



AUDIO AND MEDIA SOLUTIONS

Wyłączny dystrybutor Biamp Systems w Polsce

KARTA KATALOGOWE
TESIRAFORTÉ AI
TESIRAFORTÉ AVB AI

KARTA KATALOGOWA

TESIRAFORTÉ AI

TESIRAFORTÉ VB AI



TesiraFORTÉ AI jest cyfrowym serwerem audio, posiadającym 12 analogowych wejść i 8 analogowych wyjść audio, wyposażonym w konfigurowalny port USB audio, obsługujący do 8 kanałów. USB audio pozwala na bezpośrednie połączenie serwera Tesira FORTÉ do hostów USB audio, a także pozwala na wykorzystanie go w dzisiejszych, najbardziej zaawansowanych rozwiązaniach konferencyjnych. Tesira FORTÉ AVB AI dostarcza sieciowe rozwiązania audio poprzez obecność protokołu AVB (Audio Video Bridging). Model wyposażony w AVB może być wykorzystany jako pojedyncze urządzenie lub z innymi urządzeniami platformy Tesira, inne serwery TesiraFORTÉ, duże serwery TesiraSERVER, TesiraSERVER-IO, ekspanderami, kontrolerami. TesiraFORTÉ AI cechuje się rozbudowanym przetwarzaniem cyfrowym audio, które zawiera, ale nie ogranicza się tylko do: routingu i miksowania sygnałów, korekcji barwowej, filtrowania sygnału, urządzeń dynamiki, opóźnień, możliwości pełnej kontroli, monitorowania i obecności narzędzi diagnostycznych – wszystko to jest konfigurowalne za pomocą oprogramowania Tesira. TesiraFORTÉ stanowi idealne rozwiązanie dla małych i średnich systemów, wymagających wysokiej jakości dźwięku z naciskiem na mowę ludzką, takich jak rozwiązania dla sal konferencyjnych, posiedzeń, czy sal sądowych.

ZALETY

- Możliwość wyboru modelu odpowiadającego potrzebom danej aplikacji.
- Specyfikacja poszczególnych modeli pod kątem aplikacji czyni zaprojektowanie systemu, jego konfigurację i instalację łatwiejszą i szybszą.
- Wgrane konfiguracje oprogramowania pozwalają na użytkowanie urządzeń na zasadzie plug-and-play.
- Wysoce skalowalne i efektywne kosztowo rozwiązania pozwalają na rozbudowę systemów w przyszłości zgodnie z potrzebami użytkownika.
- Technologia SpeechSense™ poprawia przetwarzanie mowy ludzkiej.
- Bezpośrednia integracja z kodekami audio aplikacji software'owych i innymi hostami USB audio .

CECHY

- 128 x 128 kanałów AVB (tylko modele AVB)
- 12 wejść mikrofonowo/liniowych, 8 wyjść mikrofonowo/liniowych
- Port Ethernet Gigabit
- Do 8 konfigurowalnych kanałów USB audio
- Port RS-232
- 4-pinowy GPIO
- 2-liniowy wyświetlacz OLED z nawigacją dotykową
- Montaż w racku (1RU)
- Konfiguracja systemu i kontrola przez Ethernet
- Wewnętrzny zasilacz
- Pełna kompatybilność z serwerami Tesira, ekspanderami, kontrolerami (modele AVB)
- Processing sygnałów poprzez intuicyjne oprogramowanie pozwalające na konfigurację i kontrolę, m.in. routingu miksowanie sygnałów, korekcja barwowa, filtrowanie sygnałów, opóźnienia i wiele innych narzędzi
- Zgodność z normami CE, UL, RoHS
- 5-letnia gwarancja producenta

TESIRAFORTÉ AVB AI & TESIRA FORTÉ AI: STANDARDOWY MODEL DLA ROZWIĄZAŃ AUDIO WYSOKIEJ JAKOŚCI

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Cyfrowy serwer sieciowy audio, stworzony do pracy w systemach Tesira. Model AVB obsługuje Audio Video Bridging – sieciowe audio o ilości kanałów audio do 128 x 128. Do wymiany danych przez strumień AVB służy port RJ45. Server posiada wbudowany processor DSP. Wbudowany 4 kanałowy port GPIO (General Purpose Input and Output) do wysyłania i odbierania danych logicznych. Konfiguracja portu GPIO odbywa się za pomocą oprogramowania. Wbudowany port RS-232 do transmisji danych kontrolnych do i z urządzenia, każda operacja konfigurowalna w oprogramowaniu. Wbudowany port USB, oparty na standardowym złączu USB-B.

