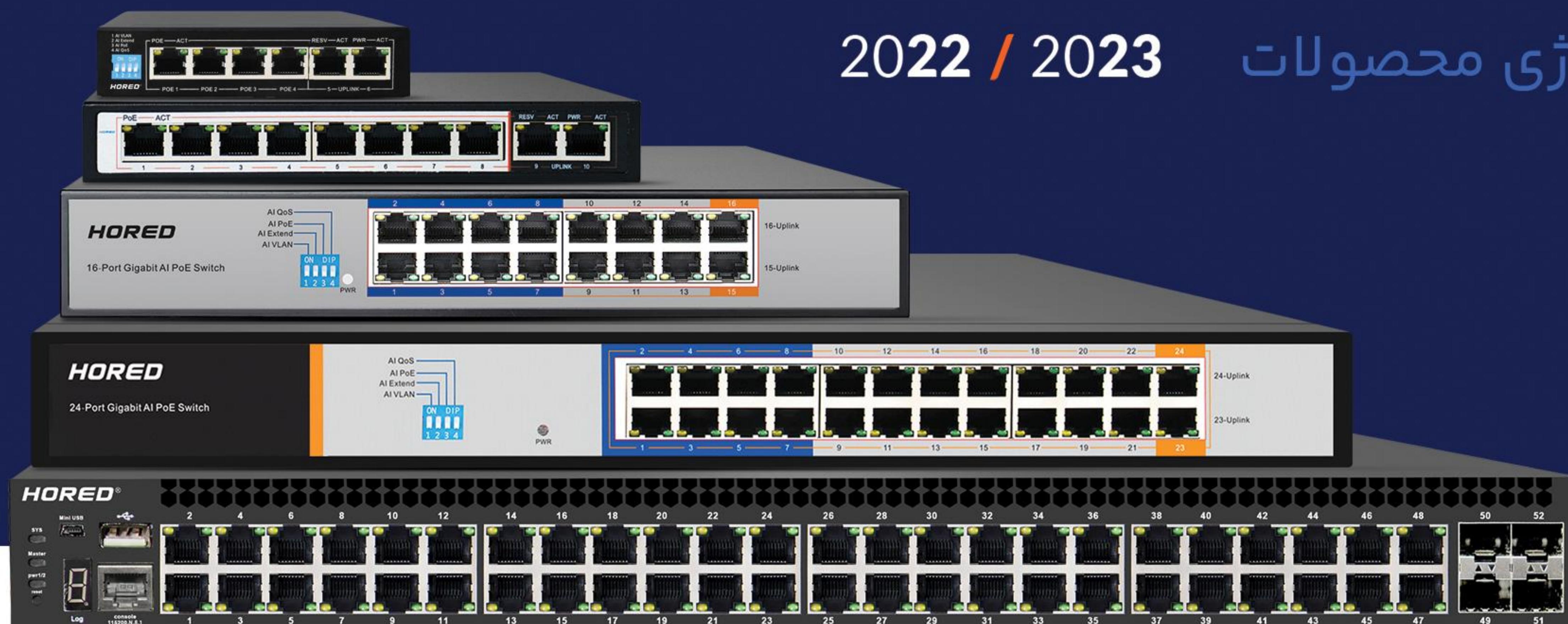




سرویس محصولات و راهکارهای تحت شبکه

همراه با توپولوژی محصولات 2022 / 2023



Network Transmission Service Provider
Latest products with details

+ **Topology**

فقط با گارانتی
۳ ساله پرارین



HORED

مشخصات شرکت

مأموریت *Hored* از سال ۲۰۱۱ شروع شد!

یک شرکت پیشرو جهانی در زمینه ارائه محصولات، خدمات و راهکارهای هوشمند شبکه بر پایه تکنولوژی‌های IoT و AIoT می‌باشد. این تولید کننده سرشناس سال ۲۰۱۱ در شهر شنزن کشور چین فعالیت خود را آغاز کرد.

با سرمایه گذاری در واحد R&D خود موفق به ثبت ۱۰۰ حق اختراع و همچنین طراحی و تولید محصولات و نرم افزارهای منحصر به فرد و راهکارهای مفید شبکه‌های کامپیوتری شده است.

از محصولات این شرکت می‌توان به انواع سوئیچ‌های شبکه هوشمند PoE، سوئیچ‌های شبکه اترنت Ethernet، سوئیچ‌های مدیریتی و صنعتی و همچنین تجهیزات بی‌سیم Wi-Fi اشاره کرد.

راهکارهای این شرکت شامل پلتفرم فضای ابری Apollo و راهکارهای هوشمند محیطی مانند مکان‌های آموزشی، حمل و نقل و هتل‌ها می‌باشد.

علاوه بر تولید و عرضه محصولات با نام تجاری خود، برای بسیاری از برندهای سرشناس تجاری در حوزه تجهیزات شبکه، اقدام به تولید محصولات با کیفیت در قالب خدمات OEM/ODM نموده است.



National High-Tech Enterprise



فهرست

- ۲ شرکای تجاری ■
- ۳ افتخارات و گواهینامه‌ها ■
- ۴-۵ نگاهی به واحد R&D و تاریخچه توسعه شرکت ■
- ۶-۷ دستیار هوشمند شبکه APOLLO ■
- ۸-۹ شرکت ایده پرداز پاراپلین ■
- ۱۰ مزایای محصولات Hored ■
- ۱۱ بازار جهانی Hored ■
- ۱۲-۱۳ نگاه اجمالی به محصولات ■
- ۱۴-۱۵ سوئیچ شبکه هوشمند PoE ■
- ۱۶ سوئیچ شبکه هوشمند Access ■
- ۱۷ سوئیچ شبکه هوشمند AI BT / Long Distance ■
- ۱۸-۱۹ سوئیچ شبکه هوشمند صنعتی ■
- ۲۰-۲۱ سوئیچ های مدیریتی لایه ۲ و ۳ ■
- ۲۲-۲۳ سوئیچ شبکه 2.5G ■
- ۲۴-۲۵ سوئیچ شبکه 10G/40G ■
- ۲۶-۲۷ اکسس پوینت آنتن و گیتوی شبکه ■
- ۲۸ محصولات برگزیده Hored ■



