

Příloha č. 3 smlouvy „Technická specifikace“

Popis MX-ONE

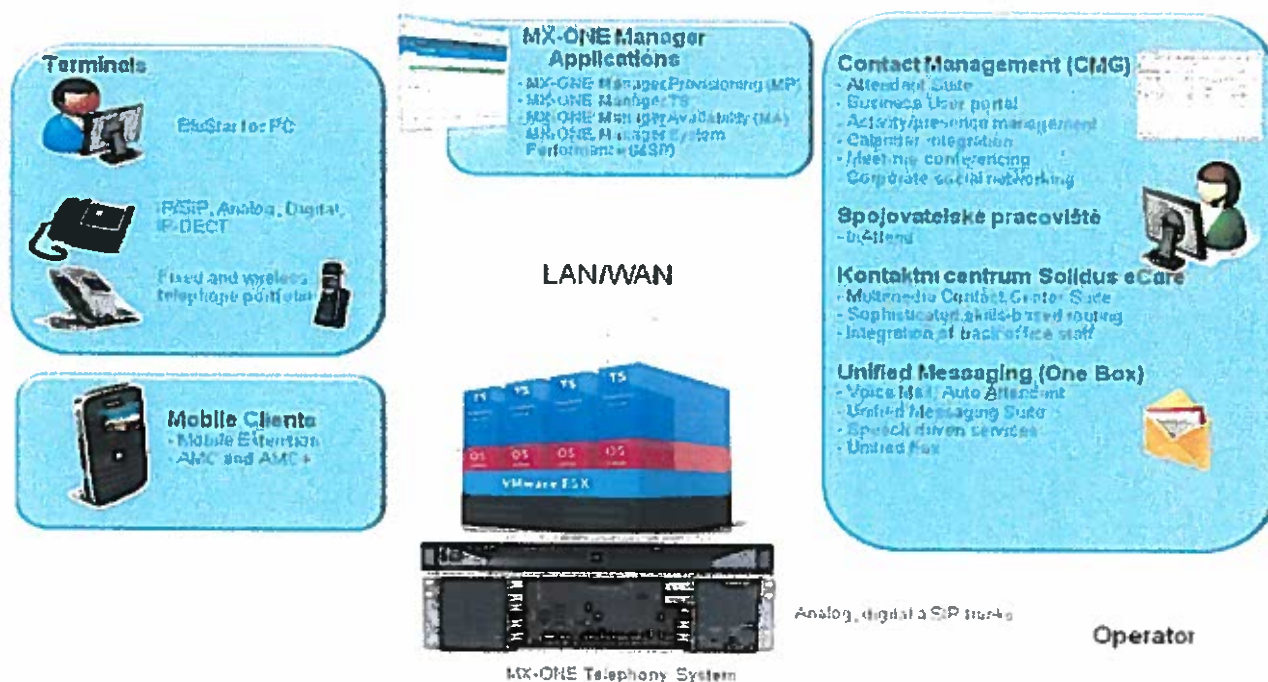
ERICSSON – AASTRA MXONE™ je kompletní multimediální komunikační systém pro jednotnou komunikaci (Unified Communications) až pro 500.000 uživatelů pro přenos hlasu a videa. Je založen na bázi otevřeného software a hardware, pracuje nad operačním systémem SUSE LINUX™ a se standardními servery. Systém může být instalován ve virtuální infrastruktuře VMwarei. MXONE™ podporuje veškeré v současné době dostupná rozhraní jako je IP s protokolem SIP a H.323, ISDN i konvenční analogová a digitální rozhraní. Z tohoto důvodu MXONE™ snadno spolupracuje se všemi IP instalacemi i v tradičních telekomunikacích.

MXONE™ se všemi možnostmi, výkonnými aplikace pro koncové uživatele a management doplňují Telephony Server, aby vytvořili komplexní multikonvergentní řešení.

MXONE™ může být založen na centrálním serveru nebo na skutečné distribuované architektuře. Systém je vystaven na uzlech – LIMech, Line Interface Module. LIM může pracovat jako samostatný nezávislý uzel sítě nebo v kombinaci s ostatními LIMy vytvořit jednotný systém. Jelikož se jedná o jeden systém, management je vždy plně centralizovaný. Celý systém je flexibilní z hlediska centralizace/decentralizace, může být přizpůsoben oběma přístupům v závislosti na specifických požadavcích zákazníka. MXONE™ vyhovuje všem zákaznickým scénářům – čistě IP řešením (Softswitch bez HW), pobočkám firmy i geograficky rozptýleným organizacím.