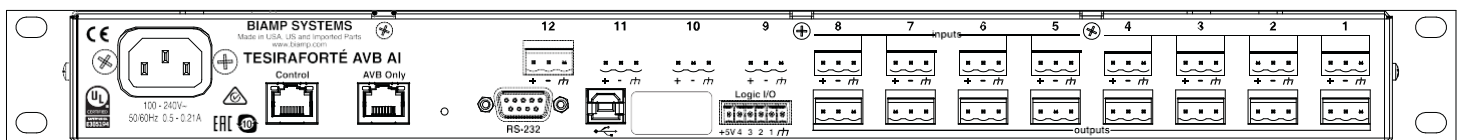
Oprogramowanie pozwala na konfigurację do 8 kanałów cyfrowego strumienia transmisji audio USB Class 1 dwukierunkowo. Serwer jest wyposażony w 12 wejść zbalansowanych mikrofonowo-liniowych ze złączami typu Phoenix. Serwer jest wyposażony w 8 wyjść zbalansowanych mikrofonowo-liniowych ze złączami typu Phoenix. Każdy kanał posiada dedykowane złącze. Panel frontowy wyposażony w wyświetlacz OLED, wskazujący zasilanie, status, alarm, aktywność, alarm systemu.

Montaż w racku, wysokość 1 RU. Oprogramowanie konfiguracyjne, zapewniające processing audio, zawierające między innymi: routing i miksowanie sygnałów, korekcję barwową, filtrowanie sygnałów, narzędzia dynamiki, opóźnienia, narzędzia zarządzania, monitorowania i diagnostyki. Serwer może zarządzać i adresować ekspandery Tesira (tylko modele AVB) i urządzenia kontrolne Tesira. Zgodność z normami CE, UL, RoHS. Gwarancja 5 lat. Model z AVB TesiraFORTÉ AVB AI, model bez AVB TesiraFORTÉ AI.

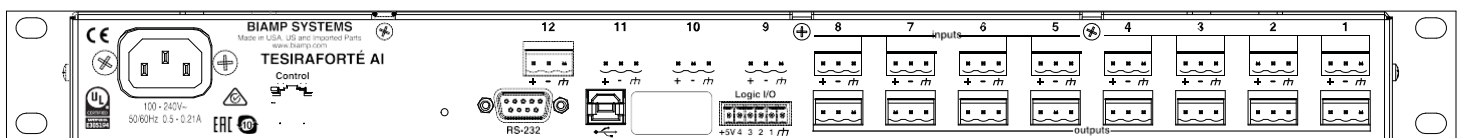
SPECYFIKACJA SERWERA

frequency response: 20Hz to 20kHz, +4dBu output	+0.25dB/-0.5dB	Phantom Power:	+48 VDC (7mA/input)
THD+N (22Hz to 22kHz): 0dB gain, +4dBu input 54dB gain, -50dBu input	< 0.006% < 0.040%	Crosstalk, channel to channel, 1kHz: 0dB gain, +4dBu input 54dB gain, -50dBu input	< -85dB < -75dB
EIN (no weighting, 22Hz to 22kHz):	< -125dBu	Sampling Rate:	48kHz
Dynamic Range (in presence of signal): 22Hz to 22kHz, 0dB gain	> 108dB	A/D - D/A Converters:	24-bit
Input Impedance (balanced):	8kΩ	Power Consumption (100-240VAC 50/60Hz):	< 35W
Output Impedance (balanced):	207Ω	USB:	
Maximum Input:	+24dBu	Bit Depth:	16- or 24-bit
Maximum Output (selectable):	+24dBu, +18dBu, +12dBu, +6dBu, 0dBu, -31dBu	Number of Channels:	up to 8
Input Gain Range: (6dB steps):	0dB to 66dB	Sample Rate:	48kHz
Overall Dimensions/Weight:	Height: 1.75 inches (44 mm) Width: 19.0 inches (483 mm) Depth: 10.5 inches (267 mm) Weight: 8 lbs (3.63 kg)	Compliance:	FCC Part 15B (USA) Industry Canada CS-03 (Canada) CE marked (Europe) UL and C-UL listed (USA & Canada) RCM (Australia) EAC (Eurasian Customs Union) RoHS Directive (Europe)

