

Projektor typu Short Throw:

- jasność min: 4000 lumenów,
- rozdzielczość: minimum 1920x1080,
- źródło światła: laser,
- współczynnik projekcji nie większy niż: 0,45:1,
- złącza min.: LAN, HDMI,
- deklarowana przez producenta żywotność pracy z pełną jasnością min 20.000 godzin
- kolor biały
- uchwyt projektora umożliwiający montaż projektora i komputera/playera, kolor biały

Wzmacniacz + głośniki stereo:

- moc RMS min: 2x35W/4Ω
 - wzmacniacz przystosowany do zabudowy
 - High Efficiency — Class D operation
 - Stosunek sygnał/szum — 55 dB
 - Regulacja — Pokrętko regulacji głośności, dioda LED (sygnalizacja zasilania)
 - 3 urządzenia mogą być zamontowane obok siebie w szafie rack na wysokość 1U za pomocą opcjonalnego mocowania
 - Moc znamionowa min: 2x8,4W
 - Złącze umożliwiające podłączenie zewnętrznego źródła dźwięku: min. 1x złącze stereo (kostka ze złączem śrubowym), 1x RCA Lewy/Prawy
- Para 2-drożnych zestawów głośnikowych: moc znamionowa min: 2x 20W, pasmo przenoszenia min. 60-20 000 Hz, sposób montażu: uchwyt montażowy

Komputer typu Player:

- Odtwarzacz reklamowy Digital Signage Full HD;
- Animacje HTML5 – poziom Mainstream;
- Wsparcie dla ekranu dotykowego (1 punkt), dekodowanie 1x Full HD (1080p60);
- USB-C ze wsparciem GPIO, RS232, IR – za pomocą adapterów;
- Slot karty microSD z kłapką zabezpieczającą;
- Opcjonalny moduł WiFi/Bluetooth;
- Złącze audio 3,5mm – analogowe i SPDIF

Monitor dotykowy 32” do zabudowy

- proporcje ekranu 16/9;
- monitor przystosowany do zabudowy;
- technologia wykonania matrycy generującej obraz IPS lub AMVA z podświetleniem LED;
- Wielkość ekranu 31,5 - 32 cale;
- Minimalna jasność wyświetlanego obrazu 450cd/m2;
- Minimalny współczynnik kontrastu wyświetlanego obrazu 1300:1;
- Maksymalny czas reakcji matrycy w trybie szary-do-szarego 9ms;
- Rozdzielczość natywna monitora minimum 1920x1080 (FullHD) przy 60Hz;
- Wyposażenie standardowe monitora w gniazda przyłączeniowe wideo minimum:
- gniazda cyfrowe: 1 x HDMI z HDCP ,
- monitor wyposażony w nakładkę dotykową min. 8 punktów
- dotyk za pomocą palca, rysika, rękawiczki
- nakładka dotykowa odporna na zarysowanie minimalna twardość szkła 7h

Komputer mini PC (komputer typu player – montowany w obudowie):

- Procesor CPU minimum 11-tej generacji i5 lub analogiczny AMD
- min 8 GB pamięci operacyjnej
- wydajność procesora, karty graficznej, pamięci RAM, miejsce na dane oraz karta dźwiękowa powinny być przystosowane do obsługi oprogramowania
- Chłodzenie Pasywne
- Gniazda wyjściowe sygnałowe dostosowane do monitora LCD na którym będzie wyświetlana prezentacja
- zainstalowany dysk SSD min. 160 GB
- małe wymiary umożliwiające zainstalowanie komputera przy stanowisku multimedialnym
- System operacyjny Windows11

Wzmacniacz + głośniki stereo

- moc RMS min: 2x20W/4Ω
- Wzmacniacz przystosowany do zabudowy

- Pasmo min: 50Hz - 20kHz
- zdalne sterowanie IR lub RS-232
- wymiary max: [200 x 150 x 75]mm

Para 2-drożnych zestawów głośnikowych: moc znamionowa min: 2x 20W, pasmo przenoszenia min. 60-20 000 Hz

- Złącze umożliwiające podłączenie zewnętrznego źródła dźwięku min.: 1x gniazdo 3,5mm stereo, 1x RCA Lewy/Prawy
- Sposób montażu: uchwyt montażowy

Mały projektor do zabudowy:

- projektor o niewielkich wymiarach możliwy do zabudowy
- min jasność 1400 ANSI Lumen
- rozdzielczość natywna min 1920/1080 px
- współczynnik projekcji (Throw Ratio) min. 1.40 , max 1.55
- deklarowana przez producenta żywotność pracy z pełną jasnością min 20.000 godzin

Obudowa stylizowana na urządzenie z lat 30-tych do projektora:

- umożliwiająca zamontowania wewnątrz projektora cyfrowego,
- wyposażona w niezbędne otwory wentylacyjne
- projekt obudowy powinien być wykonany we współpracy i za akceptacją zamawiającego

Pamięć USB dostosowana parametrami do odtwarzacza, umożliwiająca płynne odtwarzanie materiału wideo

