



www.xdvision.sk
satdk@xdvision.sk

LG-ERICSSON

Ponuka
telekomunikačnej techniky



LG-ERICSSON



ARIA SOHO

Telefónna ústredňa



Nové technológie v oblasti telefónie prinášajú pokrok v komunikačných technológiách, ktoré sú pod vplyvom zmien v podnikaní od veľkých podnikov až po malé. Napriek tomu, tradičné výhody na trhu SOHO telefónie sa predovšetkým zakladajú na hodnotách, ako je efektívnosť nákladov, jednoduchá obsluha a údržba. ARIA SOHO je posledným prírastkom LG Ericsson digitálnych technológií, s cieľom riešiť potreby komunikácie v malých a stredných podnikoch a domoch.

- Jednoduchý a inteligentný telefónny systém s plug & play funkciou
- Až do 48 rozšírení, umožňuje analógové pobočky
- Služby pre sledovanie a obmedzenie odchádzajúcich hovorov (podľa potreby), za účelom kontroly nákladov na komunikáciu
- Jednoduché praktické metódy pre údržbu a ovládanie ako PC-admin softvér a Speed Editor pre aktualizáciu databázy užívateľov

MODEL	ARIA SOHO	
Max. počet vonkajších liniek	Celkom	12
	Analógové linky s funkciou FSK	12
Max. počet vnútorných liniek	Celkom	48
	Digitálne	32
	Analógové	47

Malé a domáce kancelárie:

MODEL	ARIA SOHO
Max. kapacita:	3x Trunk kanál/ 8x rozšírený kanál (1x digitálny, 7x hybridný)
Zabudované kanály	2
Rack	48
TDM rozšírenie	-
IP rozšírenie	-
DECT	12
Trunk	-
IP Trunk	-
Sieť	-
Napájanie	AC vstup: 230 +/-10% V AC na 47-63Hz; DC výstup: +/-5, +27, +30 V
Rozmery (mm), Rack	340(š) x 290(v) x 85(h)

Súčasti produktu:

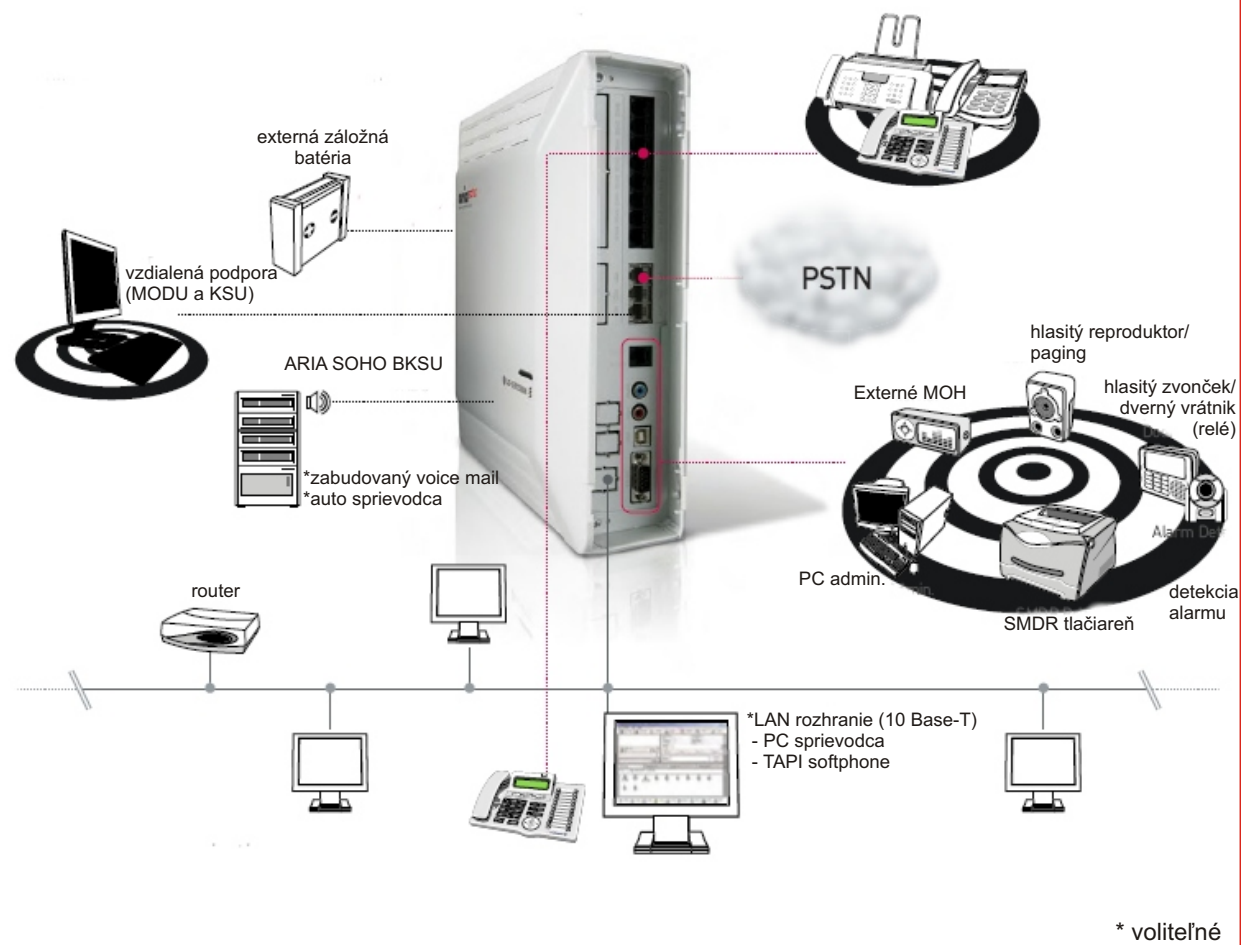
POLOŽKA	PRÍDAVNÉ MOŽNOSTI	MAX. KAPACITA		POPIS	
		CO	Vnútorne linky*		
BKSU (základný modul)	1CHB308/ CSB316/ SLIB8	6	1D + 15H	3 CO a 8 vnút. liniek (1 digit., 7 hybrid.)	
	1 VMIU/ AAFU		/	1x detekcia alarmu	
	1 LANU		1D + 7H + 16A	1x relé na otváranie dverí	
	1 MODU			1x externé MOH rozhranie	
	1 DPU2			1x paging rozhranie	
	1 CMU			1x USB (USB 1.0 a 1.1 zhodné, slave)	
				1x RS-232C	
				1x prenosný obvod pri výpade prúdu	
EKSU (rozširujúci modul)	1CHB308/ CSB316/ SLIB8	6	16H	3 CO a 8 hybrid. vnút. liniek	
	1 DPU 2		/	1x detekcia alarmu	
	1 CMU		8H + 16A	1x relé na otváranie dverí	
				1x prenosný obvod pri výpade prúdu	
Rozširujúca doska	CHB308	1 CMU	3	8H	3 CO a 8 hybrid. vnút. liniek
					1x prenosný obvod pri výpade prúdu
	CSB316	1 CMU	3	16A	3 CO a 16 SLT doska rozhrania
					1x prenosný obvod pri výpade prúdu
	SLIB8	N/A	0	8A	8 SLT doska rozhrania
Funkčné zariadenie	VMIU	N/A	N/A	N/A	Voice Mail zariadenie - 4k./ 2 hod.
	AAFU	N/A	N/A	N/A	Funkcia auto sprievodca, 4 kanály
	LANU	N/A	N/A	N/A	LAN rozhranie: 10Base-T Ethernet (IEEE 802.3)
	MODU	N/A	N/A	N/A	Modem (33Kbps)
	DPU2	N/A	N/A	N/A	2x dverný vrátnik a relé
	CMU	N/A	N/A	N/A	Detekcia pre Call Meeting (3 kanály)

A: analógové vnút. linky
D: digitálne vnút. linky
H: hybridné vnút. linky

Iné špecifikácie:

POLOŽKA	POPIS	ŠPECIFIKÁCIE
PSU	AC vstupné napätie	230 +/-10% V AC na 47-63Hz
	AC spotreba	90W
	AC vstupná poistka	1,25A na 250 V DC
	AC výstupné napätie	+5, -5, +27, +30 V DC
Externá záložná batéria	vstupné napätie	+ 24 V DC (+ 12 V DC x 2ea)
	poistka batérie	2,0 A na 250 V AC
	prúd nabíjania	max. 200mA
	zaťažovací prúd batérie	max. 3A
Operačné prostredie	Teplota	0°C ~ +40°C
	Vlhkosť	0 ~ 80% (nekondenzujúca)
Rozmery	KSU	339(š) x 288(v) x 85(h) mm
Hmotnosť	základné KSU	2,0 kg
	rozšírené KSU	1,9 kg

Zjednodušená architektúra ARIA SOHO umožňuje jednoduché pripojenie k telefónom, sieti a perifériám.



Podpora aplikácií:

APLIKÁCIA	POPIS	ARIA SOHO
iPECS ez-Attendant	PC sprievodca na základe windows	áno
iPECS Attendant*	PC sprievodca na základe windows	nie
Phontage Desktop	IP softklient pre PC	nie
Phontage Mobile Client (Symbian, WinM)	IP softklient pre Smart telefóny	nie
iPECS Communicator (Android)	IP softklient pre Smart telefóny	nie
UCS	UC softvér	nie
iPECS CC Suite	Aplikácia centra hovoru	nie
IPCR	Aplikácia IP nahrávanie hovoru (Linux)	nie
iPECS-NMS	Riešenie správcu siete	nie
iPECS-UMS	Riešenie pre zasielanie správ	nie

Podporované telefóny:

SÉRIA	TELEFÓNY pre ARIA SOHO
LDP-7200	LDP-7208D, LDP-7224D
LDP-210	LDP-210
LDP-konzola	LDP-7248DSS

ARIA SOHO IP

Telefónna ústredňa



ARIA SOHO IP je kombinácia inováčnej, flexibilnej architektúry s najnovšou *Voice over IP* technológiou a pokročilými aplikáciami. Ponúka nový typ komunikačnej platformy pre malé a stredné podniky. Podporuje analógové, digitálne a IP telefóny a trunky, je ideálna pre podniky, ktoré majú kombináciu technológií alebo plánujú prechod medzi technológiami. ARIA SOHO IP môže posunúť vašu obchodnú komunikáciu na vyššiu úroveň.

- Hybridné riešenie pre malé a stredné podniky:
 - až do 48 rozšírení
 - pokročilé vlastnosti ako napr. SMS, identifikácia volajúceho, konferenčný hovor, atď.
- Sofistikované aplikácie sú cenovo dostupné
- Zabudovaný Voice Mail, Auto sprievodca na želanie zákazníka a smerovanie hovoru:
 - LG-Ericsson aplikácie ako Phontage softphone, ez-Attendant
 - integrácia aplikácie počítača pre vzdialený prístup na údržbu a SMDR (Station Detail Recording), atď.

MODEL	ARIA SOHO IP	
Max. počet vonkajších liniek	Celkom	36
	Analógové linky s funkciou FSK	12
	ISDN PRI(30B+D)	1 trunk PRI (30B+D)
	VoIP (SIP Trunk)	8 kanálov RTP
Max. počet vnútorných liniek	Celkom	48
	Digitálne	32
	Analógové	47
	VoIP	16

Súčasti produktu:

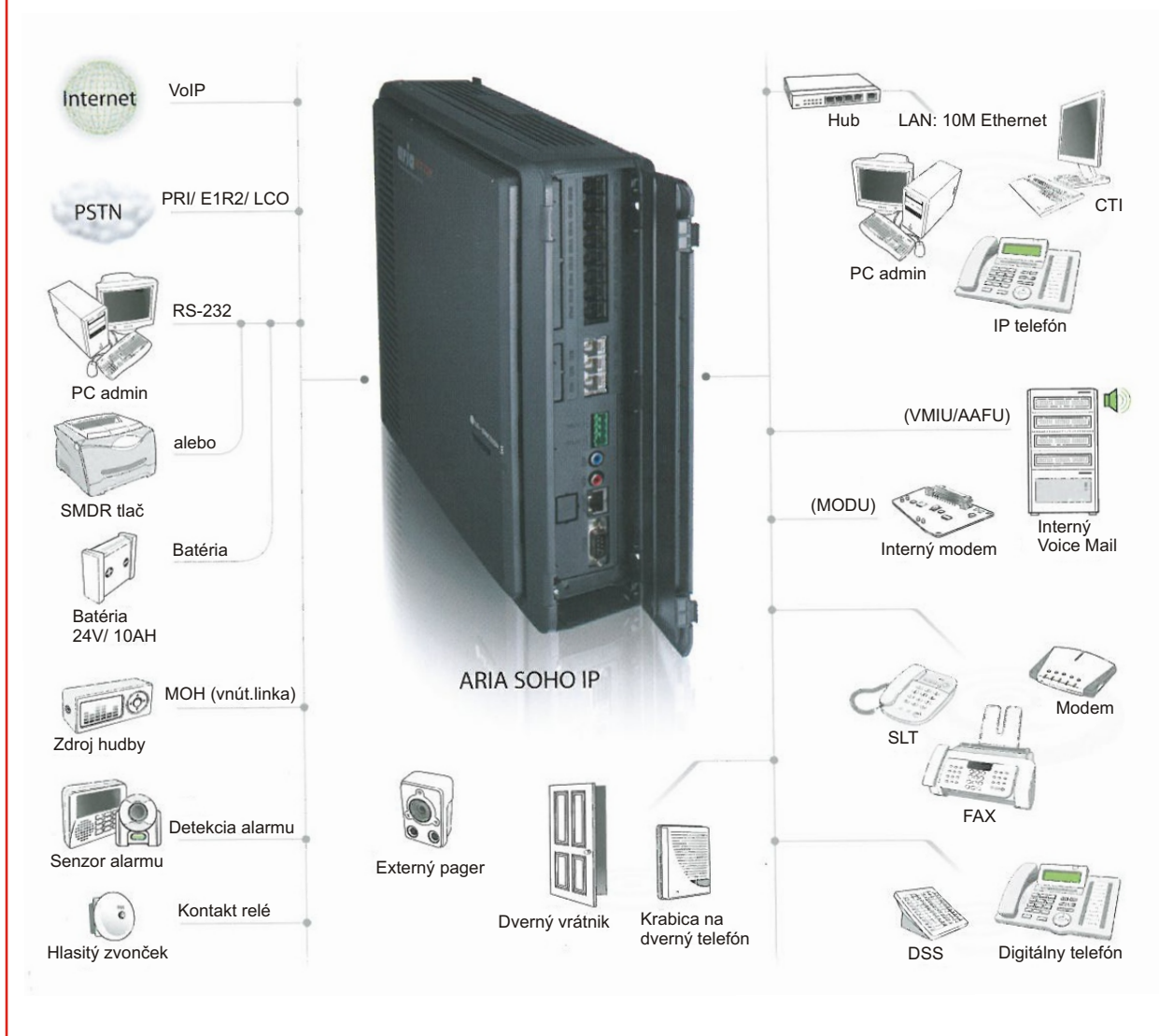
POLOŽKA	PRÍDAVNÉ MOŽNOSTI	MAX. LINIEK		POPIS	
		CO	Vnútročné linky*		
BKSU (základný modul)	1CHB308/ CSB316/ SLIB8	36	24	3 CO, 1 digit. vnút. linka a 7 hybrid.vnút. líniiek	
	1 VMIU/ AAFU			1x voliteľný slot pre rozšírenie linky	
	1 MODU			1x senzor alarmu, 1x RS-232C, 1x LAN rozhranie	
	1 CMU			1x externé MOH, 1x paging rozhranie	
	1 PRHB8			2x relé pre hlasitý zvonček/ dverný vrátnik	
	1 VOIB/ VOIU			1x prenosný obvod pri výpade prúdu	
				Napájanie/ generátor zvonenia	
				Signálový procesor:	
	1 MODU			CID (FSK/ DTMF) signál. prijímač a generátor	
	1 CMU			PSTN SMS prijímač a odosielateľ	
	1 PRHB8			DTMF prijímač	
	1 VOIB/ VOIU			Detekcia tónu volania	
				Detekcia auto fax. tónu	
EKSU (rozširujúci modul)	1CHB308/ CSB316/ SLIB8	6	24	3 CO a 8 hybrid. vnút. líniiek	
	1 CMU			1x voliteľný slot pre rozšírenie linky	
				1x prenosný obvod pri výpade prúdu	
				Napájanie/ generátor zvonenia	
				Signálový procesor:	
				CID (FSK/ DTMF/ ruské CID)	
				Fixný SMS prijímač/ odosielateľ	
				DTMF prijímač	
			Detekcia tónu volania		
			Detekcia auto fax. tónu		
Rozširujúca doska	CHB308	1 CMU	3	8H	3 CO a 8 hybrid. vnút. líniiek
					1x prenosný obvod pri výpade prúdu
	CSB316	1 CMU	3	16A	3 CO a 16 SLT doska rozhrania
					1x prenosný obvod pri výpade prúdu
	SLIB8	-	0	8A	8 SLT doska rozhrania
	PRHB8	-	30	8H	PRI/ E1R2 a 8 hybrid. vnút. líniiek
Funkčné zariadenie	VMIU	-	-	-	Voice Mail zariadenie - 4k./ 2 hod.
	AAFU	-	-	-	Funkcia auto sprievodca, 4 kanály
	VOIB	1 VOIU	4	4 k.	DSP kanály VoIP rozhranie - master
	VOIU	-	4	4 k.	DSP kanály VoIP rozhranie - slave
	MODU	-	-	-	Modem (33Kbps)
	CMU12PR	-	-	-	Detekcia pre meranie hovoru (3 kanály) - obrátenie polarity a 12/16 KHz
	CMU50PR	-	-	-	Detekcia pre meranie hovoru (3 kanály) - obrátenie polarity a 50 Hz