شرکای تجاری 



vanke



Midea



ZTE

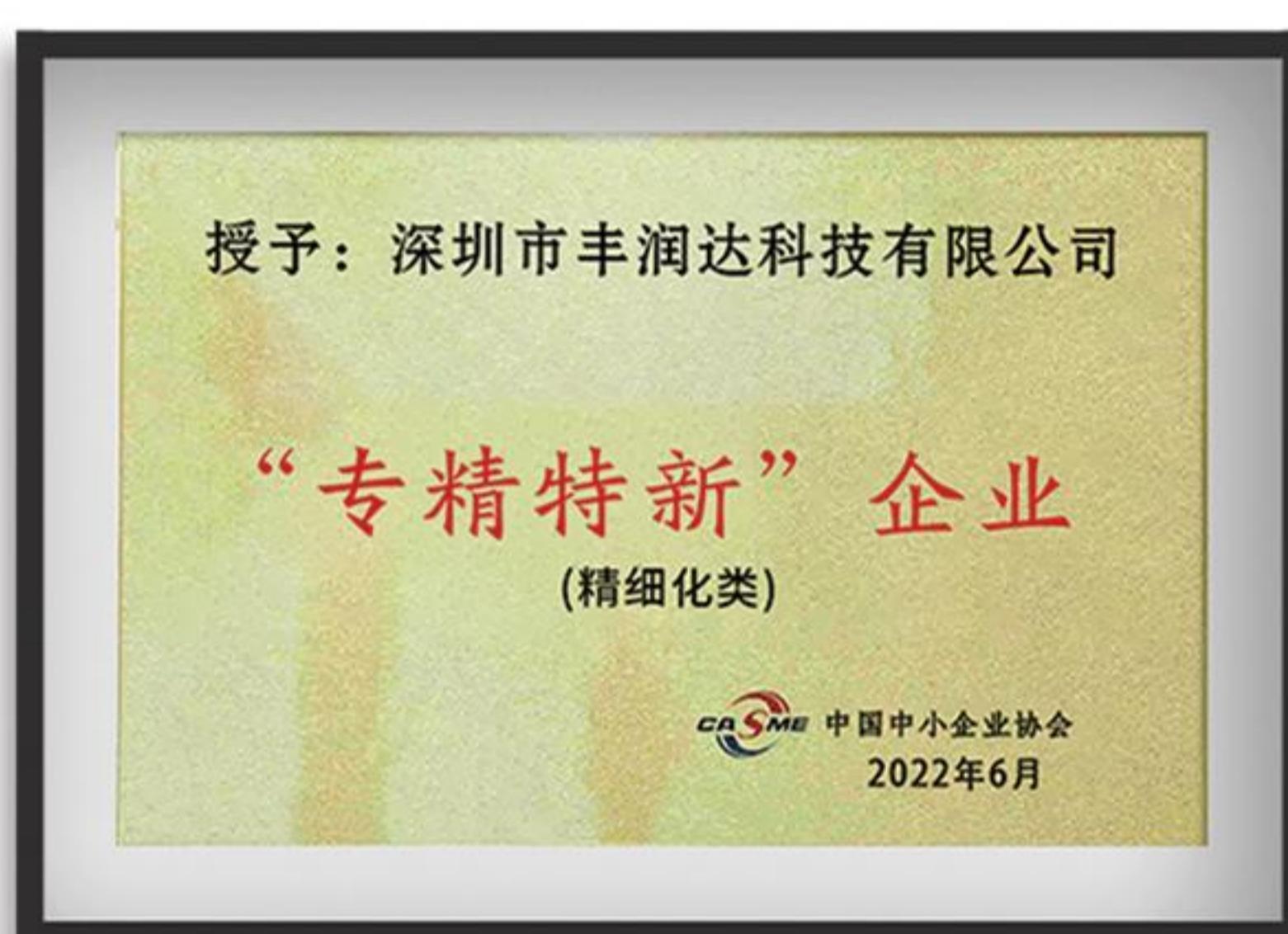
افتخارات و گواهینامه‌ها



- Patent-Hardware



- Integrity Enterprise



- CASME specialized special and new enterprise



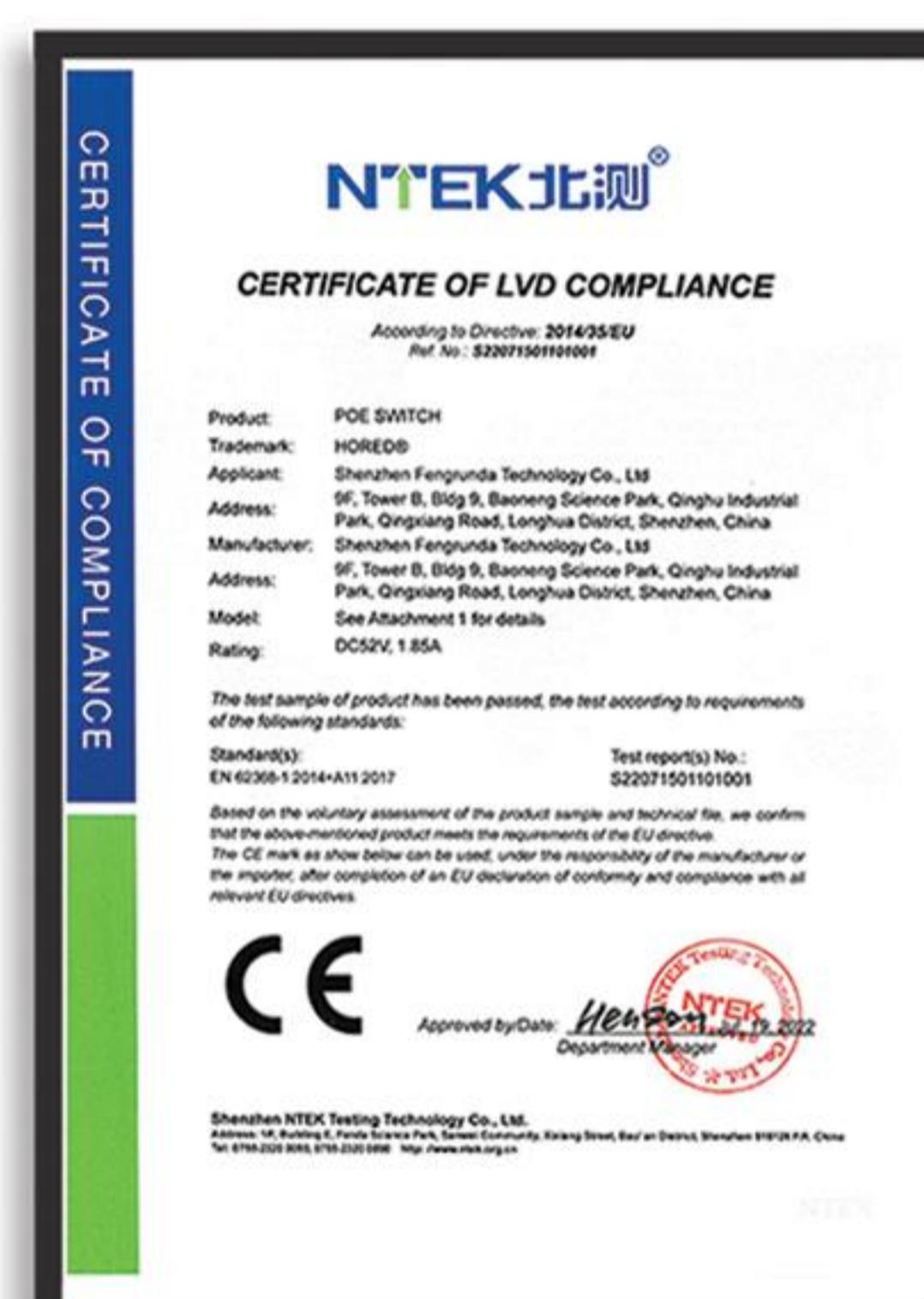
- National hi-tech enterprise



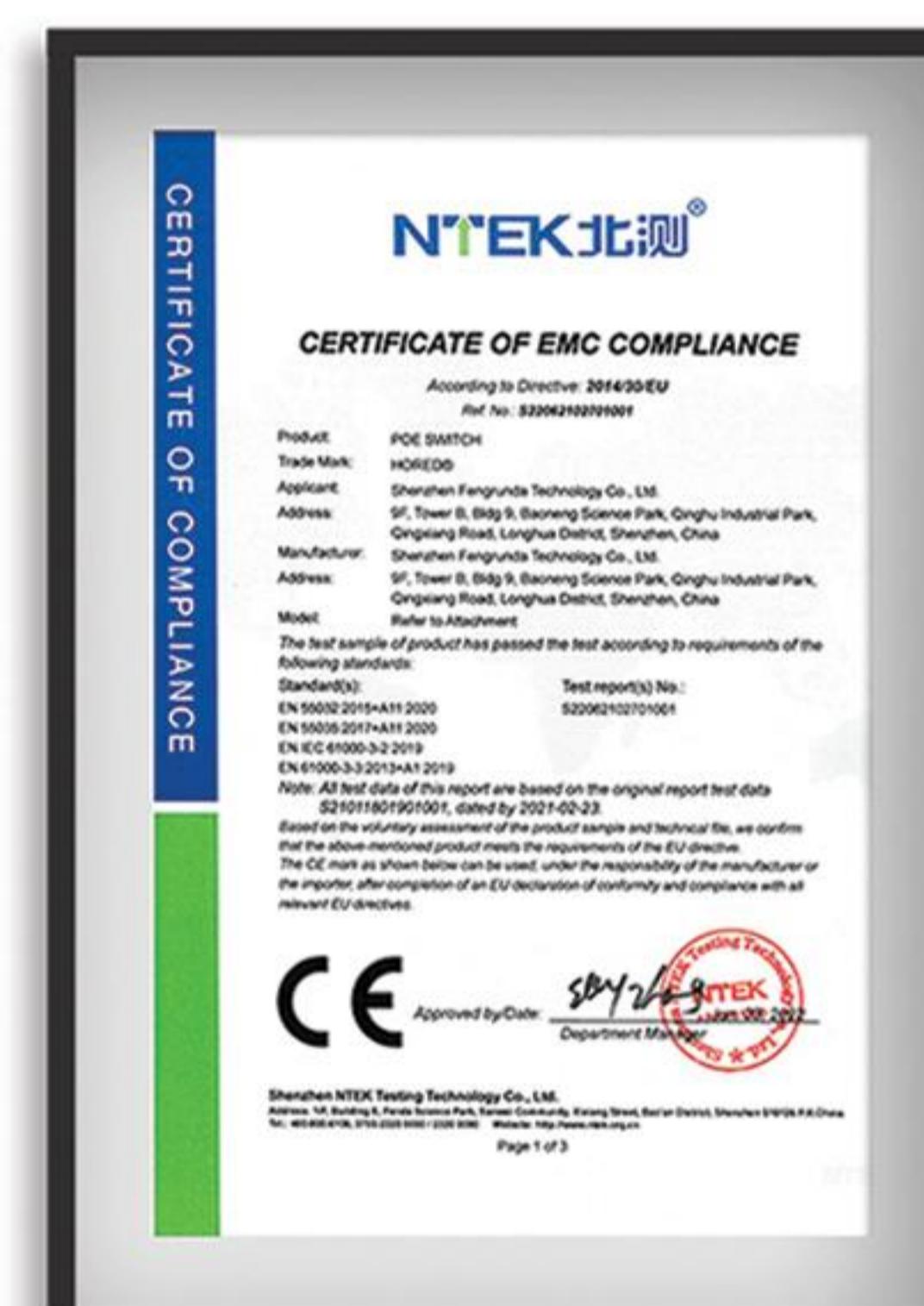
- National Little Giant



- FCC Certificate



- CE-LVD Certificate



- CE-EMC Certificate



- HORED ISO9001



- HORED ROHS



- Innovative product award-cloud platform



- Software-Patent



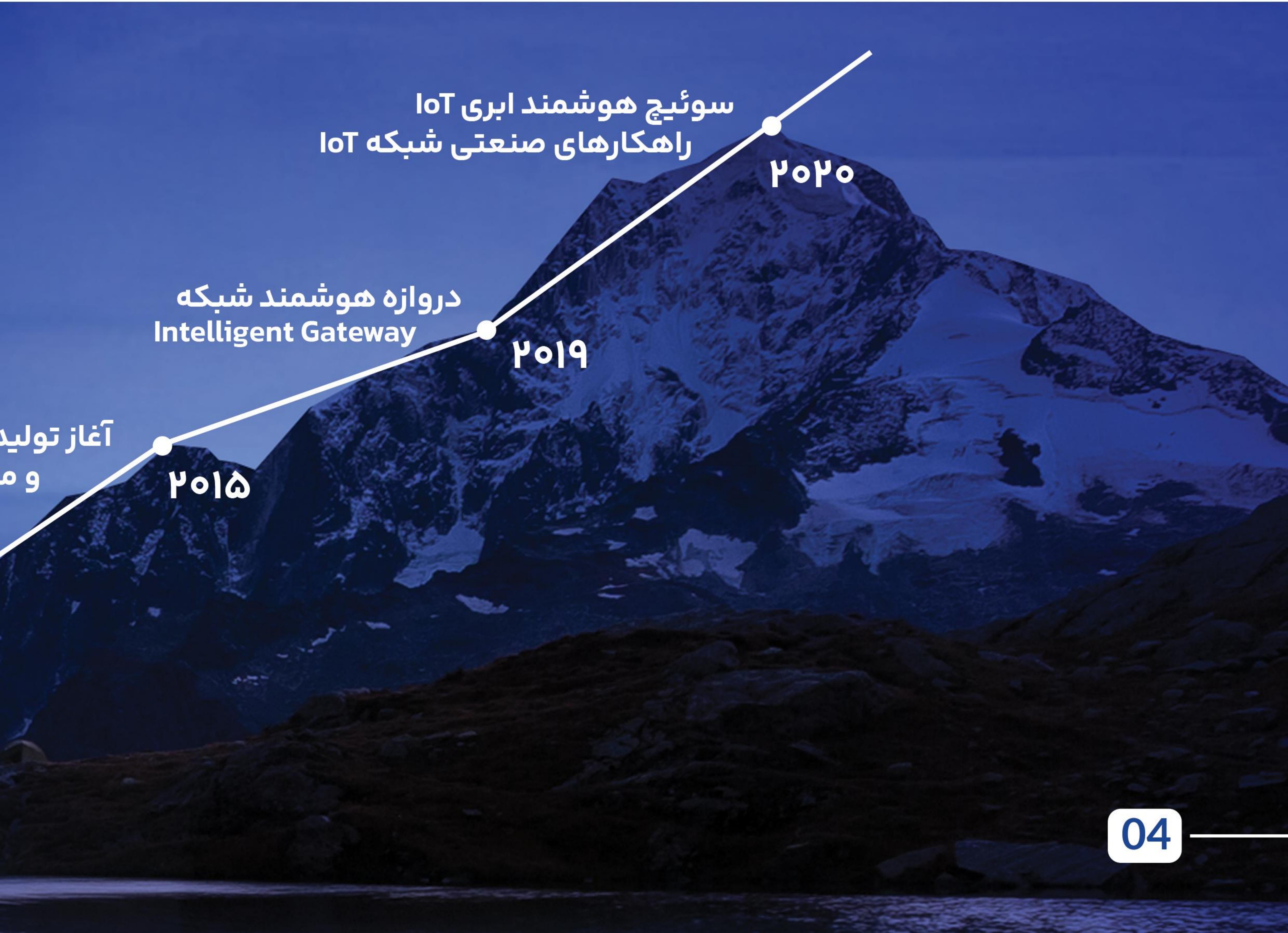
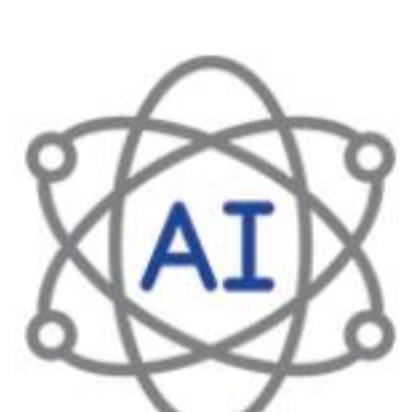


واحد تحقیق و توسعه (مغز نوآور سازمان) R & D

واحد تحقیق و توسعه نقش بسیار مهمی در موفقیت کاری سازمان‌ها و شرکت‌ها دارد و به تداوم و استقامت کسب و کار بنگاه‌ها کمک می‌کند، کشف دانش جدید دربارهٔ محصولات و چرخه عمر تکنولوژی و ارائه محصولات جدید تولیدی از اهداف و وظایف واحدهای R&D می‌باشد.

شرکت‌های بزرگ و صاحب نام جهانی هر ساله در بودجه سنواتی خود بخشی (درصدی) از سود شرکت را به واحدهای تحقیق و توسعه و نوآوری تخصیص می‌دهند و هرچه این درصد بیشتر باشد، ملاکی مهم و نشانگر پیشگامی آن شرکت در عرصه جهانی نوآوری و ارائه تکنولوژی و محصولات بروز و پیشرفته‌تر می‌باشد.

هم از این قاعده مستثنی نبوده و بر این باور است که سرمایه گذاری در واحد R&D، اساس توسعه پایدار و اصلی‌ترین استراتژی توسعه بنگاه‌های اقتصادی بوده و هر ساله بخشی از درآمد خود را صرف گسترش این واحد می‌کند.



شرکت‌ها از طریق R&D می‌توانند محصولات جدیدی را طراحی کرده و پیشنهادها و محصولات فعلی خود را نیز بهبود بخشنند. واحد تحقیق و توسعه در یک شرکت از اکثر فعالیت‌های عملیاتی که توسط آن شرکت انجام می‌شود، مجزا است. R&D به طور معمول با انتظار کسب سود فوری انجام نمی‌شود، اما در عوض انتظار می‌رود که به سودآوری بلند مدت یک شرکت کمک بسزایی داشته باشد.