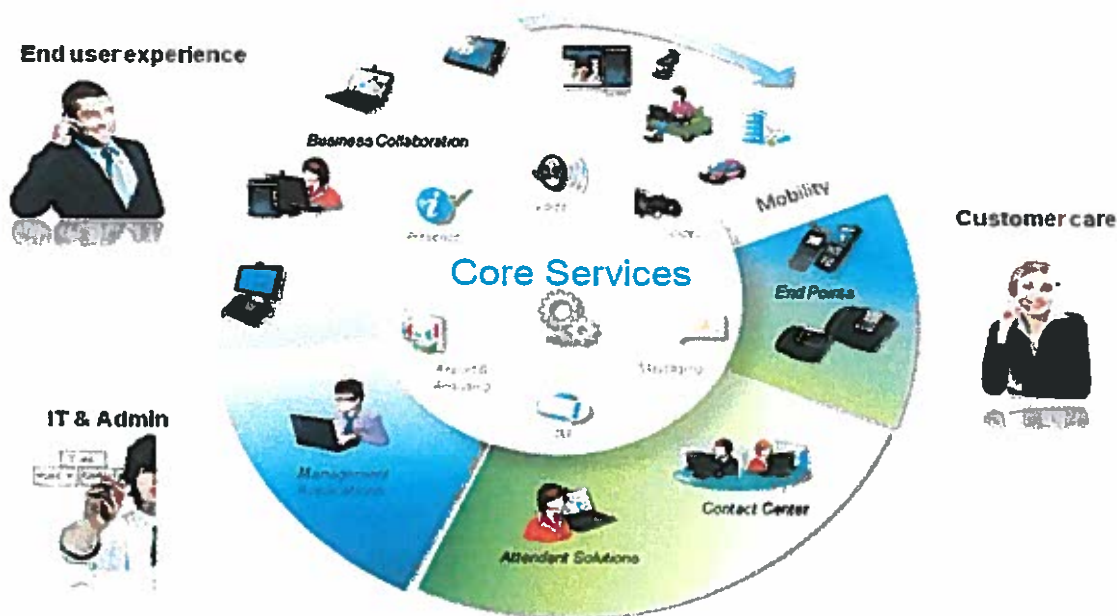
Přehled systému Aastra MXONE™



Hlavní funkce systému Aastra MXONE™

- * Podpora širokého spektra SIP terminálů a softphonů, H.323 terminály, mobilní, WiFi a DECT pobočky, a samozřejmě také klasické TDM (analogové a digitální pobočky)
- * Více než 500 nových systémových a uživatelských funkcí.
- * Multimediální systém pro přenos videa a videokonference bez dalších MCU jednotek.
- * Veškeré aplikace včetně MXONE TS mohou být instalovány ve virtuálním prostředí VMware ESXi
- * Plná podpora SIP trunku s certifikací od většiny hlavních světových operátorů.
- * Šifrování na základě IP nebo QSIG, routování a číselná analýza.
- * CSTA I. II. a III, podpora XML.
- * Certifikace pro Microsoft LYNC, CTI, Dual Forking, Direct SIP
- * Certifikace pro IBM Lotus Sametime Unified Telephony.
- * Redundance na straně sítě i serveru – pro interní signalizaci mezi gatewayemi lze využít redundantní síť.
- * Zároveň je možné instalovat záložní server pro zálohu ostatních gatewayů.
- * Bezpečnost šifrování signalizace i media kanálu.
- * Možnost migrace stávajících instalací MD110 na systém MXONE.
- * IP/SIP DECT – základnová stanice DECT připojená přes IP.
- * Důraz na mobilitu – WiFi telefony a duální WiFi/GSM3G, aplikace pro mobilní telefony
- * Funkce multidevice pro propojení více koncových terminálů pod jedno číslo včetně mobilního telefonu.
- * Nahrávání hovorů trvalé nebo na vyžádání.
- * Audikonferenční místnosti s webou zprávou
- * User panel Uživatelský webový přístup k nahraným hovorům, hlasovým zprávám, kontaktům a logu hovorů
- * Integrace na zákaznická CRM
- * Efektivní uživatelsky přívětivá zpráva systému díky Manager Provisioning a Manager System.
- * Doba provozuschopnosti 99,999% provozního času

Přehled prvků a aplikací systému Aastra MXONE™



Kapacita systému Aastra MXONE™

	Na jeden server	Na celý systém
Počet serverů		124
Počet Media Gateway	15	1860
Počet ISDN30	64	7936
Uživatelů pobočkových linek	15000	500 000

KONSTRUKCE SYSTÉMU AAastra MXONE™

Stavební bloky Aastra MXONE™

MX-ONE Telephony System

- MX-ONE Telephony Server
- MX-ONE Media Gateway
 - MX-ONE Lite (3U + MGU)
 - MX-ONE Classic (7U + MGU)



ERICSSON – AAastra MXONE™ TELEPHONY SYSTEM je tvořen dvěma hlavními komponenty:

- ✧ MXONE™ Telephony Server
- ✧ MXONE™ Media Gateway

MXONE™ Telephony Server MXONE™ a Media Gateway mohou být kombinovány do jednoho kompletně centralizovaného nebo rozsáhlého multiserverového distribuovaného systému. Až 124 serverů může být kombinováno v jednom systému pro max. 500.000 uživatelů.

Aastra MXONE™ Telephony Server

Vysoce kapacitní telefonní server je postavený na základě operačního systému SUSE LINUX™, který běží na standardní serverové platformě a obslouží až 15.000 IP poboček a 15 Media Gateways. Jeden server umožňující připojení IP komunikačních terminálů pro přenos hlasu a videa SIP nebo H.323 a přístup ke všem službám a funkcím systému. Aastra MXONE Telephony Server lze instalovat do virtuálního prostředí VMware, díky čemuž nabízí možnost konsolidace počtu serverů a omezení počtu fyzických serverů potřebných jak pro vlastní call manager MXONE, tak i aplikačních serverů. Integrace se zaměřuje na VMware, a podporuje další přidané hodnoty jako je High Availability (HA) a Fault Tolerance (FT). MXONE řešení je také "cloud ready", ideální pro ty, kdo chtějí vytvořit privátní cloud architekturu ve vlastním virtualizovaném prostředí.



