



Obránců míru 12, 703 00 Ostrava-Vítkovice

Tel: [REDACTED]; FAX: [REDACTED]; Mobil: [REDACTED]; E-mail: [REDACTED]

příloha č. 1 smlouvy o nájmu a servisu telefonní ústředny

TECHNICKÁ SPECIFIKACE TELEFONNÍ ÚSTŘEDNY, TELEFONNÍCH PŘÍSTROJŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Nabídku předkládá : **DIGITAL TELECOMMUNICATIONS, spol. s r.o.,**

Obránců míru 12 , 703 00 Ostrava-Vítkovice,

zastoupený : Tomášem Vrbou , jednatelem společnosti, [REDACTED]
bankovní spojení : Komerční banka Ostrava

číslo účtu : [REDACTED]

IČO : 00575810

DIČ : CZ00575810

tel.číslo : [REDACTED] fax : [REDACTED] , mobtel [REDACTED]

registrace : KS Ostrava odd.C vložka 160

Podáním nabídky přijímá uchazeč plně a bez výhrad veškeré podmínky obsažené zadávacích podmínkách, včetně obchodních, platebních podmínek a veškerých příloh.

Vlastní nabídka:

Umístění nové telefonní ústředny předpokládáme v datacentru Krajského soudu.

Nabídka na nový IP telefonní systém Grandstream UCM 6510:

1. Nabízíme Vám 2 x TÚ Grandstream UCM 6510 umožňující připojení až 2000 vnitřních IP linek/ jedna technologie včetně technologie HA 100 umožňujících jejich připojení. Systém bude při předání připraven a funkční pro cílovou kapacitu. Tento systém navrhujeme také proto, že navazující nabízené IP přístroje jsou od stejného výrobce tedy Grandstream a s nabízenou technologií Grandstream jsou 100% propojeny. Ostatní výrobci podobných technologií nabízejí ke svým zařízením také technologii Grandstream, kde není zaručena taková kompatibilita mezi IP telefony Grandstream a jejich technologií jako ve spojení technologie Grandstream s telefony Grandstream.
Námi nabízená technologie Grandstream UCM 6510 komunikuje v češtině.

Cena bez DPH

130.000,-Kč

2. Rozhraní do JTS bude 30 kanálů SIP Trunk a GSM brána pro 4 SIM.

2N VOICEBLUE NEXT 4xSIM GSM Cinterion, POE, Adapter:12V

Cena bez DPH 20.877,-Kč

3. Navrhujeme, aby IP PBX Grandstream UCM 6510 byla realizována na 2 oddělených lokalitách v rámci budov KS Ostrava. Při výpadku jedné z nich bude zajištěno:



Obránců míru 12, 703 00 Ostrava-Vítkovice

Tel: [REDACTED]; FAX: [REDACTED]; Mobil: [REDACTED]; E-mail: [REDACTED]

Plná funkčnost vnitřních linek v rámci KS Ostrava.

Propojení do JTS bude zachováno minimálně na 50 % kapacity.

GSM brána bude zachována minimálně na 2 SIM karty .

Do jedné minuty dojde k automatickému převzetí funkcí.

Zodpovědnost za dodávku el.energie do obou lokalit přebírá pronajímatel.

Zodpovědnost za připojení do JTS má pronajímatel, v případě výpadku na straně poskytovatele připojení do JTS PBX zajistí realizaci odchozích tel. hovorů přes GSM.

4. Součástí dodávky bude 435 ks IP proprietálních telefonů s 1Gb switchem podporujícím identifikaci dle standartu 802.1x se zobrazením identifikace volajícího, základní typ telefonu.

Grandstream			
GXP-1628	435	1.100,00 Kč	478 500,00 Kč

5. 10 ks IP proprietálních telefonů s 1Gb switchem podporujícím identifikaci dle standartu 802.1x s víceřádkovým LCD, základní manažerský typ.

Grandstream			
GXP-2130	10	1 463,00 Kč	14 630,00 Kč

6. 5 ks bezdrátových DECT IP telefonů s 1Gb switchem podporujícím identifikaci dle standartu 802.1x, základní typ.

dp720+dp750	5	1 760,00 Kč	8 800,00 Kč
-------------	---	-------------	-------------

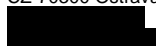
7. V navrhované ceně je zajištění v budově KS Ostrava propojení přípojky JTS ze stávající PBX do datacentra KS Ostrava k nové PBX.

