

Dane aktualne na dzień: 12-05-2024 04:00

Link do produktu: <https://www.telewizja-przemyslowa.pl/kamera-dh-hac-hdw1200tlm-il-a-0280b-s6-full-color-p-14718.html>



Kamera DH-HAC-HDW1200TLM-IL-A-0280B-S6 Full-Color

Cena brutto	220,00 zł
Cena netto	178,86 zł
Dostępność	Dostępny
Kod producenta	Full-Color
Producent	Dahua

Opis produktu

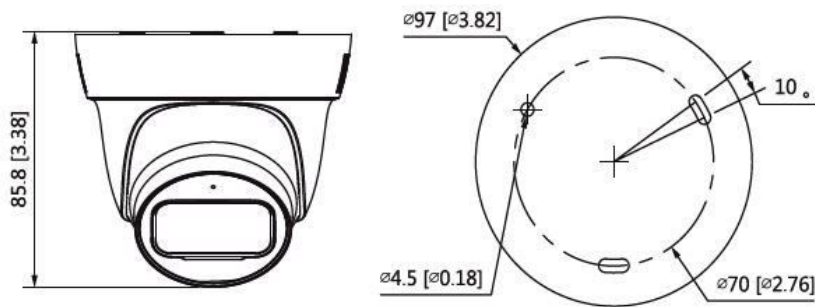
Kamera DH-HAC-HDW1200TLM-IL-A-0280B-S6 Full-Color



Podstawowe właściwości:

- standard przesyłu obrazu: CVI/TVI/AHD/CVBS
- przetwornik: 2MP image sensor CMOS
- rozdzielczość: **1920x1080 (2Mpx) @ 25/30kl/s**
- czułość: 0,01lux/F2.0, 0lux (diody IR / LED wł.)
- obiektyw: **2,8mm**
- **oświetlacz Smart Dual:**
 - 1 dioda IR LED (zasięg 20m)
 - 1 dioda LED światła białego (zasięg 20m)
- **3 tryby pracy oświetlacza** (tylko IR, tylko LED, Smart - IR + LED)
- AGC, AWB, BLC, HLC, 3D NR, DWDR
- **Smart Dual Light** - zastosowanie podwójnego oświetlacza
- **Full-Color** - technologia kolorowego obrazu przez całą dobę
- wbudowany mikrofon

- wbudowane menu OSD
- obsługa CoC (Control over Coax)
- obudowa: metalowa, klasa szczelności (IP67)
- dostępne kolory: biały, czarny



Specyfikacja: Główne

- Obiektyw
- Obraz
- Złącza
- Funkcje
- Pozostałe
- Przetwornik
- Rozdzielczość
- System skanowania
- Migawka

Minimalne oświetlenie

Stosunek sygnału do szumu

Oświetlacz

Zasięg oświetlacza

Kontrola oświetlacza - wł. / wył.

Tryby pracy oświetlaczy (Smart Dual Light)

Regulacja położenia

- Główne
- Obiektyw
- Obraz
- Złącza
- Funkcje
- Pozostałe
- Rodzaj
- Typ mocowania
- Ogniskowa
- Kąt widzenia

- Kontrola przysłony
- Tryb Makro (ostrość od)
- Zasięg DORI

- 2MP CMOS Image Sensor
- 2Mpx, 1920 (H) x 1080 (V) pikseli
- Progresywny
- 1/25s ~ 1/100000s (PAL)
- 1/30s ~ 1/100000s (NTSC)
- 0,01 Lux/F2,0 (Kolor, 30 IRE)
- 0,001 Lux/F2,0 (B/W, 30 IRE)
- 0 Lux (IR / LED wł.)
- >65dB
- 1 dioda IR LED (podczerwień)
- 1 dioda LED światła białego (ciepłe)
- IR: 20m
- LED: 20m
- Automatyczna
- Smart Light: Kamera działa w oparciu o oświetlacz IR. W przypadku wykrycia obiektu w kontrolowanej strefie oświetlacz przełącza się na diodę LED światła białego.
- Tryb IR: Kamera funkcjonuje tylko z oświetlaczem IR.
- Tryb White Light: Kamera funkcjonuje tylko z oświetlaczem LED światła białego.
- Panorama: 0° ~ 360°
- Nachylenie: 0° ~ 78°
- Obrót: 0° ~ 360°
- Stałoogniskowy
- M12
- 2,8mm (F2,0)
- H: 102°
- V: 60°
- D: 129°
- Stała
- 0,5m
- Wykrywanie: 41,1m
- Obserwacja: 16,5m
- Rozpoznanie: 8,3m
- Identyfikacja: 4,1m

