



VeriFone®



OUR INNOVATION AND COMMITMENT.
YOUR SUCCESS.



ММ СИСТЕМС ХХК
2018

ВЕРИЦЕНТР
ПОС УДИРДЛАГА



318

ВериЦентр гэж юу вэ?

ПОС Удирдлага

үр ашигтай аргаар
борлуулалт
үйлчилгээний цэг
/БҮЦ-ПОС/
терминалуудыг
удирдана

Багц
хэрэглэгчид
тайлан
сервер

Тохиргоо, оношилгоо

аппликейшн
загвар
терминал
кластер

Алсын оношилгоо
алдаа засах

таталт хийх

Автомат таталт хийх

Бизнес судалгаа

Хяналт

Мэдээлэл цуглуулах

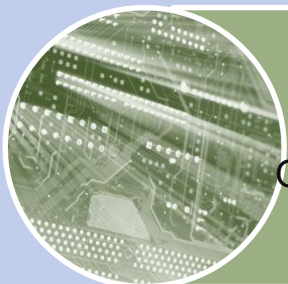
мэдээллийн сан

Аюулгүй байдал

харилцаа, майл,
зурвас



ПОС УДИРДЛАГА



Веричентр 3.0 нь худалдан авагчдыг хаана байгааг үл харгалзан боломж, цогц шийдлээр ханган ISO олон улсын стандартад нийцсэн ямар ч тооны төлбөрийн төхөөрөмжүүдийг үр ашигтайгаар удирдах боломж олгодог.

Оновчтой татан авалт, хялбарчилсан алдаа засалт. Агшны аюулгүй байдлын хамгаалалт. Бүх зардлыг бууруулах, орлогыг нэмэгдүүлэх, хэрэглэгчдийн тогтвортой байдлыг сайжруулахад зориулагдсан.



Веричентрийн дэвшилтэт таталтын удирдлагын хөдөлгүүр нь аюулгүй бөгөөд нэгэн зэрэг үзүүлэлтүүдийг татан, системн шинэчлэл болон аппликейшнүүд маш их хэмнэлттэй, хамгийн бага тасалдалттай татаж авна. Таталт, нөхөн сэргээлтийн хэрэгслүүд нь автоматаар таталтын алдаануудыг засан сэргээж, таталтын зогссон тодорхой хэсгээс нөхөн сэргээнэ.



Төлбөрийн төхөөрөмжүүдийг үе үе шинэ боломжит таталт байгаа эсэхийг шалган, автоматаар шинэчлэнэ.

Худалдаачдын төлбөрийн хэрэгслүүд нь тусгай хүч чармайлт гаргалгүйгээр, төвөггүйгээр, болзошгүй алдаагүйгээр шинэчлэгдэх боломжтой.

АЛСЫН ОНОШИЛГОО, ТОХИРГОО



Веридентрийн алсын оношилгооны хэрэгслүүрүүд нь
тус төхөөрөмжүүдийг засварт буцаах
шаардлагагүйгээр уг алдааг засварлах, болзошгүй
проблемүүдийг оношилоход тусалдаг.

БИЗНЕС СУДАЛГАА

ВериЦентр нь Таны бизнесийн судалгааг дэвшилтэт болон энгийн мэдээлэл цуглуулах хэрэгслүүдээр хэрэглээний статистик үзүүлэлт болон үйл ажиллагааны түвшинг хэмжин сайжруулна.

Тэргүүлэгч мэдээллийн сангийн системүүдийг XML-д суурилуулсан оновчтой үйлдлүүдэд зориулсан мэдээлэлийн хүлээн авалт / түгээн гаргалт, сайжруулсан мэдээллийн бүрэн бүтэн нэгтгэл болон цөөн алдааг нэгтгэсэн.

Нарийн төвөгтэй тайланд түшиглэн, мэдээллийн ашиглалт, транзактыг боловсруулан шинжиж, зөв шийдвэр гаргахад нэмэр болно.

Дэвшилтэт хяналтын болон тайлагналын хэрэгслүүд, салбарын захирлууд хэрэглээний статистикуудаа, үйл ажиллагааны түвшингээ хэмжиж чадахаас гадна байгууллагынхаа дотор мэдээллээ түгээж чадна.