8. Záruka a servis na PBX i telefony 5let, aktualizace firmwaru a všech nabízených softwarů v rámci záruky zdarma.

9. Parametry podpory: Období pohotovosti v pracovní dny od 7:00 hodin do 16:00 hodin, odstranění závady do 2 pracovních dnů na náklady pronajímatele.

60 měsíců x 3.370,-Kč bez DPH = 202.200,-Kč bez DPH

10. Součástí dodávky je SW pro správu a nastavení PBX (admin), včetně zaškolení správců TÚ nájemce. V ceně nabízené technologie.





Obránců míru 12, 703 00 Ostrava-Vítkovice

Tel: [redacted]; FAX: [redacted]; Mobil: [redacted]; E-mail: [redacted]

Nabízená VOIP PBX Grandstream UCM 6510 umožňuje minimálně tyto funkce:

11. Každá vnitřní linka bude mít možnost provozu VOIP telefonním přístrojem, aplikací na PC a mobilním telefonu Android/IOS. (mobility extension). V ceně.
12. Možnost nahrávání hovoru pro všechny vnitřní linky – systém umožní záznam všech hovorů uskutečněných s JTS. Pokud po skončení hovoru nebude dán pokyn zadáním kódu z VOIP telefonu případně z aplikace k uložení hovoru (do 10 min. po ukončení hovoru, nebo vybavením dalšího hovoru), záznam hovoru nebude uložen. U příchozích hovorů z JTS bude o tom volající o možnosti nahrávání automaticky informován. V ceně nabízeného řešení.
13. Uživatelsky nastavitelný IVR, minimálně 5 úrovní informačního stromu. V ceně nabízeného řešení.
14. Volání do skupiny – při příchozím volání na číslo pobočky, možnost přiřazení dalších čísel, která budou zvonit současně, hovor vybaví libovolné číslo ze skupiny. V ceně nabízeného řešení.
15. PBX umožní synchronizaci s AD – Active Directory. V ceně technologie. Určitě budete muset určit co všechno budete chtít synchronizovat. Každá organizace má o tomto jinou představu. Někomu stačí jen telefonní seznam jiný chce třeba synchronizovat sip účty a linky...
16. PBX umožní realizovat jednotný číslovací telefonní plán vnitřních poboček v rámci předpokládané integrace pracovišť v působnosti KS Ostrava (Kraj Moravskoslezský, Olomoucký). V ceně nabízeného řešení.
17. Předřazením kódu před volané číslo bude umožněno rozlišit soukromé a služební hovory. V ceně nabízeného řešení.
18. PBX umožní převést stávající čísla faxová čísla na faxmail platformu.

V ústředně VOIPBX je integrovaný fax2mail server, který přijímá faxy a posílá je do mailu. Odesílání faxů funguje jen z web rozhraní ústředny.

19. PBX umožní připojení stávajících analogových periferií v budově KS. Jedná se o dveřníky vyvedené samostatně v počtu 4,3 a 1 ks do 3 různých racků.

Cena bez DPH

8.523,-Kč

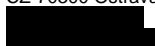
Součástí dodávky je centrální tarifikační SW ATECO, s možností vyhodnocení soukromých hovorů.

Cena tarifikačního SW ATECO pro požadovaný počet účastníků

18.590,-kč bez DPH

Vlastní telefony musí spadat do samostatné VLAN a mít vlastní napájení.

Zadavatel poskytne pro technologie PBX prostor ve svém datacentru v budově KS Ostrava.





Návrh telefonních přístrojů :

Grandstream GXP1628 [VoIP telefon - 2x SIP účet, HD audio, 3 prog.tl.+8 předvoleb, switch 2xLAN 1000Mbps, PoE]



Popis produktu:

IP telefon od výrobce Grandstream. Podporuje 2 SIP účty, pro každý samostatná LED dioda. Podsvícený LCD display s rozlišením 132x48 bodů, 3 XML a 8BLF tlačítek. Duální RJ45 port (1000Mbps) s PoE

Podrobnosti:

2 SIP účty, 2 signalizační LED diody

3 XML tlačítka

8 BLF tlačítek

3-cestná konference

Duální RJ-45 port 10/100Mbps

PoE

Možnost výběru melodie vyzvánění, předpověď počasí, ...