System MXONE™ lze dodat:

- ✧ Jako Turnkey server solution se serverem HP ProLiant, s již předinstalovaným operačním systémem SUSE LINUX™ a MXONE™ Telephony Serverem.
- ✧ Jako Turnkey server solution s blade serverem ASUE, s již předinstalovaným operačním systémem SUSE LINUX™ a MXONE™ Telephony Serverem.
- ✧ Jako Softwareonly pro instalaci s běžným servery nebo pro VMware prostředí.

MXONE™ Aastra Server Unit – ASUE:

- ✧ Server na základě standardu COM Express
- ✧ Inter Core 2 Duo
- ✧ SATA HDD 160GB nebo SSD 80GB
- ✧ Až 8GB RAM
- ✧ RAID 1, Hot swapping of disk
- ✧ Nízká spotřeba pouze 45 W
- ✧ Napájení ze systémové sběrnice 48V



MEDIA GATEWAY

Media Gateway je volitelný hardware a poskytuje rozhraní potřebná pro spojení s veřejnou nebo privátní telekomunikační sítí ISDN, LAN a TDM. Tato kombinace poskytuje všechny výhody IP komunikace – hladkou integraci s jednotlivými pobočkami společnosti nebo vzdálenými kancelářemi s využitím VoIP. V případě instalace systému založeného pouze na VoIP IP uživatelé a IP trunky, není Media Gateway třeba. K dispozici jsou tři verze Media Gateway.

MEDIA GATEWAY Slim

Media Gateway Lite je 1U vysoké chassis vybavené jednotkou MGU.

- ✧ Dual Ethernet
- ✧ Až 256 G.711 codec gateways
- ✧ 8 PRIs (E1/ISDN30) s QSIG
- ✧ IP pobočky a IP trunky s protokoly SIP a H.323
- ✧ Podporu T.38 faxu, clear channel, kodování a RFC2833



MEDIA GATEWAY Lite

Media Gateway Lite je 3U vysoké chassis se čtyřmi volnými pozicemi vybavené jednotkou MGU.

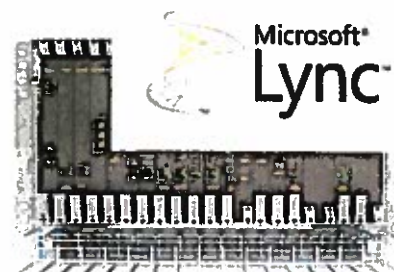
- ✧ Dual Ethernet
- ✧ Až 256 G.711 codec gateways
- ✧ 512 Time Slots
- ✧ 8 PRIs (E1/ISDN30) s QSIG
- ✧ Digitální pobočky a trunky, IP, ISDN PRI a BRI, DECT a další
- ✧ Analogové pobočky a trunky, CAS, E&M a další
- ✧ Až 128 klasických analogových nebo digitálních poboček
- ✧ Podporu T.38 faxu, clear channel, kodování a RFC2833



MEDIA GATEWAY CLASSIC

Media Gateway Lite je 7U vysoké chassis se 16 volnými pozicemi vybavené jednotkou MGU. Media Gateway Classic je preferované řešení v případech, kdy je MXONE instalováno v prostředí, kde jsou využívána ve větší míře klasická TDM rozhraní, podporuje všechna klasická rozhraní: ISDN, CAS, Analogo DECT a mobilní, digitální i analogové pobočky.

- * Dual Ethernet
- * Až 256 G.711 codec gateways
- * 8 PRIs (E1/ISDN30) s QSIG
- * IP pobočky a IP trunky s protokoly SIP a H.323
- * Digitální pobočky a trunky, IP, ISDN PRI a BRI, DECT a další
- * Analogové pobočky a trunky, CAS, E&M a další
- * Až 864 klasických analogových nebo digitálních poboček
- * Podporu T.38 faxu, clear channel, kodování a RFC2833



PROGRAMOVÁNÍ SYSTÉMU

Jádro pro programování a zprávu systému tvoří aplikace MXONE™ Manager Telephony System a MXONE™ Manager Provisioning. Obě aplikace jsou integrované přímo do MXONE™ serveru.