TESIRAFORTÉ AVB AI PANEL TYLNY



TESIRAFORTÉ PANEL TYLNY





AUDIO AND MEDIA SOLUTIONS

Wyłączny dystrybutor Biamp Systems w Polsce

KARTA KATALOGOWA
TESIRAFORTÉ CI
TESIRAFORTÉ AVB CI

KARTA KATALOGOWA

TESIRAFORTÉ CI TESIRA FORTE AVB CI



TesiraFORTÉ CI jest cyfrowym serwerem audio, posiadającym 12 analogowych wejść i 8 analogowych wyjść audio, wyposażonym w technologię Sona™ Acoustic Echo Cancellation (AEC) na każdym z 12 wejść. Posiada również konfigurowalny port USB audio, obsługujący do 8 kanałów. USB audio pozwala na bezpośrednie połączenie serwera Tesira FORTÉ do hostów USB audio, a także pozwala na wykorzystanie go w dzisiejszych, najbardziej zaawansowanych rozwiązaniach konferencyjnych. Tesira FORTÉ AVB CI dostarcza sieciowe rozwiązania audio poprzez obecność protokołu AVB (Audio Video Bridging). Model wyposażony w AVB może być wykorzystany jako pojedyncze urządzenie lub z innymi urządzeniami platformy Tesira, inne serwery TesiraFORTÉ, duże serwery TesiraSERVER, TesiraSERVER-IO, ekspanderami, kontrolerami. TesiraFortÉ CI cechuje się rozbudowanym przetwarzaniem cyfrowym audio, które zawiera, ale nie ogranicza się tylko do: eliminacja echa akustycznego Sona™ AEC, routingu i miksowania sygnałów, korekcji barwowej, filtrowania sygnału, urządzeń dynamiki, opóźnień, możliwości pełnej kontroli, monitorowania i obecności narzędzi diagnostycznych – wszystko to jest konfigurowane za pomocą oprogramowania Tesira. TesiraFORTÉ CI stanowi idealne rozwiązanie dla małych i średnich systemów, wymagających wysokiej jakości dźwięku z wykorzystaniem AEC (Eliminacji Echa Akustycznego) z naciskiem na mowę ludzką, takich jak rozwiązania dla sal konferencyjnych, posiedzeń, systemów nauczania na odległość.

ZALETY

- Możliwość wyboru modelu odpowiadającego potrzebom danej aplikacji.
- Specyfikacja poszczególnych modeli pod kątem aplikacji czyni zaprojektowanie systemu, jego konfigurację i instalację łatwiejszą i szybszą.
- Wgrane konfiguracje oprogramowania pozwalają na użytkowanie urządzeń na zasadzie plug-and-play.
- Wysoce skalowalne i efektywne kosztowo rozwiązania pozwalają na rozbudowę systemów w przyszłości zgodnie z potrzebami użytkownika.
- Technologia Sona™ AEC SpeechSense™ poprawia przetwarzanie mowy ludzkiej.
- Bezpośrednia integracja z kodekami audio aplikacji software'owych i innymi hostami USB audio

CECHY

- 128 x 128 kanałów AVB (tylko modele AVB)
- 12 wejść mikrofonowo/liniowych z AEC, 8 wyjść mikrofonowo/liniowych
- Port Ethernet Gigabit
- Do 8 konfigurowalnych kanałów USB audio
- Port RS-232
- 4-pinowy GPIO
- 2-liniowy wyświetlacz OLED z nawigacją dotykową
- Montaż w racku (1RU)
- Konfiguracja systemu i kontrola przez Ethernet
- Wewnętrzny zasilacz
- Pełna kompatybilność z serwerami Tesira, ekspanderami, kontrolerami (modele AVB)
- Processing sygnałów poprzez intuicyjne oprogramowanie pozwalające na konfigurację i kontrolę, m.in. routing miksowanie sygnałów, korekcja barwowa, filtrowanie sygnałów, opóźnienia i wiele innych narzędzi
- Zgodność z normami CE, UL, RoHS
- 5-letnia gwarancja producenta

