

METZ

GERMAN
BRAND

NOWOCZESNE MONITORY INTERAKTYWNE

65"

75"

86"

seria S



Pełny pakiet
aplikacji Google Play



Android 13/15
Windows OPS



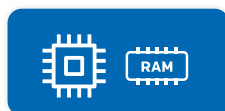
Kamera 48MP
8 Mikrofonów



Głośniki 40W
Subwoofer 20W



Gwarancja 5 lat
dla edukacji



Pamięć RAM 16GB
Dysk 256GB



METZ Lead the Future

Prowadzimy w Przyszłość

seria S

- **Android 13 (w przyszłości 15)** wraz z pełnym wsparciem Google EDLA i sklepu Play stanowią nowoczesny system operacyjny monitora i tworzą dla Ciebie łatwe w użyciu i bezpieczne środowisko pracy. Znanie i cenione, preinstalowane aplikacje pakietu Google gwarantują natywną obsługę większości formatów dokumentów, multimedialnych i prezentacji. **Jesteś gotowy!**
- Profesjonalna **kamera** 48Mpix, 8 kierunkowych **mikrofonów** oraz mocne **głośniki** (40W) z wbudowanym **subwooferem** (20W) to pakiet dzięki któremu Twój ekran multimedialny będzie naprawdę wszechstronny. Telekonferencje, szkolenia, prezentacje, ale także oglądanie filmów czy dowolnych multimedialnych mogą odbywać się teraz w najwyższych standardach i niespotykaną dotąd w monitorach interaktywnych mocą i jakością.
- **Imponująca jakość ekranu** DLED w rozdzielczości 4K z zaawansowanymi funkcjami ochrony Twoich oczu oraz powłoką antyrefleksyjną zapewnia najwyższe standardy pracy i bezpieczeństwa.
- **Potężne procesory** A78+A55 i wyjątkowo duże zasoby pamięci systemu (16GB RAM) oraz pojemny dysk 256GB gwarantują płynną pracę nawet najbardziej wymagających aplikacji. Nie stracisz czasu czekając na otwarcie aplikacji oraz masz gwarancję płynności multimedialnych wysokiej rozdzielczości 4K.
- Każdy monitor interaktywny METZ objęty jest 3-letnią gwarancją producenta. Monitory dostarczone w projektach edukacyjnych otrzymują bezpłatną **5-letnią gwarancję**.
- Najnowszej klasy **ekran dotykowy** z technologią „zero bonding” zapewnia wyjątkową precyzję pisania, jak podczas używania długopisu czy kredy.
- Ultraszybkie Wi-Fi 6 czy sieć LAN 1GB w połączeniu z najnowszymi aplikacjami Airgo Cast zagwarantują Ci możliwości płynnej, **bezprowadowej transmisji** treści z Twojego komputera PC/Mac, tabletu oraz smartfona Android/Apple. Bądź kreatywny i wyświetlaj ekrany nawet z 9 urządzeń jednocześnie!
- Twoje bezpieczeństwo jest dla nas najważniejsze, dlatego nasze monitory chronione są dodatkowym **szkłem ochronnym** o grubości 3.2mm i o twardości aż 9H. Oznacza to, że ekran jest odporny na zadrapania i zarysowania nawet metalowymi przedmiotami. Gwarantuje to ponadstandardowe bezpieczeństwo i długą eksploatację bez irytujących śladów zużycia.
- Slot OPS umożliwia bezpieczne zamontowanie w obudowie monitora dodatkowego komputera PC. Dzięki temu, połączysz możliwości potęgi dotyku dużego ekranu i funkcjonalności **systemu Microsoft Windows** i jego dedykowanych aplikacji (w szczególności, gdy używasz środowiska M365).
- Profesjonalny montaż ekranu na ścianie to niezwykle istotny, pod względem bezpieczeństwa użytkownika argument. Kupując monitor interaktywny METZ **dedykowany uchwyt ścienny** znajdziesz zawsze w komplecie z ekranem.