Manager Telephony System a Manager Provisioning se používá např. pro:

- * Konfiguraci komunikačního systému (například pro konfiguraci číselného plánu, rout, trunků, skupin, operátorů, routovacích serverů, atd.)
- * Přidání a management hlásek, kontrolu a zobrazení informací o HW
- * Zálohování a obnovení systémových dat, zobrazení stavu serveru a media gateway, tisk jednotlivých nastavení



COLABORATION PORTAL

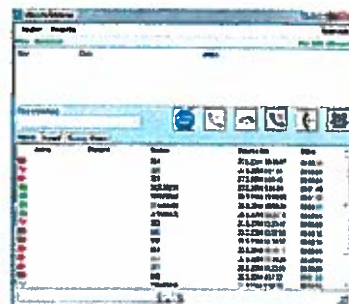
INTEGRACE S MICROSOFT® LYNC

Microsoft® LYNC může být používán spolu s MXONE Telephony Server jako komplexní řešení instant messaging a presence. MXONE™ Telephony Server může být integrován s MXONE™ dle následujících scénářů:

- * *Direct SIP* – připojí Office Communicator jako klienta pro telefonování prostřednictvím PC. Odchozí volání je směrování přes SIP trunk do MXONE™ a dále do veřejné sítě.
- * *Dual Forking* – kombinuje výhody systému MXONE™, Unified Messaging a prostředí Microsoft® LYNC. Každý uživatel Dual Forking může mít jen jeden terminál registrovaný v LYNC i MXONE™, používající jen jedno telefonní číslo. Přichodí hovor může být přijat jak na MXONE™ pobočkové lince, tak i na Office Communicatoru.
- * *Remote Call Control* – uživatele může ovládat svoji pobočkovou telefonní linku prostřednictvím Office Communicatoru.

CTI client BC Aastra

CTI client BC Aastra v sobě integruje podporu volání, SMS zpráv, Instant Messaging, komunikační profily, informace o přítomnosti (Presence) a týmové funkce (Colaboration). Klíčovým prvkem je integrace s vlastní infrastrukturou zákazníka. Zvláště důležitá je například integrace s MS Outlook, MS Access, MS Excel, Lotus Notes, LDAP, SQL, se seznamy, adresáři a webovým informačním servisem (WEB Phonebook). Poly Phone je určený pro komunikační systémy Aastra BusinessPhone a MXONE.



- * jednoduchá správa volání
- * seznam volání zmeškané, odchozí, příchozí
- * CTI lze propojit s IP, analogovým, digitálním nebo bezdrátovým telefonem
- * hlasová interakce, instant messaging
- * integrace s hlasovými a faxovými zprávami
- * volací profily a směrování, práce ve skupinách
- * integrace s osobními i veřejnými adresáři v MS Outlook a Lotus Notes
- * integrace s kalendářem v MS Outlook a Lotus Notes
- * integrace s dalšími programy a databázemi SQL, LDAP, MS Access, MS Excel atd.

FAX SERVER

Modul FaxServer nabízíme bezpečný způsob distribuce a odesílání příchozích faxů přímo do schránek uživatelů, bez zásahu nespolehlivého lidského faktoru. Po nainstalování FaxServeru, se založí uživatelské schránky, které jsou poté využívány jednotlivými uživateli, kteří k nim přistupují přes webové rozhraní na základě přístupových práv. V modulu Administrátor se nastavují příslušná uživatelská práva, kterými se povoluje, nebo zakazuje přístup k jiným faxům než vlastním.



- * doručení fax do virtuální faxové schránky s webovým rozhraním nebo jako příloha do emailu
- * úspora za kancelářské faxy, úspora na nákladech na provoz (papír, tonery)
- * úspora nákladů na údržbu faxů (opravy, pravidelná údržba)
- * veškerý faxový provoz provádíte ze svého PC, mobilního telefonu nebo tabletu přes internetový prohlížeč (není nutná žádná aplikace)
- * Unified Messaging – příjem nových faxů do doručené pošty
- * faxové schránky společné pro více uživatelů, oddělení nebo pracovní skupiny
- * integrace s firemními adresáři a seznamy

Automatická spojovatelka, IVR a hlasová pošta

Automatická spojovatelka, IVR a hlasová pošta je součástí balíčku aplikací Colaboration portal. Systém obsahuje neomezený počet hlasových stromů a 256 portů. Použití nalezne zejména pro odlehčení zátěže operátorek nebo asistentek, a zároveň pro automatické odbavování a filtrování příchozích hovorů.



Výhody IVR:

- * automatická spojovatelka je vždy příjemná a je vždy k zastížení
- * je vždy profesionální v komunikaci s volajícími
- * vaše linky nebudou nikdy obsazeny, nikdy nebude nevyzvednuto
- * všichni klienti se dovolají
- * sama pohodlně a rychle provede volajícího až k osobě, se kterou chce hovořit
- * výrazně šetří čas operátorkám
- * je automatickým filtrem a inteligentním distributorem hovorů pro vaše pracovníky
- * odbaví odpovídajícím způsobem všechna přichozí volání
- * volající nezná číslo pobočky ani jméno volaného – spojovatelka nabídne seznam oddělení a pracovníků > volající zná číslo volaného zadá číslo linky pomocí DTMF nebo hlasu
- * volající zná jméno volajícího řekne jméno volaného a bude přepojen na jeho linku
- * volající zná předmět hovoru (klíčové slovo) řekne klíčové slovo (např. nabídka) a dojde k přepojení na příslušné oddělení
- * volající volá provolbou na konkrétní linku, která je obsazena nebo nevyzvednuta volání je přesměrováno na spojovatelku, která udrží volajícího v systému (nemusí volat znovu) a nabídne mu další možnosti jako opakování spojení, přepojení na někoho jiného, přepojení na asistentku (každý může mít svou), přepojení na operátorku, přepojení na mobilní telefon, za nechání zprávy (v kombinaci s Hlasovou poštou), poslechnutí důležitých informací (v kombinaci s

