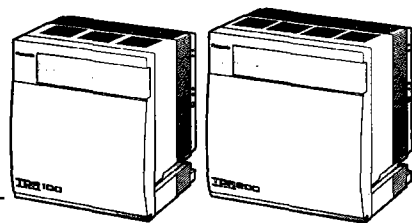


Panasonic

Hybrid IP-PBX

راهنمای ویژگیها



KX-TDA100

KX-TDA200 مدل



شرکت پاناسونیک از حسن انتخاب شما برای خرید دستگاه Hybrid IP-PBX پاناسونیک مدل KX-TDA100/KX-TDA200 کمال تشکر را دارد. لطفاً قبل از استفاده از دستگاه، این دفترچه راهنما را به دقت مطالعه فرمایید و آن را برای مراجعات بعدی نگهداری نمایید.

درباره راهنما

کتاب راهنمایی که در پیش روی دارید یک مرجع کامل برای HYBIDIP-PBX پاناسونیک می باشد که کلیه توانایی های این نوع دستگاه PBX در آن گنجانده شده است.

این کتاب راهنما شامل بخشهای زیر می باشد :

بخش ۱ اجزای لازم برای برقراری تماس

بخش ۲ چگونگی راهبری و پیکربندی سیستم

در این بخش مطالبی درباره راهبری و پیکربندی سیستم آمده است .

بخش ۳ برنامه ریزی

در این بخش دستورات و روش برنامه ریزی سیستم ذکر شده است.

بخش ۴ ضمیمه

لیست جداول ظرفیت منابع سیستم و صدا ها و آوای زنگ های گوناگون است، همچنین لیست عبارت مخفف در این بخش ذکر شده است.

فهرست راهنما

عناوین بر جسته و لغات کلیدی برای دسترسی شما به اطلاعات مورد نیاز در این قسمت آمده اند.

دوره های آموزش این کتاب راهنما

مراجع راهنمای نصب

مشروح عناوین دستورات نصب و راه اندازی در راهنمای نصب برای مراجعه شما آمده است.

مراجع راهنمای ویژگیهای

مشروح عناوین ویژگیها در راهنمای ویژگیهای سیستم برای مراجعه شما آمده است .

مراجع راهنمای کاربر

مشروح اعمال لازم برای بکار گیری کلیه مشخصه ها در راهنمای کاربر آمده است .

لغات مختلف

لغات مخفف زیادی در این راهنما استفاده شده اند (مثلاً "PT" که بجای عبارت تلفن مخصوص آمده است)

لطفاً در صورت لزوم برای پیدا کردن معنی لغت به لیست عبارت مخفف در این راهنما مراجعه نمایید (بخش ۴ قسمت ۳)

درباره دیگر راهنما ها

همزمان با این راهنما که در پیش رو دارید کتاب های راهنمای دیگری برای کمک به شما در امر نصب و استفاده از

این نوع دستگاه PBX وجود دارند :

راهنمای نصب و راه اندازی

شامل دستورالعملهای نصب سخت افزار و بکار گیری PBX می باشد.

راهنمای کاربر

کلیه دستور العملها جهت کار با انواع PT و PS یا DSS در این راهنما آمده است.

مارک های تجاری شرکتها

- مایکرو سافت و ویندوز دو نام ثبت شده شرکت مایکروسافت هستند
- اینتل و پنتیوم دو نام ثبت شده تجاری مربوطه به شرکت اینتل در داخل و بیرون آمریکا می باشند.
- عکس صفحات ویندوز (SCREENSHOTS) با اجازه شرکت مایکروسافت چاپ مجدد شده اند .

نکات:

- بعضی کارت های سرویس اختیاری، PT ها و ویژگیها در بعضی مناطق در دسترس نیستند. برای گرفتن اطلاعات بیشتر به فروشنده محصول مراجعه نمایید .
- نمایشگر ها به زبان انگلیسی می باشد.
- هنگامیکه برنامه ریزی سیستم از طریق PC قابل انجام است ،تنظیمات جزئی از طریق برنامه ریزی PT قابل انجام است (رجوع کنید به برنامه ریزی PC ۱-۲-۳) رجوع کنید به برنامه ریزی PT ۲-۳-۲. در بخش ۱ ویژگیهای اجزای لازم برای برقراری تماس و در بخش ۲ ویژگیهای مدیریت و پیکربندی سیستم آمده است و منابع برنامه ریزی مثل DATE&TIME(..) را میتوان از طریق برنامه ریزی PT انجام داد. برای اطلاعات بیشتر برای نگهداری دستگاه KX-TDA به اینترنت مراجعه نمایید. (مراجعه کنید به نصب و راه اندازی دستگاه KX-TDA ۱-۲-۳)

شاخصه‌های عملکرد

عملکرد شبکه‌ای

این دستگاه PBX کارکرد شبکه‌های زیر را پشتیبانی می‌کند.

اتصال سرویس خط TIE

اتصال TIE یک اتصال پر سرعت خصوصی بین دو یا چند PBX می‌باشد که میتواند تماس بین اعضای یک شرکت را در نقاط مختلف به یکدیگر ارتباط دهد. (رجوع کنید به ۱-۲۷-۱ سرویس خطی TIE)

شبکه خصوصی مجازی (VPN)

شبکه‌ای است که توسط شرکت تلفن راه اندازی شده و از خطوط موجود به عنوان خطوط اختصاصی استفاده می‌کند. (رجوع کنید به ۱-۲۷-۲ شبکه خصوصی مجازی (VPN))

شبکه QSIG

یک پروتکل مبتنی بر ISDN می‌باشد (Q.931) موجب افزایش عملکرد PBX در شبکه‌های خصوصی می‌شود. (رجوع کنید به شبکه 1-27-2 QSIG)

شبکه مبتنی بر پروتکل صدا از طریق اینترنت (VOIP)

یک PBX میتواند با یک PBX دیگر از طریق یک شبکه خصوصی از نوع IP کار می‌کند تماس برقرار کند. در این حالت سیگنالهای صوتی به بسته‌های IP تبدیل شده و در شبکه جابجا می‌شوند. (رجوع کنید به ۱-۲۷-۴ شبکه مبتنی بر پروتکل انتقال صدا از طریق اینترنت (VOIP))

عملکرد مرکز کوچک ارتباطات

یک گروه توزیع تماسهای دریافتی رجوع کنید به ۱-۲-۲ عملکرد ورود به گره گسترده تماسی (می‌تواند به عنوان یک مرکز کوچک تماس با ویژگیهای زیر عمل نماید).

عملکرد صفی

هنگامی که یک شماره از پیش برنامه ریزی شده یک خط داخلی که در یک گروه توزیع تماسهای دریافت می‌شود اشغال می‌باشد تماسهای دریافتی اضافی جدید در یک صف به انتظار می‌نشینند. هنگامی که تماسهای دریافتی در صف منتظر هستند یک جدول زمانبندی صف در کنار آنها نظارت دارد که این زمانبندی میتواند در هر کدام از حالات زمانی (DAY/LUNCH/BREAK/NIGHT) عمل کند. (رجوع کنید به عملکرد صفی ۱-۲-۳)

ورود به سیستم / خروج (Log in/Log out)

اعضای گروه توزیع تماس امکان ورود یا خروج از گروه را بصورت دلخواه و شخصی دارند. در حین ورود یک خط داخلی، هر عضو بطور خودکار یک تایمر برنامه ریزی شده دارد که می‌تواند در زمانهای مناسب پس از تکمیل آخرین تماس، دیگر تماسها را بطور اتوماتیک قطع کند. (عدم برقراری تماس در این زمانها)

تماس VIP

امکان دادن اولویت برای ورود به گروه توزیع تماس دریافتی وجود دارد. در صورتیکه یک خط داخلی به چند گروه تعلق داشته و آزاد باشد صف تماسها در گروهها با توجه به اولویت درخواست عمل خواهد کرد. (رجوع کنید به ۱-۲-۴ تماس VIP)

تماس کامپیوتر و تلفن (CTI)

با ارتباط کامپیوترهای شخصی (PC) با تلفن (از طریق DPT یا از طریق یک کامپیوتر سرور در یک شبکه LAN) امکان استفاده کاربران از خصوصیات پیشرفته در PC یا سرور را فراهم خواهد نمود. (رجوع کنید به ۱-۲۸-۱ تماس کامپیوتر و تلفن (CTI))

