

# TECHNICOLOR OWA0130 EASYMESH WIFI EXTENDER

OWA0130 to zarządzany WiFi Extender zgodny z EasyMesh, umożliwiający jednoczesną pracę w paśmie 2,4 i 5GHz oraz wzmocnienie sygnału WiFi 802.11ac. Urządzenie jest zaprojektowane pod kątem bezprzewodowej dystrybucji treści wideo w warunkach domowych. Umożliwia transport max. czterech strumieni w jakości HD oraz max. dwóch strumieni w jakości 4K (UHD).

Transmisja GbE oraz wykorzystanie najnowszych osiągnięć technologii bezprzewodowych, w konfiguracji z antenami 4x4, praktycznie wyklucza problem utraty pakietów UDP. Idealnie więc nadaje się dla dystrybucji usług typu IPTV. Urządzenie bezproblemowo współpracuje ze wszystkimi gateway'ami Technicolor, które wyposażone są w bridge wideo. OWA0130 jest zgodny z wymogami standardu TR-069 co oznacza, że urządzenie może być zdalnie konfigurowane przez operatora, bez konieczności przerywania pracy urządzenia i potrzeby zaangażowania użytkownika końcowego. W ten sposób można zdalnie zaktualizować oprogramowanie, sprawdzić status połączenia, czy też skorygować konfigurację urządzenia.



## Specyfikacja

- Dual Band **WiFi Extender**
  - IEEE 802.11n 2.4 GHz (2x2)
  - IEEE 802.11ac Wave 2 5 GHz (4x4)
- Pełne zarządzanie przez Service Providera
- **WiFi EasyMesh™**
- Band Steering oraz Inteligentny system **ACS** (Automatic Channel Selection)
- Idealny dla video **HD** i **UHD** (obsługa do **4 strumieni HD** oraz **2 strumieni 4K** video przy jednoczesnej transmisji danych)
- 2 porty GE LAN
- Wi-Fi Protected Setup (WPS™)
- **Przełączanie trybu pracy** urządzenia: client/station, access point, repeater, auto
- Idealny dla ruchu UDP, np. dla **IPTV**
- Łatwy w konfiguracji i zarządzaniu
- Bezprzerwowa aktualizacja oprogramowania (dual bank memory)

Dual Band WiFi Extender

IEEE 802.11n 2.4 GHz (2x2)  
IEEE 802.11ac Wave 2 5 GHz (4x4)