Projektor typu Short Throw wraz z uchwytem:

- jasność min: 4000 lumenów,
- rozdzielczość: minimum 1920x1080,
- źródło światła: laser,
- współczynnik projekcji nie większy niż: 0,45:1,
- złącza min.: LAN, HDMI,
- deklarowana przez producenta żywotność pracy z pełną jasnością min 20.000 godzin
- kolor biały
- uchwyt umożliwiający montaż projektora i komputera/playera w kolorze białym

Wzmacniacz + głośniki stereo:

- moc RMS min: 2x35W/4Ω
- Wzmacniacz przystosowany do zabudowy
- High Efficiency — Class D operation
- Stosunek sygnał/szum — 55 dB
- Regulacja — Pokrętło regulacji głośności, dioda LED (sygnalizacja zasilania)
- 3 urządzenia mogą być zamontowane obok siebie w szafie rack na wysokość 1U za pomocą opcjonalnego mocowania
- Moc znamionowa min: 2x8,4W
- Złącze umożliwiające podłączenie zewnętrznego źródła dźwięku min:
- 1x złącze stereo (kostka ze złączem śrubowym)
- 1x RCA Lewy/Prawy

Para 2-drożnych zestawów głośnikowych: moc znamionowa min: 2x 20W, pasmo przenoszenia min. 60-20 000 Hz

Sposób montażu: uchwyt montażowy

Transmitter HDMI:

- Bezprzewodowe przedłużenie HDMI do 10 metrów
- Obsługuje rozdzielczości do 1080p Full HD • Obsługiwane funkcje HDMI
- Wsparcie HDCP
- Wsparcie 3DTV
- Wsparcie CEC
- Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio™ i cyfrowe strumienie audio LPCM do 7.1 kanałów
- Lip Sync
- Nieskompresowany dźwięk A/V wysokiej rozdzielczości ze źródła do wyświetlacza
- Opóźnienie bliskie zera (mniej niż jedna klatka)
- Zaprojektowane specjalnie do użytku wyłącznie w pomieszczeniu.
- Działa w czystym obszarze częstotliwości 60 GHz, minimalizując ryzyko zakłóceń ze strony urządzeń gospodarstwa domowego, takich jak telefony bezprzewodowe lub sprzęt Wi-Fi.
- Możliwość aktualizacji w terenie za pośrednictwem portu USB.

Ekran wysuwany elektrycznie kontrolowany z pilota (220cm szerokości)

Szafa sprzętowa rack 12U"

- Zamykane przednie drzwi z pleksiglasu
- Blacha stalowa
- Kolor czarny, matowy

- Uchwyty boczne
- 4 kółka (2 z blokadą)
- Dodatkowo szafa powinna być wyposażona w panel zasilający, półki, prowadnice

Procesor sterujący współpracujący z panelem sterującym:

Wielozadaniowość, praca w czasie rzeczywistym i możliwości rozszerzania systemu.

Dane techniczne:

- Procesor: 32 bit, 533 MHz CPU
- Pamięć FLASH: TAK, 128 Mb, nieulotnej pamięci
- Napięcie: +12VDC, 1A
- Sterowanie dwukierunkowe: TAK
- Programowanie: TAK,
- Podłączenie modułów RTI: TAK, 433 MHz i 2.4 GHz Zigbee® RF, RJ45
- Expansion Port: TAK, RS-485/IR/PWR
- Zakres IR / napięcie IR: 15 kHz - 460 kHz / Max: 100mA (na port, regulowany) max 200mA (port wyjściowy)
- Wejście podczerwieni: TAK, kompatybilny z większością wzmacniaczy odbiorników
- Sense, wejścia: TAK, 3 cyfrowe, 3-24VDC
- Przekazniki: TAK, 3, 3-24VDC i 12V/100mA Trigger
- RS-232: TAK, 2, RJ45
- Ethernet: TAK, 10 / 100Base-T
- USB: TAK, jeden do programowania
- Slot kart pamięci: TAK, SD & MM

SWITCH 12 PORTÓW10/100/1000, 1 PORT GIGABIT SFP

WIZUALIZACJA NA URZĄDZENIA MOBILNE:

- informacje zwrotne dotyczące dźwięku, obrazu, oświetlenia, bezpieczeństwa, klimatu
- aplikacja dostępna Apple App Store®, Google Play® i Amazon App Store®
- w pełni integracja z urządzeniami systemami sterowania zawartymi w specyfikacji oraz procesorem sterującym
- całkowicie konfigurowalny interfejs graficzny.
- programowane przy użyciu tego samego oprogramowania które jest używane w procesorze sterującym
- obsługa i tworzenie widoków pionowych i poziomych
- obsługa pełną dwukierunkową informację zwrotną, w tym okładkę, grafikę, tekst, dynamiczne listy przewijane.
- obsługująca połączenie lokalne przez Wi-Fi® oraz dostęp poza siedzibą poprzez WIFI lub dane komórkowe (jeśli są dostępne) z automatycznym przełączaniem.
- wysoce zoptymalizowana pod kątem szybkiego czasu połączenia.