عملکرد پست الکترونیک صوتی (پیام صوتی)

این PBX سیستمهای پردازش صوتی VPS را پشتیبانی میکند این کار از طریق مدارات مجتمع DTMF به خوبی مدارات DPT (دیجیتالی) صورت می‌گیرد (رجوع کنید به ۱-۲۲-۱ پست صوتی)

عملکرد ایستگاه سیار (PS)

دستگاههای PS (KX-TD7690) می‌توانند به PBX حاضر متصل گردند. امکان استفاده از ویژگیهای PBX با استفاده از PS مثل یک PT وجود دارد همچنین یک دستگاه PC قابلیت کار موازی با یک تلفن سیمی را دارد (بدون مسیر XDP در حالت موازی) در این حالت تلفن سیمی، تلفن اصلی می‌باشد و دستگاه (PS) تلفنی است که در زیرمجموعه آن کار می‌کند. (رجوع کنید به عملکرد ایستگاه سیار (PS) ۱-۲۳)

حالت موازی در این وضعیت، تلفن اصلی، تلفن دهنده سیم و PS تلفن فرعی است. (۲۳-۱ ویژگیهای ایستگاه پرتابل (PS)
ویژگیهای کنسول PC / تلفن PC
این دستگاه PBX تماس تلفن PC و کنسول PC را پشتیبانی می‌کند. PBX با استفاده از تلفن PC و کنسول PC
حالت پیشرفته و تکمیلی پیدا می‌کند.

فهرست

۱۳	ویژگیهای اجرای لازم برای برقراری تماس
۱۴	۱.۱ مشخصات تماسهای ورودی
۱۴	۱.۱.۱ اجرای برقراری تماس از طریق خطوط شهری
۱۴	۱.۱.۱.۱ اجرای برقراری تماس از طریق خطوط شهری - خلاصه
۱۷	۱.۱.۱.۲ خط تماس مستقیم (DIL)
۱۹	۱.۱.۱.۳ ورود مستقیم با شماره گیری (DID) / ورود با شماره گیری مستقیم (DDI)
۲۲	۱.۱.۱.۴ شماره اشتراک چندگانه (MSN) سرویس زنگ
۲۵	۱.۱.۱.۵ توزیع شماره شناسه خط تماس (CLI)
۲۷	۱.۱.۱.۶ عدم مسیریابی
۲۹	۱.۱.۱.۷ عدم مسیریابی - عدم وجود مقصد
۳۰	۱.۱.۲ ویژگیهای تماس داخلی
۳۱	۱.۱.۲.۱ ویژگیهای تماس داخلی - خلاصه
۳۱	۱.۱.۲.۲ جلوگیری از تماس داخلی
۳۳	۱.۱.۳ ویژگیهای نشانگر تماس داخلی
۳۳	۱.۱.۳.۱ ویژگیهای نشانگر تماس داخلی - خلاصه
۳۴	۱.۱.۳.۲ انتخاب نمونه زنگ
۳۶	۱.۱.۳.۳ منتظر بودن یک تماس
۳۸	۱.۲ ویژگیهای گروه دریافت کننده
۳۸	۱.۲.۱ جستجوی خط آزاد
۴۰	۱.۲.۲ مشخصات گروه توزیع تماس دریافتی
۴۰	۱.۲.۲.۱ مشخصات گروه توزیع تماس دریافتی - خلاصه
۴۳	۱.۲.۲.۲ مشخصات گروه توزیع تماس دریافتی
۴۶	۱.۲.۲.۳ صف
۴۸	۱.۲.۲.۴ تماس VIP
۴۹	۱.۲.۲.۵ ترافیک تماسهای پشت خط
۵۱	۱.۲.۲.۶ ورود / خروج
۵۳	۱.۲.۲.۷ خصوصیات مدیر سیستم
۵۵	۱.۳ ویژگیهای ارسال تماس (FWD) / مزاحم نشوید (DND)
۵۵	۱.۳.۱ مشخصات ارسال ارتباط (FWD) / مزاحم نشوید (DND)
۵۵	۱.۳.۱.۱ ارسال تماس (FWD) / مزاحم نشوید (DND) - خلاصه
۵۸	۱.۳.۱.۲ ارسال تماس (FWD)
۶۲	۱.۳.۱.۳ مزاحم نشوید (DND)
۶۳	۱.۴ مشخصات پاسخ به تماس
۶۳	۱.۴.۱ مشخصات پاسخ به تماس
۶۳	۱.۴.۱.۱ مشخصات پاسخ به تماس - خلاصه
۶۴	۱.۴.۱.۲ تقدم خط - ورودی
۶۵	۱.۴.۱.۳ جواب دادن به تماس
۶۶	۱.۴.۱.۴ جواب دادن بدون برداشتن گوشی (Hands - free)
۶۷	۱.۵ مشخصات ایجاد تماس
۶۷	۱.۵.۱ پیش شماره
۶۸	۱.۵.۲ آزاد کردن اتوماتیک دستگاه
۶۹	۱.۵.۳ تماس داخلی
۷۰	۱.۵.۴ مشخصات تماس از طریق خط شهری
۷۰	۱.۵.۴.۱ ویژگیهای تماس از طریق خط شهری - خلاصه
۷۱	۱.۵.۴.۲ تماس فوری
۷۲	۱.۵.۴.۳ شناختن کد ورودی
۷۳	۱.۵.۴.۴ انتخاب نوع شماره گیری
۷۴	۱.۵.۴.۵ مدار برگشتی
۷۵	۱.۵.۴.۶ وارد کردن وقفه زمانی کوتاه مدت
۷۶	۱.۵.۴.۷ اکد دسترسی به PBX میزبان (کد دسترسی به شرکت مخابرات از یک میزبان PBX)
۷۸	۱.۵.۴.۸ کد دسترسی سرویس دهنده
۷۹	۱.۵.۵ مشخصات انتخاب یک خط آزاد (در اختیار گرفتن خط)
۷۹	۱.۵.۵.۱ مشخصات انتخاب خط برتر - خلاصه