TESIRAFORTÉ AVB CI & TESIRAFORTÉ CI: ROZWIĄZANIE KONFERENCYJNE Z ZEWNĘTRZNYM KODEKIEM

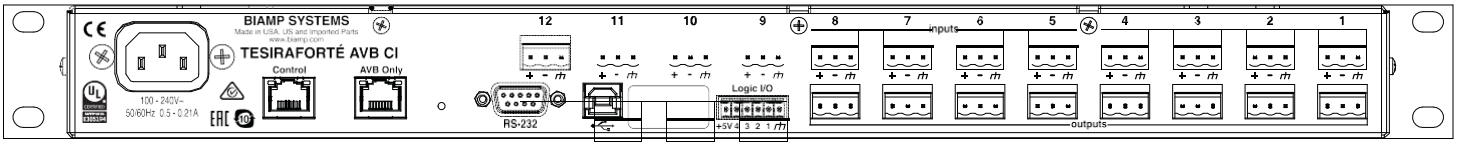
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Cyfrowy serwer sieciowy audio, stworzony do pracy w systemach Tesira. Model AVB obsługuje Audio Video Bridging – sieciowe audio o ilości kanałów audio do 128 x 128. Do wymiany danych przez strumień AVB służy port RJ45. Do połączenia Ethernet w celu programowania i kontroli służy port RJ-45. Server posiada wbudowany procesor DSP. Wbudowany 4 kanałowy port GPIO (General Purpose Input and Output) do wysyłania i odbierania danych logicznych. Konfiguracja portu GPIO odbywa się za pomocą oprogramowania. Wbudowany port RS-232 do transmisji danych kontrolnych do i z urządzenia, każda operacja konfigurowalna w oprogramowaniu. Wbudowany port USB, oparty na standardowym złączu USB-B. Oprogramowanie pozwala na konfigurację do 8 kanałów cyfrowego strumienia transmisji audio USB Class 1 dwukierunkowo. Serwer jest wyposażony w 12 wejść zbalansowanych mikrofonowo-liniowych ze złączami typu Phoenix. Wejścia mikrofonowo-liniowe są wyposażone w algorytm Sona™ Acoustic Echo Cancellation (AEC)- (Eliminacja Echa Akustycznego) w postaci hardware'u i firmware'u, których parametry, routowanie sygnałów i działanie jest programowalne za pomocą software'u. Serwer jest wyposażony w 8 wyjść zbalansowanych mikrofonowo-liniowych ze złączami typu Phoenix. Każdy kanał posiada dedykowane złącze. Panel frontowy wyposażony w wyświetlacz OLED, wskazujący zasilanie, status, alarm, aktywność, alarm systemu. Montaż w racku, wysokość 1 RU. Oprogramowanie konfiguracyjne, zapewniające processing audio, zawierające między innymi: routing i miksowanie sygnałów, korekcję barwową, filtrowanie sygnałów, narzędzia dynamiki, opóźnienia, narzędzia zarządzania, monitorowania i diagnostyki. Serwer może zarządzać i adresować ekspandery Tesira (tylko modele AVB) i urządzenia kontrolne Tesira. Zgodność z normami CE, UL, RoHS. Gwarancja 5 lat. Model z AVB TesiraFORTÉ AVB CI, model bez AVB TesiraFORTÉ CI.

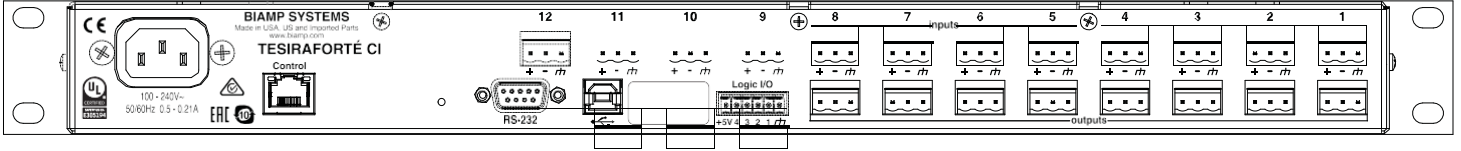
SPECYFIKACJA SERWERA

frequency response: 20Hz to 20kHz, +4dBu output	+0.25dB/-0.5dB	Phantom Power:	+48 VDC (7mA/input)
THD+N (22Hz to 22kHz): 0dB gain, +4dBu input 54dB gain, -50dBu input	< 0.006% < 0.040%	Crosstalk, channel to channel, 1kHz: 0dB gain, +4dBu input 54dB gain, -50dBu input	< -85dB < -75dB
EIN (no weighting, 22Hz to 22kHz):	< -125dBu	Sampling Rate:	48kHz
Dynamic Range (in presence of signal): 22Hz to 22kHz, 0dB gain	> 108dB	A/D - D/A Converters:	24-bit
Input Impedance (balanced):	8kΩ	Power Consumption (100-240VAC 50/60Hz):	< 35W
Output Impedance (balanced):	207Ω	USB:	
Maximum Input:	+24dBu	Bit Depth:	16- or 24-bit
Maximum Output (selectable):	+24dBu, +18dBu, +12dBu, +6dBu, 0dBu, -31dBu	Number of Channels:	up to 8
Input Gain Range: (6dB steps):	0dB to 66dB	Sample Rate:	48kHz
Overall Dimensions/Weight:	Height: 1.75 inches (44 mm) Width: 19.0 inches (483 mm) Depth: 10.5 inches (267 mm) Weight: 8 lbs (3.63 kg)	Compliance:	FCC Part 15B (USA) Industry Canada CS-03 (Canada) CE marked (Europe) UL and C-UL listed (USA & Canada) RCM (Australia) EAC (Eurasian Customs Union) RoHS Directive (Europe)

