

## Sieciowy głośnik tubowy AXIS C3003-E

### Głośno i wyraźnie

Sieciowy głośnik tubowy AXIS C3003-E to proste w instalacji urządzenie do zastosowań zewnętrznych przekazujące wyraźny głos na dużą odległość. Stosowany jest do zdalnej transmisji dźwięku w wizyjnych systemach dozorowych. Transmisja może być uruchamiana ręcznie bądź automatycznie w reakcji na alarm. Głośnik można również wykorzystać do odstraszenia od niepożądanego aktywności, emitując gotowe komunikaty z plików fonicznych. Urządzenie ma wbudowany wzmacniacz i odznacza się niskim poborem mocy oraz wysokim ciśnieniem akustycznym. AXIS C3003-E współpracuje z systemami Voice over IP (VoIP) z protokołem SIP (Session Initiation Protocol) oraz oprogramowaniem do zarządzania obrazem (VMS) obsługującym transmisję dźwięku. Z kilku głośników można utworzyć strefę z synchronizowaną emisją dźwięku, wykorzystując zaledwie jeden adres IP dla głośnika głównego.

- > **Sprawną instalacją dzięki zasilaniu PoE**
- > **Prosta integracja z systemami VMS**
- > **Obsługa otwartych standardów – VAPIX, ACAP, SIP**
- > **Niezawodny automatyczny test głośnika**