Automatický provisioning

záznam hovoru jedním tlačítkem

HD audio, kvalitní integrovaný reproduktor pro hands-free s potlačením ozvěny

LCD podsvícený displej, rozlišení 132x48 pixelů

Až 500 kontaktů v seznamu

Až 200 záznamů v historii hovorů

Grandstream GXP2130, IP-Phone 3-lines, Color-LCD, 7-BLF- Gigabit port



Popis produktu:

GXP2130 se systémem Linux je standardním IP telefonem podnikové třídy, který disponuje až 3 řádky, 4 programovatelnými softwarovými tlačítky XML, 8 programovatelnými klávesami rozšíření BLF, dvěma porty Gigabit sítě a čtyřsměrnou hlasovou konferencí. 2,8 palcový barevný LCD displej a HD audio umožňují ostré zobrazení a vysoce kvalitní hovory. GXP2130 je vybaven podporou Electronic Hook Switch (EHS) pro náhlavní soupravy Plantronics, která umožňuje flexibilitu. Telefon je také předem načten aplikací pro počasí a výměnu měny. Ideální pro malé a střední podniky, podniky a SOHO, GXP2130 je ideální volbou pro uživatele, kteří hledají vysoce kvalitní a bohatě vybavený IP telefon s pokročilými funkcemi, které jsou snadno použitelné.

3 duální barvy (s 3 účty SIP). 4 programovatelné kontextové softwarové klávesy. Až 4směrné konference a 8 dvoubarevných rozšiřujících klíčů BLF

320x240 TFT barevný LCD

Dvojitě přepínání automatického snímání,



Obránců míru 12, 703 00 Ostrava-Vítkovice

Tel: [redacted]; FAX: [redacted]; Mobil: [redacted]; E-mail: [redacted]

10/100 / 1000Mbps

Gigabitové síťové porty, PoE, EHS (Electronic Hook-Switch) s náhlavními soupravami Plantronics
Automatizovaná tvorba rezerv pomocí konfiguračního souboru XML s kódem TR-069 nebo AES,
TLS / SRTP / HTTPS

pro pokročilé zabezpečení a ochranu soukromí

Integrované webové aplikace v reálném čase [počasí, měna atd.]

Grandstream DP720 [HD handset pro základnovou stanici DP750 která je zahrnuta v ceně]

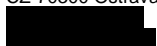


Popis produktu:

Grandstream DP720 je DECT bezdrátový VoIP telefon, který umožňuje maximální možné využití své VoIP sítě v jakémkoli prostředí, při podnikání, ve skladech, maloobchodních prodejnách i domácnostech. Grandstream DP720 je podporován základnovou stanicí DP750, pomocí které získává uživatel ideální kombinaci mobility a špičkového výkonu. Grandstream DP720 má od základnové stanice dosah až 300 metrů venku a 50 metrů v interiéru. Podporuje sadu špičkových funkcí telefonie, včetně podpory až 10 SIP účtů, Full HD audia, multi-jazykové podpory, hlasitého odposlechu, 3,5mm konektoru pro slucháčka a dalších.

Vlastnosti:

- Podpora základnové stanice Grandstream DP750
- Každá DP750 podporuje až 5 připojených DP720
- Dosah od základnové stanice 300m ve volném prostoru, 50 metrů uvnitř budov
- Podpora až 10 SIP účtů každá DP720
- Full HD audio reproduktor i mikrofon pro maximální kvalitu zvuku
- 3,5mm jack pro připojení náhlavní sady
- Podpora 3 cestné audio konference
- Automatický provisioning včetně podpory TR-069 a XML konfiguračních souborů
- DECT autentifikace a šifrování pro maximální bezpečnost hovorů a účtů
- Barevný displej 1,8" s rozlišením 128x160
- 23 kláves včetně 5-ti navigačních
- Nabíjení pomocí stojánku, případně micro USB konektoru
- Baterie až na 20 hodin hovoru





Obránců míru 12, 703 00 Ostrava-Vítkovice

Tel: [redacted]; FAX: [redacted]; Mobil: [redacted]; E-mail: [redacted]

Rekapitulace ceny :

Celková cena bez DPH	882.120,-
DPH 21%	185.245,20
Cena celkem včetně DPH	1.067.365,20

Měsíční služba pro dobu 60 měsíců: 14.702,00,-Kč bez DPH / měsíc, DPH 21% 3.087,42 Kč, 17.789,42 Kč včetně DPH.