Rozmiar monitora	65"	75"	86"
Model (SKU/PN)	65SG1 (Q2GD65V3HZ01)	75SG1 (Q2GD75V3HZ01)	86SG1 (Q2GD86V3HZ01)
Typ matrycy	IPS	IPS	IPS
Typ podświetlania	Direct LED (DLED)	Direct LED (DLED)	Direct LED (DLED)
Rozdzielczość	4K UHD (3840 x 2160)	4K UHD (3840 x 2160)	4K UHD (3840 x 2160)
Rozmiar pixela	0,372mm	0,4296mm	0,4935mm
Powierzchnia widzialna	1428,48mm x 803,52mm	1649,66mm x 927,94mm	1895,04mm x 1065,96mm
Kąty widzenia	178°/178° 89°/89° prawo-lewo 89°/89° góra-dół	178°/178° 89°/89° prawo-lewo 89°/89° góra-dół	178°/178° 89°/89° prawo-lewo 89°/89° góra-dół
Format ekranu	16:9	16:9	16:9
Jasność	450 cd/m2	450 cd/m2	450 cd/m2
Przepuszczalność światła	0.92	0.92	0.92
Kontrast statyczny	1200:1	1200:1	1200:1
Kontrast dynamiczny	5000:1	5000:1	5000:1
Obsługa kolorów	1.07G (8bits + FRC)	1.07G (8bits + FRC)	1.07G (8bits + FRC)
Żywotność ekranu	>50 000 godzin	>50 000 godzin	>50 000 godzin
Wbudowany optyczny filtr światła niebieskiego	Tak	Tak	Tak
Grubość ramek	41.2mm (góra) 19.2mm (boki) 59.4mm (dół)	41.2mm (góra) 19.2mm (boki) 59.4mm (dół)	41.2mm (góra) 19.2mm (boki) 59.4mm (dół)
Materiał ramek	Metal	Metal	Metal
Kolor ramek	Biały (góra i dół) Czarny (boki)	Biały (góra i dół) Czarny (boki)	Biały (góra i dół) Czarny (boki)
Orientacja	Horyzontalnie	Horyzontalnie	Horyzontalnie
Odświeżanie	60Hz	60Hz	60Hz
Maksymalny czas pracy	24/7	24/7	24/7
Temperatury pracy	od 5°C do 40°C	od 5°C do 40°C	od 5°C do 40°C
Teperatury magazynowania	od -20°C do 60°C	od -20°C do 60°C	od -20°C do 60°C
Wilgotność przy pracy	10%RH-90%RH	10%RH-90%RH	10%RH-90%RH
Wilgotność podczas magazynowania	10%RH-90%RH	10%RH-90%RH	10%RH-90%RH
MTBF	50 000 godzin	50 000 godzin	50 000 godzin
Certyfikaty	CB,KC, CE, ROHS, ISO 9001, ISO 14001, and ISO 45001	CB,KC, CE, ROHS, ISO 9001, ISO 14001, and ISO 45001	CB,KC, CE, ROHS, ISO 9001, ISO 14001, and ISO 45001
Gwarancja	3 lata (5 lat dla Edukacji)	3 lata (5 lat dla Edukacji)	3 lata (5 lat dla Edukacji)

DOTYK			
Technologia dotyku	Podczerwień / infrared	Podczerwień / infrared	Podczerwień / infrared
Szkoło ochronne	Szkoło hartowane z powłoką antyrefleksyjną	Szkoło hartowane z powłoką antyrefleksyjną	Szkoło hartowane z powłoką antyrefleksyjną
Grubość szkła ochronnego	3.2mm	3.2mm	3.2mm
Twartość szkła ochronnego	9H	9H	9H
Rozdzielczość dotyku	32767(H) * 32767(V)	32767(H) * 32767(V)	32767(H) * 32767(V)