Główne	
Obiektyw	
Obraz	
Złącza	
Funkcje	
Pozostałe	
Rozdzielczość przetwarzania	2Mpx - 1080p (1920x1080) / 960H (960x576 / 960x480)
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (dla systemu CVI)	PAL: 25kl/s @ 2Mpx NTSC: 30kl/s @ 2Mpx
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (dla systemu AHD)	PAL: 25kl/s @ 2Mpx NTSC: 30kl/s @ 2Mpx
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (dla systemu TVI)	PAL: 25kl/s @ 2Mpx NTSC: 30kl/s @ 2Mpx
Prędkość i rozdzielczość przetwarzania (dla systemu CVBS)	PAL: 960H - 960x567 NTSC: 960H - 960x480
Dzień / Noc	Automatyczny (ICR) / kolor / czarno-biały
Kompensacja tła	BLC / HLC / DWDR
Kontrola wzmocnienia	Automatyczna (AGC)
Redukcja szumów	3D NR
Balans bieli	Automatyczny (AWB) / obszar WB
Tryb oświetlenia	Smart IR + White Light / Tryb White Light / Tryb IR
Lustrzane odbicie	Wł. / wył.
Strefy prywatności	Wł. / wył. (8 obszarów, prostokąty)
Główne	
Obiektyw	
Obraz	
Złącza	
Funkcje	
Pozostałe	
Wideo	1x 1V p-p, BNC, 75Ω (HD/CVBS)
Audio	Wbudowany mikrofon
Zasilanie 12V	1x gniazdo 5,5/2,1 na przewodzie
Główne	
Obiektyw	
Obraz	
Złącza	
Funkcje	
Pozostałe	
Tryb pracy	HD-CVI, HD-TVI, AHD, CVBS - Zmiana poprzez menu OSD kamery.
Menu OSD	Tak, sterowanie poprzez kabel koncentryczny (CoC)
Języki OSD	polski, angielski, chiński, francuski, niemiecki, hiszpański, portugalski, włoski, koreański, japoński, rosyjski
Klasa szczelności	IP67
Główne	
Obiektyw	
Obraz	
Złącza	
Funkcje	
Pozostałe	
Certyfikaty	CE-LVD: EN 62368-1 CE-EMC: EN 55032; EN 55035 FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B 2023-08-07
Materiał obudowy	Część kulista: metal Uchwyt części kulki: metal Pierścień montażowy: metal
Zasilanie	12V DC (±30%)
Pobór mocy	Maks. 2,6W (12V DC, diody wł.)
Wilgotność	0 ~ 95% (bez kondensacji)
Temperatura otoczenia	-40°C ~ +60°C
Temperatura pracy	-40°C ~ +60°C
Waga	300g

Główne
Obiektyw
Obraz
Złącza
Funkcje
Pozostałe

Wymiary (śr./wys.)

