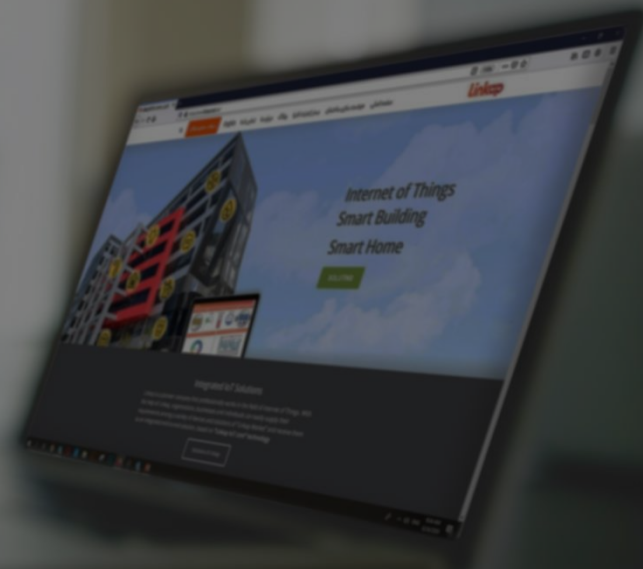


Linkap

معرفی محصولات و راهکارها





راهکارهای یکپارچه اینترنت اشیا

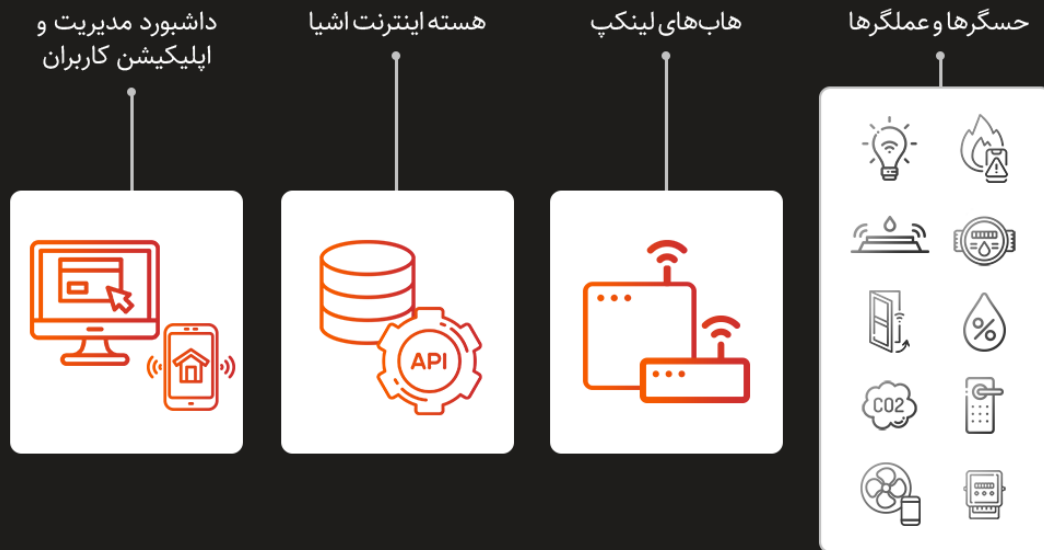
اینترنت اشیا چیست؟

اینترنت اشیا (Internet of Things یا IoT) به حوزه‌ای نوین در فناوری اشاره دارد که در آن قابلیت ارسال و دریافت داده‌ها، به اشیای اطرافمان تعمیم می‌یابد. از این رو می‌توان اینترنت اشیا را بستری برای ایجاد دنیایی هوشمندتر، ایمن‌تر و کارآمدتر دانست.



لینکپ چگونه به شما کمک می‌کند؟

لینکپ (شرکت راهبران اینترنت اشیا) نخستین و تنها ارائه‌دهنده زنجیره کامل راهکارهای اینترنت اشیا در کشور است. با کمک لینکپ، سازمان‌ها، کسب‌وکارها و افراد می‌توانند نیازمندی‌های هوشمندسازی خود را از میان صدها دستگاه با برندها و پروتکل‌های مختلف، به صورت یکپارچه و مبتنی بر «بستر اینترنت اشیا لینکپ» دریافت و مدیریت کنند. لینکپ با ارائه و تجمیع تازه‌ترین فناوری‌ها در حوزه اینترنت اشیا (IoT) و هوشمندسازی، امکان جمع‌آوری و تحلیل داده‌ها، مدیریت تجهیزات و بصری‌سازی آن‌ها را برای کاربران فراهم می‌کند.



