



# RACK & ACCESSORIES

ارائه دهنده راهکارهای جامع فناوری اطلاعات و ارتباطات

## DADEH SAMAN VIANA CO.

INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY	DATACENTER & NETWORK	PASSIVE & ACTIVE EQUIPMENT
--	----------------------	----------------------------

TOTAL SOLUTIONS , SERVICES & EQUIPMENT SUPPLY  
ENGINEERING, PRODUCTION & CUSTOMIZATION, COMMERCIAL

High Quality Connection  
and Lasting Cooperation

A close-up, black and white photograph of a perforated metal mesh. The mesh consists of a grid of small, oval-shaped holes. The perspective is from a low angle, looking up and slightly to the right, creating a sense of depth and texture. The lighting highlights the edges of the holes, giving them a three-dimensional appearance. Overlaid on the center of the mesh is the text "RACK & ACCESSORIES" in a bold, yellow, sans-serif font.

# **RACK & ACCESSORIES**



رک های دیواری معمولاً دارای ارتفاع های ۵ ، ۶ ، ۷ ، ۹ یونیت هستند و بیشتر برای قرار دادن سویچ و روتر از آن استفاده می شود. رک های ایستاده استاندارد، معمولاً جهت قرارگیری در دیتاسنتر ها انتخاب می شوند. در این رکها، انواع پچ پنل، سویچ، سرور، یو پی اس و سایر قطعات رکمونت ۱۹ اینچی را برای مدیریت آسان تر یکجا جمع می نمایند، از بالا و پایین ورودی برای انواع کابل دارند و همچنین از چهار طرف باز می شوند. ارتفاع این رک ها می تواند ۱۶ ، ۲۲ ، ۲۷ ، ۳۲ ، ۳۷ ، ۴۰ و ۴۴ یونیت باشد. و با عمق های ۶۰ ، ۸۰ ، ۱۰۰ سانتیمتر و بیشتر تولید و امکان ارائه به درب های شیشه ای یا مشبک هستند.

از عمومی ترین تجهیزات زیر ساخت شبکه های کامپیوتری ، رک ها می باشند . رک محفظه ای است که سرور یا متعلقات شبکه مانند سویچ، روتر، مودم و ... در آن قرار می گیرد و با توجه به نوع رک هم از سرور محافظت می کند و هم جهت تهویه و جلوگیری از صدمات فیزیکی از جمله ضربه و فشار و کارایی بهتر سرور آن را در خود جای می دهد و واحد اندازه گیری رک، یونیت (Unit) می باشد که هر یونیت تقریباً معادل ۴۴/۴۵ سانتی متر می باشد. اندازه رک ها معمولاً بین 4U تا 47U می باشد.

#### رک ها بر دو گونه اند:

۱ - دیواری

۲ - ایستاده



DADEH SAMAN VIANA CO.

**RACK & ACCESSORIES**



DADEH SAMAN VIANA CO.

**RACK & ACCESSORIES**



## RACK & ACCESSORIES



## OUTDOOR & INDOOR RACKS

تقسیم بندی رک ها بر اساس نوع محیط قابل استفاده بر دو نوع ایندور (Indoor Rack) و آوت دور (Outdoor Rack) میباشد. رک های ایندور مخصوص فضاهای داخلی ساختمانها و رک های آوت دور مخصوص فضاهای بیرونی، کارگاهی مسقف و یا در محیطهای باز در معرض آفتاب و باران و گرد و غبار محیط میباشد. رنگ بدنه رک های ایندور عموماً به رنگ مشکی و جنس بدنه از ورقهای فولادی روغنی و رکهای آوت دور دارای رنگ های روشن و جنس ورق فولادی بدنه بر اساس سفارش و نیاز مشتری آهنی روغنی سیاه، گالوانیزه، استیل و یا آلومینیم (با ضخامت بیشتر از رک های ایندور) بوده و سیستم رنگ کاری رک ها به روش الکترو استاتیک کوره ای میباشد.

نکته قابل توجه در رک های آوت دور استفاده از فیلتر های آی پی دار (IP)، فن و گلند و تجهیزات استاندارد این نوع رک ها میباشد. با توجه به تفاوت های اقلیمی آب وهوایی و نیز نوع محیط های کارگاهی و چگونگی نصب و حمل لازم است قبل از سفارش و تولید محصول تمام جوانب آن بررسی گردد.

