禪

تامین مداوم برق مرکز داده

راهنمای انتخاب UPS خوب برای تامین انرژی مراکز داده

مراکز داده برای آنکه عملکرد ثابت و یکنواختی داشته باشند به منابع انرژی پایدار نیاز دارند. ژنراتورها و منابع تغذیه بدون وقفه (UPSs) سرنام Uninterruptible power supply جزء اصلیترین گزینهها هستند. منابع تغذیه بدون وقفه انتخاب اول بیشتر شرکتها هستند، زیرا دردسرهای ژنراتورها را ندارند و پیادهسازی آنها با کمترین زحمت ممکن انجام میشود، اما انتخاب یک UPS درست به کمی تخصص و دانش نیاز دارد، زیرا مدلهای مختلفی در بازار وجود دارند که هر یک ویژگیهای خاص خود را دارند و برای مقاصد مختلفی استفاده میشوند. به همین دلیل پیش از آنکه به سراغ انتخاب منبع تغذیه بدون وقفه برای مرکز داده خود باشید، ابتدا باید شناخت درستی از یوپیاسها داشته باشید.

تنوع مدلها باعث شده تا شرکتها در زمان خرید سردرگم شوند. بهطور مثال، بسیاری از مردم تصور میکنند دنیای منابع تغذیه بدون وقفه به دو مدل آماده بهکار و آنلاین خلاصه میشود، در حالی که اینگونه نیست و سامانههای UPS دیگری نیز وجود دارند. برای آنکه دید روشنی در ارتباط با سامانههای UPS و توپولوژیهای موجود به دست آورید لازم است درباره معماری و نحوه ساخت UPS اطلاعات لازم را کسب کنید. یک تولیدکننده ممکن است مدلهای مختلفی از UPS را تولید و به بازار عرضه کند که در ظاهر همه آنها طراحی یا معماری مشابهی دارند، اما در باطن عملکرد آنها تفاوتهای بسیاری با یکدیگر دارد. در این مقاله با رویکردهای رایج در طراحی و توپولوژیهایی که سامانههای UPS بر مبنای آنها ساخته میشوند آشنا خواهید شد. این آشنایی اولیه اجازه میدهد شناخت درستی از این منابع تامین انرژی به دست آورید و گزینهای که عملکرد بهتری برای مرکز داده سازمانی به همراه دارد را انتخاب کنید.

[illegible]

[illegible] (Standby) [illegible] (Standby-ferro) [illegible] (Line interactive) [illegible] Double) [illegible] (conversation on-line) [illegible] (Delta conversation on-line).

[illegible]
(Standby UPS)

[illegible] 1 [illegible] (AC) [illegible] (Standby) [illegible].

[illegible]
(line interactive UPS)

[illegible] 2 [illegible].

TRANSFER
SWITCH
INVERTER
AC
DC
BATTERY
< CHARGING (NORMAL)
DISCHARGING (POWER FAIL) >

[illegible] 0.5 [illegible] 5.5 [illegible].

یو پی اس فرو رزونانس آفلاین
(standby-ferro UPS)

[illegible]
(double conversion on-line UPS)

[illegible]

[illegible]
(delta conversion on-line UPS)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Standby	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Line interactive	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Standby ferro	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Double conversion on-line	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Double conversion on-line	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]:
[illegible]
[illegible]:
[illegible]
[illegible]
[illegible]:
06:40 - 08/11/1398
[illegible]:
UPS - [illegible] - [illegible] - [illegible] - [illegible]

[illegible]
[illegible]:https://www.shabakeh-mag.com/networking-technology/16519/%D8%B1%D8%A7%D9%87%D9%86%D9%85%D8%A7%DB%8C-%D8%A7%D9%86%D8%AA%D8%AE%D8%A7%D8%A8-ups-%D8%AE%D9%88%D8%A8-%D8%A8%D8%B1%D8%A7%DB%8C-%D8%AA%D8%A7%D9%85%DB%8C%D9%86-%D8%A7%D9%86%D8%B1%DA%98%DB%8C-%D9%85%D8%B1%D8%A7%DA%A9%D8%B2-%D8%AF%D8%A7%D8%AF%D9%87