Pełne zarządzanie przez  
Service Providera

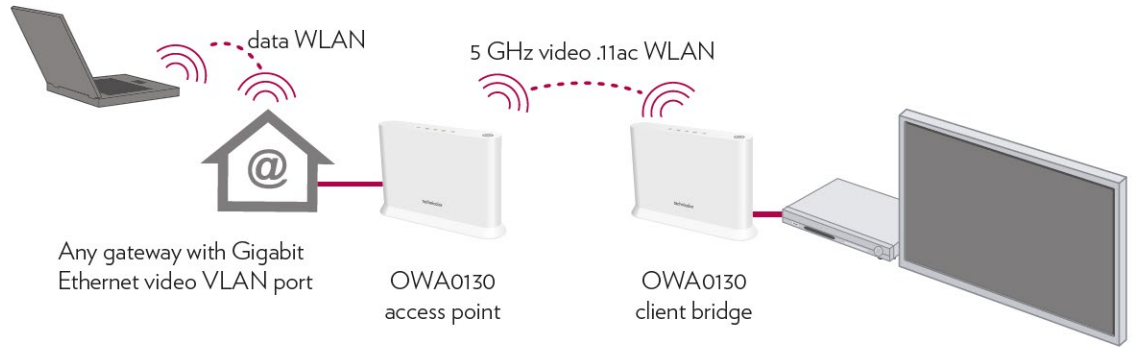
Idealny dla wideo HD i UHD

WiFi EasyMesh™

## Przykłady wdrożenia OWA0130

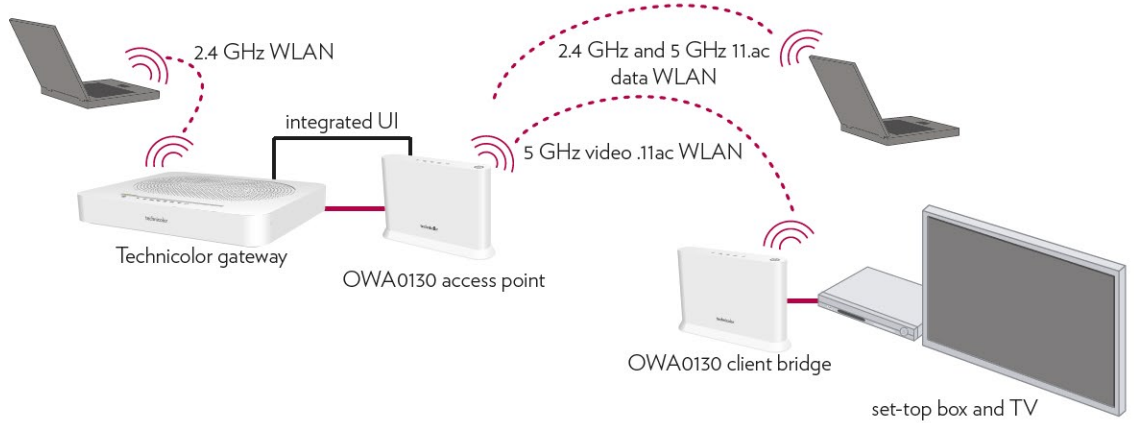
### OWA0130

- tryb Access Point
- tryb klienta



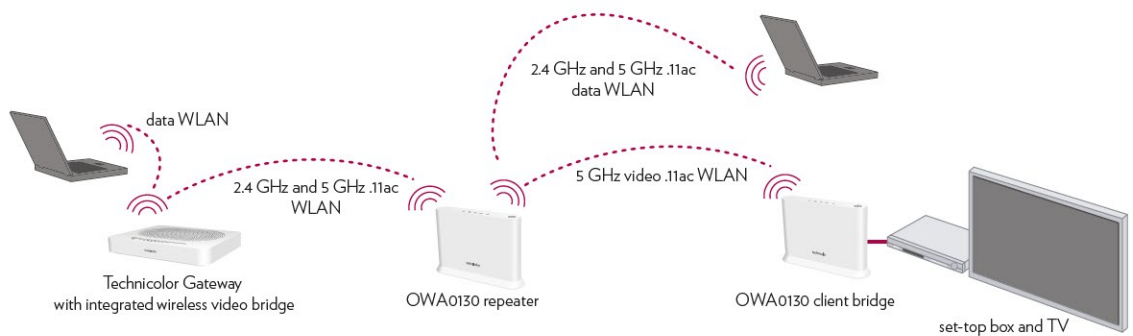
### OWA0130

- zarządzany przez gateway Technicolor



### OWA0130

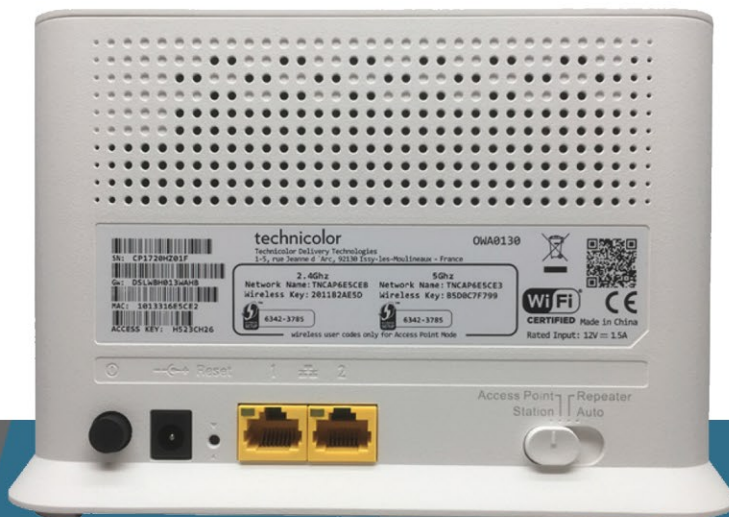
- WiFi Extender




 Parametry

Fizyczne		Wireless	
<b>LAN</b>	2 porty autosensing 10/100/1000 Base-T IEEE 802.11n 2.4 GHz radio IEEE 802.11ac 5 GHz radio	<b>Dual band WiFi radio</b>	2.4 GHz (2x2) IEEE 802.11n 5 GHz (4x4) IEEE 802.11ac Wave 2
<b>Przyciski</b>	Przycisk WPS, zasilania, resetu Tryb pracy (Station, Access Point, Repeater, Auto)	<b>Bezpieczeństwo</b>	WPA2™-Enterprise / WPA™-Enterprise WPA2™-Personal / WPA™-Personal WPA2™ + WPA™ mixed mode (AES, TKIP)
<b>Zasilanie</b>	DC, 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz	<b>Poziom mocy Wi-Fi 2.4 GHz</b>	Standard: do 20 dBm (100 mW EIRP) High Power (opcja): do 24dBm (250mW EIRP)
<b>Temperatura</b>	0° - 40° C	<b>Pozostałe</b>	Wi-Fi Protected Setup (WPS™) Wi-Fi Multimedia (WMM®), WMM-Power Save 2x2 MIMO 2.4 GHz Wi-Fi (SGi, STBC, 20/40 MHz mode) 4x4 MU-MIMO 5 GHz Wi-Fi (SGi, STBC, LDPC, 20/40/80/160 MHz mode, Multi-User MIMO)
<b>Wilgotność</b>	20% - 80%		

Zarządzanie		QoS i usługi	
<b>Tryb pracy</b>	wireless client/station wireless access point Xtream wireless repeater auto	<b>Wireless QoS</b>	WMM (kategorie dostępu BE, BK, VI, VO)
<b>TR-069 CWMP</b>	TR-098 Internet Gateway Device (IGD) TR-111 home network device TR-143 TR-157a3 Life Cycle Management TR-181i2 Device:2 data model	<b>Usługi</b>	FCC Dynamic Frequency Selection (DFS) Low-Density Parity Check (LDPC) encoding 6 STA Dynamic Digital Transmission (TX) beamforming TPC (Transmit Power Control) Automatyczny wybór kanału Do 4 kanałów HD oraz do 2 kanałów UHD przy jednoczesnej transmisji danych
<b>Pozostałe</b>	GUI via HTTP / HTTPS Aktualizacja oprogramowania via GUI		



KLONEX-VCS PUH SP. Z O.O.

 ul. Zbożowa 27, 45-837 Opole  
 tel.: +48 77 457 29 01, fax: +48 77 457 29 06  
 e-mail: klonex@klonex.com.pl