واحدهای مختلف شرکت *Hored*

- ✓ واحد فروش و بازاریابی داخلی و بین‌المللی
- ✓ واحد فنی و مهندسی R&D
- ✓ واحد منابع انسانی
- ✓ واحد تعمیرات و RMA
- ✓ واحد تبلیغات و مارکتینگ
- ✓ سایت تولیدی شرکت
- ✓ زنجیره تأمین قطعات
- ✓ واحد آزمایشگاه و کنترل کیفیت
- ✓ انبار و لجستیک
- ✓ واحد مالی و اداری

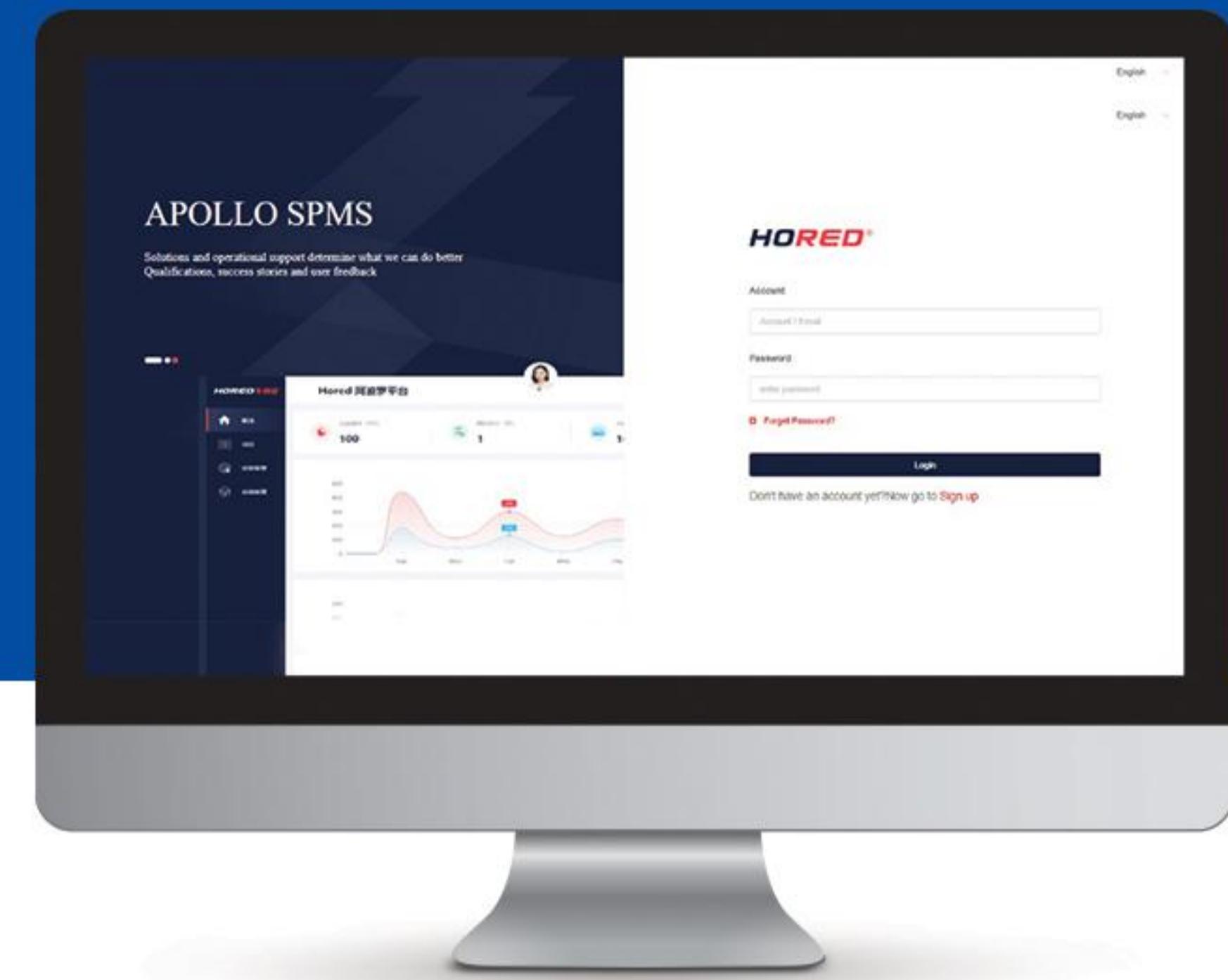
اکسس پوینت وايرلس
CPE
محصولات

آغاز تولید سوئیچ شبکه

۲۰۱۲

تأسیس شرکت Hored

۲۰۱۱



Apollo دستیار هوشمند شبکه شما

مدیریت یکپارچه چندین پروژه A

هر شناسه کاربری می‌تواند به تعداد پرشماری از دستگاه‌های نصب شده در پروژه‌های مختلف متصل شود و این تجهیزات را بصورت یکپارچه مدیریت نماید. این دستگاه‌ها می‌توانند در مناطق جغرافیایی مختلف، فروشگاه‌ها و همچنین کسب و کارهای گوناگون نصب شده باشند.

نگهداری از راه دور B

امکان کنترل، بروزرسانی و راه اندازی مجدد سوئیچ‌های شبکه از راه دور به کمک دستیار هوشمند ابری Apollo فراهم شده است. به لطف این قابلیت هوشمند، کاربر قادر خواهد بود بدون نیاز به ترک محل و مراجعه به مکان پروژه به دستگاه مورد نظر دسترسی داشته باشد.

ناظارت هوشمند C

ناظارت و مانیتورینگ آنلاین و بدون تأخیر دستگاه‌ها و تجهیزات هشداردهنده و همچنین کنترل عملکرد پردازنده (CPU)، ناظارت پهنه‌ای باند شبکه، PoE و منابع مورد استفاده دیگر از مزایای این سامانه می‌باشد.

چشم انداز شبکه D

دستگاه پس از ورود به شبکه، توپولوژی یا همان چیدمان تجهیزات شبکه را شناسایی کرده و عمل بروزرسانی بدون وقفه انجام می‌شود. برای نمایش جزئیات، مشاهده پیکربندی و آرشیو ذخیره شده اطلاعات، کافیست در قسمت تعییه شده کلیک نمائید.

اصلاح سطح دسترسی کاربران E

ایجاد دسترسی به جهت اعمال تغییرات و مدیریت آن توسط کاربران با سطوح دسترسی متفاوت در ناحیه کاربری و همچنین گزارش‌گیری با فرمتهای رایج کامپیوتری تدارک دیده شده است.

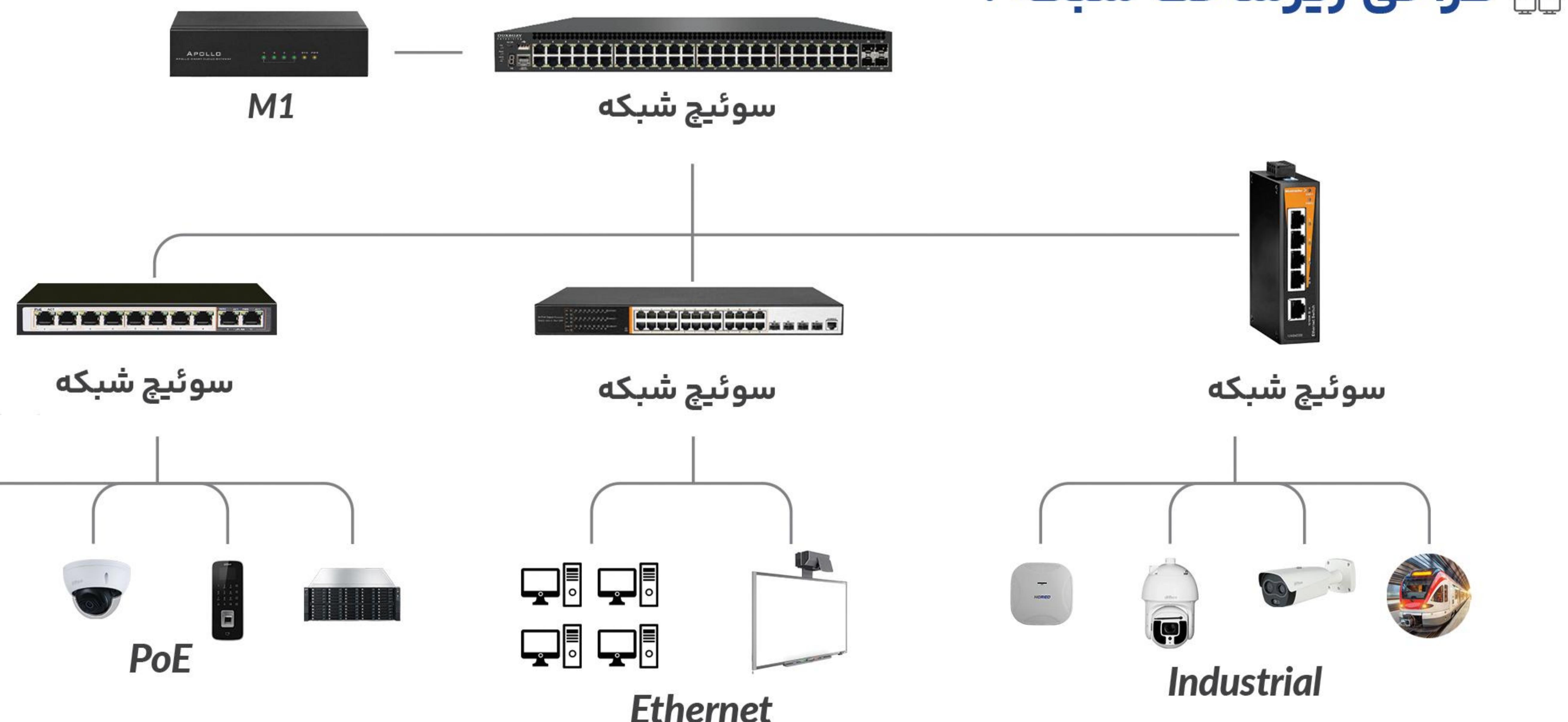


سیستم تجاری

مدیریت پروژه	مدیریت شبکه	مانیتورینگ شبکه	تنظیمات شبکه:
<ul style="list-style-type: none"> مدیریت یکپارچه تجهیزات حتی بدون نیاز به مراجعه به محل پروژه 	<ul style="list-style-type: none"> توپولوژی شبکه مدیریت رخدادها مدیریت تجهیزات بروزرسانی سوئیچ 	<ul style="list-style-type: none"> مانیتورینگ پهنهای باند مانیتورینگ پردازشگر مانیتورینگ PoE مانیتورینگ پورت های سوئیچ 	<ul style="list-style-type: none"> VLAN محدودیت پهنهای باند بازنشانی به تنظیمات اولیه بازنشانی تنظیمات پورت سوئیچ



طراحی زیرساخت شبکه :





ایده پرداز پرارین



مرجع قابل اعتماد تجهیزات امنیتی و شبکه در ایران

شرکت ایده پرداز پرارین (**سهامی خاص**) از ۱۳۹۲، با رویکرد تولید، واردات، تأمین و عرضه مستقیم محصولات نظارت تصویری، تجهیزات شبکه، نمایشگرهای خانگی و صنعتی، نرم افزارهای مدیریت تصاویر و لوازم جانبی و همچنین ارائه راهکارهای نوین و جامع حفاظت الکترونیک، فعالیت خود را آغاز کرده است. این مجموعه به عنوان نماینده انحصاری سیستم‌های نظارت تصویری هنسل کره، وگا چین و نیز تأمین کننده رسمی محصولات نظارت تصویری شرکت داهوا چین در ایران فعالیت می‌کند.

شرکت پرارین در سال جاری موفق به دریافت نمایندگی انحصاری محصولات و راهکارهای هوشمند تحت شبکه شرکت **Hored** از کشور چین گردیده است.

ایده پرداز پرارین با تکیه بر شبکه فروش گسترده خود مصمم است ضمن ارائه کالا و خدمات در سراسر کشور گامی مهم با هدف رضایت مشتریان گرامی بردارد.

واحد پروژه این شرکت، آماده ارائه هرگونه خدمات در زمینه مشاوره، طراحی، نصب و اجرای سیستم‌های نظارت تصویری و شبکه بوده و همچنین با بهره‌گیری از توان متخصصین دپارتمان فنی مجموعه، آماده پاسخگویی به مشکلات و سؤالات مشتریان خود در تمامی مراحل خرید تا خدمات پس از فروش خواهد بود.



HENSEL | Vega | Dahua | HORED



شبکه توزیع و خدمات پس از فروش این شرکت در سراسر کشور حضور فعال داشته و آماده ارائه هرگونه خدمات به همکاران عزیز و مشتریان گرامی می‌باشد. این شرکت باور دارد که موفقیت در تمامی جنبه‌های کسب و کار منوط به انتخاب محصولات مرغوب با کیفیت بالا و پاییندی به استانداردهای جهانی است.

ایده پرداز پرارین به منظور گسترش سطح دانش فنی، بروزرسانی اطلاعات و انتقال مطالب، اقدامات مناسبی در جهت برگزاری کلاس‌ها و سمینارهای آموزشی برای نمایندگان، همکاران و داوطلبین عزیز انجام داده است.