در کدام حوزه‌ها می‌توانید از راهکارهای لینکپ استفاده کنید؟

اینترنت اشیا حوزه‌های متنوع و وسیعی را در برمی‌گیرد. در این میان تمرکز لینکپ بر ارائه راهکارهای هوشمندسازی محیطی است که در ساختمان‌ها و مجتمع‌های تجاری، اداری، صنعتی و مسکونی استفاده می‌شوند. از سوی دیگر فناوری بستر اینترنت اشیا لینکپ با پشتیبانی از پروتکل‌های متنوع، ابزارهای جمع‌آوری و تحلیل داده و امنیت و پایداری بالا، قابلیت بکارگیری در پروژه‌های عظیم ملی همچون هوشمندسازی شهرها را نیز داراست.



چرا بهترین‌ها به لینکپ اعتماد می‌کنند؟

✓ دریافت یکپارچه ده‌ها سرویس

لینکپ با پشتیبانی از پروتکل‌ها و برندهای متنوع، امکان عملکرد یکپارچه ده‌ها سرویس و صدها نوع دستگاه مختلف ساختمان هوشمند و اینترنت اشیا را فراهم کرده است.



✓ راه‌اندازی آسان و سریع

با کمک لینکپ، نصب و راه‌اندازی راهکارهای مختلف هوشمند سازی به‌سادگی، طی چند ساعت و با هزینه بسیار پایین امکان‌پذیر است.



✓ پشتیبانی، به سبک لینکپ!

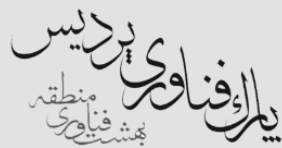
تیم پشتیبانی لینکپ، از ابتدا و هنگام انتخاب سرویس تا زمان دریافت، راه‌اندازی و استفاده از آن، در کنار شما خواهد بود؛ کافی است امتحان کنید!





پیشگام در نوآوری

برخی مشتریان و همکاران



معتبرترین برندهای دنیا با لینکپ سازگازند

LinkElecs

SmartThings

owon®

Yale® smart Living

GE APPLIANCES

PHILIPS

hue personal wireless lighting

LEVITON®

IKEA

BOSCH

SPARX

One for All

SenLab

Ewatch®

Xiaomi

D-Link

com.t.ac
Let things talk.

GIoT
Gemtek

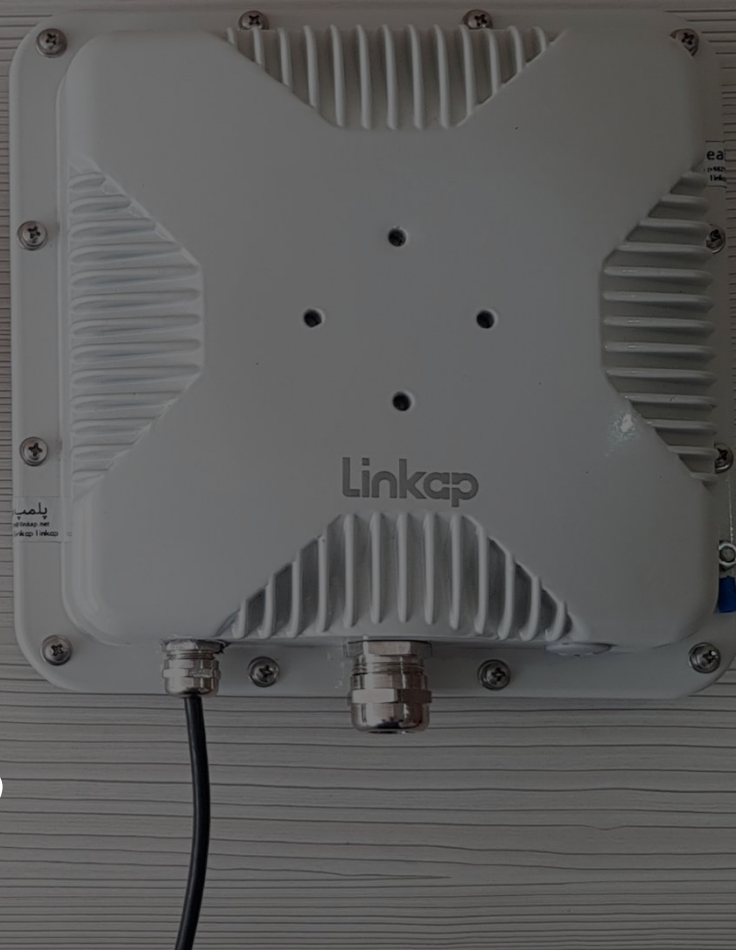
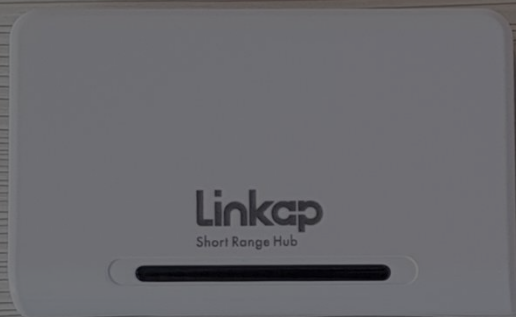
ZANE
SYSTEMS