TESIRAFORTÉ AVB CI PANEL TYLNY



TESIRAFORTÉ CI PANEL TYLNY





AUDIO AND MEDIA SOLUTIONS

Wyłączny dystrybutor Biamp Systems w Polsce

KARTA KATALOGOWA
TESIRAFORTÉ TI
TESIRAFORTÉ AVB TI

KARTA KATALOGOWA

TESIRAFORTÉ TI

TESIRA FORTÉ AVB TI



TesiraFORTÉ TI jest cyfrowym serwerem audio, posiadającym 12 analogowych wejść i 8 analogowych wyjść audio, wyposażonym w technologię Sona™ Acoustic Echo Cancellation (AEC) na każdym z 12 wejść. Posiada również konfigurowalny port USB audio, obsługujący do 8 kanałów. USB audio pozwala na bezpośrednie połączenie serwera Tesira FORTÉ do hostów USB audio, a także pozwala na wykorzystanie go w dzisiejszych, najbardziej zaawansowanych rozwiązaniach konferencyjnych. Tesira FORTÉ AVB TI dostarcza sieciowe rozwiązania audio poprzez obecność protokołu AVB (Audio Video Bridging). Model wyposażony w AVB może być wykorzystany jako pojedyncze urządzenie lub z innymi urządzeniami platformy Tesira, inne serwery TesiraFORTÉ, duże serwery TesiraSERVER, TesiraSERVER-IO, ekspanderami, kontrolerami. TesiraFORTÉ TI cechuje się rozbudowanym przetwarzaniem cyfrowym audio, które zawiera, ale nie ogranicza się tylko do: eliminacja echa akustycznego Sona™ AEC, routingu i miksowania sygnałów, korekcji barwowej, filtrowania sygnału, urządzeń dynamiki, opóźnień, możliwości pełnej kontroli, monitorowania i obecności narzędzi diagnostycznych – wszystko to jest konfigurowalne za pomocą oprogramowania Tesira. TesiraFORTÉ TI stanowi idealne rozwiązanie dla małych i średnich systemów, wymagających wysokiej jakości dźwięku z wykorzystaniem AEC (Eliminacji Echa Akustycznego) z naciskiem na mowę ludzką, takich jak rozwiązania dla sal konferencyjnych, treningowych, posiedzeń, wymagających użycia standardowego interfejsu telefonicznego.

ZALETY

- Możliwość wyboru modelu odpowiadającego potrzebom danej aplikacji.
- Specyfikacja poszczególnych modeli pod kątem aplikacji czyni zaprojektowanie systemu, jego konfigurację i instalację łatwiejszą i szybszą.
- Wgrane konfiguracje oprogramowania pozwalają na użytkowanie urządzeń na zasadzie plug-and-play.
- Wysoce skalowalne i efektywne kosztowo rozwiązania pozwalają na rozbudowę systemów w przyszłości zgodnie z potrzebami użytkownika.
- Technologia Sona™ AEC SpeechSense™ poprawia przetwarzanie mowy ludzkiej.
- Bezpośrednia integracja z kodekami audio aplikacji software'owych i innymi hostami USB audio.

CECHY

- 128 x 128 kanałów AVB (tylko modele AVB)
- 12 wejść mikrofonowo/liniowych z AEC, 8 wyjść mikrofonowo/liniowych
- Port Ethernet Gigabit
- Do 8 konfigurowalnych kanałów USB audio
- Port RS-232
- 4-pinowy GPIO
- 2-liniowy wyświetlacz OLED z nawigacją dotykową
- Montaż w racku (1RU)
- Konfiguracja systemu i kontrola przez Ethernet
- Wewnętrzny zasilacz
- Standardowy interfejs telefoniczny ze złączem RJ-11
- Pełna kompatybilność z serwerami Tesira, ekspanderami, kontrolerami (modele AVB)
- Processing sygnałów poprzez intuicyjne oprogramowanie pozwalające na konfigurację i kontrolę, m.in. routingu miksowanie sygnałów, korekcja barwowa, filtrowanie sygnałów, opóźnienia i wiele innych narzędzi
- Zgodność z normami CE, UL, RoHS
- 5-letnia gwarancja producenta