شبکه فروش

گستردگی



گارانتی ۳ ساله

شرکت ایده پرداز پرارین به عنوان نماینده انحصاری **Hored** در ایران در راستای احترام و ارزش نهادن به حقوق مصرف‌کنندگان و همچنین کسب اطمینان خاطر مشتریان نسبت به کیفیت محصولات خریداری شده **Hored**، شامل سوئیچ شبکه و تجهیزات بی‌سیم (wifi)، تمامی محصولات خود را با گارانتی ۳ ساله عرضه می‌کند.



خدمات ۲۴ ساعته

شرکت ایده پرداز پرارین به منظور کسب رضایت هر چه بیشتر مشتریان خود، سامانه پشتیبانی تلفنی و آنلاین "پرارین ۷۲۴" را راه اندازی کرده است.

مشتریان گرامی می‌توانند جهت بهره‌مندی از این خدمات با شماره تلفن ۰۲۱۹۱۳۰۴۰۰۳ تماش حاصل نموده و یا با مراجعه به قسمت گفتگوی آنلاین تعییه شده در وب سایت پرارین به آدرس www.perarinco.com سوالات و مشکلات فنی خود را بصورت پیام متنی مطرح نمایند.



پنل کاربری هوشمند

شرکای تجاری پرارین می‌توانند با ثبت‌نام در باشگاه مشتریان پرارین از امکانات این سامانه نظیر فعالسازی گارانتی و ارجاع کالا به واحد خدمات پس از فروش، اخذ نمایندگی و معرفی عاملین فروش، ارسال تیکت پشتیبانی، اطلاع از آخرین اخبار و رویدادهای شرکت و مقالات آموزشی و همچنین آگاهی از طرح‌های فروش ویژه محصولات بهره‌مند گردند.

HORED مزایای محصولات

نسبت به رقبا



نوآوری در طراحی و تولید



به لطف گسترش واحد تحقیق و توسعه، این شرکت موفق به ثبت ۱۰۰ حق اختراع، تولید، طراحی محصولات و نرم افزارهای کاربردی اختصاصی خود شده است.

سرمایه‌گذاری دوره‌ای و مستمر در واحد تحقیق و توسعه (R&D)



هر ساله بخشی از درآمد خود را صرف گسترش واحد تحقیق و توسعه خود می‌کند که این سرمایه‌گذاری شامل استخدام و بکارگیری نیروهای خلاق از معترضین دانشگاه‌های چین و نیز خریداری تجهیزات بروز و پیشرفته آزمایشگاهی و ابزارهای طراحی محصول می‌باشد.

تولید سرشناس ترین برندهای تجهیزات شبکه



بسیاری از برندهای مطرح و به نام در حوزه تجهیزات شبکه، تولید محصولات خود را که شامل سوئیچ‌های شبکه و نیز تجهیزات بی‌سیم Wi-Fi می‌باشد را به **Hored** واگذار کرده‌اند.

گارانتی ۳ ساله محصولات **Hored** در ایران



شرکت ایده پرداز پاریین به عنوان نماینده انحصاری محصولات **Hored** در ایران، در جهت کسب رضایت مشتریان و ارائه خدمات پس از فروش مطلوب، این محصولات را به مدت ۳ سال گارانتی می‌نماید.

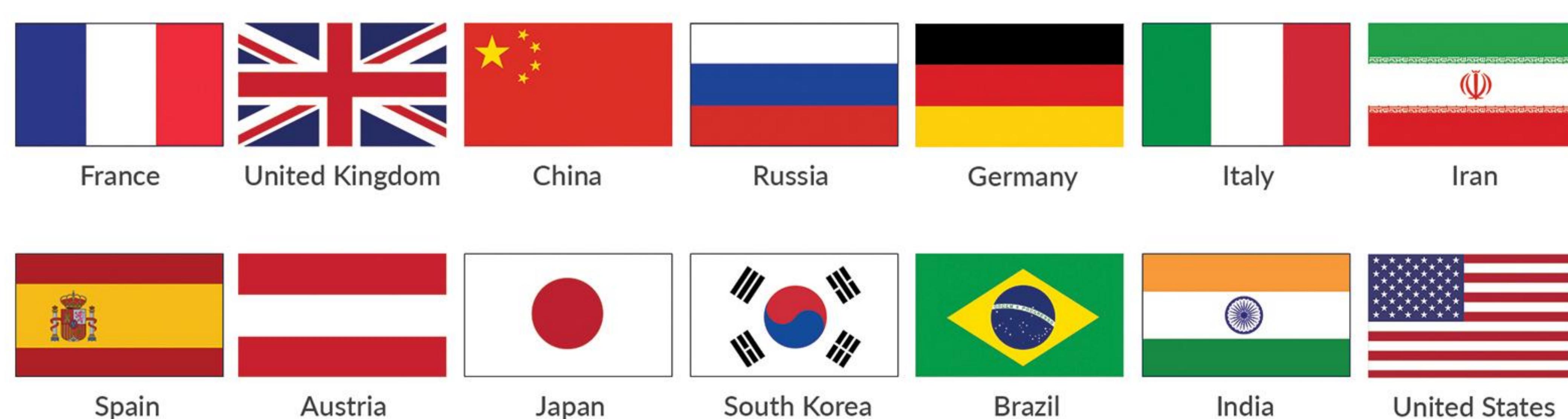
**۳ سال
گارانتی پس از فروش**





عرضه گسترده محصولات به سراسر دنیا

تا سه ماهه دوم سال ۲۰۲۲ میلادی موفق به فروش ۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰ محصول از سبد کالایی خود،
به ۱۲۰ کشور جهان شده است.



و ۱۰۶ کشور دیگر...



محصولات و راهکارهای هوشمند شبکه

شرکت **Hored** یکی از تولید کنندگان شاخص محصولات زیرساخت های شبکه و فناوری اطلاعات می باشد. این مجموعه در کارخانه خود سوئیچ های متنوعی را تولید و به بازار عرضه کرده است.

Hored تولیدات خود را در قالب محصولات سوئیچ **Core , PoE , Ethernet** با دو دسترسی مدیریتی و غیرمدیریتی تولید کرده است که در لایه ۲ و ۳ شبکه فعالیت می کند.

یکی دیگر از زمینه های فعالیت **Hored** ، طراحی و تولید سیستم های بی سیم داخلی و برد بلند با استانداردهای روز دنیا می باشد.



سوئیچ 2.5G Switches

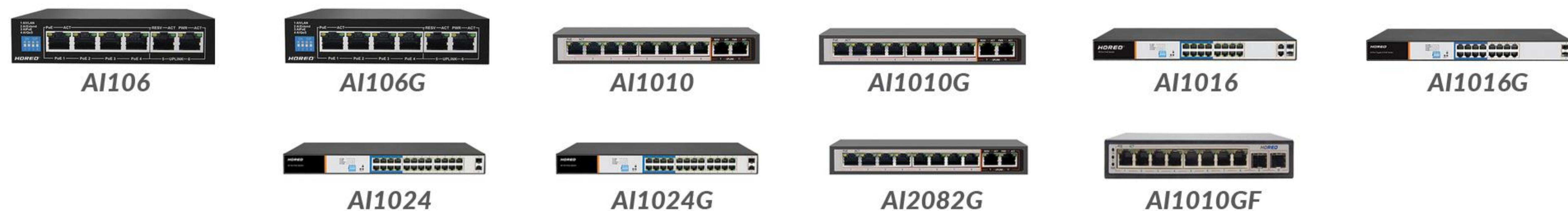


سوئیچ 10G Switches



سوئیچ 40G/100G Switches



سوئیچ مدیریتی Managed Switch**سوئیچ صنعتی Industrial Switch****سوئیچ هوشمند اکسس AI PoE Access Switch****سوئیچ هوشمند مجهر به منبع تغذیه داخلی AI PoE Built-in Power Switch**

روتر واپرلس، گسترش دهنده و تقویت کننده شبکه بی سیم
Enterprise Router/Wireless Controller

**دروازه های شبکه بی سیم Wireless Bridge****سوئیچ مسافت بالا AI Long Distance Switch****سوئیچ غیرمدیریتی سرویس ابری آپولو Apollo Unmanaged Cloud Switch**

HORED® سوئیچ شبکه هوشمند PoE



سوئیچ‌های شبکه PoE با قابلیت‌های هوشمند، امکاناتی مانند شناسایی پورت‌های غیرفعال و همچنین راه اندازی مجدد آنها را دارند. سوئیچ‌های شبکه Hored از قابلیت **QoS*** جهت پردازش جریان داده‌ها برخوردار هستند که این امکان باعث می‌شود در صورت وجود شبکه‌های متعدد از جمله دوربین مداربسته، سیستم اتوماسیون، تلفن تحت شبکه، ... امکان اولویت بندی بین موارد ذکر شده فراهم گردد. در کنار این موارد انتقال جریان PoE تا مسافت طولانی ۲۵۰ متر نیز جزو قابلیت‌های هوشمند در سوئیچ‌های Hored می‌باشد.

* Quality of Service



Lightning protection



Network isolation



Priority



AI PoE



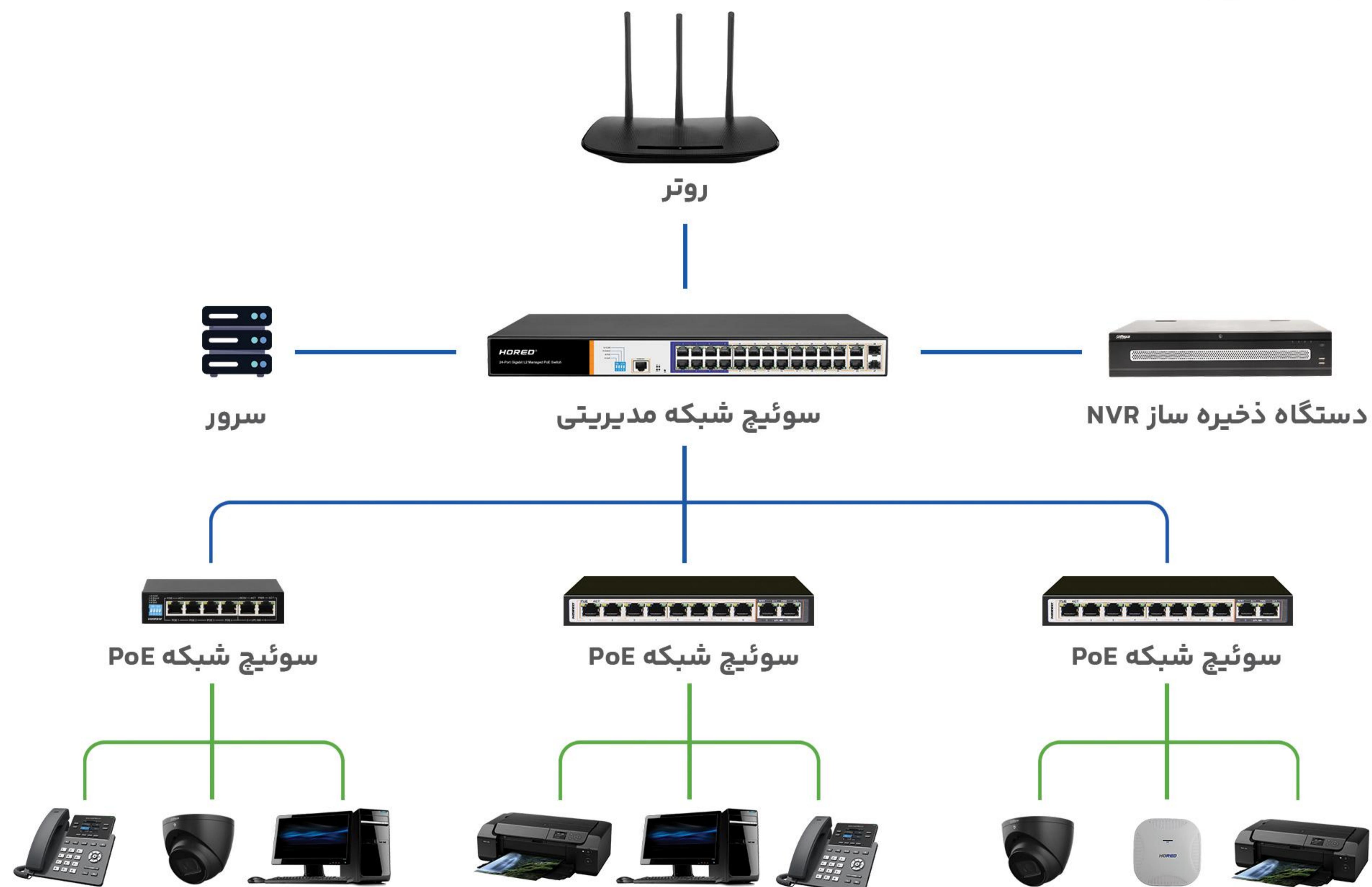
AI extend



Ease of use

کابل اترنت
کابل PoE

طراحی زیرساخت شبکه :