ø94x85,7mm

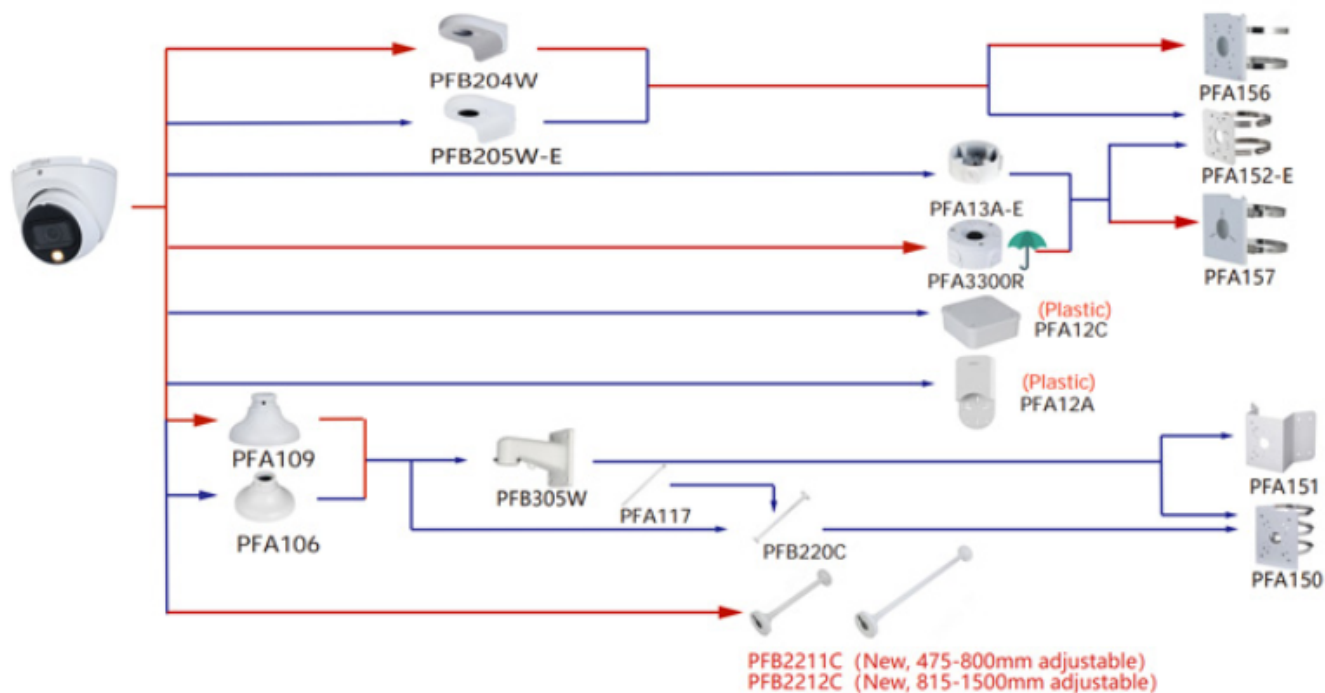
Gwarancja

36 miesięcy



Dodatkowe akcesoria montażowe





Najważniejsze funkcje

Funkcja WDR

Przejrzyste nagrania

Funkcja poszerzonego zakresu dynamiki pozwala uzyskać przejrzysty i szczegółowy obraz, dzięki umiejętnemu niwelowaniu zarówno zbyt jasnych, jak i zaciemnionych fragmentów nagrania. Dzięki systemowi WDR możliwe jest zachowanie czytelności całości monitoringu w miejscach o zróżnicowanym poziomie oświetlenia obserwowanej sceny.

- Obserwacja złożonych obszarów
- Czytelność wszystkich obiektów monitoringu
- Optymalny poziom jasności i kontrastu

Funkcja DNR

1 Krystaliczny obraz

System redukcji szumów umożliwia zachowanie przejrzystości obrazu w sytuacji zmiennego poziomu siły sygnału. W praktyce funkcja ta zabezpiecza nagrania przed występowaniem tzw. efektu smużenia i pozwala zachować szczegółowe i krystalicznie czyste nagrania wideo.

- Czyste nagrania
- Szczegółowa analiza obrazu
- Dynamiczna regulacja w czasie rzeczywistym

Funkcja BLC

Niewrażliwość na światło słoneczne

Kompensacja wstecznego oświetlenia jest mechanizmem aktywnie dostosowującym czytelność pierwszego planu obserwowanego obszaru. Funkcja BLC samoczynnie steruje poziomem jasności całego nagrania i pozwala zachować skuteczność rejestracji szczególnie nasłonecznionych obiektów.

- Odporność na zakłócenia
- Łatwa identyfikacja obiektów

-
- Automatyczna detekcja i korekcja obrazu

- **Funkcja HLC**

Odporność na źródła światła

Kompensacja mocnego oświetlenia umożliwia identyfikację silnych źródeł światła i automatyczne zniwelowanie ich oddziaływania na przetwornik kamery. Dzięki funkcji HLC kamera zyskuje możliwość szczegółowego rejestrowania obiektów zlokalizowanych za zneutralizowanymi punktami oświetlenia.

- Szczegółowy obraz w każdej sytuacji
- Skuteczny monitoring w nocy
- Precyzyjny mechanizm kompensacji

Funkcja AGC

Czytelny obraz przez całą dobę

Automatyczna regulacja wzmocnienia to zaawansowana funkcja kamer pozwalająca na systemowe zwiększenie poziomu sygnału. Sprawna manipulacja siłą wzmocnienia efektywnie zabezpieczy stabilną jakość obrazu przechwytywanego w warunkach zróżnicowanego poziomu oświetlenia.