۸۰	.....	۱.۵.۲	تقدم خط - خروجی
۸۱	.....	۱.۵.۳	دسترسی به خط شهری
۸۳	.....	۱.۶	ویژگیهای شماره گیری از حافظه
۸۳	.....	۱.۶.۱	ویژگیهای شماره گیری از حافظه
۸۳	.....	۱.۶.۱.۱	ویژگیهای شماره گیری از حافظه - خلاصه
۸۵	.....	۱.۶.۱.۲	شماره گیری با فشار یک دکمه
۸۶	.....	۱.۶.۱.۳	شماره گیری مجدد آخرین شماره
۸۷	.....	۱.۶.۱.۴	شماره گیری سریع - شخصی / سیستم
۸۸	.....	۱.۶.۱.۵	شماره گیری سریع
۸۹	.....	۱.۶.۱.۶	خط پرکار و (پرکار و سریع)
۹۰	.....	۱.۷	ویژگیهای خط مشغول / بخش مشغول
۹۰	.....	۱.۷.۱	تماس مجدد خط مشغول بطور اتوماتیک
۹۱	.....	۱.۷.۲	لغو اشغالی
۹۲	.....	۱.۷.۳	دیدن مشخصات تماس
۹۳	.....	۱.۷.۴	دومین اخطار برای دستگاه مشغول
۹۳	.....	۱.۷.۴.۱	دومین اخطار تماس برای دستگاه مشغول - خلاصه
۹۵	.....	۱.۷.۴.۲	بوق منتظر بودن تماس
۹۶	.....	۱.۷.۴.۳	آگاهی از تماس هنگامیکه گوشی برداشته شده است (OHCA)
۹۷	.....	۱.۷.۴.۴	صدای خفیف OHCA
۹۸	.....	۱.۸	محدودیت تماس (TRS) / ویژگیهای سد تماسی
۹۸	.....	۱.۸.۱	محدودیت تماس (TRS) / ویژگیهای سد تماسی
۱۰۳	.....	۱.۸.۲	مدیریت بودجه (مالی)
۱۰۴	.....	۱.۸.۳	قفل کردن دستگاه
۱۰۵	.....	۱.۸.۴	شماره گیری TONE
۱۰۶	.....	۱.۸.۵	روش COS
۱۰۷	.....	۱.۸.۶	وارد کردن کد رسیدگی
۱۰۹	.....	۱.۹	ویژگیهای انتخاب مسیر به صورت اتوماتیک (ARS)
۱۰۹	.....	۱.۹.۱	انتخاب اتوماتیک مسیر (ARS)
۱۱۵	.....	۱.۱۰	ویژگیهای تماس
۱۱۵	.....	۱.۱۰.۱	عملکرد HANDS FREE
۱۱۶	.....	۱.۱۰.۲	گوش دادن بدون گذاشتن گوشی
۱۱۷	.....	۱.۱۰.۳	قطع صدا
۱۱۸	.....	۱.۱۰.۴	عملکرد گوشی
۱۱۹	.....	۱.۱۰.۵	امنیت خط اطلاعاتی
۱۲۰	.....	۱.۱۰.۶	قطع فوری / تماس مجدد / قطع تماس (FLASH/RECALL/TERMINATE)
۱۲۱	.....	۱.۱۰.۷	دسترسی مشخصه بیرونی (EFA)
۱۲۲	.....	۱.۱۰.۸	محدودیت تماس با خط شهری
۱۲۳	.....	۱.۱۰.۹	موازی کردن تلفن
۱۲۵	.....	۱.۱۰.۱۰	شناسایی سیگنال کنترل بخش تماسی (CPC)
۱۲۶	.....	۱.۱۱	مشخصات انتقال تماس
۱۲۶	.....	۱.۱۱.۱	انتقال تماس
۱۲۸	.....	۱.۱۲	مشخصات منتظر نگه داشتن تماس (Holding)
۱۲۸	.....	۱.۱۲.۱	منتظر نگهداشتن یک تماس
۱۳۰	.....	۱.۱۲.۲	نگهداری یک تماس
۱۳۱	.....	۱.۱۲.۳	چند تکه کردن تماس
۱۳۲	.....	۱.۱۲.۴	آهنگ در حالت انتظار
۱۳۳	.....	۱.۱۳	ویژگیهای کنفرانس
۱۳۳	.....	۱.۱۳.۱	ویژگیهای کنفرانس
۱۳۳	.....	۱.۱۳.۱.۱	ویژگیهای کنفرانس - خلاصه
۱۳۴	.....	۱.۱۳.۱.۲	کنفرانس
۱۳۶	.....	۱.۱۳.۱.۳	آزاد کردن خط بصورت محرمانه
۱۳۷	.....	۱.۱۴	ویژگیهای فراخوانی (Paging)
۱۳۷	.....	۱.۱۴.۱	فراخوانی

۱۴۰	.....	مشخصات دستگاههای اختیاری	۱.۱۵
۱۴۰	.....	تماس با آیفون	۱.۱۵.۱
۱۴۱	.....	بازکردن درب	۱.۱۵.۲
۱۴۲	.....	پاسخ خط شهری از هر ایستگاه (TAFAS)	۱.۱۵.۳
۱۴۳	.....	آهنگ زمینه (BGM)	۱.۱۵.۴
۱۴۴	.....	پیغام خارجی (OGM)	۱.۱۵.۵
۱۴۶	.....	دسترسی مستقیم به سیستم (DISA)	۱.۱۵.۶
۱۵۳	.....	ویژگیهای شماره ID Caller	۱.۱۶
۱۵۳	.....	شماره شناسه تماس گیرنده	۱.۱۶.۱
۱۵۷	.....	ثبت تماس ورودی	۱.۱۶.۲
۱۵۹	.....	ویژگیهای پیغام	۱.۱۷
۱۵۹	.....	منتظر بودن برای پیغام	۱.۱۷.۱
۱۶۱	.....	پیغام عدم حضور	۱.۱۷.۲
۱۶۲	.....	ویژگیهای تلفن مخصوص (PT)	۱.۱۸
۱۶۲	.....	دکمه‌های ثابت	۱.۱۸.۱
۱۶۲	.....	دکمه‌های چند منظوره (قابل انعطاف)	۱.۱۸.۲
۱۶۸	.....	نشانگر LED	۱.۱۸.۳
۱۷۰	.....	نمایشگر اطلاعات	۱.۱۸.۴
۱۷۲	.....	ویژگیهای شبکه دیجیتالی مجتمع ISDN	۱.۱۹
۱۷۲	.....	شبکه دیجیتالی سرویسهای مجتمع ISDN	۱.۱۹.۱
۱۷۲	.....	شبکه دیجیتالی سرویسهای مجتمع ISDN - خلاصه	۱.۱۹.۱.۱
۱۷۶	.....	تماس/ارائه شناسه خط متصل شده (CLIP/COLP)	۱.۱۹.۱.۲
۱۷۸	.....	شارژ پیشنهادی (AOC)	۱.۱۹.۱.۳
۱۷۹	.....	ارسال تماس (CF) - بوسیله ISDN (P. MP)	۱.۱۹.۱.۴
۱۸۱	.....	ارسال تماس (CF). بوسیله ISDN (P. P)	۱.۱۹.۱.۵
۱۸۳	.....	نگه داشتن تماس (HOLD) - بوسیله ISDN	۱.۱۹.۱.۶
۱۸۴	.....	منتقل کردن تماس (CT) - بوسیله ISDN	۱.۱۹.۱.۷
۱۸۵	.....	شناسه تماس مزاحم (MCID)	۱.۱۹.۱.۸
۱۸۶	.....	کامل شدن تماسها (اتمام تماس برای مشترک مشغول) (CCBS)	۱.۱۹.۱.۹
۱۸۷	.....	دستگاه ISDN	۱.۱۹.۱.۱۰
۱۸۹	.....	پروتکل دسترسی سرویس ISDN بوسیله صفحه کلید	۱.۱۹.۱.۱۱
۱۹۰	.....	ویژگیهای سرویس خط E1	۱.۲۰
۱۹۰	.....	سرویس خط E1	۱.۲۰.۱
۱۹۲	.....	ویژگیهای سرویس خط T1	۱.۲۱
۱۹۲	.....	سرویس خط T1	۱.۲۱.۱
۱۹۴	.....	ویژگیهای پست صوتی	۱.۲۲
۱۹۴	.....	گروه پست صوتی (VM)	۱.۲۲.۱
۱۹۷	.....	پست صوتی DTMF	۱.۲۲.۲
۲۰۴	.....	پیام صوتی (دیجیتالی) یکپارچه DPT	۱.۲۲.۳
۲۰۹	.....	ویژگیهای ایستگاه سیار (PS)	۱.۲۳
۲۰۹	.....	اتصال ایستگاه سیار	۱.۲۳.۱
۲۱۰	.....	گروه زنگ دار PS	۱.۲۳.۲
۲۱۳	.....	فهرست PS	۱.۲۳.۳
۲۱۴	.....	دکمه‌های PS	۱.۲۳.۴
۲۱۵	.....	حالت موازی XDP بدون سیم	۱.۲۳.۵
۲۱۸	.....	ویژگیهای خروجی اطلاعات دستگاه	۱.۲۴
۲۱۸	.....	ضبط جزئیات پیغام ایستگاه (SMDR)	۱.۲۴.۱
۲۲۴	.....	نشان دهنده میزان شارژ	۱.۲۴.۲
۲۲۷	.....	مشخصات کنترل دستگاه داخلی	۱.۲۵
۲۲۷	.....	شماره شناسه شخصی دستگاه داخلی	۱.۲۵.۱
۲۲۹	.....	حذف برنامه ریزی شخصی	۱.۲۵.۲
۲۳۰	.....	داخلی سیار	۱.۲۵.۳

