TEKNISK DATABLAD / V4.0

Mooncell MTB200S-D

Controller til interaktive LED-gulve

INDHOLD

02 Produkt og funktioner

03 Frontpanel og indikatorer

04 Bagpanel og tilslutninger

05 Mål og belastning

06 Driftsdata og forholdsregler

Dansk bearbejdning af Mooncell MTB200S-D Floor LED Controller Specification V4.0. Produktfotos og måltegning stammer fra producentens datablad.

01 / PRODUKT

Produkt og funktioner

MTB200S-D er en sendercontroller udviklet af Mooncell til interaktive LED-gulve. Den understøtter op til 1,30 mio. pixels og er beregnet til blandt andet undervisning, underholdning og spil.

Dokumentversion	V4.0
Hardwareversion	V30 Pro (V2.0.0)
Udgivelse	19. juli 2025 · Første udgave

FUNKTIONER

• Én DVI-videoindgang og én lydindgang. Video og lyd overføres synkront via netværkskabel.

• To Gigabit Ethernet-udgange. LED-flader kan sammensættes vandret, lodret eller diagonalt.

• Én USB-kommunikationsport til kaskadekobling af flere senderkort fra én pc.

• Én 100 Mbit/s Ethernet-port til kommunikation.

• EDID-administration og understøttelse af 30, 50, 60 og 120 Hz ved indgangen.

• Pc-softwaren kan overvåge senderkortets driftsstatus og parametre, læse konfigurationen tilbage og måle fejlrate på Gigabit Ethernet.

02 / BETJENING

Frontpanel og indikatorer



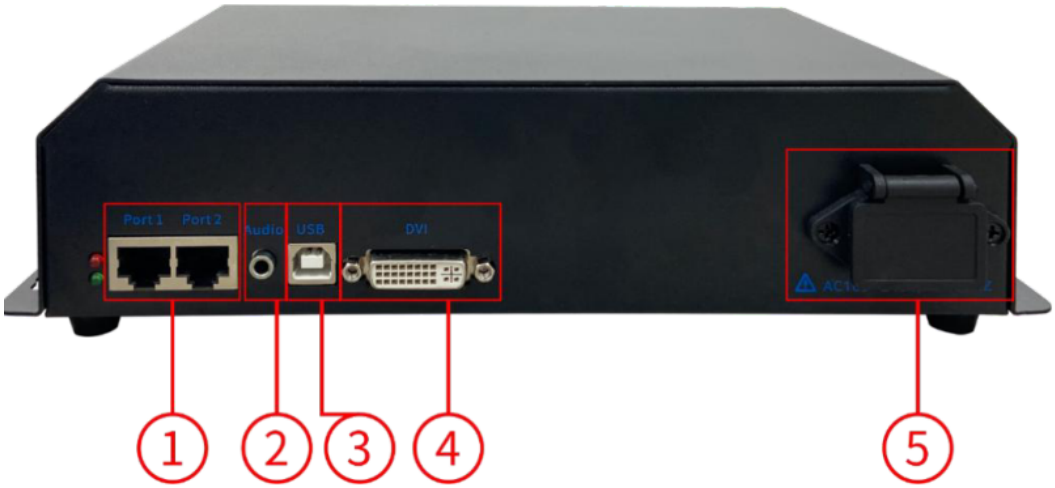
‘ Product photos are for reference only, please refer to the products actually purc

1 · Afbryder	Tænder og slukker controlleren.
2 · Digitalt display	Viser den aktuelle lysstyrke.
3 · Indikatorer	Viser controllerens driftsstatus.
4 · 100 Mbit/s LAN	Netværksport til konfiguration og fejlsøgning.
5 · Knap –	Sænker lysstyrken.
6 · Knap +	Øger lysstyrken.

P1 / P2	Blinker: normal Gigabit-kommunikation. Lyser konstant: Gigabit-forbindelsen er ikke tilsluttet.
DVI	Lyser ved normalt DVI-signal. Slukket ved manglende signal.
USB	Lyser ved korrekt USB-forbindelse. Slukket uden USB-kabel.
Light	Når indikatoren lyser, holdes knappen inde for at justere lysstyrken.
INC	Kontrolindikator ifølge producentens datablad.