Systém hlasové pošty nabízí uživatelům mimo jiné tyto funkce:

- * výběr a poslech zpráv přes webové rozhraní
- * výběr zpráv odkudkoliv na světě
- * posílání zprávy (i více příjemcům najednou, skupiny)
- * změna hesla
- * nahrání vlastního ohlasu, vložení ohlasu, změna ohlasu, možnost výběru z uložených ohlasů
- * povolení nebo zakázání příjmu zpráv
- * upozornění na novou zprávu (message waiting) telefon (svítící dioda nebo krátké zvonění) zavoláním (na libovolné definované číslo) email, SMS (posílá se přes GSM terminál na telefonní číslo), pager, fax
- * volání pobočky, která zanechala zprávu
- * dynamický pohyb v systému pomocí kroku vpřed, vzad, skoku pomocí * a #
- * volba jazyka pro komunikaci se systémem při vkládání nebo při výběru zpráv
- * definování min. délky zpráv a max. délky ohlasu
- * nastavení max. počtu zpráv
- * automatické mazání zpráv po určité době

Monitoring – nahrávání hovorů

Monitoring umožňuje nahrávat, přehrávat a archivovat Vámi určenou komunikaci na základě definovaných pravidel – podmínek a výjimek. Všechny aktuální nahrané hovory máte neustále k dispozici ke zpracování v uživatelsky přívětivém webovém rozhraní. Monitoring umožňuje nahrávat libovolné pobočkové linky analogové, digitální nebo IP. Systém umožňuje třídění a vyhledávání záznamů podle mnoha různých parametrů, které jsou zaznamenány k monitorovaným hovorům.

Hlavní výhody Monitoringu:

- * profesionální systém s robustní databází (SQL)
- * automatické zálohování a automatická archivace
- * možnost propojení s emailem
- * profesionální a uživatelsky přívětivé klientské rozhraní pro práci s uloženými daty a hovory
- * třídění dle data, délky nebo času nahrání hovoru, volaného čísla, apod.

Dialog 4225 Vision

Dialog 4225 je ideální pro sekretářské a operátorská pracoviště, jako systém s jednotlačítkovou volbou a pro centra obsluhy volání. Čtyři dynamické Soft Keys jako uživatelské rozhraní pro snadný přístup

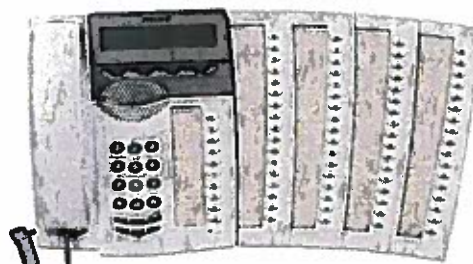
- * otočný alfanumerický sedmiřádkový displej
- * čtyři dynamická soft tlačítka
- * dvoulinkový přístup
- * 16 programovatelných tlačítek s LED
- * hlasité handsfree
- * programovatelný tón a hlasitost vyzvánění
- * výstup na náhlavní soupravu
- * možno připojit až čtyři Key panely se 17 tlačítky s LED



Dialog 4223 Professional

Dialog 4223 je nový, vysoce propracovaný, digitální systémový telefonní přístroj, podporující všechny systémové funkce. Je ideální pro sekretářské a operátorská pracoviště, jako systém s jednotlačítkovou volbou a pro centra obsluhy volání. Čtyři dynamické Soft Keys jako uživatelské rozhraní pro snadný přístup

- * otočný alfanumerický třířádkový displej
- * čtyři dynamická soft tlačítka
- * dvoulinkový přístup
- * 6 programovatelných tlačítek s LED
- * hlasité handsfree
- * programovatelný tón a hlasitost vyzvánění
- * výstup na náhlavní soupravu
- * možno připojit až čtyři Key panely se 17 tlačítky s LED



Dialog 4222 Office

Dialog 4222 je standardní digitální telefonní přístroj. Umožňuje využít všech funkcí systému a je možné ho rozšířit o jeden přídatný 17 tlačítkový panel.

Funkce DIALOGU 4222:

- * alfanumerický displej 2x20 znaků
- * dvoulinkový přístup
- * 6 programovatelná tlačítka s LED
- * 10 funkčních tlačítek
- * hlasité handsfree
- * programovatelný tón a hlasitost vyzvánění
- * výstup na náhlavní soupravu
- * možno připojit jeden Key panely se 17 tlačítky s LED

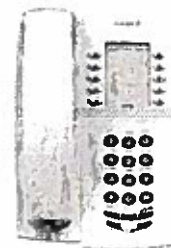


Dialog 4220 Lite

Dialog 4220 je kompaktní cenově výhodný digitální telefonní přístroj se všemi základními telefonními potřebami. Je navržen pro ty uživatele, jež chtějí využívat tradičních hlasových funkcí s výjimečnou kvalitou hlasu.