۲۳۱	۱.۲۵.۴	یادآوری کننده زمانی
۲۳۲	۱.۲۵.۵	کنترل از راه دور دستگاه توسط کاربر
۲۳۳	۱.۲۶	ویژگیهای صوتی دستگاه
۲۳۳	۱.۲۶.۱	صدای شماره گیری
۲۳۴	۱.۲۶.۲	بوق تایید
۲۳۵	۱.۲۷	ویژگیهای شبکه
۲۳۵	۱.۲۷.۱	سرویس خطی TIE
۲۵۴	۱.۲۷.۲	شبکه خصوصی مجازی (VPN)
۲۵۶	۱.۲۷.۳	شبکه QSLG
۲۵۶	۱.۲۷.۳.۱	شبکه QSIG - خلاصه
۲۵۸	۱.۲۷.۳.۲	تماس / ارائه شناسه خط متصل (CILP/CDP) / ارائه شناسه نام اتصال (CNTIP/CONP) بوسیله QSIG
۲۶۰	۱.۲۷.۳.۳	ارسال تماس (CF) - بوسیله QSIG
۲۶۲	۱.۲۷.۳.۴	ارسال تماس (CT) - بوسیله QSIG
۲۶۴	۱.۲۷.۳.۵	کامل شدن تماسها برای استفاده کننده مشغول (CCBS) - بوسیله QSIG
۲۶۵	۱.۲۷.۴	صدا در شبکه با پروتکل اینترنت (VOIP)
۲۶۶	۱.۲۸	ویژگیهای تماس تلفن و کامپیوتر (CTI)
۲۶۶	۱.۲۸.۱	تماس تلفنی و کامپیوتر (CTI)
۲۶۹	۲	ویژگیهای مدیریت و پیکربندی سیستم
۲۷۰	۲.۱	پیکربندی سیستم - سخت افزار
۲۷۱	۲.۱.۱	پیکربندی درگاه تلفن داخلی
۲۷۱	۲.۲	پیکربندی سیستم - نرم افزار
۲۷۲	۲.۲.۱	طبقه خدمات (COS)
۲۷۵	۲.۲.۲	گروه
۲۷۷	۲.۲.۳	سرویس اجاره هر عضو از اعضای سیستم مخابرات
۲۸۱	۲.۲.۴	سرویس زمانی
۲۸۲	۲.۲.۵	ویژگیهای اپراتور
۲۸۴	۲.۲.۶	ویژگیهای مدیر
۲۸۴	۲.۳	کنترل دادهها سیستم
۲۸۴	۲.۳.۱	برنامه ریزی PC
۲۸۷	۲.۳.۲	برنامه ریزی PC
۲۸۹	۲.۳.۳	تنظیم سریع ویژگیهای
۲۹۰	۲.۳.۴	تنظیم اتوماتیک ویژگیهای
۲۹۲	۲.۳.۵	شماره های قابل برنامه ریزی / شماره های ثابت
۲۹۷	۲.۳.۶	داخلی شناور
۲۹۸	۲.۳.۷	به روز کردن نرم افزار
۲۹۹	۲.۴	رفع ایراد / تشخیص اشکالات
۲۹۹	۲.۴.۱	انتقال افت منبع تغذیه
۳۰۰	۲.۴.۲	راه اندازی مجدد پس از افت منبع تغذیه (نیرو)
۳۰۱	۲.۴.۳	اطلاعات هشدار منطقه ای
۳۰۳	۳	دستورات برنامه ریزی
۳۰۴	۳.۱	مقدمه
۳۰۴	۳.۱.۱	مقدمه
۳۰۵	۳.۲	برنامه ریزی توسط PC (کامپیوتر شخصی)
۳۰۵	۳.۲.۱	نصب و شروع به کار کنسول دسترسی KX- TDA
۳۰۹	۳.۳	برنامه ریزی PT
۳۰۹	۳.۳.۱	دستورات برنامه ریزی
۳۱۴	۳.۳.۲	برنامه ریزی اصلی (مقدمانی)
۳۱۴		تاریخ و زمان [۰۰۰]
۳۱۴		شماره سیستم شماره گیری سریع [۰۰۱]

۳۱۴	نام سیستم شماره گیری سریع [۰۰۲]
۳۱۴	شماره داخلی [۰۰۳]
۳۱۵	نام داخلی [۰۰۴]
۳۱۵	نام شناسه شخصی داخلی (PIN) [۰۰۵]
۳۱۵	تنظیمات اپراتور [۰۰۶]
۳۱۵	کنسول دو تلفنی [۰۰۷]
۳۱۵	نبود پیغام [۰۰۸]
۳۱۶	شارژ اعتبار [۰۱۰]
۳۱۶	نرخ شارژ مالیات [۰۱۱]
۳۱۶	نرخ شارژ واحد [۰۱۲]
۳۱۷	۳.۳ برنامه ریزی سیستم
۳۱۷	شماره دهی قابل تغییر [۱۰۰]
۳۱۷	حالت تغییر سرویس زمانی [۱۰۱]
۳۱۷	زمان آغاز سرویس زمانی [۱۰۲]
۳۱۸	دسترسی خط آزاد (دسترسی محلی) [۱۰۳]
۳۱۸	رمز ورود به سیستم برای مدیر - برای برنامه ریزی [۱۱۰]
۳۱۸	رمز ورود به سیستم برای کاربر برای برنامه ریزی PT [۱۱۱]
۳۱۸	رمز عبور مدیریت [۱۱۲]
۳۱۸	اختصاصی کردن کد [۱۲۰]
۳۱۸	اختصاصی کردن نام کد [۱۲۱]
۳۱۸	اختصاصی کردن شماره شناسنامه شخصی (PIN) [۱۲۲]
۳۱۹	اختصاصی کردن شماره شناسنامه شخصی COS [۱۲۳]
۳۱۹	تغییر محل اعمار برای واحد پول [۱۳۰]
۳۱۹	واحد پول [۱۳۱]
۳۱۹	پردازش اصلی (MPR) مرجع نسخه نرم افزار [۱۹۰]
۳۲۰	۳.۳.۴ برنامه ریزی زمانی
۳۲۰	نگه داشتن زمان تماس مجدد [۲۰۰]
۳۲۰	انتقال زمان تماس مجدد [۲۰۱]
۳۲۰	عدم در نظر گرفتن زمان [۲۳۰]
۳۲۰	زمان انتظار خط مشغول [۲۰۴]
۳۲۰	دفعات تکرار شماره گیری مجدد اتوماتیک [۲۰۵]
۳۲۰	تاخیر زمانی در شماره گیری مجدد اتوماتیک [۲۰۶]
۳۲۰	باز شدن مسیر ورودی در طول زمان [۲۰۷]
۳۲۱	محاسبه زمان تماس برای LCOT [۲۰۸]
۳۲۱	زمان پاسخ به تاخیر افتاده DISA [۲۰۹]
۳۲۱	طولانی شدن زمان تماس خط شهری به خط شهری در DISA [۲۱۰]
۳۲۱	نبود زمان در DISA [۲۱۱]
۳۲۲	۳.۳.۵ برنامه ریزی TRS/Barring / ARS
۳۲۲	برتری TRS/Barring بوسیله سیستم شماره گیری سریع [۳۱۱]
۳۲۲	کد نادیده گرفتن TRS/Barring
۳۲۲	کد رد کردن TRS/Barring [۳۰۲]
۳۲۲	کد دسترسی به سرویس دهنده [۳۰۳]
۳۲۲	شماره فوری [۳۰۴]
۳۲۲	حالت ARS [۳۲۰]
۳۲۳	شماره راهبری ARS [۳۲۱]
۳۲۳	شماره جدول طرح مسیر دهی ARS
۳۲۳	شماره رد کردن ARS
۳۲۳	جدول زمانی مشخص کردن مسیر ARS [۳۳۰]
۳۲۴	جدول طرح مسیریابی ARS (۱-۱۶) [۳۳۱-۳۴۶]
۳۲۴	نام حامل ARS [۳۵۰]
۳۲۴	گروه خط شهری ARS برای دسترسی سرویس دهنده [۳۵۱]
۳۲۴	ARS شماره رقمها را برای دسترسی به سرویس دهنده حذف می نماید [۳۵۲]
۳۲۴	کد دسترسی سرویس دهنده ARS [۳۵۳]
۳۲۵	۳.۳.۶ برنامه ریزی خط شهری
۳۲۵	اتصال خط شهری LCOT/BRI [۴۰۰]
۳۲۵	نام خط شهری LCOT/BRI [۴۰۱]
۳۲۵	شماره گروه خط شهری LCOT/BRI [۴۰۲]
۳۲۵	شمار مرجع خط شهری LCOT/BRI [۴۰۹]
۳۲۵	حالت شماره گیری LCOT [۴۱۰]

