

MX-ONE™ Telephony System – Telephony Switch

OSNOVNE ZNAČAJKE SUSTAVA

MX-ONE™ Telephony Switch je Ericssonov poslovni komunikacijski sustav namijenjen srednjim i većim tvrtkama. Kapacitet mu se kreće od pedesetak pa sve do 50.000 telefonskih priključaka. Sustav je uključen u Ericssonov koncept MX-ONE™, u kojemu je još izvedba temeljena na poslužiteljima.

Sustav MX-ONE™ Telephony Switch je nasljednik Ericssonovog poznatog sustava MD110 s mogućnošću dogradnje postojećih sustava MD110 na funkcionalnost MX-ONE™ Telephony Switch.

Najvažnije značajke sustava MX-ONE™ Telephony Switch jesu:

- Potpuno IP osposobljeno komunikacijsko rješenje
- Novi naraštaj hardvera MX-ONE™ za smještaj u stalke 19"
- Stupnjevitost jednoga sustava: od 50 do 50.000 korisnika
- Stupnjevitost pri umrežavanju: do 10.000 umreženih sustava
- Podrška za fiksne i bežične terminale sustava
- Podrška za javne mobilne i fiksne terminale
- Podrška za sve važnije tipove spojnih vodova, prema javnoj i poslovnoj mreži
- Integrirani poslovni bežični sustav, koji se temelji na DECT tehnologiji, s više tipova bežičnih poslovnih telefona; s alarmnim poručivanjem SMS porukama
- Integrirani poslužitelj (MX-ONE™ Messaging) za govornu poštu i sjedinjeno poručivanje za kapacitet do 2.000 korisnika (opcija)
- Podrška za aplikacijski niz D.N.A. za nadzor i administriranje sustava
- Integrirani pozivni centar
- Sustav uključen u rješenje za Ericssonov kontaktni centar – Solidus e Care
- Rješenja za rad u udaljenim uredima i kod kuće
- Podrška aplikacijama za integraciju računala i telefonije

Sustav MX-ONE™ Telephony Switch je izveden za smještaj u ormare 19". Moguće je koristiti:

- Ericssonov ormar 19"
- Vlastiti ormar za smještaj podatkovne opreme.

NAMJENA I KONFIGURACIJE MX-ONE™ Telephony Switch

- Osnovni modul sustava je linijski modul (LIM) - jedan modul može imati do 640 raznih vrsta korisničkih priključaka
- Modularna izvedba – povećanje kapaciteta se postiže dodavanjem osnovnih modula; do 124
- Moduli LIM mogu biti udaljeni; za smještaj po katovima veće zgrade ili po raštrkanim zgradama na širem području
- Oprema se smješta u podstake; jedan modul LIM ima jedan ili dva podstaka, zavisno o potrebnom kapacitetu
- U jedan Ericssonov ormar 19" se smješta:
 - jedan ili dva podstaka
 - napajanje (ispravljači) s baterijama
 - ventilatori
 - Ethernet preklopnik, po potrebi.



TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

DIMENZIJE I TEŽINA

Visina (mm)	1.800
Širina (mm)	600
Dubina (mm)	400
Težina (kg)	85 do 205



KAPACITETI

Korisnici	LIM	Sustav	Spojni vodovi itd.	LIM	Sustav
Analogni korisnici	640	50.000	Spojni vodovi (ukupno)	256	10.000
Digitalni korisnici	640	50.000	Spojni vodovi, CAS	90	---
Bežični korisnici, DECT	640	50.000	Spojni vodovi, CCS	240	---
IP korisnici	640	50.000	Spojni vodovi, H.323	250	---
Mobilni korisnici	640	16.000	Posrednici	10	250

Opaska: sve vrijednosti u tablici gore su najveće moguće za jednu vrstu priključaka, a za više vrsta priključaka istodobno, to je najveći ukupni broj.

KORISNIČKI PRIKLJUČCI

Analogni	dekadski, DTMF, CLIP
Digitalni	2B+D, dvožično
domet	1.000 m, vodič 0,5 mm
ISDN	2B+D, 2- i 4-žično
IP	H.323, Ethernet

SPOJNI VODOVI

Analogni	dekadski, DTMF
Digitalni za PSTN	CAS
ISDN	2B+D, 30B+D; EDSS1
Poslovna mreža	E&M, CEPT L1, DPNSS, QSIG

POSREDNIČKI UREĐAJI

Digitalni telefon	Dialog 4224 Operator
Na PC-u	OVS
za slabovidne posrednike	Na PC-u

DIGITALNI TELEFONI

Tipovi:	Dialog 4220 Lite
	Dialog 4222 Office
	Dialog 4223 Professional
	Dialog 4225 Vision

POSLOVNI BEŽIČNI SUSTAV

Tehnologija	DECT
Domet / pokrivanje	
u zgradi	10 do 40 m
na otvorenom	do 300 m
Udaljenost baznih postaja	1.600 m

BEŽIČNI (DECT) TELEFONI

Tipovi:	
DT292	za manje zahtjevne korisnike
DT590	za zahtjevnije korisnike
DT412	za zahtjevnu okolinu
DT430	za zahtjevnu okolinu s alarmom

STANDARDI ZA IP TELEFONIJU

Skup standarda	H.323 V2
Ethernet sučelje	10/100 Mbit/s
Kodeki	G.711, G.729a, G.729ab
Dodjela IP adresa	DHCP, ručno

IP TERMINALI

Tipovi telefona:	Dialog 4420 IP Basic
	Dialog 4422 IP Office
	Dialog 4425 IP Vision
PC klijent	<i>Ericsson Communication Client</i>

APLIKACIJE uz MD110

Nadzor i održavanje	Aplikacijski niz D.N.A.
Pozivni centar	ACD u sustavu

Kontakti centar	Solidus eCare™
Sjedinjeno poručivanje	MX-ONE™ Messaging

NAPAJANJE

Priključenje na mrežu	230 V AC, (205 do 240 V)
Ispravljači	1.050 W

UVJETI NA OKOLINU (potrebno je prisilno hlađenje)

Temperatura:	+5°C do + 40°C
Relativna vlažnost:	20 do 80 %

Izrađeno u rujnu 2006.

© Ericsson Nikola Tesla d.d.

Ericsson Nikola Tesla d.d.

Krapinska 45, HR-10 0002 Zagreb
p.p. 93
tel. + 385 1 365 3496
telefax: + 385 1 365 3009
e-mail: poslovni.sustavi@ericsson.com