A: analógové vnút.linky, D: digitálne vnút.linky, H: hybridné vnút.linky
Kombinácia BKSU a EKSU: max. 36 CO a 48 vnút. líniiek

Iné špecifikácie:

POLOŽKA	POPIS	ŠPECIFIKÁCIE
PSU	AC vstupné napätie	110-230 +/-10% V AC na 47-63Hz
	AC spotreba	90W
	AC vstupná poistka	1,25A na 250 V DC
	AC výstupné napätie	+5, -5, +27, +30 V DC
Externá záložná batéria	vstupné napätie	+ 24 V DC (+ 12 V DC x 2ea)
	poistka batérie	5,0 A na 250 V AC
	prúd nabíjania	max. 200mA
	zaťažovací prúd batérie	max. 3A
Operačné prostredie	Teplota	0°C ~ +40°C
	Vlhkosť	0 ~ 80% (nekondenzujúca)
Rozmery	KSU	339(š) x 288(v) x 85(h) mm
Hmotnosť	základné KSU	2,0 kg
	rozšírené KSU	2,0 kg

Zjednodušená architektúra pre komunikáciu:



Podpora aplikácií:

APLIKÁCIA	POPIS	ARIA SOHO IP
iPECS ez-Attendant	PC sprievodca na základe windows	áno
iPECS Attendant*	PC sprievodca na základe windows	nie
Phontage Desktop	IP softklient pre PC	nie
Phontage Mobile Client (Symbian, WinM)	IP softklient pre Smart telefóny	nie
iPECS Communicator (Android)	IP softklient pre Smart telefóny	nie
UCS	UC softvér	nie
iPECS CC Suite	Aplikácia centra hovoru	nie
IPCR	Aplikácia IP nahrávanie hovoru (Linux)	nie
iPECS-NMS	Riešenie správcu siete	nie
iPECS-UMS	Riešenie pre zasielanie správ	nie

Podporované telefóny:

SÉRIA	TELEFÓNY pre ARIA SOHO IP
LDP-7200	LDP-7208D, LDP-7224D
LDP-210	LDP-210
LDP-konzola	LDP-7248DSS
*LIP-8000	LIP-8008D, LIP-8012D, LIP-8024D

* potrebné dokúpenie VoIP karty

W-SOHO

Bezdrôtová telefónna ústredňa



W-SOHO je bezdrôtový telefónny systém založený na LG-Ericsson DECT technológii pre SOHO trh. Nie je potrebná rozširujúca kabeláž, tým sa uľahčuje jej prenášanie a rozšírenie.

W-SOHO sa jednoducho používa, má jednoduché riešenie vďaka konektoru, vlastnú inštaláciu a veľký LCD displej uľahčuje programovanie.

Poskytuje svojim zákazníkom množstvo výhod počas inštalácie, riadenia a obsluhy.

- Skladá sa zo základnej stanice (LWS-BS) a dvoch druhov bezdrôtových telefónov, buď stolný telefón (LWS-WK), alebo prenosný telefón GDC-400H/ 450H DECT.
- Až do 3 CO s max. 8 prenosnými telefónmi/ 7 bezdrôtových telefónov
- SLT rozhranie a detekcia tónu faxu

Malé a domáce kancelárie:

MODEL	W-SOHO
Max. kapacita: Zabudované kanály Rack TDM rozšírenie IP rozšírenie DECT Trunk IP Trunk	3x trunk kanál/ 8x rozšírený kanál (1x digitálny, 7x hybridný) - 8 (1x analógové, 7x bezdrôtové) - 7 3 -
Sieť	-
Napájanie	-
Rozmery (mm), Rack	-

Podpora aplikácií:

APLIKÁCIA	POPIS	W-SOHO
iPECS ez-Attendant	PC sprievodca na základe windows	nie
iPECS Attendant*	PC sprievodca na základe windows	nie
Phontage Desktop	IP softklient pre PC	nie
Phontage Mobile Client (Symbian, WinM)	IP softklient pre Smart telefóny	nie
iPECS Communicator (Android)	IP softklient pre Smart telefóny	nie
UCS	UC softvér	nie
iPECS CC Suite	Aplikácia centra hovoru	nie
IPCR	Aplikácia IP nahrávanie hovoru (Linux)	nie
iPECS-NMS	Riešenie správcu siete	nie
iPECS-UMS	Riešenie pre zasielanie správ	nie

Podporované telefóny:

SÉRIA	TELEFÓNY pre W-SOHO
GDC	GDC-400H, GDC-450H



GDC-400H

- 1,5" Full color LCD
- Viac-jazyčné menu
- 9 rôznych zvonení
- Vibračné, zvonenie LED
- Podsvietenie LCD a klávesnice
- Pohotovostný režim 150 hodín/ 15 hodín čas hovoru
- 2,5mm jack



GDC-450H

- Robustný kryt pre náročné podmienky
- Displej proti poškrabaniu
- 1,5" Full color LCD
- Pohotovostný režim 130 hodín/ 20 hodín čas hovoru
- Vibračné, zvonenie LED
- Jednoduché menu pomocou navigačného a soft tlačidiel
- 2,5mm jack
- Podsvietenie LCD a klávesnice

ipLDK-20

Telefónna ústredňa



ipLDK-20 je optimalizovaný digitálny telefónny systém určený pre SOBO (Small Office Branch Office) telefónny trh. Prijíma najnovšie LG-Ericsson komunikačné technológie zahrňujúce VoIP a rozšírené obchodné aplikácie, ktoré ponúkajú bezkonkurenčné komunikačné riešenie. ipLDK-20 sa skladá z dvoch častí - základná skriňa a rozširujúca skriňa, ktorá je umiestnená na hornej časti základnej skrine.

- Flexibilné modulárne rozšírenie z 4 CO/ 8 vnútorných liniek na 8 CO/ 24 vnútorných liniek
- Podporuje inovatívne digitálne a IP telefóny od LG-Ericsson: LDP-7000, LDP-9000*, LIP-7000 a LIP-8000*, GDC-400H/ 450H DECT
- Podporuje množstvo funkcií:
 - zabudovaný auto sprievodca
 - hlasové správy
 - analógový caller ID (CLIP)
 - virtuálna konferenčná miestnosť
 - podpora Hot Desk



* podpora v budúcom vydaní

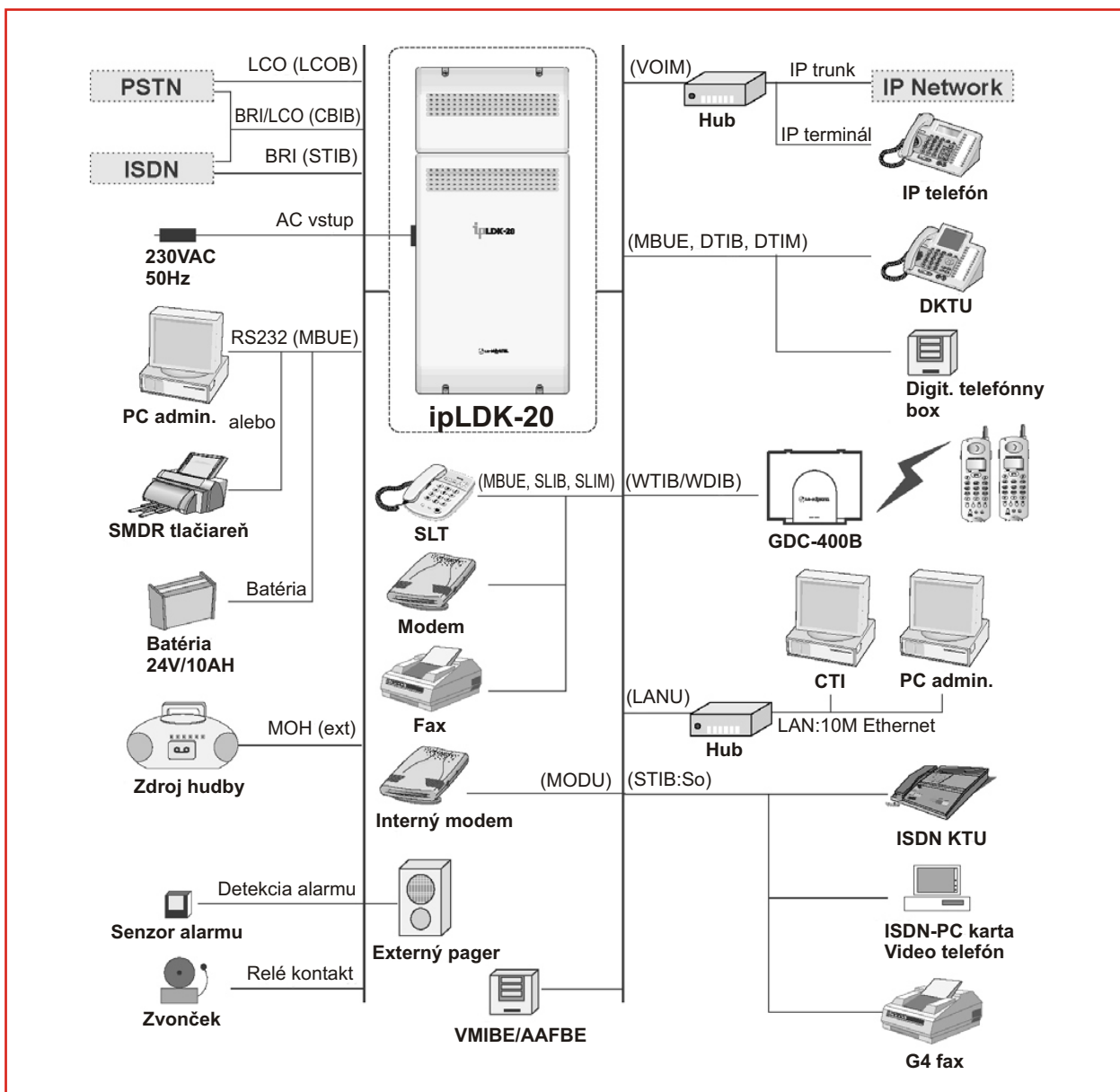
MODEL	ipLDK-20	
Max. počet vonkajších liniek	Celkom	16
	Analogové linky bez funkcie FSK	8 (L20-KSUA)
	ISDN PRI(12B+D)	6B na CPU (L20-KSUP) + 6B ako rozšírenie (L20-PRIU)
	ISDN BRI(2B+D)	4 (L20-KSUB)
	VoIP (SIP Trunk)	8 kanálov RTP (4 kanály na module L20-VOIM + 4 kanály na module L20-VOIU)
Max. počet vnútorných liniek	Celkom	24 TDM a 28 TDM + IP
	Digitálne	22
	Analogové	20
	VoIP	16
	DECT telefóny	16

Súčasti produktu:

POLOŽKA		PRÍDAVNÉ MOŽNOSTI	POPIS	
KSU			Základná jednotka	
PSU			Zdroj, 90W	
Základná doska	MBUE		Základný modul (4LCO, 1DKT, 3DKT/SLT a 4 SLT)	
		CO dosky	Centrálne linky (LCOB, STIB, CBIB)	
		Vnútorne dosky	Vnútorne linky (DTIB, SLIB, EXTB)	
CO linka	LCOB		Loop Start CO rozhranie, 4 linky	
		PRU4	Detekcia prepólovania	
		PRCPTU4	Detekcia prepólovania a tónu volania	
		CPCU4	ID volajúceho (FSK), detekcia prepólovania a tónu volania	
		CPCU4D	ID volajúceho (DTMF), detekcia prepólovania a tónu volania	
		LCOB2	Loop Start CO rozhranie, 2 linky	
		PRU4	Detekcia prepólovania	
		PRCPTU2	Detekcia prepólovania a tónu volania	
		CPCU2	ID volajúceho (FSK), detekcia prepólovania a tónu volania	
		CPCU2D	ID volajúceho (DTMF), detekcia prepólovania a tónu volania	
		CBIB	Loop Start CO rozhranie, 2 linky	
			Základná rýchlostná doska (T mód len), 1 linka (2 kanály)	
			PRU4	Detekcia prepólovania
			PRCPTU2	Detekcia prepólovania a tónu volania
	CPCU2	ID volajúceho (FSK), detekcia prepólovania a tónu volania		
	CPCU2D	ID volajúceho (DTMF), detekcia prepólovania a tónu volania		
	STIB	ISDN základná rýchlosť (S/T) rozhranie, 2 linky (4 kanály)		
	STIB1	ISDN základná rýchlosť (S/T) rozhranie, 1 linka (2 kanály)		
Rozširujúce dosky	DTIB4		Doska digitálneho telefónu, 4 porty	
	DTIB8		Doska digitálneho telefónu, 8 portov	
	SLIB4		SLT rozhranie, 4 porty	
	SLIB8		SLT rozhranie, 8 portov	
	EXTB		Rozširujúca doska pre VOIM	
	WTIB		Doska bezdrôtového telefónu, 4 porty	
	WDIB		WTI (4 porty) + DKT (4 porty)	
Iné dosky	VMIU		Voice Mail zariadenie, 3 kanály	
	AAFB		Funkcia auto sprievodca, 2 kanály	
	VMIBE		Voice Mail zariadenie rozšírené, 4 kanály	
	AAFBE		Funkcia auto sprievodca rozšírená, 3 kanály	
	LANU		LAN rozhranie (10Mbase-T len)	
	MODU		Modem (33Kbps)	
Rozširujúce moduly	VOIM	VOIU	Modul Voice over Internet (4 kanály)	
			Jednotka Voice over Internet (4 kanály)	
	SLIM		Modul SLT rozhrania, 8 portov	
	DTIM		Modul digitálneho telefónu, 8 portov	

Malé a domáce kancelárie:

MODEL	ipLDK-20
Max. kapacita:	
Zabudované kanály	-
Rack	-
TDM rozšírenie	28
IP rozšírenie	28
DECT	16
Trunk	16
IP Trunk	16
Sieť	10M 1 port
Napájanie	AC vstup: 230 +/-10% V AC na 47-63Hz; DC výstup: +/-5, +36 V
Rozmery (mm), Rack	260(š) x 410(v) x 86(h)



Podpora aplikácií:

APLIKÁCIA	POPIS	ipLDK-20
iPECS ez-Attendant	PC sprievodca na základe windows	áno
iPECS Attendant*	PC sprievodca na základe windows	nie
Phontage Desktop	IP softklient pre PC	áno
Phontage Mobile Client (Symbian, WinM)	IP softklient pre Smart telefóny	nie
iPECS Communicator (Android)	IP softklient pre Smart telefóny	nie
UCS	UC softvér	nie
iPECS CC Suite	Aplikácia centra hovoru	nie
IPCR	Aplikácia IP nahrávanie hovoru (Linux)	nie
iPECS-NMS	Riešenie správcu siete	nie
iPECS-UMS	Riešenie pre zasielanie správ	nie

Podporované telefóny:

SÉRIA	TELEFÓNY pre ipLDK-20
LDP-7000	LDP-7008D.STG, LDP-7008D.STGBK, LDP-7016D.STG, LDP-7016D.STGBK, LDP-7024D.STG, LDP-7024D.STGBK, LDP-7024LD.STG, LDP-7024LD.STGBK
LDP-konzola	LDP-7048DSS.STG, LDP-7048DSS.STGBK
*GDC	GDC-400H, GDC-450H
*GDC- základ. DECT	GDC-400B, GDC-600B

* potrebné dokúpenie VoIP karty

iPECS-MG

IP hybridné riešenie pre SMB



-> Rozšírenie 2

-> Rozšírenie 1

-> Základ

- Flexibilná kapacita a architektúra
- Výkonná aplikácia pre PC, diaľková údržba prostredníctvom LAN/ MODEM/ RS-232C, Web Admin
- Stabilné a vylepšené hlasové funkcie
- Jednoduchá inštalácia a efektívny systém riadenia
- Pridané funkcie:
 - vylepšená funkcia Voice Mail a viac-jazyčnosť
 - základné CID [FSK, DTMF, RUS CID] funkcie pre CO a SLT
 - základné funkcie 4 AA (predvolené) alebo 4 VoIP kanály a 6 DKT + 6 SLT porty MPB
 - vstavaný obvod PLL pre ISDN synchronizáciu hodín, nie je potrebná kabeláž
 - 8 Poly vnútorných MOH (13 hudobných zdrojov)
 - PSTN/ SLT funkcie pre sledovanie údržby
 - zelený produkt (DKT/ SLT úsporný režim programu, nízka EMI, PB-Free produkt)

MODEL	MG-MPB100	
Max. počet vonkajších línií	Celkom	80
	Analogové línie s funkciou FSK	80
	ISDN PRI(30B+D)	1 trunk PRI (30B+D)
	ISDN BRI(2B+D)	40
	VoIP (SIP Trunk)	80 kanálov RTP
Max. počet vnútorných línií	Celkom	120
	Digitálne	120
	Analogové	120
	VoIP	120
	VoIP - telefóny IP SIP	120 (potrebné zakúpenie licencie pre každý SIP telefón)
	DECT - telefóny	96

MODEL	MG-MPB300	
Max. počet vonkajších liniek	Celkom	240
	Analogové linky s funkciou FSK	240
	ISDN PRI(30B+D)	8 trunk PRI (30B+D)
	ISDN BRI(2B+D)	68
	VoIP (SIP Trunk)	240 kanálov RTP
Max. počet vnútorných liniek	Celkom	324
	Digitálne	324
	Analogové	324
	VoIP	324
	VoIP - telefóny IP SIP	324 (potrebné zakúpenie licencie pre každý SIP telefón)
	DECT - telefóny	192

Súčasti systému:

POLOŽKA		PRÍDAVNÁ DOSKA	POPIS
BKSU			Základná verzia KSU
EKSU			Rozšírená verzia KSU
PSU			Napájací zdroj (350W)
Základná doska	MPB100		Hlavný procesor 100
		DSIU	Digitálne a Single Line rozhranie (predvolené; 6 DKT, 6 SLT)
		MODU	Modem (voliteľný; 33Kbps)
	MPB300		Hlavný procesor 300
		DSIU	Digitálne a Single Line rozhranie (predvolené; 6 DKT, 6 SLT)
		MODU	Modem (voliteľný; 33Kbps)
Trunk doska	LCOB4		4 LCO rozhranie
		CMU4	4 zariadenia na meranie hovoru (50Hz/ 12KHz/ 16KHz)
	LCOB8		8 LCO rozhranie
		CMU4	4 jednotka merania hovoru (50Hz/ 12KHz/ 16KHz)
	LCOB12		12 LCO rozhranie
		CMU4	4 jednotka merania hovoru (50Hz/ 12KHz/ 16KHz)
	BRIB2		2 So/ To rozhranie (4 kanály)
	BRIB4		4 So/ To rozhranie (8 kanálov)
	PRIB		DCO rozhranie (1 PRI alebo 1 E1/ R2, 30 kanálov)
Rozšírená doska	SLIB12		12 SLT rozhranie
	SLIB12C		12 SLT rozhranie (RJ21)
	SLIB24		24 SLT rozhranie
	SLIB24C	DSIU	24 SLT rozhranie (RJ21)
	DTIB12	MODU	12 DKT rozhranie
	DTIB12C		12 DKT rozhranie (RJ21)
	DTIB24	CMU4	24 DKT rozhranie
	DTIB24C		24 DKT rozhranie (RJ21)
Funkčné dosky	WTIB4	CMU4	4 základné bezdrôtové telefónne rozhrania
	WTIB8		8 základných bezdrôtových telefónnych rozhraní
	VMIB	CMU4	Voice Mail rozhranie (8 kanálov, 100 hodín)
	AAIB		Automatický sprievodca (8 kanálov)
	VOIB8		8 VoIP rozhranie
	VOIB24		24 VoIP rozhranie
ETC	GDC-600B		DECT základná stanica (6 kanálov/ základ)
	WMK		Držiak na stenu

Rozmery a hmotnosť:

POLOŽKA	VÝŠKA x ŠÍRKA x HĽBKA (MM)	HMOTNOSŤ (KG)	
BKSU	170,2 x 440 x 325,4	6,2	
EKSU	170,2 x 440 x 325,4	6,25	
Digitálny keyset	268 x 203 x 124	0,9	
Digitálna DSS/ DLS konzola	154 x 175 x 111	0,4	
Digitálne ICM/ Dverný box	32 x 132 x 99	0,5	
Digitálny dátový modul	37 x 175 x 148	1,5	
Základná stanica (GDC-330B/ 400B/ 600B)	170 x 220 x 57	0,46	
Bezdrôtové telefóny:	GDC-33xH	145 x 50 x 35	0,15
	GDC-34xH	131 x 49 x 32	0,102
	GDC-400H	133 x 44 x 20	0,92

* Digitálny keyset: LDP-7024D, Digitálne DSS: LDP-7048DSS, Digitálny dverný box: LDP-DPB

Prostredie:

POLOŽKA	°C
Prevádzková teplota	0 ~ 40
Optimálna prevádzková teplota	20 ~ 26
Teplota uskladnenia	10 ~ 70
Relatívna vlhkosť	0 ~ 80% nekondenzujúca

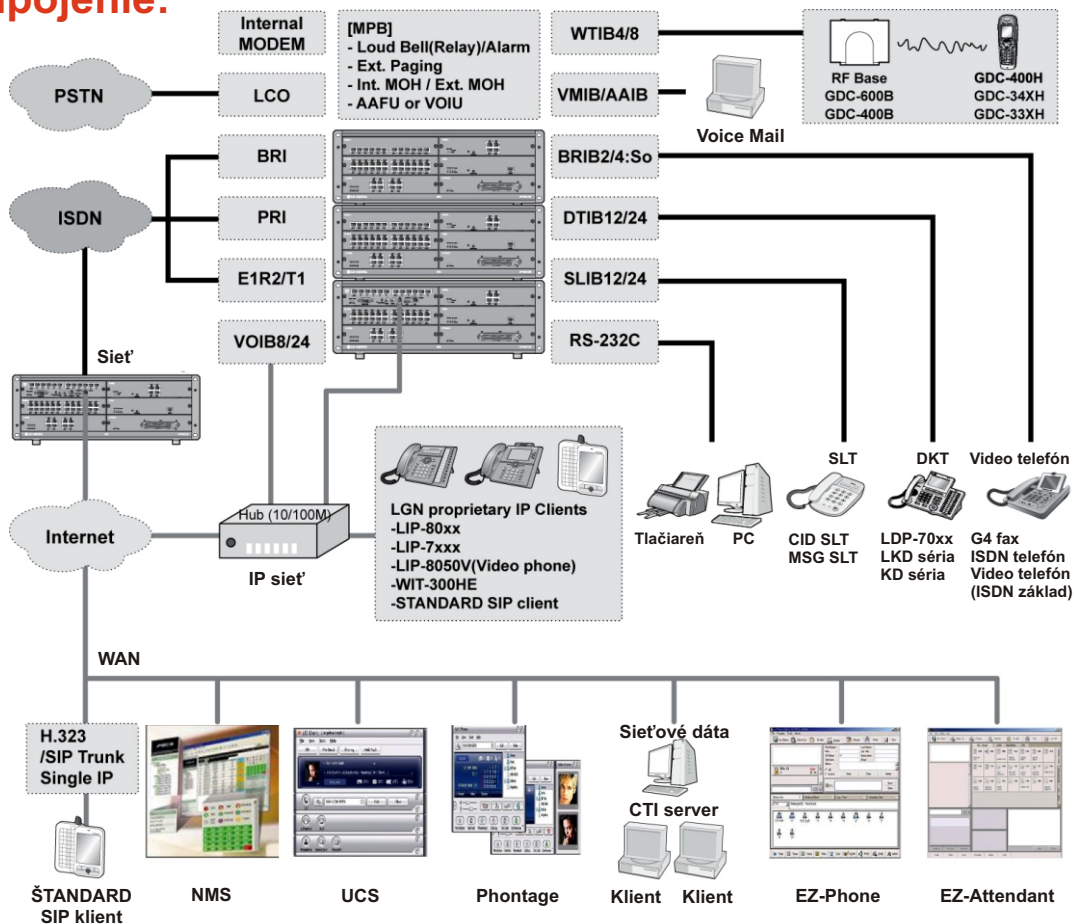
Napájanie:

POLOŽKA	ŠPECIFIKÁCIE (PSU)
Napájanie	
AC napätie vstupu	100 ~ 240 Volt AC @ 47 ~ 63Hz
AC napájanie	350W
AC vstupná poistka	6,3A @ 250 Volt AC
DC výstupné napätie	+5, +30 Volt DC
Účinnosť	Nad 80%
Záložná batéria	
PSU napätie vstupu	24 Volt DC
PSU poistka batérie	15 A @ 250 Volt AC
Prúd nabíjania	max. 1A

Kapacita systému:

POLOŽKA	KAPACITA/ DOSKA	CELKOM
Časové intervaly		144 na KSU, max. celkom 432
Max. počet portov		200 (MPB100), 414 (MPB300)
CO line porty		80 (MPB100), 240 (MPB300)
Max. priame pripojenia stanice (DKT, SLT, DSS, So)		120 (MPB100), 324 (MPB300)
LAN port	1/MPB, 1/VOIB8, VOIB24, 1/VMIB, AAIB	1
MODEM kanál	1/MODU	1
Spríevodné pozície	5/Tenant	
Tenant skupina	5 (MPB100), 9 (MPB300)	
Intercom odkazy	Neblokujúca	
Paging: - všetky volania - interné		1 zóna 15 zón (MPB100), 30 zón (MPB300)
Rýchle vytáčanie stanice	50 (32 číslic)/ stanica	
Rýchle vytáčanie systému		1000 (32 číslic) (MPB100) 2000 (32 číslic) (MPB300)
Denník hovorov (Odchádzajúce/ prichádzajúce/ zmeškané hovory)		100 (32 číslic) (nechránené)
CO line skupina		24 (MPB100) 72 (MPB300)
Skupina stanice		20 (50 členov/ skupina, MPB100) 50 (50 členov/ skupina, MPB300)
Konferencie	3-13 strana	Všetky porty sú k dispozícii
Multi-konferencie	3-13 strana	Max. 3 skupiny/ 13 strán
Interné MOH (13 hudob. zdrojov)	1/MPB	1
Externé MOH	1/MPB	1
Externý paging port	1/MPB	1
Externý relé kontakt	1/MPB	1
Alarm. vstup	1/MPB	1
RS-232C port	1/MPB, 1/IPP doska	1
USB port	1/MPB, 1/VMIB, AAIB	1 hosťateľský mód (pamäťová karta) len
CPT/ CID/ CO DTMF detekcia kanálov	32 kanálov (MPB100), 64 kanálov (MPB300)	32 kanálov (MPB100), 64 kanálov (MPB300)
PFT obvod	1/LCOB4, LCOB8, LCOB12	

Pripojenie:



Ext.: Externé
Int.: Interné
CID: Caller ID
MSG: SMS
NMS: Network Management System

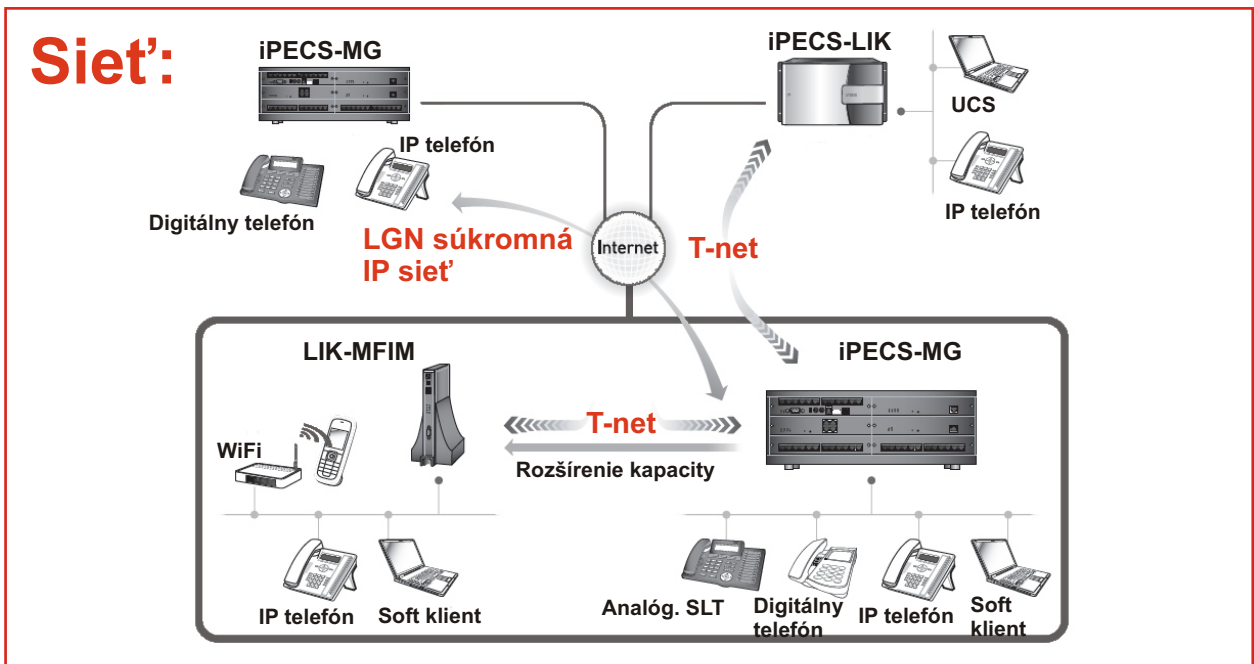
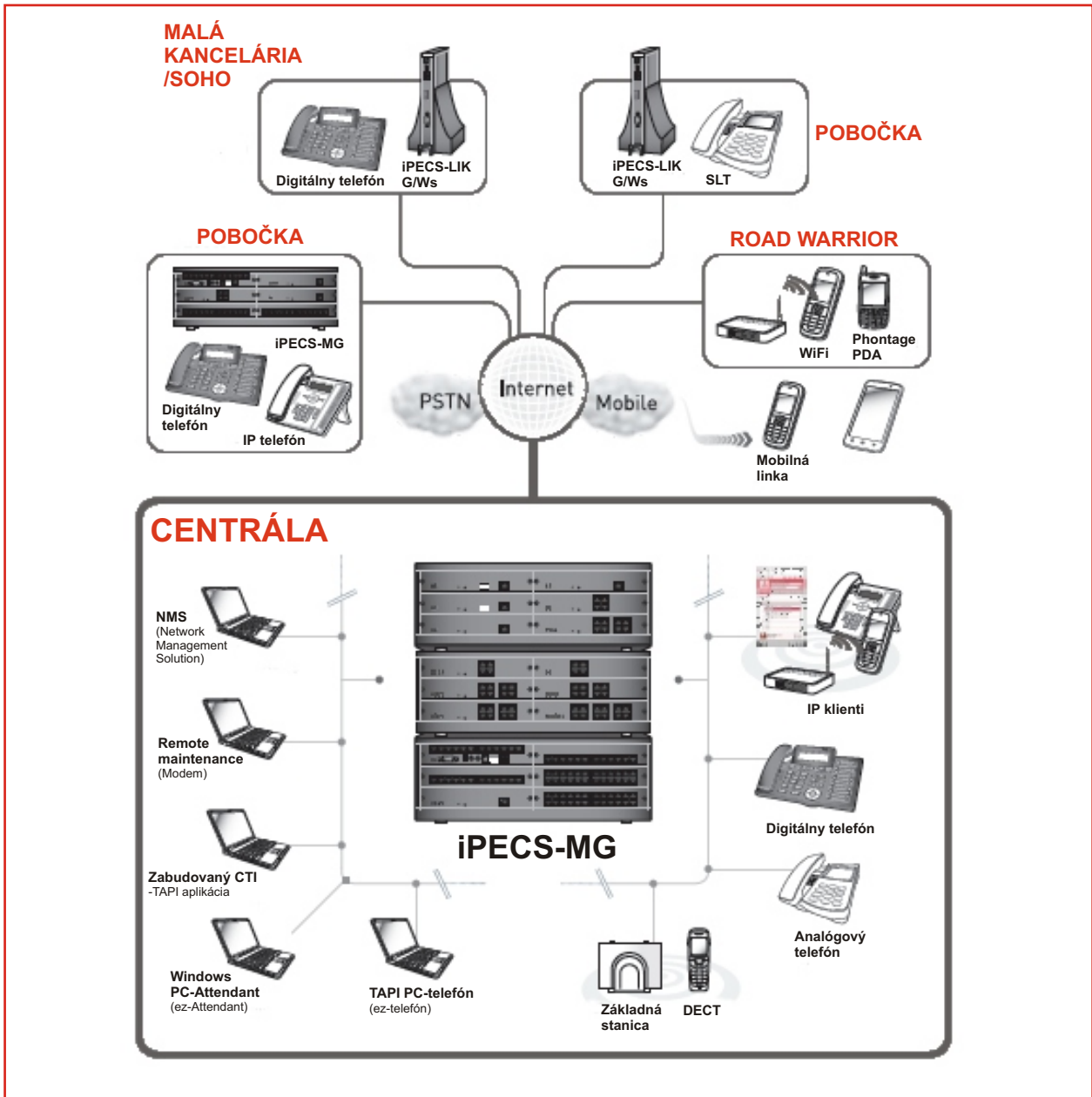
UCS: Unified Communication Solution
WAN: Wide Area Network
PSTN: Public Switched Telephone Network
ISDN: Integrated Services Digital Network