TESIRAFORTÉ AVB TI & TESIRAFORTÉ TI: KONFERENCJA W ZASTOSOWANIEM STANDARDOWEGO ROZWIĄZANIA TELEFONICZNEGO

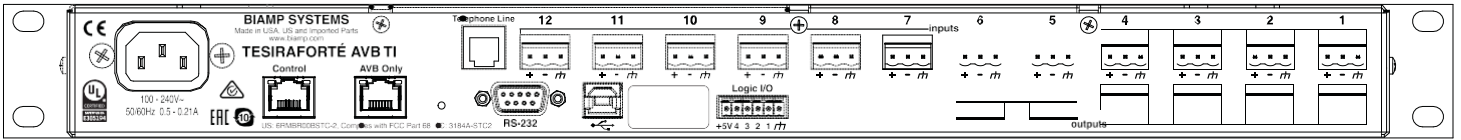
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Cyfrowy serwer sieciowy audio, stworzony do pracy w systemach Tesira. Model AVB obsługuje Audio Video Bridging – sieciowe audio o ilości kanałów audio do 128 x 128. Do wymiany danych przez strumień AVB służy port RJ45. Do połączenia Ethernet w celu programowania i kontroli służy port RJ-45. Serwer posiada wbudowany procesor DSP. Wbudowany 4 kanałowy port GPIO (General Purpose Input and Output) do wysyłania i odbierania danych logicznych. Konfiguracja portu GPIO odbywa się za pomocą oprogramowania. Wbudowany port RS-232 do transmisji danych kontrolnych do i z urządzenia, każda operacja konfigurowalna w oprogramowaniu. Wbudowany port USB, oparty na standardowym złączu USB-B. Oprogramowanie pozwala na konfigurację do 8 kanałów cyfrowego strumienia transmisji audio USB Class 1 dwukierunkowo. Serwer jest wyposażony w 12 wejść zbalansowanych mikrofonowo-liniowych ze złączami typu Phoenix. Wejścia mikrofonowo-liniowe są wyposażone w algorytm Sona™ Acoustic Echo Cancellation (AEC)- (Eliminacja Echa Akustycznego) w postaci hardware'u i firmware'u, których parametry, routowanie sygnałów i działanie jest programowalne za pomocą software'u. Serwer jest wyposażony w 8 wyjść zbalansowanych mikrofonowo-liniowych ze złączami typu Phoenix. Każdy kanał posiada dedykowane złącze. Serwer umożliwia komunikację poprzez linię telefoniczną za pomocą złącza typu RJ-11. Panel frontowy wyposażony w wyświetlacz OLED, wskazujący zasilanie, status, alarm, aktywność, alarm systemu. Montaż w racku, wysokość 1 RU. Oprogramowanie konfiguracyjne, zapewniające processing audio, zawierające między innymi: routing i miksowanie sygnałów, korekcję barwową, filtrowanie sygnałów, narzędzia dynamiki, opóźnienia, narzędzia zarządzania, monitorowania i diagnostyki. Serwer może zarządzać i adresować ekspandery Tesira (tylko modele AVB) i urządzenia kontrolne Tesira. Zgodność z normami CE, UL, RoHS. Gwarancja 5 lat. Model z AVB TesiraFORTÉ AVB TI, model bez AVB TesiraFORTÉ TI.

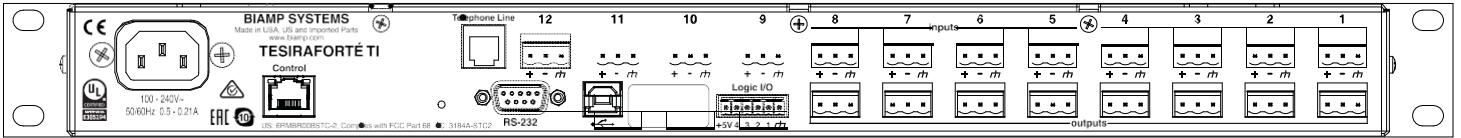
SPECYFIKACJA SERWERA

frequency response: 20Hz to 20kHz, +4dBu output	+0.25dB/-0.5dB	Phantom Power:	+48 VDC (7mA/input)
THD+N (22Hz to 22kHz): 0dB gain, +4dBu input 54dB gain, -50dBu input	< 0.006% < 0.040%	Crosstalk, channel to channel, 1kHz: 0dB gain, +4dBu input 54dB gain, -50dBu input	< -85dB < -75dB
EIN (no weighting, 22Hz to 22kHz):	< -125dBu	Sampling Rate:	48kHz
Dynamic Range (in presence of signal): 22Hz to 22kHz, 0dB gain	> 108dB	A/D - D/A Converters:	24-bit
Input Impedance (balanced):	8kΩ	Power Consumption (100-240VAC 50/60Hz):	< 35W
Output Impedance (balanced):	207Ω	USB:	
Maximum Input:	+24dBu	Bit Depth:	16- or 24-bit
Maximum Output (selectable):	+24dBu, +18dBu, +12dBu, +6dBu, 0dBu, -31dBu	Number of Channels:	up to 8
Input Gain Range: (6dB steps):	0dB to 66dB	Sample Rate:	48kHz
Overall Dimensions/Weight:	Height: 1.75 inches (44 mm) Width: 19.0 inches (483 mm) Depth: 10.5 inches (267 mm) Weight: 8 lbs (3.63 kg)	Compliance:	FCC Part 15B (USA) FCC Part 68 (USA) Industry Canada CS-03 (Canada) CE marked (Europe) UL and C-UL listed (USA & Canada) RCM (Australia) EAC (Eurasian Customs Union) RoHS Directive (Europe)

