, 1 udgang)
RGB	Et (1) VGA-kabel medfølger	Et (1) VGA-kabel medfølger	Et (1) VGA-kabel medfølger
Strømindgang	5,5 mm DC indgangsstik	5,5 mm DC indgangsstik	5,5 mm DC indgangsstik
Strømadapter (medfølger)	Indgang: 100–240 VAC, 50/60 Hz Udgang: 12 VDC, 3,3 A	Indgang: 100–240 VAC, 50/60 Hz Udgang: 12 VDC, 4,1 A	Indgang: 100–240 VAC, 50/60 Hz Udgang: 12 VDC, 4,1 A

Bosch universalserie af LCD-farvefladskærme

Mekanisk

Kabinetmateriale	ABS-plast	ABS-plast	ABS-plast
Afslut	Sort	Sort	Sort
montering	Vægmontering kompatibel med standardbøjle, 100 mm (3,9")-midte, M4-gevind	Vægmontering kompatibel med standardbøjle, 100 mm (3,9")-midte, M4-gevind	Vægmontering kompatibel med standardbøjle, 100 mm (3,9")-midte, M4-gevind
Dimensioner (B x H x D)	352 x 355 x 200 mm (13,86 x 14,0 x 7,9")	382,4 x 390,5 x 200 mm (15,1 x 15,4 x 7,9")	430 x 428 x 200 mm (16,9 x 16,9 x 7,9")
Skærm med fod			
Kun skærm			
Vægt	3,7 kg (8,1 lb)	6,6 kg (14,6 lb)	7,6 kg (16,9 lb)
Skærm med fod	2,5 kg (5,6 lb)	4,1 kg (9,05 lb)	5,9 kg (13,1 lb)
Kun skærm			

Omgivelser

Drifts- temperatur	0° C til 40° C	0° C til 40° C	0° C til 40° C
Opbevarings- temperatur	-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)	-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)	-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)
Luftfugtighed	Maksimalt 90 %, ikke-kondenserende	Maksimalt 90 %, ikke-kondenserende	Maksimalt 90 %, ikke-kondenserende

Tilhørende dele

	En (1) Bosch universel LCD-farvefladskærm Et (1) VGA-til-VGA-kabel To (2) 3-trådsnetledninger med jordstik: en (1) med europæisk/kontinentalt stik og en (1) med amerikansk stik	En (1) Bosch universel LCD-farvefladskærm Et (1) VGA-til-VGA-kabel To (2) 3-trådsnetledninger med jordstik: en (1) med europæisk/kontinentalt stik og en (1) med amerikansk stik	En (1) Bosch universel LCD-farvefladskærm Et (1) VGA-til-VGA-kabel To (2) 3-trådsnetledninger med jordstik: en (1) med europæisk/kontinentalt stik og en (1) med amerikansk stik
--	--	--	--

Danmark
Robert Bosch A/S
Security Systems
Telegrafvej 1
2750 Ballerup
Phone: +45 4489 8620
Fax: +45 4489 8630
dk.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.dk

Represented by

The logo for SIKOM features two stylized red 'M' shapes followed by the word 'SIKOM' in a bold, black, sans-serif font. Below the logo, the text 'Sikkerhed & Kommunikation' is written in a smaller, black, sans-serif font.**SIKOM**
Sikkerhed & Kommunikation