


## کاربرگ شناسنامه کالا/خدمت

نام شرکت: .....

خواهشمند است این کاربرگ صرفاً برای هریک از کالاها/خدمات جدید و یا قدیمی ارتقا یافته، به صورت جداگانه تکمیل شود.

	نام کالا/خدمت	مودم
	حوزه کالا/خدمت	ارائه خدمات اینترنتی
	کالا/خدمت: جدید <input checked="" type="checkbox"/> یا قدیمی ارتقا یافته <input type="checkbox"/>	
	شماره یا نام نسخه	Utel_L443N_01
	تاریخ انتشار/ورود به بازار	۱۴۰۱
	شیوه دستیابی (تحقیق و توسعه/مهندسی معکوس/انتقال فناوری)	تحقیق و توسعه داخلی
	مشتریان اصلی <sup>۲</sup> (پنج مصرف کننده عمده)	-ایرانسل -مبین نت -همراه اول -شاتل موبایل -بازار و مشتریان خانگی
وبگاه	www.argtelecom.com	
آیا ایجاد یا ارتقا محصول بر مبنای دریافت سفارش از بازار بوده است؟ <input checked="" type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر		
کاربرد و مصرف کالا/خدمت	<ul style="list-style-type: none"> <li>اینترنت بستر LTE Cat 4</li> <li>gateway خانگی</li> <li>شبکه بیسیم</li> <li>دفاتر کوچک و دفاتر خانگی SOHOs</li> <li>اشتراک گذاری پر سرعت وسیع</li> <li>انتقال صوت و تصویر</li> <li>بازی تحت شبکه و برخط</li> </ul>	

شود.

### مشخصات فنی کالا/خدمت Specification

- 4G LTE Spec: CAT4 LTE Modem/Router
- LTE Bands: FDD (B1/3/7/8), TDD (B34/38/39/40/41)
- LTE Antenna: 2x Internal + 2x External (Optional)
- LTE MIMO: 2x2
- LAN Switch: 4 x 10/100 (FE)
- Wi-Fi Standards: IEEE 802.11 b/g/n
- Wi-Fi Antenna: 2x Internal
- Wi-Fi MIMO: 2x2
- WCDMA: B1/B5/B8
- GSM: 900/1800MHz

<sup>۱</sup> منظور از کالا/خدمت قدیم، محصولی است که در ارزیابی سال گذشته معرفی شده است و منظور از کالا/خدمت جدید محصولی است که برای اولین بار در سال مورد ارزیابی معرفی می‌شود.

<sup>۲</sup> در صورتیکه کالا/خدمت، فاقد مشتری خاص بوده و توسط عام مورد مصرف قرار می‌گیرد، می‌توانید مشتریان اصلی خود را عام قید نمایید.