۳۲۵	.....	نرخ پالس LCOT [۴۱۱]
۳۲۶	.....	حداقل مدت زمان LOCT DTMF [۴۱۲]
۳۲۶	.....	زمان شناسایی LCOT CPC خروجی - [۴۱۳]
۳۲۶	.....	زمان شناسایی LCOT CPC ورودی [۴۱۴]
۳۲۶	.....	مدار معکوس کننده داده LCOT [۴۱۵]
۳۲۶	.....	زمان توقف کوتاه LCOT [۴۱۶]
۳۲۶	.....	زمان قطع شدن سریع / تماس مجدد LCOT [۴۱۷]
۳۲۶	.....	زمان قطع شدن سریع / تماس مجدد LCOT [۴۱۸]
۳۲۷	.....	نوع شبکه BRI [۴۲۰]
۳۲۷	.....	بخش BRI DIL/DOI/MSN [۴۲۱]
۳۲۷	.....	شماره اشتراک BRI [۴۲۲]
۳۲۷	.....	حالت فعال لایه ۱ BRI [۴۲۳]
۳۲۷	.....	حالت فعال لایه ۲ BRI [۴۲۵]
۳۲۷	.....	پیکربندی BRI [۴۲۶]
۳۲۸	.....	حالت BRI TEL [۴۲۷]
۳۲۸	.....	مقصد ۱:۱ DIL [۴۵۰]
۳۲۸	.....	شماره DID [۴۵۱]
۳۲۸	.....	نام DID [۴۵۲]
۳۲۸	.....	مقصد DID [۴۵۳]
۳۲۸	.....	عدم دسترسی مقصد گروه خط شهری [۴۷۰]
۳۲۹	.....	کد دسترسی به PBX میزبان [۴۷۱]
۳۲۹	.....	تماس خط داخلی به خط شهری [۴۷۲]
۳۲۹	.....	تماس خط شهری به خط شهری [۴۷۳]
۳۲۹	.....	اشکار سازی بدون صدا DISA [۴۷۵]
۳۲۹	.....	یافتن سیگنال DISA تطور مداوم [۴۷۶]
۳۲۹	.....	یافتن دوره ای سیگنال DISA [۴۷۷]
۳۲۹	.....	کشف ID تماس گیرنده [۴۹۰]
۳۳۰	.....	نوع سیگنال پرداختی [۴۷۱]
۳۳۱	.....	۳.۳.۷ برنامه ریزی COS
۳۳۱	.....	برنامه ریزی خط شهری [۵۰۰]
۳۳۱	.....	پایه TRS/Barring [۵۰۱]
۳۳۱	.....	محدودیت در طول تماس خط شهری [۵۰۲]
۳۳۱	.....	انتقال تماس به خط شهری [۵۰۳]
۳۳۱	.....	ارسال تماس به خط شهری [۵۰۴]
۳۳۲	.....	تماس داخلی دستگاه مشغول [۵۰۵]
۳۳۲	.....	صرف نظر از تماس با خط مشغول [۵۰۶]
۳۳۲	.....	لغو DND [۵۰۷]
۳۳۲	.....	سریال کد حساب مالی [۵۰۸]
۳۳۲	.....	پایه TRS/Barring برای سیستم شماره گیری سریع [۵۰۹]
۳۳۲	.....	پایه TRS/Barring برای قفل دستگاه داخلی [۵۱۰]
۳۳۲	.....	برنامه ریزی کلیدها توسط مدیر [۵۱۱]
۳۳۳	.....	اجازه برای دسترسی به در باز کن [۵۱۲]
۳۳۳	.....	تغییر دستی سرویس زمانی [۵۱۴]
۳۳۳	.....	حالت موازی شده XDP بی سیم برای تلفن جفتی [۵۱۵]
۳۳۳	.....	محدودیت حالت برنامه ریزی [۵۱۶]
۳۳۴	.....	۳.۳.۸ برنامه ریزی خط داخلی
۳۳۴	.....	حالت درگاه اضافی دستگاه (XDP) [۶۰۰]
۳۳۴	.....	تنظیمات دستگاه خروجی [۶۰۱]
۳۳۴	.....	نوع سرویس [۶۰۲]
۳۳۴	.....	گروه کاربر [۶۰۳]
۳۳۴	.....	عدم برقراری تماس با مقصد مورد نظر [۶۰۴]
۳۳۴	.....	ارسال تماس - زمان عدم پاسخ [۶۰۵]
۳۳۵	.....	شماره CLIP/COLP [۶۰۶]
۳۳۵	.....	عضو گروه توزیع تماس دریافتی [۶۲۰]
۳۳۵	.....	تاخیر در زنگ، گروه توزیع تماس دریافتی [۶۲۱]
۳۳۵	.....	شماره سیار داخلی گروه توزیع تماس دریافتی [۶۲۲]
۳۳۵	.....	نام گروه توزیع تماس دریافتی [۶۲۳]
۳۳۵	.....	روش توزیع گروه توزیع تماس دریافتی [۶۲۴]
۳۳۶	.....	هدف برای انقضای زمان اشغالی [۶۲۵]

۳۳۶	.....	زمان سرریز [۶۲۶]
۳۳۶	.....	مقصد هنگامیکه همه خطوط مشغولند [۶۲۷]
۳۳۶	.....	ظرفیت تماس به ترتیب صف [۶۲۸]
۳۳۶	.....	میزان شتاب تماس‌های منتظر در صف [۶۲۹]
۳۳۷	.....	صف‌بندی در جدول زمانی [۶۳۰]
۳۳۷	.....	ترتیب صف‌بندی در جدول زمانی [۶۳۱]
۳۳۷	.....	حداکثر تعداد واسطه‌ها [۶۳۲]
۳۳۷	.....	گروه کاربر مربوط به یک گروه فراخوان [۶۴۰]
۳۳۷	.....	فراخوان خارجی یک گروه فراخوان [۶۴۱]
۳۳۸	.....	گروه‌های کاربر یک گروه پاسخ به تماس [۶۵۰]
۳۳۸	.....	شماره داخلی آزاد گروه VM [۶۶۰]
۳۳۸	.....	نوع جستجوی آزاد داخلی [۶۸۰]
۳۳۸	.....	اعضای آزاد گروه داخلی [۶۸۱]
۳۳۸	.....	ثبت PS [۶۹۰]
۳۳۹	.....	خاتمه به PS [۶۹۱]
۳۳۹	.....	شماره هویت (PIN) برای ثبت PS [۶۹۲]
۳۴۰	.....	۳.۳.۹ برنامه ریزی منبع / رابط
۳۴۰	.....	شماره داخلی آزاد فراخوانی خارجی [۷۰۰]
۳۴۰	.....	انتخاب منبع آهنگ برای BGM2 [۷۱۰]
۳۴۰	.....	آهنگ بخش شده در حالت HOLD [۷۱۱]
۳۴۰	.....	آهنگ برای انتقال [۷۱۲]
۳۴۰	.....	مقصد تماس برای گوشی خارجی [۷۲۰]
۳۴۱	.....	منبع شماره داخلی گوشی خارجی [۷۲۹]
۳۴۱	.....	شماره خروجی آزاد BGM برای پیام در حال خروج [۷۳۰]
۳۴۱	.....	نام پیام خروجی (OGM) [۷۳۱]
۳۴۱	.....	حالت امنیتی DISA [۷۳۲]
۳۴۲	.....	۳.۳.۱۰ برنامه ریزی و نگهداری و SMDR
۳۴۲	.....	پارامتر RS-232C - کد خط جدید [۸۰۰]
۳۴۲	.....	پارامتر RS-232C - سیگنال ارسال شده در ثانیه [۸۰۰]
۳۴۲	.....	پارامتر RS-232C - طول کلمه [۸۰۰]
۳۴۲	.....	پارامتر RS-232C - بیت نشان‌دهنده خطا [۸۰۰]
۳۴۲	.....	پارامتر RS-232C - طول بیت متوقف شده [۸۰۰]
۳۴۲	.....	کنترل مودم خارجی [۸۰۱]
۳۴۲	.....	طول صفحه SMDR [۸۰۲]
۳۴۲	.....	پرش از نقطه SMDR [۸۰۳]
۳۴۳	.....	چاپ تماس (خروجی) SMDR [۸۰۴]
۳۴۳	.....	چاپ تماس‌های ورودی SMDR [۸۰۵]
۳۴۳	.....	برنامه‌ریزی از راه دور [۸۱۰]
۳۴۳	.....	شماره داخلی مودم سیار [۸۱۱]
۳۴۳	.....	شماره داخلی سیار ISDN از راه دور [۸۱۲]
۳۴۴	.....	۳.۳.۱۱ برنامه ریزی کارت
۳۴۴	.....	اسلات کارت نوع مرجع [۹۰۰]
۳۴۴	.....	حذف اسلات کارت [۹۰۱]
۳۴۴	.....	راه‌اندازی دوباره اسلات کارت [۹۰۲]
۳۴۴	.....	مرجع اختیاری نوع کارت JOB3 [۹۱۰]
۳۴۴	.....	حذف اختیاری نوع کارت OBB3 [۹۱۱]
۳۴۵	.....	۴ ضمیمه
۳۴۶	.....	۴.۱ ظرفیت منابع سیستم
۳۴۶	.....	۴.۱.۱ ظرفیت منابع سیستم
۳۴۹	.....	۴.۲ بوق‌ها - انواع زنگها
۳۴۹	.....	۴.۲.۱ بوق‌ها - انواع زنگها
۳۵۱	.....	۴.۳ فهرست لغات مخفف
۳۵۱	.....	۴.۳.۱ فهرست لغات مخفف