- Optymalna kontrola sygnału
- Jasny i przejrzysty obraz
- Czytelność obserwowanej sceny

Funkcja AWB

Ochrona koloru białego

Inteligentny system automatycznego balansu bieli umożliwia reprodukcję materiału wideo z zachowaniem naturalnych proporcji odcieni barwy białej. Funkcja AWB analizuje otoczenie pracy kamery i samoczynnie dostosowuje parametry obrazu.

- Rzeczywiste odwzorowanie otoczenia
- Natychmiastowa kalibracja ustawień
- Analiza wszystkich fragmentów obrazu

Funkcja F-DNR (Defog)

Większa czytelność monitoringu

Defog to zaawansowany system korekcji obrazu pozwalający na znaczącą poprawę czytelności nagrań rejestrowanych w trudnych warunkach pogodowych. Deszcz, mgła, opady śniegu, czy zjawisko smogu mogą ograniczać widoczność obiektów monitoringu. Dzięki kamerze z funkcją Defog realne jest znaczące zwiększenie przejrzystości obserwowanego miejsca.

- Zaawansowana analiza
- Inteligentna korekcja obrazu
- Skuteczna praca w trudnych warunkach

Funkcja HLI

Większa szczegółowość monitoringu

Inwersja mocnego oświetlenia pozwala zamaskować źródła światła, których oddziaływanie może wpływać na prawidłowe funkcjonowanie urządzeń optycznych kamery. Funkcja HLI pozwala zarejestrować większą liczę szczegółów obserwowanych obiektów.

- Samoczynna analiza obrazu
- Precyzyjne maskowanie źródeł światła
- Aktywne zabezpieczanie czytelności nagrań

Funkcja ATW

Prawdziwa biel

Automatyczne śledzenie balansu bieli to system odpowiedzialny za analizę wszystkich fragmentów obrazu pod względem występowania różnych wartości koloru białego. Funkcja ATW automatycznie reguluje poziom kolorów i zabezpiecza klarowność całości obserwowanej sceny.

- Naturalne odwzorowanie kolorów
- Stała kontrola nad balansem bieli
- Aktywna adaptacja do warunków otoczenia

Funkcja DIS

Ochrona kadru obserwacji

Cyfrowa stabilizacja obrazu zabezpiecza uzyskiwanie ostrych i szczegółowych nagrań przez kamerę operującą w środowisku podatnym na występowanie drgań lub silnych podmuchów wiatru. Funkcja stabilizacji obrazu wspomaga prowadzenie czytelnego monitoringu.

- Aktywna ochrona nagrań wideo
- Automatyczny system korygujący
- Obserwacja wymagającego środowiska

Funkcja ATR

Naturalne odwzorowanie barw

Adaptacyjna reprodukcja tonów jest systemem odpowiedzialnym za samoczynną regulację czytelności całości obserwowanej sceny. Funkcja ATR w czasie rzeczywistym zachowuje optymalny poziom jasności wszystkich fragmentów obrazu.

- Żywe kolory
- Czytelny obraz
- Inteligentny system analizy

Funkcja AES

Aktywna obserwacja

Automatyczna elektroniczna migawka pozwala zachować przejrzystość i czytelność obrazu rejestrowanego w środowisku dynamicznych zmian oświetlenia. Dzięki funkcji AES kamera automatycznie dostosuje pracę urządzeń optycznych do aktualnych warunków oświetlenia.

- Niewrażliwość na dynamikę oświetlenia
- Responsywny system regulacji
- Skuteczny monitoring w dzień i w nocy

Funkcja Mirror

Praktyczne funkcje w obserwacji

Obserwacja rozległych obszarów wymaga realizacji systemu monitoringu z zachowaniem umiejętnego odwzorowania rzeczywistych uwarunkowań przestrzennych obiektu. Przy pomocy funkcji lustrzanego odbicia można w łatwy sposób dostosować sposób wyświetlania obrazu do specyfiki ochranianego miejsca.