Ilość punktów dotyku	50	50	50
Dokładność dotyku	±0,5mm	±0,5mm	±0,5mm
Czas odpowiedzi matrycy	≤2ms	≤2ms	≤2ms
Sposoby dotyku	Rysik, palec, palec w rękawiczce	Rysik, palec, palec w rękawiczce	Rysik, palec, palec w rękawiczce
Interfejs dotykowy	USB	USB	USB
SYSTEMOWE			
CPU	ARM Cortex A78*4+A55*4	ARM Cortex A78*4+A55*4	ARM Cortex A78*4+A55*4
GPU	AMR Mali-G57 MC5	AMR Mali-G57 MC5	AMR Mali-G57 MC5
Pamięć RAM	16 GB	16 GB	16 GB
Pamięć ROM (dysk)	256 GB (plus 128GB poprzez opcjonalną kartę microSD)	256 GB (plus 128GB poprzez opcjonalną kartę microSD)	256 GB (plus 128GB poprzez opcjonalną kartę microSD)
System operacyjny	Android 13 EDLA (Android 15 upgrade)	Android 13 EDLA (Android 15 upgrade)	Android 13 EDLA (Android 15 upgrade)
OPS Windows	Opcjonalny	Opcjonalny	Opcjonalny
Głośniki	2*20W + 20W (Subwoofer)	2*20W + 20W (Subwoofer)	2*20W + 20W (Subwoofer)
Kamera	Wbudowane kamera 48MP	Wbudowane kamera 48MP	Wbudowane kamera 48MP
Mikrofon	Wbudowane 8 mikrofonów kierunkowych	Wbudowane 8 mikrofonów kierunkowych	Wbudowane 8 mikrofonów kierunkowych
OPROGRAMOWANIE I PORTY			
Oprogramowanie Android	Play store, tablica ,Airgo cast, Mapy, meet, YT music,Find device, Menadżer plików, Welcome page,Source split, Timer, Google TV, Google, Contacts, viicam, Docs, votekit, AirgoDMS, Slajdy, Zegar, Chrome, Zdjęcia, Sheets, Easy upload, Gmail, Kalkulator, Drive, Safety, Ustawienia, Youtube, Assistant, Multi display	Play store, tablica ,Airgo cast, Mapy, meet, YT music,Find device, Menadżer plików, Welcome page,Source split, Timer, Google TV, Google, Contacts, viicam, Docs, votekit, AirgoDMS, Slajdy, Zegar, Chrome, Zdjęcia, Sheets, Easy upload, Gmail, Kalkulator, Drive, Safety, Ustawienia, Youtube, Assistant, Multi display	Play store, tablica ,Airgo cast, Mapy, meet, YT music,Find device, Menadżer plików, Welcome page,Source split, Timer, Google TV, Google, Contacts, viicam, Docs, votekit, AirgoDMS, Slajdy, Zegar, Chrome, Zdjęcia, Sheets, Easy upload, Gmail, Kalkulator, Drive, Safety, Ustawienia, Youtube, Assistant, Multi display
Obsługiwane systemy	Windows 7/8/10/11, MacOS, Android, Chorme OS, Linux	Windows 7/8/10/11, MacOS, Android, Chorme OS, Linux	Windows 7/8/10/11, MacOS, Android, Chorme OS, Linux
Bezprzewodowa prezentacja	Tak, telefon/tablet/pc/mac poprzez Airgo Cast	Tak, telefon/tablet/pc/mac poprzez Airgo Cast	Tak, telefon/tablet/pc/mac poprzez Airgo Cast
OCR	Rozpoznawanie tekstów oraz kształtów	Rozpoznawanie tekstów oraz kształtów	Rozpoznawanie tekstów oraz kształtów
Zainstalowane języki	PL, EN, ES,RU,FR,DE,IT,NL,AR, ID,KK,PT,UA,EL,TR,KO,JA,VI	PL, EN, ES,RU,FR,DE,IT,NL,AR, ID,KK,PT,UA,EL,TR,KO,JA,VI	PL, EN, ES,RU,FR,DE,IT,NL,AR, ID,KK,PT,UA,EL,TR,KO,JA,VI
Udostępnianie treści	Email, QR Code and Cloud (Google drive &OneDrive)	Email, QR Code and Cloud (Google drive &OneDrive)	Email, QR Code and Cloud (Google drive &OneDrive)
Dzielenie ekranu	Możliwość podziału na 9 niezależnych ekranów	Możliwość podziału na 9 niezależnych ekranów	Możliwość podziału na 9 niezależnych ekranów
Odtwarzanie multimediiów	AV1, H.264, H.265, H.266, HDR 10,HLG, MPEG2, MPEG4, RMVB, VC-1, VP8, VP9, WMV	AV1, H.264, H.265, H.266, HDR 10,HLG, MPEG2, MPEG4, RMVB, VC-1, VP8, VP9, WMV	AV1, H.264, H.265, H.266, HDR 10,HLG, MPEG2, MPEG4, RMVB, VC-1, VP8, VP9, WMV
Złącza (przód)	USB 3.0 x2 (Android + Windows OPS) USB x1 Dotyk HDMI IN x1 (3840x2160 @60Hz) USB-C x1 (100W+, 3840x2160 @60Hz)	USB 3.0 x2 (Android + Windows OPS) USB x1 Dotyk HDMI IN x1 (3840x2160 @60Hz) USB-C x1 (100W+, 3840x2160 @60Hz)	USB 3.0 x2 (Android + Windows OPS) USB x1 Dotyk HDMI IN x1 (3840x2160 @60Hz) USB-C x1 (100W+, 3840x2160 @60Hz)