بخش ۱

تواناییهای انتقال تماسها

۱.۱ عملکردهای تماس ورودی

۱.۱.۱ عملکردهای تماس ورودی از طریق خطوط شهری (خط شهری)

۱.۱.۱.۱ عملکردهای تماس ورودی از طریق خطوط شهری (خط شهری) - خلاصه

شرح

تماس ورودی از طریق خط شهری به طرف مقصد با استفاده از عملکرد توزیع مناسب برقرار می گردد.
 ۱. انواع شبکه در دسترس برای هر نوع کارت ترانک (خط شهری)
 هر پورت خط شهری مربوط به یک کارت خط شهری اختیاری میتواند نوع شبکه را تعیین کند:
 شبکه هایی مثل شبکه های شهری، اختصاصی یا VPN (شبکه اختصاصی مجازی)

شبه اختصاصی (VPN) مجازی	اختصاصی (TIE)	شهری (DIL/DID/DDI/MSN)	نوع شبکه نوع کانال	
			نوع کارت خط شهری	
		✓*	-	LCOT
		✓*	LCOT	T1
		✓*	GCOT	
		✓*	DID	
	✓*	✓	TIE(E,M)	
			OPX(EXT N)	
		✓*	DR2	E1
	✓*	✓	E,M-C	
	✓*	✓	E,M-P	
	✓*	✓	-	E,M
✓		✓*	CO	BRI/PRI
			EXTN	
	✓*		- QSIG اصلی	
	✓*		- فرعی QSIG	
	✓*		-	IP-GW

توجه: * ✓ : فعال (پیش فرض و ✓ : غیر فعال

* ۱ رجوع کنید به سرویس خط TIE ۱-۲۷-۱

* ۲ رجوع کنید به شبکه اختصاصی مجازی (VPN) ۱-۲۷-۲

۲- عملکرد توزیع تماس

یکی از عملکردهای زیر برای هر پورت خط شهری اختصاص داده می‌شود:

عملکرد	شرح	جزئیات
خط مستقیم (DIL)	برقراری یک تماس مستقیم به یک مقصد از پیش تعیین شده (مثل اپراتور)	• ۱.۱.۲ خط مستقیم (DIL)
ورود مستقیم با شماره‌گیری (DID)	برقراری تماس با گرفتن یک شماره مربوطه به مقصد DID به صورت ورود با شماره‌گیری مستقیم (DDI) هم شناخته می‌شود.	• ۱.۱.۳ ورود مستقیم با شماره‌گیری DID ورود با شماره‌گیری مستقیم DDI
شماره اشتراک چندگانه (MSN) سرویس زنگ دار	برقراری تماس با یک MSN از یک خط ISDN به مقصد	• ۱.۱.۴ شماره اشتراک چندگانه (MSN) سرویس زنگ دار

۳- تغییر در مقصد با شماره ID Caller

جزء گسترش دهنده شناسه خط تماسی (CLI) مرتبط با عملکردهای MSN/DDI/DID عمل می‌نماید.

عملکرد	شرح	آدرس جزئیات
توزیع شماره شناسه خط تماسی (CLI)	در صورتی که امکان برقراری تماس به مقصد CLI وجود دارد که شماره شناسه تماس گیرنده در جدول شماره شناسه صدا زنده وارد شده باشد	۱-۱-۵-۱ توزیع شماره شناسه خط تماسی (CLI)

۴- عملکرد توزیع برای هر نوع کارت خط شهری اختیاری

عملکرد	نوع کانال	(DIL)	DID/DDI	MSN
LCOT	---	✓*		
	LCOT	✓*		
	GCOT	✓*		
	DID	✓	✓*	
	TIE(E,M)	✓*	✓	
E1	DRZ	✓	✓*	
	E,M-C	✓*	✓	
	E,M,P	✓*	✓	
E,M	---	✓*		
BRI	CO	✓	✓*	✓
PRI	CO	✓	✓*	

توجه: ✓* : فعال (پیش فرض)، ✓ : فعال

۵- مقصد قابل دسترس

قابلیت دسترسی	مقصد
✓	داخلی با سیستم (T1-OPX / دستگاه (PT/SLT/ISDN
✓	PS
✓	گروه توزیع تماس‌های دریافتی
✓	گروه زنگ دار PS
✓	گروه VM (DTMF/DPT)
✓	فراخوان بیرونی (TAFAS)
✓	DISA
✓	آنالوگ / ISDN به صورت دسترسی از راه دور
	شماره دسترسی به خط آزاد + شماره گروه خط شهری + شماره تلفن
	شماره دسترسی به خط آزاد + شماره تلفن
✓	خط داخلی دیگر (TIE بدون کد PBX)
	خط داخلی دیگر (TIE با کد PBX)

۶- جلوگیری از مسیریابی

بعد از عناصر گسترش، اجزاء زیر لازمند.

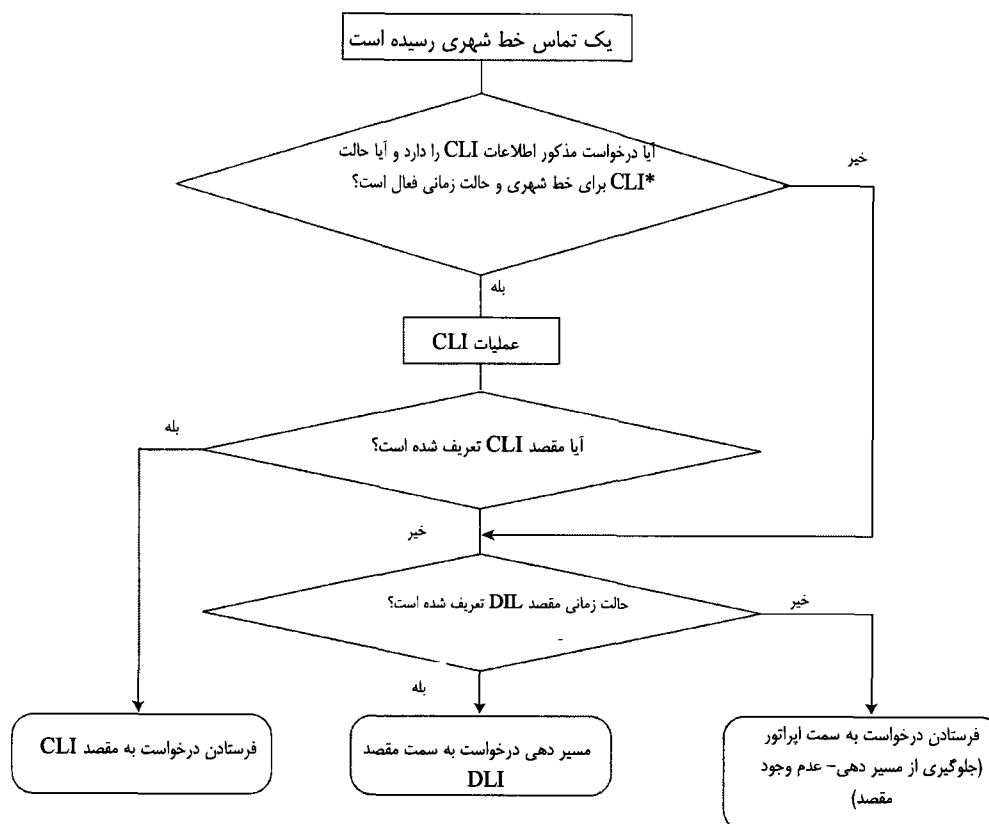
جزئیات	شرح	مشخصه	
۱-۱-۱-۶ جلوگیری از مسیریابی	اگر فرد مورد تماس در یک پریود زمانی خاص جوابی ندهد (زمان قطع) تماس به مقصد، به صورت از پیش برنامه ریزی شده هدایت می‌شود.	عدم پاسخ (IRNA)	بدون مسیریابی
	اگر فرد مورد تماس مشغول باشد یا در حالت DND به سر برد تماس به مقصد به صورت از پیش برنامه ریزی شده هدایت خواهد شد.	مشغول / DND	
۱-۱-۱-۷ جلوگیری از مسیریابی - عدم وجود مقصد	اگر مقصد وجود ندارد تماس به سمت اپراتور هدایت می‌شود.	عدم وجود مقصد	