- Adaptacja obserwacji do środowiska pracy
- Błyskawiczna modyfikacja parametrów
- Spersonalizowana projekcja obrazu

Funkcja Flip

Praktyczne funkcje w obserwacji

Profesjonalny monitoring miejsc i obiektów wymaga niejednokrotnie fachowej instalacji kamer w trudno dostępnych miejscach. Czasami, aby zrealizować stanowisko obserwacyjne kamery lokowane są w odwrotnym położeniu. Funkcja FLIP pozwala skutecznie skalibrować sposób rejestracji obrazu i zapisywać nagrania w naturalnej perspektywie.

- Umiejętne dostosowanie obserwacji
- Praktyczne zastosowanie
- Łatwa konfiguracja



zadzwoń i zapytaj o rabat
(22 114-63-53) (505-130-571)

Dahua technology



Dahua Technology to lider sprzedaży systemów monitoringu w Polsce i jedna z wiodących firm tej branży na świecie. Branża systemów dozoru wizyjnego bardzo dynamicznie się zmienia wprowadzając to coraz nowsze rozwiązania, szybko rośnie rozdzielczość kamer i rozwija się zaawansowana analiza obrazu. Na tym polu DAHUA Technology od kilku lat nie tylko bardzo sprawnie wprowadza nowe rozwiązania goniąc liderów technologicznych branży, ale również wprowadza własne rozwiązania poprawiające pozycję marki na świecie. Produkty marki Dahua to przede wszystkim nowoczesne i ekonomiczne cenowo rozwiązania pozwalające niemal każdemu klientowi na korzystanie z najnowszych osiągnięć technologii monitoringu wizyjnego. W ofercie Marki Dahua znajdziemy kamery Sieciowe IP, jak i kamery analogowe HD. Rejestratory Sieciowe, hybrydowe oraz Wielosystemowe , analogowe HD.

Jakość i atrakcyjna cena



Kamery i rejestratory dahua to nowoczesne rozwiązania posiadające wszystkie niezbędne funkcje i parametry, przy tym zaprojektowane są z myślą o funkcjonalności i łatwości obsługi. Pomimo tego iż przeważnie ustępują takim markom jak BOSH, Samsung czy nawet NOVUS to niezawodność marki jest na naprawdę bardzo wysokim poziomie, o czym świadczy również 3 letnia gwarancja którą objęte są wszystkie kamery, rejestratory oraz pozostałe urządzenia Dahua.



Systemy Sieciowe (IP) marki Dahua

Systemy sieciowe Dahua to przede wszystkim szeroki wybór urządzeń, a w szczególności kamer i rejestratorów. Rejestratory sieciowe (NVR) dostępne są w wersji obsługujących od 4 do 256 kamer IP w wielu wersjach zależnie od prędkości zapisu, ilości obsługiwanych dysków twardych wejść alarmowych itp. Kamery sieciowe Dahua z kolei to największy wachlarz kamer wśród firm branży. Znajdziemy wśród nich kamery Kopułowe, Tubowe, kompaktowe, kamery szybkoobrotowe obrotowe. Wszystkie z wymienionych typów dostępne są w szerokiej gamie rozdzielczości od 1,3 Mpx poprzez najpopularniejsze kamery Full HD a nawet 4K, aż do rozwiązań profesjonalnych o rozdzielczości przekraczającej 12 Mega pikseli. Dodatkowo kamery te występują w wersjach ze stałym lub zmiennym obiektywem oraz w niektórych wypadkach obiektywem motozoom z możliwością zdalnego przybliżania. Poszczególne modele różnią się też obudową zewnętrzną lub wandaloodporną (IK10) wbudowanym promiennikiem podczerwieni i jego zasięgiem (20 -150m) i w końcu wyposażeniem w nowoczesne technologie takie jak WDR, czy STARLIGHT, czy bezprzewodowe działanie po sieci WIFI. Wszystko to sprawia że w ofercie Dahua jest dostępnych kilkaset modeli kamer i rejestratorów wszystko po to aby każdy był w stanie znaleźć dokładnie dopasowane urządzenia do swoich potrzeb. Kamery i rejestratory Dahua zawsze oferują najnowsze rozwiązania technologiczne, dlatego nawet najtańsze urządzenia wyposażone są np. w najnowszą kompresję H265+ możliwość korzystania z chmury, oraz oprogramowanie do zaawansowanej analizy obrazu z kamer, a oprogramowanie dedykowane do współpracy z kamerami i rejestratorami dahua jest często aktualizowane, w pełni darmowe.

