

Technická specifikace Zboží

1. Požadavky na SIP telefonní přístroje

1.1. Požadavky pro pevné koncové SIP přístroje:

- Lokalizace menu do českého jazyka
- Podpora BLF a sekretářské soupravy pro IP komunikační systém Mitel MiVoice MX-ONE 6.3 nebo vyšší
- Vytvoření sekretářské soupravy ze systému Manager Provisioning pro správu IP komunikačního systému Mitel MiVoice MX-ONE 6.3 nebo vyšší
- Plná kompatibilita s IP komunikačním systémem Mitel MiVoice MX-ONE 6.3 nebo vyšším
- Běžné uživatelské funkce (Call Forwarding, Call Waiting, Redial, Call Transfer, Call Pickup, DND)
- Správa všech parametrů na dálku – konfigurace VLAN, IP parametry pomocí DHCP, vzdálený dohled a diagnostika
- Podpora protokolu SIP (RFC3261)
- Podpora kodeků G.711, G.729a, G.729ab, G. 722, G723.1,
- Integrovaný přepínač pro připojení PC stanice musí být k dispozici jak ve variantě 10/100 Mb/s, ve variantě 10/100/1000 Mb/s u telefonů typu „B a vyšší“ (s podporou IEEE 802.1 p/Q)
- L2 autentizace (IEEE 802.1x)
- Indikace hlasové zprávy tlačítkem s LED nebo na LCD displeji
- Podpora min. 256 VLAN
- Podpora rozdílných VLAN pro PC a telefon
- Podpora kryptování media a signalizace TLS a SRTP
- Plně duplexní hlasité telefonování s podporou tlumení echa
- Podpora funkce BLF musí být schopno zobrazit stav všech typů koncových telefonů připojených do Mitel MiVoice MX-ONE 6.3 nebo vyšším (IP H.323, SIP, digitální telefon řady Dialog 4000, analogový telefon)
- Podpora centrálních telefonních seznamů
- Podpora individuálních telefonních seznamů
- Zobrazení čekající zprávy v hlasové poště tlačítkem s LED nebo na LCD
- Integrace telefonních seznamů AD, LDAP, SQL, MS EXCHANGE
- Ověřování prostřednictvím RADIUS serveru použitím IEEE 802.1X
- Podpora XML
- Seznam minimálně 100 posledních volání
- Integrace na společný firemní adresář (externí aplikace MP)
- Hromadná instalace/distribuce SW a FW z integrovaného SW serveru komunikačního systému
- Automatická distribuce/konfigurace SW – nástroje pro plánování aktivit
- Možná doba určená pro distribuci SW je vzhledem k provozu MP mezi 7-9h a 16–20h
- Distribuce SW metodou „push“ – distribuci iniciuje management aplikace
- Umístění proxy modulu management aplikace do sítě pro umožnění „pull“ distribuce – telefon po zapnutí a pak periodicky kontaktuje proxy a pokud byla mezitím serverem

vyžádána distribuce SW, je tato provedena. Toto je nutné např. pro IP telefony přihlášené přes Internet.

- Import / Export nastavení/konfigurace, seznamu telefonních přístrojů, bezp. politik atd.
- Instalace certifikátů
- Šéf-sekretářské soupravy mezi všemi typy koncových telefonů – SIP, H.323, analog, digitál
- Více úroňový přístup
- Rozdělování telefonů do skupin
- Plošné aplikování bezpečnostních politik

1.2 Management koncových IP telefonních přístrojů:

Management a administrace koncových přístrojů musí být integrován přímo v programovacím webovém rozhraní komunikačního systému a musí podporovat následující funkce:

- Správa všech parametrů na dálku – automatická konfigurace VLAN a IP parametrů pomocí DHCP
- Vzdálený dohled a diagnostika
- Administrace IP koncových přístrojů dle typu telefonu a MAC adresy
- Hromadná instalace/distribuce SW a FW z integrovaného SW serveru komunikačního systému
- Automatická distribuce/konfigurace SW – nástroje pro plánování aktivit Určení doby (mimo pracovní hodiny), kdy budou SW distribuovány
- Distribuce SW metodou „push“ – distribuci iniciuje management aplikace
- Import / Export nastavení/konfigurace, seznamu telefonních přístrojů, bezp. politik atd.
- Instalace certifikátů
- Více úroňový přístup
- Rozdělování telefonů do skupin
- Přístup přes webové rozhraní (HTTPS)
- Vytváření reportů prostřednictvím administrátorského nástroje komunikačního systému (aktivita/firmware/konfigurace/historie atd.)
- Plošné aplikování bezpečnostních politik

Referentský IP telefon

- Podsvětlený alfanumerický displej
- Vestavěný 2 portový Ethernet switch 10/100 Mbit/s
- Protokol H.323 V4 a SIP
- Hlasité handsfree
- Výstup na náhlavní soupravu
- 12 funkčních tlačítek
- Programování telefonu pomocí internetového prohlížeče
- Seznam volání
- Dálkový upgrade firmware
- Power over Ethernet (Poe) IEEE 802.3AF
- Podpora VLAN IEE 802.1 p&q
- Podpora XML