Podpora aplikácií:

APLIKÁCIA	POPIS	iPECS-MG
iPECS ez-Attendant	PC sprievodca na základe windows	áno
iPECS Attendant*	PC sprievodca na základe windows	áno
Phontage Desktop	IP softklient pre PC	áno
Phontage Mobile Client (Symbian, WinM)	IP softklient pre Smart telefóny	áno
iPECS Communicator (Android)	IP softklient pre Smart telefóny	áno
UCS	UC softvér	áno
iPECS CC Suite	Aplikácia centra hovoru	áno
IPCR	Aplikácia IP nahrávanie hovoru (Linux)	áno
iPECS-NMS	Riešenie správcu siete	áno
iPECS-UMS	Riešenie pre zasielanie správ	áno

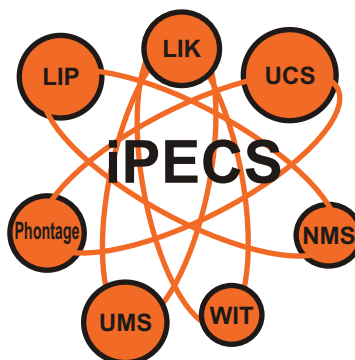
Podporované telefóny:

SÉRIA	TELEFÓNY pre iPECS-MG
LDP-7000	LDP-7008D.STG, LDP-7008D.STGBK, LDP-7016D.STG, LDP-7016D.STGBK, LDP-7024D.STG, LDP-7024D.STGBK, LDP-7024LD.STG, LDP-7024LD.STGBK
LDP-konzola	LDP-7048DSS.STG, LDP-7048DSS.STGBK
LIP-8000	LIP-8002.STGBK, LIP-8002A.STGBK, LIP-8004D.STGBK, LIP-8008D.STGBK, LIP-8012D.STGBK, LIP-8024D.STGBK, LIP-8040L.STGBK, LIP-8050V.STG
LIP-konzola	LIP-8012LSS.STGBK, LIP-8012DSS.STGBK, LIP-8048DSS.STGBK
IP-8800	IP-8802.STGBK, IP-8802A.STGBK, IP-8815.STGBK, IP-8820.STGBK, IP-8830.STGBK, IP-8840.STGBK
IP-konzola	IP-8800DSS12L.STGBK, IP-8800DSS12.STGBK
GDC-400H	GDC-400H, GDC-450H
GDC-základ. DECT	GDC-400B, GDC-600B
WIT	WIT-400H
ACT	ACT-50



iPECS-LIK

IP PBX systém pre stredné a malé firmy



■ IP distribuovaná architektúra

- volania distribuované cez sieť s rozmanitou architektúrou
- flexibilná konfigurácia až do max. 1200 portov
- volanie cez miestne PSTN, pri strate spojenia
- jednoduchá inštalácia, dlhodobá životnosť

■ Aplikačná platforma

- užívateľsky príjemná jednotná komunikácia a spolupráca
- množstvo aplikácií tretích strán využívajúcich AIM (Application Interface Messaging)
- sada funkcií pre nemocnice, domovy dôchodcov, vrátane integrácie s PMS Micros Fidelio
- výber mnohých pripravených aplikácií

■ Vylepšenie užívateľskej skúsenosti

- e-mailové upozornenie a možnosť stahovania správ
- dopredu vybrané a zákazníkom nahrané hlasové správy
- možnosti softvérových klientských aplikácií, Mobility

■ Minimalizácia TCO

- nižšie náklady využitím jedinej sieťovej infraštruktúry a modulárnych komponentov
- jednoduchá implementácia pre vzdialené kancelárie a cestujúcich pracovníkov

- **iPECS-LIK podporuje širokú škálu aplikácií pre zvýšenie produktivity, ako napríklad Unified Communications, IP Call Recording, Phontage, Mobility, zabudovaný Voice Mail a UMS (Unified Messaging Solution)**

POLOŽKA	iPECS-LIK kapacita				
	MFIM50A/B	MFIM100	MFIM300	MFIM600	MFIM1200
Linky (celkom)	50	100	300	600	1200
Max. počet vonkajších liniek	42 (ISDN, FXO, SIP Trunk)	42 (ISDN, FXO, SIP Trunk)	200 (ISDN, FXO, SIP Trunk)	400 (ISDN, FXO, SIP Trunk)	400 (ISDN, FXO, SIP Trunk)
Max. počet vnútorných liniek	42 (IP, FXS, DECT)	70 (IP, FXS, DECT)	290 (IP, FXS, DECT)	600 (IP, FXS, DECT)	1200 (IP, FXS, DECT)

Špecifikácie:

	MFIM50A	MFIM100	MFIM300	MFIM600	MFIM1200
Max. počet kanálov	50	100	300	600	1200
Max. trunk kanálov	42	42	200	400	600
Max. počet staníc	50	70	300	600	1200
Zabudovaný trunk	4 CO	-	-	-	-
Zabudované SLT	2	-	-	-	-
Zabudované VoIP kanály	4 (8**)	6	6	-	-
Zabudované VM kanály	6	6	6	-	-
VM nahrávanie času	280 min.	210 min.	210 min.	-	-
PFTU	1 port	4 porty	4 porty	4 porty	4 porty
BGM	1 inter. + 1 exter.	1 inter. + 2 exter.	1 inter. + 2 exter.	1 inter. + 2 exter.	1 inter. + 2 exter.
Miestna životnosť	áno	áno	áno	áno	áno
Zálohovanie	nie	áno	áno	áno	áno
Brány	PRIM, BRIM2/4, LGCM4/8, VOIM8/24, SLTM4/8/32, DTIM8, WTIM4/8, POE8, MCIM, VMIM, RSGM				
Krytie	MCKTE, 1URMB, PSU, WBRKTE, WHLD, DHLD a DHE				
Telefóny	LIP-8000 a 7000, LDP-7000, WIT-400H				
Aplikácie	Phontage, UCS, NMS, UMS, UDM, ez-Attendant, IP sieť, Tretia strana (TAPI, SMDR, SMDI, ACD, AIM)				
IP zabezpečenie a QoS	IPSec, SRTP, 802.1p/Q, IP TOS, Diffserv pre-tagging, TLS 1.0, SSL 3.0				
VoIP rozhranie	H.323 v4, SIP (Trunk, Extension), RTP/RTCP, STUN, G.711/G.723/G.729, T.38				
Protokoly	HTTP, FTP, TFTP, DHCP, PPPoE, SNMP				

* Licencie kódu pre aktiváciu kanála

** Počet dostupných kanálov len pri G.711

POLOŽKA	VÝŠKA x ŠÍRKA x HĽBKA (MM)	HMOTNOSŤ (KG)
Brána	230 x 38,8 x 194,5	1,5
Hlavná skriňa, rozšírená	265,6 x 440 x 318,2	7,78
PSU	230 x 38,3 x 179,4	1,4
1U RMB	38,3 x 482,6 x 183,2	2,0
DHLD *1	146 x 111,5 x 128	0,4
WHLD	280 x 60 x 188,3	0,2
LIP-telefóny	235 x 206 x 129	1,0
LIP-DSS	97 x 206 x 127	0,35

POLOŽKA	VSF	VMIM
Popis	MFIM50/100/300 vstavané	voliteľné G/W
Počet kanálov	6 kanálov	8 kanálov
Typ kódeku	G.711	G.711/ G.723, G.729a
Veľkosť pamäte	96MB (MFIM50/100), 112MB (MFIM300)	256MB

	IPCR server	UCS klient	IPCR server	UCS klient
Požiadavky na systém	Intel core 2 Duo 1.8Hz+alebo AMD Athlon X2 64 2,4GHz	Pentium IV 2,3 GHz 512MB RAM	Pentium IV 1 GHz 256MB RAM	Android OS: Android 2.3 al. viac
	2G DDR2 pamäť	200MB nezávislý HDD	200MB nezávislý HDD	CPU: 1GHz al. viac
	1 TB HDD	Window XP/2000	Window XP/2003/2000	Rozlíšenie: 480 x 800
	voliteľné zálohovanie HDD	Full duplex zvuková karta	Full duplex zvuková karta	Apple iPhone
	10/100MB NIC	optimalizované pre 1024x768	optimalizované pre 1024x768	OS: iOS 4.0 al. viac

Špecifikácie modulov:

	MODUL	POPIS
Vnútoré linky	LIK-SLTM32	Modul 32 analógových vnútorných liniek FXS
	LIK-SLTM8	Modul 8 analógových vnútorných liniek FXS
	LIK-SLTM4	Modul 4 analógové vnútorné liniky FXS
	LIK-DTIM24	Modul 24 digitálnych vnútorných liniek pre LDP telefóny
	LIK-DTIM8	Modul 8 digitálnych vnútorných liniek pre LDP telefóny
	LIK-WTIM8	Modul pre 8 bazových bezdrôtových telefónov DECT GAP
	LIK-WTIM4	Modul pre 4 bazové bezdrôtové telefóny DECT GAP
	GDC-400B	Bezdrôtová bazová stanica dect - 4 hovorové kanály
GDC-600B	Bezdrôtová bazová stanica dect - 6 hovorových kanálov	
Vonkajšie linky	LIK-PRIM	Digitálna linka ISDN 30B+D - 1 rozhranie
	LIK-BRIM4	Digitálna linka ISDN 2B+D - 4 rozhrania
	LIK-BRIM2	Digitálna linka ISDN 2B+D - 2 rozhrania
	LIK-LGCM8	Modul 8 analógových vonkajších liniek FXO
	LIK-LGCM4	Modul 4 analógové vonkajšie liniky FXO
	LIK-VOIM24	Modul 24 VoIP liniek pre vonkajšie spojenia SIP, H323
	LIK-VOIM8	Modul 8 VoIP liniek pre vonkajšie spojenia SIP, H323
Multimediálne brány	LIK-MCIM	Modul konferenčných hovorov pre 32 (24) užívateľov
	LIK-VMIM	Modul hlasovej pošty a IVR - 8 kanálov súčasne
Doplňky	LIK-MCKTE	Možnosť zabudovania do RACK 19" so zdrojom 230V
	LIK-PSU	Zdroj do MCKTE
	LIK-1URMB	Skrinka do RACK 19" pre 1 modul/ procesor
	LIK-DHLD	Montáž pre 1 modul pre voľnostojaci systém
	LIK-DHE	Stojan pre DHLD
	LIK-ADPT.STG1	Zdroj pre LIP8000 48V
	LIK-ADPT.STG	Zdroj pre 1 modul 48V