Product Model	AI106	AI106G	AI1010	AI1010G
Network Port	4*100M RJ45	4*GE RJ45	8*100M RJ45	8*GE RJ45
Uplink Port	2*100M RJ45	2*Gigabit RJ45	2*100M RJ45	2*Gigabit RJ45
POE Consumption	Total:60W Signal≤30W	Total:60W Signal≤30W	Total:96W Signal≤30W	Total:96W Signal≤30W
Switching Capacity	1.2Gbps	12Gbps	2Gbps	20Gbps
Forwarding Rate	0.89Mpps	8.9Mpps	1.49Mpps	14.8Mpps
MAC Table	2K	2K	2K	2K
Unit Dimensions	125*75*27	125*75*27	184*94*27	184*94*27
Input Voltage	52V~1.15A	52V~1.15A	52V~1.85A	52V~1.85A



Product Model	AI1016	AI1016G	AI1024	AI1024G
Network Port	16*100M RJ45	16*GE RJ45	24*100M RJ45	24*GE RJ45
Uplink Port	2 Combo	2 SFP	2 Combo	2*GE SFP
POE Consumption	Total:150W Signal≤30W	Total:150W Signal≤30W	Total:250W Signal≤30W	Total:250W Signal≤30W
Switching Capacity	7.2Gbps	36Gbps	8.8Gbps	52Gbps
Forwarding Rate	5.4Mpps	26.8Mpps	6.55Mpps	38.7Mpps
MAC Table	8K	8K	8K	8K
Unit Dimensions	440*180*44	440*180*44	440*180*44	440*180*44
Input Voltage	100-240V/50-60Hz	100-240V/50-60Hz	100-240V/50-60Hz	100-240V/50-60Hz

 سوئیچ شبکه هوشمند



Product Model	AI606	AI6010	AI6016	AI6024
Network Port	4*100M RJ45	8*100M RJ45	16*100M RJ45	24*100M RJ45
Uplink Port	2*100M RJ45	2*100M RJ45	1 Combo+1 GE RJ45	1 Combo+1 GE RJ45
POE Consumption	Total:60W Signal≤30W	Total:96W Signal≤30W	Total:150W Signal≤30W	Total:250W Signal≤30W
Switching Capacity	1.2Gbps	2.0Gbps	7.2Gbps	8.8Gbps
Forwarding Rate	0.89Mpps	1.49Mpps	5.4Mpps	6.55Mpps
MAC Table	2K	2K	8K	8K
Unit Dimensions	190*131*40	210*152*40	285*180*44	440*180*44

* **Temperature/Humidity:** working temp:0°~40°C; storage temp:-40°C~70°C
 working temp:10%~90% Non-condensing; storage temp:5%~90% Non-condensing



Product Model	AI806	AI8010	AI8016	AI8024
Network Port	4*100M RJ45	8*100M RJ45	16*100M RJ45	24*100M RJ45
Uplink Port	2*100M RJ45	2*100M RJ45	1 Combo+1 GE RJ45	1 Combo+1 GE RJ45
POE Consumption	Total:60W Signal≤30W	Total:96W Signal≤30W	Total:150W Signal≤30W	Total:250W Signal≤30W
Switching Capacity	1.2Gbps	2.0Gbps	7.2Gbps	8.8Gbps
Forwarding Rate	0.89Mpps	1.49Mpps	5.4Mpps	6.55Mpps
MAC Table	1K	1K	8K	8K
Unit Dimensions	190*131*40	210*152*40	285*180*44	440*180*44

* **Temperature/Humidity:** Working temp:0°C~40°C; Storage temp:-40°C~70°C
 Working humidity: 10%~90% (non condensing); Storage humidity: 5%~90% (non condensing)



Product Model	AI106BT	AI1010BT	AI106GBT	AI1010GBT
Network Port	4*100M RJ45	8*100M RJ45	4*GE RJ45	8*GE RJ45
Uplink Port	2*100M RJ45	2*100M RJ45	2*GE	2*GE
POE Consumption	Total:96W Signal≤90W	Total:120W Port 1-4≤90W 5-8≤30W	Total:96W Port 1-2≤90W 3-4≤30W	Total:120W Port 1-2≤90W 3-8≤30W
Switching Capacity	1.2Gbps	2.0Gbps	12Gbps	20Gbps
Forwarding Rate	0.89Mpps	1.48Mpps	8.9Mpps	14.88Mpps
Superstar frame	9Kbytes	9Kbytes	9Kbytes	9Kbytes
MAC Table	1K	2K	2K	2K
Unit Dimensions	125* 75* 27	184*94*27	125* 75* 27	184*94*27
Input Voltage	52V	52V	52V	52V



Product Model	AI6016H	AI6024H
Network Port	16*100M RJ45	24*100M RJ45
Uplink Port	2*GE +1*SFP(Combo)	2*GE +1*SFP(Combo)
POE Consumption	Total:150W Signal≤30W	Total:250W Signal≤30W
Switching Capacity	7.2Gbps	8.8Gbps
Forwarding Rate	5.4Mpps	6.5Mpps
Superstar frame	9Kbytes	9Kbytes
MAC Table	8K	8K
Unit Dimensions	285*180*44	440*180*44
Input Voltage	100-240V/50-60Hz	100-240V/50-60Hz

Long Distance




سوئیچ‌های شبکه هوشمند صنعتی Industrial

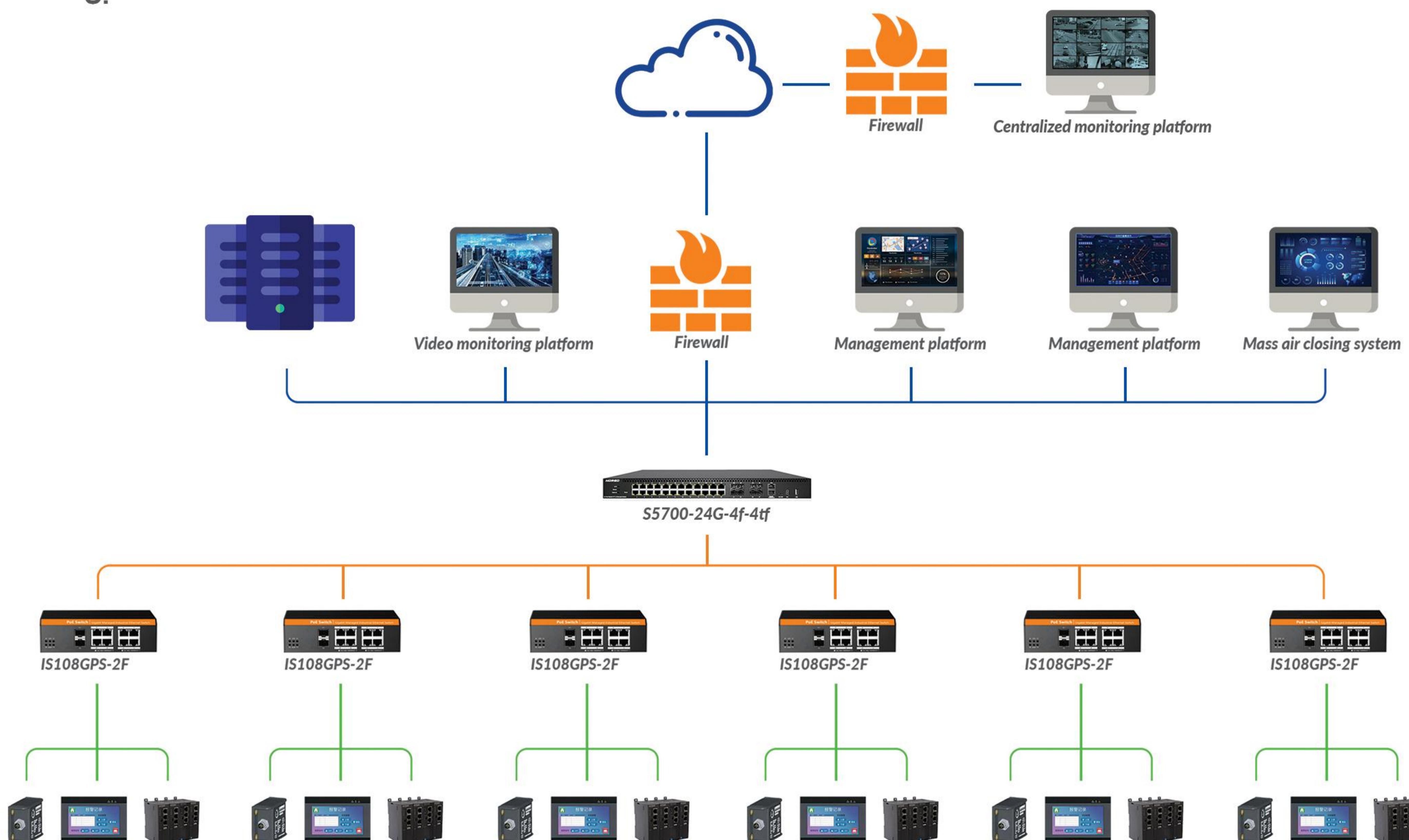
یکی از محصولات تخصصی **Hored** سوئیچ‌های صنعتی می‌باشد. این دسته از سوئیچ‌ها از قطعات الکترونیکی با ساختار صنعتی و استاندارد بالا بهره می‌برند.

سوئیچ‌های صنعتی **Hored** توانسته‌اند استاندارد محافظتی **IP40** را کسب کنند. محافظت از امواج الکترومغناطیسی، محافظت در برابر صاعقه و امکان نظارت بر عملکرد سوئیچ صنعتی به کمک دستیار هوشمند ابری **APOLLO** برخی از ویژگی‌های بارز این دسته از محصولات می‌باشد.



کابل اترنت
PoE
Fiber

طراحی زیرساخت شبکه :





Product Model	IS104GS-2F	IS108GS-2F	IS104GPS-2F	IS108GPS-2F	IS104GP-2F
Network Port	4 GE RJ45	8 GE RJ45	4 GE RJ45	8 GE RJ45	4 GE RJ45
Uplink Port	2 SFP	2 SFP	2 SFP	2 SFP	2 SFP
Management	L2+	L2+	L2+	L2+	...
Switching Capacity	12Gbps	24Gbps	12Gbps	20Gbps	12Gbps
Forwarding Rate	8.9Mpps	17.8Mpps	8.9Mpps	14.9Mpps	8.9Mpps
MAC Table	8K	8K	8K	8K	4K
Unit Dimensions	163*46.5*110	163*46.5*110	163*46.5*110	163*46.5*110	150*127*40
Input voltage	12-56V	12-56V	48-56V	48-56V	12-56V



Product Model	IS108GP-2F	IS1016GS-4F	IS1016GPS-4F	IS1024GS-8F-4TF	IS1024GPS-8F-4TF
Network Port	8 GE RJ45	16 GE RJ45	16 GE RJ45	24 GE RJ45 +8 *1G Combo	24 GE RJ45 +8 *1G Combo
Uplink Port	2 SFP	4 SFP	4 SFP	4*10G SFP+	4*10G SFP+
Management	...	L2+	L2+	L3	L3
Switching Capacity	20Gbps	40Gbps	40Gbps	128Gbps	128Gbps
Forwarding Rate	29.8Mpps	29.8Mpps	29.8Mpps	95.2Mpps	95.2Mpps
MAC Table	4K	8K	8K	16K	16K
Unit Dimensions	150*127*40	163*180*44	163*180*44	440*320*44	440*320*44
Input voltage	48-56V	12-56V	48-56V	DC:12-56V AC:100-240V	DC:48-56V AC:100-240V



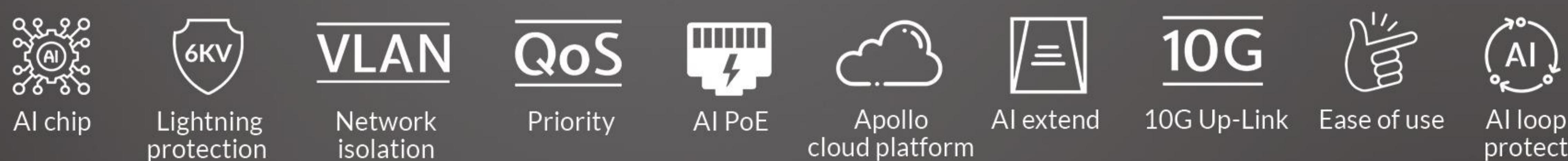
HORED®

سوئیچ‌های مدیریتی لایه ۲ و ۳

استفاده از سوئیچ‌های مدیریتی شبکه امکان دسترسی، مدیریت و ایجاد لایه‌های امنیتی در شبکه را برقار می‌کند.