Technická specifikace :

UCM série IP PBXs ústředen nabízí 2 modelové řady: sérii UCM6200, kterou tvoří 4 modely navržené pro malé a střední firemní uživatele a podporující až 800 uživatelů, a model UCM6510, který je zaměřen směrem k malým a středním podnikům podporou až 2000 uživatelů. Ti, kteří hledají podporu pro E1, T1 nebo J1 sítě, si vyberou UCM6510. Tyto oceněné ústředny nabízí pokročilou sadu funkcionalit bez licenčních poplatků, poplatků za upgrade či za funkcionalitu.

Porovnání IP ústředen Grandstream řady UCM6xxx:

UCM6202 - 50x SIP trunk, až 500x uživatelů, až 30 hovorů současně, 2x FXS, 2x FXO, 2x RJ45 Gigabit, USB, SD, POE

UCM6204 - 50x SIP trunk, až 500x uživatelů, až 45 hovorů současně, 2x FXS, 4x FXO, 2x RJ45 Gigabit, USB, SD, POE

UCM6208 - 50x SIP trunk, až 800x uživatelů, až 100 hovorů současně, 2x FXS, 8x FXO, 1x RJ45 Gigabit, USB, SD, POE

UCM6510 - nemezený počet SIP trunk, až 2000x uživatelů, až 200 hovorů současně, 2x FXS, 2x FXO, 1x RJ45 Gigabit, USB, SD, POE. E1/T1/J1

Aplikace Grandstream Affinity:

Grandstream Affinity je snadno použitelná aplikace CTI umožňující interakci s Grandstream telefony série GXP17xx / GXP21xx. GS Affinity poskytuje hladké řízení hovorů mezi telefonem a stolním počítačem, ve kterém je aplikace spuštěna. Pomocí aplikace GS Affinity CTI mohou zákazníci získat výhody z následujících hlavních funkcí:

- Úplné ovládání hovorů (přijetí, zavěšení, podržení hovoru, správa "nerušit", přepojení hovoru, konferenci, přesměrování atd. ...).
- Oznámení o příchozích voláních na stolním počítači, která umožňuje, aby čísla volajících byla zobrazena proti a databázi sbírat nebo poskytovat další informace týkající se volajícího.
- Iniciovat odchozí hovory přímo z počítače.
- Vyhledání telefonů s povolenou funkcí CTI a komunikaci s ústřednami Grandstream UCM6xxx.
- Správa kontaktů z počítače a synchronizace s připojenými hostiteli.
- Správa historie hovorů na počítači uživatele.

Aplikace Grandstream Affinity můžete stáhnout [zde](#)

FXO - jedná se o port, který se připojuje k analogové lince PSTN (veřejné telefonní sítě) nebo k analogové lince z PBX (pobočkové ústředny).

FXS - jedná se o port, do kterého se připojuje klasický analogový telefon, fax popř. vstupní linky PBX.





Obránců míru 12, 703 00 Ostrava-Vítkovice

Tel: [redacted]; FAX: [redacted]; Mobil: [redacted]; E-mail: [redacted]

Podrobný popis :

Zařízení UCM6510 IP PBX je navrženo tak, aby přinášelo špičkové hlasové, video, datové a mobilní funkce podnikům, malým a středním firmám, maloobchodním a obytným prostředím snadno ovladatelným způsobem. Tato podniková IP PBX podporuje sítě E1, T1 a J1 a nabízí škálovatelnost podporou až 2000 uživatelů. Série UCM6510 nabízí rychlé a snadné nastavení a nasazení pomocí uživatelského rozhraní webového prohlížeče, které nabízí automatické zjišťování koncových bodů systému Grandstream a zajištění opravných položek. Řada UCM6510 umožňuje podnikům sjednotit více komunikačních technologií, komplexní hlasové hovory, videohovory, videokonference, sledování videa, datové nástroje a řízení přístupu k zařízení do jedné společné sítě, kterou lze vzdáleně spravovat a / nebo přistupovat. UCM6510 nabízí celou řadu komplexních funkcí včetně přizpůsobitelných směrových hovorů, víceúrovňových IVR, fronty hovorů, automatické obsluhy, záznamů o podrobnostech hovoru (CDR), peeringu na více místech, podporu SIP videa, posílání hlasových zpráv / faxů na e-mail a více. Bezpečné a spolehlivé zařízení UCM6510 poskytuje špičkové komunikační funkce na bezprecedentním cenovém bodě bez licenčních poplatků, nákladů na funkci nebo pravidelných poplatků.