اینگونه رک ها با درجه حفاظتهای گوناگونی تولید و عرضه میگردد که اصطلاحا به آن رک با درجه آی پی (IP) گفته میشود. انواع رک های ایندر شامل: رک های شبکه دیواری و ایستاده ، رک سرور، رک باتری، اپن رک، پچ پنل رک و برخی رکهای مخابراتی، صوتی و تصویری

انواع رک و باکس های فلزی آوت دور شامل: رک های تغذیه مخابراتی رک های کولینگ، کافو های فیبر نوری، رک باتری آوت دور، رک های دوربین مدار بسته و نظارت تصویری، باکسهای کنترلی برق و شبکه، باکس های فیبر نوری، کانکس های مخابراتی

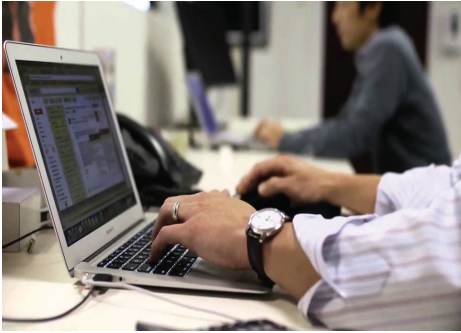
## DADEH SAMAN VIANA CO.

INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY

DATA CENTER & NETWORK

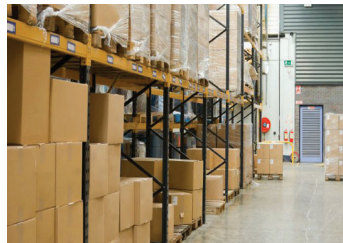
- TOTAL SOLUTIONS , SERVICES & EQUIPMENT SUPPLY
- PASSIVE & ACTIVE EQUIPMENT
- PRODUCTION, CUSTOMIZATION & COMMERCIAL

# PRODUCTION PROCESS





# PRODUCTION PROCESS







**رک آوت دور ایستاده**  
 درجه حفاظت: 55 و IP54  
 ارتفاع: ۱۸ و ۲۵ یونیت و سفارشی  
 عرض: ۶۰ / ۸۰ / ۱۰۰ سانتی متر  
 عمق: ۶۰ / ۸۰ / ۱۰۰ سانتی متر  
 کاربرد: شبکه های بزرگ و دوربین مداربسته  
 متعلقات: محفظه فیلتر، صفحه گلند و قفل کتابی  
 و با امکان عایق بندی الاستومری

11



**رک آوت دور دیواری**  
 درجه حفاظت: 55 و IP54  
 ارتفاع: ۱۲ و ۱۹ و ۲۷ یونیت و سفارشی  
 عرض: ۶۰ سانتیمتر  
 عمق: ۴۵ و ۶۰ سانتیمتر  
 کاربرد: شبکه های کوچک / دوربین مداربسته  
 متعلقات: محفظه فیلتر، قفل طرح ریتال  
 صفحه گلند و با امکان عایق بندی الاستومری

12



**رک بیکپارچه منبع تغذیه تجهیزات مخابراتی**  
 شامل: دو دستگاه مینی رک منفصل از یکدیگر  
 رک اول: شامل بخش منبع تغذیه آلارم پلن های  
 AC و DC و همچنین ۸ یونیت فضای خالی به منظور  
 نصب تجهیزات مخابراتی  
 رک دوم: برای نصب دو ردیف باتری با ظرفیتهای  
 ۲۰۰ و ۴۰۰ آمپر ساعت  
 سنسورها: دما، آب، تشخیص دود و سنسور درب  
 هریک از بخش ها: دارای یک سیستم خنک کننده مجزا

13



**سیستم های کولینگ رکهای آوت دور**  
 - سهولت در نصب و راه اندازی  
 - نمایش دمای داخل تابلو و انجام تنظیمات  
 - جذب رطوبت هوای داخل تابلو  
 - درجه حفاظت بالا  
 - دارای ظرفیت و توانهای متنوع  
 - فیلتر قابل شستشو  
 - سیستم تبخیر کننده آب کندانسور