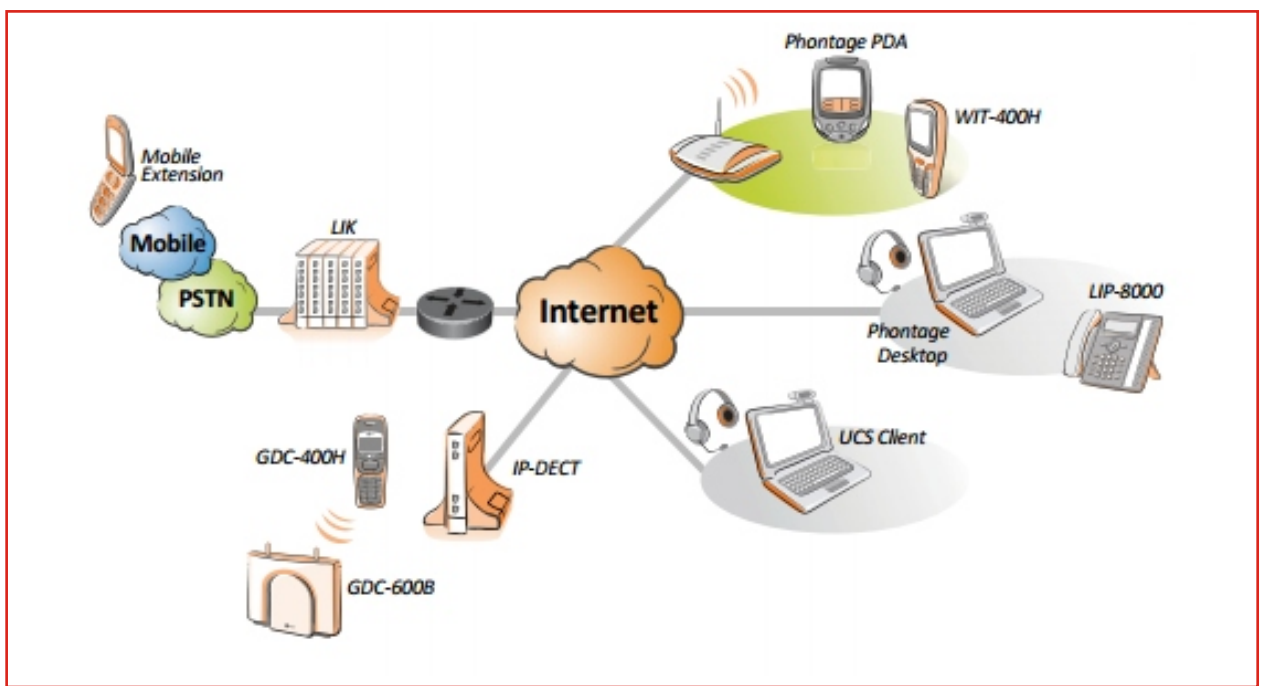
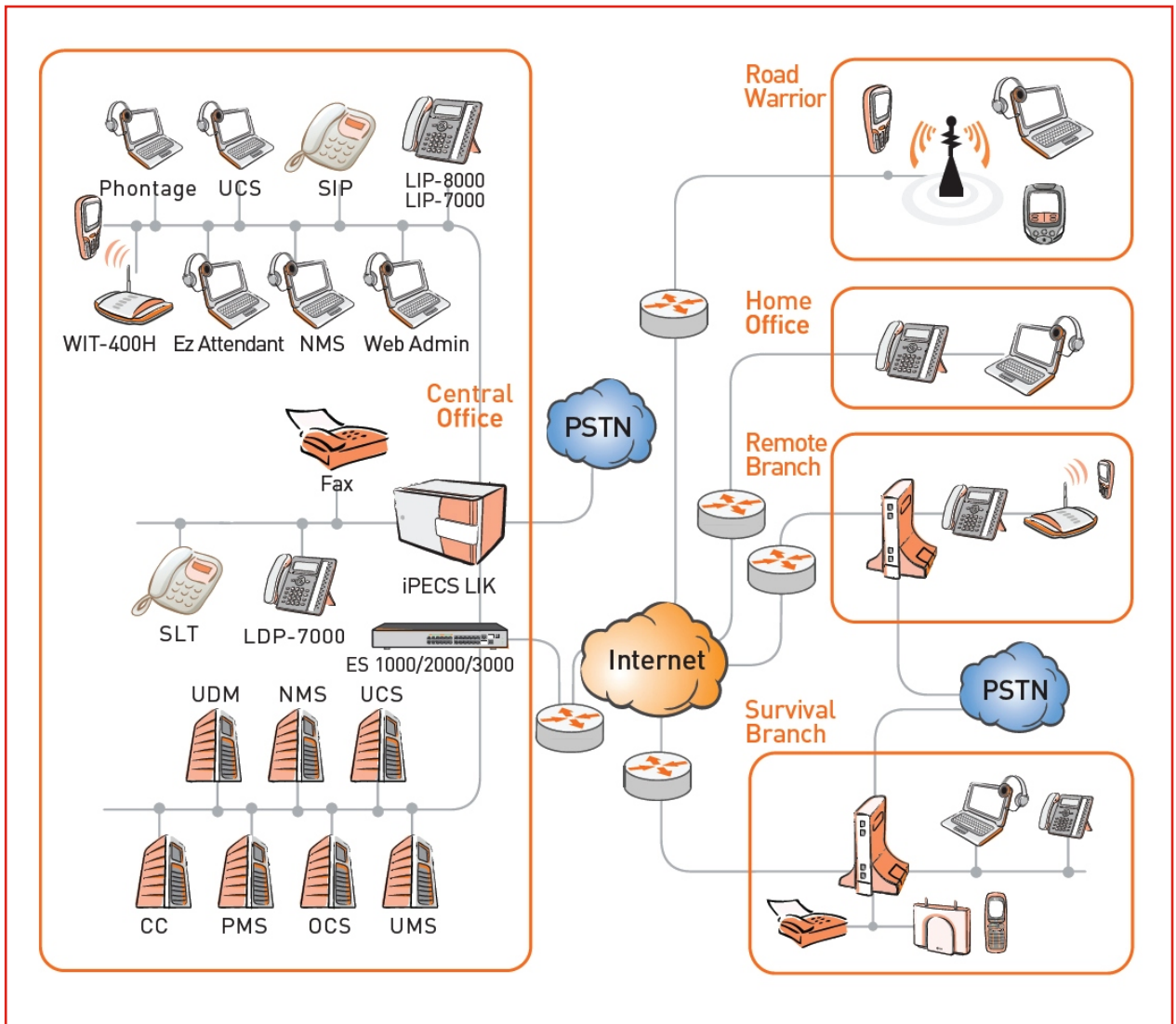
Podpora aplikácií:

APLIKÁCIA	POPIS	iPECS-LIK
iPECS ez-Attendant	PC sprievodca na základe windows	áno
iPECS Attendant*	PC sprievodca na základe windows	áno
Phontage Desktop	IP softklient pre PC	áno
Phontage Mobile Client (Symbian, WinM)	IP softklient pre Smart telefóny	áno
iPECS Communicator (Android)	IP softklient pre Smart telefóny	áno
UCS	UC softvér	áno
iPECS CC Suite	Aplikácia centra hovoru	áno
IPCR	Aplikácia IP nahrávanie hovoru (Linux)	áno
iPECS-NMS	Riešenie správcu siete	áno
iPECS-UMS	Riešenie pre zasielanie správ	áno

Podporované telefóny:

SÉRIA	TELEFÓNY pre iPECS-LIK
LIP-8000	LIP-8002.STGBK, LIP-8002A.STGBK, LIP-8004D.STGBK, LIP-8008D.STGBK, LIP-8012D.STGBK, LIP-8024D.STGBK, LIP-8040L.STGBK, LIP-8050V.STG
LIP-konzola	LIP-8012LSS.STGBK, LIP-8012DSS.STGBK, LIP-8048DSS.STGBK
*GDC-400	GDC-400H, GDC-450H
*GDC-základ. DECT	GDC-400B, GDC-600B
WIT	WIT-400H
ACT	ACT-50

* potrebné dokúpenie VoIP karty



iPECS SBG-1000

Telefónna ústredňa pre stredné a malé firmy

NOVINKA!



iPECS SBG-1000 poskytuje malým podnikom s obmedzeným rozpočtom a prostriedkami pokročilé komunikačné schopnosti väčšieho podniku. S iPECS SBG-1000 môžu teraz malé a stredné podniky ťažiť z efektivity a produktivity výhod moderných komunikačných služieb. All-in-one komunikačné riešenie eliminuje potrebu a zvyšovanie nákladov na riešenie s viacerými dodávateľmi, tým umožňuje malým podnikom zamerať sa na najdôležitejšie obchodné otázky. SBG-1000 je správnu odpoveďou na dnešné komunikačné potreby a vďaka vysoko výkonnej IP platforme je pripravený na integráciu s budúcimi IP aplikáciami a technológiami.

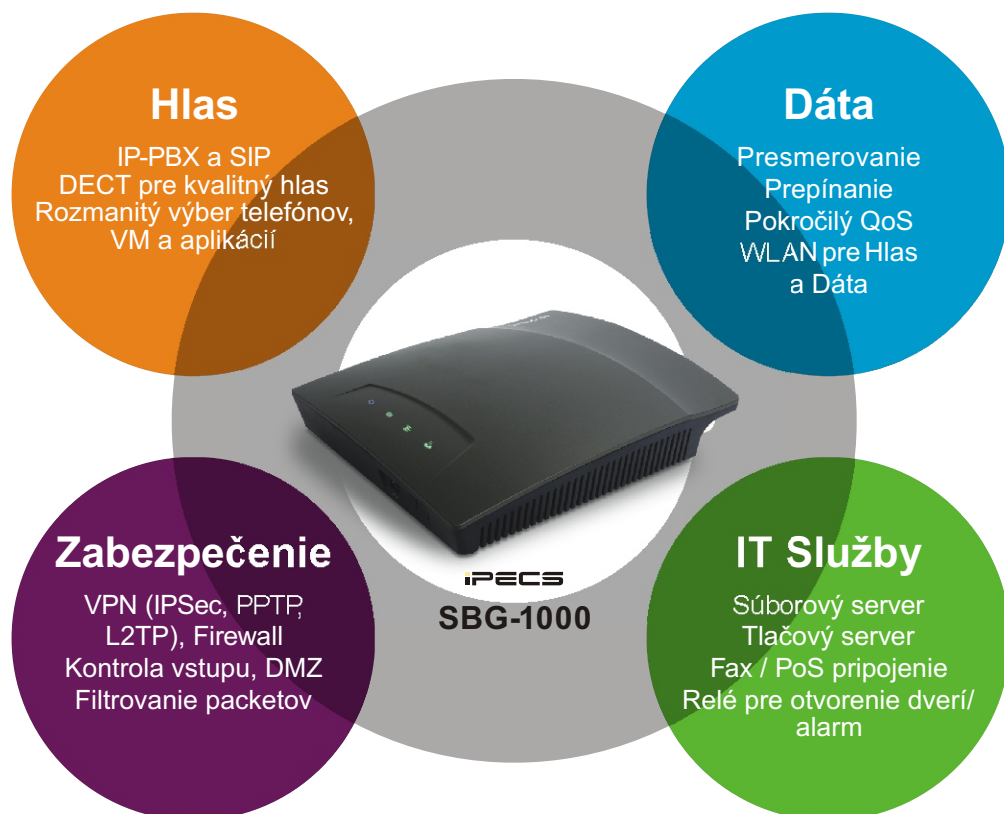
iPECS SBG-1000 je navrhnutý tak, aby ľahko integroval s poskytovateľom spravovaných vyspelých komunikačných služieb, ako sú vysokorýchlostný širokopásmový prístup a služby s pridanou hodnotou obchodnej komunikácie a zároveň minimalizuje technologické znalecké úsilie na inštaláciu a údržbu celého riešenia. Ako inteligentnú platformu pre viac komunikačných služieb, iPECS SBG-1000 so vstavaným SIP proxy umožňuje nielen zabezpečenie spolupráce s rôznymi soft spínačmi v IP telephony modeloch, ale tiež je vhodný pre IP riadené servisné modely s využitím vlozenej plnohodnotnej IP-PBX funkcie.

Konfigurácia portov:

TYP	KAPACITA
Trunk	6x SIP trunk + 4x PSTN trunk - 4 SIP trunk pri použití DECT - PSTN rozhranie možnosť (1CO, 2CO, 4CO, 1BRI, 2BRI)
Vnútorne linky	Max. 24 vnútorných liniek - 23 IP telefónov, 6 DECT telefónov - 1 FXS port pre SLT alebo FAX

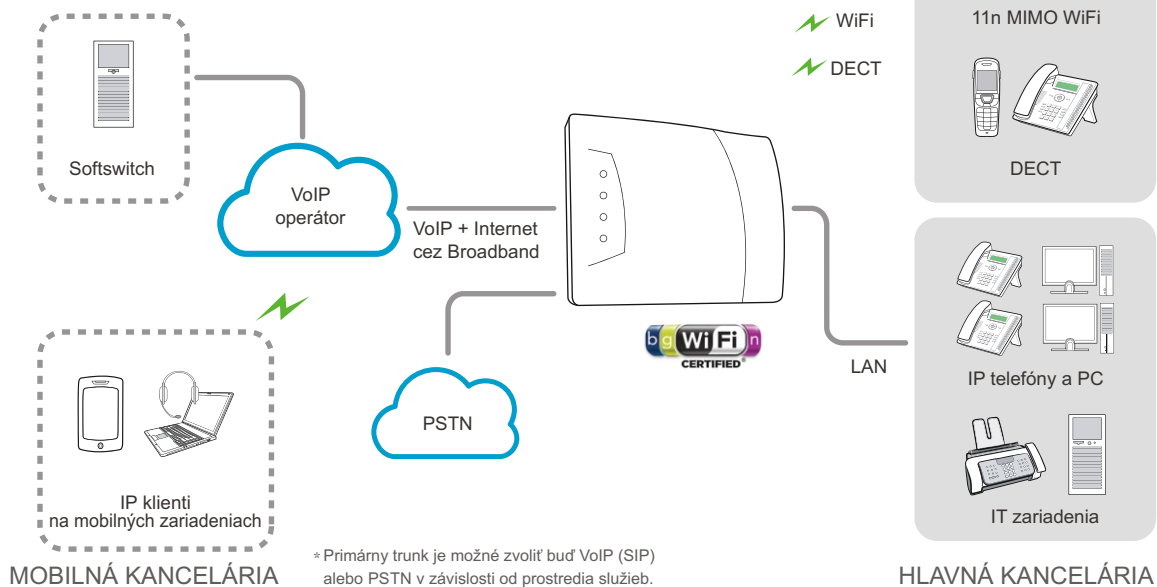
- All-in-one, voice, dáta, zabezpečenie a IT služby pre malé podniky, pobočky a vzdialené lokality
- Plne vybavený IP-PBX a štandardné SIP proxy pre pokročilejšie služby IP telefónie v kombinácii s niekoľkými poskytovateľmi komunikačných služieb
- Aplikácie s pridanou hodnotou a rada IP telefónov a soft telefónov pre PC alebo mobilné zariadenia poskytujú veľkú efektívnosť
- Pokročilé 11n WiFi s MIMO a DECT CAT-iq 2.0 technológie pre pripojenie kdekoľvek a kedykoľvek vnútri alebo mimo kancelárie
- Komplexná dátová sieť so vstavanými smerovacími protokolmi, zvýšená bezpečnosť, Gigabit WAN, 8 portové FE LAN porty s 4 PoE a Quality of Service
- Robustná sada zabudovaných bezpečnostných metód na ochranu siete pomocou SPI firewall, IPSec VPN, metódy overovania, prístupové kontroly a obmedzenia rýchlosti
- Vstavaný súborový server a USB I/F pre vybudovanie zdieľanej úložnej siete pripojenej na externé USB zariadenie a vstavaný tlačový server pre zdieľanie tlačiarne cez rovnakú sieť
- Zjednodušená inštalácia a konfigurácia pomocou vstavaného inteligentného nainštalovaného sprievodcu s preddefinovanými konfiguráciami
- Miestna a vzdialená správa cez intuitívne webové grafické rozhranie, zlučiteľné s TR-069 a SNMP aplikáciami

Inteligentná kancelária v jednom balení

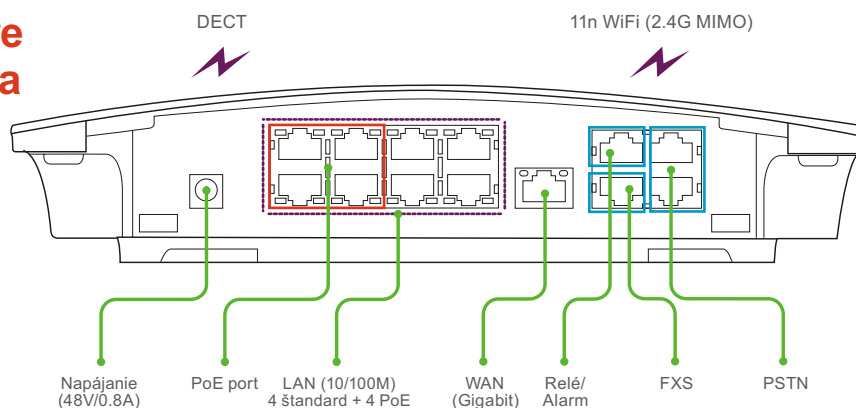


Konfiguračná schéma a jej servisné aplikácie

- Platforma pre IP telefóniu pomocou SIP proxy iPECS SBG-1000
- Platforma pre IP služby spravované pomocou IP-PBX z iPECS SBG-1000



Hardware rozhrania



Podpora aplikácií:

APLIKÁCIA	POPIS	iPECS SBG-1000
iPECS ez-Attendant	PC sprievodca na základe windows	áno
iPECS Attendant*	PC sprievodca na základe windows	áno
Phontage Desktop	IP softklient pre PC	áno
Phontage Mobile Client (Symbian, WinM)	IP softklient pre Smart telefóny	áno
Webphone		áno
IPCR	Aplikácia IP nahrávanie hovoru (Linux)	áno

Podporované telefóny:

SÉRIA	TELEFÓNY pre iPECS SBG-1000
LIP-8000	LIP-8002E, LIP-8008D, LIP-8012D, LIP-8024D, LIP-8040L, LIP-8050V
LIP-konzola	LIP-8012LSS.STGBK, LIP-8012DSS.STGBK, LIP-8048DSS.STGBK
LWS (DECT)	LWS-WK
GDC (DECT)	GDC-450H
WIT (WiFi)	WIT-400H