Таны амжилтыг дэмжих зорилготой



- ВериЦентр нь төрөл бүрийн үйлдвэрлэл үйлчилгээний стандартын мэдээлэлийн сантай ажилладагаараа, аюулгүй интернетийн нэвтрэлттэйгээрээ, аж ахуйн нэгжүүдийн системтэй нягт уялдаа холбоотой ажилладагаараа маш их давуу талуудтай.
- Нэг нэгдсэн төвийн системээс бага зардлаар, илүү их үйлчилгээ болон ашиг олох боломжуудыг та авах боломжтой.
- VeriCentre LE 50 мянга хүртэлх төлбөрийн төхөөрөмжүүдийг удирдана. Нэгэн зэрэг хүртэлх 10 хэрэглэгчийг дэмжин, 40 хүртэлх таталтыг хийн, дунд болон жижиг бизнес эрхлэгчдэд илүү тохиромжтой.
- Бүх төрлийн Vx шийдлийн төхөөрөмжүүдтэй бараг бүх орчинд ажиллана.

Гайхалтай үр бүтээмж болоод мөн илүү нарийн хяналтыг бүрдүүлнэ.

- Ямар ч худалдагчдын - түвшний харилцан үйлдэл шаардлагагүй бөгөөд алдаагүй, төвөггүйгээр таталт хийнэ.
- Таталтын хуваарийг гаргана- хэд хэдэн Верицентр серверүүдээс хүртэл - хамгийн тохиромжтой үед, бага холболт болон төлөвлөлтийн зардлаар хийнэ.
- Апликейшны үзүүлэлтүүдийг хялбар маягаар харуулан, өөрчлөлт хийхэд аюулгүй вэб хандалтаар хангана.
- Татах үед алдаа гарах болоод таталт зогссон үед автоматаар таталтыг зогссон газраас нь сэргээнэ.
- Үйлчилгээний түвшинг сайжруулан болон борлуултын хурдыг нэмэгдүүлнэ –шинэ ашиг орлогыг бүрдүүлэн, өндөр сэтгэл ханамжийг бий болгоно.
- Таны таталтын төлөв байдал болон таны өмчлөлд буй ПОС-уудын үйл ажиллагаануудын иж бүрэн бүхий л бүртгэлийг хянан хадгалалахаас гадна төлбөрийн тооцооны хялбаршуулалтийг сайжруулна.
- Техникийн мэргэжилтэнг урих шаардлагагүй хүчирхэг алсын оношилгоо нь засварын зардал болон сул зогсох хугацааг бууруулахад туслана.
- Боловсронгүй тайлангуудаар дамжуулан өргөн цар хүрээтэй гүйлгээ болон мэдээлэл ашиглалтаар ханган, үр ашигтай сайн шийдвэрийг гаргахад нэмэр болно.
- Олон гар ажилгаатай ажлууд болон үйл ажилгааны явцыг автомат ажилгаатай болгон, тусламж үйлчилгээний ажлын ачааллыг бууруулна.

Аж ахуйн нэгж болон ар талын системийг илүү үр ашигтайгаар нэгтгэнэ

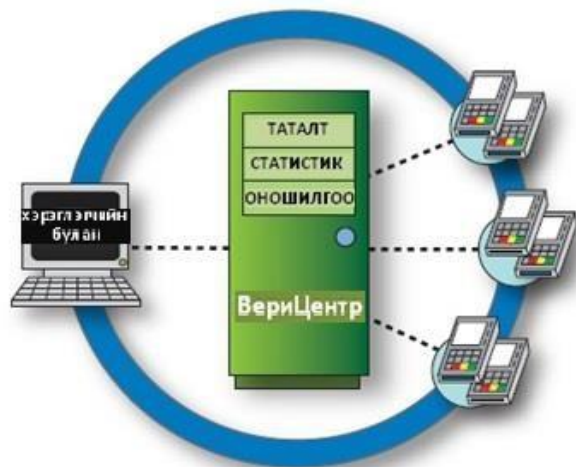
- Тэргүүлэгч мэдээллийн сангийн удирдлагын системтэй ажиллана.Жиш: Oracle 9i/10g болон SQL Сервер 2005
- Стандарт XML –д суурилсан мэдээллийн хүлээн авалт / түгээн гаргалт нь илүү их үр ашигтай үйл ажиллагааг бүрдүүлэн, арай сайн мэдээллийн нэгтгэлийг хийн, цөөн алдааг гаргана.
- Онцгой, нээлттэй болон хэмжээг тохируулах боломжтой загвар нь хөгжүүлэлт болон тусламж үйлчилгээний зардлыг багасгана.