14



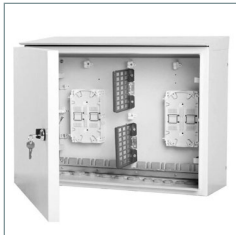
**کافوی نفت و گاز و پتروشیمی**  
 ارتفاع: ۸۰ سانتیمتر  
 عرض: ۶۰ سانتیمتر  
 عمق: ۴۰ سانتیمتر  
 جنس بدنه: آهن گالوانیزه  
 کاربرد: شبکه، دوربین مداربسته در محیط های  
 آلوده به مواد شیمیایی

15



**باکس های الکتریکی و کنترل**  
 عرض: ۴۰ / ۵۰ / ۸۰ سانتیمتر  
 عمق: ۳۰ / ۳۰ / ۳۰ سانتیمتر  
 ارتفاع: ۲۰ / ۷۰ / ۱۲۰ سانتیمتر  
 جنس بدنه: آهن، آهن گالوانیزه / استیل  
 کاربرد: تابلوهای برق صنعتی و کنترلی

16



**رک دیواری توزیع فیبرنوری ODC**  
 - دارای ۸ بچ پلن نوری ۴۸ پورت و دو عدد کاست  
 عرض: ۵۰ سانتیمتر  
 ارتفاع: ۴۰ سانتیمتر  
 عمق: ۲۰ سانتیمتر  
 کاربرد: استفاده در پروژه های FTTH

17



**رک ایستاده توزیع فیبرنوری ODC**  
 - دارای ۸ بخش مجزا بچ پلن نوری ۴۸ پورت  
 عرض: ۸۴ سانتیمتر  
 عمق: ۵۷.۵ سانتیمتر  
 ارتفاع: ۱۳۰ سانتیمتر  
 کاربرد: استفاده در پروژه های FTTH

18



**کیوسکهای بانکی و اطلاع رسانی  
 و استند های نوبت دهی**

19



**کافوی فیبر نوری آوت دور**  
 عرض: ۳۰ / ۴۰ / ۶۰ سانتیمتر  
 ارتفاع: ۵۰ / ۶۰ / ۵۰ سانتیمتر  
 عمق: ۱۵ / ۲۰ / ۲۴ سانتیمتر  
 کاربرد: دوربین مداربسته و شبکه های آوت دور  
 متعلقات: کاست فیبر نوری، بچ پلن فیبر و شبکه  
 فیلتر هوا و گلند

20



**سینی فلزی رک دیواری و ایستاده**  
**عمق دیواری:** ۳۳، ۴۵ و ۶۰ سانتی متر  
**عمق ایستاده:** ۶۰، ۸۰ و ۱۰۰ سانتی متر  
**ارتفاع:** ۱ یونیت رکمونت

01



**سینی متحرک رک**  
**عمق آزاد:** ۱۰۰/۸۰/۶۰ سانتی متر  
**عرض:** ۱۹ اینچ  
**مدل:** تخت ساده، قفل دار برای موس و کیبورد  
**ارتفاع:** یک یونیت

02



**سینی رکمونت رک دیواری و ایستاده**  
**عمق:** ۲۵ و ۳۵ سانتی متر  
**ارتفاع:** ۱ یونیت و ۲ یونیت

03



**یونیت فن**  
**تعداد فن:** ۶ تایی و ۹ تایی  
**ارتفاع:** یک یونیت

04



**نگهدارنده کابل درپوش دار**  
**ارتفاع:** یک یونیت  
**جنس:** فلزی  
**مدل:** طرح AMP

05



**نگهدارنده کابل**  
**تعداد حلقه:** ۶/۵ حلقه  
**ارتفاع:** ۱ یونیت  
**جنس حلقه:** پلاستیکی

06



**نیشی نگهدارنده**  
**عمق:** ۶۰، ۸۰ و ۱۰۰ سانتی متر  
**ارتفاع:** یک یونیت  
**مقطع پروفیل:** ۴۰×۴۰

07



**حلقه نگهدارنده کابل**  
**جنس:** حلقه پلاستیکی ABS

08



**لایت پنل**  
**مدل:** مهتابی / SMD  
**ارتفاع:** یک یونیت  
**ولتاژ مصرفی:** 220V AC

09



**بلنک پنل**  
**سایز:** ۱، ۲، ۳، ۴ یونیت  
**جنس:** فلزی  
**رنگ:** مشکی و کرم (سفارشی)  
**کاربرد:** جهت پوشش فضای خالی جلوی رک (آرایش رک)