Złącza (bok/tył)	USB 2.0 x1 USB 3.0 x2 HDMI IN x2 HDMI OUT x1 USB x2 Dotyk MIC In x1 Audio Out x1 RS232 x1 COAX x1 DisplayPort In x1 LAN In x1 LAN Out x1 Type-C In x1 Type-C Out x1 TF x1 SD Card x1	USB 2.0 x1 USB 3.0 x2 HDMI IN x2 HDMI OUT x1 USB x2 Dotyk MIC In x1 Audio Out x1 RS232 x1 COAX x1 DisplayPort In x1 LAN In x1 LAN Out x1 Type-C In x1 Type-C Out x1 TF x1 SD Card x1	USB 2.0 x1 USB 3.0 x2 HDMI IN x2 HDMI OUT x1 USB x2 Dotyk MIC In x1 Audio Out x1 RS232 x1 COAX x1 DisplayPort In x1 LAN In x1 LAN Out x1 Type-C In x1 Type-C Out x1 TF x1 SD Card x1
HDCP	HDMI in, USB-C	HDMI in, USB-C	HDMI in, USB-C
Fizyczne przyciski	Zasilanie on/off	Zasilanie on/off	Zasilanie on/off
Połączenia sieciowe	Port LAN RJ45 Wbudowane Wi-Fi 6 (2.4G/5G) Bluetooth 5.2	Port LAN RJ45 Wbudowane Wi-Fi 6 (2.4G/5G) Bluetooth 5.2	Port LAN RJ45 Wbudowane Wi-Fi 6 (2.4G/5G) Bluetooth 5.2
Zasilanie	100-240V, 50-60 Hz	100-240V, 50-60 Hz	100-240V, 50-60 Hz
Typowe zużycie prądu (ECO)	109W	113W	146W
Zużycie prądu (maksymalne)	300W	370W	450W