Хэрэглэхэд хялбар болон уян хатан

- Тусламж үйлчилгээний инженерүүдэд зориулсан дадлагын шаардлагыг хялбарчилж , ярвигтай хүснэгтийн оронд ойлгомжтой хэрэглэгчийн гадаргууг санал болгон төхөөрөмжийн тохиргооны алдааг багасгана
 - VeriCentre LE 50000 хүртэл төлбөрийн хэрэгсэл суулгасан суурьтай компаниудад боломжтой.
 - VERIFONE-ийн VX шийдэл, Omni төхөөрөмж, бусад уламжлалт төхөөрөмжүүдийн бүлгүүдтэй ажиллана.
- Бараг бүх төрлийн сүлжээний холболт, түүний дотор диал-ап, Ethernet, GPRS, CDMA болон кабелиар холбогдоно.
- VERIFONE-ын хамгийн өндөр түвшний чанар, найдвартай байдал, аюулгүй байдал, дэмжлэгээр баталгаажсан .



Системийн шаардлага



ВеридЦентртэй хамт ямар ч хэмжээний хөрөнгийг амархан удирдах



stalGraphics

Үйлдлийн систем

- Windows XP Professional
- Windows Server 2003
- Windows Server 2008, 2012

Мэдээллийн сан

- Microsoft SQL Server 2000/2005
- Oracle 9i/10g
- Microsoft SQL Server 2005
- Express (VeriCentre LE)
- Microsoft SQL Server 2005, 2012

Сервер

- Процессор: Dual Processor Intel Pentium 4
- Санах ой: 1GB RAM
- Хадгалалт: 5GB RAM

Харилцагч

- Процессор: Intel Pentium 3GHz эсвэл үүнтэй ижил төрлийн процессор
- Санах ой: 512MB RAM
- Хадгалах зай: 1GB сул орон зай

Бусад

Шинээр нэмэгдсэн

- Шинэ тайлангийн удирдлага нь эрчимт тайлангуудтай
- Мэдээллийн сан, VeriCentre хэрэглэгчийн нууц үгүүд 3DES-д суурилсан нууцлал нь арай илүү аюулгүй байдлыг бүрдүүлнэ.
- VeriCentre Хэрэглэгчийн нэвтрэлт нь Windows-ын танилтын дэмжлэгтэй.
- Oracle 10g ба SQL Server 2005-г дэмжинэ.
- Автомат таталтуудыг дэмжинэ.
- ВериЦентрийн консол дээр тулгуурлан сайжруулсан XML болон загвар.
- Өргөтгөсөн таталт, хяналтын гадаргуу.
- Сайжруулсан Терминал Удирдлага
 - а. Олон терминалуудын програм арилгах боломжтой.
 - б. Хайлтын харалтын илүү сонголтуудтай.
 - в. хэрэглэгчийн гадаргуу дах терминалын сайжруулсан үзүүлэлтүүд
- Маягтын заалтуудад суурилсан терминал үзүүлэлтүүдийг засварлах боломжтой.
- Сайжруулсан серверийн таталт серийн дугаар гэх мэт таталтын дэлгэрэнгүй мэдээллийн талаар нэмэлт бүртгэл хийх боломж олгоно.
- VeriCentre LE версээс VeriCentre аж ахуйн нэгжид зориулсан шилжилт хялбар арга замаар хийгдэнэ.
- Өргөтгөсөн сервер удирдлагын хэрэглэгчийн гадаргуутай.
- Хэрэглэгчид ээлтэй програм суулгалттай. Автомат суулгалт
- Харж хянах шаардлагагүй програм суулгалт нь харилцагчийн програм суулгалтуудыг дэмжинэ.
- Сайжруулсан харилцаа холбооны тохиргоонууд хэрэглэгчийн гадаргуутай.
- Терминал үзүүлэлтүүдийн өөрчлөлтийг цаг тухайд нь мэдэх үзүүлэлтийн аудитыг нутагшуулсан.
- МХ суурилсан терминалуудад зориулсан шууд таталтыг дэмжинэ.
- Үргэлжлүүлсэн таталтуудыг дэмжинэ.
- XML дээр суурилсан мэдээлэл импорт
- XML дээр суурилсан мэдээлэл экспорт





