

IP Phone یا VoIP Phone به تلفن دیجیتال و تحت شبکه گفته می شود که در سیستم تلفن VoIP مورد استفاده قرار می گیرد بدین معنی که برای ایجاد تماس در VoIP نیاز به تلفن های تحت شبکه است اما از تلفن نرم افزاری هم می شود استفاده کرد. تلفن های تحت شبکه دارای تکنولوژی جدید نسبت به تلفن های آنالوگ هستند و از پروتکل های SIP ، IAX ، و یا SCCP برای ارتباط صوتی استفاده می کنند. در تلفن تحت شبکه بجای پورت RJ11 برای اتصال خط تلفن از پورت RJ45 برای استفاده در شبکه های کامپیوتری استفاده شده است. از نظر ظاهری شبیه تلفن های رومیزی اداری هستند اما متفاوت در تکنولوژی.

شیوه عملکرد IPPhone

IP Phone ها برای برقراری تماس نیاز به یک سرور VoIP دارند اما بعضی از آنها امکان ارتباط مستقیم و بدون واسطه با IP Phone های دیگر را دارند. تلفن تحت شبکه صدای آنالوگ را دریافت کرده و برای ارسال به سرور VoIP تبدیل به صدای دیجیتال می کند.

انواع IP Phone

تلفن های تحت شبکه در ۳ نوع رومیزی کابلی، رومیزی بی سیم ، DECT و WiFi تقسیم بندی می شوند نوع رومیزی به ۳ دسته ی ، کارمندی ، منشی و مدیریتی تقسیم بندی می شود.

مدل های کارمندی دارای صفحه نمایش کوچکتر ، و ۱ یا ۲ تعداد اکانت SIP هستند.

مدل های منشی و مدیریتی دارای صفحه نمایش بزرگتر و کلید های (BLF Busy Lamp Field) برای مانیتور کردن داخلی ها هستند.

ویژگی های IP Phone

از ویژگی هایی که برای تمایز بین تلفن های تحت شبکه وجود دارد میتوان به ویژگی های:

تعداد اکانت SIP

اندازه صفحه نمایش

کیفیت صدا (HD یا غیر HD بودن)

PoE ساپورت بودن

پشتیبانی از کنفرانس صوتی

سرعت پورت شبکه

کدک های قابل پشتیبانی

پشتیبانی از VPN

تعداد دکمه های BLF برای مانیتور کردن

پشتیبانی از هدست

پشتیبانی از ماژول اکستنشن

Auto Provisioning (امکان پیکربندی تلفن بصورت خودکار از شبکه)

اشاره کرد.

اکثر تلفن های تحت شبکه بصورت Web Base و بعضی از آنها مانند تلفن های سیسکو از طریق ftp پیکربندی می شوند.

مزایای تلفن های تحت شبکه

البرز ویپ



آدرس: کرج عظیمیه، 45 متری کاج چهارراه ندا پلاک 4 تلفن: 026-91002326

www.AlborzVoIP.IR

از مزایای IP Phone نسبت به تلفن آنالوگ می توان به:

سهولت استفاده

کیفیت صدای بهتر

امکانات بیشتر

قابلیت استفاده در اسکایپ

Hot Desking

ضبط مکالمات

Voice Mail

Hold And Transfer

IP Direct Call

اشاره کرد.

در زیر چند نمونه از تلفن های تحت شبکه مشاهده می کنید:

WWW.AlborzVoIP.IR

آدرس: کرج عظیمیه 45 متری کاج چهارراه ندا پلاک 4 تلفن: 026-91002326

www.AlborzVoIP.IR



آدرس: کرج عظیمیه 45 متری کاج چهارراه ندا پلاک 4 **تلفن: 026-91002326**

تلفن: 026-91002326

آدرس: کرج عظیمیہ 45 متری کاج چہارراہ ندا پلاک 4

البرز ویپ

آدرس: کرج عظیمیه، 45 متری کاج چهارراه ندا پلاک 4 تلفن: 026-91002326
www.AlborzVoIP.IR



WWW.AL

WWW.AlborzVoIP.IR

آدرس: کرج عظیمیه 45 متری کاج چهارراه ندا پلاک 4 تلفن: 026-91002326