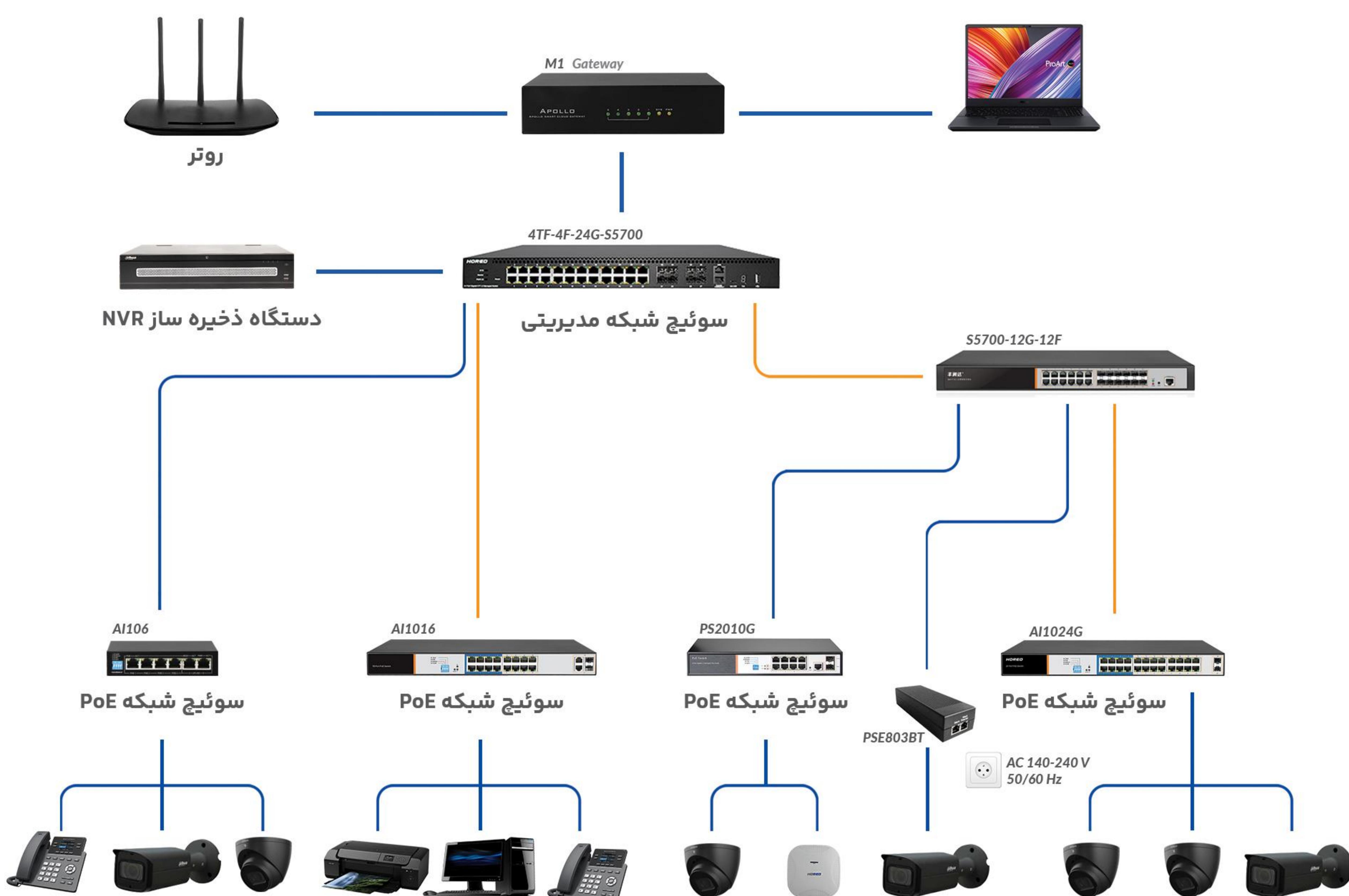
سوئیچ‌های مدیریتی لایه ۲ و ۳، از قابلیت‌هایی چون **QoS, ACL, Vlan** بهره می‌برند. همچنین در برخی از سوئیچ‌های لایه ۳ امکان مسیریابی از طریق پروتکل‌های **RIP, OSPF** نیز وجود دارد.

در سوئیچ‌های مدیریتی **Core, Distribution** سرعت انتقال داده با توجه به تعداد پورت‌های فیبر از ۴۰G, 10G, 1G متغیر می‌باشد. ظرفیت سوئیچینگ در این محصولات از ۷.۲Gbps تا ۱۷۶Gbps می‌باشد.



کابل اترنت
Fiber

طراحی زیرساخت شبکه :





Product Model	S5700-24GP-4TF	S5700-48GP-4TF	PS2024G	PS2010G	PS3016S
Network Port	24GE RJ45	48GE RJ45	24GE RJ45	8GE RJ45	16*100M RJ45
Uplink Port	4*10G SFP+	4*10G SFP+	4*SFP	2*SFP	2 *G Combo
POE Consumption	Total:360W Signal≤30W	Total:360W Signal≤30W	Total:360W Signal≤30W	Total:140W Signal≤30W	Total:150W Signal≤30W
Management	L3	L3	L3	L2+	L2+
Switching Capacity	128Gbps	176Gbps	56Gbps	20Gbps	7.2Gbps
Forwarding Rate	95.2Mpps	130.9Mpps	41.6Mpps	14.9Mpps	5.36Mpps
MAC Table	96K	16K	96K	96K	96K
Unit Dimensions	440*320*44	440*320*44	440*320*44	285*180*44	440*180*44



Product Model	PS3016GS	PS3024S	PS3024GS	NS2024G	AI2010GX
Network Port	16GE RJ45	24*100M J45	24GE RJ45	24GE RJ45	8GE RJ45
Uplink Port	2*SFP	2*G Combo	2*SFP	4*SFP	2*SFP
POE Consumption	Total:140W Signal≤30W	Total:250W Signal≤30W	Total:230W Signal≤30W	....	Total:96W Signal≤30W
Management	L2+	L2+	L2+	L3	L2+
Switching Capacity	36Gbps	8.8Gbps	52Gbps	128Gbps	128Gbps
Forwarding Rate	26.8Mpps	6.55Mpps	38.7Mpps	41.7Mpps	14.9Mpps
MAC Table	96K	96K	96K	16K	8K
Unit Dimensions	440*180*44	440*180*44	440*180*44	440*320*44	225*120*37.5



HORED®

سوئیچ شبکه 2.5G

سوئیچ‌های **2.5G** در کنار قابلیت مدیریتی بودن، امکان ارسال **PoE+** با توان **90W** بر روی پورت‌های اترنت را نیز دارا می‌باشند.

برخی از این سوئیچ‌ها نیز از قابلیت **QoS, AI Extend** بهره می‌برند.

در پروژه‌های بزرگ‌تر برای اتصال دوربین‌های **Speed Dome** که نیاز به منبع تغذیه قوی تری دارند از این سوئیچ‌ها که امکان ارسال **PoE** با توان بیشتری دارند استفاده می‌کنند.



AI chip



Lightning protection



Network isolation



Priority



AI PoE



Apollo cloud platform



Up-Link support



AI loop protect



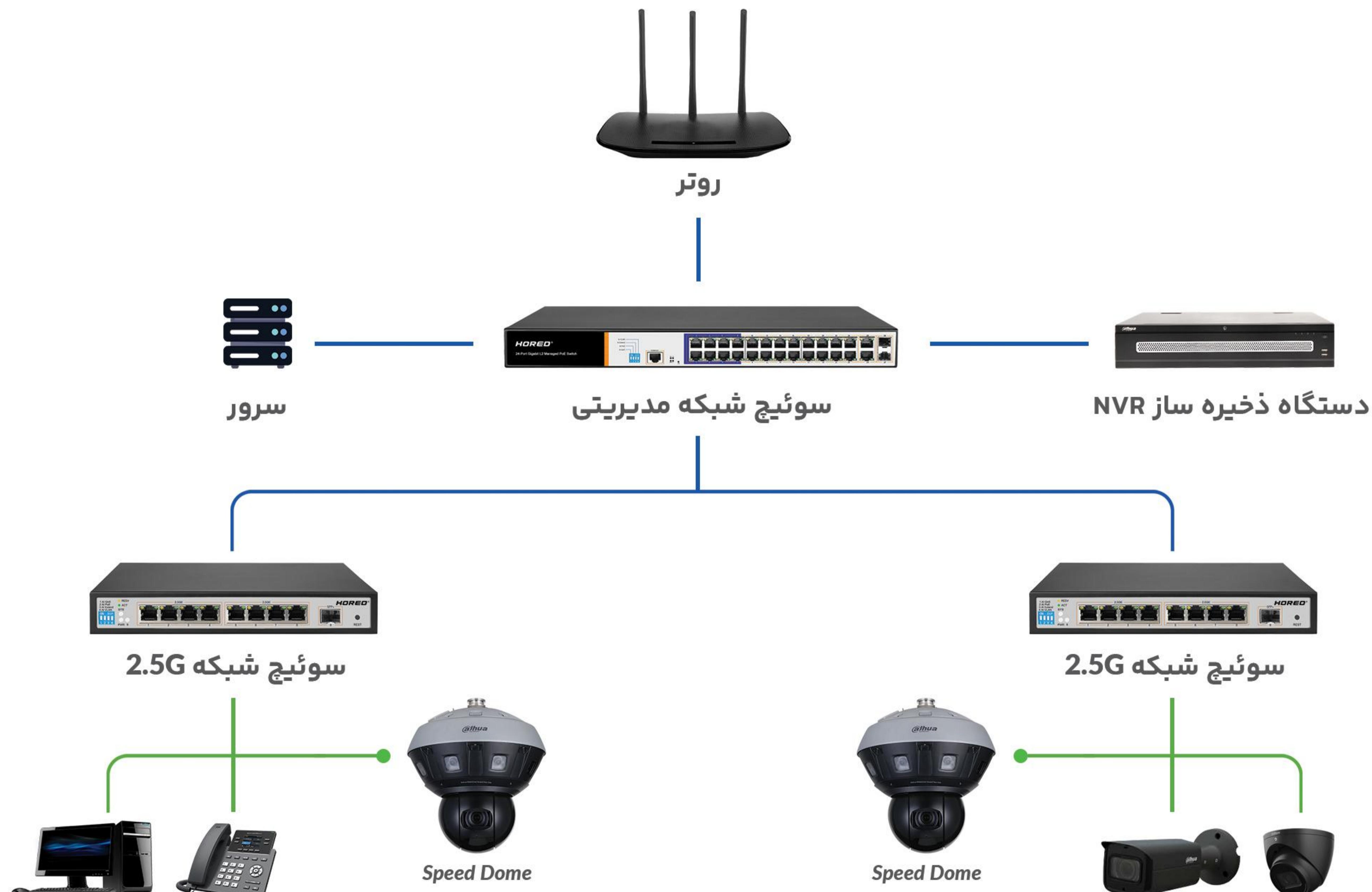
Redundancy protocol



Wifi 6 support

کابل اترنت
PoE

طراحی زیرساخت شبکه :





Product Model	AI1009XG	AI1009XGP	PS3008XGSH	PS3008XGSPH
Port information	8*2.5GE+1*10GE	8*2.5GE+1*10GE	8*2.5GE+2*10GE+2*SFP+	8*2.5GE+2*10GE+2SFP+
Management	....	....	L3	L3
POE Consumption	....	Total:150W Port1-8: 90W	....	Total:150W Port1-8: 90W
Switching Capacity	60Gbps	60Gbps	120Gbps	120Gbps
Forwarding Rate	44.6Mpps	44.6Mpps	89.3Mpps	89.3Mpps
Packet buffer	....	....	12Mb	12Mb
Jumbo frame	12K	12K	12K	12K
MAC table	4K	4K	16K	16K



Product Model	PS3016XGSH	PS3016XGSPH	PS3024XGSH	PS3024XGSPH
Port information	8*2.5GE+8*GE+ 2*10GE+2*SFP+	8*2.5GE+8*GE+ 2*10GE+2*SFP+	16*GE+8*2.5GE+ 2*10GE+2*SFP+	16*GE+8*2.5GE+ 2*10GE+2*SFP+
Management	L3	L3	L3	L3
POE Consumption	....	Total: 250W Port1-8: 90W Port9-16: 30W	....	Total: 250W Port1-8: 90W Port9-24: 30W
Switching Capacity	136Gbps	136Gbps	152Gbps	152Gbps
Forwarding Rate	101.2Mpps	101.2Mpps	113.1Mpps	113.1Mpps
Packet buffer	12Mb	12Mb	12Mb	12Mb
Jumbo frame	12K	12K	12K	12K
MAC table	16K	16K	16K	16K

HORED®**سوئیچ شبکه 10G / 40G**

سوئیچ‌های مدیریتی **40G**، عموماً در لایه ۳ شبکه (L3) فعالیت می‌کنند و قابلیت اتصال در پورت‌های

تا سرعت **40G** را جهت پردازش، پایش و انتقال اطلاعات فراهم می‌کنند. از دیگر مواردی که

در سوئیچ‌های فوق می‌توان به آن اشاره کرد امکان اتصال تجهیزات شبکه به پورت‌های متعدد **SFP** می‌باشد.