Хязгаарлалтууд



- Маягтын харагдалтын XML файл гэмтсэн бол терминал үзүүлэлтүүд дэх маягтын харагдалтын байдал нь таамаглашгүй юм.
- VeriCentre хэрэглэгчийн нэрд 15 тэмдэгт зөвшөөрөгдсөн байна.
- USES таб маягт харагдалтанд SETGROUP хувилбар Verix бус протокол дээр суурилсан терминалуудын хувьд ч үзэгдэнэ.
- Хайлтын модуль нь анх удаа гарч ирэхдээ 2 минут хүртэл хугацаа шаардагдана.
- Огноо болон цагийн формат бүс нутгийн тохируулалтаар өөрчлөгдөнө. Тайлангийн удирдлага аппликейшныг хаан, дахин ажиллуулахад шинэ огноо болон цагийн формат хүчин төгөлдөр болсон байна.
- Таталтын зам зөвхөн 128 зэрэг таталтыг дэмждэг.
- Програм хуулах явцад захидал харилцааны харагдалтын маягтын файлын мэдээлэл нь хуулагдахгүй.
- VTMS-ээс Терминал ID UI авах боломжгүй юм. Гэвч энэ нь дан програм маягаар ажиллуулах боломжтой.
- Үлдсэн цаг хугацааг тооцоолох боломж зөвхөн удаан үргэлжлэх таталтын хувьд хянах боломжтой (2-оос дээш минут болох тохиолдолд) ба 10 орчим% таталт хийж дууссаны дараа болно.
- Таталт Хяналт дах файлын хэмжээ нь яг зөв бус байх тохиолдол байна хэрэв таталтаа дахин сэргээсэн үед.
- Алсад буй компьютерд зориулан бүх VeriCentre үйлчлүүлэгчийн модулиуд нь бүх ажлын явцаас гарахаас өмнө маш сайн хаагдсан байх шаардлагатай.
- VeriCentre үйлчлүүлэгч модулиудыг хаагаагүй гарсан тохиолдолд хэрэглэсэн лиценз нь багасаж тооцогдохгүй.
- Үргэлжлүүлэх таталтын хувьд хавтаст баримтуудын цэвэрлэгээ нь алдаатай таталтууд хийгдсэн тохиолдолд хийгдэхгүй болно.
- Таталтын Хяналт нь үйлчлүүлэгчид сүлжээ/ сервер завгүй үед сервер хяналт 32x7 боломжгүй гэсэн мэдээг өгнө.

Таталт автоматжуулалт: Шийдлийн тойм

Холбоотой бүрэлдэхүүнүүд

- ВериЦентрын Таталт Автоматжуулалт модул нь (зөвхөн Enterprise версид боломжтой; LE версид дэмжигдэхгүй).
- Терминалын аппликейшнууд: AutoDL (Verix, Vx дэмжигдэнэ), VMAC болон CommServer (for IP downloads)

Хийх алхамууд

- Хэрэв шинэчлэх программууд бий болсон тохиолдолд ВериЦентрд байршуулагдан шинэчлэгдсэн/updated/ хэлбэрээр тэмдэглэгдэнэ.
- ВериЦентрт буй аппликейшнуудын шинэчлэл хийх зорилгоор AutoDL урьдчилан тохируулсан цагийн давтамжтайгаар VeriCentre-ийг дуудан шалгана.
- Хэрэв шинэчлэлүүд (файл болон /эсвэл үзүүлэлтүүд) нь ямар ч автоматжуулан идэвхжүүлсэн програм терминалд зориулан байршуулсан бол ВериЦентр хуваарийг буцаан илгээж, терминалыг хэзээ яг шинэчлэлүүдээ хүлээн авах талаар дуудалт хийх ёстой. “Шуурхай буцаан дуудалт ” хувилбар боломжтой.
- AutoDL хуваарийн цагийн дагуу буцаан дуудаж шинэчлэлүүдийг сэргээнэ. (эсвэл тэр дор нь хэрэв тийм тохиргоо хийгдсэн бол)

ВериЦентрын модулууд



ВериЦентр нь
бүтцийн хувьд
модулуудаас тогтоно.
Модул бүхэн нь
Терминал
Удирдлагын
тодорхой нэгэн
хэсэгт хамаарагдана.
Модулууд нь бие
даан ажиллах ба
мэдээлэлд
нэвтрэхээс бусад үед
нэг нэгнээсээ
хамаарахгүй.

ВериЦентрийн Модулууд нь:

- * Таталтын Удирдлагын Модул
- * Зурвас мэдээ Удирдлагын Модул
- * Мэдээлэл Цуглуулах Модул
- * Алсын Оношилгооны Модул

ВериЦентрын Модулууд нь Таны
худалдан авсан лицензээс
хамааран ажиллана.

ВериЦентр программ нь танай банкны ажлыг хөнгөвчлөн та бүхэнд илүү их үр бүтээл, амжилтыг авчиран, ажиллах таатай орчинг бүрдүүлж өгнө гэдэгт гүнээ итгэж байна.



ММ СИСТЕМС ХХК