۱.۱.۱.۲ خط تماس مستقیم (DIL)

شرح

این خط امکان برقراری خودکار مستقیم به مقصد مشخص خط شهری را فراهم می کند. هر خط شهری یک مقصد مشخص در هر حالت زمانی دارد (day/lunch/ break/night)

[نمودار چگونگی انجام این کار]



* توزیع خط در حال تماس طبق شناسه (CLI): اگر امکان مسیر دهی CLI وجود داشته باشد و شماره شناسه درخواست کننده در جدول شماره شناسهها موجود باشد درخواست به سمت DIL فرستاده نمی شود بلکه به مقصد CLI مسیر دهی می گردد.

[جدول برنامه ریزی DIL به صورت یک مثال]

جدول می تواند برای خط شهری برنامه ریزی گردد.

شماره خط شهری	CLI						
	روز	ناهار	استراحت	شب	روز	ناهار	استراحت
۰۱	فعال	غیر فعال	فعال	غیر فعال	۱۰۱	ناهار	استراحت
۰۲	فعال	غیر فعال	غیر فعال	غیر فعال	۱۰۲	ناهار	استراحت
:	:	:	:	:	:	:	:

*: رجوع کنید به DIL:1 مقصد [۴۵۰]

توجه

شماره محل و شماره گروه خط شهری VPS هم می تواند در جدول DIL بیاید. شماره محل برای تعیین حالت زمانی برای خط شهری مورد نظر کاربرد دارد. شماره گروه خط شهری VPS در پست DPT (دیجیتالی) به کار می رود. (رجوع کنید به پست صوتی DPT (دیجیتالی) ۳، ۲۲، ۱)

توضیح:

اگر یک درخواست تماس خط شهری از خط شهری ۰۱ رسید:
 در حالت زمانی day (روز): CLI فعال است. و درخواست به سمت مقصد CLI می رود.
 در حالت زمانی lunch (ناهار): CLI غیر فعال است. و درخواست به سمت مقصد CLI می رود و به دستگاه داخلی ۱۰۰ هدایت شد.

مراجع راهنمای ویژگیها

۵. ۱.۱ توزیع شماره شناسه تماس داخلی (CLI)

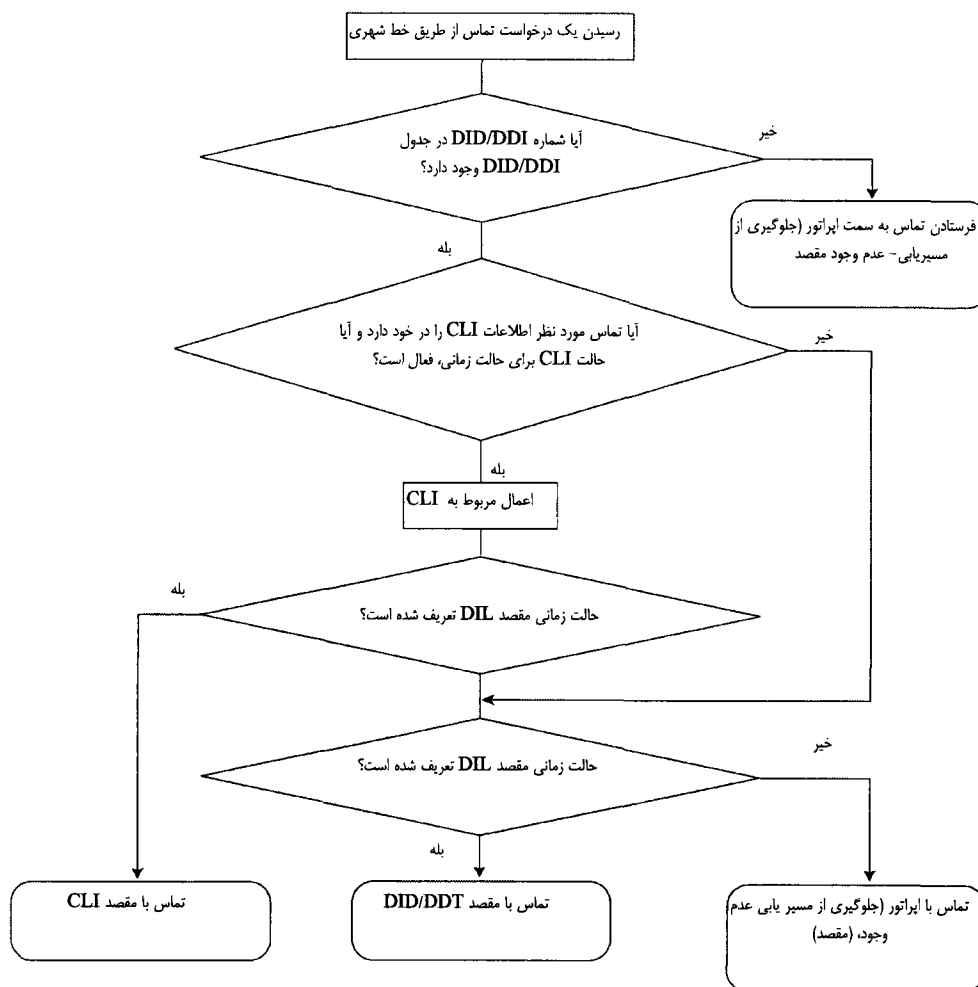
۴. ۲.۲ سرویس زمانی

۳.۱.۱.۱. ورود مستقیم با شماره گیری (DID) / ورود با شماره گیری مستقیم (DDI)

شرح

در این روش امکان برقراری تماس مستقیم و اتوماتیک با یک شماره DID/DDI با مقصد از پیش تعیین شده وجود دارد. هر شماره DID/DDI برای هر حالت زمانی مربوط به یک مقصد وجود دارد. (day/lunch/ break/night]

نمودار چگونگی این روش



*: توزیع شماره شناسه خط تماسی (CLI)

اگر مسیر دهی فعال باشد و شماره شناسه تماسی که در جدول شماره شناسه وجود دارد درخواست شود، تماس با مقصد DED/DDI هدایت نمی شود بلکه مقصد CLI مسیر دهی می گردد.

[برنامه ریزی جدول DID/DDI به عنوان مثال]

می توانید DDI را به صورت یک DID برنامه ریزی نمایید.

مقصد DID/DDI*				CLI				نام DID/DDI*	شماره DID/DDI	موقعیت
Day	Lunch	Break	night	Day	Lunch	Break	night			
۱۰۵	۱۰۰	۱۰۵	۱۰۰	فعال	غیر فعال	فعال	غیر فعال	John White	۱۲۳-۴۵۶۷	۰۰۰۱
۱۰۲	۱۰۰	۱۰۲	۱۰۰	فعال	غیر فعال	غیر فعال	غیر فعال	Tom Smith	۱۲۳-۲۴۶۸	۰۰۰۲
۱۰۱	۱۰۱	۱۰۱	۱۰۰	فعال	غیر فعال	غیر فعال	غیر فعال	A company	۱۲۳-۴۵۶	۰۰۰۳
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

*۱- رجوع کنید به شماره DID [۴۵۱]

*۲- رجوع کنید به نام DID [۴۵۲]

*۳- رجوع کنید به مقصد DID [۴۵۳]

توجه

شماره محل و شماره گروه خط شهری VPS می توانند در جدول DID/DDI وارد شوند که شماره محل برای تعیین حالت زمانی (Day/Lunch / Break/Night) جهت اتصال به شماره DID/DDI کار برد دارد. شماره گروه خط شهری VPS نیز در پست صوتی DPT به کار می رود (رجوع کنید به پست صوتی (دیجیتالی DPT ۱، ۲، ۳)

توضیح

اگر شماره DID/DDI، ۱۲۳-۴۵۶۷ باشد:

۱- شماره در جدول را چک کنید

← موقعیت آنرا که ۰۰۰۱ می باشد را پیدا کنید

۲- حالت زمانی را چک کنید.