پورت **10G** در سوئیچ‌های مدیریتی، امکان اتصال با سرعت **10G** را برای سوئیچ‌ها فراهم می‌کند.

این دسته از سوئیچ‌های **Core** در لایه شبکه کاربرد دارند. خانواده این سوئیچ‌ها در ساختارهای طراحی

ماژولار استفاده می‌گردد. ظرفیت سوئیچینگ در این محصولات از **1.12Tbps** تا **128Gbps** می‌باشد.



AI chip



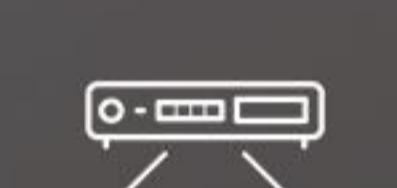
Lightning protection

VLAN
Network isolationQoS
Priority

AI PoE

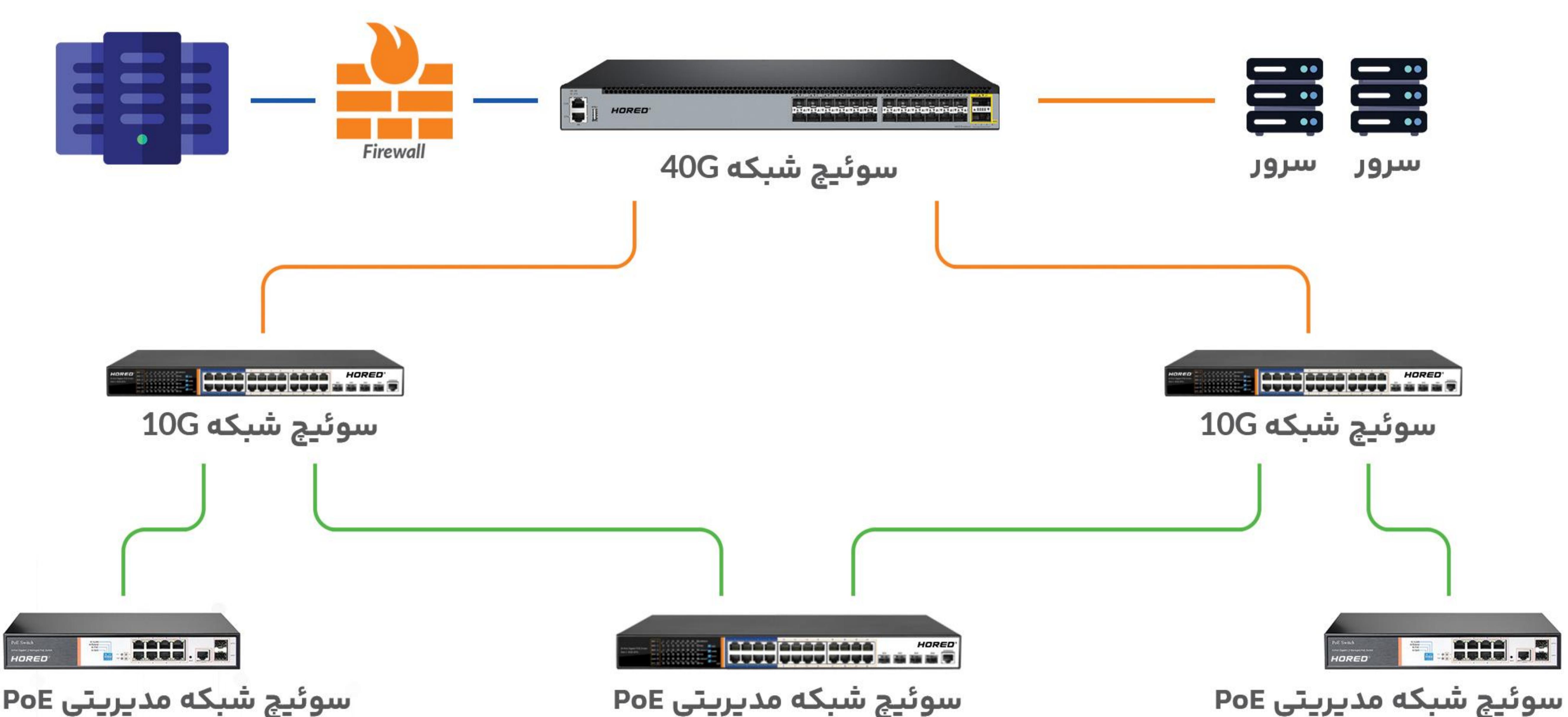


AI extend

Apollo
cloud platformAI loop
protectRedundancy
protocol10G/40G
Up-Link support

کابل اترنت
PoE
Fiber

طراحی زیرساخت شبکه :





Product Model	S5700-24G-4TF	S5700-24F-8G-4TF	S5700-24G-4F-4TF	S5700-24G-24F-4TF	S5700-48G-4TF
Network Port	24 GE	(Combo) 24 SFP+ 8 GE RJ45	(Combo) 24 GE+4 SFP	24 GE+24 SFP	48 GE RJ45
Uplink Port	4*10 GE SFP+ Ports	4*10 GE SFP+ Ports	4*10 GE SFP	4*10 GE SFP	4*10 GE SFP
Switching Capacity	128Gbps	128Gbps	128Gbps	176Gbps	176Gbps
Forwarding Rate	95.2Mpps	95.2Mpps	95.2Mpps	130.9Mpps	103.9Mpps
Packet buffer	12Mb	12Mb	12Mb	12Mb	12Mb
Jumbo frame	9Kbytes	9Kbytes	9Kbytes	9Kbytes	9Kbytes
MAC Table	16K	16K	16K	16K	16K
Unit Dimensions	440*180*44	440*283*44	440*283*44	440*336*44	440*320*44
Machine Power Consumption	≤30W	≤65W	≤65W	≤65W	≤65W
Power Specification	100-240V/50-60Hz	100-240V/50-60Hz	100-240V/50-60Hz	100-240V/50-60Hz	100-240V/50-60Hz



Product Model	S6700-24TF-2QF	S6700-48TF-2QF
Network Port	24*SFP+10G	48*SFP+10G
Uplink Port	2*QSFP+40G	2*QSFP+40G
Switching Capacity	640Gbps	1.12Tbps
Forwarding Rate	480Mpps	833Mpps
Packet buffer	9MB	9MB
MAC Table	96K	65K
Unit Dimensions	440*330*44	440*330*44
Power Specification	100-240V 50-60Hz	100-240V 50-60Hz



HORED®

اکسس پوینت آنتن و گیتوی شبکه

در کنار تولید و عرضه سوئیچ‌های شبکه، تجهیزات بی‌سیم نیز تولید کرده است که برای راهکارهای ارتباطی کوچک و صنعتی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

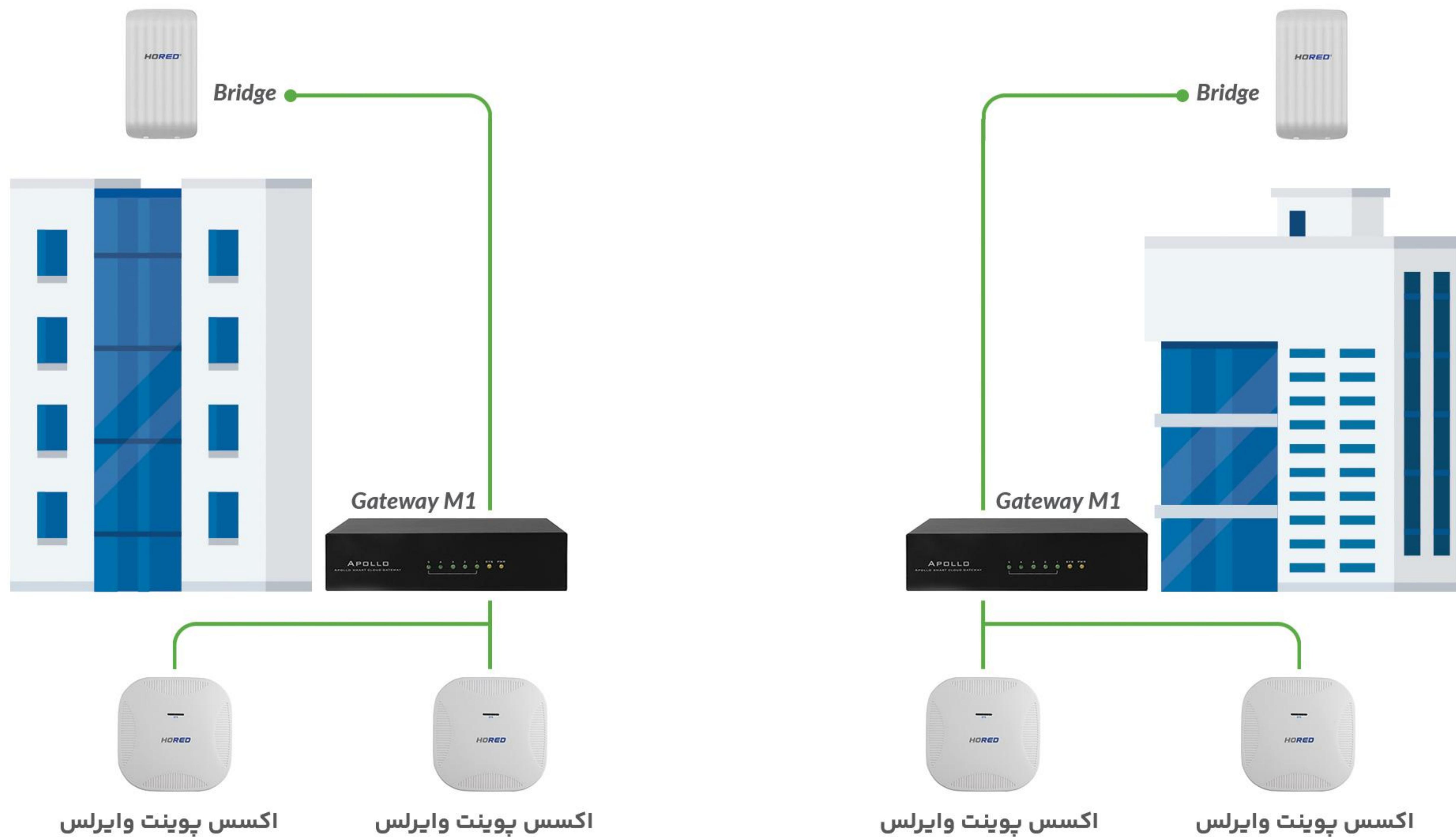
اکسس پوینت وایرلس یا **AP** که در ۲ باند فرکانسی قابل استفاده هستند از جمله تجهیزات گسترش دهنده شبکه بی‌سیم داخلی به حساب می‌آیند.