Systemy analogowe HD (HD CVI) Dahua

Podobnie jak w przypadku systemu IP Dahua oferuje bardzo szeroką gamę sprzętu w dziedzinie monitoringu analogowego HD. Macierzystym systemem Analogowym HD jest w przypadku Dahua system HDCVI lecz aktualnie niemal wszystkie oferowane produkty działają już we wszystkich 4 systemach (AHD, CVI, TVI i są kompatybilne z Analogowym standardem CVBS) Gama dostępnych modeli kamer jest równie szeroka i charakteryzuje się podobnymi kategoriami i podziałami jak opisane wyżej kamery IP. Rejestratory analogowe HD a właściwie XVR to zaawansowane technologicznie urządzenia do największych ich zalet zaliczyć należy ogromną kompatybilność z innymi systemami a właściwie ze wszystkimi dostępnymi na rynku. Rejestratory XVR Dahua obsługują kamery w standardowym analogowym systemie CVBS, jak i analogowe HD do których zaliczamy HDCVI , HDTVI, AHD. Co unikalne rejestratory te obsługują również kamery IP dzięki czemu

wybór systemu opartego na rejestratorze XVR łączy w sobie zalety obu technologii i daje nawet większe możliwości w kwestii soboru kamer. Szczególnie może mieć to znaczenie przy rozbudowie czy modernizacji istniejącego systemu gdzie rozwiązanie taki nie zmusza do wymiany całego okablowania.

Rozdzielczości kamer Analogowych HD

Aktualnie rejestratory obsługujące kamery o maksymalnej rozdzielczości Full HD ustępują miejsca tym obsługującym kamery 8 Mega pikselowe czyli potocznie mówić kamery 4K. Dzięki tej kompatybilności i wysokim parametrom obrazu systemy analogowe znów stanowią dużą konkurencję dla technologii IP. Oferując często większą uniwersalność, równie wysoką jakość i zdecydowanie niższą cenę, przez co z całą pewnością będą obecne w systemach monitoringu przez długie lata, a każdy kto planuje zakup systemu monitoringu powinien zastanowić się które rozwiązanie będzie korzystniejsze w jego przypadku.



Oprogramowanie do obsługi kamer i rejestratorów Dahua

Oprogramowanie Smart PSS to uniwersalne i wygodne narzędzie do zarządzania urządzeniami marki Dahua i BCS. Smart PSS obsługuje zarówno kamery IP jak i rejestratory sieciowe i analogowe oraz wszelkiego rodzaju urządzenia magazynujące, wideo domofony, dekodery wideo oraz inne urządzenia. Oprogramowanie obsługuje do 1000 połączeń i umożliwia łatwą konfigurację oraz integrację wielu niezależnych systemów w jednej aplikacji. Za jej pomocą możemy zarówno oglądać na żywo obraz z kamer jak i odtwarzać archiwalny obraz z rejestratorów i konfigurować zdalnie ich pracę. Smart PSS umożliwia podłączenie kilku monitorów co ułatwia zarządzanie w dużych systemach kamer. Oprogramowanie dostępne jest bezpłatnie także w polskiej wersji językowej.

- zarządzanie urządzeniami marki BCS, Dahua
- podgląd obrazu na żywo do 256 urządzeń
- rejestracja obrazu, zdjęć i nagrań audio-wideo do 32 kanałów
- obsługa kamer obrotowych PTZ
- obsługa kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy
- funkcja tworzenia ściany wideo (TV WALL)
- tworzenie i obsługa schematów alarmów
- otrzymywanie powiadomień alarmowych z urządzeń
- zaawansowany system logów zdarzeń
- Zaawansowana analiza obrazu - zliczenie osób
- obsługa eMAP – tworzenie i interaktywne przeglądanie

-
- zdalna konfiguracja ustawień kamer i rejestratorów
 - Obsługa kamer hemisferycznych (fisheye)
 - Rozbudowany menadżer urządzeń
 - tworzenie schematów zdań do wyświetlania obrazu
 - współpraca maksymalnie z 4 monitorami
 - zarządzanie funkcjami wejścia w wideodomofonie
 - menu w 26 wersjach językowych, w tym w języku polskim
 - bezpłatne oprogramowanie oraz aktualizacje

Smart PSS