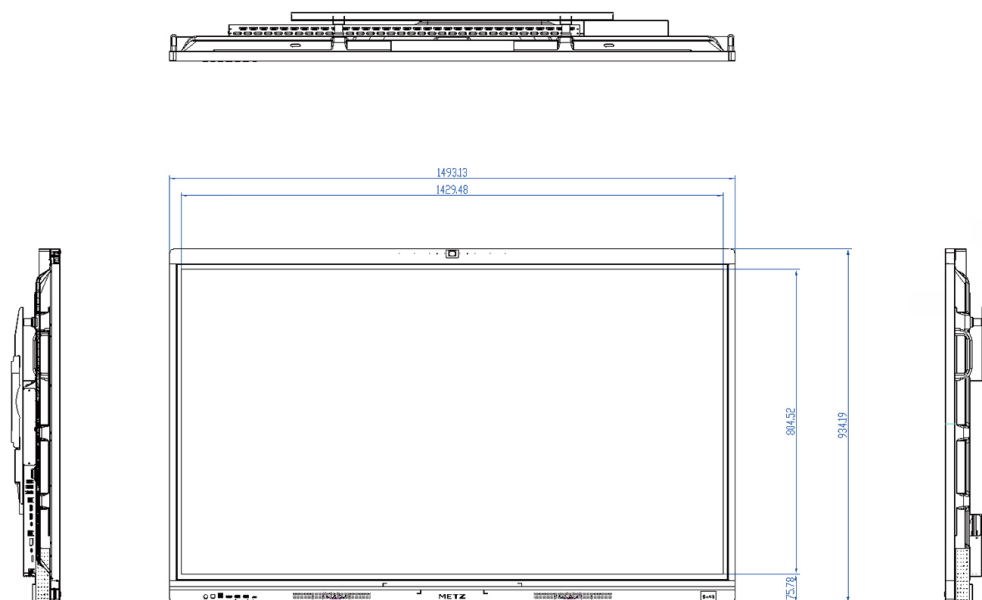
AKCESORIA W ZESTAWIE			
Pilot zdalnego sterowania	x1	x1	x1
Kabel	x1 kabel zasilający (3m)	x1 kabel zasilający (3m)	x1 kabel zasilający (3m)
Rysik	2x dwustronny, dedykowany rysik	2x dwustronny, dedykowany rysik	2x dwustronny, dedykowany rysik
Dokumentacja	Szybki start, przewodnik bezpieczeństwa	Szybki start, przewodnik bezpieczeństwa	Szybki start, przewodnik bezpieczeństwa
Uchwyt ścienny	x1 dedykowany uchwyt ścienny	x1 dedykowany uchwyt ścienny	x1 dedykowany uchwyt ścienny

WYMIARY I WAGA			
Rozmiar	1493.43 x 934.11 x 106.7mm	1715.1 x 1057.5 x 106.7mm	1960.8 x 1197.6 x 106.6mm
Rozmiar z uchwytem ściennym	1493.43 x 934.11 x 128.8mm	1715.1 x 1057.5 x 133.4mm	1960.8 x 1197.6 x 126.4mm
Rozmiar VESA	600x400mm	600x500mm	800x600mm
Opakowanie	Karton	Karton	Karton
Rozmiar z kartonem	1623 x 1065 x 215mm	1846 x 1155 x 215mm	2088 x 1295 x 215mm
Waga monitora	40Kg	49Kg	60Kg
Waga całkowita	49Kg	61Kg	73Kg