TESIRAFORTÉ AVB TI PANEL TYLNY



TESIRAFORTÉ TI PANEL TYLNY





AUDIO AND MEDIA SOLUTIONS

Wyłączny dystrybutor Biamp Systems w Polsce

KARTA KATALOGOWA
TESIRAFORTÉ VI
TESIRAFORTÉ AVB VI

KARTA KATALOGOWA

TESIRAFORTÉ VI

TESIRAFORTÉ AVB VI



TesiraFORTÉ VI jest cyfrowym serwerem audio, posiadającym 12 analogowych wejść i 8 analogowych wyjść audio, wyposażonym w technologię Sona™ Acoustic Echo Cancellation (AEC) na każdym z 12 wejść. Posiada również konfigurowalny port USB audio, obsługujący do 8 kanałów. USB audio pozwala na bezpośrednie połączenie serwera Tesira FORTÉ do hostów USB audio, a także pozwala na wykorzystanie go w dzisiejszych, najbardziej zaawansowanych rozwiązaniach konferencyjnych. Tesira FORTÉ AVB VI dostarcza sieciowe rozwiązania audio poprzez obecność protokołu AVB (Audio Video Bridging). Model wyposażony w AVB może być wykorzystany jako pojedyncze urządzenie lub z innymi urządzeniami platformy Tesira, inne serwery TesiraFORTÉ, duże serwery TesiraSERVER, TesiraSERVER-IO, ekspanderami, kontrolerami. TesiraFORTÉ VI cechuje się rozbudowanym przetwarzaniem cyfrowym audio, które zawiera, ale nie ogranicza się tylko do: eliminacji echa akustycznego Sona™ AEC, routingu i miksowania sygnałów, korekcji barwowej, filtrowania sygnału, urządzeń dynamiki, opóźnień, możliwości pełnej kontroli, monitorowania i obecności narzędzi diagnostycznych – wszystko to jest konfigurowalne za pomocą oprogramowania Tesira. TesiraFORTÉ VI stanowi idealne rozwiązanie dla małych i średnich systemów, wymagających wysokiej jakości dźwięku z wykorzystaniem VOIP, AEC (Eliminacji Echa Akustycznego) z naciskiem na mowę ludzką, takich jak rozwiązania dla sal konferencyjnych, sal zarządu, rozwiązań nauczania na odległość, sal sądowych.

ZALETY

- Możliwość wyboru modelu odpowiadającego potrzebom danej aplikacji.
- Specyfikacja poszczególnych modeli pod kątem aplikacji czyni zaprojektowanie systemu, jego konfigurację i instalację łatwiejszą i szybszą.
- Wgrane konfiguracje oprogramowania pozwalają na użytkowanie urządzeń na zasadzie plug-and-play.
- Wysoce skalowalne i efektywne kosztowo rozwiązania pozwalają na rozbudowę systemów w przyszłości zgodnie z potrzebami użytkownika.
- Technologia Sona™ AEC SpeechSense™ poprawia przetwarzanie mowy ludzkiej.

Bezpośrednia integracja z kodekami audio aplikacji software'owych i innymi hostami USB audio.

CECHY

- 128 x 128 kanałów AVB (tylko modele AVB)
- 12 wejść mikrofonowo/liniowych z AEC, 8 wyjść mikrofonowo/liniowych
- Port Ethernet Gigabit
- Do 8 konfigurowalnych kanałów USB audio
- Port RS-232
- 4-pinowy GPIO
- 2-liniowy wyświetlacz OLED z nawigacją dotykową
- Montaż w racku (1RU)
- Konfiguracja systemu i kontrola przez Ethernet
- Wewnętrzny zasilacz
- Interfejs SIP VOIP ze złączem RJ-45
- Pełna kompatybilność z serwerami Tesira, ekspanderami, kontrolerami (modele AVB)
- Processing sygnałów poprzez intuicyjne oprogramowanie pozwalające na konfigurację i kontrolę, m.in. routing miksowanie sygnałów, korekcja barwowa, filtrowanie sygnałów, opóźnienia i wiele innych narzędzi
- Zgodność z normami CE, UL, RoHS
- 5-letnia gwarancja producenta