• Power Supply: ۱۲v, ۱A				
تاییدیه، گواهینامه و استانداردهای کسب شده (در صورت وجود)				
عنوان	تاریخ صدور	مرجع صادر کننده	مدت اعتبار	توضیحات
EN ۳۰۰ ۳۲۸	-	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	RF	EN ۳۰۰ ۳۲۸
EN ۳۰۱ ۴۸۹-۱ & ۱۷	-	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	EMC	EN ۳۰۱ ۴۸۹-۱ & ۱۷
IEC ۶۰۹۵۰-۱	-	سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی	Safety	IEC ۶۰۹۵۰-۱
معرفی کالا/خدمت <sup>۳</sup> (حداقل در ۲۰۰ کلمه و حداکثر در ۳۵۰ کلمه)				
<p>لطفاً به صورت توصیفی، کالا/خدمت مورد نظر را معرفی نمایید.</p> <p>با توجه به مشکلات اینترنت ADSL و همچنین در دسترس نبودن VDSL و نیاز کاربران به سرعت‌های بیشتر از ۱۰ و ۱۶ مگابیت بر ثانیه، کاربران بیشتری به سوی اینترنت LTE جذب شده‌اند. اینترنت نسل چهارم ثابت یا TD-LTE در حقیقت آخرین نسل اینترنت ثابت بر بستر ارتباطات نسل چهارم مخابرات سلولی است و گزینه‌ای بی‌سیم و مناسب برای تامین اینترنت سازمان‌ها، موسسات و شرکت‌های تجاری و همچنین منازل مسکونی به شمار می‌رود. این سرویس در مقایسه با سایر سرویس‌های موجود اینترنت ثابت از جمله Dial-up، ADSL، VDSL و WiMAX تجربه سرعت بالاتری را برای کاربر به ارمغان می‌آورد و محدودیت‌هایی که فناوری‌های قدیمی ایجاد می‌کنند از جمله محدودیت مکانی و عدم امکان جابه‌جایی مودم در فناوری‌های DSL و Dial-Up، نیاز به استفاده از خط تلفن و لزوم وجود ظرفیت خالی در مرکز مخابرات منطقه را برطرف کرده و از پایداری بالایی در آپلود و دانلود برخوردار است و بدین منظور در جهت مصارف دانلود و آپلود و IPTV و همینطور مصارف خانگی و شرکتی توصیه می‌شود. باتوجه به محدودیت‌های ارائه‌ی اینترنت بر روی بستر سیمی، بهینه‌سازی مستمر شبکه‌های رادیویی، سهولت راه‌اندازی و استفاده از اینترنت بی‌سیم ... اینترنت رادیویی با اقبال بسیاری در بین کاربران مواجه شده است و به‌نظر می‌رسد بازیگر اصلی اینترنت در ایران خواهد بود. ضمناً در صورت سنگین شدن بار ترافیکی به راحتی قابلیت افزایش ظرفیت بیشتر را دارا است. همچنین با توجه به تجربه پینگ پایین‌تر و پایداری بهتر گزینه بسیار مناسبی برای بازی‌های آنلاین است.</p> <p>مودم UTEL-L ۴۴۳N در یک تعریف (غیرفنی) ساده دستگاهی است که در داخل منزل یا محل کار مشترک قرار گرفته و به صورت بی‌سیم از طریق ارتباط با دکل‌های سرویس‌دهنده سرویس موبایل امکان ارتباط با سرعتی بالا را فراهم می‌کند. این دستگاه قابلیت‌هایی اضافه به منظور مدیریت و محدود کردن سرویس اینترنت به مشترک همانند مسدود کردن بعضی از سایت‌های اینترنتی به منظور جلوگیری از استفاده کودکان فراهم می‌کند. مودم روتر مدل UTEL-L ۴۴۳N یک مودم از</p>				

۳. در راستای معرفی توانمندی‌ها و ظرفیت‌های واحدهای فناوری عضو/مستقر در پارک فناوری اطلاعات و ارتباطات، اطلاعات مندرج در این فرم در قالب مجموعه‌ای تحت عنوان اطلس فناوری منتشر خواهد شد. بنابراین، هر نوع اطلاعات تکمیلی که مدنظر آن شرکت محترم برای معرفی کالا یا خدمات است، در این بخش ارائه شود.

خانواده FDD/TDD LTE Cat<sup>4</sup> بوده که به منظور ارائه سرویس اینترنت باند پهن تا حداکثر سرعت دانلود ۱۵۰ Mbps و حداکثر سرعت آپلود ۵۰ Mbps وابسته به محل فیزیکی قرارگیری مودم و شرایط محیطی و نوع سرویس ارائه شده توسط سرویس دهنده مورد استفاده قرار می گیرد. این مودم با بهره گیری از قابلیت های سویچینگ و روتینگ، امکاناتی به منظور مدیریت سرویس اینترنت برای مشترک نیز فراهم می کند. از دیگر ویژگی های این مودم بهره گیری از اینترنتیس Wi-Fi با استانداردهای IEEE 802.11b/g/n و با سرعت دانلود ۳۰۰Mbps به منظور ارائه سرویس اینترنت به صورت بی سیم می باشد که می تواند هم زمان از اتصال ۳۲ دستگاه به صورت بی سیم پشتیبانی کند. همچنین دارای یک سویچ داخلی برای اتصال کابلی (LAN) برای چهار دستگاه می باشد.