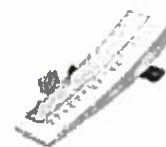
Funkce DIALOGU 4220:

- * 4 programovatelná tlačítka s LED
- * 10 funkčních tlačítek
- * hlasitý příposlech
- * programovatelný tón a hlasitost vyzvánění
- * volitelná jednotka pro připojení externích zařízení



Key panel pro řadu Dialog 4000

Rozšiřující panel j se 17 programovatelnými funkčními tlačítky s LED signalizací.



SIP TELEFONY AASTRA

6739i

Aastra 6739i je nový IP telefon řady, nabízí elegantní design a dotykový barevný 5,7 palcový displej s rozlišením 640 × 480 bodů, 6 dynamických kláves, podporu XML a SIP, až 9 současných hovorů.

- * dotykový VGA barevný displej s rozlišením 640x480 pixelů
- * obousměrný hlasitý telefon
- * rozhraní pro připojení náhlavní soupravy
- * rozhraní Bluetooth pro připojení náhlavní soupravy
- * podpora 802.3af – napájení po Ethernetu
- * integrovaný switch 10/100/1000
- * kodeky G.711, G.729
- * možnost 3stranné konference
- * XML prohlížeč, kontrolní LED dioda (hovory, zprávy)
- * možnost zamknutí (PIN kód),
- * podpora QoS, možnost montáže na zeď
- * možnost rozšíření a tlačítkovou konzoli 670i a 675i



6757i

Aastra 6757i je druhý nejlépe vybavený IP telefon řady, nabízí elegantní design a podsvětlený LCD displej s rozlišením 144 × 128 bodů, 6 dynamických kláves, podporu XML a SIP, až 9 současných hovorů.

- ✧ LCD displej s rozlišením 144×75 pixelů
- ✧ 4 navigační klávesy
- ✧ 6 programovatelných kláves s LED diodami
- ✧ obousměrný hlasitý telefon
- ✧ rozhraní pro připojení náhlavní soupravy
- ✧ podpora 802.3af – napájení po Ethernetu
- ✧ integrovaný switch 10/100, včetně adaptéru 230V
- ✧ kodeky G.711, G.729
- ✧ možnost 3stranné konference
- ✧ XML prohlížeč, kontrolní LED dioda (hovory, zprávy)
- ✧ možnost zamknutí (PIN kód), podpora QoS, možnost montáže na zeď
- ✧ možnost rozšíření a tlačítkovou konzoli 670i a 675i



6755i

Aastra 6755i je středně vybavený IP telefon řady, nabízí elegantní design a podsvětlený LCD displej s rozlišením 144 × 75 bodů, 6 dynamických kláves, podporu XML a SIP, až 9 současných hovorů.

- ✧ LCD displej s rozlišením 144×75 pixelů
- ✧ 4 navigační klávesy
- ✧ 6 programovatelných kláves s LED diodami
- ✧ obousměrný hlasitý telefon
- ✧ rozhraní pro připojení náhlavní soupravy
- ✧ podpora 802.3af – napájení po Ethernetu
- ✧ integrovaný switch 10/100, včetně adaptéru 230V
- ✧ kodeky G.711, G.729
- ✧ možnost 3stranné konference
- ✧ XML prohlížeč, kontrolní LED dioda (hovory, zprávy)
- ✧ možnost zamknutí (PIN kód), podpora QoS, možnost montáže na zeď



6730i/6731i

Aastra 6730i je nejlevnější IP telefon řady, nabízí elegantní design a LCD displej, podporu SIP.

- ✧ 3 řádkový LCD displej
- ✧ kontrolní LED dioda (hovory, zprávy)
- ✧ připojení náhlavní soupravy
- ✧ obousměrný hlasitý telefon
- ✧ 6730i nemá PoE, má externí napáječ v ceně
- ✧ kodeky G.711, G.729
- ✧ možnost montáže na zeď, tlačítka Redial, Mute
- ✧ možnost zamknutí (PIN kód), podpora QoS



670i

M670i je rozšiřující 36 tlačítkový modul s LED je určený pro SIP telefony 6757i, 6755i a 6753i.



M675i

M675i je rozšiřující displejový tlačítkový modul pro 3x20 tlačítek. Je určený pro SIP telefony 6757i a 6755i.



SIP TELEFONY AASTRA

6869i

Aastra 6869i nabízí dva gigabitové ethernetové porty, velký barevný VGA LCD displej, 12 programovatelných tlačítek s LED, 5 programovatelných tlačítek s kontextovým popisem, rozšířený hlasitý odposlech, který s duálními mikrofony a nativní podporu DHSG/EHS. Lze volitelně vybavit volitelnou odnímatelnou klávesnicí a až třemi rozšiřujícími tlačítkovými moduly.