Funkce:

Stavová LED dioda pro napájení, telefon a síťové porty a indikace čekání na zprávy

Podporuje až 2000 registrací koncových bodů SIP, až 200 souběžných hovorů a až 64 účastníků konference

1GHz čtyřjádrový procesor Cortex A9

1 GB paměti DDR3 Ram, 32 GB

1 Integrované rozhraní T1 / E1 / J1, porty FXO s 2PSTM kufrem, 2 analogové telefonní / faxové porty FXS s

možností přenosu dat, neomezené účty SIP

Gigabitové síťové porty s integrovanou technologií PoE, USB, SD, integrovaným NAT směrovačem

Komplexní bezpečnostní ochrana pomocí SRTP, TLS a HTTPS s hardwarovým šifrovacím akcelerátorem

Rychlé nastavení a zajištění koncových bodů programu Grandstream pomocí funkcí Auto-Discovery a Zero Config v rámci uživatelského rozhraní produktu



2000 IP poboček



Automatická konfigurace



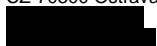
Šifrování provozu

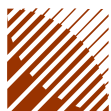


Gigabit



Detailní přehled o hovorech





Nahrávání hovorů



IVR - hlášky



Automatická spojovatelka



Fronty volání



Záloha systému



Hlasová pošta do mailu



Fax do emailu



Telefonní seznam



SIP video



Hlasová pošta



Obránců míru 12, 703 00 Ostrava-Vítkovice

Tel: [REDACTED]; FAX: [REDACTED]; Mobil: [REDACTED]; E-mail: [REDACTED]

Rozhraní :

Analogové telefonní porty FXS 2 porty RJ11 (oba s možností přenosu dat v případě výpadku napájení)

Přípojky PSTN Line FXO 2 porty RJ11 (oba s možností napájení v případě výpadku napájení)

Rozhraní T1 / E1 / J1 1 Port RJ45

Síťová rozhraní Dvojitě gigabitové porty (přepínané nebo směrované) s PoE +

Router NAT Ano (uživatelsky konfigurovatelný)

Periferní porty USB, SD

LED indikátory Napájení 1/2, PoE, USB, SD, T1 / E1 / J1, FXS 1/2, FXO 1/2, LAN, WAN

LCD displej grafický LCD s rozsahem 128 x 32 pixelů s tlačítky DOWN a OK

Resetovat přepínač Ano, dlouze stisknout pro obnovení továrního nastavení a krátký stisk pro restart

Možnosti hlasu a videa

Možnosti hlasové přesnosti paketů LEC s jednotkou hlasového protokolu s protokolem NLP Packetized, přenosová rychlost 128 ms - délka ocasní linky Line Echo Cancellation, Dynamic

Jitter Buffer, detekce modemu a automatické přepnutí na G.711

Hlasové a faxové kodeky G.711 A-zákon / U-zákon, G.722, G.723.1 5.3K / 6.3K, G.726, G.729A / B, iLBC, GSM,

AAL2-G.726-32, ADPCM; T.38

Video kodeky H.264, H.263, H263 +

QoS vrstva 3 QoS, vrstva 2 QoS

Signalizace a řízení

Metody DTMF v audio, RFC2833 a SIP INFO

Digitální signalizace TPRI, SS7, MFC / R2, RBS (čeká na zpracování)

Protokol o zajištění a Zapoj

TFTP / HTTP / HTTPS, automatické zjišťování a automatické vytváření koncových bodů protokolu Grandstream prostřednictvím protokolu ZeroConfig (DHCP

Option 66 multicast SIP SUBSCRIBE mDNS), seznam událostí mezi lokálním a vzdáleným kmenem

Síťové protokoly TCP / UDP / IP, RTP / RTCP, ICMP, ARP, DNS, DDNS, DHCP, HTTP / HTTPS, PPPoE, SIP (RFC3261)

STUN, SRTP, TLS, LDAP, HDLC, HDLC-ETH, PPP, Frame Relay

Metody odpojení Tón postupného volání, Zrušení polarity, Časování blesku háku, Odpojení proudu smyčky,

Obsazený tón

Bezpečnostní

Šifrování médií SRTP, TLS, HTTPS, SSH

Rozšířené Defence Fail2ban, výstražné události, Whitelist, Blacklist, silná kontrola přístupu založená na heslech