10



### سینی متحرک رک APC

ارتفاع: ۱ یونیت  
عمق: ۸۰ سانتی متر  
دارای دستگیره استیل

11



### سینی فلزی رک APC

عمق: ۴۰ سانتی متر  
ارتفاع: ۲ یونیت رکمونت

12



### مجموعه لدر و سینی کابل رک APC

کاربرد: آرایش کابل روی سقف رک  
جنس: فلزی به رنگ مشکی الکترواستاتیک

13



### سیستم کنترل دیجیتال رک

پارامترهای کنترلی: دما، رطوبت، ولتاژ، جریان، دود،  
با نمایشگر 7 segment  
ولتاژ مصرفی: 220V AC

14



### بلنک پنل پلاستیکی

سایز: ۱ یونیت (طرح HP و APC)  
جنس: ABS (پلاستیکی)  
بدون نیاز به پیچ و مهره

15



### بلنک پنل فرچه ای

ارتفاع: ۱ یونیت  
جنس بدنه: فلزی به همراه گردگیر مویی

16



### رک مانیتور تیپ ۱

سایزها: ۱۴، ۱۵ و ۱۷ اینچ  
ارتفاع: ۱ یونیت

17



### فریم مانیتور تیپ ۲

سایز: ۱۴ اینچ  
جنس: فلزی  
ارتفاع: ۱ یونیت

18



### پاور ماژول توزیع برق

تعداد پورت ها: ۳، ۶، ۷، ۸ و ۹ پورت ۱ یونیت  
آمپراژ: 16A و 32A و سفارشی  
تیپ: DC & AC  
مدل ها: بدون کلید off/on، دارای کلید off/on،  
دارای فیوز مینیاتوری، بک تو بکی، یو پی اسی، MK  
و مدل های سفارشی  
گروه ها: ساده، اندازه گیر و هوشمند

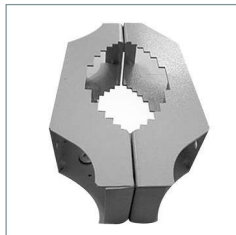
19



### کیس رکمونت

ارتفاع: ۲ و ۴ یونیت  
عمق: ۴۰ و ۵۰ سانتی متر  
متعلقات: با پاور و بدون پاور

20



**نگهدارنده رک دیواری آوت دور**  
سایز: ۲۴، ۱۵، ۱۲ سانتی متر  
کاربرد: جهت اتصال رک اوت دور به پایه دکل  
روشنایی و دکل وایرلس 35G/45G

21



**کنترل دمای محیط رک (ترموستات آنالوگ)**  
قابل نصب: در ریل های سایز ۳۵، ۳۲ و ۱۵  
رنج کنترل دما: از ۱۰- تا ۸۰+ درجه سانتی گراد  
-مناسب کنترل دمای هیتر، فن و کولر می باشد.  
-دقت و قابلیت اطمینان بالا

26



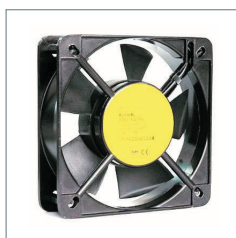
**پایه ضد زلزله رک**  
کاربرد: نگهدارنده رک در حالت لرزش های ناگهانی