در کنار این تجهیزات، اکسس بریج‌ها یا همان **Bridge** عموماً با عنوان رادیوهای وایرلس شناخته می‌شوند. کار ارتباط بین فواصل طولانی‌تر تا **5km** را بر عهده دارند.

Gateway یا دروازه شبکه یکی از تجهیزات اکتیو و قابل مدیریت در شبکه **Hored** به حساب آمده که باعث ارتباط بین دو شبکه با هم می‌شود. بدون **Gateway** در شبکه شما قادر به استفاده از اینترنت یا ارتباط با شبکه‌های دیگر نخواهید بود.

کابل اترنت
PoE

طراحی زیرساخت شبکه :





Product Model	M1	RD-W66AP	RD-W168AP	RD-W268AP
Protocol standard	IEEE 802.3i - IEEE 802.3u - IEEE 802.3x - IEEE802.3ab - IEEE 802.3z - IEEE 802.3af/at/bt IEEE 802.3i - IEEE 802.3u - IEEE 802.3x - IEEE 802.3z - IEEE 802.3ab - IEEE 802.3af - IEEE 802.3at			
Port information	5*GE RJ45 Port(s)	2*100M RJ45 Port(s)+ 1*DC	2*100M RJ45 Port(s)+ 1*DC	2*GE RJ45 Port(s)+ 1*DC
Switching capacity	10Gbps	300Mbps	1200Mbps	1200Mbps
Forwarding Rate	0.744 Mpps	....	....	....
Unit dimensions	159*104.5*37	189*189*38	189*189*38	189*189*38
Power Consumption	5.21W	6W	8W	9W



Product Model	RD-S300CPE	RD-S380QCPE	RD-S600QCPE	RD-S800QCPE
Protocol standard	IEEE 802.3i - IEEE 802.3u - IEEE 802.3x - IEEE802.3ab - IEEE 802.3z - IEEE 802.3af/at/bt IEEE 802.3i - IEEE 802.3u - IEEE 802.3x - IEEE 802.3z - IEEE 802.3ab - IEEE 802.3af - IEEE 802.3at			
Port information	2*100M Port(s)	2*100M Port(s)	2*100M Port(s)	2*100M Port(s)
Switching capacity	150Mbps	150Mbps	300Mbps	300Mbps
Forwarding Rate	....	....	....	....
Unit dimensions	200*110*61	200*110*61	200*110*61	200*110*61
Power Consumption	<3W	<3W	<3W	<6W

Core 40GE Uplink



S6700-24TF-2QF

- ✓ 24*10G SFP+ ports
- ✓ 2*40G QSFP+ uplink port



S6700-48TF-2QF

- ✓ 48*10G SFP+ ports
- ✓ 2*40G QSFP+ uplink port

- Support APOLLO cloud platform
- Redundant power supply
- Support BGP, OSPF, RIP Dynamic routing, static routing
- Support DHCP server, DHCP relay, DHCP Snooping
- Support four-element binding, ARP/IP/DoS protection, VLAN, QoS, ACL, IPv6

Core 10GE Uplink



S5700-24F-8G-4TF

- ✓ 24 G SFP Ports
- ✓ 8 GE RJ45 Ports (Combo)
- ✓ 4*10G SFP+ Ports



S5700-24G-24F-4TF

- ✓ 24 SFP ports
- ✓ 24 GE RJ45
- ✓ 4*10G SFP+ uplink port

- Support APOLLO cloud platform
- Support RIP Dynamic routing, static routing
- Support 802.1Q VLAN, MAC VLAN, IP VLAN, IGMP v1/v2/v3 snooping, ACL, rip, etc
- Support three-element binding, ARP/IP/DoS protection, VLAN, QoS, ACL, IPv6

Managed 2.5GE



PS3016XGSPSH

- ✓ 8*2.5GE+8*GE
- ✓ 2*10GE+2*SFP+
- ✓ Total: 360W
- ✓ Port 1-8: 90W
- ✓ Port 9-16: 30W



PS3024XGSPSH

- ✓ 16*GE+8*2.5GE
- ✓ 2*10GE+2*SFP+
- ✓ Total: 360W
- ✓ Port 1-8: 90W
- ✓ Port 9-24: 30W

- Support APOLLO cloud platform
- Support RIP Dynamic routing, static routing
- Support 802.1Q VLAN, MAC VLAN, IP VLAN, IGMP v1/v2/v3 snooping, ACL, rip, etc
- Support three-element binding, ARP/IP/DoS protection, VLAN, QoS, ACL, IPv6

PoE Managed Full Gigabit



PS3016GS

- ✓ 16 GE ports(POE)
- ✓ 2 SFP uplink port
- ✓ PoE Power: [total < 140W optional 250W] signal < 30W



PS3024GS

- ✓ 24 GE ports(POE)
- ✓ 2 SFP uplink port
- ✓ PoE Power: [total < 230W optional 300W] signal < 30W

- AI functions: AI POE, AI Extend, AI VLAN, AI LOOP
- Support APOLLO cloud platform
- Support 802.1Q VLAN, MAC VLAN, IP VLAN, IGMP v1/v2/v3 snooping, ACL, rip, etc

AI PoE Switch



AI106

- ✓ 4*100M RJ45 Ports+
- ✓ 2*100M RJ45 Uplink Ports
- ✓ PoE Power: [total < 60W optional 250W] signal < 30W



AI1016G

- ✓ 16*GE RJ45 Ports
- ✓ 2GE SFP
- ✓ PoE Power: [total < 150W optional 250W] signal < 30W

- Automatically detect the power receiving port, and if a dead device is found, power off and restart the device
- The identified video data is processed first to make the video transmission more smooth

Industrial Switch



IS1016GPS-4F

- ✓ 16 GE RJ45
- ✓ 4 SFP
- ✓ Switching Capacity: 40Gbps
- ✓ Forwarding Rate: 29.8Mpps



IS1024GPS-8F-4TF

- ✓ 24 GE RJ45 +8 *1G Combo
- ✓ 4*10G SFP+
- ✓ Switching Capacity: 128 Gbps
- ✓ Forwarding Rate: 95.2Mpps



IS104GPS-2F

- ✓ 4 GE RJ45 Ports
- ✓ 2G SFP Ports
- ✓ PoE Power: total:126W@52V DC signal≤30W



IS108GPS-2F

- ✓ 8 GE RJ45 Ports
- ✓ 2G SFP Ports
- ✓ PoE Power: total:246W signal≤30W

- 10ms run ring self-healing protocol 48-56v DC redundant dual power supply voltage input
- Support 6kV port lightning protection, anti-static ± 8Kv (contact), ± 15kV (air)
- Working temperature: -40~75 °C

AI BT Switch



AI106BT

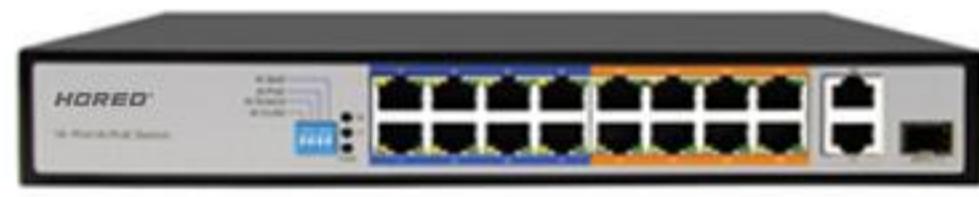
- ✓ 4*100M RJ45 Ports
- ✓ 2*100M RJ45 Uplink
- ✓ PoE Power: total:96W signal≤90W



AI1010GBT

- ✓ 8*GE RJ45 Ports
- ✓ 2*GE SFP Ports
- ✓ PoE Power: total:120W ports [1-2≤90W 3-8≤30W]

- Prioritize the identified video data to make video transmission smoother
- Automatically detect the power receiving port, find the dead device, power off and restart the device



AI6016H

- ✓ 16*100M RJ45 Ports
- ✓ 2*GE RJ45 Ports
- ✓ 1*GE SFP Combo
- ✓ PoE Power: total:150W signal≤30W



AI6024H

- ✓ 24*100M RJ45 Ports
- ✓ 2*GE RJ45Ports
- ✓ 1*GE SFP Combo
- ✓ PoE Power: total:250W signal≤30W

- For identification The video data is processed first, making the video transmission smoother
- Automatically detect the power receiving port, find a dead device, and restart the device after power off

Wireless AP



RD-W168AP

- 1200M dual band wireless ceiling AP
- ✓ Backplane bandwidth: 300Mbps
 - ✓ Size: 189*189*38mm
 - ✓ Power: **8W**
 - ✓ Temperature: -30 ~ +55 °C
 - ✓ Storage temperature: -40 ~ +70 °C
 - ✓ Humidity: 10% ~ 90%



RD-W268AP

- 1200M dual band wireless ceiling AP
- ✓ Backplane bandwidth: 300Mbps
 - ✓ Size: 189*189*38mm
 - ✓ Power: **9W**
 - ✓ Temperature: -30 ~ +55 °C
 - ✓ Storage temperature: -40 ~ +70 °C
 - ✓ Humidity: 10% ~ 90%

Bridge



RD-S380QCPE

- 5G +1km transmission
Port information: 2*100M Port(s)
- ✓ Backplane bandwidth:150Mbps
 - ✓ Size: 200*110*61mm
 - ✓ Power:<3W
 - ✓ Temperature: -30 ~ +55 °C
 - ✓ Storage temperature: -40 ~ +70 °C
 - ✓ Humidity: 10% ~ 90%



RD-S800QCPE

- 5G +5km transmission
Port information: 2*100M Port(s)
- ✓ Backplane bandwidth:300Mbps
 - ✓ Size: 200*110*61mm
 - ✓ Power:<6W
 - ✓ Temperature: -30 ~ +55 °C
 - ✓ Storage temperature: -40 ~ +70 °C
 - ✓ Humidity: 10% ~ 90%

Gateway Switch



Power 5.21W

M1 Apollo gateway | 5*GE RJ45 Ports
Size: 159*104.5*37mm

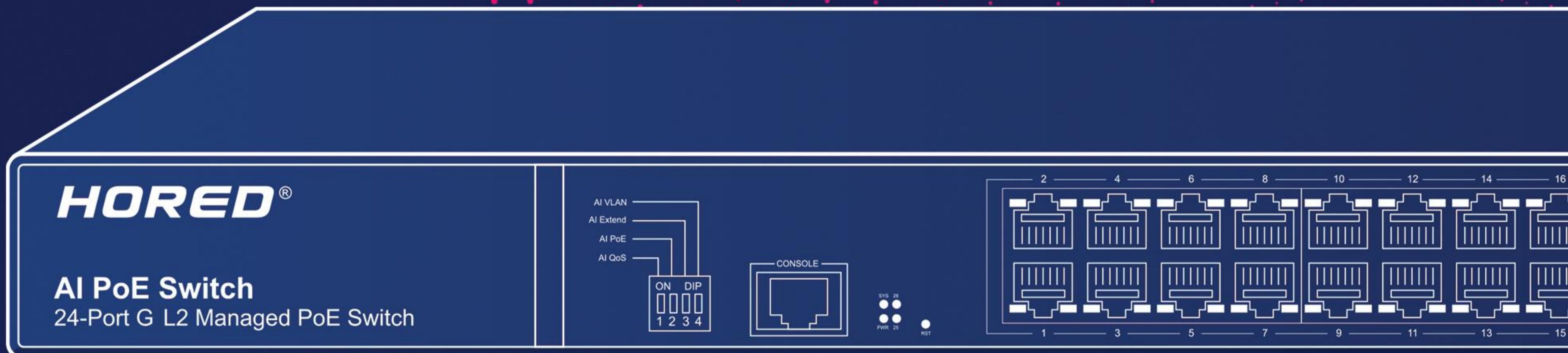
- ✓ Backplane bandwidth:10Gbps
- ✓ Transmission speed:0.744 Mpps
- ✓ 128M large memory, greatly improving the data rate
- ✓ Cloud gateway switch PD integrated data transmission
- ✓ Simultaneous access of 128 devices



دفتر فروش و خدمات پس از فروش:

تهران، خیابان جمهوری، نرسیده به خیابان حافظ
کوچه یغما، پلاک ۱۱، واحد ۷ و ۸ شرقی

perarinco.com | ☎ 021-54715



پارین ضمانت خرید شماست

اطلاعات و تصاویر مندرج در کاتالوگ ممکن است با محصول نهایی شرکت سازنده متفاوت باشد.

www.hored.net