- ✦ 4.3" barevný LCD displej 480x270 pixelů
- ✦ 12 SIP účtů/linek
- ✦ 4 směrová navigační klávesa
- ✦ 12 programovatelných tlačítek s LED
- ✦ 5 programovatelných tlačítek s kontextovým popisem
- ✦ obousměrný hlasitý telefon s duálními mikrofony
- ✦ HiQ audio
- ✦ rozhraní pro připojení náhlavní soupravy s podporou DHSG/EHS
- ✦ PoE Class 2 – napájení po Ethernetu
- ✦ integrovaný switch 10/100/1000
- ✦ kodeky G.711, G.729, G726, G722
- ✦ USB port
- ✦ možnost 3stranné konference
- ✦ telefonní seznam pro 200 kontaktů
- ✦ až 3 rozšiřující tlačítkové panely
- ✦ XML prohlížeč, kontrolní LED dioda (hovory, zprávy)
- ✦ možnost zamknutí (PIN kód), podpora QoS, možnost montáže na zeď



6867i

Aastra 6867i nabízí dva gigabitové ethernetové porty, velký barevný LCD displej, 6 programovatelných tlačítek s LED, 4 programovatelná tlačítka s kontextovým popisem a nativní podporu DHSG/EHS. Lze volitelně vybavit volitelnou odnímatelnou klávesnicí, a až třemi rozšiřujícími tlačítkovými moduly.

- ✦ 3,5" barevný LCD displej s rozlišením 320x240 pixelů
- ✦ 9 SIP účtů/linek
- ✦ 4 směrová navigační klávesa
- ✦ 6 programovatelných tlačítek s LED
- ✦ 4 programovatelná tlačítka s kontextovým popisem
- ✦ obousměrný hlasitý telefon
- ✦ HiQ audio
- ✦ rozhraní pro připojení náhlavní soupravy s podporou DHSG/EHS
- ✦ PoE Class 2 – napájení po Ethernetu
- ✦ integrovaný switch 10/100/1000
- ✦ kodeky G.711, G.729, G726, G722
- ✦ USB port
- ✦ možnost 3stranné konference
- ✦ telefonní seznam pro 200 kontaktů
- ✦ až 3 rozšiřující tlačítkové panely
- ✦ XML prohlížeč, kontrolní LED dioda (hovory, zprávy)
- ✦ možnost zamknutí (PIN kód), podpora QoS, možnost montáže na zeď



6865i

Aastra 6865i nabízí dva gigabitové ethernetové porty, 3,4" grafický podsvícený monochromatický LCD displej, 8 programovatelných tlačítek s LED a nativní podporu DHSG/EHS. Lze volitelně vybavit odnímatelnou klávesnicí, a až třemi rozšiřujícími tlačítkovými moduly.

- ✦ 3,4" grafický podsvícený monochromatický LCD displej
- ✦ 9 SIP účtů/linky
- ✦ 4 směrová navigační klávesa
- ✦ 8 programovatelných tlačítek s LED
- ✦ obousměrný hlasitý telefon
- ✦ HiQ audio
- ✦ rozhraní pro připojení náhlavní soupravy s podporou DHSG/EHS
- ✦ PoE Class 2 – napájení po Ethernetu
- ✦ integrovaný switch 10/100/1000
- ✦ kodeky G.711, G.729, G726, G722
- ✦ možnost 3stranné konference
- ✦ telefonní seznam pro 200 kontaktů
- ✦ až 3 rozšiřující tlačítkové panely
- ✦ XML prohlížeč, kontrolní LED dioda (hovory, zprávy)
- ✦ možnost zamknutí (PIN kód), podpora QoS, možnost montáže na zeď



6863i

Aastra 6863i je 2 linkový SIP telefon s 2,75" grafickým monochromatickým LCD displejem, třemi programovatelnými tlačítky v kompaktním provedení.

- ✧ 2,75" grafický monochromatický LCD displej s rozlišením 128x48
- ✧ 2 SIP účty/linky
- ✧ 4 směrová navigační klávesa
- ✧ 3 programovatelná tlačítka
- ✧ obousměrný hlasitý telefon
- ✧ HiQ audio
- ✧ podpora PoE Class 1 – napájení po Ethernetu
- ✧ integrovaný switch 10/100
- ✧ kodeky G.711, G.729, G.726, G.722
- ✧ možnost 3stranné konference
- ✧ telefonní seznam pro 200 kontaktů
- ✧ XML prohlížeč, kontrolní LED dioda (hovory, zprávy)
- ✧ možnost zamknutí (PIN kód), podpora QoS, možnost montáže na zeď



M680i

Rozšiřující modul M680i je kompaktní a cenově výhodný doplněk vhodný pro SIP telefony Aastra 6865i, 6867i a 6869i poskytující 16 dalších programovatelných tlačítek s LED. K telefonu lze připojit až 3 moduly, které podávají funkce jako je BLF, SCA, zkrácené volby, atd.

- ✧ podporované telefony jsou 6865i, 6867i a 6869i
- ✧ 16 programovatelných tlačítek s LED diodami
- ✧ popis na vkládací papír
- ✧ až tři moduly M680i pro jeden telefon
- ✧ napájení z telefonu, není třeba externí napáječ



M685i

Rozšiřující modul M685i je kompaktní a cenově výhodný doplněk vhodný pro SIP telefony Aastra 6865i, 6867i a 6869i poskytující 28 dalších programovatelných tlačítek s LED. K telefonu lze připojit až 3 moduly, které podávají funkce jako je BLF, SCA, zkrácené volby, atd.

- ✧ podporované telefony jsou 6865i, 6867i a 6869i
- ✧ 28 programovatelných tlačítek s LED diodami
- ✧ 4,3" 480x270 pixelů barevný podsvícený LCD
- ✧ až tři moduly M685i pro jeden telefon
- ✧ napájení z telefonu, není třeba externí napáječ



Dialog 7106

Dialog 7106 je základní analogový přístroj, který splňuje všechna kritéria pro podnikovou komunikaci.