# Sięciowy głośnik tubowy AXIS C3003-E

Audio		Informacje ogólne	
<b>Transmisja strumieniowa audio</b>	jednokierunkowe / dwukierunkowe <sup>a</sup> (monofoniczne)	<b>Obudowa</b>	odporne na uderzenia aluminium, stopień ochrony IP66, IP67 i NEMA 4X; informacja dot. przemalowania i wpływu na gwarancję dostępne są u partnerów firmy Axis
<b>Kompresja audio</b>	G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Axis $\mu$ -law 16 kHz, WAV, MP3 mono- / stereofoniczna o przepływności 64 - 320 kb/s przepływność stała lub zmienna częstotliwość próbkowania 8 - 48 kHz	<b>Pamięć</b>	RAM 256 MB, Flash 256 MB
<b>Wejście/wyjście audio</b>	wbudowany mikrofon (z możliwością mechanicznego wyłączenia)	<b>Zasilanie</b>	Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af / 802.3at typ 1 klasa 3 (maks. 12,95 W)
<b>Dane techniczne wbudowanego mikrofonu</b>	50 Hz - 16 kHz	<b>Złącza</b>	RJ45 - 10BASE-T / 100BASE-TX PoE
<b>Głośnik</b>		<b>Warunki działania</b>	-20 ÷ +50°C wilgotność względna 10 - 100% (z kondensacją)
<b>Maks. poziom ciśnienia akustycznego</b>	>121 dB	<b>Spełnione normy</b>	EN 55022 klasa B, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, EN 50121-4, IEC 62236-4, FCC cz. 15 pkt B klasa B, ICES-003 klasa B, VCCI klasa B, C-tick AS / NZS CISPR 22 klasa B, KCC KN22 klasa B, KN24, IEC / EN / UL 60950-1, IEC / EN / UL 60950-22, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-64, IEC 60068-2-78, IEC / EN 60529 IP66, IEC / EN 60529 IP67, NEMA 250 typ 4X, CNS13438
<b>Charakterystyka częstotliwości</b>	280 Hz - 12,5 kHz	<b>Wymiary</b>	bez wspornika: 164 x 225 x 250 mm ze wspornikiem: 164 x 225 x 305 mm
<b>Zasięg</b>	70° w poziomie, 100° w pionie (przy 2 kHz)	<b>Masa</b>	1,3 kg
<b>Wzmacniacz</b>		<b>Akcesoria w komplecie</b>	instrukcja instalacji, klucz autoryzacyjny AVHS, klucz licencji AXIS Camera Station, zabezpieczenie złącza AXIS A, końcówka kabla
<b>Opis wzmacniacza</b>	wbudowany wzmacniacz o mocy 7 W klasy D	<b>Akcesoria opcjonalne</b>	mocowanie do masztu AXIS T91A47, mocowanie do masztu AXIS T91C67, przepust kablowy M20x1.5, RJ45, przepust kablowy AM20, moduły zasilania pośredniego Power over Ethernet AXIS
<b>Sieć</b>		<b>Oprogramowanie VMS</b>	AXIS Camera Station oraz oprogramowanie do zarządzania obrazem pochodzące od partnerów programistycznych Axis (brak w zestawie)
<b>Bezpieczeństwo</b>	ochrona hasłem, filtrowanie adresów IP, szyfrowanie HTTPS <sup>b</sup> , kontrola dostępu sieciowego IEEE 802.1X <sup>b</sup> , autoryzacja Digest, rejestr dostępu użytkownika	<b>Języki</b>	angielski, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński, koreański, portugalski, chiński tradycyjny
<b>Obsługiwane protokoły</b>	IPv4 / v6, HTTP, HTTPS <sup>b</sup> , SIP, SSL / TLS <sup>b</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS / SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMP v1 / v2c / v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH	<b>Gwarancja</b>	3-letnia gwarancja firmy Axis oraz opcja gwarancji rozszerzonej (AXIS Extended Warranty), informacje na stronie <a href="http://www.axis.com/warranty">www.axis.com/warranty</a>
<b>Integracja systemu</b>		<p>a. <i>Urządzenie obsługuje dwukierunkową transmisję dźwięku - przekazywanie dźwięku do głośnika i odbiór z mikrofonu. Urządzenie nie obsługuje dwukierunkowej komunikacji do rozmów z operatorem głośnika.</i></p> <p>b. <i>Urządzenie zawiera oprogramowanie opracowane przez organizację OpenSSL Project do zastosowań w zestawie narzędzi OpenSSL Toolkit (<a href="http://www.openssl.org/">http://www.openssl.org/</a>) oraz oprogramowanie szyfrujące opracowane przez Erika Younga (<a href="mailto:eyay@cryptsoft.com">eyay@cryptsoft.com</a>).</i></p> <p>c. <i>Synchronizacja dźwięku tylko przy protokole IPv4.</i></p>	
<b>Interfejs programowania aplikacji</b>	otwarty interfejs API do współpracy z oprogramowaniem, obejmuje platformę VAPIX <sup>®</sup> , AXIS Video Hosting System (AVHS) z funkcją szybkiego połączenia z kamerą (One-Click Camera Connection), AXIS Camera Application Platform (ACAP)	Odpowiedzialność za środowisko: <a href="http://axis.com/environmental-responsibility">axis.com/environmental-responsibility</a>	
<b>Synchronizacja audio</b>	zintegrowana <sup>c</sup> do obsługi maks. 50 głośników w trybie unicast i kilkuset głośników w trybie multicast; nie jest wymagane dodatkowe oprogramowanie ani sprzęt do zarządzania głośnikami		
<b>Megafon</b>	maks. 50 zapisanych komunikatów głosowych; transmisja komunikatów dźwięki obsługuje protokołu SIP - możliwość współpracy z każdym systemem telefonii IP / VoIP, obsługa platformy VAPIX		
<b>VoIP</b>	obsługa protokołu SIP (Session Initiation Protocol) do współpracy z systemami telefonii Voice over IP (VoIP), połączeń peer to peer oraz integracji z centralkami SIP przetestowane z: klientem SIP w rodzaju Cisco, Bria i Grandstream oraz dostawcami centralk Cisco i Asterisk obsługiwane funkcje SIP: zapasowy serwer SIP, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC2976 i RFC2833), NAT (ICE, STUN, TURN) obsługiwane kodeki: PCMU, PCMA, opus, L16/16000, L16/8000, speex/8000, speex/16000, G.726-32		
<b>Funkcja inteligentnego audio</b>	automatyczny test głośnika		
<b>Wyzwalanie zdarzeń</b>	wirtualne wejścia wywołanie: DTMF, zmiany stanu, platforma AXIS Camera Application Platform (ACAP)		
<b>Działania na zdarzenie</b>	przesyłanie plików: FTP, HTTP, dysk sieciowy i adres e-mail powiadomienie: adres e-mail, HTTP i TCP odtworzenie pliku fonicznego uruchamianie automatycznego testu głośnika wysyłanie komunikatu SNMP wskaźnik LED stanu		
<b>Wbudowane pomoce instalacyjne</b>	weryfikacja i identyfikacja przy pomocy tonu testowego		
<b>Monitorowanie funkcjonalne</b>	automatyczny test głośnika, weryfikacja połączenia, wbudowana rejestracja systemowa		