iris by Lowe's

ZEN

netvox®

Akuvox



هاب‌های لینکپ

هاب برد بلند لینکپ

کد ۲۱۱۱-LGW

هاب برد بلند لینکپ (یا گیت وی لوراون لینکپ) از فناوری LoRaWAN استفاده می‌کند که مطابق با استاندارد منتشر شده توسط LoRa Alliance® است. ویژگی‌های پیشرفته این هاب باعث شده است تا علاوه بر شبکه‌های عمومی ارائه شده توسط اپراتورهای ارتباطی، در شبکه‌های خصوصی (Private Networks) مورد نیاز برای هوشمندسازی در ساختمان‌ها، پایانه‌های کاری و... نیز مورد استفاده قرار گیرد.



هاب برد بلند لینکپ

کد ۲۱۱۱-LGW



LoRa Antenna Gain	0 to 12dBi
Frequency Band	EU 863-870MHz ISM Band
Frequency Channels	8 concurrent channels
TX Power	+14dBm (ETSI limit)
Sensitivity	Down to -142 dBm
Communication Range	Up to 2 km in urban areas, Up to 15 km in sub-urban areas
Backhaul	Gigabit Ethernet (electrical or fiber), 4G/LTE
Enclosure	IP67-grade outdoor
Power Supply	PoE, 9~36VDC, Maximum 15W
Compact Size	23x23 cm

- ارتباط Backhaul از طریق شبکه موبایل 4G/LTE (انتخابی)

- دارای مآژول مکان‌یابی برای زمان‌سنجی و موقعیت‌یابی با دقت بالا (انتخابی)

- دارای حسگرهای تعبیه شده برای نظارت از راه دور علائم حیاتی دستگاه

- امکان به‌روزرسانی Firmware از طریق شبکه و از راه دور

هاب برد کوتاه لینکپ

کد SRH-۱۰۱۰

هاب برد کوتاه لینکپ برای هوشمندسازی خانه/ساختمان طراحی شده است. این دستگاه طیف گسترده‌ای از تجهیزات هوشمند با برندها و پروتکل‌های ارتباطی مختلف را پشتیبانی و این امکان را فراهم می‌کند تا بتوانید آنها را به صورت یکپارچه از طریق اپلیکیشن "Linkap Smart" مدیریت کنید. تعداد دستگاه‌های هوشمند قابل پشتیبانی از طریق هاب برد کوتاه لینکپ با گذر زمان بیشتر می‌شود؛ هم‌اکنون می‌توانید لیستی از دستگاه‌های پشتیبانی شده را در لینک زیر مشاهده کنید:

<https://www.linkap.net/supported-devices>



هاب کوتاه برد لینکپ

کد SRH-۱۰۱۰



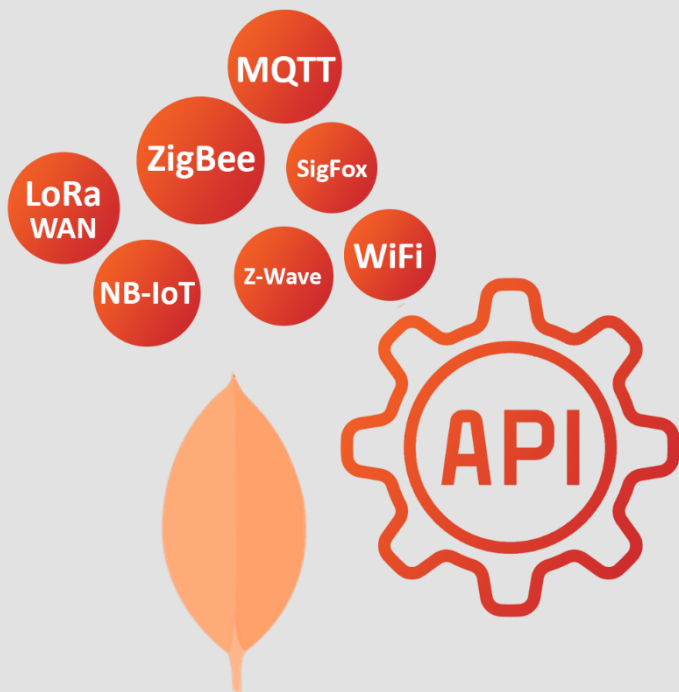
Network Protocol	Zigbee HA 1.2 (Z-Wave will be supported in near-future too)
TX Power	10 mW
Sensitivity	Down to -100 dBm
Wireless Coverage	15m (extended by routers)
Backhaul	Ethernet, Wifi
Enclosure	IP67-grade outdoor
Power Supply	5VDC, 1A (Max)
Compact Size	16x10 cm

- نصب و راه اندازی آسان (Plug & Play)
- پشتیبانی از برندهای مختلف
- ارتباط اینترنت از طریق کابل شبکه یا WiFi (انتخابی)
- امکان به روزرسانی Firmware از طریق شبکه و از راه دور

هسته اینترنت اشیای لینکپ



هسته اینترنت اشیا لینک



«هسته اینترنت اشیا لینک» با به‌کارگیری پروتکل‌های نوین حوزه اینترنت اشیا، سرویس‌هایی را به منظور مدیریت تجهیزات، ذخیره‌سازی و تحلیل داده‌ها، تعیین سطح دسترسی کاربران، امکان استفاده از APIها و ...، ارائه می‌کند.

بنابراین این امکان برای ارائه‌دهندگان و توسعه‌دهندگان راهکارهای اینترنت اشیا و هوشمندسازی فراهم است تا با به‌کارگیری بستر اینترنت اشیا لینک به عنوان زیرساخت راهکارهای خود، تنها بر روی ارائه خدمات به مشتریان خود تمرکز کنند.

هسته اینترنت اشیا لینکپ



Multi Protocol Support	• LoRaWAN • Zigbee • Integration of Z-Wave, NB-IoT and some other protocols is under development
Database	• NoSql databases • Suitable for big data analysis • Support dynamic schemas
APIs	• Rest • MQTT • SSE & Websokcet (microservices connection)

• پشتیبانی از پروتکل‌های نوین ارتباطی مناسب برای کاربردهای اینترنت اشیا

• پایگاه داده مقیاس‌پذیر برای پشتیبانی از کلان داده‌های اینترنت اشیا

• دسترسی امن به API ها و میکرو سرویس‌ها از طریق JWT

لطفا جهت کسب اطلاعات بیشتر در مورد هسته اینترنت اشیا لینکپ با ما تماس بگیرید.

لینکپ اسمارت

اپلیکیشن موبایل و وب اپلیکیشن



- اپلیکیشن لینکپ اسمارت (Linkap Smart) نرم افزاری مبتنی بر هسته اینترنت اشیا ی لینکپ است که به طور خاص امکان مدیریت سرویس های خانه/ساختمان هوشمند را برای کاربران فراهم می کند.

- برای استفاده از این اپلیکیشن نیاز است تا کاربر یکبار پس از نصب، به سادگی هاب مرکزی لینکپ و حسگرهای نصب شده را به نرم افزار معرفی کند. از آن پس امکان مدیریت یکپارچه تجهیزات و تعریف سناریو با اپلیکیشن لینکپ اسمارت خواهد بود.

- برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد اپلیکیشن Linkap Smart لینک زیر را ببینید:

<https://www.linkap.net/linkap-smart>

بیشتر بخوانید



Smart Home Catalogue



Smart Metering Catalogue





 +98 (21) 22 90 27 82-3

 +98 (912) 961 72 83

 www.linkap.net

 hi@linkap.net

 @linkap_official