Fyzický

Univerzální zdroj napájení: 100 ~ 240VAC, 50/60 Hz; Výstup: DC + 12V, 1,5A

Fyzická jednotka Hmotnost: 2.165 kg; Hmotnost balení: 3.012 kg

Rozměry 440 mm (L) x 185 mm (Š) x 44 mm (H)

Provozní prostředí: 32 - 113 ° F / 0 ~ 45 ° C, Vlhkost 10 - 90% (nekondenzující)

Skladování: 14 - 140 ° F / -10 ~ 60 ° C, Vlhkost 10 - 90% (nekondenzující)

Montážní rack mount & Desktop

Další funkce

Podpora více jazyků

Angličtina / zjednodušená čínština / tradiční čínština / španělština / francouzština / portugalština / němčina / ruština / itaština / Polština / čeština pro webové rozhraní; Přizpůsobitelné IVR / hlasové výzvy pro angličtinu, čínštinu, britskou angličtinu, němčinu, Španělština, řečtina, francouzština, itaština, holandsština, polština, portugalština, ruština, švédština, turečtina, hebrejština, arabština; Přizpůsobitelné

Jazykový balíček pro podporu jiných jazyků

ID volajícího Bellcore / Telcordia, ETSI-FSK, ETSI-DTMF, SIN 227 - BT

Zrušení polarity / Wink Ano, s možností zapnutí / vypnutí při zřízení a ukončení hovoru

Call centrum Více konfigurovatelných fronty volání, automatické rozdělení hovorů (ACD) založené na schopnostech agentů / dostupnosti /

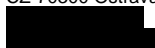
pracovní zátěž, oznámení ve frontě

Přizpůsobitelná funkce Auto Attendant Až 5 vrstev IVR (Interactive Voice Response)

Maximální kapacita hovoru Až 2000 registrovaných koncových bodů SIP, až 200 souběžných hovorů

Konferenční mosty Až 8 mostů, až 64 simultánních účastníků konference

Funkce volání Parkování hovorů, předávání hovorů, přenos hovoru, DND, DISA, skupina vyzvánění, skupina vyzvednutí, černá listina, paging / intercom atd.





DIGITAL TELECOMMUNICATIONS®

Obránců míru 12, 703 00 Ostrava-Vítkovice

Tel: [REDACTED]; FAX: [REDACTED]; Mobil: [REDACTED]; E-mail: [REDACTED]

Dodržování

FCC: Část 15 (CFR 47) Třída B, část 68

CE: EN55022 Třída B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950-1, TBR21, RoHS

RCM: AS / NZS CISPR 22, AS / NZS CISPR 24, AS / NZS 60950, AS / ACIF S002

ITU-T K.21 (základní úroveň); UL 60950 (napájecí adaptér)

T1: TIA-968-B Oddíl 5.2.4

E1: TBR4 / TBR12 / TBR13, E1: AS / ACIF

Grandstream HA100:

HA100 nabízí automatické řešení pro převzetí služeb při selhání pro ústřednu UCM6510 IP PBX. Při připojení mezi dvěma UCM6510 neustále monitoruje provozní stav UCM6510 a automaticky přepíná systémové řízení (včetně všech připojených telekomunikačních linek, síťových propojení, pomocných zařízení a všech koncových bodů SIP dříve registrovaných na primárním UCM6510) do sekundárního UCM6510 v pohotovostním režimu v případě selhání primárního UCM6510. Dokáže dokončit celý systémový přepínač mezi 10 a 50 sekundami v závislosti na počtu registrovaných koncových bodů SIP. Díky inteligentnímu monitorování a automatizované funkci při selhání je HA100 ideálním řešením s vysokou dostupností pro zařízení UCM6510, které zajistí maximální celkovou spolehlivost systému a provozuschopnost.

Funkce

Připojuje a neustále sleduje dva UCM6510 dohromady pro vysokou dostupnost.

Inteligentní řešení při selhání, které se automaticky přepne na sekundární UCM6510 v pohotovostním režimu, pokud primární jednotka selže.

Až 14 LED indikátorů zobrazujících stav v reálném čase všech telekomunikačních linek, síťových propojení, pomocných zařízení atd.

Bezplatná ARP síly koncových bodů SIP obnoví MAC adresu nového UCM6510 bez přerušení.

Rychlá doba přepínání systému 10 až 50 sekund v závislosti na počtu registrovaných koncových bodů.