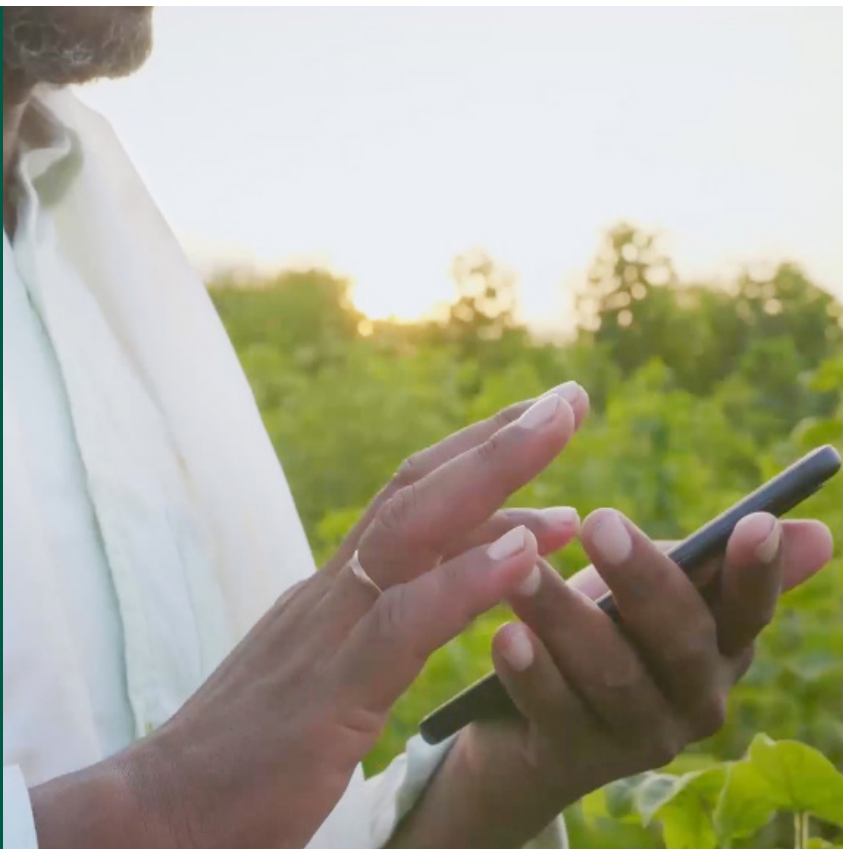


Förbättrade livsvillkor genom digitala betalningar.

PhonePe ger miljoner indier tillgång till säkra, kontantlösa transaktioner som inkluderar konsumenter och säljare i digitala lösningar.



Innan PhonePe fanns kunde det vara svårt och tidskrävande att betala räkningar för hyra, vatten, el, gas och livsmedel. Idag kan alla i Indien som har en telefon använda PhonePe för en rad kontantlösa transaktioner på några sekunder, vilket frigör värdefull tid för både människor och företag.

Affärsresultat



Mer än 485 miljoner personer i Indien använder PhonePe



Mer än 185 miljoner PhonePe-transaktioner per dag



Förbättrad effektivitet med förväntad sänkning av PUE (power usage effectiveness) från 1,6 till 1,35.



Elbesparingar på över 3 miljoner USD per år

Lösningar

- Dell PowerEdge-servrar
- Dell PowerVault-lagring
- Dell PowerSwitch Networking
- Dell Services



Dell har varit en verklig partner och jobbat med oss genom de utmaningar som uppstår vid innovation i den här skalan.

Burzin Engineer,
Medgrundare och Chief Reliability Officer, PhonePe

Digital India är ett flaggskeppsprogram från den indiska regeringen med visionen att omvandla landet till ett samhälle med digitala lösningar och till en kunskapsekonomi där finansiell digitalisering ligger i topp bland myndighetsinitiativen. PhonePe-appen ger användarna möjlighet att göra alla former av betalningar via telefonen. Indien är världens femte största ekonomi idag. Appen har över 185 miljoner användare dagligen. Under en månad överstiger penningssumman som hanteras via PhonePe-plattformen 1,2 biljoner USD.

