



## DGT Aastra

seria aparatów telefonicznych VoIP



■ *Bogactwo funkcji, biznesowa stylistyka*

■ *Podświetlany, czytelny wyświetlacz*

■ *Przyciski predefiniowane i programowalne podnoszące komfort obsługi*

■ *Obsługa kilku linii telefonicznych*

■ *Wbudowana przeglądarka XML*

■ *Przystawki rozszerzające*

■ *Zasilanie z sieci komputerowej*

Nawet najlepszy system telekomunikacyjny klasy IP PBX, realizujący najbardziej wyszukane funkcje i obsługujący najbardziej zaawansowane protokoły komunikacyjne jest niewiele wart, gdy na biurkach pracowników danej korporacji znajdują się telefony, które nie są w stanie w pełni wykorzystać jego potencjału.

Firma DGT wychodząc naprzeciw oczekiwaniom klientów ma do zaproponowania **serię nowoczesnych telefonów VoIP** o biznesowej stylistyce i bogactwie różnorodnych funkcji, które pozwolą ułatwić codzienną komunikację z klientami i współpracownikami.

Każdy, nawet najprostszy model, wyposażony jest w **przejrzysty, czytelny, podświetlany wyświetlacz** ułatwiający korzystanie z dodatkowych funkcji i dostarczający niezbędnych informacji podczas procesu komunikacji. Najbardziej zaawansowany model posiada panel LCD o wielkości 144 x 128 pixeli pozwalający na wyświetlenie aż do 11 linii tekstu.

Grupa **przycisków predefiniowanych** ułatwia korzystanie z podstawowych funkcji takich jak zawieszenie połączeń, przełączenie na tryb głośnomówiący czy wyciszenie mikrofonu, z kolei grupa **przycisków programowalnych** (poza podstawowym modelem) pozwala na przypisanie do nich dowolnej z ponad dwudziestu dostępnych funkcji wedle upodobań i wygody użytkowników. Przykładowe z nich to szybkie wybieranie, książka telefoniczna, lista połączeń odebranych, blokada telefonu czy wysłanie sygnału flash.

Jednocześnie **obsługę kilku linii telefonicznych** (poza podstawowym modelem) gwarantują dedykowane przyciski z diodami LED pozwalające na szybkie przełączanie się pomiędzy liniami i dostarczające czytelną informację o stanie każdej z nich.

Wbudowana **przeglądarka XML** wraz z grupą przycisków programowalnych zamienia telefon w zaawansowane narzędzie do obsługi dowolnych aplikacji XML – przy czym jedynym ograniczeniem jest wyobraźnia ich twórców. Dzięki

**DGT**

temu zyskujemy pełną integrację systemową terminali z systemem teleinformatycznym korporacji.

Przykładowymi aplikacjami pracującymi w systemie IPnova jest korporacyjna książka telefoniczna oraz korporacyjny system informacji, pozwalający ze stanowiska operatorskiego nadawanie komunikatów tekstowych do wszystkich lub do wybranych pracowników (np. przypomnienie o spotkaniu).

Serię telefonów uzupełniają 2 typy modułów rozszerzających – klasyczny z 36 przyciskami oraz nowoczesny z 20 przyciskami, wyświetlaczem LCD i możliwością zdefiniowania do 3 stron co daje łącznie 60 przycisków. Moduły te, do 3 w dowolnej kombinacji, można dołączać do modeli 53i, 55i i 57i. Tym samym w maksymalnej wersji otrzymujemy konsolę operatorską ze 180 przyciskami, która jest w stanie zaspokoić potrzeby nawet najbardziej rozbudowanej recepcji czy stanowiska dyspozytorskiego. Moduły te są zasilane z telefonów.

Wszystkie modele prezentowanych telefonów mogą być zasilane bezpośrednio z sieci komputerowej, co ma niebagatelne znaczenie biorąc pod uwagę

wzrost popularności przełączników obsługujących standard PoE i powszechne dążenie do minimalizowania ilości kabli łączących się wokół stanowiska pracy. Wbudowany w telefonie przełącznik ethernet pozwala na bezpośrednie podłączenie komputera, co jest idealnym rozwiązaniem w przypadku ograniczonej liczby gniazdek sieciowych i pozwala na dalsze ograniczenie ilości kabli na biurku.

Telefony standardowo obsługują wszystkie niezbędne protokoły sieciowe, wspierają mechanizmy QoS, bazują na protokole sygnalizacyjnym SIP i najbardziej popularnych kodekach głosu.