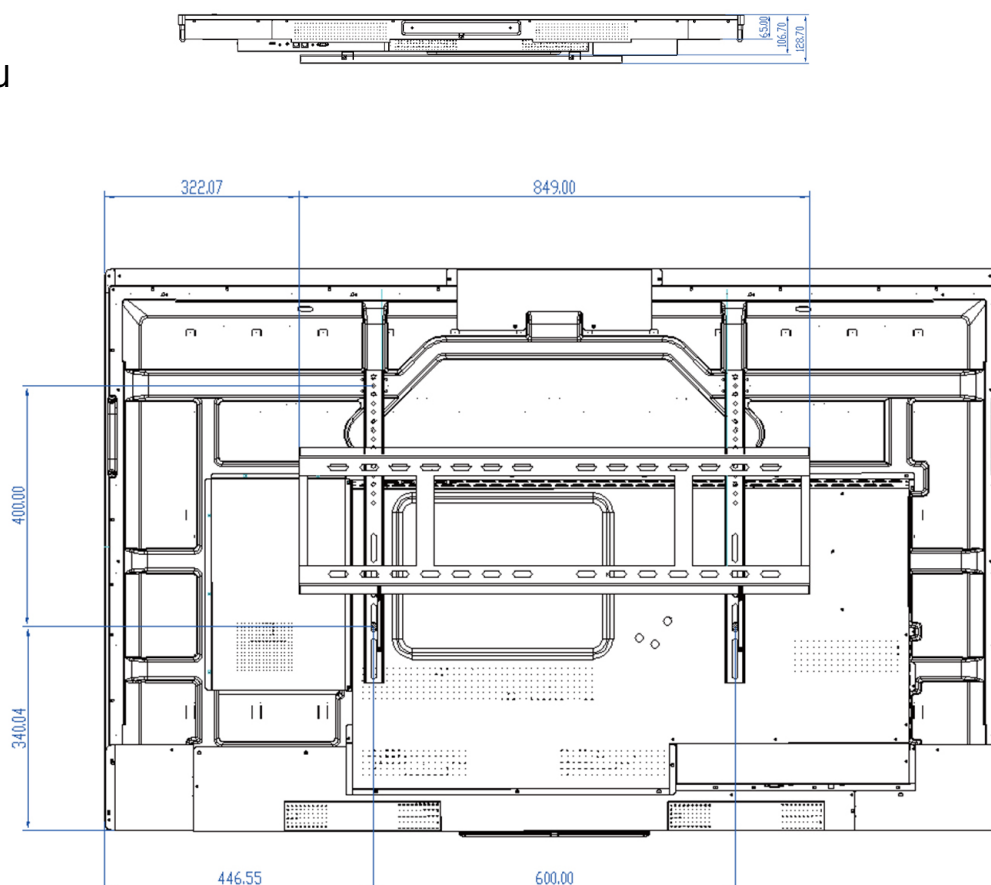
Rysunki techniczne

METZ 65SG1

Widok frontu

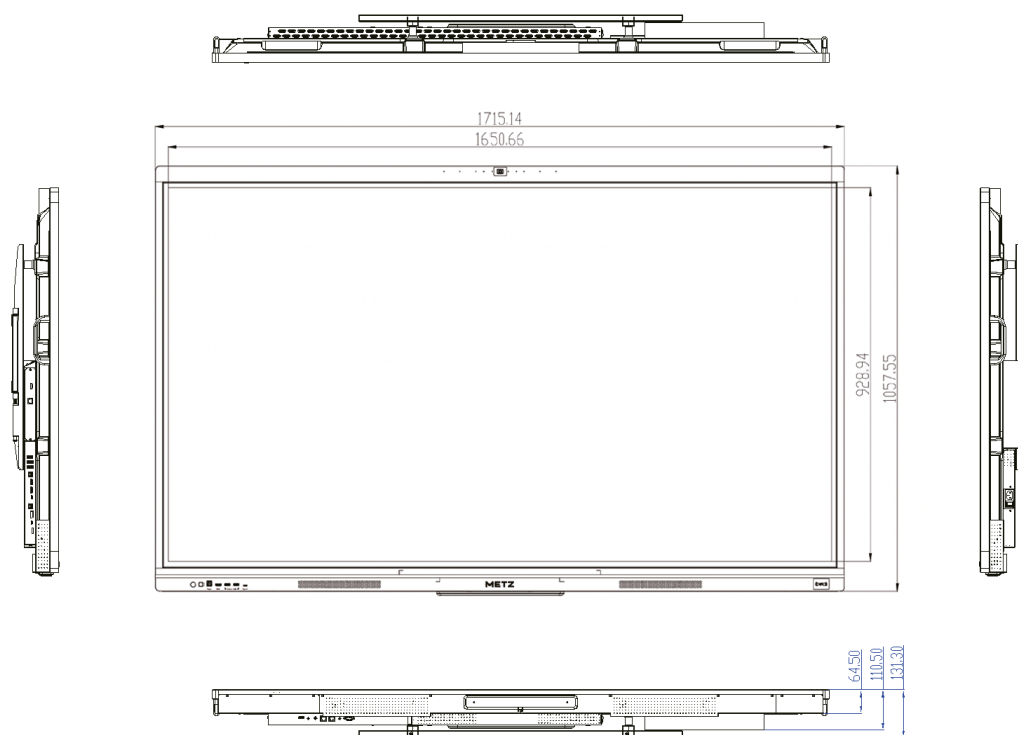