22



**قفل رمز دار رک با دستگیره چرخشی**  
مدل: کارتی  
کاربرد: مخصوص درب جلو رک های ایستاده

27



**فن رک**  
سایز: ۱۲×۱۲ سانتی متر  
ولتاژهای ورودی: در مدل های 220V AC و  
24 & 48V DC

23



**سیستم فیلتراسیون رک آوت دور**  
جهت ممانعت از ورود گرد و غبار به داخل رک  
درجه محافظت: IP45  
سایز: ۱۲×۱۲

28



**قفل سوئیچی رک**  
کاربرد: قابل نصب در پینل های جانبی رک ایستاده  
و درب جلو رک های دیواری

24



**قفل چرخشی رک ایستاده**  
مدل: ریتال آلمان  
جنس: آلومینیومی

29



**گژنات رک**  
شامل: پیچ، مهره و واشر  
جنس: پیچ و مهره فلزی آبکاری شده  
و واشر پلاستیکی ABS

25



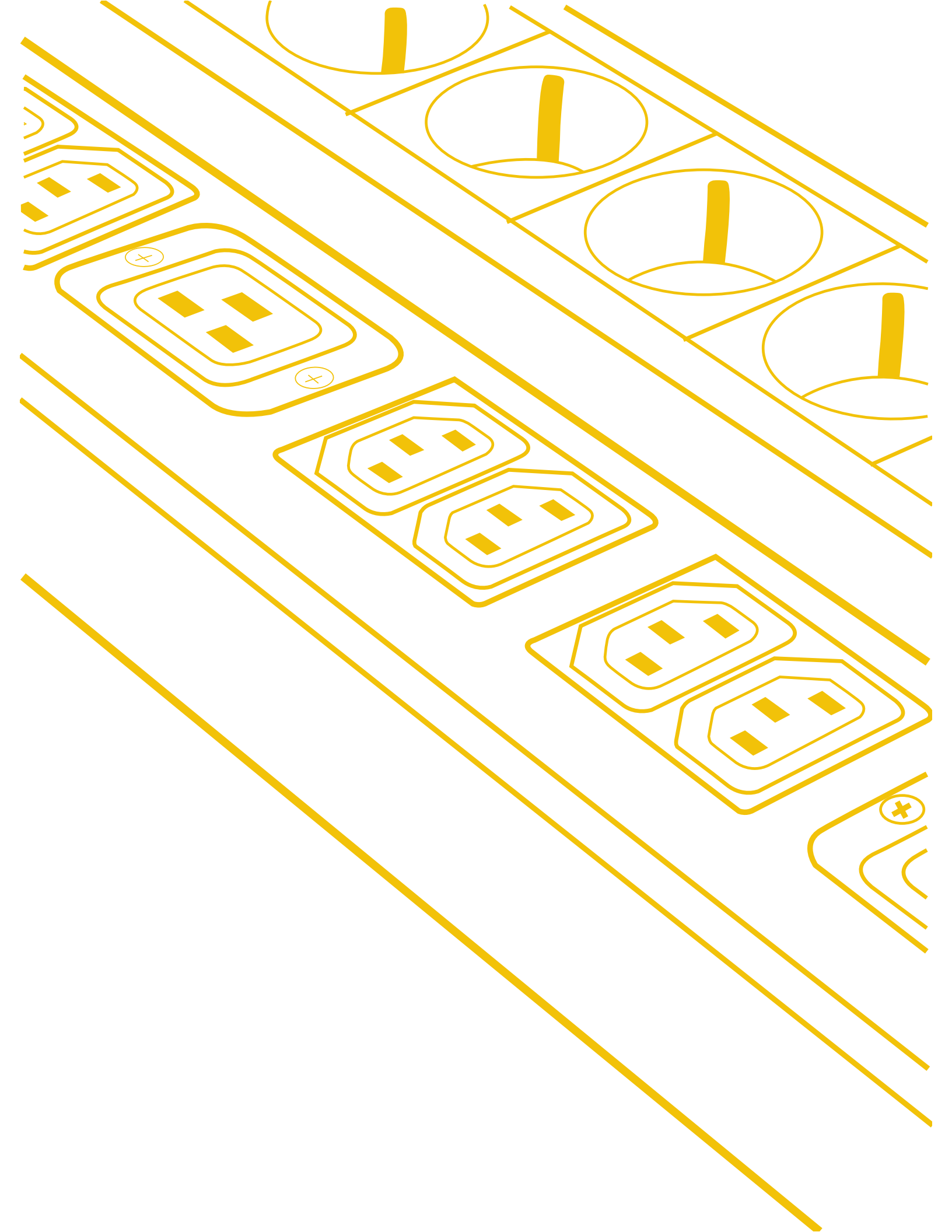
**چرخ و پایه ثابت رک**  
سایز: ۵۰ و ۷۵ میلی متر  
مدل: استاپر دار و بدون استاپر