Špecifikácie:

Hardware rozhrania

WAN

- 1-portový 10/100/1000Base-T
- EEE (Energy Efficient Ethernet)
- Auto-detekcia, auto-prevod

LAN

- 8-portový 10/100Base-TX
- Auto-detekcia, auto-prevod

PoE

- Port 1 ~ port 4
- 802.3af (celkový PoE: 20 Watt)

Bezdrôtové LAN

- IEEE 802.11 b/g/n, 2,4GHz

DECT

- Frekvencia: 1,880 ~ 1.900MHz pre Európu

FXS

- Vzdialenosť slučky: 1,5km s AWG24
- ID volajúceho (CID): FSK (ITU-T V.23 alebo Bell 202) alebo DTMF (ITU-T Q.23)
- Kapacita zvonenia/ frekvencia: 60Vrms/ 25Hz

FXO

- Loop štart CO, detekcia identifikácie volajúceho

USB

- Režim rozhrania: USB V1.1, V2.0 host režim

AC/DC napájací adaptér

- 100 ~ 240V AC na 50/60Hz
- DC 48 V, 1A

Rozmery, hmotnosť

- 278 (š) x 233(h) x 34(v) mm, 0,86kg

Firewall

- Všeobecná bezpečnosť, kontrola vstupu
- Obmedzenia webových stránok, port presmerovanie, spúšťanie
- NAT/NAPT, DMZ host, Filtrovanie packetov
- Informácia o pripojení, protokol zabezpečenia

Zabezpečenie

- Virtuálna súkromná sieť (IPSec, PPTP, L2TP)
- Vzdialená správa na kontrolu prístupu
- Digitálny certifikát riadenia

Quality of Service

- Všeobecný QoS profil, obmedzenia šírky pásma
- Prevádzka priority založená na pravidlách, traffic shaping
- DSCP/ 802.1p/ prioritný rad konfigurácie
- Pripojenie a štatistika

Smerovanie

- Statické smerovanie (Routing Table Management)
- Dynamické smerovanie (RIP v1/v2)
- NAT/NAPT, IGMP/Multicast

L2 prepínanie

- 8-portový 10/100Base-TX so 4 zabudovanými PoE (celkový PoE: 20 Watt)
- STP/RSTP, VLAN, LAN bridge
- Broadcast a multicast storm kontrola, detekcia slučky

Bezdrôtové LAN

- 802.11 b/g/n (2,4 GHz)
- WEP, WPA, WPA2, WPA/WPA2 a web autentizácia
- 802.1x pre podnik
- Mnohonásobný SSID (virtuálne APs), MAC filtrovanie
- Podpora WPS (WiFi chránené nastavenie)
- Bezdrôtová multimedia (WMM); Výber šírky kanálu a frekvencie

IP PBX/ SIP

- Pokročilé IP-PBX vlastnosti:
 - call transfer, call forward, call park, call pick-up, call waiting, camp-on, CO queuing, speed dial, station groups, mobile extension, 3-party voice conference, IP fax relay (T.38)
- SIP trunk: 4x trunk s DECT, 6x trunk bez DECT
- CO trunk:
 - len jedna možnosť môže byť namontovaná do iPECS SBG-1000 (1CO, 2CO, 4CO, 1BRI alebo 2BRI)
- Vnútorne linky:
 - 23 IP vnútorných liniek; 6 LG-Ericsson DECT telefónov
- Vstavaný SIP proxy, registrátor, užívateľ, failover do PSTN

Správa

- Web správa (HTTP/ HTTPS)
- CLI (Telnet a Telnet cez SSH)
- Správa užívateľa (úloha a oprávnenie)
- Dátum a čas (NTP/ TOD s možnosťou letného času)
- Inteligentná inštalácia Wizard

Služby

- Súborový server (diskové riadenie, zálohovanie, obnovenie)
- Tlačový server (LPD, IPP, podpora Microsoft zdieľaná tlač)
- DHCP/ DNS server, dynamic. DNS, UPnP

DECT

- Zabudovaná DECT základná stanica
- 4 súčasné hovory so 6 registrovanými DECT telefónmi
- LG-Ericsson DECT telefóny

IP soft telefóny (phontage, webphone)

- Vysoká hlasová kvalita GIPS Engine, multi-kódek (G.711/ G.729)
- IP bridge, Outlook scheduler sync, DB import/export, phone book/ call log management, video conferencing, instant messaging, LDAP search, audio tuning Wizard

IP endpoints

- Plne funkčné IP telefóny od Entry po Executive
- IP soft telefóny a SIP klient pre Smart telefóny
- Štandardné SIP telefóny (Potrebujete IOT)

Automatická spojovateľka/ hlasová pošta

- Dobre organizované a jednoduché nastavenie automatickej spojovateľky a hlasovej pošty
- 4 kanály súčasne/ 240 minút zabudovaná pamäť (Rozšíriteľná až do 480 minút s licenčným kľúčom)
- Na vyžiadanie nahrávanie hovorov, zálohovanie hlasovej pošty a správy

IP nahrávanie hovorov

- Zakódovanie hlas. paketu a nahrávanie hovorov
- Agent monitorovanie/ diaľkové údržby a auto. alarm
- Web GUI, štatistiky, užívateľská základná úroveň prístupu vedenia

ES-1000 séria

Ethernet switche



ES-1008



ES-1016



ES-1024

- Jednoduchá inštalácia
- QoS (Quality of Service)
- Flow control
- IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u, IEEE 802.3
- Ethernet 10Base-T/100Base-TX - RJ-45

Špecifikácie:

	Detaily	ES-1008	ES-1016	ES-1024
Všeobecné	Typ zariadenia	switch - 8 portov	switch - 16 portov	switch - 24 portov
	Porty	8x 10/100	16x 10/100	24x 10/100
	Kapacita MAC adresy	2K	4K	4K
	Funkcie	Quality of Service (QoS), Store and forward, Flow control	Quality of Service (QoS), Store and forward, Flow control	Quality of Service (QoS), Store and forward, Flow control
	Kompatibilné s normami	IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u, IEEE 802.3	IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u, IEEE 802.3	IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u, IEEE 802.3
	Indikátori stavu	port status	port status	port status
Rozšírenie/ Pripojenie	Rozhrania	8x Ethernet 10Base-T/100Base-TX - RJ-45	16x Ethernet 10Base-T/100Base-TX - RJ-45	24x Ethernet 10Base-T/100Base-TX - RJ-45
Rôzne	Rozmery (šxhxd)	16,38 x 8,06 x 3,12 cm	28,6 x 13,78 x 4,42 cm	44,98 x 14,3 x 4,42 cm
	Hmotnosť	0,20 Kg	1,15 Kg	1,7 Kg
Napájanie	Výkon zariadenia	adaptér - externý	interné napájanie	interné napájanie
	Napätie	AC 120/230 V	AC 120/230 V	AC 120/230 V
	Spotreba	3,8 W	7 W	12 W
Sieť	Typ siete	switch	switch	switch
	Funkcie	Quality of Service (QoS), Store and forward, Flow control	Quality of Service (QoS), Store and forward, Flow control	Quality of Service (QoS), Store and forward, Flow control
Prostredie	Min. pracovná teplota	0°C	0°C	0°C
	Max. pracovná teplota	40°C	40°C	40°C
	Vlhkosť	5 ~ 95%	5 ~ 95%	5 ~ 95%
	Min. teplota uskladnenia	-	0°C	0°C
	Max. teplota uskladnenia	-	70°C	70°C

ES-20xx séria

Ethernet L2 smart switche



ES-2026

- 24x 10/100BASE-TX portov
- 2 Gigabit Combo porty (25~26)



ES-2026P

- 24x 10/100BASE-TX portov
- 802.3af/at PoE pre porty (max. 185W)



ES-2024G

- 24x 10/100/1000BASE-T portov
- 4 zdieľané SFP porty (21~24)



ES-2024GP

- 24x 10/100/1000BASE-T portov
- 802.3af/at PoE pre porty (max. 185W)

- Jednoduchá inštalácia
- Pokročilý QoS (Quality of Service)
- Flexibilné napájanie cez ethernet (len PoE modely)
- Green ethernet (len Gigabit modely) pre zníženie nákladov
- Zabezpečenie siete
- Inteligentné riadenie s používaním UDM (Unified Device Manager)
 - registrácia systému/ switcha pomocou Site Profile
 - parametre zariadenia a informácie o výrobku
 - webové administračné rozhranie
 - info o zariadeniach/ portoch a monitorovanie prevádzky pomocou SNMP
 - ping/ traceroute test
 - windows ovládanie a exportovanie info v exceli

Špecifikácie:

	Detaily	ES-2026	ES-2026P	ES-2024G	ES-2024GP
Výkon	Spinacia schopnosť (Gbps)	8,8	8,8	48	48
	Presmerovanie priepustnosti	6,6 Mpps	6,6 Mpps	35,7 Mpps	35,7 Mpps
	Flash pamäť/ DRAM	16M/ 128M	16M/ 128M	16M/ 128M	16M/ 128M
	Kapacita MAC adresy	8K	8K	8K	8K
	MTU/ Jumbo frames (byte)	10K	10K	10K	10K
	Auto-nagácia, Auto-MDI/ MDIX	áno	áno	áno	áno
Stohovanie	Max. počet stohovateľných prepínačov	-	-	-	-
Port	10/100Base-TX porty na jednotku	24	24	48	-
	10/100Base-TX PoE porty na jednotku	-	24	-	-
	10/100/1000Base-T porty na jednotku	2	2	24	24
	10/100/1000Base-T PoE porty na jednotku	-	-	-	24
	Vstavané uplink porty	2páry combo RJ45/SFP	2páry combo RJ45/SFP	4 zdieľané SFP	4 zdieľané SFP
	Podpora GBIC a SFP	SFB (SX,LX,LH,FX)	SFB (SX,LX,LH,FX)	SFB (SX,LX,LH,FX)	SFB (SX,LX,LH,FX)
	10G	-	-	-	-
Napájanie	100 ~ 240VAC, 50/60Hz, LED	áno	áno	áno	áno
	Max. spotreba (Watt)	17	245	23	252
	Úspora energie	áno, GE porty	áno, GE porty	áno	áno
PoE	PoE (802.3af)/ PoE + (802.3at)	-	áno	-	áno
	PoE výkon rozpočtu (Watt)	-	185W	-	185W
	Dynamické pridelovanie PoE napájania	-	áno	-	áno
Parametre	Rozmery (V x Š x H mm)	44 x 440 x 210	44 x 440 x 280	44 x 440 x 210	44 x 440 x 280
	Hmotnosť (Kg)	1,7	3,2	1,7	3,32
	Prevádzkové prostredie	Prevádz. teplota: 0°C~+40°C/ teplota uskladnenia: -10°C~+70°C/ vlhkosť: 5%~10%			
Certifikácia	EMC dodržiavanie - FCC trieda A/CE	áno	áno	áno	áno
	Bezpečnostné dodržiavanie - cUL/ CB	áno	áno	áno	áno
Predpisy život. prostredia	WEEE/ RoHS	áno	áno	áno	áno
	PFOS/ Reach	áno	áno	áno	áno
Spanning tree protokoly	STP, RSTP	áno	áno	áno	áno
	MSTP, BPDU filter/ guard, Root guard	-	-	-	-
	Max. počet skupín	12	12	12	12
	Max. počet členov na skupinu	8	8	8	8
VLAN	Max. VLAN ID	4K	4K	4K	4K
	Max. aktívne VLAN na switch	128	128	128	128
	Port based VLAN, Voice VLAN	áno	áno	áno	áno
	MAC/IP, podsiete na základe VLAN, Private GVRP, MVR, Double tagging (Q in Q)	-	-	-	-
LLDP/ LLDP-MED	Layer discovery protokol	áno	áno	áno	áno
Multicast	Multicast	áno (v1/2)	áno (v1/2)	áno (v1/2)	áno (v1/2)
	Max. multicast skupiny	128	128	128	128
QoS	Počet radov	4	4	4	4
	DSCP	áno	áno	áno	áno
	Značenie / poznamenávať	áno	áno	áno	áno
	Radenie (WRR/Strict), IP prioritá	áno	áno	áno	áno
ACL	MAC/ IP/ port/ protokol	áno	áno	áno	áno
	Na základe času	-	-	-	-
	Max. ACL	512	512	512	512
	Rozšírené IPv6 ACL	-	-	-	-
Port zabezpečenie	Static./ dynamic. port zabezpečenie (MAC)	áno	áno	áno	áno
DHCP	Snooping, IP source guard, ARP prevencia	-	-	-	-
Overovanie	RADIUS accounting, GVLNA-SHSA, clientless EAP	-	-	-	-
Riadenie prístupu (prikaz. rozhranie)	HTTP/ HTTPS, SNMP v1/v2/v3, SNMP trap	áno	áno	áno	áno
	FTP, TFTP, Telnet/SSH, CLI	-	-	-	-
MIB	TCP/IP na základe internetu (RFC 1213)	áno	áno	áno	áno
	RMON v1/2 (RFC 2819/ RFC 4502)	RMON 1	RMON 1	RMON 1	RMON 1
DHCP	DHCP klient	áno	áno	áno	áno
Mirroring port	Počet mirroring session	6	6	6	6
	Vzdialený mirroring	áno	áno	áno	áno
	VLAN mirroring	-	-	-	-
	N: 1 mirror	áno	áno	áno	áno
IP zoskupenie	IP zoskupenie až do 36 switchov	áno	áno	áno	áno

ES-30xx séria

Ethernet L2 switche



ES-3026

- 24x 10/100BASE-TX portov
- 2 Gigabit Combo porty (25~26)



ES-3024G

- 24x 10/100/1000BASE-T portov
- 4 zdieľané SFP porty (21~24)



ES-3050

- 48x 10/100BASE-TX portov
- 2 Gigabit Combo porty



ES-3052G

- 48x 10/100/1000BASE-T portov
- 4 SFP porty



ES-3026P

- 24x 10/100BASE-TX portov
- 802.3af/at PoE pre všetky porty (max.185W)



ES-3024GP

- 24x 10/100/1000BASE-T portov
- 802.3af/at PoE pre všetky porty (max.185W)



ES-3050P

- 48x 10/100BASE-TX portov
- 802.3af/at PoE pre všetky porty (max.410W)



ES-3052GP

- 48x 10/100/1000BASE-T portov
- 802.3af/at PoE pre všetky porty (max.410W)

- Jednoduchá inštalácia
- Pokročilý QoS (Quality of Service)
- Flexibilné napájanie cez ethernet (len PoE modely)
- Green ethernet (len Gigabit modely) pre zníženie nákladov
- Zabezpečenie siete
- Inteligentné riadenie s používaním UDM (Unified Device Manager)
 - registrácia systému/ switcha pomocou Site Profile
 - parametre zariadenia a informácie o výrobku
 - webové administračné rozhranie
 - telnet/ sériové rozhranie príkazového riadku
 - info o zariadeniach/ portoch a monitorovanie prevádzky pomocou SNMP
 - ping/ traceroute test
 - windows ovládanie a exportovanie info v exceli

Špecifikácie:

	Detaily	ES-3026	ES-3026P	ES-3050	ES-3050P
Výkon	Spinacia schopnosť (Gbps)	8,8	8,8	13,6	13,6
	Presmerovanie priepustnosti	6,6 Mpps	6,6 Mpps	10,12 Mpps	10,12 Mpps
	Flash pamäť/ DRAM	32M/ 128M	32M/ 128M	32M/ 128M	32M/ 128M
	Kapacita MAC adresy	8K	8K	16K	16K
	MTU/ Jumbo frames (byte)	10K	10K	10K	10K
	Auto-nagácia, Auto-MDI/ MDIX	áno	áno	áno	áno
Stohovanie	Max. počet stohovateľných prepínačov	-	-	-	-
Port	10/100Base-TX porty na jednotku	24	24	48	48
	10/100Base-TX PoE porty na jednotku	-	24	-	48
	10/100/1000Base-T porty na jednotku	2	2	2	2
	10/100/1000Base-T PoE porty na jednotku	-	-	-	-
	Vstavané uplink porty	2páry combo	2páry combo RJ45/SFP	2páry combo RJ45/SFP	2páry combo RJ45/SFP
	Podpora GBIC a SFP	SFB (SX,LX,LH,FX)	SFB (SX,LX,LH,FX)	SFB (SX,LX,LH,FX)	SFB (SX,LX,LH,FX)
	10G	-	-	-	-
Napájanie	100 ~ 240VAC, 50/60Hz, LED	áno	áno	áno	áno
	Max. spotreba (Watt)	17	245	42	530
	Úspora energie	áno, GE porty	áno, GE porty	áno, GE porty	áno, GE porty
PoE	PoE (802.3af)/ PoE + (802.3at)	-	áno	-	áno
	PoE výkon rozpočtu (Watt)	-	185W	-	410W
	Dynamické pridelovanie PoE napájania	-	áno	-	áno
Parametre	Rozmery (V x Š x H mm)	44 x 440 x 210	44 x 440 x 280	44 x 440 x 280	44 x 440 x 379
	Hmotnosť (Kg)	1,7	3,2	2,96	5,09
	Prevádzkové prostredie	Prevádz. teplota: 0°C~+40°C/ teplota uskladnenia: -10°C~+70°C/ vlhkosť: 5%~90%			
Certifikácia	EMC dodržiavanie - FCC trieda A/CE	áno	áno	áno	áno
	Bezpečnostné dodržiavanie - cUL/ CB	áno	áno	áno	áno
Predpisy život. prostredia	WEEE/ RoHS	áno	áno	áno	áno
	PFOS/ Reach	áno	áno	áno	áno
Spanning tree protokoly	STP, RSTP	áno	áno	áno	áno
	MSTP, BPDU filter/ guard, Root guard	áno	áno	áno	áno
	Max. počet skupín	12	12	12	12
	Max. počet členov na skupinu	8	8	8	8
VLAN	Max. VLAN ID	4K	4K	4K	4K
	Max. aktívne VLAN na switch	256	256	256	256
	Port based VLAN, Voice VLAN	áno	áno	áno	áno
	MAC/IP, podsiete na základe VLAN, Private GVRP, MVR, Double tagging (Q in Q)	áno	áno	áno	áno
LLDP/ LLDP-MED	Layer discovery protokol	áno	áno	áno	áno
Multicast	Multicast	áno	áno	áno	áno
	Max. multicast skupiny	256	256	256	256
QoS	Počet radov	4	4	8	8
	DSCP	áno	áno	áno	áno
	Značenie / poznamenávať	áno	áno	áno	áno
	Radenie (WRR/Strict), IP priorita	áno	áno	áno	áno
ACL	MAC/ IP/ port/ protokol	áno	áno	áno	áno
	Na základe času	áno	áno	áno	áno
	Max. ACL	512	512	512	512
	Rozšírené IPv6 ACL	-	-	áno	áno
Port zabezpečenie	Static./ dynamic. port zabezpečenie (MAC)	áno	áno	áno	áno
DHCP	Snooping, IP source guard, ARP prevencia	áno	áno	áno	áno
Overovanie	RADIUS accounting, GVLNA-SHSA, clientless EAP	áno	áno	áno	áno
Riadenie prístupu (prikaz. rozhranie)	HTTP/ HTTPS, SNMP v1/v2/v3, SNMP trap	áno	áno	áno	áno
	FTP, TFTP, Telnet/SSH, CLI	áno	áno	áno	áno
MIB	TCP/IP na základe internetu (RFC 1213)	áno	áno	áno	áno
	RMON v1/2 (RFC 2819/ RFC 4502)	áno	áno	áno	áno
DHCP	DHCP klient	áno	áno	áno	áno
Mirroring port	Počet mirroring session	6	6	6	6
	Vzdialený mirroring	áno	áno	áno	áno
	VLAN mirroring	áno	áno	áno	áno
	N: 1 mirror	áno	áno	áno	áno
IP zoskupenie	IP zoskupenie až do 36 switchov	áno	áno	áno	áno

Špecifikácie:

	Detaily	ES-3024G	ES-3024GP	ES-3052G	ES-3052GP
Výkon	Spinacia schopnosť (Gbps)	48	48	104	104
	Presmerovanie priepustnosti	35,7 Mpps	35,7 Mpps	77,3 Mpps	77,3 Mpps
	Flash pamäť/ DRAM	32M/ 128M	32M/ 128M	32M/ 128M	32M/ 128M
	Kapacita MAC adresy	8K	8K	16K	16K
	MTU/ Jumbo frames (byte)	10K	10K	10K	10K
	Auto-nagácia, Auto-MDI/ MDIX	áno	áno	áno	áno
Stohovanie	Max. počet stohovateľných prepínačov	-	-	-	-
Port	10/100Base-TX porty na jednotku	-	-	-	-
	10/100Base-TX PoE porty na jednotku	-	-	-	-
	10/100/1000Base-T porty na jednotku	24	24	48	48
	10/100/1000Base-T PoE porty na jednotku	-	24	-	48
	Vstavané uplink porty	4 zdieľané SFP	4 zdieľané SFP	4 SFP	4 SFP
	Podpora GBIC a SFP	SFB (SX,LX,LH,FX)	SFB (SX,LX,LH,FX)	SFB (SX,LX,LH,FX)	SFB (SX,LX,LH,FX)
	10G	-	-	-	-
Napájanie	100 ~ 240VAC, 50/60Hz, LED	áno	áno	áno	áno
	Max. spotreba (Watt)	23	252	65	530
	Úspora energie	áno	áno	áno (EEE)	áno (EEE)
PoE	PoE (802.3af)/ PoE + (802.3at)	-	áno	-	áno
	PoE výkon rozpočtu (Watt)	-	185W	-	410W
	Dynamické pridelovanie PoE napájania	-	áno	-	áno
Parametre	Rozmery (V x Š x H mm)	44 x 440 x 210	44 x 440 x 280	44 x 440 x 280	44 x 440 x 280
	Hmotnosť (Kg)	1,7	3,32	3,14	5,27
	Prevádzkové prostredie	Prevádz. teplota: 0°C~+40°C/ teplota uskladnenia: -10°C~+70°C/ vlhkosť: 5%~90%			
Certifikácia	EMC dodržiavanie - FCC trieda A/CE	áno	áno	áno	áno
	Bezpečnostné dodržiavanie - cUL/ CB	áno	áno	áno	áno
Predpisy život. prostredia	WEEE/ RoHS	áno	áno	áno	áno
	PFOS/ Reach	áno	áno	áno	áno
Spanning tree protokoly	STP, RSTP	áno	áno	áno	áno
	MSTP, BPDU filter/ guard, Root guard	áno	áno	áno	áno
	Max. počet skupín	12	12	12	12
	Max. počet členov na skupinu	8	8	8	8
VLAN	Max. VLAN ID	4K	4K	4K	4K
	Max. aktívne VLAN na switch	256	256	256	256
	Port based VLAN, Voice VLAN	áno	áno	áno	áno
	MAC/IP, podsiete na základe VLAN, Private GVRP, MVR, Double tagging (Q in Q)	áno	áno	áno	áno
LLDP/ LLDP-MED	Layer discovery protokol	áno	áno	áno	áno
Multicast	Multicast	áno	áno	áno	áno
	Max. multicast skupiny	256	256	256	256
QoS	Počet radov	4	4	8	8
	DSCP	áno	áno	áno	áno
	Značenie / poznamenávať	áno	áno	áno	áno
	Radenie (WRR/Strict), IP priorita	áno	áno	áno	áno
ACL	MAC/ IP/ port/ protokol	áno	áno	áno	áno
	Na základe času	áno	áno	áno	áno
	Max. ACL	512	512	512	512
	Rozšírené IPv6 ACL	-	-	áno	áno
Port zabezpečenie	Static./ dynamic. port zabezpečenie (MAC)	áno	áno	áno	áno
DHCP	Snooping, IP source guard, ARP prevencia	áno	áno	áno	áno
Overovanie	RADIUS accounting, GVLNA-SHSA, clientless EAP	áno	áno	áno	áno
Riadenie prístupu (prikaz. rozhranie)	HTTP/ HTTPS, SNMP v1/v2/v3, SNMP trap	áno	áno	áno	áno
	FTP, TFTP, Telnet/SSH, CLI	áno	áno	áno	áno
MIB	TCP/IP na základe internetu (RFC 1213)	áno	áno	áno	áno
	RMON v1/2 (RFC 2819/ RFC 4502)	áno	áno	áno	áno
DHCP	DHCP klient	áno	áno	áno	áno
Mirroring port	Počet mirroring session	6	6	6	6
	Vzdialený mirroring	áno	áno	áno	áno
	VLAN mirroring	áno	áno	áno	áno
	N: 1 mirror	áno	áno	áno	áno
IP zoskupenie	IP zoskupenie až do 36 switchov	áno	áno	áno	áno

ES-4526G, 4550G

Ethernet L3 switche



ES-4526G

- 24x 10/100BASE-T portov
- 4 zdieľané SFP porty
- 2x 10G uplink sloty
- Vysoká dostupnosť
- IPv4 a IPv6 routovanie



ES-4550G

- 48x 10/100/1000BASE-T portov
- 4 zdieľané SFP porty
- 2x 10G uplink sloty
- Vysoká dostupnosť
- IPv4 a IPv6 routovanie

- Jednoduchá inštalácia
- Pokročilý QoS (Quality of Service)
- Flexibilné napájanie cez ethernet (len PoE modely)
- Green ethernet (len Gigabit modely) pre zníženie nákladov
- Zabezpečenie siete
- Inteligentné riadenie s používaním UDM (Unified Device Manager)
 - registrácia systému/ switcha pomocou Site Profile
 - parametre zariadenia a informácie o výrobku
 - webové administračné rozhranie
 - info o zariadeniach/ portoch a monitorovanie prevádzky pomocou SNMP
 - ping/ traceroute test
 - windows ovládanie a exportovanie info v exceli

Špecifikácie:

	Detaily	ES-4526G	ES-4550G
Výkon	Spínacia schopnosť (Gbps)	128	176
	Presmerovanie priepustnosti	95,2 Mpps	131 Mpps
	Flash pamäť/ DRAM	64/ 256M	64M/ 256M
	Kapacita MAC adresy	16K	16K
	MTU/ Jumbo frames (byte)	9K	9K
	Auto-nagácia, Auto-MDI/ MDIX	áno	áno
Stohovanie	Max. počet stohovateľných prepínačov	8	8
Port	10/100Base-TX porty na jednotku	-	-
	10/100Base-TX PoE porty na jednotku	-	-
	10/100/1000Base-T porty na jednotku	24	48
	10/100/1000Base-T PoE porty na jednotku	-	-
	Vstavané uplink porty	4 zdieľané SFP	4 zdieľané SFP
	Podpora GBIC a SFP	SFB (SX,LX,LH,FX)	SFB (SX,LX,LH,FX)
	10G	2 voliteľné sloty (SFP+, XFP) 1 slot na port	2 voliteľné sloty (SFP+, XFP) 1 slot na port
Napájanie	100 ~ 240VAC, 50/60Hz, LED	áno	áno
	Max. spotreba (Watt)	66 W (bez rozšírených modulov) 80 W (s 2 rozšírenými modulmi)	100 W (bez rozšírených modulov) 130 W (s 2 rozšírenými modulmi)
	Úspora energie	-	-
PoE	PoE (802.3af)/ PoE + (802.3at)	-	-
	PoE výkon rozpočtu (Watt)	-	-
	Dynamické pridelovanie PoE napájania	-	-
Parametre	Rozmery (V x Š x H mm)	44 x 440 x 415	44 x 440 x 415
	Hmotnosť (Kg)	5,7	6,1
	Prevádzkové prostredie	Prevádz. teplota: 0°C~+40°C/ teplota uskladnenia: -10°C~+70°C/ vlhkosť: 5%~10%	
Certifikácia	EMC dodržiavanie - FCC trieda A/CE	áno	áno
	Bezpečnostné dodržiavanie - cUL/ CB	áno	áno
Predpisy život. prostredia	WEEE/ RoHS	áno	áno
	PFOS/ Reach	-	-
Spanning tree protokoly	STP, RSTP	áno	áno
	MSTP, BPDU filter/ guard, Root guard	áno	áno
	Max. počet skupín	32	32
	Max. počet členov na skupinu	8	8
VLAN	Max. VLAN ID	4K	4K
	Max. aktívne VLAN na switch	4K	4K
	Port based VLAN, Voice VLAN	áno	áno
	MAC/IP, podsiete na základe VLAN, Private GVRP, MVR, Double tagging (Q in Q)	áno	áno
LLDP/ LLDP-MED	Layer discovery protokol	áno	áno
Multicast	Multicast	áno	áno
	Max. multicast skupiny	512	512
QoS	Počet radov	8	8
	DSCP	áno	áno
	Značenie / poznamenávať	áno	áno
	Radenie (WRR/Strict), IP prioritá	áno	áno
ACL	MAC/ IP/ port/ protokol	áno	áno
	Na základe času	áno	áno
	Max. ACL	256	256
	Rozšírené IPv6 ACL	áno	áno
Port zabezpečenie	Static./ dynamic. port zabezpečenie (MAC)	áno	áno
DHCP	Snooping, IP source guard, ARP prevencia	áno	áno
Overovanie	RADIUS accounting, GVLNA-SHSA, clientless EAP	áno	áno
Riadenie prístupu (príkaz. rozhranie)	HTTP/ HTTPS, SNMP v1/v2/v3, SNMP trap	áno	áno
	FTP, TFTP, Telnet/SSH, CLI	áno (- klient)	áno (- klient)
MIB	TCP/IP na základe internetu (RFC 1213)	áno	áno
	RMON v1/2 (RFC 2819/ RFC 4502)	-	-
DHCP	DHCP klient	áno	áno
Mirroring port	Počet mirroring session	1	1
	Vzdialený mirroring	-	-
	VLAN mirroring	-	-
	N: 1 mirror	veľa na jeden: áno	veľa na jeden: áno
IP zoskupenie	IP zoskupenie až do 36 switchov	-	-

LDP-7008D/ 16D/ 24D/ 24LD

Digitálne telefóny

 **LG-ERICSSON** 



LDP-7024LD

- 9-riadkový veľký LCD displej
- 7 pevných tlačidiel
- Nahrávanie hovorov
- Prídavný port pre SLT/ FAX
- Navigačné tlačidlo
- 3 soft tlačidlá
- Hands-free
- 24 flexibilných tlačidiel
- Hlasitý odposluch
- Montáž na stenu



LDP-7024D

- 3-riadkový LCD displej
- 7 pevných tlačidiel
- Nahrávanie hovorov
- Prídavný port pre SLT/ FAX
- Navigačné tlačidlo
- 3 soft tlačidlá
- Hands-free
- 24 flexibilných tlačidiel
- Hlasitý odposluch
- Montáž na stenu



LDP-7016D

- 3-riadkový LCD displej
- 7 pevných tlačidiel
- Prídavný port pre SLT/ FAX
- Navigačné tlačidlo
- 3 soft tlačidlá
- 16 flexibilných tlačidiel
- Hlasitý odposluch
- Montáž na stenu



LDP-7008D

- 2-riadkový LCD displej
- 5 pevných tlačidiel
- 8 flexibilných tlačidiel
- Hlasitý odposluch
- Konektor pre pripojenie slúchadiel

Špecifikácie:

MODEL	LDP-7024LD	LDP-7024D	LDP-7016D	LDP-7008D
LCD	graf. veľký LCD (9 x 32 riadkov)	3-riadkový LCD (3 x 24 riadkov)	3-riadkový	2-riadkový
Flexibilné tlačidlá	24	24	16	8
Soft tlačidlá	3	3	3	-
Funkčné tlačidlá	9	9	9	7
Navigácia	áno	áno	áno	-
Speaker	áno (možnosť: Full Duplex)	áno (možnosť: Full Duplex)	áno (možnosť: Full Duplex)	OHD
DSS	áno	áno	áno	-
Call Log	áno	áno	áno	-
Konektor pre slúchadlá	áno	áno	áno	áno
Bluetooth (Hands-free)	áno	áno	-	-
USB (nahrávanie hovorov)	áno (možnosť)	áno (možnosť)	-	-
Pridavný port pre SLT/ FAX	áno	áno	áno	-
Montáž na stenu	áno (možnosť)	áno (možnosť)	áno (možnosť)	áno