TESIRAFORTÉ AVB VI & TESIRAFORTÉ VI: ROZWIĄZANIE KONFERENCYJNE Z VOIP

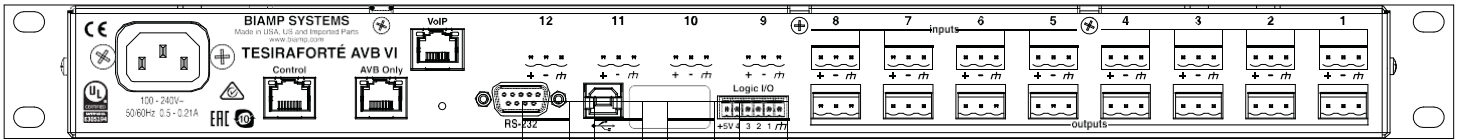
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Cyfrowy serwer sieciowy audio, stworzony do pracy w systemach Tesira. Model AVB obsługuje Audio Video Bridging – sieciowe audio o ilości kanałów audio do 128 x 128. Do wymiany danych przez strumień AVB służy port RJ45. Do połączenia Ethernet w celu programowania i kontroli służy port RJ-45. Serwer posiada wbudowany procesor DSP. Wbudowany 4 kanałowy port GPIO (General Purpose Input and Output) do wysyłania i odbierania danych logicznych. Konfiguracja portu GPIO odbywa się za pomocą oprogramowania. Wbudowany port RS-232 do transmisji danych kontrolnych do i z urządzenia, każda operacja konfigurowalna w oprogramowaniu. Wbudowany port USB, oparty na standardowym złączu USB-B. Oprogramowanie pozwala na konfigurację do 8 kanałów cyfrowego strumienia transmisji audio USB Class 1 dwukierunkowo. Serwer jest wyposażony w 12 wejść zbalansowanych mikrofonowo-liniowych ze złączami typu Phoenix. Wejścia mikrofonowo-liniowe są wyposażone w algorytm Sona™ Acoustic Echo Cancellation (AEC)- (Eliminacja Echa Akustycznego) w postaci hardware'u i firmware'u, których parametry, routowanie sygnałów i działanie jest programowalne za pomocą oprogramowania. Serwer jest wyposażony w 8 wyjść zbalansowanych mikrofonowo-liniowych ze złączami typu Phoenix. Każdy kanał posiada dedykowane złącze. Serwer umożliwia integrację z systemami Voice Over Internet Protocol (VOIP) poprzez złącze RJ-45, umożliwiając połączenie z dwoma liniami komunikacji VOIP poprzez protokół Session Initiation Protocol (SIP) v2.0 lub późniejszy. Panel frontowy wyposażony w wyświetlacz OLED, wskazujący zasilanie, status, alarm, aktywność, alarm systemu. Montaż w racku, wysokość 1 RU. Oprogramowanie konfiguracyjne, zapewniające processing audio, zawierające między innymi: routing i miksowanie sygnałów, korekcję barwową, filtrowanie sygnałów, narzędzia dynamiki, opóźnienia, narzędzia zarządzania, monitorowania i diagnostyki. Serwer może zarządzać i adresować ekspandery Tesira (tylko modele AVB) i urządzenia kontrolne Tesira. Zgodność z normami CE, UL, RoHS. Gwarancja 5 lat. Model z AVB TesiraFORTÉ AVB VI, model bez AVB TesiraFORTÉ VI.

SPECYFIKACJA SERVERA

frequency response: 20Hz to 20kHz, +4dBu output	+0.25dB/-0.5dB	Phantom Power:	+48 VDC (7mA/input)
THD+N (22Hz to 22kHz): 0dB gain, +4dBu input 54dB gain, -50dBu input	< 0.006% < 0.040%	Crosstalk, channel to channel, 1kHz: 0dB gain, +4dBu input 54dB gain, -50dBu input	< -85dB < -75dB
EIN (no weighting, 22Hz to 22kHz):	< -125dBu	Sampling Rate:	48kHz
Dynamic Range (in presence of signal): 22Hz to 22kHz, 0dB gain	> 108dB	A/D - D/A Converters:	24-bit
Input Impedance (balanced):	8kΩ	Power Consumption (100-240VAC 50/60Hz):	< 35W
Output Impedance (balanced):	207Ω	USB:	
Maximum Input:	+24dBu	Bit Depth:	16- or 24-bit
Maximum Output (selectable):	+24dBu, +18dBu, +12dBu, +6dBu, 0dBu, -31dBu	Number of Channels:	up to 8
Input Gain Range: (6dB steps):	0dB to 66dB	Sample Rate:	48kHz
Overall Dimensions/Weight:	Height: 1.75 inches (44 mm) Width: 19.0 inches (483 mm) Depth: 10.5 inches (267 mm) Weight: 8 lbs (3.63 kg)	Compliance:	FCC Part 15B (USA) Industry Canada CS-03 (Canada) CE marked (Europe) UL and C-UL listed (USA & Canada) RCM (Australia) EAC (Eurasian Customs Union) RoHS Directive (Europe)

TESIRAFORTÉ AVB VI PANEL TYLNY



TESIRAFORTÉ VI PANEL TYLNY