30

# POWER DISTRIBUTION UNITS

- DC/AC Power Distribution
- Basic/Meterer/Smart Power Distribution





شرکت داده سامان ویانا به منظور ایجاد تنوع در محصولات و پاسخ به نیازهای مختلف مشتریان خود اقدام به تولید انواع PDU با ترکیب های مختلف پورت های خروجی و ورودی بامشخصات زیر نموده است.

- پریزهای خروجی ساده DIN49440

- پریزهای خروجی IEC 60320/C-13 & 19

- پلاگ ورودی DIN49440

- پلاگ ورودی IEC 60309

- به ارتفاع ۱ یونیت یا به صورت زیر و یونیت

- دارای اندازه ۱۹ اینچ مطابق با استاندارد کامپیوتری، مخابراتی و

صوتی جهت نصب در درون رک

- قابلیت عبور جریان ۱۶ آمپر



### ۱- ماژولار استاندارد

۲- اندازه گیر: با قابلیت نمایش و اندازه گیری ولتاژ و جریان و پارامترهای محیطی

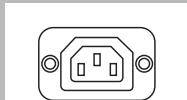
۳- تحت شبکه: با قابلیت کنترل پارامترهای الکتریکی و محیطی از طریق پروتکل اینترنت و تحت شبکه داخلی

از نکات مهم در تامین و سفارش و خرید پاورماژولها بررسی میزان ولتاژ و جریان مصرفی تجهیزات پیش از اتصال به PDU میباشد ضمن اینکه به منظور ایجاد کنترل و افزایش ایمنی محیط و امنیت تجهیزات الکتریکی کلیه قطعات مصرفی پاورماژولها باید از کیفیت بالایی برخوردار و با رعایت استانداردهای لازم تولید شده باشد که عدم رعایت این مسئله میتواند خسارات جبران ناپذیری به تجهیزات متصل به آن و به محیط کار وارد نماید.

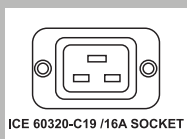
# POWER DISTRIBUTION UNITS



DIN49440 16A SOCKET



ICE 60320-C13/10A SOCKET



ICE 60320-C19 /16A SOCKET



ICE 60320-C19 /16A SOCKET



ICE 60309 SINGLE-PHASE PLUGS  
240V IP44



ICE 60309 3PHASE PLUGS  
400V IP44



## DADEH SAMAN VIANA CO.

- INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY
- DATACENTER & NETWORK  
TOTAL SOLUTIONS , SERVICES & EQUIPMENT SUPPLY
- PASSIVE & ACTIVE EQUIPMENT  
PRODUCTION, CUSTOMIZATION & COMMERCIAL

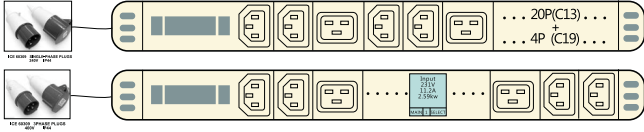
با توجه به حجم تجهیزات نصب شده در رکها و اهمیت توان برق مصرفی تجهیزات، داده سامان ویانا اقدام به طراحی، تولید و سفارشی سازی انواع پل های توزیع برق مطابق با نمونه محصولات برند های مطرح بین المللی نموده است این تجهیزات بصورت تخصصی جهت مصارف شبکه و مخابرات در انواع AC و DC با قابلیت نصب بصورت رکمونت و زیرو یونیت با آمپراژ ۱۶ و ۳۲ آمپر ( تک فاز و سه فاز ) و با دسته بندی های ذیل نموده است.