LDP-7048DSS

- Konzola
- 48 tlačidiel DSS



LDP-7208D/ 7224D

Digitálne telefóny



LDP-7224D

- 3-riadkový LCD (3 x 24)
- 7 pevných funkčných tlačidiel
- Navigačné tlačidlo
- 3 soft tlačidlá
- Konektor pre pripojenie slúchadiel
- 24 flexibilných tlačidiel
- Hlasitý odposluch
- Dual LED
- Montáž aj na stenu



LDP-7208D

- 2-riadkový LCD (2 x 24)
- 5 pevných funkčných tlačidiel
- Konektor pre pripojenie slúchadiel
- 8 flexibilných tlačidiel
- Hlasitý odposluch
- Single LED
- Montáž aj na stenu



LDP-7248DSS

- Konzola
- 48 programovateľných tlačidiel



LDP-DPB

- Digitálny dverný vrátnik
- Nastavenie hlasitosti
- Rozmery:
99(š) x 132(h) x 33,1(v)



LIP-8000 séria

IP telefóny



LIP-8050V

- 480x272 WQVGA farebný LCD
- 3 soft tlačidlá
- Navigačné tlačidlo
- Full duplex SPK
- 5 flexibilných tlačidiel
- Širokopásmový kódex
- CMOS video kamera (QCIF, CIF)
- Max. 15 obr./sek.
- 2. hub port (10/100T)
- 802.3af PoE
- USB host 1.1



LIP-8024D

- 240x56 4-riadkový LCD
- 3 soft tlačidlá
- Navigačné tlačidlo
- Full duplex SPK
- 24 flexibilných tlačidiel
- 10 fixných tlačidiel
- Širokopásmový kódex
- Triple farebné LED
- Zvonenie/ MW indikátor
- 2. hub port (10/100T)
- 802.3af PoE
- Voliteľný Bluetooth/ DSS



LIP-8040L

- 240x144 9-riadkový LCD
- 3 soft tlačidlá
- Navigačné tlačidlo
- Full duplex SPK
- 10 flexibilných tlačidiel (LCD)
- 10 fixných tlačidiel
- Širokopásmový kódex
- Triple farebné LED
- Zvonenie/ MW indikátor
- 2. hub port (10/100T)
- 802.3af PoE
- Voliteľný Bluetooth/ DSS



LIP-8012D

- 240x42 3-riadkový LCD
- 3 soft tlačidlá
- Navigačné tlačidlo
- Full duplex SPK
- 12 flexibilných tlačidiel
- 10 fixných tlačidiel
- Širokopásmový kódex
- Triple farebné LED
- Zvonenie/ MW indikátor
- 2. hub port (10/100T)
- 802.3af PoE
- Voliteľný DSS



LIP-8008D

- 148x80 4-riadkový LCD
- 3 soft tlačidlá
- 8 flexibilných tlačidiel
- Triple farebné LED
- 2. hub port (10/100T)
- 802.3af PoE
- Zvonenie/ MW indikátor



LIP-8004D

- 16 znakov. 1-riadkový LCD
- OHD
- 4 flexibilné tlačidlá
- 802.3af PoE



LIP-8002/8002A

- 128x32 2-riadkový LCD
- Navigačné tlačidlo
- 4 flexibilné tlačidlá
- SIP protokol
- LIP-8002 s PoE
- LIP-8002A bez PoE



LIP-8048DSS

- Konzola
- 48 LED flexibilných tlačidiel
- Papierová podložka
- Triple farebné LED
- Externé napájanie
- 12-pin konektor
- Max. 4 kaskády



LIP-8012DSS

- Konzola
- 12 LED flexibilných tlačidiel
- Papierová podložka
- Triple farebné LED
- Napájanie z IP telefónu
- 12-pin konektor
- Max. 2 kaskády



LIP-8012LSS

- Konzola
- 12 LED flexib. tlačidiel
- LCD podložka
- Triple farebné LED
- Napájanie z IP telefónu
- 12-pin konektor
- Max. 2 kaskády

Špecifikácie:

MODEL	LIP-8050V	LIP-8040L	LIP-8024D	LIP-8012D	LIP-8008D
LCD	10,9 cm	9-riadkový LCD	4-riadkový LCD	3-riadkový LCD	5-riadkový LCD
Podsvietenie	áno	áno	áno	áno	-
LAN	2x 10/100Base-T	2x 10/100Base-T	2x 10/100Base-T	2x 10/100Base-T	2x 10/100Base-T
Programovateľné tlačidlá	5	10	24	12	8
Soft tlačidlá	3	3	3	3	3
Navigačné tlačidlo	áno	áno	áno	áno	-
Pevné tlačidlá	8	8	8	8	8
MWI	áno	áno	áno	áno	áno
PoE	áno (trieda 2)	áno (trieda 2)	áno (trieda 2)	áno (trieda 2)	áno (trieda 2)
Hlasitý odposluch	áno	áno	áno	áno	áno
Možnosť bluetooth	-	áno	áno	-	-
DSS pripojenie	všetky DSS/ LSS	všetky DSS/ LSS	všetky DSS/ LSS	všetky DSS/ LSS	8040LSS
Kódek	G.711, 723, 729, 722	G.711, 723, 729, 722	G.711, 723, 729, 722	G.711, 723, 729, 722	G.711, 723, 729, 722
IP adresa	statická/ DHCP				
Protokol	LG-Ericsson iPECS protokoly				
Zabezpečenie	diffserv. TLSw/AES-128. SRTPw/AES-128				
Hlavné vlastnosti	Rýchla voľba, redialing, pridržanie hovoru, call waiting, call park/ call pick up, call forwarding, konferenčný hovor, ovládanie hlasitosti, ID volajúceho (CLIP), distinctive ring/ multi-ring, multi-lines, direct mail/ messaging access, adresár/ telefónny zoznam a iné				

IP-8802(A) /15 /20/ 30/ 40

Štandardné SIP telefóny



IP-8802/ 8802A

- IP telefón
- 2-riadkový LCD displej/ 4 užívateľsky programovateľné funkčné tlačidlá
- IP-8802 (PoE podpora)/ IP-8802A (bez PoE adaptéru)



IP-8815

- IP telefón
- 5-riadkový LCD displej, šedá grafika
- Štandardný SIP protokol/ podporuje MGCP protokol
- 8 užívateľsky programovateľných funkčných tlačidiel s trojitým podfarbením LED



IP-8820

- Štandardný IP telefón
- 3-riadkový podsvietený LCD displej
- Štandardný SIP protokol/ podporuje MGCP protokol
- 12 užívateľsky programovateľných funkčných tlačidiel



IP-8830

- IP telefón pre profesionálne ovládanie hovorov
- 4-riadkový podsvietený LCD displej
- Štandardný SIP protokol/ podporuje MGCP protokol
- 24 užívateľsky programovateľných funkčných tlačidiel s trojitým podfarbením LED



IP-8840

- IP telefón pre manažérov
- Informatívny veľký 9-riadkový podsvietený LCD displej
- Štandardný SIP protokol/ podporuje MGCP protokol
- 10 užívateľsky programovateľných funkčných tlačidiel s LCD označením

- Automatický provisioning; programovateľné flexibilné tlačidlá
- Šifrované konfiguračné súbory; LED riadok uvádzajúci stav hovoru
- Heslom zabezpečená konfigurácia pomocou webového prehliadača
- Vylepšená kvalita hlasu pomocou širokopásmového kódeku; personalizované zvonenia
- Podpora WIFI, Bluetooth; Podpora viacerých protokolov (SIP alebo MGCP)
- Vylepšený dizajn pre jednoduché používanie

Špecifikácie:

Model	IP-8802/8802A	IP-8815	IP-8820	IP-8830	IP-8840
PRIPOJENIE					
Pripojenie siete - LAN - WIFI - Bluetooth	2 10/100Base-T nie nie	2 10/100Base-T nie nie	2 10/100Base-T nie nie	2 10/100Base-T áno(packtype) áno(packtype)	2 10/100Base-T áno(packtype) áno(packtype)
Podporuje slúchadlá	nie	áno	áno	áno	áno
Klávesnica - funkčné tlačidlo - navigačné tlačidlo - programovateľné tl.	nie áno 4	3 nie 8	3 áno 12	3 áno 24	3 áno 10
Napájanie - miestne/ PoE (802.3AF)	áno/áno(len IP-8802)	áno/áno	áno/áno	áno/áno	áno/áno
DSS (LED, LCD)	nie	nie	áno	áno	áno
DISPLEJ					
Veľkosť LCD	2-riadk., 128x32	5-riadk., 148x80	3-riadk., 240x42	4-riadk., 240x56	9-riadk., 240x144
Typ LCD	šedá grafika	šedá grafika	šedá grafika	šedá grafika	šedá grafika
Podsvietenie	nie	nie	áno	áno	áno
Jazyk	anglický, francúzsky, španielsky, dánsky, atď.				
IP TELEFÓNY					
Protokol - SIP - MGCP	áno, nie	áno, áno	áno, áno	áno, áno	áno, áno
Ozveny - VAD/ CNG	áno	áno	áno	áno	áno
QoS	dynamic. ukladanie; 802.1p/q, layer 3 TOS, diffserv	dynamic. ukladanie; 802.1p/q, layer 3 TOS, diffserv	dynamic. ukladanie; 802.1p/q, layer 3 TOS, diffserv	dynamic. ukladanie; 802.1p/q, layer 3 TOS, diffserv	dynamic. ukladanie; 802.1p/q, layer 3 TOS, diffserv
IP adresa - statická/ DHCP	áno	áno	áno	áno	áno
Dotovanie (HTTPS/ TFTP)	áno	áno	áno	áno	áno
NAT traversal	áno	áno	áno	áno	áno
Sieťový protokol	TCP/IP, DHCP, NAT, IPV4, STUN, HTTPS, TFTP, SNMP, RTCP, RTP, DNS, SRV, FTP, UDP, ARP, HTTP				
XML	nie	áno	áno	áno	áno
Zabezpečenie - TLS, SSL, MD5, AES, DES	áno	áno	áno	áno	áno
Širokopásmový hlas	nie	áno	áno	áno	áno
Funkcie					
Redial	áno	áno	áno	áno	áno
Hold	áno	áno	áno	áno	áno
Call waiting	áno	áno	áno	áno	áno
Call park/ call pick up	áno	áno	áno	áno	áno
Mute	áno	áno	áno	áno	áno
Transfer	áno	áno	áno	áno	áno
Forward	áno	áno	áno	áno	áno
Conference	áno	áno	áno	áno	áno
Speaker phone	áno	áno	áno	áno	áno
Volume up/ down	áno	áno	áno	áno	áno
Hearing aid compatible	áno	áno	áno	áno	áno
MW indicator	áno	áno	áno	áno	áno
Direct mail/ message access	áno	áno	áno	áno	áno
Auto dial (speed dial)	áno	áno	áno	áno	áno
Call log	áno	áno	áno	áno	áno
Caller ID	áno	áno	áno	áno	áno
Distinctive ring/ multi-ring	áno	áno	áno	áno	áno
Multi line	nie	áno	áno	áno	áno
Directory/ phone book	áno	áno	áno	áno	áno
Riadenie telefónu					
Automatická/ vzdialená aktualizácia	áno	áno	áno	áno	áno
Web riadenie	áno	áno	áno	áno	áno
Naklonenie telefónu	nie	áno (držiak)	áno (držiak)	áno (držiak)	áno (držiak)
Montáž na stenu	áno	áno	áno	áno	áno

GDC-séria, WIT-400H

Prenosné DECT a IP telefóny



GDC-450H

- Robustný kryt pre náročné podmienky
- Displej proti poškrabaniu
- 1,5" Full color LCD
- Pohotovostný režim 130 hodín/ 20 hodín čas hovoru
- Vibračné, zvonenie LED
- Jednoduché menu pomocou navigačného a soft tlačidiel
- 2,5mm jack
- Podsvietenie LCD a klávesnice



GDC-400B/ 600B

- základné DECT
- pre GDC-450H a GDC-400H
- 4 súčasné hovory (GDC-400B)
- 6 súčasných hovorov (GDC-600B)



GDC-400H

- 1,5" Full color LCD
- Viac-jazyčné menu
- 9 rôznych zvonení
- Vibračné, zvonenie LED
- Podsvietenie LCD a klávesnice
- Pohotovostný režim 150 hodín/ 15 hodín čas hovoru
- 2,5mm jack



WIT-400H

- 2" TFT farebné LCD
- Podpora SIP protokolu
- Pevné tlačidlá: Hold/ Save, Trans/ PGM
- Soft menu a flexibilné tlačidlá
- 802.11b/g kompatibilné
- Stolná nabíjačka (TA/ TC typ)
- Web prehliadač pre verejné hot spot prihlásenie
- Užívateľsky príjemné rozhranie (GUI)
- PTT (Push to Talk)
- Pohotovostný režim 60 hodín/ 3 hodiny čas hovoru
- WEP/ WPA/ WPA2
- 2,5mm jack
- Vibračné a zvonenie
- Spona na opasok (voliteľné)

ACT-50

SIP konferenčný telefón pre iPECS



- Podporuje DHCP a statické IP
- Synchronizácia času pomocou SNTP servera (nastavenie časovej zóny, nastavenie SNTP intervalu)
- Štandardné SIP
- Nastavenie vzdialenosti echa (veľkosť miestnosti = veľká/ stredná/ malá)
- Zvýšenie prirodzeného hlasu (podpora vysokej frekvencie)
- Mikrofón/ audio vstup/ audio výstup zisk
- Zoskupenie mikrofónov (ovládanie smeru)
- Funkcia pásma, spot audio pickup
- História hovorov (50 hovorov)
- Adresár (16 SIP a 50 PSTN adresy)
- Podsvietené LCD s ovládaním kontrastu
- Web GUI (Graphic User Interface), ochrana heslom
- Pospora syslog
- PSTN: DTMF a pulzná linka*
- PSTN: hook kontrola času
- Externé audio

*PSTN aplikácia vo vašej krajine sa môže líšiť od iných

Špecifikácie:

MODEL		ACT-50
Všeobecné	Externé rozhrania	Ethernet (10/100Base-TX), analógový telefón/ modulárny jack, stereo analógový vstup/výstup x1 každý (mini-jack), AC adaptér (DC 12V vstup): za predpokladu AC napájacieho adaptéra
	Spotreba	8W
	Štandardné rádiové rušenie	FCC 15 (US), EN 55022 (EU)
	Prostredie	Pracovná teplota: 0 ~ 40°C, pracovná vlhkosť: 20% ~ 85% (nekondenzujúca)
	Rozmery/ hmotnosť	284(š) x 52(v) x 298(h)mm/ približne 1,4kg (bez napájacieho adaptéra)
	Napájanie	100 do 240 V AC (50/60Hz)
Audio	Zoskupené mikrofóny	Zone audio pickup funkcia, spot audio pickup funkcia, mikrofón auto tracking funkcia
	Zoskupené speakers	Výstupná úroveň: 85dB
	Rozsah frekvencie	300 ~ 700 Hz (širokopásmový)
	Spracovanie signálu	Adaptive echo canceller, redukcia šumu, kontrola mikrofónov/ speaker zoskupenia
Komunikácia	Podporovaný audio kódek	G.722, G.711, G.729



LG - ERICSSON



XD VISION, s.r.o.



**Vyšehradská 8
851 06 Bratislava
www.xdvision.sk
satdk@xdvision.sk**

**pob. Matúškova 7
026 01 Dolný Kubín
Tel.: +421 43 5111 272,3
Fax: +421 43 5111 274
www.xdvision.sk
satdk@xdvision.sk**