Zarządzanie i konfiguracja grupą telefonów pracujących w systemie IPnova jest zapewniane przez Centralny Serwer Provisioningu, który sprawia, że użytkownik nie musi poznawać wszystkich niuansów związanych z konfiguracją urządzenia, za to może skupić się na przyjemności płynącej z jego korzystania.

W poniższej tabeli przedstawiono poszczególne modele telefonów ze szczególnym wskazaniem różnic i podobieństw między nimi.

	Aastra 51i	Aastra 53i	Aastra 55i	Aastra 57i
<b>Wyświetlacz i wskaźniki</b>	- 3 liniowy wyświetlacz LCD, sygnalizacja diodą LED połączenia przychodzącego i wiadomości oczekującej MWI		144x75 pixele, 8 linii	144x128 pixeli, 11 linii
			- graficzny wyświetlacz LCD, jasne podświetlenie ekranu gwarantujące przejrzystość w każdych warunkach oświetleniowych, praca w trybach: „zawsze włączony”, „zawsze wyłączony” lub w trybie automatycznym (oszczędność energii), - dioda LED sygnalizująca połączenia i wiadomość oczekującą MWI	
<b>Przyciski i funkcje</b>	- obsługa 1 linii	- 3 dedykowane przyciski obsługi linii z diodami LED	- 4 dedykowane przyciski obsługi linii z diodami LED	
	- 4 przyciski nawigacyjne skojarzone z wyświetlaczem			
	- 9 konfigurowalnych przycisków szybkiego wybierania klawiatury numerycznej	- 4 przyciski programowalne z diodami LED	- 6 programowalnych przycisków kontekstowych z diodami LED, możliwość zaprogramowania do 20 różnych funkcji	- 12 programowalnych przycisków kontekstowych z diodami LED, możliwość zaprogramowania do 30 różnych funkcji
	- 9 zdefiniowanych na stałe przycisków funkcyjnych: Goodbye, Services, Hold, Redial, Save, Delete, Swap, Speakerphone, Mute, - 2 przyciski regulacji głośności	- 6 zdefiniowanych na stałe przycisków funkcyjnych: Goodbye, Options, Hold, Redial, Speakerphone/Headset toggle, Mute, - 2 przyciski regulacji głośności	- 6 przycisków programowalnych z diodami LEDs	
<b>Zasilanie</b>	- zasilanie z sieci ethernet IEEE 802.3af Power Over Ethernet (PoE) lub zasilacz AC			
<b>Protokoły, kodeki</b>	- IETF SIP (RFC3261) i powiązane dokumenty RFC, G.711 µ-law / A-law G.729			
<b>Funkcje sieciowe</b>	- 2 x 10/100 Mbps porty Ethernet (LAN, PC), statyczna lub dynamiczna (DHCP) konfiguracja adresu IP, SNTP, wsparcie dla QOS– IEEE 802.1 p/Q VLAN / priority, TOS, DSCP, wsparcie dla NAT, serwer HTTP/HTTPS dla administracji i utrzymania przez WWW, centralny provisioning za pomocą plików konfiguracyjnych i protokołów: TFTP, FTP, HTTP, HTTPS, wsparcie dla redundancji serwerów VoIP: DNS-SRV, lokalny backup serwera registrar i/lub serwer proxy			
<b>Bezpieczeństwo</b>	- 2 poziomy dostępu (użytkownika i administratora) chronione hasłem, szyfrowanie plików konfiguracyjnych, zarządzanie telefonem przez HTTPS, blokowanie telefonu kodem PIN, SRTP			
<b>Audio</b>	- tryb głośnomówiący, słuchawka kompatybilna z odpowiednimi aparatami słuchowymi tzw. HAC (Hearing Aid Compatible)			
	-	- interfejs do podłączenia zestawu nagłownego z wbudowanym wzmacniaczem (zalecane słuchawki bez wzmacniacza)		
<b>Inne funkcje</b>	- prywatna książka telefoniczna, dostęp do korporacyjnej książki telefonicznej systemu DGT IPnova, przeglądarka XML, selektywne dzwonienie, lista wybieranych numerów, lista połączeń odebranych i wiele innych			
<b>Akcesoria, moduły rozszerzeń</b>	-	- <b>Aastra 536M</b> – 36-przycisków z opisem papierowym, skalowalne do 3 modułów,	- <b>Aastra 536M</b> – 36-przycisków z opisem papierowym, skalowalne do 3 modułów, - <b>Aastra 560M</b> – 20-przycisków z wyświetlaczem LCD (definiowalne 60 przycisków na 3 stronach), możliwość podłączenia do 3 modułów	



ISO 9001