## پاور ماژول توزیع برق مدل APC

مدل: IP Base و Basic

آمپراژ: تک فاز: (AP7553:32A) و (AP7552:16A) سه فاز: (AP7541:30A)



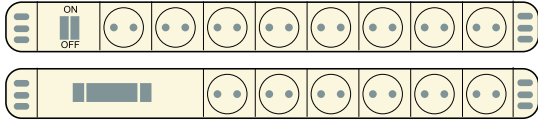
31

## پاور ماژول توزیع برق استاندارد

تعداد پورت: ۳ و ۶ و ۸ پورت رکمونت

مدل: با کلید on/off و کلید های متنوع (مینیا توری و بدون کلید)

آمپراژ: ۱۶ و ۳۲ آمپر (سفارشی)

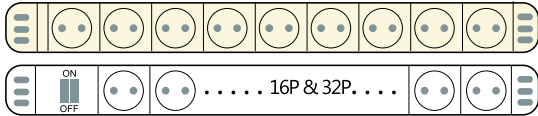


32

## پاور ماژول توزیع برق استاندارد

تعداد پورت: ۹ پورت بدون کلید (رکمونت) - ۱۶ و ۳۲ پورت (زیرو یونیت)

آمپراژ: ۱۶ و ۳۲ آمپر (سفارشی)



33

## پاور ماژول توزیع برق بک تو بک (C13)

تعداد پورت: ۱۲ پورت بدون کلید - ۸ پورت با کلید (رکمونت)

آمپراژ: ۱۶ و ۳۲ آمپر (سفارشی)



34

## پاور ماژول توزیع برق مدل MK

تعداد پورت: ۷ پورت با کلید on/off رکمونت

آمپراژ: ۱۶ و ۳۲ آمپر (سفارشی)

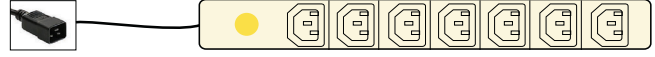


35

## پاور ماژول توزیع برق مدل HP (AF500A)

تعداد پورت: ۷ پورت با کلید رکمونت

آمپراژ: ۱۵ آمپر (AF500A)



36

## پاور ماژول توزیع برق استاندارد با نمایشگر 7 Segment

تعداد پورت: ۶ پورت رکمونت

آمپراژ: ۱۶ و ۳۲ آمپر (سفارشی)



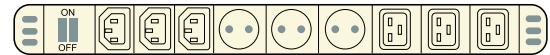
37

## پاور ماژول توزیع برق ترکیبی

تعداد پورت: سفارشی C13 و C19 و معمولی

مدل: رکمونت و زیرو یونیت با کلیدهای متنوع

آمپراژ: ۱۶ و ۳۲ آمپر (سفارشی)



38

## پاور ماژول توزیع برق مدل بک تو بک یو پی اسی (C19)

تعداد پورت: ۸ پورت با کلید on/off و سفارشی سازی رکمونت

آمپراژ: ۱۶ و ۳۲ آمپر (سفارشی)

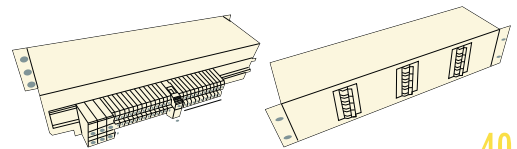


39

## پاور ماژول توزیع برق DC

تعداد پورت: ۱۲ پورت دارای کلید مینیا توری

ولتاژ خروجی: ۲۴ و ۴۸ برق ولت DC



40

دفتر مرکزی: تهران • چهار راه پاسداران • خیابان دولت  
نیش محسنیان • پلاک ۴۳ • واحد ۲ جنوبی  
تلفکس : ۲۲۷۸۶۷۴۹ – ۲۲۷۸۴۵۶۹ – ۲۲۷۸۴۷۱۹  
همراه: ۰۹۱۲ ۱۰۰ ۴۹۱۷ کد پستی: ۱۹۴۵۸۱۴۴۵۴

E-mail: [info@dsviana.com](mailto:info@dsviana.com)

[www.dsviana.com](http://www.dsviana.com)

[www.shop.dsviana.com](http://www.shop.dsviana.com) فروشگاه آنلاین

Address : unit 2, No.43, Mohsenian Ave.  
Dowlat St., Pasdaran Area, Tehran-IRAN  
P. C.:1945814454 **Mob:**+98 912 100 4917  
Tel|Fax:(+98 21) 2278 4569 -2278 6749