Widok tyłu

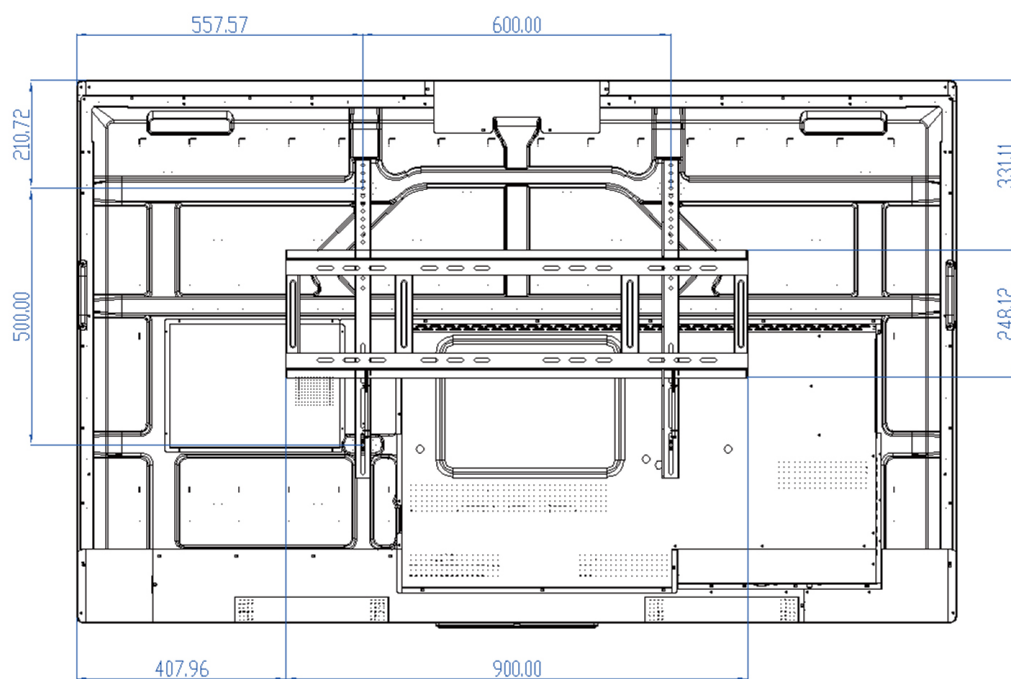


METZ 75SG1

Widok frontu

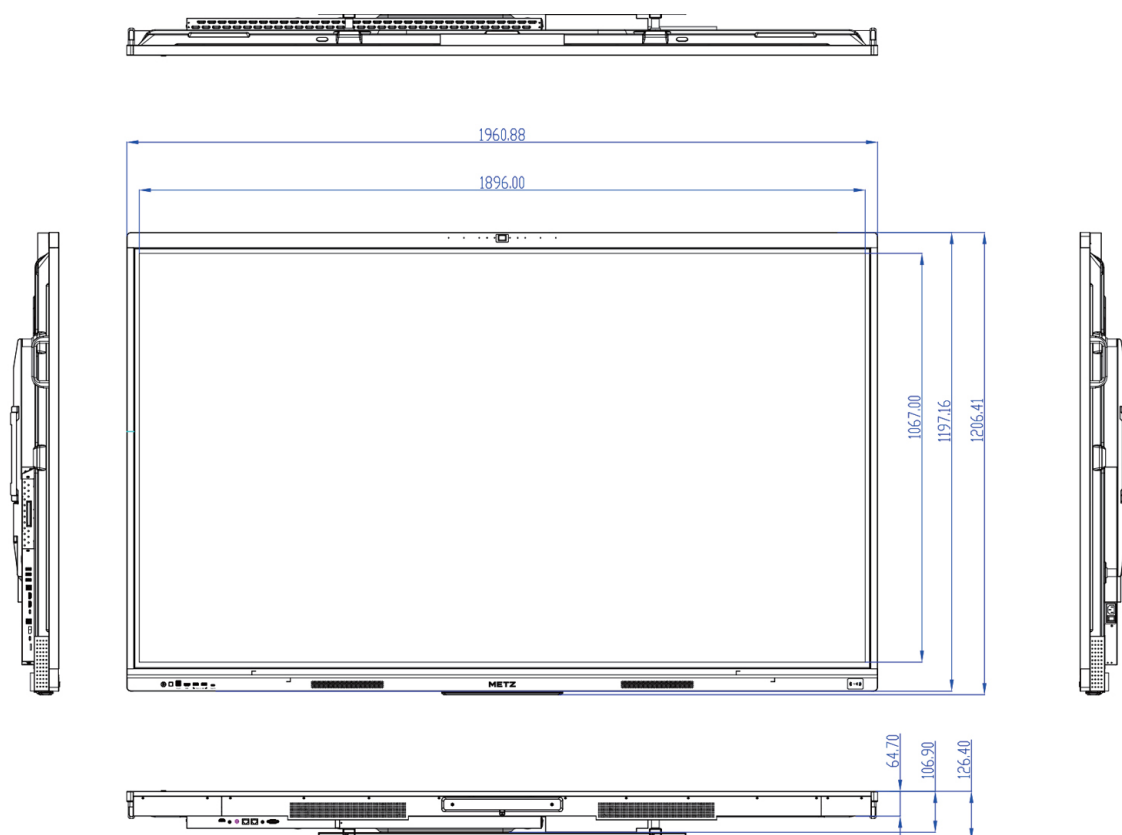