För att kunna hantera dessa enorma siffror behövde PhonePe en teknologipartner som kunde delta i uppbyggnad och underhåll av ett datacenter som är hållbart både ekonomiskt och miljömässigt. De valde Dell PowerEdge-servrar med Intel® Xeon® Platinum-processorer av flera skäl: datasäkerhet, strömsnålhet, enkel användning och molnlösningar.

”För oss har Dell varit en verklig partner. Dell och NTT har samarbetat med PhonePe under de utmaningar som är förknippade med innovation i den här skalan”, säger Burzin Engineer, medgrundare och Chief Reliability Officer på PhonePe.

Skalbar, kraftfull och effektiv

Datacentret är 4 200 kvadratmeter stort och ligger i Mumbai. Datacentrets Dell PowerEdge-servrar innehåller avancerad alternativ kylteknik som Direct Contact Liquid Cooling (DCLC) and Liquid Immersion Cooling (LIC) och har massiv skalbar potential, enklare hantering och intelligent automation, allt med markant lägre strömförbrukning.

”Jag valde Dell PowerEdge-servern tack vare dess densitet och antalet kärnor man får i förhållande till utrymmet den kräver och för att den är så energieffektiv.” Burzin Engineer säger: ”Om man tittar på en server som en vara finns det tusentals leverantörer som kan erbjuda en server. Men när det gäller att koppla den till en alternativ kyllosning sticker Dell PowerEdge-servern ut. Dell PowerEdge-servrar kan anpassas för att uppfylla de specifika krav som PhonePe ställer.”

Han förklarar att PhonePes mål är att vara hållbara och effektiva när det gäller resurser samtidigt som produktens prestanda förbättras. Därför är PhonePes partnerskap med Dell en win-win-situation. Slutanvändarupplevelsen påverkas inte, de får kostnadsbesparingar och koldioxidavtrycket har sänkts.

“Om vi alla gör vår del för hållbarhet kan vi njuta av platsen vi kallar jorden under mycket längre tid.

Burzin Engineer,
Medgrundare och Chief Reliability Officer, PhonePe

Ökad effektivitet, sänkta utsläpp

PhonePe har för närvarande en marknadsandel på 50 % när det gäller värdet för behandlade transaktioner i Unified Payments Interface (UPI), så de var tvungna att tänka på hur det påverkar miljön. Att köpa tusentals servrar kräver så mycket elektricitet att det var helt nödvändigt att hitta ett sätt för optimering.

Med avancerad alternativ teknik kan PhonePe fylla serverracken med mer än dubbelt så många servrar och fortfarande spara 3–4 miljoner USD per år i elkostnader. Den här tekniken ger en förbättrad energiförbrukning totalt sett och en förväntad sänkning av PUE från 1,6 till 1,35.

”Om vi alla gör vår del för hållbarhet kan vi njuta av platsen vi kallar jorden under mycket längre tid”, säger Burzin Engineer.

Förändrar miljontals liv

Han tillägger: ”Faktum är att ett vanligt skämt i Indien idag är att man kan se vilka som är utlänningar på att de använder kontanter.” PhonePe förvandlar livet för miljontals handlare i Indien genom att de kan ta emot affärstransaktioner via PhonePe. ”Man blir ödmjuk av vetskapen att någons försörjning är beroende av tillgängligheten hos PhonePe”, säger Burzin Engineer. ”Det medför press, men det är väldigt givande att betjäna över 36 miljoner handlare och bidra till att förändra hur människor använder pengar i Indien idag.”

Lär dig mer om Dell Technologies PowerEdge-servrar

Kontakta en Dell Technologies-expert

Följ oss
på sociala
medier



DELLTechnologies

Upphovsrätt © 2023 Dell Inc. eller dess dotterbolag. Med ensamrätt. Dell Technologies, Dell och andra varumärken är varumärken som tillhör Dell Inc. eller dess dotterbolag. Andra varumärken kan vara varumärken som tillhör sina respektive ägare. Den här fallstudien är endast avsedd som information. Dell anser att informationen i den här fallstudien är korrekt vid publiceringsdatumet i juni 2023. Informationen kan komma att ändras utan föregående meddelande. Dell lämnar inga garantier – varken uttryckliga eller underförstådda – i den här fallstudien.