در حالت زمانی روز (Day): CLT فعال است و به مقصد CLT هدایت می شود.

در حالت زمان نهار: CLT غیر فعال است و به مقصد DID/DDI هدایت می شود.

شرایط

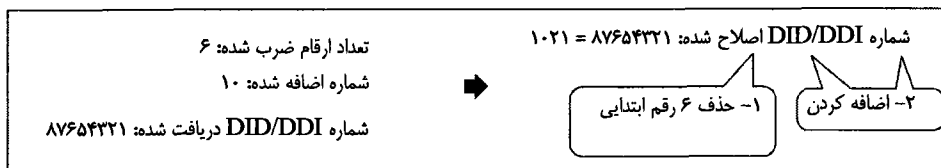
- برای استفاده از این مشخصه، سرویس DID/DDI باید برای گروه خط شهری مطابق با نوع روش توزیع، تنظیم شده باشد (رجوع کنید به BRI DIL/DDI/MSN انتخابی [۴۲۱] فقط برای BRI).

اصلاح و تغییر شماره DID/DDI

امکان اصلاح و تغییر شماره دریافتی DID/DDI وجود دارد البته در صورتیکه این امر در جدول DID/DDI برنامه ریزی شود ایجاد اصلاح و تغییر آسانتر خواهد شد. روش تغییر (حذف شماره دیجیتالی / اضافه کردن شماره)

در قسمت اصلی درگاه خط شهری نیز امکان پذیر است.

[یک مثال از بحث اصلاح و تغییر]



• زمان ورود ارقام

هنگامی که زمان لازم برای ورود ارقام به اتمام می رسد، PBX دریافت شماره DID/DDI را متوقف می کند و شروع به چک کردن جدول DID/DDI می کند (رجوع کنید به مثال قبلی مربوط به برنامه ریزی جدول DID/DDI). حتی اگر زمان ورود ارقام به پایان نرسیده باشد، PBX زمان دریافت شماره DID/DDI را متوقف می کند تا شماره رسیده در جدول DID/DDI را بیابد. سپس PBX تماس را به طرف مقصد هدایت می کند. اگر شماره دریافت شده با چندین شماره DID/DDI در جدول همخوانی داشته باشد شماره ای که مقدار پایین تری دارد در اولویت است.

[مثال] اگر یک تماس در حالت زمانی ناهار (Lunch) رسیده باشد:

شماره رسیده	مقصد	توضیح
۱۲۳-۴۵۶۷	داخلی ۱۰۰	PBX بعد از دریافت رقم ۷ اطلاعات لازم را در موقعیت ۰۰۰۱ جدول پیدا می کند سپس تماس به سمت داخلی ۱۰۰ برقرار خواهد شد.
۱۲۳-۴۵۶	داخلی ۱۰۱	بعد از دریافت ۶ زمان دریافت شماره به پایان می رسد. PBX اطلاعات مرتبط را در موقعیت ۰۰۰۳ در جدول پیدا می کند بنابراین تماس به سمت دستگاه داخلی ۱۰۱ برقرار خواهد شد.

مراجع راهنمایی ویژگیها

۵. ۱.۱. ۱ توزیع شماره شناسه خط تماسی (CLI)

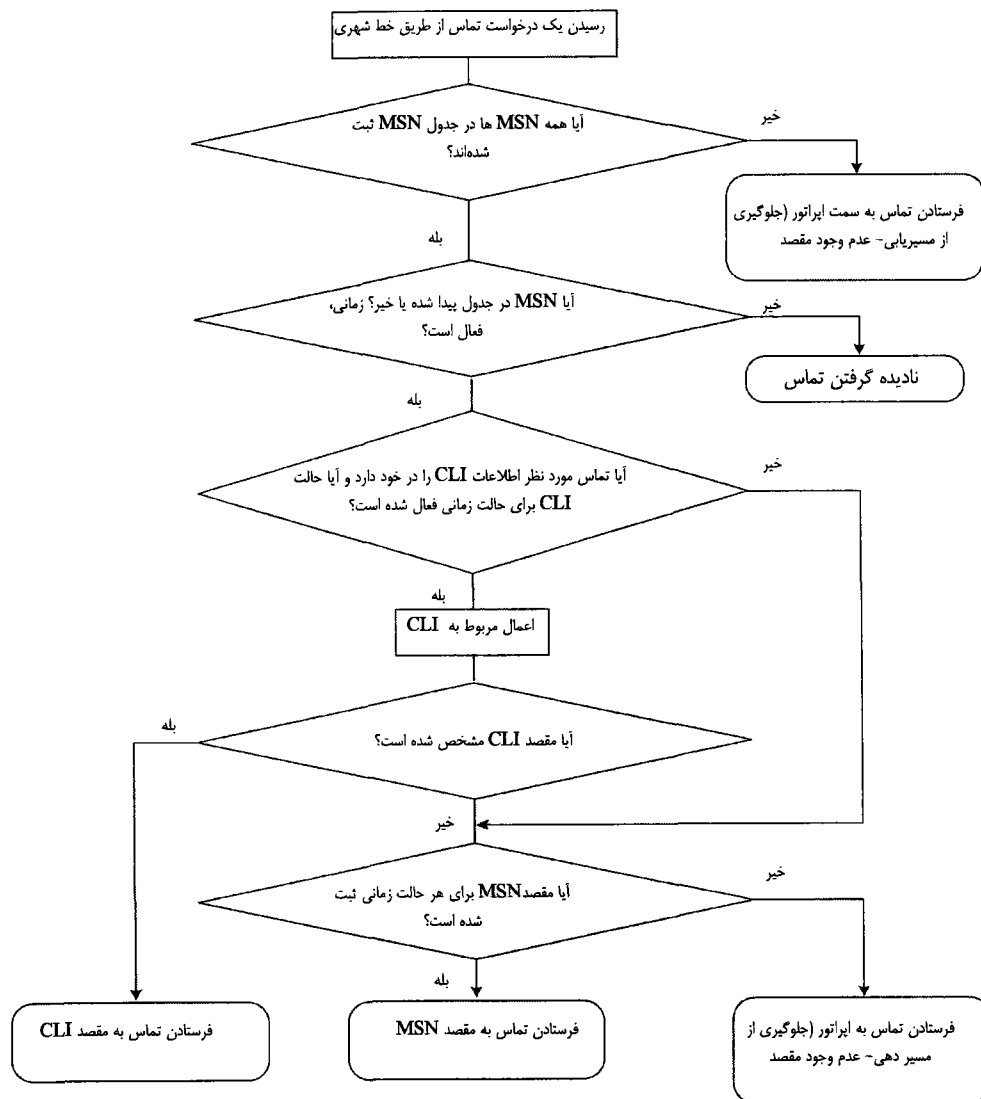
۴. ۲.۲. ۴ سرویس زمانی

۱.۱.۱.۴ شماره اشتراک چندگانه (MSN) سرویس زنگ دار

شرح

می توان از خط ISDN-BRI یک تماس خودکار مستقیم با مقصد مشخص MSN بر قرار کرد. یک درگاه ISDN-BRI تا ۱۰ MSN را پشتیبانی می کند. که هر MSN یک مقصد برای هر حالت زمانی دارد (Day/Lunch /Break/Night). تماس یک به چند باید در پیکربندی ISDN انتخاب شود(رجوع کنید به پیکر بندی BRI [۴۲۶])

[نمودار چگونگی این عمل]



*: توزیع شماره شناسه خط تماسی (CLI).

اگر مسیردهی CLI فعال است و شماره ID Caller (درخواست کننده - تماس گیرنده) در جدول شماره شناسه درخواست کننده ثبت شده است، ارتباط به سمت مقصد MSN هدایت نشده اما با مقصد CLI رابطه برقرار می کند.