



# HUAWEI TP1002

Łatwy w obsłudze system wideokonferencyjny jakości HD.



W dzisiejszych czasach globalne firmy działają na całym świecie. Szybkość działania ma ogromne znaczenie. HUAWEI TP1002 zapewnia błyskawiczną komunikację osób, która jest tańsza niż podróżowanie po świecie. Takie rozwiązanie jest szybkie i wygodne.

## Naturalny przekaz wideo

HUAWEI TP1002 umożliwia uczestniczenie w wideokonferencji osobom w różnych miejscach na świecie. Dzięki HUAWEI TP1002 uczestnicy rozmawiają ze sobą twarzą w twarz, mimo że dzielą ich nawet tysiące kilometrów. HUAWEI TP1002 łączy w sobie najlepszą jakość obrazu i dźwięku. Umożliwia przesyłanie równocześnie obrazu z kamery i prezentacji z komputera w jakości Full HD.

## Łatwość obsługi

Zamiast skomplikowanego w obsłudze pilota użytkownicy mogą korzystać z dotykowego tabletu. Czytelne ikony umożliwiają łatwy dostęp do każdej funkcji. Bez problemu można zaplanować wideokonferencję, kontrolując niemal każdy ich szczegół. Dodatkowo można zarządzać przebiegiem wideokonferencji przez przeglądarkę WWW.

## Ekonomiczne rozwiązania

Jeżeli w czasie wideokonferencji nastąpi utrata pakietów, spowodowana zajętością łącza, dzięki technologiom SEC (Super Error Concealment) i IRC (Intelligent Rate Control) urządzenia dopasują się do zmieniających się parametrów transmisji i zapewnią najlepszą możliwą jakość przekazu w danym momencie.

## Otwarty i kompatybilny system

HUAWEI TP1002 jest systemem nowej generacji, opartym na standardach komunikacyjnych. HUAWEI TP1002 wspiera protokół szyfrowania H.235. Dostęp do konfiguracji urządzenia i ustawień systemowych jest chroniony hasłem administratora. Dzięki temu zagwarantowany jest wysoki poziom bezpieczeństwa wideokonferencji.

## HUAWEI TP1002 Najważniejsze cechy

**Jakość wideo** HD  
1920x1080 - 50/60fps  
1280x720 - 60fps

**Jakość prezentacji** SXGA: 1280x1024

**Monitory HD**



**Kamera HD  
Pan-Tilt-Zoom (PTZ)**



**HD Audio**



# HUAWEI TP1002 Specyfikacja

## Komponenty systemu

- Terminal HUAWEI VP9039A-T
- Kamera HUAWEI TC101
- Mikrofon HiFi
- Oprogramowanie do zarządzania
- Kolorowy ekran dotykowy 8,4"
- Zasilacz
- Akcesoria

## Protokoły komunikacyjne

- ITU-T H.323/H.320, IETF SIP

## Standardy i protokoły wideo

- H.264, H.263, H.263+, H.261
- Rozdzielczości:  
1080p (50/60fps), 1080p (25/30fps),  
720p (50/60fps), 720p (25/30fps),  
4CIF, CIF

## Wymagania pasma konferencji

Rozdzielczość	Minimalne	Zalecane
720p 30fps	768 Kbps	1,5 Mbps
720p 60fps	1 Mbps	2 Mbps
1080p 30fps	1 Mbps	2 Mbps
1080p 60fps	2 Mbps	4 Mbps

## Rozdzielczość prezentacji wideo

- Protokół przesyłania prezentacji H.239
- SXGA (1280x1024), XGA (1024x768), SVGA (800x600), VGA (640x480)
- Wsparcie dla trybów strumieni wideo:  
-1080p (25/30fps) i 1080p (25/30fps)  
-720p (50/60fps) i 720p (50/60fps)  
-720p (25/30fps) i 720p (25/30fps)

## Standardy i protokoły audio

- AAC-LD, G.722, G.711, G.728
- HWA-LD: Huawei broadband audio low delay
- Kasowanie echa (AEC)
- Redukcja szumów otoczenia (ANS) 12 dB
- Automatyczna regulacja wzmocnienia (AGC)  $\pm 6$  dB
- VoiceClear
- AudioEnhancer

## Standardy ITU

- H.221, H.225, H.230, H.231, H.233, H.234, H.235, H.241, H.242, H.243, H.245, H.281, H.283, H.350, H.460, T.140

## Interfejs użytkownika

- Język: angielski, francuski, hiszpański, portugalski, rosyjski, niemiecki, chiński
- Obsługa: ekran dotykowy, pilot, telnet, WWW

## Bezpieczeństwo

- Szyfrowanie sygnalizacji i mediów H.235
- Szyfrowanie mediów AES
- Hasło konferencji
- Hasło zarządzania konferencją
- Hasło administratora
- Powiązanie numeru wewnętrznego z H.323 ID
- Powiązanie adresu IP z numerem wewnętrznym

## Dodatkowe funkcje

- Współpraca z siecią IMS
- Aktywne napisy
- Grupy
- SiteCall
- Rejestr połączeń
- Sieciowa książka adresowa
- IRC (Intelligent Rate Control)
- SEC (Super Error Concealment)

## Zarządzanie i diagnostyka

- Zdalna i lokalna pętla zwrotna
- Sygnały testowe (audio i wideo)
- Wskaźnik poziomu głośności wejścia
- Test sieci IP
- Telnet: konto użytkownika i administratora
- Zdalna i lokalna aktualizacja oprogramowania
- Zarządzenie przez WWW i pilota
- Wskaźnik utraty pakietów sieciowych
- Rejestr zdarzeń
- Przywracanie ustawień fabrycznych

## Zgodność z normami

- CE
- RoHS

## Zasilanie i pobór mocy

- Napięcie: 100 – 240 V (AC)
- Częstotliwość: 50 - 60 Hz
- Zużycie mocy: < 1,2 kW

## Warunki pracy

- Temperatura otoczenia: 0 – 40 °C
- Wilgotność względna: 10 – 90 %
- Temperatura przechowywania: -40 – 70 °C
- Szumy otoczenia: < 40 dBA SPL
- Zalecane oświetlenie: > 300 lux

## Wymiary i waga

- Wymiary (dł. x szer. x wys.):  
1780 mm x 730 mm x 1700 mm
- Waga: 240 kg

Dystrybutor VAD Huawei w zakresie TP&VC, UC&C, IPT, CC, IVS

- Szkolenia i prezentacje u klienta
- Wsparcie przy tworzeniu projektów
- Koordynacja dostaw
- Opieka posprzedażna i gwarancyjna



**KONTEL**  
02-528 Warszawa  
ul. Rakowiecka 30  
[www.kontel.pl](http://www.kontel.pl)

Dowiedz się więcej: [huawei@kontel.pl](mailto:huawei@kontel.pl)  
tel: 22 646 76 76