- * 4 paměti
- * regulace hlasitosti a tónu zvonku
- * regulace hlasitosti poslechu
- * přepojovací tlačítko
- * funkce vypnutí mikrofonu



Dialog 7147

Dialog 7147 je komfortní analogový přístroj, uzpůsobený k jednoduché obsluze.

- * 16 pamětí
- * třířádkový displej
- * regulace hlasitosti a tónu zvonku
- * regulace hlasitosti poslechu
- * přepojovací tlačítko
- * funkce vypnutí mikrofonu
- * hlasitý příposlech
- * výstup na náhlavní soupravu
- * identifikace volajícího – CLIP



Dialog 7187

Dialog 7187 je vysoce komfortní analogový přístroj, který poskytuje veškerý myslitelný komfort při telefonování.

- * 28 pamětí
- * regulace hlasitosti a tónu zvonku
- * regulace hlasitosti poslechu
- * přepojovací tlačítko
- * displej
- * hodiny, stopky, alarm
- * oboustranný hlasitý telefon
- * výstup na náhlavní soupravu
- * identifikace volajícího – CLIP



WiFi i62

Vysoce kvalitní a robustní WiFi bezdrátový telefon s barevným displejem, textovými, hlasovými a alarmovými službami.

- * protokol SIP
- * podpora WiFi standardů 802.11 a/b/g/n radio
- * TFT barevný displej
- * klasifikace IP 44
- * upgradovatelné prostřednictvím licencí
- * tlačítkový alarm s možností posílat rozdílné typy alarmů
- * akustický lokační signál (ALS) při spuštění alarmu
- * automatické volání po spuštění alarmu
- * interaktivní Messaging s barevným rozlišením
- * odesílání / příjem zpráv SMS
- * funkce Push to talk (PTT)
- * funkce Shared phone (podpora virtuální SIM)
- * 3 programovatelná tlačítka rychlé volby
- * 9 programovatelných tlačítek
- * vibrace
- * centralizovaný management
- * doba hovoru 15 h, pohotovostní doba 100h, doba nabíjení 2,5 h



Aastra 340w

Aastra 340w je WiFi bezdrátový telefon s barevným LCD displejem.

- * barevný displej
- * HD voice
- * push to talk, paging
- * podpora XML
- * telefonní seznam pro 100 čísel
- * hlasité handsfree
- * vibrační zvonění
- * identifikace volajícího – CLIP
- * protokol SIP
- * Bluetooth
- * příjem a odesílání SMS zpráv
- * 2,5mm jack pro připojení náhlavní soupravy
- * lithiumiontová baterie s dlouhou dobou životnosti



DT360 / d41i

Vysoce kvalitní a robustní bezdrátový telefon s určený pro systémy DECT a IP DECT.

- * velký podsvětlený grafický displej
- * telefonní seznam pro 250 čísel
- * centrální telefonní seznam ODBC/LDAP
- * hlasité handsfree a vibrační zvonění
- * snadný přístup k funkcím systému
- * alarm
- * tlačítko Message pro přístup do hlasové schránky
- * přihlášení současně až do 8 DECT systému
- * příjem a odesílání SMS zpráv
- * port pro připojení náhlavní soupravy
- * virtual SIM
- * Lithium iontová baterie s dlouhou dobou životnosti



DT690 / d62i

Vysoce kvalitní a robustní bezdrátový telefon s barevným displejem určený pro systémy DECT a IP DECT.

- * telefonní seznam pro 1000 čísel
- * centrální telefonní seznam ODBC/LDAP
- * hlasité handsfree a vibrační zvonění
- * snadný přístup k funkcím systému
- * alarm
- * tlačítko Message pro přístup do hlasové schránky
- * přihlášení současně až do 8 DECT systému
- * příjem a odesílání SMS zpráv
- * port pro připojení náhlavní soupravy
- * virtual SIM
- * programovatelné multifunkční tlačítko
- * Lipolymer baterie s dlouhou dobou životnosti
- * doba hovoru 20 hodin, pohotovostní doba 240 hodin
- * krytí IP44 (stříkající voda, předměty menší než 1mm)



d81

d81 je robustní přístroj s barevným LCD a Bluetooth pro všechny typy pracovního prostředí.

- * velký barevný displej, odolný proti poškrábání
- * telefonní seznam pro 750 záznamů
- * programovatelná tlačítka
- * vibrační zvonění
- * oddělené reproduktory pro hovor a vyzvánění
- * virtuální SIM karta
- * Bluetooth profily pro připojení náhlavní soupravy



- * konektor pro připojení náhlavní soupravy
- * hlasité handsfree a vibrační zvonění
- * příjem a posílání SMS
- * Lipolymer baterie s dlouhou dobou živostnosti
- * alarmové tlačítko, funkce Mandown, Pullcord, Nomovement
- * k dodání jsou verze ATEX, IECE a CSA
- * doba hovoru 20 hodin, doba na příjmu 240 hodin
- * krytí IP65 (voda a prach) včetně headset konektoru