03 / TILSLUTNING

Bagpanel og tilslutninger



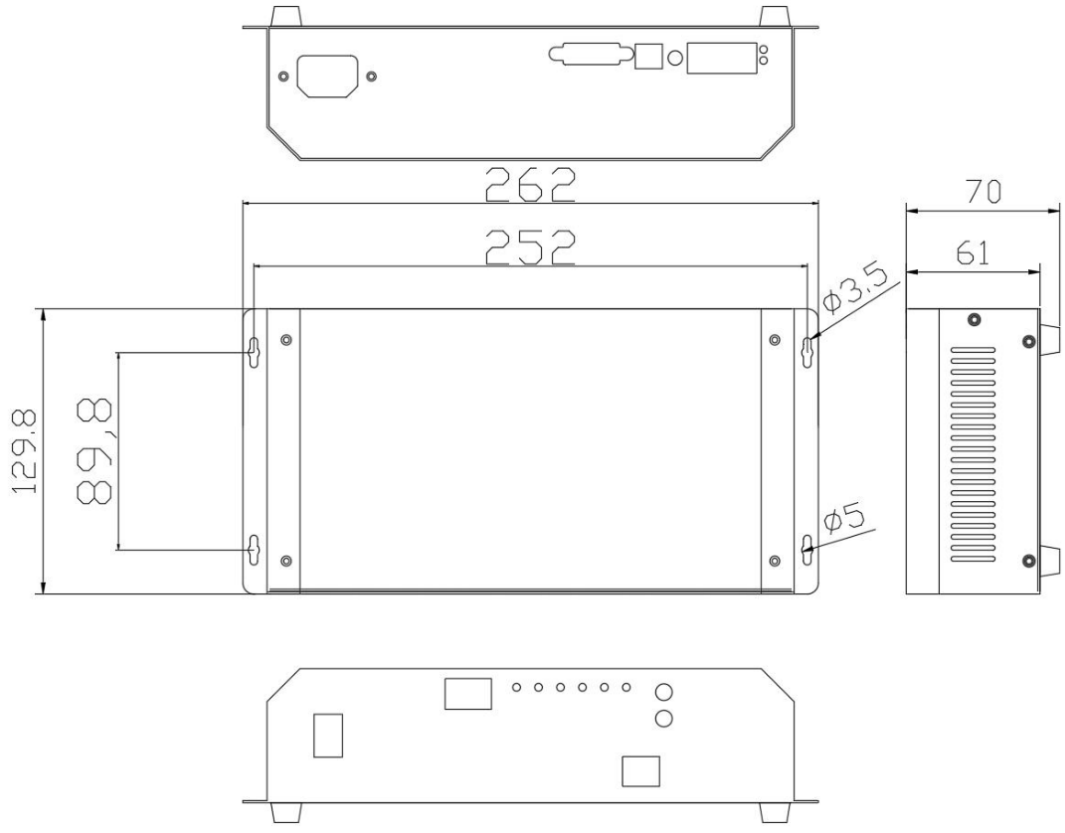
1 · Port 1 og 2	To Gigabit Ethernet-udgange til LED-gulvet. Understøtter sløjferedundans mellem portene.
2 · AUDIO	3,5 mm lydindgang.
3 · USB type B	Kommunikation med konfigurationssoftwaren på pc'en.
4 · DVI	Videoindgang. Maksimal opløsning 1920 × 1200 ved 60 Hz.
5 · AC	Nettilslutning til 100-240 V AC, 50/60 Hz.

Produktbillederne er vejledende. Kontrollér mærkningen på den leverede enhed.

04 / DIMENSIONERING

Mål og belastning

Kapacitet pr. port	655.360 pixels i specifikationstabellen, eksempelvis 1280 × 512. Portbeskrivelsen angiver 650.000 pixels.
Samlet kapacitet	1,30 mio. pixels.
Belastningsområde	Bredde 128-4096 pixels. Højde 64-2048 pixels.
Billedforskydning	X: 0-4095 pixels. Y: 0-2047 pixels.
Kabinettets mål	262 × 129,8 × 70 mm.



Tolerance: ±0.3 Unit: mm

Måltegning fra Mooncell. Alle mål er i millimeter.

05 / DRIFT

Driftsdata og forholdsregler

Mærkespænding	100-240 V AC, 50/60 Hz.
Mærkeeffekt	10 W.
Driftstemperatur	–20 til +60 °C.
Luftfugtighed i drift	10-90 % RH, ikke-kondenserende.
Opbevaringstemperatur	–20 til +70 °C.
Nettovægt	1,12 kg.
Emballagemål	300 × 200 × 130 mm.
Bruttovægt	1,9 kg inklusive tilbehør og emballage.
Medfølgende tilbehør	Strømkabel, USB-kabel, DVI-kabel, HDMI-til-DVI-kabel og certifikat. Ét af hver ifølge databladet.

Strøm- og effektforbrug kan variere med brug, driftsmiljø og indstillinger.

FORHOLDSREGLER FRA PRODUCENTEN

Enheden arbejder med netspænding. Brug den i et tørt og rent miljø. Undgå, at væske, metaldele eller andre ledende materialer trænger ind i enheden.

Producent: Shenzhen Mooncell Electronic Co., Ltd., Mooncell Building, Third Industrial Zone, Baoshi South Road, Shiyan Street, Baoan District, Shenzhen. Producentens websted: www.mooncell.com.cn. Servicehotline i Kina: 400-881-3531.