Widok tyłu

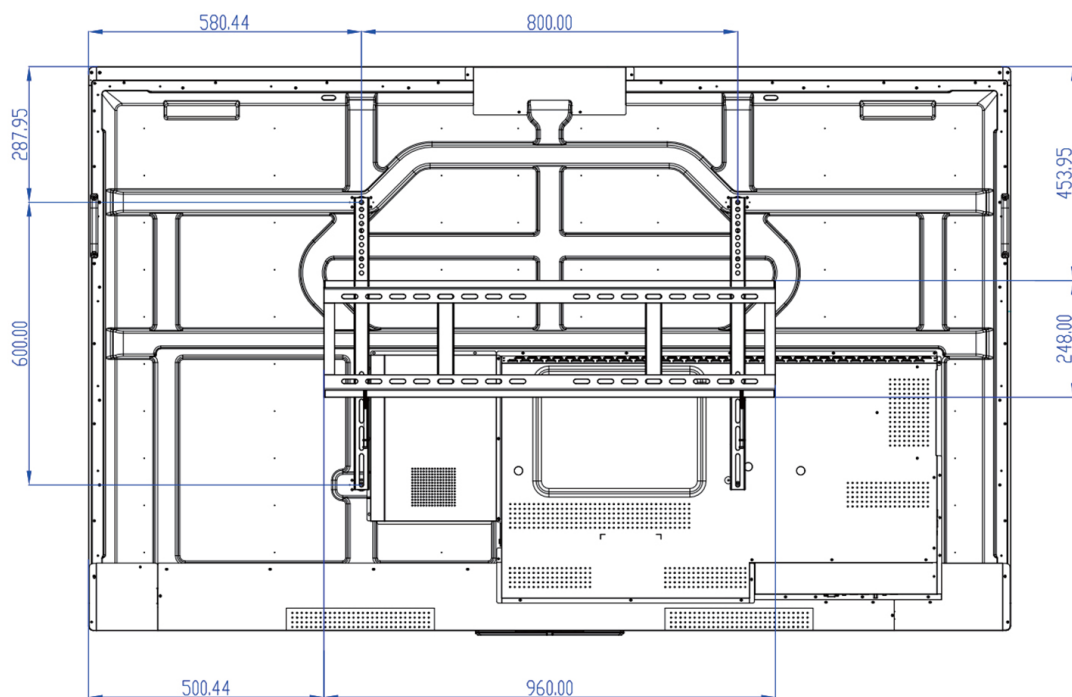


METZ 86SG1

Widok frontu



Widok tyłu



Certyfikaty



www.metzdisplay.eu

